

„Územný plán obce Strečno, koncept“

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie

vypracovaná v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých predpisov
v znení neskorších predpisov

Bytča, marec 2024

OBSAH

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	5
I. Základné údaje o obstarávateľovi.....	5
1. Označenie.....	5
2. Sídlo.....	5
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.....	5
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	5
1. Názov.....	5
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).....	5
3. Dotknuté obce.....	6
4. Dotknuté orgány.....	6
5. Schvaľujúci orgán.....	6
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.....	6
B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	7
I. Údaje o vstupoch.....	7
1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.....	7
2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj iný), odkanalizovanie.....	13
3. Suroviny – druh, spôsob získavania.....	17
4. Energetické zdroje – druh, spotreba.....	18
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....	28
II. Údaje o výstupoch.....	38
1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.....	38
2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.....	40
3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.....	41
4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)	43
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita) ...	45
6. Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).....	45
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	46
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	46
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	47
1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia.....	47
2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov)	50
3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.....	51

4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.....	52
5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.....	55
6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.....	57
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.....	62
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny)	63
9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)	79
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.....	91
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)	94
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).....	94
13. Hodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	95
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	97
1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.....	97
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	99
3. Vplyvy na klimatické pomery.....	99
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).....	100
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)	100
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).....	101
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).....	101
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.....	102
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.....	102
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská...	103
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	103
12. Iné vplyvy.....	103
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	103

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	104
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.....	112
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.	112
2. Porovnanie variantov.....	113
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia.....	116
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....	135
VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie.....	135
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)	156
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	156
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	156

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Obec Strečno

2. Sídlo.

Obecný úrad Strečno
Sokolská č. 487
013 24 Strečno

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.

Ing. arch. Vladimír Barčiak (osoba poverená obstarávaním ÚPN - O Strečno v zmysle § 2a zákona č. 50/1976 Zb. v platnom znení, reg. č. 432)

adresa: Gerlachovská 9, 010 08 Žilina

telefón: 0903 554 837

e-mail: barciak.ing.arch@gmail.com

možné miesto konzultácie:

- Obecný úrad Strečno

- Závodská cesta č.4, 010 01 Žilina (Ing. arch. Vladimír Barčiak)

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.

Územný plán obce (ÚPN - O) Strečno, koncept

2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Vymedzené riešené územie ÚPN – O, ktorým je katastrálne územie obce, je tvorené výmerou katastrálneho územia obce – 1 317,549 ha. Predmetom riešenia nie sú len koncentrované zastavané územia obce, ale aj prírodné poľnohospodársky využívané územia a lesné územia v extravilánových polohách, ohraničené katastrálnou hranicou obce Strečno.

Takto vymedzené riešené územie:

- na severe susedí s k.ú. obce Gbeľany a k.ú. obce Varín,
- na východe má spoločnú hranicu s k.ú. obce Varín, k.ú. obce Nezbudská Lúčka, k.ú. Lipovec,
- na juhu susedí s k.ú. mesta Vrútky,
- na západe susedí s k.ú. obce Stráňavy a s k.ú. Mojšova Lúčka (mesto Žilina).

Katastrálna hranica obce je vedená čiastočne hrebeňovitými úsekmi lesných masívov oddeľujúcich osídlené doliny, značná časť rovinatou až zvlnenou poľnohospodárskou krajinou aj tokom rieky Váh.

3. Dotknuté obce.

Obec Strečno

4. Dotknuté orgány.

Obec Strečno, Sokolská č. 487, 013 24 Strečno
Mesto Žilina, Mestský úrad Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina
Mesto Vrútky, Mestský úrad Vrútky, Námestie S. Zachara 4, 038 61 Vrútky
Obec Varín, Nám. sv. Floriána č.1, 013 03 Varín
Obec Mojš, Mojš č.147, 010 01 Žilina
Obec Nezbudská Lúčka, Nezbudská Lúčka 130, 013 24 Nezbudská Lúčka
Obec Gbeľany, Urbárska 336/3, 013 02 Gbeľany
Obec Stráňavy, Májová 336, 013 25 Stráňavy
Obec Lipovec, Hrabiny 290/11, 038 61 Vrútky
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline
Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky
Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát
Okresný úrad Žilina, pozemkový a lesný odbor
Krajský pamiatkový úrad Žilina
Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia ochrany prírody
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia geológie a prírodných zdrojov,
Odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava
Žilinský samosprávny kraj
Dopravný úrad, TRANSPORT AUTHORITY, Letisko M.R.Štefánika, 823 05 Bratislava
Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky, Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava 15, P. O.
BOX 100, Sekcia stratégie dopravy
Krajské riaditeľstvo PZ v Žiline, Krajský dopravný inšpektorát, Kuzmányho 26, 012 23 Žilina
Okresné riaditeľstvo PZ v Žiline, Okresný dopravný inšpektorát, Kuzmányho 26, 010 76 Žilina
Ministerstvo zdravotníctva SR
Úrad pre reguláciu sieťových odvetví
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žilina
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Sekcia majetku a infraštruktúry, Námestie generála
Viesty 2, 832 47 Bratislava
Regionálna veterinárna a potravinová správa
Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici, 9.mája 2, 975 90 Banská Bystrica
Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské Nivy 44/A, 827 15 Bratislava

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo obce Strečno

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Riešené územie sa nenachádza v blízkosti štátnych hraníc. Predmetná územnoplánovacia dokumentácia nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.

Charakteristika k.ú. Strečno

Strečno je z hľadiska funkčného členenia rozmanité, v intraviláne sú vo veľkej miere zastúpené funkčné plochy individuálneho bývania. Individuálne bývanie tvorí ucelené funkčné územie doplnené enklávami objektov hromadného bývania, občianskou vybavenosťou, športovými areálmi, cintorínmi, zeleňou. Značný podiel v území predstavuje funkcia výroby a skladov, ktorú zastupuje priemyselná výroba a územie poľnohospodárskej výroby a skladov.

Významným prvkom rekreácie je priestor vodného diela Žilina a rieky Váh s miestnymi cyklotrasami a turistickými trasami, splavovaním rieky na pltiach, kompu a rozptýlená rekreačná výstavba vo forme rekreačných chat. Významným pamiatkovo chráneným prvkom je hrad Strečno.

Z hľadiska funkčného využitia územia má obec primárnu funkciu bývania v rodinných domoch a funkcia výroby a skladov. Ako doplnkové funkcie sú v prvom rade funkcia ochrany a dotvárania prírodného prostredia, funkcia rekreácie, cestovného ruchu a turizmu.

Priestorová a druhová diferenciácia pozemkov v obci Strečno

Tab.1: Úhrnné hodnoty pozemkov obec Strečno (rok 2016)

Druh pozemku	Výmera v m ²	% územia
Orná pôdy	1 218 747	9,25
Chmeľnice	0	0
Vinice	0	0
Záhrady	204 602	1,55
Ovocné sady	2 806	0,02
Trvalé trávne porasty	1 508 702	11,45
Poľnohospodárska pôda spolu	2 934 857	22,27
Lesné pozemky	7 923 790	60,14
Vodné plochy	755 913	5,74
Zastavené plochy a nádvoria	1 168 927	8,87
Ostatné plochy	392 003	2,93
Nepoľnohospodárska pôda spolu	10 240 633	77,73
Celková výmera katastra m²	13 175 490	100,00

Zdroj: Štatistický úrad Žilina

Súčasný stav

Tab.2: Hlavné pôdne jednotky v k.ú Strečno

14	FM – fluvizeme (typ), stredne ťažké až ťažké, plytké
68	KMm ^a – kambizeme typické kyslé na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké
71	KMg – kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
83	KM – kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch, 12-25°, stredne ťažké až ťažké

87	RAm, RAK – rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
89	PGm – pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké
92	RAm – rendziny typické, na výrazných svahoch 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
94	GL – gleje, ťažké až veľmi ťažké

Navrhovaný stav

Všetky zábery poľnohospodárskej pôdy sú vypracované v zmysle požiadaviek dotýkajúcich sa ochrany PP ustanovených v zákone o ochrane a využívaní PP - zákon č. 220/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, a vyhlášky č. 508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Koncept územného plánu rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách zdokumentovaných v tabuľkách „Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde“ v troch riešených variantoch.

Vo variante 1 je celková výmera riešených lokalít 60,07 ha, z toho je záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely 39,01 ha. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 9,06 ha.

Vo variante 2 je celková výmera riešených lokalít 64,49 ha, z toho je záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely 39,99 ha. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 10,04 ha.

Vo variante 3 je celková výmera riešených lokalít 71,91 ha, z toho je záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely 48,27 ha. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 18,32 ha.

Tab.3: Pôdne typy dotknuté záberom poľnohospodárskej pôdy

BPEJ	Poznámka	Pôdne typy
0714061	Chránená pôda	Fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké, v starších klasifikáciách: nívne pôdy. Majú svetlý humusový horizont.
0771345	Chránená pôda	Kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Majú svetlý humusový horizont.
0771515	Chránená pôda	Kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Majú svetlý humusový horizont.
0783985		Kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch, 12-25°, stredne ťažké až ťažké. Majú tmavý humusový horizont.
0789015		Pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké. Majú tenký svetlý humusový horizont.
0789315		Pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké. Majú tenký svetlý humusový horizont.
0789345		Pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké. Majú tenký svetlý humusový horizont.
0892782		Rendziny typické, na výrazných svahoch 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké).

Navrhovaný záber pôdy

Lokalita č.1 (všetky lokality označené č. 1) sú určené pre rekreáciu a výstavbu rekreačných chatiek v páse medzi Vodným dielom Žilina a Nrbk 1 Rieka Váh a Priemyselným parkom Strečno, od časti Zlatné po časť Zábreh. Celková výmera týchto lokalít vo všetkých 3 variantoch je 1,87 ha, z toho sa zaberá 0,36 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. a 9. skupiny.

Lokalita č.2 (všetky lokality označené č. 2) sú určená pre výstavbu objektov priemyselnej výroby v Priemyselnom parku Strečno, západne od existujúcich priemyselných a skladových objektov až po časť Zlatné. Celková výmera týchto lokalít vo všetkých 3 variantoch je 23,75 ha, z toho sa zaberá 23,75 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. skupiny.

Lokalita č.3 je určená pre výstavbu cesty - prepojenie cesty I/18 s cestou II/583. Celková výmera tejto lokality vo všetkých 3 variantoch je 3,11 ha, z toho sa zaberá 1,45 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. a 9. skupiny.

Lokalita č. 4 je určená pre výstavbu výrobných objektov, občiansku vybavenosť a zeleň v Priemyselnom parku Strečno, v priestore medzi existujúcou priemyselnou zónou a cestou I/18. Celková výmera tejto lokality vo všetkých 3 variantoch je 3,18 ha, z toho sa zaberá 1,81 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. a 9. skupiny.

Lokalita č. 5 je určená pre výstavbu rodinných domov, výstavbu občianskej vybavenosti, súvisiace cesty a parkoviská, a park v časti Kamenné nadväzuje na existujúcu zástavbu rodinných domov v intraviláne obce. Celková výmera tejto lokality vo všetkých 3 variantoch je 20,50 ha, z toho sa **zaberá 4,80 ha chránenej poľnohospodárskej pôdy**, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. skupiny.

Lokalita č. 5.2 je riešená vo variante 2 a rozširuje plochu pre výstavbu rodinných domov smerom na západ od lokality č. 5. Celková výmera lokality 5.2 je 4,42 ha, z toho sa **zaberá 0,98 ha chránenej poľnohospodárskej pôdy**, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. skupiny.

Lokalita č. 5.31 je riešená vo variante 3 a je určená pre rekreáciu s chatovou zástavbou, nadväzuje smerom na západ od lokality č. 5. Celková výmera lokality 5.31 je 3,23 ha, z toho sa **zaberá 0,65 ha chránenej poľnohospodárskej pôdy**, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. skupiny.

Lokalita č. 5.32 je riešená vo variante 3 a je určená pre rekreáciu s plochami pre autokemping, stanový tábor a rozptylové plochy, nadväzuje smerom na západ od lokality č. 5.31 až k VD Žilina. Celková výmera lokality 5.32 je 8,61 ha, z toho sa **zaberá 8,61 ha chránenej poľnohospodárskej pôdy**, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. skupiny.

Lokalita č. 6 je určená pre výstavbu (rozšírenie) cintorína. Celková výmera tejto lokality vo všetkých 3 variantoch je 0,82 ha, z toho sa **zaberá 0,82 ha chránenej poľnohospodárskej pôdy**, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. skupiny.

Lokalita č. 7 je určená pre výstavbu výrobných objektov a zeleň v časti Nad pálenkovom, v priestore medzi existujúcou priemyselnou zónou, zástavbou rodinných domov a cintorínom. Celková výmera tejto lokality vo všetkých 3 variantoch je 1,44 ha, z toho sa zaberá 1,44 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. a 9. skupiny.

Lokalita č. 8 je určená pre výstavbu bytových domov a nadväzuje na zástavbou rodinných domov v severovýchodnej časti intravilánu. Celková výmera tejto lokality vo

všetkých 3 variantoch je 1,32 ha, z toho sa **zaberá 0,66 ha chránenej poľnohospodárskej pôdy**, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. skupiny.

Lokalita č. 9 je určená pre rozvoj športu a nadväzuje na súčasné športoviská v severovýchodnej časti intravilánu obce. Celková výmera tejto lokality vo všetkých 3 variantoch je 2,50 ha, z toho sa **zaberá 2,50 ha chránenej poľnohospodárskej pôdy**, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. skupiny.

Lokalita č. 10 je určená pre výstavbu cesty a parkoviska v časti Zadymechy paralelne s cestou I/18. Celková výmera tejto lokality vo všetkých 3 variantoch je 1,30 ha, z toho sa zaberá 1,14 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. a 9. skupiny.

Lokalita č. 11 je určená pre výstavbu obslužnej cesty v centre obce. Celková výmera tejto lokality vo všetkých 3 variantoch je 0,28 ha, z toho sa **zaberá 0,28 ha chránenej poľnohospodárskej pôdy**, zaradenej podľa kódu BPEJ do 7. skupiny.

Zdôvodnenie záberov najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy

V k.ú. Strečno sú chránené poľnohospodárske pôdy s kódmi bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek 0714061, 0771345, 0771515, 0814062, 0868442, 0871542.

Chránenými poľnohospodárskymi pôdami sú pôdy so stavebnými zámermi a inými návrhmi **vo variante 1** v lok. č. 5 (4,80 ha) a v lok. č. 8 (0,66 ha) – všetko plochy navrhovanej bytovej výstavby aditívne nadväzujúcej na existujúce zastavané územie obce; v lok. č. 6 (0,82 ha) – plocha pre rozvoj cintorína vo väzbe na jeho existujúcu plochu; v lok. č. 9 (2,50 ha) – plocha pre šport aditívne nadväzujúca na zastavané územie a plochu športoviska; v lok. č. 11 (0,28 ha) – plocha pre obslužnú cestu pre rodinné domy v zastavanom území obce.

Zábery chránenej pôdy **vo variante 1** predstavujú celkom **9,06 ha**, z toho plochy navrhovanej bytovej výstavby aditívne nadväzujúce na existujúce zastavané územie 5,46 ha, plochy pre rozvoj cintorína 0,82 ha, plochy pre šport 2,50 ha a plocha pre cestu 0,28 ha.

Vo variante 2 je rozdiel v zábere chránených poľnohospodárskych pôd oproti variantu 1 v lok. č. 5.2 (+ 0,98 ha) – plocha navrhovanej bytovej výstavby aditívne nadväzujúcej na navrhovaný záber v lok. č. 5.

Zábery chránenej pôdy **vo variante 2** predstavujú celkom **10,04 ha**, z toho plochy navrhovanej bytovej výstavby aditívne nadväzujúce na existujúce zastavané územie 6,44 ha, plochy pre rozvoj cintorína 0,82 ha, plochy pre šport 2,50 ha a plocha pre cestu 0,28 ha.

Vo variante 3 je rozdiel v zábere chránených poľnohospodárskych pôd oproti variantu 1 v lok. č. 5.31 (+ 0,65 ha) a lok. č. 5.32 (+ 8,61 ha) – plocha navrhovanej rekreácie aditívne nadväzujúcej na navrhovaný záber v lok. č. 5.

Zábery chránenej pôdy **vo variante 3** predstavujú celkom **18,32 ha**, z toho plochy navrhovanej bytovej výstavby aditívne nadväzujúce na existujúce zastavané územie 5,46 ha, plochy pre rozvoj cintorína 0,82 ha, plochy pre šport 2,50 ha, plocha pre cestu 0,28 ha a plocha pre rekreáciu 9,26 ha.

Koncept ÚPN – O Strečno navrhuje v súlade so záväznou časťou ÚPN – VÚC ŽK pre návrh novej bytovej výstavby plochy bezprostredne nadväzujúce na existujúce zastavané územie obce. Iné možnosti na bytovú výstavbu sú už len v rámci záhrad stojacich rodinných domov. Rozvoj priemyslu navrhuje ÚPN – O v územiach, ktoré bezprostredne nadväzujú na existujúce územia priemyslu a skladov. Návrh rekreačných plôch predstavuje využitie voľných plôch nadväzujúcich na VD Žilina a cyklotrasu. Obec potrebuje nové plochy pre služby cintorína, navrhujú sa aditívne nadväzujúce plochy. Koncept ÚPN – O navrhuje plochu pre šport aditívne nadväzujúcu na súčasné športovisko v zastavanom území obce. Obslužná cesta k rodinným domom v intraviláne obce zaberá čiastočne plochy záhrad rodinných domov a čiastočne plochu zelene.

Poľnohospodárske areály

Historické súvislosti a súčasný stav

V r. 1949 boli podniknuté prvé kroky pre kolektívne hospodárenie, bol zvolený prípravný výbor družstva a následne aj správa JRD. Plán bol hospodáriť na 56 ha skonfiškovanej pôdy. Od roku 1949 sa v rozvoji družstva nepokročilo, až v roku 1956 sa prešlo na formu menšinového družstva. Obrábanie pôdy mechanizácie nebolo možné. V r. 1956 sa začal stavať prvý objekt družstva - kravín. Vo februári 1958 vzniklo JRD ako celoobecné družstvo. Do konca roku 1958 sa dokončil matečník na chov ošípaných, do konca roku 1961 dokončili výstavbu kravína, postavili maštal pre mladý dobytok a ďalšiu ošipáreň. Ku koncu roka 1960 malo JRD 177 členov a hospodáril na 280 ha pôdy, z toho 165 ha ornej pôdy. V roku 1970 malo družstvo 172 členov, 94 trvalých zamestnancov, hospodáril na 172,5 ha ornej pôdy a 34,5 ha záhumienkov. V rastlinnej výrobe sa venovali pestovaniu krmnej repy, zemiakov, jačmeňa, pšenice a ovsu. V živočíšnej výrobe mali ku koncu roka 1970 98 kráv, 50 prasníc, 237 oviec a 168 jahniat. V roku 1971 došlo k zlúčeniu troch samostatných družstiev – Strečno, Stráňavy a Mojšova Lúčka do väčšieho JRD so sídlom v Strečne. V roku 1975 bola dokončená sociálna budova a v roku 1976 družstevná bytovka. Od začiatku roku 1979 sa osem okolitých družstiev vrátane toho v Strečne zlúčilo pod JRD Rosina, očakávané zefektívnenie riadenia sa však nedosiahlo. V roku 1984 sa postavila hala na uskladnenie produktov aj strojov. Zlúčené družstvo v Rosine sa neosvedčilo, a tak bolo koncom roka 1990 novovytvorené družstvo v Strečne v pôvodnom rozsahu ako pred rokom 1979. Začiatkom roka 1991 sa premenovalo na „Roľnícke družstvo Strečno“ so sídlom v Strečne. Dobudovala sa miešareň krmovín v Mojšovej Lúčke, pekáreň v Stráňavách, opravili sa strechy hospodárskych objektov, nakúpili sa poľnohosp. stroje atď. v roku 1992 sa začali riešiť reštitučné nároky bývalých vlastníkov poľnohospodárskej pôdy. Po transformácii ukončenej koncom roka 1992 a zmene stanov družstva nasledovala ďalšia zmena koncom roka 1993 a vytvorilo sa družstvo pod novým názvom „Poľnohospodárske družstvo Strečno“. Družstvo malo 408 členov, z toho 208 členov zo Strečna. V roku 1995 došlo k výstavbe VD Žilina, družstvo prišlo o cca 30 ha pôdy. Novovzniknuté družstvo prebralo na seba aktíva aj pasíva, vrátane dlžôb vo výške niekoľko desiatok miliónov korún. Na konci roka 1999 bol na majetok tohto družstva vyhlásený konkurz. Začiatkom roka 1996 niekoľkí členovia založili nové družstvo „Poľnohospodárske družstvo AGROSPOL Strečno“, do ktorého sa prihlásilo 211 bývalých členov zo všetkých troch obcí, z toho v Strečne 53 členov. Obhospodarovanie pôdy sa ďalej zhoršovalo, úroda sa dokonca nechávala na poliach, dochádzalo k rozpredávaniu strojového zariadenia. Na majetku poľnohospodárskeho družstva sa v roku 1999 vytvoril nový subjekt BOVIS s.r.o. so sídlom v Stráňavách.

V súčasnej dobe je časť objektov v bývalom poľnohospodárskom družstve schátralá, časť objektov slúži pre malé priemyselné prevádzky a nachádza sa tu družstvo HAMI, ktorého predmetom podnikania je zmiešané hospodárstvo. V katastrálnom území obce Strečno sa nachádza hydinárska farma výkrmu kurciat, Javor 503 a.s. v severozápadnej časti katastra. Poľnohospodársku pôdu obhospodaruje Bovis Stráňavy, Agropoint, s.r.o. a niekoľko menších ďalších subjektov.

Navrhovaný stav

Riešenie ÚPN – O Strečno akceptuje rastlinnú poľnohospodársku výrobu na území obce (Bovis Stráňavy, Agropoint, s.r.o., SHR - samostatne hospodáriaci roľníci) nielen z hľadiska územného rozsahu, ale aj ako činiteľa ovplyvňujúceho ráz voľnej krajiny územia obce.

Návrh ÚPN – O akceptuje živočíšnu výrobu v rozsahu dnešných kapacít lokalizovaných v súčasných priestoroch (farma HYZA a.s.). V jednom z variantov navrhujeme založenie a rozvoj agroturistiky, ako jednej z možných foriem rozvoja funkcie rekreácie a poľnohospodárstva.

Na väčší rozvoj poľnohospodárskej výroby nemá obec Strečno priestorové možnosti.

Lesné pozemky

Súčasný stav

Lesné pozemky patria do lesného hospodárskeho celku (LHC) Turie, a do lesného celku (LC) Turie. Pre hospodárenie v lesoch je vypracovaný program starostlivosti o lesy (PSL) pre LC Turie na roky 2015-2024.

Aktuálna výmera lesných pozemkov je 792,38 ha (60% územia), z toho lesné porasty zaberajú 739,32 ha (56% územia).

Kategórie lesov

Výmera porastovej plochy podľa platných PSL je 739,32 ha, čo predstavuje cca 56% lesnatosť k.ú.. Z toho 67% lesov patrí do kategórie hospodárskych, ktoré popri plnení ostatných funkcií sú využívané hlavne na produkciu dreva, a 33% lesov patrí do kategórie ochranných. Tvoria ich lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach a ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy.

Tab.4: Kategorizácia lesov podľa PSL

Kategória lesa	Výmera v hektároch
hospodárske	494,34
ochranné	244,98
Spolu	739,32

Drevinové zloženie

Z drevín je v lesoch najviac zastúpený smrek obyčajný (47%) a buk lesný (31%).

Tab.5: Drevinové zloženie lesov podľa PSL

Drevina (agregované)	Výmera v hektároch	% zastúpenia
Borovica	35,65	4,84
Brest	0,25	0,03
Breza	10,11	1,37
Buk	229,48	31,17
Dub	13,94	1,89
Hrab	27,71	3,76
Jaseň	0,30	0,04
Javor	9,46	1,28
Jedľa	50,56	6,87
Jelša	1,77	0,24
Lipa	5,88	0,80
Smrek	344,99	46,85
Smrekovec	6,03	0,82
Topoľ	0,17	0,02
Spolu	736,31	100,00

V území sa nachádzajú ako lesy so zachovalým drevinovým zložením, tak aj zmenené lesy prevažne v podobe nepôvodných smrekových monokultúr.

Navrhovaný stav

Návrh ÚPN – O Strečno akceptuje funkciu lesa na území obce v nezmenšenom rozsahu.

Nelesná drevinová vegetácia

Nelesná drevinová vegetácia sa v riešenom území nachádza prevažne v severnej kotlinovej časti. Súčasné brehovú porasty sú sekundárnymi spoločenstvami po prirodzených lužných lesoch, nachádzajú sa okolo toku Váhu, na brehoch vodného diela, na podmáčanej nive aj na brehoch menších vodných tokov. Umelou výsadbou drevín bola dotvorená zóna okolo pamätníka francúzskym partizánom. Sprievodná drevinová vegetácia lemuje aj niektoré komunikácie v katastri obce.

Lúky a pasienky

V katastri obce Strečno sa nachádzajú TTP, ktoré nadväzujú na ornú pôdu a zastavané územie. Najviac sú zastúpené v severnej časti katastra, na juh od cesty I. triedy I/18 vedúcej z Martina do Žiliny a v okolí pamätníka francúzskym partizánom. Fragmenty pôvodných spoločenstiev TTP môžeme nájsť v Domašínskom meandri. Udržujú sa kosením, vypásaním, bez týchto zásahov sa postupne menia na krovinné porasty.

Sady a záhrady

Vyskytujú sa v intraviláne v okolí rodinných domov, časť záhrad a sádov sa využíva na pestovanie plodín, časť už má len okrasný a rekreačný charakter.

2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj iný), odkanalizovanie.

Širšie vzťahy

Obec Strečno má vybudovaný celooobecný vodovod vo vlastníctve obce, ktorý si sama spravuje a prevádzkuje.

Súčasný stav

Voda do rozvodnej siete je dodávaná z vodného zdroja Stráňavy - Rybníky, s kapacitou 59,9 l/s, na ktorom je voda upravovaná automatickou dezinfekciou. Voda je z vodného zdroja privádzaná do vodojemu obsahu 2 x 250 m³, ktorý sa nachádza nad objektom hydinárskeho závodu a je na kóte min. 408,55 m.n.m. a max. 411,85 m.n.m.. Obec je z vodojemu zásobovaná zásobným potrubím profilu DN 200 mm (PVC), ktoré je v zastavanom území rozdelené na jednotlivé vetvy profilu DN 100 - 150 mm. Vodovodná sieť v obci je zokruhovaná a slúži aj ako požiarny vodovod. Pre jednotlivé obytné domy a ostatné objekty sú zriadené vodovodné prípojky s vodomermom.

Zásobované územie obce sa nachádza v priemernej nadmorskej výške 355,0 - 375,0 m.n.m., čo predstavuje hydrostatický tlak cca. 0,39 - 0,54 MPa. Tlak vody v rozvodnej sieti je vyhovujúci.

Na trase privodného potrubia v mieste, kde toto prechádza pod štátnou cestou Žilina - Martin, je zriadená odbočka z centrálnou vodomernou šachtou pre priemyselný park. Od tejto šachty vedie potrubie DN 150 mm a ďalšie vetvy DN 100 mm, na ktoré je pripojený závod DONGHEE-SLOVAKIA, s.r.o. a ďalšie priemyselné objekty.

Tab.6: Systém zásobovania pitnou vodou v katastri obce Strečno

P.č.	Názov objektu	Popis objektu
1	Gravitačné privádzacie potrubie z vodného zdroja Strážavy-Rybníky (po VDJ Strečno)	- materiál: - - dimenzia/dĺžka: DN600/cca 1100 m
2	zásobný vodojem Strečno	- využiteľný objem: 2 x 250 m ³ , max/min hladina: 408,55 / 411,85 m n.m.
3	hlavné zásobovacie potrubie pre obec Strečno	- materiál: - - dimenzia/dĺžka: DN 200/-
4	rozdávacie vodovodné potrubie pre obec a priemyselný park	spolu: - m, z toho: - materiál/dimenzia/dĺžka: /D150 (DN100)/-

Návrh riešenia

Pri návrhu zásobovania riešeného územia obce Strečno návrh ÚPN-O vychádza z predpokladu, že existujúca vodovodná sieť je rozsahom dostatočná a rozšíriteľná pre navrhovaný nárast rozvoja funkcie bývania, občianskej vybavenosti, výroby a rekreácie.

Rozšírenie vodovodu navrhuje do nových rozvojových území bývania, občianskej vybavenosti, výroby a vybraných rekreačných území (vymedzených navrhovanými hranicami zastavaných území).

Navrhované funkčno-priestorové usporiadanie nepoškodzuje vodné toky, podzemné vody a iné zložky životného prostredia. Až následné užívanie územia môže byť zdrojom negatívnych javov, ktorých dôsledkom je poškodenie povrchových a podzemných vôd. V rámci riešenia funkčno-priestorového usporiadania navrhuje rešpektovať nasledujúce opatrenia:

- a) zabránenie zhoršeniu stavu útvarov povrchovej vody,
- b) ochrana, zlepšovanie a obnovovanie útvarov povrchovej vody,
- c) ochrana a zlepšovanie umelých a výrazne zmenených útvarov povrchových vôd s cieľom dosiahnuť dobrý ekologický potenciál a dobrý chemický stav,
- d) znižovanie znečisťovania prioritnými látkami a zastavenie emisií, vypúšťania a únikov prioritných nebezpečných látok,
- e) zabránenie alebo obmedzenie vstupu znečisťujúcich látok do podzemnej vody a na zabránenie zhoršeniu stavu útvarov podzemných vôd,
- f) ochrana, zlepšovanie a obnovovanie útvarov podzemnej vody a na zabezpečenie rovnováhy medzi odbermi podzemných vôd a dopĺňaním ich množstva s cieľom dosiahnuť dobrý stav podzemných vôd,
- g) zvrátenie významného vzostupného trendu koncentrácie znečisťujúcej látky, ktorý je spôsobený ľudskou činnosťou s cieľom postupného znižovania znečisťovania podzemnej vody.

Výpočet potreby pitnej vody pre súčasný stav

Výpočet potreby vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií, bol realizovaný na návrhový rok 2033. Pre priemyselný park bola vypočítaná zamestnanosť na základe plochy (využiteľná plocha – 40 ha vrátane existujúceho stavu, hustota zamestnanosti – 30 zamest./ha => 1200 zamest.) Návrh predpokladá, že do roku 2033 počet zamestnancov neprekročí uvedenú hranicu. V projektovej príprave stavieb v priemyselnom parku bude potrebné konfrontovať potrebu vody s aktuálnymi možnosťami vodojemu.

Rozdiely potreby v jednotlivých variantoch neboli pri výpočte uplatnené, nakoľko sú zanedbateľné. Výpočet bol spracovaný na predpokladanú najvyššiu potrebu vody predpokladanú v roku 2033.

Tab.7: Potreba pitnej vody v roku 2033

Druh odberu	Počet obyvateľov odhad	Qd priemerná m ³ .d ⁻¹	Qd max m ³ .d ⁻¹	Qd max l.s ⁻¹	Qh l.s ⁻¹
a) obyvatelia	2800	406,000	649,600	7,519	13,533
b) občianska vybavenosť	2800	70,000	112,000	1,296	2,333
c) rekreačná vybavenosť	200	15,000	24,000	0,278	0,500
d) priemysel, výroba	1200	132,000	211,200	2,444	4,400
Riešené územie spolu		623,000	996,800	11,537	20,767

Akumulácia vody

Maximálna denná potreba: 996,8 m³.d⁻¹. Minimálna potrebná miera akumulácie 60 % z maximálnej dennej potreby je 598 m³. Existujúca akumulácia 500 m³ vo vodojeme Strečno nevyhovuje pre potreby obce Strečno do roku 2033. Pre potreby rozvoja obce bude potrebné zväčšiť akumuláciu vody vo vodojeme o 100 m³. Voda do rozvodnej siete je dodávaná z vodného zdroja Strážavy - Rybníky, s kapacitou 59,9 l/s (Q_{min} = 33,8 l/s), čo by síce za určitých podmienok vyhovovalo aj bez zvýšenia akumulácie, ale súčasná situácia so zásobami pitnej vody sa výrazne mení, hlavne v letnom suchom období je jej nedostatok, a ten sa môže prejaviť aj tu v najbližších rokoch. Preto navrhujeme v prípade pokračovania výstavby priemyselného parku ku koncu roku 2033 pripraviť výstavbu nového vodojemu, v mieste súčasného, jeho rozšírením min. o 100 m³. Odporúčame s ohľadom na potenciál priemyselnej výroby uvažovať už pri výstavbe s rezervou a doplniť akumuláciu o 250 m³. Vypočítanú spotrebu bude potrebné v čase konfrontovať s realitou a prípadne korigovať spôsob zabezpečenia pitnej vody.

Pri návrhu výškového umiestnenia vodojemu treba postupovať podľa:

- minimálny hydrodynamický pretlak v rozvodnej sieti v mieste prípojky 0,25 MPa (vo výnimočných prípadoch 0,15 MPa)
- maximálny hydrostatický pretlak v najnižších miestach vodovodnej siete 0,6 MPa (vo výnimočných prípadoch 0,7 MPa)

Výškový rozdiel medzi vodojemi je daný rozdielom max. a min. tlaku v sieti (60-25 = 35 m), optimum je teda 0,3 - 0,35 MPa.

Súčasný vodojem je na kóte min. 408,55 m.n.m. a max. 411,85 m.n.m. Najnižšie položené miesta odberu v sieti sú na kóte 353 m.n.m (lokalita Kamenné). Výškový rozdiel medzi vodojemom a najnižším miestom odberu je 58,8 m, čo vyhovuje maximálnemu hydrostatickému pretlaku v najnižších miestach vodovodnej siete 0,6 MPa. Z uvedeného vyplýva, že rozšírenie vodojemu by malo mať podobné úrovne hladiny vody v akumulačnej nádrži ako súčasný vodojem. Zásobovanie vodou osady Zlatné (kóta 355 až 366 m.n.m.) je podmienené dobudovaním navrhovaných vodovodov pre priemyselný park.

Lokality položené vyššie ako sú tlakové možnosti vodojemu môžu byť riešené individuálne z vlastných zdrojov (studne, záchyty) alebo pomocou ATS. V riešenom území sa to týka osady Hradná (kóta 408 až 224 m.n.m.), kde sa predpokladá využitie vlastných zdrojov vody.

Potreba požiarnej vody

Na jednotlivých trasách verejného vodovodu sú umiestnené nadzemné resp. podzemné požiarne hydranty. Umiestnené sú tak, aby zároveň plnili aj prevádzkové požiadavky určené

pre vodovodnú sieť. Každá dimenzia potrubia má svoje kapacitné parametre pre zabezpečenie požiarnej vody. Osada Zlatné má vlastné zdroje pitnej vody a individuálne riešenie požiarnej vody.

V riešení zásobovania vodou do roku 2033 sa uvažuje s protipožiarnou funkciou vodovodu a súčasťou návrhu je osadenie hydrantov na navrhovanom vodovodnom potrubí (potrubie min. DN 80 - DN 100) vo vzájomnej vzdialenosti 160 m. V prípade nedostatku požiarnej vody na hasenie je k dispozícii vodná plocha VD Žilina ako náhradný zdroj, ale aj ako zdroj v prípade mimoriadnych udalostí (lesné požiare a pod.).

Pri povoľovaní nových stavieb hlavne mimo súvisle zastavané územie a v prípade nemožnosti resp. neefektívnosti zabezpečenia požiarnej vody cez vodovodné potrubia (osada Zlatné, Hradná) musí byť zabezpečené dostatočné množstvo požiarnej vody na hasenie požiarov individuálne (STN 92 0400 a vyhl. č. 699/2004 Z. z.). Pre rodinný dom je potrebná akumulačná požiarňa nádrž s objemom min. 14 m³.

Potreba požiarnej vody

$$Q_{\text{pož}} = 19,8 \text{ l.s}^{-1}$$

Posúdenie objemu vodojemu pre navrhovaný stav (2033):

Potreba akumulácie požiarnej vody (podľa STN 73 0873):

potreba požiarnej vody: 19,8 l.s⁻¹

doba trvania požiaru: 2 h

$$V_{\text{pož}} = (19,8 \times 3600) \times 2 = 143 \text{ m}^3 - \text{potrebný objem VDJ na požiarne účely}$$

Odkanalizovanie územia

Širšie vzťahy

V obci je vybudovaná splašková kanalizácia v správe Severoslovenských vodární a kanalizácií, a.s. Žilina. Odpadová voda je prečerpávaná do kanalizačného zberača z Terchovskej doliny a čistená v SČOV Žilina v Hornom Hričove.

Súčasný stav

Splašková kanalizácia

V obci Strečno je vybudovaná splašková kanalizácia, ktorá bola uvedená do trvalej prevádzky v roku 2006. Odpadová voda je prečerpávaná čerpacou stanicou, s kapacitou cca 22,0 l/s, cez vodnú nádrž Žilina do kanalizačného zberača z Terchovskej doliny. Splaškové vody sú čistené v SČOV Žilina v Hornom Hričove. Po čiastočnej rekonštrukcii kanalizačnej siete na ulici Za záhradami a Lipovej bola niveleta nového potrubia upravená tak, aby bolo možné na kanalizáciu napojiť aj plánovanú výstavbu IBV Kamenné. Na konci ulice Za záhradami bola zriadená čerpacia stanica ČS 2 s kapacitou 6,5 l/s, ktorá prečerpáva splaškové vody z niekoľkých ulíc v dolnej časti obce do kanalizácie profilu DN 250 mm, ktorá bola vybudovaná z priemyselného podniku Donghee-Slovakia, s.r.o. Táto kanalizácia vedie po nábřeží vodnej nádrže až po čerpaciu stanicu ČS 1, kde je s ostatnými splaškovými vodami prečerpávaná cez vodnú nádrž rieky Váh. Priemyselný park odvádza splaškové vody zo svojej lokality gravitačne na koniec Kamennej ulice, kde je vybudovaná prečerpávacia stanica ČS 3, ktorá cez potrubie DN 110 mm prečerpáva odpadovú vodu až k nábřežiu Váhu do miesta už uvedenej čerpacej stanice ČS 2 a odtiaľ sú splaškové vody gravitačne odvádzané k čerpacej stanici ČS 1. Pre všetky pripájané objekty na splaškovú kanalizáciu boli zriaďované kanalizačné prípojky profilu DN 150 - 200 mm s osadenou revíznou šachtou na hranici príslušnej nehnuteľnosti. Z dôvodu značne nepriaznivých spádových pomerov obce Strečno bolo nutné vybudovať uvedené prečerpávacie stanice. Kanalizačné potrubia sú budované prevažne s minimálnymi sklonmi, z potrubia PVC DN 300 - 400 mm. Revízne šachty DN 1000 mm sú betónové.

Terén územia obce Strečno je takmer rovinatý. Stoková sieť je rozdelená na tri rajóny, ktoré sú ukončené odľahčovacími komorami. Výškovo je kanalizácia vedená v minimálnych sklonoch, čo bolo ovplyvnené hladinou spodnej vody vo VD Žilina (na kóte 352,15 m.n.m.).

Dažďová kanalizácia

Dažďová kanalizácia je vybudovaná v rámci miestnych komunikácií na ulici Za záhradami a vyústená je do vodnej nádrže. Ostatné lokality majú odvádzanie dažďových vôd vyriešené vsakovaním do podlažia, ktoré má v uvedenom území pomerne priaznivé podmienky (štrkové podlažie).

Návrh riešenia

Splašková kanalizácia

ÚPN obce Strečno rešpektuje súčasný stav odkanalizovania obce verejnou kanalizáciou so zaústením do kanalizačného zberača z Terchovskej doliny (existujúca čerpacia stanica s kapacitou cca 22,0 l/s.). Navrhuje sa rozšírenie kanalizačnej siete profilu DN 300 do rozvojových lokalít.

Odvádzanie odpadových vôd bude potrebné v rozvojových lokalitách realizovať delenou kanalizáciou a pri rozširovaní kanalizačnej siete zohľadniť najmä výškové pomery v území pripravovanej výstavby. Odkanalizovanie lokality Kamenné nebude možné riešiť len gravitačne, ale bude potrebné prečerpávanie. Do splaškovej kanalizácie budú pripájané iba splaškové vody. Odvádzanie povrchových vôd nesmie byť zaústené do splaškovej kanalizácie. V oblastiach ICHR budú splaškové vody zachytávané v nepriepustných žumpách s následnou likvidáciou v zmysle platnej legislatívy.

Dažďová kanalizácia

Odvádzanie dažďových vôd bude z väčšej časti riešené vsakovaním na pozemkoch rodinných domov, resp. zachytením v nádržkách na dažďovú vodu a prebytky odvádzaním rigolmi do vodných tokov. Z parkovacích plôch s kapacitou viac ako 10 stání bude voda pred vtokom do kanalizácie predčistená v odlučovači ropných látok. Pri realizácii stavieb a ich užívaní je nutné prevádzkovo zabezpečiť, aby sa do podlažia nedostali škodlivé látky. V prípade vzniku havárií je nutné vykonať potrebné úkony na ich odstránenie.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd musí zohľadňovať požiadavky na čistenie odpadových vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a NV SR č. 269/2010 Z.z.

Ochranné pásma

Pre kanalizačné potrubia platia ustanovenia Zákona. č. 442/2002 Z.z. ako i STN 73 6005 o priestorovej úprave vedení technického vybavenia. Pre verejnú kanalizáciu do priemeru 500 mm sa vymedzujú ochranné pásma 1,8 m od osi potrubia na každú stranu.

Pásma hygienickej ochrany

Na základe zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a vyhl.č.29/2005 Z.z. sa pásma hygienickej ochrany vodného zdroja v riešenom území nenachádzajú.

Na základe vyhl. MZ SR č. 481/2001 Z.z. sa ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v riešenom území nenachádzajú.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v k. ú. Strečno :

- eviduje objekty, výhradné ložiská s určeným DP a CHLÚ (380, 489, 589, 590),

- eviduje staré banské diela v zmysle § 35 ods. 1 zákona č. 44/1988,
- neeviduje výhradné ložiská OVL,
- neeviduje ložiská nevyhradeného nerastu,
- neeviduje určené a navrhované prieskumné územie.

Výhradné ložiská - dobývacie priestory

- 380 - Stráňavy - Strečno - Kosová; dolomit; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 489 - Stráňavy - Polom; stavebný kameň; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 589 - Stráňavy - Polom; vápenec ostatný; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 590 - Stráňavy - Polom - haldy; stavebný kameň; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy.

Výhradné ložiská - chránené ložiskové územia

- 380 - Stráňavy - Strečno - Kosová; dolomit; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 489 - Stráňavy - Polom; stavebný kameň; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 589 - Stráňavy - Polom; vápenec ostatný; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 590 - Stráňavy - Polom - haldy; stavebný kameň; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy.

Podľa Obvodného banského úradu v Prievidzi:

- eviduje v časti k.ú. Strečno CHLÚ a DP Stráňavy – Polom s ťažbou dolomitu a vápenca, ktorý zasahuje do k.ú. Strečno na pozemkoch KNC p.č. 1318/1, 1318/2, 1318/3, 1318/5.

Rozvoj výroby do roku 2033 počíta s využívaním území výhradných ložísk s určeným DP a CHLÚ. Pri ťažbe surovín treba dodržať ustanovenia § 30 banského zákona tak, aby bola zabezpečená racionálna ťažba. Pri postupujúcej ťažbe sa predpokladá zásah na úkor lesa, s čím sa bude potrebné vysporiadať v rámci platnej legislatívy. Zásah bude minimálny.

V riešení návrh ÚPN – O rešpektuje územia výhradných ložísk s určeným DP a CHLÚ, územia starých banských diel a do blízkosti CHLÚ a DP Stráňavy – Polom nenavrhuje žiadne stavby, aby nedošlo k znemožneniu alebo sťaženiu dobývania.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba.

Elektrická energia

Súčasný stav

Širšie vzťahy

Katastrom obce Strečno prechádzajú nadzemné elektrické VVN vedenia:

- 2x400 kV - V405/406 Varín - Sučany/Liptovská Mara
- 110 kV vedenia - 7717/7817 Varín - Sučany
- 22 kV vedenia č. 206 TP Žilina - smer Martin a č. 1315 Varín - DONGHEE - smer Martin

Riešené územie

Zásobovanie riešeného územia obce elektrickou energiou je zabezpečované po VN vedeniach č. 206 a 1315, z ktorých sú prepojené transformačné stanice v prevedení ako stožiarové, stĺpové a kioskové.

Transformačné stanice

Bytovo-komunálny odber je riešený trafostanicami:

T1 - Obecný úrad, T2 - Cintorín, T3 - Kamenná, T4 - Učilište ŽSR, T5 - Strečno hrad, T7 - Autokemping.

Transformačné stanice sú budované o výkone od 160 do 250 kVA.

Výrobné prevádzky sú napájané trafostanicami T6 - Strečno PD, T8 - Hydináreň s inštalovaným výkonom TS do 250 kVA., Priemyselná zóna "Západ" je riešená trafostanicami T9 - TOPVAR, T10 - MULTIHALLY, T11 - DONGHEE, T12 a T13 - FRANKE všetky v prevedení kioskové s výkonom transformačných jednotiek do 630 kVA, ktoré sú prepojené okružným VN káblom zemou z vedenia 1315, vyvedený z TR 110/22 kV Varín.

Tab.8: Zoznam trafostaníc v k.ú. Strečno

Číslo trafostanice	Poloha trafostanice	Výkon trafostanice	Poznámka
T1	Obecný úrad,	250 kVA.	stav
T2	Cintorín	250 kVA.	stav
T3	Kamenná	250 kVA.	stav
T4	Učilište ŽSR,	250 kVA.	stav
T5	Strečno hrad,	160 kVA	stav
T6	Strečno PD,	250 kVA.	stav
T7	Autokemping	250 kVA.	stav
T8	Hydináreň	250 kVA.	stav
T9,	TOPVAR	630 kVA,	stav
T10,	MULTIHALLY	630 kVA,	stav
T11,	DONGHEE	630 kVA,	stav
T12	FRANKE	630 kVA,	stav
T13	FRANKE	630 kVA,	stav

Všetky trafostanice v prevedení kioskové s výkonom transformačných jednotiek do 630 kVA, ktoré sú prepojené okružným VN káblom zemou z vedenia 1315, vyvedený z TR 110/22 kV Varín.

Sekundárne vedenia a verejné osvetlenie

Sekundárna sieť obce a vonkajšie osvetlenie je prevedená vzdušným rozvodom po betónových stĺpoch.

Návrh

Zásobovanie elektrickou energiou vyhovovať i pre návrhové obdobie. Existujúce transformačné stanice sú dostatočne výkonovo vybudované pre súčasne odbery. Návrh ÚPN O Strečno rešpektuje:

- 400 kV VVN vedenia, 110 kV VN vedenia, trafostanice vrátane ich ochranných pásem,
- výhľadové koridory elektrického vedenia VVN v zmysle ÚPN VÚC ŽK v znení ZaD č. 5,

Pri realizácii novej zástavby v prípade zvýšených nárokov na spotrebu elektrickej energie sa navrhujú zahusťovacie trafostanice kompaktné resp. kioskové. Do nových plôch s navrhovanou výstavbou je potrebné realizovať kioskové trafostanice výkonovo do 630 kVA s káblovým VN napojením v zemi a umiestňovať ich tak, aby NN vývody z jednotlivých trafostaníc nepresahovali dĺžku 350 bm. Pri umiestňovaní stavieb je potrebné dodržať ochranné pásmo existujúcich a navrhovaných VN vedení a zariadení v zmysle zákona č.251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pre bytovo komunálny odber je vybudovaných celkom šesť transformačných staníc o inštalovanom výkone do 250 kVA v prevedení stožiarovom, stĺpovom. V priemyselnej zóne sa nachádza celkom 5 trafostaníc v prevedení kiosku s výkonom do 630 kVA. Ostatný priemysel je zásobovaný z dvoch stĺpových trafostaníc o inštalovanom výkone po 250 kVA. V návrhu uvažovať s dobudovaním zahusťovacích trafostaníc, ktoré budú prepojené do existujúcej NN siete obce čím bude zabezpečená spoľahlivosť a plynulosť dodávky elektrickej energie.

Nápočet elektrického príkonu

Pre nápočet elektrického príkonu pre riešené lokality boli použité tieto merné ukazovatele :

- bývanie v rodinných domoch 3,5 kW/RD
- bývanie v bytových domoch 2,5 kW/ byt
- chaty 2,5 kW/chata
- kemp – privesy 1,5 kW/prives
- stany 0,04 kW/stan
- lôžko 0,3 kW/lôžko
- občianska vybavenosť existujúca (cca 20% z potreby bytov)
- občianska vybavenosť návrh (cca 30% z potreby bytov)
- priemysel cca 200 kW/ha

Tab.9: Nápočet elektrického príkonu (kW)

Variant 1

Druh odberu	Lokalita	Merné jednotky: Byty / chaty / plochy	Príkon kW / mernú jednotku	Príkon v kW
a) bytovo komunálny odber	Obec - stav	730	2,5	2555
	Kamenné RD - návrh	70	3,5	245
	Radinové BD - návrh	75	2,5	187,5
b) občianska vybavenosť	Obec stav OV -20%	730	3,5	511
	Kamenné OV – návrh - 30%	70	3,5	73,5
c) rekreačná vybavenosť	Kamenné CH - návrh	0	2,5	0
	Zábreh CH - návrh	20	1,5	30
	Kemp P - návrh	10	1,5	15
d) priemysel, výroba	Stav	20	200	4000
	návrh	20	200	4000
Riešené územie spolu				11617
Súdobí odber 0,8				9293,6

Tab.10: Nápočet elektrického príkonu (kW)

Variant 2

Druh odberu	Lokalita	Merné jednotky: Byty / chaty / plochy	Príkon kW / mernú jednotku	Príkon v kW
a) bytovo komunálny odber	Obec - stav	730	2,5	2555
	Kamenné RD - návrh	130	3,5	325
	Radinové BD - návrh	75	2,5	187,5
	Obec stav OV -20%	730	3,5	511

b) občianska vybavenosť	Kamenné OV – návrh - 30%	70	3,5	73,5
c) rekreačná vybavenosť	Kamenné CH - návrh	0	2,5	0
	Zábreh CH - návrh	20	1,5	30
	Kemp P - návrh	10	1,5	15
d) priemysel, výroba	Stav	20	200	4000
	návrh	20	200	4000
Riešené územie spolu				11697
Súdobí odber 0,8				9357,6

Tab.11: Nápočet elektrického príkonu (kW)

Variant 3

Druh odberu	Lokalita	Merné jednotky: Byty / chaty / plochy	Príkon kW / mernú jednotku	Príkon v kW
a) bytovo komunálny odber	Obec - stav	730	2,5	2555
	Kamenné RD - návrh	70	3,5	245
	Radinové BD - návrh	75	2,5	187,5
b) občianska vybavenosť	Obec stav OV -20%	730	3,5	511
	Kamenné OV – návrh - 30%	70	3,5	73,5
c) rekreačná vybavenosť	Kamenné CH - návrh	30	2,5	75
	Zábreh CH - návrh	20	1,5	30
	Kemp P - návrh	20	1,5	30
d) priemysel, výroba	Stav	20	200	4000
	návrh	20	200	4000
Riešené územie spolu				11707
Súdobí odber 0,8				9365,6

Tab.12: Prehľad potreby elektrického príkonu (kW) v jednotlivých variantoch

Druh odberu	Variant 1	Variant 2	Variant 3
a) bytovo komunálny odber	2987,5	3067,5	2987,5
b) občianska vybavenosť	584,5	584,5	584,5
d) rekreačná vybavenosť	45	45	135
e) priemysel, výroba	8000	8000	8000
Riešené územie spolu	11617	11697	11707
Súdobí odber 0,8	9293,6	9357,6	9365,6

Z predchádzajúcej tabuľky zachytávajúcej variantné riešenia sa potrebný príkon odhaduje od 9293,6 kW do 9365,6 kW. Rozdiel medzi variantami 72 kW je zanedbateľný, preto sa dá konštatovať, že varianty sú z hľadiska nárokov na elektrickú energiu veľmi podobné.

Elektrická energia sa používa v základnom stupni elektrizácie „A“, s menším podielom v stupni elektrizácie „B1“ sa používa elektrická energia na varenie a s malým podielom v stupni elektrizácie „C“ sa používa elektrická energia na vykurovanie a klimatizáciu.

V súčasnosti je v obci pripojených na zemný plyn z celkovo obývaných bytov cca 78 % domácností, objekty občianskej vybavenosti a miestne prevádzky sú cca 95% pripojené na zemný plyn. Zemný plyn sa používa na riešenie potrieb tepla (vykurovanie, varenie, príprava TÚV).

Tab.13: Navrhované trafostanice

Druh odberu	Variant 1		Variant 2		Variant 3	
	příkon	trafostanica	příkon	trafostanica	příkon	trafostanica
a) bytovo komunálny odber	432,5	630	512,5	630	432,5	630
b) občianska vybavenosť	73,5		73,5		73,5	
d) rekreačná vybavenosť	45		45		135	
e) priemysel, výroba	4000	5x630	4000	5x630	4000	5x630
Riešené územie spolu	4551	6x630	4631	6x630	4641	6x630

Pre riešené územie vznikla potreba doplnenia 6-ich trafostaníc. Vzhľadom k tomu, že miesta odberov elektrickej energie sú od seba dosť vzdialené je potrebné výkon trafostaníc pre bytovo komunálny odber, vybavenosť a rekreáciu rozdeliť medzi lokality Radinové TS – 250kVA a Kamenné TS – 400kVA. Priemyselný park navrhujeme vybaviť 5-imi dislokovanými trafostanicami s výkonom 630 kVA. Navrhovaný výkon trafostaníc je využiteľný vo všetkých variantoch. Chaty v lokalite Zábreh bude možné zásobovať z priemyselného parku z časti z osady Zlatne vedeniami NN a z časti lokality Kamenné.

NN sieť

Súčasnú vzdušnú sekundárnu NN sieť v zastavanom území obce navrhujeme na postupnú výmenu za zemnú káblovú NN sieť.

Verejné osvetlenie

Osvetlenie obce je riešené vzdušným rozvodom a svietidlami, ktoré sú upevnené na podperných bodoch vzdušných liniek NN, v malej miere osvetlením na stĺpoch verejného osvetlenia s káblovým rozvodom v zemi. Súčasnú vzdušnú sekundárnu NN sieť v zastavanom území obce navrhujeme na postupnú výmenu za zemnú káblovú NN sieť čím sa zrušia aj podporné bod pre verejné osvetlenie. Preto bude potrebné rátať s výmenou celého systému verejného osvetlenia.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo je podľa zákona č. 251/2012 Z.z. územie bezprostredne priľahlé ku elektrickému zariadeniu a vedeniu, jeho vzdialenosť je od krajných vodičov na každú stranu:

- 400 kV vedenie 25 m,
- 110 kV vedenie 15 m,
- 22 kV vedenie vzdušné 10 m,
- 22 kV kábel 1 m,
- 22 kV vedenie v lesných priesekoch 7 m,
- vonkajšie trafostanice 22/0,4 kV 10 m od konštrukcie stožiaru,
- kioskové trafostanice nevyžadujú ochranné pásmo, toto je dané samotnou stavbou TS.

V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti do 2 m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou,
- uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku.

Zásobovanie teplom

Riešené územie

Riešené územie spadá do oblasti s vonkajšou výpočtovou teplotou -18% v zmysle STN 060210. Má plne decentralizovaný systém zásobovania teplom. Existujúce plynové zdroje tepla v priemyselnom parku sú budované len pre vlastnú potrebu jednotlivých výrobcov. Objekty vybavenosti majú objektové plynové kotolne len pre vlastnú potrebu. Bytová zástavba rieši potrebu tepla na 78 % plynovými bytovými kotolňami a lokálnymi zdrojmi tepla (gamatky), zvyšok dostupnými palivami.

Návrh riešenia

Zabezpečovanie tepla pre bývanie občiansku vybavenosť, výrobu a rekreáciu bude v návrhovom období do roku 2033 realizované decentralizovaným systémom zásobovania. Rozvoj tohto systému sa navrhuje realizovať predovšetkým z dostupných zdrojov (plyn) a využitím netradičných zdrojov tepla (tepelné čerpadlá, slnečná energia). Znižovaním energetickej náročnosti objektov (budov) z hľadiska tepelných strát môžeme znížiť potrebu tepla pre súčasnú zástavbu bytov, občianskej vybavenosti a výroby vyhodnotiť podľa merných ukazovateľov:

- byty HBV – cca 8,89 kW/h/byt, 68,8 GJ rok/byt,
- byty IBV – cca 14,0 kW/h/byt, 80,6 GJ rok/byt,
- občianska vybavenosť stav – 10% bytovo-komunálnej potreby,
- občianska vybavenosť návrh – 20% navrhovanej bytovo-komunálnej potreby,
- výroba – cca 600 kW/h/ha, 3600 GJ rok/ha.

Zásobovanie plynom

Súčasný stav

Širšie vzťahy

V katastrálnom území obce sa nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-DS a VTL plynovody:

- PL Rosina - Strečno smer Varín DN 500 PN 6,3 MPa (s prípojom do RS/PS Strečno - prepúšťacia stanica 6,3 MPa/2,5 MPa, výkon 80 000 m³/h,
- PL Dubná skala Strečno DN 300 PN 2,5 MPa,
- VTL pripojovacie plynovody DN 100 PN 2,5 MPa pre RS Strečno obec, Hydináreň, ATC,
- VTL pripojovacie plynovody DN 100 PN 6,3 MPa pre RS PP I.K.A., RS Strečno DONGHEE,
- RS Strečno 2,5 MPa/2,1 kPa, výkon 1 200 m³/h,
- RS Strečno Hydinárne - cudzia, RS Strečno ATC - cudzia,
- RS Strečno DONGHEE – cudzia.

Riešené územie

Zdrojom zásobovania obce Strečno zemným plynom je regulačná stanica RS1 2,5 MPa/2,1 kPa s výkonom stanice 1 200 m³/h. Z predmetnej RS je zásobovaná zemným plynom aj obec Nezbedská Lúčka.

Miestna distribučná sieť v obci Strečno je budovaná NTL rozvodom z materiálu oceľ, PE. Rozvody plynu v priemyselnom parku sú riešené STL rozvodmi plynu do 400 kPa.

V súčasnosti je v obci pripojených na zemný plyn z celkovo obývaných bytov cca 78 % domácností, objekty občianskej vybavenosti a miestne prevádzky sú cca 95% pripojené na zemný plyn.

Návrh riešenia

V návrhu ÚPN-O Strečno sú rešpektované všetky plynárenské zariadenia a ich ochranné a bezpečnostné pásma. V riešenej lokalite Kamenné dochádza k stretu záujmov ochrany územia pozdĺž VTL plynovodu Rosina - Strečno smer Varín DN 500 PN 6,3 MPa (bezpečnostné pásmo 150 m) a využitie pozemkov po obvode VD Žilina na rekreačné účely. Tieto pozemky však nie je možné zastavať, lebo ležia v bezpečnostnom pásme VTL plynovodu a sú navrhované na iné funkčné využitie bez zástavby. Zástavba je posunutá za hranicu 80 m od plynovodu a pre umiestnenie stavby v blízkosti VTL plynovodu (prevádzkovaný SPP-D) bude potrebné stanoviť technické podmienky v bezpečnostnom a ochrannom pásme plynárenského zariadenia v zmysle TPP90601.

Základné údaje o riešenom území

obec vykurovanie stav: b.j. á 2 m ³ /byt x 0,8 (80% plynofikácia)	1,6 m ³ /byt (3000 m ³ /rok)
rodinné domy	1,6 m ³ /byt (2200 m ³ /rok)
bytové domy	1,4 m ³ /byt (1500 m ³ /rok)
občianska vybavenosť stav 100% plynofikácia	10% bytového odberu
občianska vybavenosť návrh 100% plynofikácia	20% bytového odberu
rekreácia – vykurovanie iné zdroje	0 m ³ /byt
výroba	cca 70 m ³ /ha (140 000
m ³ /rok)	
koef. súčasnosti 0,8	

Tab.14: Predpokladaná potreba ZPN podľa druhu odberu do roku 2033

Variant 1 totožný
s variantom 3

Druh odberu	Lokalita	Počet účelových jednotiek	m ³ /h na účelovú jednotku	m ³ /h	tis.m ³ /rok
a) bytovo komunálny odber	Obec - stav	730	1,6	1168	2190
	Kamenné RD - návrh	70	1,6	112	154
	Radinové BD - návrh	75	1,4	105	112,5
b) občianska vybavenosť	Obec stav OV -10%	730	1,6	116,8	219
	Kamenné OV – návrh – alt. Rekreačia v areáli PD 20%	70	1,6	22,4	30,8
c) rekreačná vybavenosť	Kamenné CH - návrh	30	0	0	0
	Zábreh CH - návrh	20	0	0	0
	Kemp P - návrh	20	0	0	0

d) priemysel, výroba	Stav	20	70	1400	2800
	návrh	20	70	1400	2800
Riešené územie spolu				4324,2	8306,3
Súdobí odber				3459,36	

V bilancii nie sú rátané technologické potreby výroby. Nápočty potreby technologického plynu pre uvažované plochy výroby budú riešiť projektové dokumentácie pre konkrétne prevádzkové súbory. Rekreačnú zástavbu nenavrhujeme na plynofikáciu okrem rekreácie v areáli PD vo forme agrotistiky – variant 3.

Tab.15: Predpokladaná potreba ZPN podľa druhu odberu do roku 2033

Variant 2

Druh odberu	Lokalita	Počet účelových jednotiek	m ³ /h na účelovú jednotku	m ³ /h	tis.m ³ /rok
a) bytovo komunálny odber	Obec - stav	730	1,6	1168	2190
	Kamenné RD - návrh	130	1,6	208	286
	Radinové BD - návrh	75	1,4	105	112,5
b) občianska vybavenosť	Obec stav OV -10%	730	1,6	116,8	219
	Kamenné OV – návrh - 20%	70	1,6	22,4	30,8
c) rekreačná vybavenosť	Kamenné CH - návrh	30	0	0	0
	Zábreh CH - návrh	20	0	0	0
	Kemp P - návrh	20	0	0	0
d) priemysel, výroba	Stav	20	70	1400	2800
	návrh	20	70	1400	2800
Riešené územie spolu				4420,2	8438,3
Súdobí odber				3536,16	

V bilancii nie sú rátané technologické potreby výroby. Nápočty potreby technologického plynu pre uvažované plochy výroby budú riešiť projektové dokumentácie pre konkrétne prevádzkové súbory.

Tab.16: Predpokladaná potreba ZPN podľa druhu odberu do roku 2033

Druh odberu	Variant 1	Variant 2	Variant 3
a) bytovo komunálny odber	1385	1481	1385
b) občianska vybavenosť	139,2	139,2	139,2
d) rekreačná vybavenosť	0	0	0
e) priemysel, výroba	2800	2800	2800
Riešené územie spolu	4324,2	4420,2	4324,2
Súdobí odber 0,8	3459,36	3536,16	3459,36

Riešenie plynofikácie

Potreba plynu pre lokalitu Radinove je $105 \text{ m}^3/\text{h}$. Túto zástavbu navrhujeme zásobovať s existujúcich rozvodov NTL doplnením rozvodov pre jednotlivé objekty.

Pre navrhovanú zástavbu Kamenné je potreba plynu pre bývanie, občiansku vybavenosť, prípadne výrobu v bývalom areáli PD maximálne $230,4 \text{ m}^3/\text{h}$.

Vzhľadom k tomu, že v roku 2033 sa predpokladá vyššia spotreba plynu ako je kapacita RS (RS Strečno $2,5 \text{ MPa}/2,1 \text{ kPa}$, výkon $1\,200 \text{ m}^3/\text{h}$), navrhujeme vybudovanie novej regulačnej stanice RS 1200, ktorá bude dvojradová, z vývodom STL o pretlaku do $0,4 \text{ MPa}$ pre novú bytovú výstavbu a výrobné prevádzky areálu PD a NTL vývod pre posilnenie existujúcich NTL plynovodov. V prípade ak to bude technicky a kapacitne vhodné, môže byť pre zásobovanie využitá existujúca RS pre priemyselný park.

Pre priemyselný park sa predpokladá potreba $2800 \text{ m}^3/\text{h}$, čo si vyžiada vybudovanie novej regulačnej stanice RS 3000. Jej poloha je lokalizovaná do ťažiska navrhovanej plochy.

Budovanie novej plynovodnej siete pre lokalitu Kamenné bude na báze STL systému o prevádzkovom pretlaku $0,4 \text{ MPa}$. Navrhované vetvy budú o DN 50 – 63, v nadväznosti na výpočet plynovodnej siete. Nové plynovody budú z polyetylénových rúr, prevedenie SDR 11.

Použitie zemného plynu v bytovej výstavbe bude na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody a varenie. Rodinné domy a objekty budú pripojené plynovodnými prípojkami, objekty na strane prilahlej k plynovodu samostatnými pre každý objekt a na strane vzdialenejšej budú prípojky budované spoločne pre dva objekty.

Poznámka :

Z dôvodu možného kolísania odberu zemného plynu (využitie tepelných čerpadiel a iných obnoviteľných zdrojov na vykurovanie), sa odporúča odbornou organizáciou prehodnotiť plynárenské zariadenia ohľadne nárastu odberov ZPN a navrhovanej výstavby novej RS pre bytovo-komunálny odber. Pre Priemyselný park bude skutočná potreba plynu definovaná v podrobnejších stupňoch PD.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo je územie bezprostredne prilahlé ku plynárenskému zariadeniu a plynovodu, jeho vzdialenosť je od osi plynovodu na každú stranu, alebo od oplotenia regulačnej stanice.

V zmysle zákona č. 251/2012 pre rozvody plynu sú stanovené pásma ochrany :

- VTL plynovod a prípojky do DN 200 4 m,
- VTL plynovod a prípojky do DN 500 8 m,
- STL plynovod v zastavanom území 1 m,
- NTL plynovod v zastavanom území 1 m,
- Technologické objekty 8 m.

Bezpečnostné pásmo

Bezpečnostné pásmo je priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia.

Bezpečnostné pásma slúžia na zamedzenie, respektíve zmiernenie účinkov prípadných porúch, havárií plynárenských zariadení. Pásmo ochrany je od osi plynovodu na každú stranu:

- VTL plynovod a prípojky s tlakom nad 4 MPa a profilu potrubia do 500 mm 150 m,
- VTL plynovod a prípojky s tlakom nad 4 MPa a profilu potrubia do 150 mm 50 m,
- VTL plynovod a prípojky s tlakom do 4 MPa a profilu potrubia do 350 mm 20 m,
- STL a plynovodné prípojky vo voľnom teréne 10 m,
- Technologické objekty 50 m,

- STL zastavané územie - určuje dodávateľ plynu pri rešpektovaní normy STN 38 6415, STN 736005.

Elektronické komunikačné siete

Súčasný stav

Telekomunikácie

Podľa súčasnej štruktúry ST, a.s. územie obce Strečno patrí do Regionálneho centra sieťovej infraštruktúry Žilina (RCSI ZA). Podľa nového usporiadania územie obce sa nachádza v primárnej oblasti (SO) Žilina, kde v celom telekomunikačnom obvode platí miestna telefónna prevádzka.

Telefónni účastníci sú napojení na digitálnu ústredňu RSU situovanú v objekte pošty, na ktorú sú pripojené aj obce Stráňavy a Nezbudská Lúčka. Miestna telefónna sieť v území obce je vybudovaná káblami zemou. Do okrajových častí súčasnej zástavby MTS je riešená závesnými káblami. Telefónni účastníci s káblovou MTS sú pripojovaní cez káblové skrine, osadzované v oplození RD.

Ostatné slaboprúdové zariadenia

TV signál

Pokrytie územia základnými TV programami STV a komerčnou televíziou je zabezpečenie televíznym vykryvačom TVV Straník. Rozšírené TV programy sú zabezpečované príjmom satelitného signálu.

Mobilná sieť

Služby mobilnej telefónnej siete sú v riešenom území zabezpečované operátormi ORANGE, T-Mobile, O2 a 4K s vysielačím zariadením na stožiaroch TVV Straník.

Miestny rozhlas

Sieť miestneho rozhlasu (MR) je riešená vzdušným rozvodom a káblom zemou v súbehu s miestnymi komunikáciami. Signál MR je zabezpečený z rozhlasovej ústredne situovanej v objekte obecného úradu.

Internet

V riešenom území je umožnený prístup k využívaniu internetu, príjem signálu je zabezpečený pevnou telekomunikačnou sieťou T- COM a ostatnými poskytovateľmi mobilnej telefónnej siete.

Návrh riešenia

Existujúca poštová prevádzka a digitálna ústredňa RSU bude aj naďalej producentom základných poštových a telekomunikačných služieb, prípadne doplnených služby poštovej banky. Dodávanie zásielok bude aj v návrhovom období riešené poštovými doručovateľmi.

Rozvoj ďalších služieb v oblasti doručovania zásielok bude v kompetencii Slovenskej pošty a v rámci skvalitňovania služieb bude v budúcnosti predmetom podnikania aj iných kuriérskych subjektov.

Služby mobilnej telefónnej siete budú aj naďalej zabezpečované operátormi ORANGE, T- MOBILE, O2, 4K s vysielačím zariadením na stožiare TVV vykryvača Straník.

Všetky plochy rozvoja obce sú navrhnuté na doplnenie telekomunikačných sietí.

Pošta

Pošta organizačne patrí pod Regionálne poštové centrum RPC Žilina. Slovenská pošta, š.p. neuvažuje v blízkej budúcnosti s realizáciou významnejších poštových objektov v riešenom území.

Poštové služby - podávanie a donáška zásielok sú zabezpečované poštovou prevádzkou Strečno.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Napojenie obce na nadradenú dopravnú sieť

Obec Strečno sa nachádza na hlavnom cestnom a železničnom ťahu Bratislava - Žilina - Košice. Obec leží približne 10 km východne od Žiliny.

Katastrálnym územím obce prechádzajú cesty :

- cesta prvej triedy I/18 (E50) v trase Žilina - Ružomberok - Poprad - Prešov - Michalovce;
- cesta tretej triedy III/2087 v trase styková križovatka s I/18 Strečno pri hydinárskej farme - obec Strečno - napojenie na cestu I/18 pod hradom Strečno;
- cesta tretej triedy III/2088 začína v stykovej križovatke s cestou I/18 a končí napojením na cestu III/2089 Mojšova Lúčka - Stráňavy.

Cez katastrálne územie obce Nezbudská Lúčka a Strečno prechádza dvojkoľajná, elektrifikovaná železničná trať č.180 Košice - Žilina, ktorá je súčasťou multimodálneho koridoru Va., je zároveň prevádzkovaná podľa dohody AGTC ako európska trať kombinovanej dopravy č. C-E63, C-E40.

Tab.17: Prehľad dopravnej infraštruktúry v k.ú. obce Strečno a blízkom okolí

Druh infraštruktúry	Kvalitatívny stupeň	Označenie a lokalizácia
dopravný koridor	európsky multimodálny	Va, VI
	slovenský hlavný	Koridor č. 4 - západný / severo-južný
	slovenský vedľajší	Žilinsko/turčiansko-ponitriansky
dopravný uzol	medzištátny	Žilina
	celoslovenský	
	regionálny	
sieť pozemných ciest	diaľnice a rýchlostné	
	cesty I.triedy	I/18
	cesty III.triedy	III/2087, III/2088
sieť železničných tratí	VRT a stanica	Juh - sever (vo výhlade), Žilina
	modernizované I.kategórie	180
terminál kombinovanej dopravy	medzinárodný	Žilina - Teplica nad Váhom
	regionálny	
letiská	medzinárodná doprava	Žilina - Dolný Hričov
	lokálne	
vodné cesty a prístavy	medzinárodná	Vodná cesta Váh E 81 v úseku Komárno - Žilina; prístav na VD Žilina- Strážov

Železničná doprava

Cez katastrálne územie obce Nezbudská Lúčka a Strečno prechádza dvojkoľajná, elektrifikovaná železničná trať Žilina – Košice č. 180 [106, 105] → číslo trate vo verejnom [služobnom] cestovnom poriadku, I. kategórie so železničnou zastávkou Strečno v susednej obci Nezbudská Lúčka. Železničná zastávka je prístupná cez most cez Váh (lávka pre peších) a následne po ceste III/2073 v obci Nezbudská Lúčka.

Železničná trať prechádza cez horu Domašín Strečnianskym tunelom, Strečniansky tunel je súbor troch tunelov (Strečno I - 318 m, Strečno II - 593 m, Strečno III - 524/546 m) medzi Strečnom a Vrútkami na trati Žilina - Košice.

Návrh riešenia

Na území obce Strečno rešpektovať existujúcu železničnú trať a rozvojové zámery ŽSR v oblasti modernizácie železničnej trate Košice – Žilina.

Organizácia dopravy, dopravný systém

Riešené územie je napojené na nadradený komunikačný systém cestu I/18 prostredníctvom cesty III/2087 a cesty III/2088.

Cesta I/18 je súčasťou medzinárodného ťahu E50 v trase Žilina - Ružomberok - Poprad - Prešov - Michalovce. Cesta I/18 je v súčasnosti v kategórii S10,5/80.

Cesta III/2087 sa v smere od Žiliny napája na cestu I/18 v križovatke pri hydinárskej farme, prechádza popod cestu I/18 sprístupňuje intravilán obce a pod hradom Strečno v smere na Martin sa napája odbočením vľavo na cestu I/18, čo vytvára možnosti dopravných kolízií na veľmi frekventovanej ceste I/18. Napojenie cesty I/18 pod hradom Strečno v smere od Martina odbočením vľavo je zakázané, okrem autobusov SAD. Cesta III/2087 plní funkciu zbernej cesty, funkčnej triedy B3.

Realizáciou nového pripojenia na cestu I/18 v súvislosti s výstavbou priemyselného parku sa vylepšilo odbočenie zo Strečna na Žilinu, resp. z Martina do Strečna.

Cesta III/2088 sa v časti Zlatné odvíja z cesty I/18 v smere na juh do obce Stráňavy. Cesta III/2088 plní funkciu zbernej cesty, funkčnej triedy B3.

Základnú komunikačnú kostru obce dopĺňa sieť miestnych ciest - obslužné cesty funkčnej triedy C3. Obslužné cesty umožňujú priamu obsluhu územia a objektov, pri vylúčení tranzitnej dopravy. Na sieť miestnych ciest sa napájajú poľné alebo lesné cesty, ktoré ďalej umožňujú sprístupnenie extravilánu obce.

Povrchovú úpravu ciest tvorí asfalt alebo štrk. Šírka ciest sa pohybuje v rozmedzí 3,0 - 6,0 m podľa priestorových možností.

Existujúce miestne cesty, ktoré svojimi šírkovými parametrami nevyhovujú obojsmernej premávke a s ohľadom na okolitú zástavbu nemôžu byť ďalej rozširované budú zjednosmernené. V prípade, že takéto cesty budú naďalej používané ako obojsmerné, bolo by vhodné ich opatriť výhybňami (podľa finančných možností obce a priestorových možností danej lokality).

Z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete bude výhľadové šírkové usporiadanie :

- mimo zastavané územie :
 - cesta I. triedy v kategórii C 11,5/80 v zmysle STN 73 610;
- v zastavanom území :
 - cesta I. triedy v kategórii MZ 14/60, resp. MZ 13,5/60 vo funkčnej triede B1;
 - cesta III. triedy v kategórii MZ 8,5/50, resp. MZ 8,0/50 vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110.

Zámery v oblasti nadradenej cestnej dopravy

Na západnom okraji v k.ú. Strečno, k.ú. Varín a v k.ú. Gbeľany sa pripravuje prepojenie ciest I/18 a II/583A ponad priestor Vodného diela Žilina (právoplatné územné rozhodnutie a predĺženie územného rozhodnutia č. 19644/2013-58672/2013-OS-JS zadáním rešpektované, podľa SSC Bratislava stavba „I/18 Žilina – juhovýchod“), čím sa o.i. skráti napojenie k.ú. Varín a Terchovskej doliny na hlavné cestné trasy a prostredníctvom nich na diaľnicu D1, ktorá sa už realizuje v úseku Hričovské Podhradie – Žilina – Višňové – Vrútky (Dubná skala), ale súčasne aj cestné prepojenie susediacich obcí Strečno a Varín.

Podstatná časť súčasnej trasy I/18 by mala byť rekonštruovaná (podľa SSC Bratislava stavba „I/18 Strečno – Dubná skala“) na štyri jazdné pruhy. Marginálny úsek súčasnej trasy cesty I/18 v k.ú. Strečno bude zmenený na cestu I/64.

Podľa aktualizovaného ÚPN VÚC Žilinského kraja je aj na území obce Strečno výhľadovo uvažované s územnou rezervou pre severovýchodné spojenie diaľnic D1 a D3 (smer Kotrčiná Lúčka – Dolný Vadičov –.....).

Rozvoj prepravných vzťahov a ich objemov

Najlepší obraz o intenzitách a zložení dopravných prúdov poskytujú výsledky celoštátnych sčítaní, ktoré organizuje Slovenská správa ciest každých päť rokov. K dispozícii sú výsledky sčítaní z rokov 2010, 2015 a 2022.

Tab.18: Prehľad intenzity a zloženia dopravy v k.ú. obce Strečno

Cesta I/18 - sčítací úsek 90118					
Rok	Okres	T	O	M	S
2010	Žilina	6 784	18 627	52	25 463
2015	Žilina	6 911	19 862	58	26 831
+ nárast / - úbytok		+ 127	+ 1 235	+ 6	+ 1 368
2022	Žilina	6 310	15 747	49	22 106
+ nárast / - úbytok		- 601	- 4 215	- 9	- 4 725

Legenda : T - nákladné automobily a prívesy; O - osobné a dodávkové automobily; M - motocykle; S - súčet všetkých automobilov a prívesov.

Na intenzite dopravy a zložení dopravných prúdov uvedených v prehľadnej tabuľke na ceste I. triedy a v sčítacom úseku je vidno nárast dopravného zaťaženia medzi rokmi 2010 a 2015. Pokles v roku 2022 môže byť zapríčinený častým preťažením úseku cesty I/18 cez Domašínsky meander a využívanie iných dopravných trás. Pre presnejšie určenie príčin by sme museli mať inú frekvenciu monitoringu dopravy a ďalšie súvisiace údaje.

Hromadná doprava

Hromadná doprava je zastúpená v katastrálnom území obce dopravou autobusovou, železničnou a vodnou.

Hromadná autobusová doprava obce Strečno je riešená ako prímestská hromadná doprava, ktorú zabezpečuje SAD Žilina. Na niektorých autobusových zastávkach prímestskej autobusovej dopravy sú umiestnené prístrešky pre cestujúcich. Rozmiestnenie autobusových zastávok z hľadiska dochádzkových vzdialeností je cca 10 minút.

Prímestskú hromadnú dopravu osôb v rámci obce zabezpečujú autobusy prechádzajúce katastrálnym územím po ceste I. triedy a III. triedy v podobe nasledovných liniek : Žilina - Stráňavy - Strečno; Žilina - Martin (cez Strečno).

Zastávky sú umiestnené na cestách I., III. triedy a miestnych komunikáciách (Strečno Zlatné, autokemp, pri pamätníku, Melo, Jednota, Pri lávke, Obecný úrad, Štadáni).

Hromadná železničná doprava obce Strečno je riešená prostredníctvom trate ŽSR č. 180 Žilina - Košice, na ktorej sa nachádza na území susednej obce Nezbudská Lúčka železničná zastávka. V návrhu ÚPN O Strečno sa uvažuje s vytvorením novej pešej lávky cez Váh, ktorá by skrátila cestu na železničnú zastávku.

V k.ú. Strečno (čiastočne aj v k.ú. Nezbudská Lúčka) sa uplatňuje špecificky druh vodnej dopravy, ktorou je preprava kompou cez rieku Váh (z k.ú. Strečno do k.ú. Nezbudská Lúčka) a plavba na pltiach po rieke Váh (od pltiska Barrierová po prístavisko Strečno – 7 km). Oba druhy dopravy nesú v sebe výrazný historický a turisticko-rekreačný aspekt.

Vodná hromadná doprava nemá zatiaľ reálne zastúpenie, ale vo výhľade sa uvažuje s vytvorením rekreačnej vyhlídkovej dopravy po VD Žilina s možnosťou kotvenia pri Mojši a pri Hydrocentrále.

Návrh riešenia

Pre optimalizáciu systému vodnej dopravy (kompa) a nástupu automobilovej dopravy vrátane nadväzujúcich činností a funkcií je potrebné mierne upraviť, kultivovať a usporiadať priestory nástupu (nájazdu) a výstupu (výjazdu) na oboch brehoch rieky Váh.

V lokalite Bariérová a na prístavisku Strečno je potrebné dobudovať hygienické zariadenia, prípadne zriadiť mobilný bufet a možno predaj suvenírov v čase pltnickej sezóny. Možnosti predĺženia splavovaného úseku s ďalšími prístavmi sú z hľadiska ochrany prírody a zvýšenej návštevnosti nežiadúce. V mieste nástupu v lokalite Bariérová bude potrebné v podrobnejších projektoch navrhnuť úpravy na ceste I/18 pre zvýšenie bezpečnosti parkoviska a menej kolízne odbočovanie na pľtisko.

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava miestneho významu využíva existujúce miestne cesty obce Strečno. Katastrálnym územím obce a dotykovým územím prechádzajú značené cykloturistické trasy:

- zelená trasa č. 5430: Strečno pri moste - kolónia Hviezda;
- zelená trasa č. 5442: Strečno pri moste - Nezbudská Lúčka - Podhradské - chata Pod Suchým;
- červená trasa č. 038: Strečno pri moste - Nezbudská Lúčka - Varín - Krasňany - ...
- modrá trasa č. 2427: ... ľavostranné nábrežie VD Žilina - Obecný úrad - Strečno pri moste
- Nezbudská Lúčka - Varín - pravostranné nábrežie VD Žilina ...
- červená trasa č. 002: ľavostranné nábrežie VD Žilina - Strečno pri moste.

Cyklistickú dopravu regionálneho až nadregionálneho významu rieši cyklo dopravná Vážska cyklotrasa – úsek Žilina (hrad Budatín) – Strečno – hrad Strečno, ktorá je až na malé úseky dobudovaná. Využíva účelové a miestne komunikácie popri rieke Váh a na hrádzi VD Žilina. Je pokračovaním cyklo dopravnéj Vážskej cyklotrasy v smere od hranice medzi Trenčianskym a Žilinským samosprávnym krajom, a výhľadovo má pokračovať popri rieke Váh do okresu Martin.

Návrh riešenia

V zmysle dokumentu „Regionálna integrovaná územná stratégia Žilinského kraja“ prechádza katastrálnym územím obce Strečno a jeho dotykovým územím uvažovaná cyklo dopravná Vážska cyklotrasa - úsek Strečno - Lipovec - Vrútky. Účelom tejto cyklotrasy je prepojenie existujúcich úsekov od cesty na Starý hrad v Nezbudskej Lúčke po cestný most cez rieku Turiec v centre mesta Vrútky. Navrhovaná trasa musí preklenúť náročný úsek Domašínskeho meandra. Pre stiesnené pomery taktiež niekoľkokrát rieku Váh, resp. Krpeliánsky kanál. Obojsmerná cyklotrasa v štandardnom profile sa navrhuje v šírke minimálne 3,00 m. V krátkych úsekoch pri stiesnených pomeroch šírka obojsmernej cyklotrasy nesmie byť menšia ako 2,00 m.

Na trase sa uvažuje s ľahkými visutými montovanými mostami drevenej alebo oceleovej konštrukcie. Mosty budú určené výhradne pre cyklistickú a pešiu dopravu. Celková dĺžka cyklotrasy je 16,7 km.

K zvýšeniu atraktivity územia by prispelo vytvorenie cyklotrasy prepájajúcej ľavý breh VD Žilina s kúpaliskom Stráňavy cez miestnu časť Zlatné, bezpečným križovaním cesty I/18 mimoúrovňovo - popod most. Cyklotrasa by mohla v tomto úseku využiť prístupovú cestu do osady Zlatné napojenú na cestu III/2089 v k.ú. Mojšova Lúčka, prípadne úplne novú trasu vedenú po k.ú. Mojšova Lúčka a s miernejším stúpaním.

Peší pohyb

Pre peší pohyb je v obci realizovaný po chodníkoch alebo po telese miestnych ciest. Chodníky sú väčšinou vedené v súbehu s automobilovými komunikáciami, obyčajne po jednej strane alebo ako samostatné chodníky - komunikácie pre peších funkčnej triedy D3. Peší pohyb je realizovaný cez rieku Váh prostredníctvom lávky, ktorá prepája obce Strečno a Nezbudská Lúčka a umožňuje aj prístupnosť železničnej zastávky.

Návrh riešenia

V rámci riešenia ÚPN sa navrhuje vytvorenie novej pešej lávky (uvažovaná aj v pôvodnom ÚPN) smerujúcou od navrhovaného námestia pri obchode COOP Jednota ponad Váh k železničnej zastávke.

V rámci koncepcie ústredných peších pohybových a pobytových plôch sú navrhované tri námestia: námestie v lokalite Kamenné (variant základný), námestie pri COOP Jednota a hasičskej zbrojnici, kde sa rešpektuje občasný výjazd techniky do námestia (variant 1 – N1) a námestie pri základnej škole, kde sa rešpektujú vstupy do školy a hodnotná zeleň (variant 2 – N2).

Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Odstavovanie vozidiel v individuálnej bytovej výstavbe je zabezpečené na vlastných pozemkoch (garáže, spevnené plochy pod prístreškom alebo bez prístrešku).

Odstavenie vozidiel bytových domov je riešené formou spevnených plôch, ktoré sú súčasťou uličného priestoru.

Parkovanie vozidiel pri objektoch občianskeho vybavenia je riešené formou spevnených plôch parkovísk alebo spevnených plôch, ktoré sú súčasťou uličného priestoru.

Parkovanie vozidiel priemyselného parku Strečno je riešené formou spevnených plôch parkovísk alebo spevnených plôch, ktoré sú súčasťou uličného priestoru alebo areálov firiem.

Návrh riešenia

Potrebné nápočty a situovanie odstavných a parkovacích stojísk pre objekty bytových domov a vybavenosti budú riešiť projektové dokumentácie pre konkrétne objekty. Nápočty je potrebné navrhovať v zmysle STN 73 6110 pre výhľadový stupeň automobilizácie.

Odstavovanie vozidiel v rozvojových územiach obce v individuálnej bytovej výstavbe (RD) bude zabezpečené na vlastných pozemkoch (v garážach alebo na spevnených plochách pod prístreškom alebo bez prístrešku) v počte min. 2 stojísk na 1 rodinný dom v zmysle STN 73 6110.

Zákaz parkovania na miestnych komunikáciách riešiť formou VZN alebo osadením dopravných značiek. Záchytné parkovisko v polohe Pod Bôrkom pre návštevníkov hradu Strečno je napočítané pre maximálnu návštevnosť hradu - 60 000 návštevníkov / rok.

Variant riešenia parkovania – č.1

Variant riešenia parkoviska pre návštevníkov hradu vychádza z predpokladu, že pre zachytenie návštevníkov bude prioritné navrhované záchytné parkovisko a ostatné súčasné parkovacie kapacity budú využité iba v prípade mimoriadnych podujatí. Posúdenie statickej dopravy je vykonané bežným spôsobom v zmysle STN 73 6110/Z2, 02/2015 pre stupeň automobilizácie 1:2,5 podľa vzorca :

$$N = 1,1 \times O_o + 1,1 \times P_o \times k_{mp} \times k_d$$

kde :

O_o – základný počet odstavných stojísk = 0

P_o – základný počet parkovacích stojísk

N – celkový počet stojísk

$k_{mp} = 1,0$ – regulačný koeficient mestskej polohy (ostatné územie v meste)

$k_d = 1,25$ – súčiniteľ delby prepravnej práce (IAD:ostatná doprava = 50:50)

Návrh parkovacích stojísk za pre letnú sezónu (od apríla do októbra = 214 dní) :

$$60\,000 : 214 = 280,4 \approx 300 \text{ návštevníkov / deň}$$

Delba prepravnej práce 50:50 $\rightarrow$ 300 návštevníkov = 150 návštevníkov bus + 150 návštevníkov osobné autá

Autobusy:

Obsaditeľnosť BUS : 50 osôb (49-53osôb) $\rightarrow P_o = 150 : 50 = 3 \times \text{BUS}$

Celkový počet stojísk pre BUS :

$$N = 0 + 1,1 \times 3 \times 1,0 \times 1,25 = 4,1 = \mathbf{4 \text{ stojiská}}$$

Osobné motorové vozidlá:

Obsaditeľnosť osobného auta (OA) : 4 osoby $\rightarrow P_o = 150 : 4 = 37,5 = 38 \text{ OA}$

Celkový počet stojísk pre OA :

$$N = 0 + 1,1 \times 38 \times 1,0 \times 1,25 = 52,2 = \mathbf{53 \text{ stojisk}}$$

Pre potreby návštevníkov hradu Strečno je potrebných 53 stojísk pre osobné autá a 4 stojiská pre autobusy.

Variant riešenia parkovania – č.2

Variant riešenia parkoviska pre návštevníkov hradu vychádza z predpokladu, že pre zachytenie návštevníkov budú prioritne využité súčasné parkovacie kapacity a navrhované záchytné parkovisko využité iba v prípade mimoriadnych podujatí.

Tab.19: Parkoviská v dotykovom území

Poloha parkoviska	Počet použiteľných stojísk OA
kolmé parkovanie pod hradom medzi cestami I/18 a III/2087	20
kolmé parkovanie pod hradom pri Bistre Špicák	22
Spolu	44

Autobusy:

Obsaditeľnosť BUS : 50 osôb (49-53osôb) $\rightarrow P_o = 150 : 50 = 3 \times \text{BUS}$

Celkový počet stojísk pre BUS :

$$N = 0 + 1,1 \times 3 \times 1,0 \times 1,25 = 4,1 = \mathbf{4 \text{ stojiská}}$$

Osobné motorové vozidlá:

Návrh parkovacích stojísk za pre letnú sezónu (od apríla do októbra = 214 dní) :

Obsaditeľnosť osobného auta (OA) : 4 osoby $\rightarrow P_o = 150 : 4 = 37,5 \text{ OA}$

Celkový počet stojísk pre OA :

$k_{mp} = 1,0$ – regulačný koeficient mestskej polohy (ostatné územie v meste)

$k_d = 1,0$ – súčiniteľ delby prepravnej práce (IAD:ostatná doprava = 40:60)

$$N = 1,1 \times O_o + 1,1 \times P_o \times k_{mp} \times k_d$$

$$N = 0 + 1,1 \times 37,5 \times 1,0 \times 1,0 = 41,25 = \mathbf{42 \text{ stojísk pre OA}}$$

Vypočítanú potrebu pokrývajú existujúce parkoviská a chýbajúca potreba zabezpečená na uvažovanom záchytnom parkovisku Pod Bôrkom:

Potreba $42 - 20 - 22 = 0$ **stojísk na parkovisku Pod Bôrkom, chýbajú 4 miesta pre autobusy.**

Vyhodnotenie parkovania pre návštevníkov hradu

Variantné riešenia parkoviska pre návštevníkov hradu boli vypracované pre overenie možnosti zachytenia statickej dopravy mimo miesta nástupu k hradu, zníženie zaťaženia automobilovou dopravou najstaršej časti obce (ul. SNP) a zvýšenie bezpečnosti na ceste I/18 v mieste križovatky s III/2087. V prípade variantu č.2 je parkovisko prakticky nepotrebné a postačujú existujúce kapacity statickej dopravy s použitím pozdĺžneho státia pod cintorínom (cca 30 miest). V tomto prípade nebude zabezpečená dostatočná bezpečnosť dopravy v križovatke I/18 s III/2087. Preto sa koncept územného plánu prikláňa k riešeniu parkovania pre návštevníkov hradu v zmysle variantu č.1, ktorý počíta aj s malou rezervou pre návštevníkov rozhľadne Špicák, pamätníka Francúzskych partizánov a krížovej cesty na kopci Bôrek. Problém záchytného parkovania pre hrad spočíva v nepravidelnej a nárazovej návštevnosti (školské výlety, dovolenková sezóna, dobré počasie a pod.) a to vytvára koncentrovaný tlak na okamžitú parkovaciu kapacitu, ktorá môže dosahovať 100% nárast. Z tohto dôvodu je záchytné parkovisko nevyhnutné, aby územie pod hradom dokázalo odolať nárazovej návštevnosti bez toho, aby bola znížená bezpečnosť návštevníkov.

Navrhované záchytné parkovisko zachytí pasantov ešte pred vjazdom do obce, čím sa odľahčí dopravné zaťaženie cesty III/2087 prechádzajúcej centrom obce, znížia sa nepriaznivé účinky od dopravy a zvýši sa bezpečnosť pešieho pohybu. Záchytné parkovisko umožní pasantom v smere od Žiliny odbočiť z cesty I/18 pri Motoreste Strečno na ceste III/2087 a pred mostom pri hydinárskej farme (HF) odbočiť na navrhovanú cestu k záchytnému parkovisku.

Pasanti v smere od Martina odbočia pri priemyselnom parku a dostanú sa následne na cestu III/2087, kde v časti popod most a pri HF odbočia na navrhovanú cestu k záchytnému parkovisku.

Kapacitu záchytného parkoviska navrhujeme zvýšiť z vypočítanej hodnoty variantu č.1 (4 státia pre autobusy a 53 státí pre osobné automobily) o 50%-tnú rezervu t.j. 6 miest pre autobusy a 75 státí pre osobné automobily. V zmysle Z.z. č. 532/2002 sú min. 4% z celkového počtu stojísk určené pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

Návrh riešenia

Záchytné parkovisko navrhujeme s kapacitou 70 stojísk pri deľbe prepravnej práce 50:50, čo bude pokrývať nielen potrebu návštevníkov hradu (53 stojísk OA + 4 stojiská BUS), ale zvyšný počet 17 stojísk bude rezerva napr. pre návštevníkov rozhľadne na vrchu Špicák.

Potrebná plocha parkoviska:

70 kolmých stojísk OA x plocha 1 stojiska 20 m^2 ($2,5\text{m} \times 5\text{m} + 3\text{m} \times 2,5\text{m}$) + 4 pozdĺžne stojiská BUS x plocha 1 stojiska $94,3 \text{ m}^2$ ($3,5\text{m} \times 14,5\text{m} + 3\text{m} \times 14,5\text{m}$) = $1400 + 377,2 = 1777,2 \text{ m}^2$.

Celková navrhnutá plocha parkoviska je po zaokrúhlení 2000 m^2 . Na parkovisku sa počíta aj s vysadením stromov, pre dodržanie Opatrení zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy hlavne pre zníženie teploty na parkovisku v letných mesiacoch.

Vodná doprava

V riešenom území obce Strečno sa nenachádza vodná cesta. Podľa ÚPN VÚC Žilinského kraja sa uvažuje vo výhľade Vodná cesta Váh E 81 v úseku Komárno - Žilina; prístav na VD Žilina - Strážov.

Významnou súčasťou obce Strečno je preprava kompy cez rieku Váh. Kompa je spojnica medzi obcami Strečno a Nezbedská Lúčka, čím sa skracuje cesta z Martina do Terchovej o cca 25 km. Kompa preváža osoby, osobné autá, motorky, prívesné vozíky, ZŤP, nákladné autá (3 t, 8 t, 15 t, nad 15 t). Prevádzka kompy závisí od hladiny Váhu.

Potenciál krajiny umožňuje predstaviť ako turistickú atrakciu plavbu na pltiach po rieke Váh. Začiatok plavby na pltiach (Štart) je na pltisku Bariérová. Parkovisko pre autobusy pri pltisku sa nachádza na ceste I/18 (E50), 7 km od Strečna - smer Martin, vľavo (nad druhým železničným tunelom). V smere od Martina sa pltisko nachádza 1,2 km od hranice martinského a žilinského okresu, vpravo. V smere na Martin je odbočenie vľavo na parkovisko pred pltiskom Bariérová zakázané okrem prevádzky plti, čo vodiči porušujú a daný stav možno označiť za bodovú závalu.

Autobusové zájazdy dopravujú svojich klientov po dohode priamo na parkovisko pri pltisku. Pltisko Bariérová - miesto nástupu na plte je vzdialené od parkoviska 150 m. Koniec plavby na pltiach je v prístavisku Strečno. Sezóna: 1. apríl - 31. október.

Kapacita plte: 12 osôb, počet plti: 10 ks, dĺžka splavovaného úseku: 7 km, čas plavby (v závislosti od vodného stavu): 50 - 75 min, posádka; ovládanie plte: 2 pltníci. Miesto prvého kontaktu - Gazdovský dvor.

Návrh riešenia

Vo výhľade sa uvažuje s vytvorením rekreačnej vyhlídkovej dopravy po VD Žilina s možnosťou kotvenia pri Mojši a pri Hydrocentrále a vybudovaním lodenice v lokalite Kamenné.

Dopravné zariadenia

V katastrálnom území obce Strečno sa nachádzajú obslužné dopravné zariadenia, ktoré sú zastúpené vo forme autobusových zastávok, lanopásového dopravníka, lyžiarskeho vleku, dvoch autoservisov, ČSPH, a prístav kompy a plti.

Lanopásový dopravník zabezpečuje dopravu ťaženého vápenca z lomu Polom do vápenky Dolvap s.r.o. (základný sortiment tvoria vápenné, vápencové a dolomitové produkty určené pre hutnícky a sklársky priemysel, stavebníctvo a ďalšie odvetvia). V súbehu s lanopásom je vedená účelová cesta umožňujúca revíziu, údržbu a opravu zariadenia.

Návrh riešenia

Pre návrhové obdobie do roku 2033 je potrebné akceptovať existujúce dopravné zariadenie a v rámci zavádzania nových technológií realizovať modernizáciu zariadenia.

Lyžiarsky vleak v lokalite Ostredok je v súčasnosti kvôli technickým problémom vleku nevyužívaný. Jeho potenciál pre rozvoj rekreácie, turizmu a cestovného ruchu je stále aktuálny, hoci postupné otepľovanie a zmeny klímy neumožnia do roku 2033 jeho výraznejšie využitie.

V lokalite Kamenné navrhujeme prístav na VD Žilina pre rozvoj vodnej vyhlídkovej plavby a vodných športov. Pre spúšťanie lodí na vodu sú navrhnuté rampy a pre nastupovanie na lode dve móla.

Letecká doprava

Najbližšie letisko (regionálne verejné pre medzinárodnú dopravu) sa nachádza v katastrálnom území obce Dolný Hričov, ktoré je vzdialené od obce Strečno cca 22,5 km.

Značené pešie turistické trasy

Katastrom obce Strečno a jeho blízkym okolím prechádzajú značené turistické trasy :

- žltá trasa č. 8672 : Strečno pod hradom - rozhľadňa Špicák - Havran - sedlo Pod Kojšovou - Kojšovský budzogáň - Strážnavy - ...;
- červená trasa č. 0802a, E3 : ... Minčol - sedlo Okopy - Rázsošná - Saračníky - sedlo Javorina - sedlo Rakytie - Strečno pod hradom - Strečno pri moste - Nezbudská Lúčka - Podhradské - Starý hrad - Plešiel - chata Pod Suchým - ...
- žltá trasa č. 8673 : Strečno pri moste - Nezbudská Lúčka - železničná stanica Strečno - Asfaltové jazero - Pod jedľovinou - dolina Kúr;
- zelená trasa č. 5655 : Varín, bus - Pod jedľovinou - sedlo Brestov - Javorina.

Vplyv dopravy na územie obce, hluk a ochranné pásma

Producentom hluku v obci Strečno je premávka na železničnej trati, na jestvujúcich cestách I. a III. triedy, a čiastočne hluk na miestnych cestách. Poloha ciest, železničnej trate, ako aj rozsah obytnej zástavby v ich bezprostrednej blízkosti je historicky daná. Preto nie je možné uvažovať s plným uplatnením urbanistických ani technických prostriedkov na zníženie hladiny hluku.

Problematika hluku bola spracovaná v hlukovej štúdii vypracovanej v roku 2021.

Hluková štúdia

Hluková štúdia obce Strečno – I. a II. etapa (spracovateľ: Ing. Ján Šimo, CSc., Ing. Marianna Kolibíková, Matúš Kunhart) na hodnotenie akustickej situácie obce Strečno použila výpočtový program Cadna A, kalibrovaný meraním „in-situ“ - metodiku „NMPB Routes 96“ s aplikačnou úpravou povrchov vozoviek a korekcií pre podmienky Slovenskej Republiky, metodiku SCHALL 03 a metodiku „ISO 9613-2“. Štúdia bola spracovaná vo dvoch krokoch. V prvom kroku boli realizované terénne merania hluku (I. etapa) a v druhom kroku (II. etapa) sa aplikovali výpočty na posúdenie pravdepodobnej hlukovej situácie v roku 2033 vrátane návrhu protihlukových opatrení.

Vyhotovenie výpočtov pre hlukovú situáciu v obci Strečno bolo realizované v 3 variantoch.

- variant A) pre rok 2021
- variant B) pre rok 2033
- variant C) pre rok 2033 vrátane návrhu sekundárnych protihlukových opatrení pri ceste 1/18 (ESO) smer Žilina - Martin.

Z posúdenia nepriaznivých vplyvov z dopravy na obytné územia, územia občianskej vybavenosti a rekreácie vyplynulo, že v niektorých častiach územia obce Strečno sú aj po aplikácii protihlukových opatrení na ceste I/18 prekročené prípustné hodnoty hladín hluku v okolí ciest I. a III. triedy a železničnej trate. Prekročenia sa dotýkajú územia výroby a občianskej vybavenosti pozdĺž cesty I/18 a jej plánovanej preložky. Prekročenie hluku od železnice je zanedbateľné.

V konečnom hodnotení navrhnutých protihlukových opatrení okolo cesty I/18 možno konštatovať, že sú účinné na elimináciu hluku a navrhované priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce (hlavne obytné územie) nerozporuje limity podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z.

V časti „Doplňujúce údaje“ sú uvedené bližšie podrobnosti spracovanej Hlukovej štúdie.

Návrh protihlukových opatrení

Na základe výsledkov „Hlukovej štúdie“ navrhujeme realizovať pozdĺž cesty I/18 sériu sekundárnych protihlukových opatrení - protihlukových clôn v smere Žilina – Martin, tak ako sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Protihlukové clony sú zakreslené aj v grafickej časti.

Tab.20: Návrh protihlukových opatrení

Chránená lokalita	Označenie protihlukovej clony	Dĺžka [m]	Výška [m]	Umiestnenie PHC v smere ZA - Martin	Tvar steny
Strečno	PHC1	312	4,0	vľavo	zvislý
	PHC2	614	4,0	vľavo	zvislý
	PHC3	911	4,0	vľavo	zvislý
	PHC4	1387	4,0	vľavo	zvislý
	PHC5	120	4,0	vpravo	zvislý
	PHC6	113	4,0	vpravo	zvislý

Ochranné pásma

Mimo zastavaného územia, alebo územia určeného k zastavaniu, sú na ochranu ciest a premávky na nich určené ochranné pásma definované v zákone o pozemných komunikáciách č. 135/61 Z.z. v znení zákona č. 524/2003 Z.z.. V prípade obce Strečno sa uplatnia tieto ochranné pásma :

- cesty I. triedy 50 m od osi cesty;
- cesty III. triedy 20 m od osi cesty;
- lanopásového dopravníka 7 m na každú stranu;
- lyžiarskeho vleku 2,5 m na každú stranu od osi vleku,
- lanových dráh zvislými plochami vedenými 3 m od dopravného lana
- železničnej trate 60 m od osi krajnej koľaje;
- letiska Žilina.

Katastrálne územie obce Strečno sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Žilina, určených rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-OP/9575 zo dňa 29.03.2017, z ktorých pre k.ú. obce vyplýva nasledovné obmedzenie stanovené kritickým pásmom proti laserovému žiareniu. V tomto OP sa zakazuje najmä umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenie, ktorého úroveň vyžarovania je vyššia ako $5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, ak by takéto zariadenie mohlo spôsobiť doznievanie zrakového vnemu alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky.

V zmysle ust. § 28 ods. 3 a ust. § 30 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach :

- ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané OP letiska Žilina,
- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1 písmeno a) leteckého zákona),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písmeno b) leteckého zákona),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods. 1 písmeno c) leteckého zákona),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1 písmeno d) leteckého zákona).

II. Údaje o výstupoch

V súvislosti so stanovením nových podmienok regulácie intenzity využitia územia pri zohľadnení rozvojových zámerov obce i podnikateľského prostredia a usmerňovanie investičnej činnosti v území nastanú zmeny v reálnom vývoji počtu a skladby obyvateľstva v porovnaní s pôvodnými prognózami v obci Strečno.

Tieto zmeny vyvolajú aj zmeny vo výstupoch, najmä v oblastiach životného prostredia:

- ✓ vznik nových zdrojov znečisťovania ovzdušia,
- ✓ zvýšené nároky na spotrebu vody a väčšie množstvo odpadových vôd,
- ✓ záber poľnohospodárskej pôdy,
- ✓ zaťaženia hlukom a vibráciami,
- ✓ problematika nakladania s odpadmi.

1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.

Na ochranu ovzdušia v obci pred potenciálnymi a reálnymi zdrojmi znečistenia slúži zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Súčasný stav

Kvalita ovzdušia v obci Strečno je ovplyvnená zo širšieho územia existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov.

Možno konštatovať, že kvalitu ovzdušia na území celej obce, celého riešeného územia ÚPN – O, ovplyvňujú predovšetkým automobilová doprava, vykurovanie domácností tuhým palivom a domáce zdroje (prašnosť z podnikov).

V okolí sa nachádzajú veľké zdroje - Žilinská teplárenská, a.s. Žilina, Dolvap Varín – výroba vápna, veľkochov hydiny Mojšova Lúčka a Strečno a Veterinárny asanačný podnik VAS - Mojšova Lúčka.

Súčasný prevládajúci spaľovanie plynu na prípravu tepla v návrhovom období po rozšírení plynifikácie na cca 95 % bude doplnené aj o prípravu tepla na základe využitia netradičných spôsobov získavania tepla cez kolektory, tepelné čerpadlá, ekologické spaľovanie drevnej hmoty atď. Toto konštatovanie sa vzťahuje nielen na obytné územia a územia občianskej vybavenosti, ale aj na územia výrobné, kde sa v žiadnom prípade nesmú zriaďovať prevádzky s nárokmi pri vykurovaní a príprave tepla, ktoré prevyšujú limity stanovené pre stredné zdroje znečistenia ovzdušia.

Ku kontaminácii ovzdušia dochádza v čase dopravnej špičky v okolí ciest III. triedy a cesty I/18. Vplyv je pomerne významný, vzhľadom k intenzívnej doprave najmä na ceste I/18. Lokálny zápach sa môže vyskytnúť zo skládok odpadov, najmä z odpadov biologického pôvodu (hnijúca slama, seno, pokosená tráva a pod.).

Zastavaná časť obce má nevhodné rozptylové podmienky emisií charakterizované veľkou početnosťou stavov bezvetria a malých rýchlostí vetra. Slabé prevetrávanie je zvyšované častými inverznými stavmi atmosféry v kotline. V súčasnosti nepriaznivým trendom v nadväznosti na ochranu ovzdušia je lokálne vykurovanie na tuhé palivá. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív. Predpokladá sa, že tento trend nebude pokračovať a v návrhovom období po rozšírení plynifikácie bude využívanie spaľovania plynu doplnené aj prípravou tepla na základe využitia netradičných spôsobov získavania tepla cez kolektory, tepelné čerpadlá, ekologické spaľovanie drevnej hmoty atď. Toto konštatovanie sa vzťahuje nielen na obytné územia a územia občianskej vybavenosti, ale aj na územia výrobné, kde by sa v žiadnom prípade nemali zriaďovať prevádzky s nárokmi pri vykurovaní a príprave tepla, ktoré prevyšujú limity stanovené pre stredné zdroje znečistenia ovzdušia.

Kvalita ovzdušia (podľa §3 odseku 4 Zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) je považovaná za dobrú, ak je úroveň znečistenia ovzdušia nižšia ako limitná hodnota alebo cieľová hodnota.

Obec Strečno patrí z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia do zóny Žilinský kraj, kde za hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia sa radí vykurovanie domácností tuhým palivom a automobilová doprava. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia, ako sú papierne, cementárne, výroba vápna, či ferozliatin sú v zóne Žilinský kraj z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné.

Tab.21: Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Žilina v rokoch 2018 až 2022

Rok	Množstvo znečisťujúcej látky (v t. za rok)				
	TZL	CO ₂	NO _x	CO	TOC
2022	112,975	40 780,007	254,520	135,225	399,714
2021	113,702	43 968,365	269,098	137,701	330,571
2020	109,587	225 788,967	265,770	125,474	267,915
2019	115,569	266 882,009	280,768	140,489	386,279
2018	121,756	281 075,176	279,741	140,663	448,068

Zdroj: www.neisrep.shmu.sk

Tab.22: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí a prekročení výstražných prahov v zóne Žilinský kraj – rok 2022

AGLOMERÁCIA Zóna		Ochrana zdravia										VP ²⁾	
	Znečisťujúca látka	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	CO	Ben- zén	PM ₁₀	PM ₁₀	
	Doba spriemerovania	1 hod	24 hod	1 hod	1 rok	24 hod	1 rok	1 rok	8 hod ¹⁾	1 rok	12 hod	12 hod	
	Parameter	Počet prekročení	Počet prekročení	Počet prekročení	Priemer	Počet prekročení	Priemer	Priemer	Priemer	Priemer	Trvanie prekročení a	Trvanie prekročení a	
	Limitná hodnota [µg.m ⁻³]	350	125	200	40	50	40	20	10000	5	100	150	
	(max. počet prekročení)	(24)	(3)	(18)		(35)							
Žilinský kraj	Chopok, EMEP			0	2								
	Liptovský Mikuláš, Školská	0	0	0	13	6	19	14			4	0	
	Martin, Jesenského			0	17	10	29	17	1355	0,77	6	0	
	Oščadnica	0	0	0	7	9	22	17			19	0	
	Ružomberok, Riadok	0	0	0	16	17	23	18	2234	1,11	15	1	
	Žilina, Obežná			0	20	18	17	17	2160		38	12	

Zdroj: SHMÚ

¹⁾ maximálna osemhodinová koncentrácia

²⁾ IP, VP – trvanie prekročenia (v hodinách) informačného prahu (IP) a výstražného prahu (VP) pre PM₁₀

≥ 90 % platných meraní

S výnimkou merania SO₂ a NO₂ v Oščadnici (táto stanica však pre obe znečisťujúce látky dosiahla 88 % a 89 % platných hodnôt, t.j. temer vyžadovaných 90 % a preto aj meranie SO₂ a NO₂ v Oščadnici zaradujeme do hodnotenia) bol v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov na ostatných monitorovacích staniciach vyžadovaný podiel platných hodnôt dodržaný.

Navrhovaný stav

Riešenie ÚPN – O predpokladá vznik stredných zdrojov znečistenia ovzdušia. Navrhujú sa nové plochy pre výrobné prevádzky v nadväznosti na súčasné územie výroby, a to smerom

na západ popri ceste I/18 až k Zlatnému, a na sever do plochy bývalého hospodárskeho dvora. Plochy pre výrobu sa tým viac ako zdvojnásobia. V prípade realizácie výrobných prevádzok je potrebné vykonať primerané technické a biologické opatrenia na minimalizovanie novej emisnej záťaže.

V obytnom území obce a jeho navrhovanom rozšírení je podľa záväzných regulatívov povolená len výroba bez negatívnych a rušivých vplyvov.

Na lokálne zdroje prашného znečistenia by sa mohli orientovať lokálne opatrenia na znižovanie úrovne PM₁₀ - zmeny v organizácii dopravy, rozširovanie plôch zelene, znižovanie spotreby tuhých palív v lokálnom vykurovaní, kontrola technického stavu a znečistenia pneumatík vozidiel, čistenie obce, protierózne opatrenia na staveniskách, skládkach sypkých materiálov a prísna kontrola lokálnych priemyselných zdrojov.

Uvedené opatrenia predstavujú účinnú prevenciu znečisťovania ovzdušia zápachom a škodlivými látkami.

2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania

V obci je vybudovaná splašková kanalizácia v správe Severoslovenských vodární a kanalizácií, a.s. Žilina. Odpadová voda je prečerpávaná do kanalizačného zberača z Terchovskej doliny a čistená v SČOV Žilina v Hornom Hričove.

Súčasný stav

Splašková kanalizácia

V obci Strečno je vybudovaná splašková kanalizácia, ktorá bola uvedená do trvalej prevádzky v roku 2006. Odpadová voda je prečerpávaná čerpacou stanicou, s kapacitou cca 22,0 l/s, cez vodnú nádrž Žilina do kanalizačného zberača z Terchovskej doliny. Splaškové vody sú čistené v SČOV Žilina v Hornom Hričove. Po čiastočnej rekonštrukcii kanalizačnej siete na ulici Za záhradami a Lipovej bola niveleta nového potrubia upravená tak, aby bolo možné na kanalizáciu napojiť aj plánovanú výstavbu IBV Kamenné. Na konci ulice Za záhradami bola zriadená čerpacia stanica ČS 2 s kapacitou 6,5 l/s, ktorá prečerpáva splaškové vody z niekoľkých ulíc v dolnej časti obce do kanalizácie profilu DN 250 mm, ktorá bola vybudovaná z priemyselného podniku Donghee-Slovakia, s.r.o. Táto kanalizácia vedie po nábreží vodnej nádrže až po čerpaciu stanicu ČS 1, kde je s ostatnými splaškovými vodami prečerpávaná cez vodnú nádrž rieky Váh. Priemyselný park odvádza splaškové vody zo svojej lokality gravitačne na koniec Kamennej ulice, kde je vybudovaná prečerpávací stanica ČS 3, ktorá cez potrubie DN 110 mm prečerpáva odpadovú vodu až k nábrežiu Váhu do miesta už uvedenej čerpacej stanice ČS 2 a odtiaľ sú splaškové vody gravitačne odvádzané k čerpacej stanici ČS 1. Pre všetky pripájané objekty na splaškovú kanalizáciu boli zriaďované kanalizačné prípojky profilu DN 150 - 200 mm s osadenou revíznou šachtou na hranici príslušnej nehnuteľnosti. Z dôvodu značne nepriaznivých spádových pomerov obce Strečno bolo nutné vybudovať uvedené prečerpávacie stanice. Kanalizačné potrubia sú budované prevažne s minimálnymi sklonmi, z potrubia PVC DN 300 - 400 mm. Revízne šachty DN 1000 mm sú betónové.

Terén územia obce Strečno je takmer rovinatý. Stoková sieť je rozdelená na tri rajóny, ktoré sú ukončené odľahčovacími komorami. Výškovno je kanalizácia vedená v minimálnych sklonoch, čo bolo ovplyvnené hladinou spodnej vody vo VD Žilina (na kóte 352,15 m.n.m.).

Dažďová kanalizácia

Dažďová kanalizácia je vybudovaná v rámci miestnych komunikácií na ulici Za záhradami a vyústená je do vodnej nádrže. Ostatné lokality majú odvádzanie dažďových vôd

vyriešené vsakovaním do podlažia, ktoré má v uvedenom území pomerne priaznivé podmienky (štrkové podlažie).

Návrh riešenia

Splašková kanalizácia

ÚPN obce Strečno rešpektuje súčasný stav odkanalizovania obce verejnou kanalizáciou so zaústením do kanalizačného zberača z Terchovskej doliny (existujúca čerpacia stanica s kapacitou cca 22,0 l/s.). Navrhuje sa rozšírenie kanalizačnej siete profilu DN 300 do rozvojových lokalít.

Odvádzanie odpadových vôd bude potrebné v rozvojových lokalitách realizovať delenou kanalizáciou a pri rozširovaní kanalizačnej siete zohľadniť najmä výškové pomery v území pripravovanej výstavby. Odkanalizovanie lokality Kamenné nebude možné riešiť len gravitačne, ale bude potrebné prečerpávanie. Do splaškovej kanalizácie budú pripájané iba splaškové vody. Odvádzanie povrchových vôd nesmie byť zaústené do splaškovej kanalizácie. V oblastiach ICHR budú splaškové vody zachytávané v nepriepustných žumpách s následnou likvidáciou v zmysle platnej legislatívy.

Dažďová kanalizácia

Odvádzanie dažďových vôd bude z väčšej časti riešené vsakovaním na pozemkoch rodinných domov, resp. zachytením v nádržiach na dažďovú vodu a prebytky odvádzaním rigolmi do vodných tokov. Z parkovacích plôch s kapacitou viac ako 10 státí bude voda pred vtokom do kanalizácie predčistená v odlučovači ropných látok. Pri realizácii stavieb a ich užívaní je nutné prevádzkovo zabezpečiť, aby sa do podlažia nedostali škodlivé látky. V prípade vzniku havárii je nutné vykonať potrebné úkony na ich odstránenie.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd musí zohľadňovať požiadavky na čistenie odpadových vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a NV SR č. 269/2010 Z.z.

3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.

Súčasný stav

Odpadové hospodárstvo sa riadi všeobecne záväzným nariadením obce Strečno a schváleným Programom odpadového hospodárstva. Zber komunálneho odpadu zabezpečuje firma T+T v pravidelných intervaloch. Komunálny odpad sa separuje v domácnostiach na zmesový, sklo a plasty. Odpad sa sústreďuje v domácnostiach do 110 l kontajnerov (zmesový, sklo) a plastových vriec (plasty). Okrem toho je v obci 15 stojísk s veľkoobjemovými 1100 l kontajnermi na zmesový odpad, plasty, kov, kompozitné obaly textil a sklo.

Novovybudovaný zberný dvor pri obecnom úrade je miestom sústreďovania pneumatík, stavebného odpadu z domácností a skla. Odpad sa skladuje na betónovom podklade uzatvoreného priestoru voľne alebo vo veľkoobjemových kontajneroch (3 a 5 m³). Odvoz je zabezpečovaný zmluvnými partnermi. Kotelňa na biomasu v areáli zberného dvora vykuruje budovy v správe obce : obecný úrad, kultúrny dom, základnú školu a telocvičňu.

Pri novom cintoríne je nelegálne kompostovisko, na ktoré občania vyvážajú biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a domácností. Je potrebné nájsť pre tento účel inú lokalitu.

Starostlivosť o čistotu priestranstiev, zelene a zimnú údržbu ciest v správe obce vykonáva Obecný podnik služieb, s.r.o.

Na základe úrovne vytriedenia komunálneho odpadu za rok 2022 v obci Strečno bolo vyprodukované 1237,90 ton odpadu, z čoho vytriedeného odpadu bolo 641,78 ton, čo je 51,84% úroveň vytriedenia komunálneho odpadu.

Tab.23: Produkcia odpadu v roku 2018

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Hmotnosť odpadu (v tonách)
1.	2 0 0 1 0 1	Papier a lepenka	46,13
2.	2 0 0 1 0 2	Sklo	100,81
4.	2 0 0 1 0 3	Kompozitné obaly na báze lepenky	9,59
5.	2 0 0 1 0 4	Obaly z kovu	21,54
6.	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	0
	201010	šatstvo	10,76
	20 01 11	textílie	0
	20 01 13	rozpúšťadlá	0
	20 01 14	kyseliny	0
	20 01 15	zásady	0
	20 01 17	Fotochemické látky	0
	20 01 19	pesticídy	0
	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	
	20 01 23	Vyradené zariadenie obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	0,96
	20 21 25	Jedlé oleje a tuky	0,52
	20 01 24	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	0
	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	0
	20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	0
	20 01 29	Determinanty obsahujúce nebezpečné látky	0
	20 01 30	Determinanty iné ako uvedené v 20 01 29	0
	20 01 31	Cytotoxické a cytostatické liečivá	0
	20 01 32	Liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	
	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 160601, 16 06 02, 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	0,66
	20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	0
	20 01 35	Vyhradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	0,02
	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	17,54
	20 01 37	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	0
	20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	79,61
	20 01 39	plasty	101,14
	20 01 40	kovy	136,85
	20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	0
	20 01 40 02	Hliník	0
	20 01 40 03	Olovo	0
	20 01 40 04	Zinok	0
	20 01 40 05	Železo a oceľ	0
	20 01 40 06	cín	0
	20 01 40 07	Zmiešané kovy	0
	20 01 41	Odpady z vymetania komínov	0
	20 01 99	Odpady inak nešpecifikované	0
	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	115,65
	20 02 02	Zemina a kamenivo	0
	20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	0
	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	344,08
	20 03 02	Odpad z trhovísk	0
	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	0

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Hmotnosť odpadu (v tonách)
	20 03 04	Kal zo septikov	0
	20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	0
	20 03 07	Objemný odpad	105,38
	20 03 08	Drobný stavebný odpad	146,66
	20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	0
Celkové množstvo vzniknutých komunálnych odpadov			1237,90
Celkové množstvo zrecykovaných komunálnych odpadov			641,78

Návrh

V rámci skultúrňovania priestorov obce navrhujeme že zberný dvor pri OU Strečno sa presunie do územia priemyselného parku, kde sa dobuduje aj obecné kompostovisko.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).**Súčasný stav**

V súčasnosti je producentom hluku v obci Strečno je premávka na železničnej trati, na jestvujúcich cestách I. a III. triedy, a čiastočne hluk na miestnych cestách. Poloha ciest, železničnej trate, ako aj rozsah obytnej zástavby v ich bezprostrednej blízkosti je historicky daná. Preto nie je možné uvažovať s plným uplatnením urbanistických ani technických prostriedkov na zníženie hladiny hluku.

Problematika hluku bola spracovaná v hlukovej štúdii vypracovanej v roku 2021.

Hluková štúdia obce Strečno – I. a II. etapa (spracovateľ: Ing. Ján Šimo, CSc., Ing. Marianna Kolibíková, Matúš Kunhart) na hodnotenie akustickej situácie obce Strečno použila výpočtový program Cadna A, kalibrovaný meraním „in-situ“ - metodiku „NMPB Routes 96“ s aplikačnou úpravou povrchov vozoviek a korekcií pre podmienky Slovenskej Republiky, metodiku SCHALL 03 a metodiku „ISO 9613-2“. Štúdia bola spracovaná vo dvoch krokoch. V prvom kroku boli realizované terénne merania hluku (I. etapa) a v druhom kroku (II. etapa) sa aplikovali výpočty na posúdenie pravdepodobnej hlukovej situácie v roku 2033 vrátane návrhu protihlukových opatrení.

Vyhodenie výpočtov pre hlukovú situáciu v obci Strečno bolo realizované v 3 variantoch.

- variant A) pre rok 2021
- variant B) pre rok 2033.
- variant C) pre rok 2033 vrátane návrhu sekundárnych protihlukových opatrení pri ceste 1/18 (ESO) smer Žilina - Martin.

Z posúdenia nepriaznivých vplyvov z dopravy na obytné územia, územia občianskej vybavenosti a rekreácie vyplynulo, že v niektorých častiach územia obce Strečno sú aj po aplikácii protihlukových opatrení na ceste I/18 prekročené prípustné hodnoty hladín hluku v okolí ciest I. a III. triedy a železničnej trate. Prekročenia sa dotýkajú územia výroby a občianskej vybavenosti pozdĺž cesty I/18 a jej plánovanej preložky. Prekročenie hluku od železnice je zanedbateľné.

V konečnom hodnotení navrhnutých protihlukových opatrení okolo cesty I/18 možno konštatovať, že sú účinné na elimináciu hluku a navrhované priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce (hlavne obytné územie) nerozporuje limity podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z.

Naplnenie zákona č. 355/2007 z 21. júna 2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú

podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Podľa uvedenej vyhlášky sú určujúcimi veličinami hluku vo vonkajšom priestore prípustné hodnoty hluku pre deň, večer a noc. Prípustné hodnoty určujúcich veličín vo vonkajšom priestore sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab.24: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kateg. územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB) ^{a)}				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov v $L_{Aeq, p}$
			Pozemná a vodná doprava ^{b)(c)} $L_{Aeq, p}$	Železničné dráhy ^{c)} $L_{Aeq, p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq, p}$	$L_{ASmax, p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

- Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén, ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
- Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
- Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napr. školy počas vyučovania).

Navrhovaný stav

Navrhované riešenie územnoplánovacej dokumentácie nepredpokladá zvýšenie záťaže hlukom ani vibráciami. Elimináciu negatívnych dopadov dopravy na existujúcu zástavbu je možné posilnením izolačnej zelene pozdĺž ciest. Architektonickú dispozíciu interiérov rodinných domov umiestnených pozdĺž týchto ciest odporúčame orientovať na odvrátenú stranu od zdroja hluku a vytvárať predzáhradky so vzrastlou zeleňou. Uvedené platí pre existujúcu zástavbu v prípade prestavieb a náhradnej výstavby po asanovaných objektoch a pre nové rozvojové plochy pre bývanie a rekreáciu mimo zastavaného územia obce.

Na základe výsledkov „Hlukovej štúdie“ ÚPN-O Strečno navrhuje realizovať pozdĺž cesty I/18 sériu sekundárnych protihlukových opatrení - protihlukových clôn v smere Žilina – Martin, tak ako sú uvedené v tabuľke 20 vyššie. Protihlukové clony sú zakreslené aj v grafickej časti.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita).

Ionizujúce žiarenie

Z prírodnej rádioaktivity, ktorá priamo pôsobí na ľudskú populáciu, je potrebné hodnotiť nasledujúce faktory:

- prírodná rádioaktivita hornín,
- prírodná rádioaktivita vôd,
- kozmické žiarenie,
- rádioaktivita pobytových priestorov, ktorá je závislá od rádioaktivity podlažia budov (hlavne radónu v pôde), rádioaktivity použitých stavebných hmôt, rádioaktivity vody, typu stavby, vetrania, „komínového“ efektu v budovách, tesnosti základovej dosky.

Prírodná rádioaktivita hornín čiastočne odráža celkovú geologickú stavbu územia, ktoré má pestré litologické zloženie hornín.

Radónové žiarenie

Na základe mapy prírodnej rádioaktivity www.geology.sk do katastra obce zasahujú dve izoplochy radónového rizika, a to nízka s 36,7% radónového rizika (časť zastavaného územia obce s IBV až po vodnú nádrž) a stredná so 63% sa nachádza vo zvyšku katastrálneho územia obce.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia pozemkov z pohľadu výskytu radónového rizika (radónový index pozemku) a prípadné vykonanie opatrení na jeho obmedzenie je potrebné posúdiť podľa zákona č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Návrh riešenia

Stavebné materiály na trhu musia spĺňať normou stanovené limity vyžarovania radónu a ďalších prírodných rádionuklidov. Základným opatrením pri výstavbe nových objektov je používať certifikované stavebné materiály a suterény budov zabezpečiť vhodnými hydroizolačnými materiálmi. Suterény a pivnice bez hydroizolácie je potrebné pravidelne vetrať a obmedziť dĺžku pobytu v takýchto priestoroch.

6. Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).

V rámci predkladaného územného plánu dôjde k najväčším záberom v krajine pri novonavrhovaných plochách výroby pri ceste I/18, pri novonavrhovanej bytovej výstavbe, resp. zábere na výstavbu rekreačných chát a rekreačné aktivity v lokalite Kamenné, vo väzbe na zastavané územie obce. V súčasnosti sa tu nachádza orná pôda, záhrady a kosené TTP, prerušované poľnými cestami. Počas terénnej obhliadky tu nebol zaznamenaný výskyt chránených druhov, ani nebol v týchto lokalitách evidovaný. Riešené územie je situované na terase rieky Váh, v blízkosti Vodného diela Žilina.

Ostatné navrhované zábery plôch nemožno pokladať za významné.

Významnými terénnymi úpravami a zásahmi do krajiny je existujúci ťažobný priestor Polom. Ťažba nerastných surovín prináša aj vznik antropogénne pozmenenej krajiny. Konečný spôsob úpravy lomových stien a plošín bude riešený podľa Plánu likvidácie lomu.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Obec Strečno sa nachádza na rozhraní Turčianskej a Žilinskej kotliny v mieste prechodu rieky Váh cez pohorie Malá Fatra. Nadmorská výška je 360 m n. m. Nachádza sa približne 10 km juhovýchodne od krajského mesta Žilina v meandri rieky Váh. Obec patrí medzi stredne veľké obce. Okrem obytnej a rekreačnej funkcie sa v obci rozvíja aj výrobná funkcia - je tu priemyselný park regionálneho významu.

Riešené územie pre územný plán obce Strečno (okres Žilina, Žilinský kraj) je vymedzené administratívno-správnymi hranicami obce, t. j. celým katastrálnym územím obce.

Katastrálne územie je celistvé, kompaktného tvaru a má výmeru 1318 ha. Riešené územie hraničí s nasledujúcimi katastrálnymi územiami:

na severe: katastrálnou hranicou s k. ú. obce Gbeľany a k.ú obce Varín,

na východe: katastrálnou hranicou s k. ú. obce Varín, k. ú. obce Nezbudská Lúčka, k. ú. Lipovec,

na juhu: katastrálnou hranicou s k. ú. mesta Vrútky,

na západe: katastrálnou hranicou s k. ú. obce Stráňavy a s k. ú. Mojšova Lúčka (mesto Žilina).

Katastrálna hranica obce začína z juhovýchodu smerom od Martina horskou lokalitou Čierny potok smerom na najvyšší kopec Grúň, pokračuje Javorinou, Lipovou, Javorom, Paprudou na Zlatné po potoku tečúcom cez túto časť obce. Z východnej a severnej strany tvorí hranicu rieka Váh s protihľými obcami. Celková výmera obce je 1 317,5 ha. Predmetom riešenia teda nebude len koncentrované osídlenie obce a jeho najbližšie okolie, ale aj „extravilánové“ prírodné poľnohospodársko-lesné územie ohraničené hranicou katastrálneho územia obce Strečno.

Katastrálne územie obce Strečno má výrazné atrakcie pre rozvoj cestovného ruchu : hrad Strečno, Pamätník francúzskych partizánov, Vodné dielo Žilina, rieku Váh (kompa, plte, rybolov), , pohorie Malá Fatra. Riešeným územím prechádzajú značkované turistické trasy a cyklistické trasy. Obec Strečno je východiskovým bodom do Krivánskej a Lúčanskej Malej Fatry. V obci je zriadená turistická informačná kancelária, sú tu penzióny a stravovacie zariadenia.

Návrh ÚPN – O Strečno definuje resp. vymedzuje v riešenom území nasledovné funkčné územia v závislosti na podiele prevládajúcej funkcie vo vymedzenom území obce:

A Obytné územie - rodinné domy

A1 Obytné územie v historickej časti obce

B Obytné územie - bytové domy 0+3+1, 1+3+1, 0+4+0, 1+4+0

C Územie cintorína

K1 Územie Pamätníka francúzskych partizánov

K2 Územie Strečnianskeho hradu

L Územie lesa

L1 Územie lesa (v chránenom ložiskovom území a dobývacom priestore)

L2 Územie lesa - ochranné lesy

O Územie občianskej vybavenosti

P Územie voľnej prevažne poľnohospodársky využívannej krajiny

R1 Rekreačné územie so zástavbou

R2 Rekreačné územie bez zástavby

Š Územie športu

- F Územie poľnohospodárskej výroby, (farmy)
- V Územie priemyselnej výroby
- V1 Územie priemyselnej výroby s obmedzením
- Z Územie zelene
- Z1 Územie zelene v nadregionálnom biokoridore Nrbk1 Rieka Váh
- OVZ Zmiešané územie občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a zelene
- OFV Zmiešané územie občianskej vybavenosti, poľnohospodárskej a priemyselnej výroby (variant 1) FR1 - Zmiešané územie poľnohospodárskej výroby a rekreácie so zástavbou (variant 3)
- VZ Zmiešané územie priemyselnej výroby a zelene
- N, N1, N2 Územie námestia
- VD Vodné dielo Žilina a rieka Váh.

V obytnom území obce a na k nemu priľahlých rozvojových plochách sa navrhuje vo všetkých troch variantoch rozvoj funkcie bývania vrátane občianskej vybavenosti, výroby, rekreácie, dopravnej infraštruktúry a parkoviska, verejnej zelene, športu a cintorína.

Rozsah územnotechnických dôsledkov je vo variantoch porovnateľný a odlišný len v spôsobe využitia. Vo variante 1 sa predpokladá najmenší územný rozvoj a značná časť územia ostane ako poľnohospodárska pôda. V ostatných variantoch sú využité väčšie územia, ale bez toho aby to bolo viditeľné na obraze krajiny (autokemp, stanový tábor).

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia.

Geologické pomery

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Vass et al., 1986) sa záujmové územie nachádza na východnom okraji žilinsko-rajeckej kotliny, ktorá je z východu lemovaná pohorím Malá Fatra. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny centrálno-karpatského paleogénu, mezozoika a kvartéru.

Centrálnokarpatský paleogén

Tvorí výplň Žilinskej kotliny. Severovýchodný okraj kotliny je budovaný monotónnym súvrstvom vnútrokarpatského flyšu. Jedná sa o súvrstvia ílovcov, prachovcov a slienitých ílovcov a prachovcov s lavicami pieskovcov. Ílovce sú v prevahe alebo v rovno-váhe s pieskovecami. Na okraji kotliny sa vyskytujú aj vápnité zlepence.

Mezozoikum

Mezozoikum sa priamo v lokalite nevyskytuje, buduje priľahlé svahy podhoria Malej Fatry, kde je reprezentované dolomitmi stredného triasu.

Kvartér

Záujmové územie sa rozprestiera na terasovom stupni tzv. strednej vážskej terasy, ktorá je vyvinutá ako súvislý morfológický stupeň medzi Strečnom a Žilinou. Mocnosť terasových štrkov dosahuje 3-10 m, ojedinele až do 15-22 m. Štrkovité zeminy terás sú prekryté súvislým a mocným pokryvom polygenetických (sprašovo-deluviálnych zemín), ktoré v predmetnom území dosahujú hrúbku 2-5 m.

Inžinierskogeologické pomery

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) patrí záujmové územie do rajónu riečnych náplavov typu F. Podľa STN 73 1001 sú jednotlivé genetické typy sedimentov kategorizované nasledovne:

- povrchové hlíny - trieda F6 (typ CL)
- fluviálne piesčité štrky - trieda G1 (typ GW)
- íly a piesky - trieda F8 (typ CH).

Geodynamické javy

Svahové deformácie

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území Strečna svahové deformácie. Zosuvy sú dokumentované na výkrese č. 2 Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a ochrany prírody s vyznačenou záväznou časťou riešenia a verejnoprospešnými stavbami.

Stabilizované zosuvy sa nachádzajú v lokalitách Medzi jarkami, Nad Pálenkovom a Kojšov-Plešiny-Pod Lazmi. **Potenciálne zosuvné územia** sú v lokalite Zvonica (severne od pamätníka), a na brehoch VD od osady Zlatné po lokalitu Zábreh. **Aktívna svahová deformácia** sa nachádza na cintoríne severne od lokality Chlumec.

Zastavané územie sa nachádza v stabilnom prostredí terasového stupňa, nie je tu dokumentovaný výskyt geodynamických javov charakteru zosunov. Na okraji sú vyvinuté erózne ryhy. V prípade stavebných zásahov je na okrajoch terasy možná aktivácia lokálnych zosunov.

Seizmicita územia

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny SR, 2002) je cele riešene územie zaradené do 7° stupnice makro-seizmickej intenzity (MSK-64). Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podloží 1,0 – 1,29 m.s⁻².

Radónové riziko

Podľa mapy „Prognóza radónového rizika“ uverejnenej v Atlase krajiny Slovenskej republiky sa na riešenom území nachádzajú plochy s nízkym radónovým rizikom - severná časť k.ú. a so stredným radónovým rizikom - južná časť k.ú.

Erózia

Orné pôdy na rovine v riešenom území nie sú ohrozené vodnou eróziou, zatrávnené svahy nad obcou sú ohrozené vodnou eróziou v prípade odstránenia trvalého vegetačného krytu. Na územiach, ktoré sú pokryté lesmi alebo trávnatými porastmi sú prejavy vodnej erózie slabé. Charakter stanovištných podmienok je však na týchto miestach taký, že v prípade odstránenia týchto porastov by boli ohrozené silnou eróziou.

Veterná erózia sa v predmetnom území nevyskytuje.

Hluk

Zdrojom hluku je doprava po ceste I/18 a železničnej trati č. 180. Izofóna hluku 55 dB je zakreslená na výkrese č. 3 Výkres riešenia verejného dopravného vybavenia.

Ohrozenie územia záplavami

Povodeň je prírodný proces, počas ktorého voda dočasne zaplaví zvyčajne nezaplavené územie. Povodne sú stálou súčasťou kolobehu vody v prírode, pričom sú extrémnym hydrologickým javom, ktorý sa vyskytoval v minulosti, vyskytuje sa v súčasnosti a bude sa vyskytovať aj v budúcnosti. Vzniku povodní sa nedá zabrániť.

Riešené územie sa nachádza v nive Váhu, ktorá je stabilizovaná vodnými dielami na hornom toku Váhu. Obec je pred povodňami dostatočne chránená Vodným dielom Žilina, ktorého vzdutie siaha až k obci Strečno. Prírodnú regulačnú bariéru tvorí cesta I/18, ktorá je schopná

zachytiť väčšie množstvo vody a priepustmi uvoľňovať iba také množstvo, ktoré recipient pod cestou dokáže bezpečne odvieť do vodného diela.

Ložiská nerastných surovín

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v k. ú. Strečno:

- eviduje objekty, výhradné ložiská s určeným DP a CHLÚ (380, 489, 589, 590),
- eviduje staré banské diela v zmysle § 35 ods. 1 zákona č. 44/1988,
- neeviduje výhradné ložiská OVL,
- neeviduje ložiská nevyhradeného nerastu,
- neeviduje určené a navrhované prieskumné územie.

Výhradné ložiská - dobývacie priestory:

- 380 - Stráňavy - Strečno - Kosová; dolomit; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 489 - Stráňavy - Polom; stavebný kameň; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 589 - Stráňavy - Polom; vápenec ostatný; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 590 - Stráňavy - Polom - haldy; stavebný kameň; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy.

Výhradné ložiská - chránené ložiskové územia:

- 380 - Stráňavy - Strečno - Kosová; dolomit; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 489 - Stráňavy - Polom; stavebný kameň; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 589 - Stráňavy - Polom; vápenec ostatný; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy,
- 590 - Stráňavy - Polom - haldy; stavebný kameň; Dobývanie, s.r.o. Stráňavy.

Podľa OBÚ v Prievidzi: eviduje v časti k.ú. Strečno CHLÚ a DP Stráňavy – Polom s ťažbou dolomitu a vápenca, ktorý zasahuje do k.ú. Strečno na pozemkoch KNC p.č. 1318/1, 1318/2, 1318/3, 1318/5.

V riešení návrhu ÚPN – O rešpektujeme územia výhradných ložísk s určeným DP a CHLÚ územia starých banských diel a do blízkosti CHLÚ a DP Stráňavy – Polom nenavrhuje žiadne stavby, aby nedošlo k znemožneniu alebo sťaženiu dobývania.

Geomorfologické pomery

Podľa členenia do geomorfologických jednotiek (Mazúr, Lukniš, in: MAZÚR ET AL., 1980) leží záujmové územie v provincii Západné Karpaty, subprovincii Vnútorne Západné Karpaty, Fatransko-tatranskej oblasti, na kontakte Žilinskej kotliny, podcelku Žilinská pahorkatina a Malej Fatry, podcelku Lúčanskej Fatry, časti Lúčanské veterné hole.

V území katastra nachádzame roviny v okolí nivy Váhu, ktoré postupne prechádzajú do plochých pahorkatín nad obcou. Smerom na juh postupne prechádza územie zo Žilinskej pahorkatiny do podcelku Lúčanská Fatra, čo sa prejavuje zmenou reliéfu z rovín na vrchoviny a v najvyšších polohách až na hornatiny.

Zo súčasných geomorfologických procesov prebieha v území riečna erózia, na druhej strane akumulácia. K degradácii územia prispieva erózia na vegetáciou nechránených svahoch.

Vyhodnotenie sklonitosti má pri praktickom riešení umiestnenia ľudských činností v krajine dôležité miesto, napr. v spôsobe obrábania pôdy, pri posudzovaní stability územia, pri výbere spôsobu stavebných prác a konštrukcií stavieb, pri voľbe trasy a konštrukcie komunikácií, pri posudzovaní stability svahov vodných nádrží. Sklonitosť limituje ľudské aktivity v území, aby nevhodným zásahom do horninového prostredia nevznikli škody na prírodnom prostredí.

Na severe katastrálneho územia (v zastavanom území) prevláda rovinný reliéf so sklonitosťou do 3°. Smerom na juh v extraviláne (Lúčanská Fatra) prevláda svahovitý terén so sklonitosťou v rozsahu 17-25°, resp. nad 25°.

2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).

Klimatické pomery

Klimaticky patrí dotknuté územie do mierne teplej oblasti (Konček, In: MAZÚR et al., 1980). Leží v okrsku mierne teplom, veľmi vlhkom, vrchovinovom. Podľa klimageografických typov (Tarábek, In: MAZÚR et al., 1980) spadá záujmové územie do horskej klímy, chladnej, kde suma teplôt 10 °C a viac predstavuje 1200 až 1600, teplota v januári (najchladnejší mesiac) predstavuje priemerne -5 až -6,5 °C, teplota v júli (najteplejší mesiac) dosahuje v priemere 13,5 až 16 °C. Priemerná ročná teplota vzduchu 6 - 8 °C.

Vzhľadom na kotlinový charakter územia je pre danú oblasť významný pomerne značný rozkyv teplotných charakteristík (ročná amplitúda priemerných mesačných teplôt vzduchu činí 19,5 až 21 °C).

Priemerný úhrn zrážok predstavuje 776 mm ročne.

Dotknuté územie v oblasti Žilinskej kotliny je náchylné na častý výskyt hmiel, a tým aj zhoršených rozptylových podmienok v priemere v 80 - 90 dňoch. Hmly sa v danej oblasti vytvárajú predovšetkým v jesennom a zimnom období. Hmly sa v zimnom polroku vytvárajú v priemere v 7 - 11 dňoch, v jarných mesiacoch v priemere v 2 - 4 dňoch. K tvorbe hmiel dochádza najčastejšie v priebehu noci a k ich rozrušovaniu zväčša v skorých dopoludňajších hodinách. V letnom polroku hmly trvajú počas dňa zväčša 3 - 5 hodín, v zimnom polroku 7 - 13 hodín a v roku v priemere 827 hodín.

Smerom k Malej Fatre sa klíma mení na chladnú horskú, pre ktorú sú charakteristické nižšie teplotné a vyššie zrážkové priemery a menšia inverzia teplôt.

Prevládajúce prúdenie vzduchu v údolných oblastiach Žilinskej kotliny je zo severného a južného smeru, časté je tiež juhozápadné prúdenie. Za rok sa v priemere v predmetnom území vyskytuje 33 - 50 % situácií s bezvetrím až veľmi slabým prúdením vzduchu o priemerných rýchlostiach do 1 m.s-1. Veľká početnosť bezvetria a slabé priemerné mesačné a ročné rýchlosti vetra v rozsahu 1,0 - 2,0 m.s-1 dokumentujú celkovú malú veternosť údolných oblastí Žilinskej kotliny a to prevažne vo večernej až rannej dobe. Táto veľmi slabá veternosť sa najviac podieľa na zhoršenom rozptyle ovzdušných prímiesí zo stacionárnych zdrojov a dopravy. Priemerná rýchlosť vetra je okolo 1,3 m.s-1, čo predstavuje menej veternú oblasť Slovenska.

Podľa klimatického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) sú v dotknutom území vyčlenené nasledovné klimatické regióny: mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový; mierne teplý, mierne vlhký, so studenou zimou, dolinový / kotlinový a studený horský, veľmi vlhký. Priemerná ročná teplota v záujmovom území je 7,5 °C a kolíše priemerne v intervale -4°C až do + 17,6°C.

Priemerné ročné úhrny zrážok dosahujú v predmetnej oblasti 600 - 800 mm. Priemerný ročný úhrn zrážok je 789 mm.

V letnom období sa v danej klimatickej oblasti vyskytuje v priemere do 50 letných dní. V ich priebehu je maximálna teplota vzduchu priemerne $\geq 25^{\circ}\text{C}$, s priemernou teplotou vzduchu v júli $\geq 16^{\circ}\text{C}$. Sucho v trvaní 25 dní sa vyskytuje v priemere raz za dva roky, v trvaní 72 dní až raz za 100 rokov. Pri trvaní sucha dosahujú mesačné úhrny zrážok prevažne 0-12 mm. Častejší výskyt sucha v posledných desaťročiach sa v tejto oblasti prejavil klesajúcim trendom zrážok najmä v auguste a októbri. V zimnom polroku sa v tejto oblasti vyskytuje v priemere 130-140 mrazových dní (oblasť oblasti MT-5). Hĺbka premrzania pôdy je približne 126 mm.

Snehová pokrývka sa v predmetnej oblasti vytvára a udržiava od polovice novembra do konca marca. Táto býva často prerušovaná a preto sa trvalá snehová pokrývka vyskytuje neprerušene v priemere len 55 dní v roku. Počas tuhých zím snehová pokrývka trvá 115-125 dní a počas suchých a teplých zím len 25-30 dní. Priemerná výška snehovej pokrývky dosahuje hodnotu 15 cm, počas suchých zím len 5 cm. Maximálna výška snehovej pokrývky je 70 cm.

Prevládajúcimi smermi vetra v hodnotenom území sú severné vetry. Priemerná rýchlosť vetra v ostatnom sledovanom období podľa údajov zo stanice Žilina (podľa Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2009 – 2012, SHMÚ, Bratislava, 2013) sa pohybuje okolo 1,0 m/s. Smer a rýchlosť vetra sú dôležitými ukazovateľmi z hľadiska rozptylových podmienok ovzdušia. Rozptyl ovzdušných prímiesí zo zdrojov znečistenia ovzdušia je negatívne ovplyvňovaný najmä prízemnou inverznou vrstvou o vertikálnej hrúbke v priemere 50 – 100 m.

Základné klimatické charakteristiky širšieho okolia dotknutého územia:

- Priemerná ročná teplota: 7,5 °C
- Priemerná teplota vzduchu - január: ≤ -3 °C
- Priemerná teplota vzduchu – júl: ≥ 16 °C
- Priemerné ročné úhrny zrážok: 600 - 800 mm
- Priemerný počet letných dní: 50
- Priemerný počet mrazových dní: 130-140

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Obec Strečno patrí z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia do zóny Žilinský kraj, kde za hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia sa radí vykurovanie domácností tuhým palivom a automobilová doprava. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia, ako sú papierne, cementárne, výroba vápna, či ferozliatin sú v zóne Žilinský kraj z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné.

Kvalita ovzdušia (podľa §3 odseku 4 Zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) je považovaná za dobrú, ak je úroveň znečistenia ovzdušia nižšia ako limitná hodnota alebo cieľová hodnota.

Možno konštatovať, že kvalitu ovzdušia riešeného územia ovplyvňujú predovšetkým automobilová doprava, vykurovanie domácností tuhým palivom a domáce zdroje (prašnosť z podnikov a lomov).

V okolí sa nachádzajú veľké zdroje - Žilinská teplárenská, a.s. Žilina, Dolvap Varín – výroba vápna, veľkochov hydiny Mojšova Lúčka a Strečno, a Veterinárny asanačný podnik VAS - Mojšova Lúčka.

Hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva SHMÚ. Najväčší problém kvality ovzdušia na Slovensku predstavuje v súčasnosti znečistenie ovzdušia časticami PM10. Kvalita ovzdušia je považovaná za dobrú, ak úroveň znečistenia neprekračuje limitné hodnoty. Kvalitu obce Strečno možno považovať za dobrú.

Zastavaná časť obce má nevhodné rozptylové podmienky emisií charakterizované veľkou početnosťou stavov bezvetria a malých rýchlostí vetra. Slabé prevetrávanie je zvyšované častými inverznými stavmi atmosféry v kotline. V súčasnosti nepriaznivým trendom v nadväznosti na ochranu ovzdušia je lokálne vykurovanie na tuhé palivá. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív. Predpokladá sa, že tento trend nebude pokračovať a v návrhovom období po rozšírení plynofikácie bude využívanie spaľovania plynu doplnené aj prípravou tepla na základe využitia alternatívnych zdrojov tepla. Toto konštatovanie sa vzťahuje nielen na obytné územia a územia občianskej vybavenosti, ale aj na územia výrobné.

Ku kontaminácii ovzdušia dochádza v čase dopravnej špičky v okolí ciest III. triedy a cesty I/18. Vplyv je pomerne významný, vzhľadom k intenzívnej doprave najmä na ceste I/18.

Zdrojom znečistenia prachovými časticami sú aj lomy s prebiehajúcou ťažbou vápenca (Polom, Kosová), nachádzajúce sa na západnom okraji katastrálneho územia.

Lokálny zápach sa môže vyskytnúť zo skládok odpadov, najmä z odpadov biologického pôvodu (hnijúca slama, seno, pokosená tráva a pod.).

4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.

Hydrologicky patrí širšie územie do povodia Váhu. Váh je dominantným hydrologickým prvkom v území, ovplyvňuje charakter územia z hľadiska geologického, geomorfologického, pôdneho, klimatického, hydrogeologického i z hľadiska súčasného využitia.

Zastavané územie obce sa nachádza v bezprostrednej blízkosti rieky Váh, je teda výrazne ovplyvňovaná jeho režimom. Priemerný mesačný prietok Váhu vo vodomernom profile Budatín dosahuje hodnotu $40,320 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Váh - podľa režimu odtoku patrí predmetný úsek Váhu i jeho prítoky do stredohorskej oblasti a vyznačujú sa snehovo-dažďovým typom režimu odtoku, najvyššie vodné stavy majú v apríli, najnižšie v januári - februári, podružné minimum je v jesenných mesiacoch (september - október) (ŠIMO, ZAŤKO, IN: HRNČIAROVÁ, MIKLÓS ET AL., 2002). Prirodzený režim Váhu je ovplyvnený sústavou vodných diel. Predmetný úsek Váhu je súčasťou vodného diela Žilina, ktoré siaha až k obci Strečno – dĺžka úseku 10,40 km. Rieka Váh je zaradená medzi vodohospodársky významné vodné toky.

Vodné plochy

Vodné dielo Žilina - bolo uvedené do prevádzky v rokoch 1997-1998. Má dva hydroagregáty s celkovým výkonom 72 MW (2 x 36 MW). Priemerná ročná dodávka elektrárne za roky 1998 – 2000 bola 156 GWh.r-1. Vodné dielo Žilina tým, že sa nachádza priamo na Váhu, mení zásadne jeho funkciu prirodzeného biokoridoru. V snahe zachovať aspoň časť jeho pôvodných funkcií vznikol návrh tzv. náhradného biokoridoru. Je to náhradný tok, ktorý vytvára spojenie hornej a dolnej hladiny diela, čím čiastočne preklenuje tzv. bariérový efekt prehradenia toku. Svojou pobrežnou vegetáciou súčasne nahrádza zlikvidované biotopy pozdĺž koryta Váhu. Je situovaný po pravej strane, pričom jeho šírka je minimálne 5 až 7 m, s rýchlosťou toku 0,6 až $0,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Do tohto toku sú zaústené aj všetky pravostranné prítoky, čím sa vytvára prirodzený prietokový režim malej riečky.

V katastrálnom území sa nachádzajú **miestne toky**:

Zlatý potok (4-21-06-6455) – na územie priteká od susednej obce Stráňavy, preteká SZ okrajom a ústí do VD Žilina v lokalite Zlatné – celková dĺžka toku 4176,83 m, prechádzajúca katastrom - 390 m.

Bezmenný prítok Váhu (4-21-06-6456) – pramení v lokalite Korčeková, odtiaľ tečie na sever popri lokalite Palienkové a ústí do VD Žilina - dĺžka toku 1808,34 m.

Bezmenný prítok (4-21-06-6457) - pramení Z od lokality Korčeková, odtiaľ tečie na sever a ústí do predchádzajúceho potoka - dĺžka toku 753,65 m.

Bezmenný prítok Váhu (4-21-05-6810) – pramení medzi vrchmi Kojšová a Havran, preteká dolinou medzi Korčekovou a Bôrikom do intravilánu obce, kde sa stáča na východ a ústí do Váhu - dĺžka toku 2035,95 m.

Bezmenný prítok (4-21-05-6811) - pramení na J úpätí vrchu Kojšová, do predchádzajúceho toku ústí nad areálom hydinovej farmy - dĺžka toku 366,38 m.

Potok Javorina (4-21-05-6812) – preteká dolinou západne od hradu Strečno, vzniká sútokom dvoch bezmenných prítokov, do Váhu ústí zo severnej strany hradu - dĺžka toku 2753,07 m.

Bezmenný prítok Javorina (4-21-05-6813) - pramení na Z od Vyšného Ostredka - dĺžka toku 1995,58m.

Bezmenný prítok Javorina (4-21-05-6814) - pramení na V od Vyšného Ostredka - dĺžka toku 320,50m.

Bezmenný prítok Váhu (4-21-05-6827) – nachádza sa v JV časti katastra, pramení na S strane vrchu Grúň, do Váhu vteká na južnom okraji Domašínskeho meandra – dĺžka toku 1098,60 m.

Bezmenný prítok Váhu (4-21-05-6828) - rovnako ako predchádzajúci, pramení na SV strane vrchu Grúň, ústi do predchádzajúceho toku v lokalite Košariská - dĺžka toku 437,39 m.

Bezmenný prítok Váhu (4-21-05-6844) – tvorí časť JV hranice katastra, pramení JV od vrchu Grúň, ústi do Váhu .

Okrem týchto evidovaných vodných tokov sa nachádza v lesnatej južnej časti katastra niekoľko ďalších menších tokov.

Podzemné vody

Podzemná voda je definovaná ako voda vyplňujúca dutiny zvodnených hornín. Základnou jednotkou pre hodnotenie podzemných vôd je hydrogeologický rajón. Je to územie vymedzené z hľadiska geologických, štruktúrno-geologických a hydrogeologických pomerov ako celok, v ktorom prevažuje jednotný obeh podzemnej vody určitého typu.

Hydrogeologicky sú pre územie charakteristické pórové vody riečnych nív, nízkych terás a kužeľov. Zásobnosť je vzhľadom na charakter podložia pomerne vysoká, a to od 30 do 60 l. s-1. km² (PORUBSKÝ, 1982). Hladina podzemnej vody je voľná, v hĺbke 5 – 8 m pod úrovňou terénu.

Podzemné vody sú dopĺňané prestupom podzemných vôd z vyššie položených častí kotliny až z prislúchajúcich svahov Malej Fatry. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je smerom na sever – k toku Váhu.

Režim podzemnej vody je charakterizovaný sezónnym kolísaním hladiny. Z hľadiska rozloženia stavov hladín v priebehu roka je klasifikovaný ako režim sezónneho dopĺňania zásob v jarnom období, kedy úroveň hladín podzemnej vody dosahuje maximum. Charakteristický je plynulý pokles hladín od jari do jesene, s minimami v priebehu októbra a novembra. Rozkyv v priebehu roka dosahuje 1,0-1,5 m.

Hydrologický režim podzemných vôd bol v minulosti lokálne zmenený vybudovaním vodného diela. Uvedený zásah však na celkový režim nemal veľký vplyv – generálny smer prúdenia a spôsob dotácie podzemných vôd ostali nezmenené.

V rámci novej vodnej politiky vyplývajúcej zo smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady ustanovujúcej rámec pre činnosť Spoločenstva v oblasti vodnej politiky (RVS), ktorá bola premietnutá do slovenskej legislatívy, boli vymedzené útvary podzemných vôd na Slovensku pre všetky povodia, ktoré zohľadňujú komplikovanú geologickú stavbu a hydrogeologické pomery územia.

Výsledkom je vertikálne členenie vymedzených útvarov podzemných vôd na Slovensku do 3 samostatných vrstiev:

- Útvary podzemných vôd vo významných aluviálnych štvrtohorných (kvartérnych) sedimentoch (plytké podzemné vody) - v katastrálnom území je vyčlenený útvar:

SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného Váhu a jeho prítokov, ktorý je tvorený aluviálnymi a terasovými štrkami, piesčitými štrkami, pieskami, glacifluviálnymi sedimentami, proluviálnymi sedimentami.

- Útvary podzemných vôd v predkvartérnych horninách s doplňujúcim členením zvodnencov do 4 podkategórií: vulkanické horniny, horniny s pórovou priepustnosťou,

horniny s puklinovou priepustnosťou a krasové horninové prostredie - v katastrálnom území Strečno sú vyčlenené útvary:

SK2001800F Puklinové podzemné vody z časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh.

Dominantným kolektorom podzemných vôd je striedanie pieskovcov a ílovcov (flyš), sliene, slieňovce, pieskovce, bridlice a zlepenice s puklinovou priepustnosťou. Do tohto útvaru patrí celé riešené územie, a

SK 200240Fk – Puklinové a krasovo puklinové podzemné vody Malej Fatry oblasti povodia Váh, sú tvorené dolomitmi a vápencami, kremencami, pieskovcami, slieňmi, granitom a granodioritmi s krasovo-puklinovou a puklinovou priepustnosťou.

- Útvary geotermálnych vôd (geotermálne štruktúry) predstavujúce podzemné vody hlbokých obehov s teplotou podzemnej vody nad 25°C - v katastrálnom území Strečno nie je vyčlenený žiadny útvar.

Znečistenie vôd

Kvalita vody v povodí Váhu je ovplyvňovaná antropogénnym znečistením (osídlenie, poľnohospodárstvo a priemyselná výroba, najmä bodovými zdrojmi znečistenia (priemyselnými a komunálnymi odpadovými vodami). Nezanedbateľný je aj vplyv výraznej regulácie hlavného toku, keďže sa na ňom nachádza sústava energetických vodných diel a kanálov.

Kvalita podzemných vôd v posudzovanej lokalite je dlhodobo sledovaná v súvislosti s využívanými zdrojmi. V minulosti pretrvávali problémy s využívaním vodných zdrojov, v dôsledku zvýšených koncentrácií dusičnanov, ktorých pôvodom bola intenzívna poľnohospodárska činnosť a nakladanie so splaškovými odpadovými vodami v jednotlivých obciach. V súčasnosti produkované odpadové vody z priemyselných areálov aj z domácností sú odvádzané do verejnej kanalizácie a následne do spoločnej ČOV v Hornom Hričove, ktorú prevádzkuje spoločnosť SEVAK. Problémom zostáva mikrobiologické znečistenie povrchových vôd (koliformné baktérie). Kvalita vody vo Váhu sa mierne zhoršuje po jej akumulácii vo VH Hričov.

Potenciálnym zdrojom znečisťovania podzemných vôd v záujmovom území je poľnohospodárstvo, ktoré pôsobí ako plošný zdroj znečisťovania predovšetkým rôznymi formami dusíka. Priemyselná zóna nad obcou v prípade havárií a zvýšený odber podzemnej vody na zabezpečenie prevádzky (sociálne a technologické účely).

Monitorovanie kvality podzemných vôd predstavuje systematické sledovanie a hodnotenie stavu kvality podzemných vôd podľa požiadaviek Ministerstva životného prostredia SR (MŽP SR), ako je uvedené v Zákone č. 384/2009 Z. z. o vodách a v zmysle požiadaviek Vyhlášky MPŽPRR SR č.418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona. V zmysle tejto legislatívy MŽP SR zabezpečuje zisťovanie výskytu a hodnotenie stavu podzemných vôd prostredníctvom SHMÚ. Systematické sledovanie kvality podzemných vôd v rámci národného monitorovacieho programu prebieha na SHMÚ od roku 1982. Monitorovacie programy v roku 2006 prešli zmenami, ktoré vyplynuli z požiadaviek príslušnej legislatívy EÚ, najmä smernice 2000/60/EC tzv. Rámcovej smernice o vodách (RSV). V súlade s RSV bol vypracovaný Program monitorovania stavu vôd na rok 2021, v ktorom boli zapracované požiadavky na zabezpečenie získania všetkých informácií o stave vôd, ktoré bude nevyhnutné v požadovanej kvalite reportovať Európskej komisii

Tab.25 : Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v kvartérnych útvaroch PzV

Útvar PzV	Základné fyzikálno – chemické ukazovatele	Všeob. org. látky	Terénne merania	Stopové prvky	Aromatické uhľovodíky (PrAU)	Chlórované rozpúšťadlá (PrAIU)	Polyaromatické uhľovodíky (PAU)	Pesticídy (I,II,Kyslé, OCP)
SK1000500P	NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , Fe, Fe ²⁺ , ChSKMn, Mn	TOC	pH	As, Al, Pb		suma PCE+TCE, Vinylchlorid (chloreten)		
SK2001800F	NH ₄ ⁺ , ChSKMn, Mn	TOC						Hydroxyatrazín
SK200240FK			pH					

Zdroj: SHMÚ, Celkové hodnotenie kvality podzemných vôd na Slovensku v roku 2022

Poznámka:

SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov S. časti oblasti povodia Váh

SK2001800F Puklinové podzemné vody Z časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh

SK 200240Fk – Puklinové a krasovo puklinové podzemné vody Malej Fatry oblasti povodia Váh

Útvar podzemnej vody SK1000500P bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 1069,302 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci „2. plánu manažmentu povodí“ dosahoval tento útvar dobrý kvantitatívny aj chemický stav. Útvar podzemnej vody SK2001800F bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 4451,705 km². Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave. Útvar podzemnej vody SK200240Fk Puklinové a krasovo puklinové podzemné vody Malej Fatry s plochou 406,534 km², povodie sa nachádza v dobrom kvantitatívnom a chemickom stave.

Minerálne a termálne vody

V riešenom území ani v jeho okolí nie sú registrované ani evidované zdroje minerálnych alebo termálnych vôd, ani ich ochranné pásma.

Vodohospodársky chránené územia

Vodohospodársky chránené územie v zmysle Nariadenia vlády SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd v súčinnosti so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách do riešeného územia nezasahuje. Územie je mimo pásiem hygienickej ochrany vodných zdrojov.

5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd

Polnohospodárske pôdy sú z hľadiska produkčných vlastností pôsobením klimatických zmien priemerne produkčné, rozložené v rovinnom teréne a na plytko modelovaných svahoch. Štruktúra pestovaných plodín je priamo závislá od pôdno - klimatických podmienok, ktoré sa na území Strečna v súčasnosti významne zhoršili a sú z hľadiska teplôt a vlahy nevyrovnané. Je tu najmä v niektorých obdobiach prebytok, inokedy nedostatok zrážok.

Hlavnými plodinami sú:

1. Husto siate obilniny
2. Krmoviny, kukurica, repka

Podľa prílohy č. 9 k vyhláške č. 508/2004 Z.z. (novelizovaná vyhláškou č. 59/2013) sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1.skupiny a najmenej kvalitné do 9.skupiny. Ochrana poľnohospodárskej pôdy pri nepoľnohospodárskom využití je zabezpečená ochranou najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedeného v prílohe č. 2 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.

Pôdne typy

Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfogenetickej i agronomickej kategorizácie pôd. Zahŕňa v sebe skupinu pôd charakterizovanú rovnakou stratigrafiou pôdneho profilu, t.j. určitou kombináciou diagnostických horizontov, ako výsledok kvalitatívne špecifického typu pôdotvorného procesu, ktorý sa vyvíjal a vyvíja v rovnakých hydrotermických podmienkach pod približne rovnakou vegetáciou. Pôdne typy sú definované súborom diagnostických horizontov a ich najdôležitejších vlastností získaných dlhodobým vývojom v prírodných podmienkach i kultiváciou.

Pôdne typy môžeme rozdeliť do niekoľkých skupín:

- Pôdy s veľmi priaznivým predpokladom pre trvalo udržateľné poľnohospodárstvo – čiernice, černozeme, fluvizeme a hnedozeme. Tieto pôdy sú dostatočne humózne, s vyváženým pomerom humínových kyselín ku fulvokyselinám, s dobrým obsahom prístupného dusíka a draslíka, s priaznivou pôdnou reakciou a štruktúrou a s dobrou vododržnosťou. Ich trvalé využívanie je podmienené obnovou prístupného fosforu, dodatočným zavlažovaním, resp. upravením agrotechniky na dočasne zamokrených čierniciach a fluvizemiach.
- Pôdy s menej priaznivým predpokladom pre trvalo udržateľné poľnohospodárstvo – pararendziny, regozeme, luvizeme, pseudogleje, kambizeme (okrem dystrických a psefitických) a rendziny. Ide o pôdy s menej priaznivými fyzikálnymi a chemickými vlastnosťami, vyžadujúcimi špecifickú agrotechniku.
- Pôdy s nepriaznivým predpokladom pre trvalo udržateľné poľnohospodárstvo – gleje, kambizeme dystrické a psefitické, podzoly, solončaky, slance, organozeme, hydrozeme, rankre a litozeme. Vyznačujú sa extrémnymi fyzikálnymi alebo chemickými vlastnosťami, buď znemožňujúcimi poľnohospodárske využitie, alebo len v obmedzenej miere umožňujúcimi extenzívne formy poľnohospodárstva.

Za základ hodnotenia pôd v regióne nám poslúžili mapy bonitovaných pôdnoekologických jednotiek (BPEJ). V zákone NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov je bonitovaná pôdno-ekologická jednotka definovaná ako klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti.

Na pôdotvorných substrátoch v riešenom území sa vyvinuli nasledovné typy pôd:

- 14 – fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké
- 68 – kambizeme typické kyslé na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké
- 71 – kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- 83 – kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké

- 89 – pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké
- 92 - rendziny typické na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- 94 – gleje, stredne ťažké, ťažké až veľmi ťažké

Zrinitosť pôd

Podľa zrnitosti pôd rozlišujeme pôdne druhy. Zaradenie pôd do pôdných druhov je popri informácii o pôdnom type najdôležitejšou pedologickou charakteristikou. Klasifikácia pôd podľa pôdných druhov je založená na zrnitosti, ktorá je jednou z najdôležitejších pôdných vlastností. Pri posudzovaní zrnitosti pôdy sa hodnotí a klasifikuje textúra jemnozeme, t.j. zrnitostnej frakcie do 2 mm, čo je medzinárodne uznávaná hranica. Zrinitosť ovplyvňuje mnohé dôležité vlastnosti pôd. Súbor zrn rôznej veľkosti možno označiť ako určitú zrnitostnú skupinu – frakciu. V k.ú. sa vyskytujú nasledovné druhy pôd:

- 1 – ľahké pôdy (piesočnaté a hlinito piesočnaté)
- 2 - stredne ťažké pôdy (hlinité),
- 5 – stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité).

Chránené pôdy

V katastrálnom území obce sa v zmysle Nariadenia vlády č. 58/2013 Z. z. Slovenskej republiky o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy nachádzajú chránené pôdy s kódom bonitovanej pôdnoekologickej jednotky 0714061, 0771345, 0771515, 0814062, 0868442, 0871542 o výmere 120,75 ha. Tieto pôdy sa nachádzajú v severozápadnej oblasti v lokalite Kamenné, Rybníky, Bôrik, Korčeková a v okolí pomníka Francúzskych partizánov. Tieto pôdy treba v zmysle nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z.z. chrániť a navrhovať na nich stavebné a iné zámery len v nevyhnutných prípadoch.

Orná pôda je využívaná v rovinatej časti riešeného územia v alúviu Váhu, medzi lokalitami Zlatné a Palienkové, kde sa nachádzajú najkvalitnejšie pôdy. Veľkoplošné orné pôdy sa využívajú na pestovanie kukurice, obilnín, repky, krmovín. Relatívne najproduktívnejšie pôdy sa nachádzajú v rámci katastrálneho územia v nive na ľavom brehu Váhu.

Poľnohospodársku pôdu v katastrálnom území Strečno obhospodarujú Bovis Stráňavy, Agropoint, s.r.o. a niekoľko menších ďalších subjektov.

Potenciálnymi bodovými zdrojmi znečistenia pôd môžu byť čierne skládky odpadov a to na poľnohospodárskej aj lesnej pôde. V okolí týchto skládok sa môžu koncentrovať neznáme, často veľmi toxické látky.

6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.

Fauna

Na základe zoogeografického členenia územia Slovenska patrí sledovaná lokalita do podprovincie karpatských pohorí a západokarpatského úseku. (JEDLIČKA, KALIVODOVÁ, In: HRNČIAROVÁ, MIKLÓS ET AL., 2002).

Fauna lúk, pasienkov, zarastajúcich úhorov, remízok a plošnej NDV

Z motýľov sa tu vyskytuje súmračník kotúčový (*Erynnis tages*), súmračník jahodový (*Pyrgus malvae*), súmračník nátržnikový (*P. serratulae*), súmračník horský (*P. alveus*), súmračník skorocelový (*Carterocephalus palaemon*), súmračník metlicový (*Thymelicus sylvestris*), vidlochvost ovocný (*Iphiclides podalirius*), mlynárik hrachorový (*Leptidea sinapis*),

mlynárik kapustový (*Pieris brassicae*), mlynárik repový (*P. rapae*), mlynárik repkový (*P. napi*), mlynárik žeruchový (*Anthocharis cardamines*), žltáček podkovkový (*Colias alfacariensis*), žltáček rešetliakový (*Gonopteryx rhamni*), perlovec jahodníkový (*Boloria euphrosyne*), perlovec najmenší (*B. dia*), perlovec malý (*Issoria lathonia*), perlovec striebrostopásy (*Argynnis paphia*), hnedáček skorocelový (*Melitaea athalia*), babôčka admirálska (*Vanessa atalanta*), babôčka prhlavová (*Aglais urticae*), babôčka brestová (*Nymphalis polychloros*), babôčka osiková (*N. antiopa*), babôčka pávoká (*Aglais io*), babôčka zubatokrídla (*Polygonia c-album*), dúhovec menší (*Apatura ilia*), bielopásavec zemolezový (*Limenitis camilla*), modráček najmenší (*Cupido minimus*), modráček čiernoochrúbený (*Plebejus argus*), modráček obyčajný (*Polyommatus icarus*), modráček komoniový (*P. dorylas*), modráček d'atelinový (*P. bellargus*), modráček vikový (*P. coridon*), modráček horcový (*Maculinea alcon*), ohniváček čiernokrídly (*Lycaena phlaeas*), ostrôžkár cezminový (*Satyrion ilicis*), ostrôžkár slivkový (*S. pruni*).

Na lúčnych biotopoch hniezdi napr. prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), strnádka obyčajná (*Emberiza citrinella*), prhlviar červenkastý (*Saxicola rubetra*) či škvrnák poľný (*Alauda arvensis*).

Z bežných cicavcov sa vyskytuje zajac poľný (*Lepus europaeus*) líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) srnec lesný (*Capreolus capreolus*). Z ďalších napríklad jeleň lesný (*Cervus elaphus*).

Na **poliach** nájdeme bažanta obyčajného (**syn.** bažant poľovný) (*Phasianus colchicus*), jarabicu poľnú (*Perdix perdix*), prepelicu poľnú (*Coturnix coturnix*) a zajaca poľného (*Lepus europaeus*).

Fauna lesov a lesných okrajov

V lesných spoločenstvách sa vyskytujú z obojživelníkov salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*) a rosnička zelená (*Hyla arborea*). Z plazov bol v lesných porastoch zaznamenaný výskyt slepúcha lámavého (*Anguis fragilis*). Z druhov vtákov boli zaznamenané pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*) a sýkorka uhliarka (*Periparus ater*). jastrab veľký (*Accipiter gentilis*), mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*), kuvik obyčajný (*Athene noctua*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), zelienska obyčajná (*Chloris chloris*), glezg obyčajný (*Coccothraustes coccothraustes*), holub plúžik (*Columba oenas*), krkavec čierny (*Corvus corax*), d'ateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), sokol myšiar (*F. tinnunculus*), muchárik malý (*Ficedula parva*), krivonos smrekový (*Loxia curvirostra*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), sýkorka chochlatá (*Lophophanes cristatus*), sýkorka čierňohlavá (*Poecile montanus*), vrabec poľný (*Passer montanus*), kolibiarik spevavý (*Phylloscopus trochilus*), dubník trojprstý (*Picoides tridactylus*), žlna sivá (*Picus canus*), žlna zelená (*P. viridis*), vrchárka modrá (*Prunella modularis*), hýľ obyčajný (*Pyrrhula pyrrhula*), králik ohnivohlavý (*Regulus ignicapilla*), sova obyčajná (*Strix aluco*), škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*), penica obyčajná (*Sylvia communis*) a drozd čvika (*Turdus pilaris*) holub hrivnák (*Columba palumbus*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), d'ateľ bielochrbtý (*D. leucotos*), krkavec čierny (*Corvus corax*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), červienka obyčajná (*Erithacus rubecula*), muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*), muchárik malý (*F. parva*), pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), sojka obyčajná (*Garrulus glandarius*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), sýkorka uhliarka (*Periparus ater*), sýkorka belasá (*Cyanistes caeruleus*), sýkorka veľká (*Parus major*), sýkorka hôrna (*Poecile palustris*), kolibiarik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), kolibiarik sykavý (*P. sibilatrix*), žlna sivá (*Picus canus*), brhlík obyčajný (*Sitta europaea*), penica čierňohlavá (*Sylvia atricapilla*), oriešok obyčajný (*Troglodytes troglodytes*), drozd čierny (*Turdus merula*), drozd plavý (*T. philomelos*) a drozd trskotavý (*T. viscivorus*). Medzi akcesorické (prídavné) druhy, ktoré sa vyskytujú v lesných ornitocenózach vzácné, patrili: jastrab veľký (*Accipiter gentilis*), mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*), kuvik obyčajný (*Athene noctua*), zelienska obyčajná (*Chloris chloris*), kukučka obyčajná (*Cuculus canorus*), d'ateľ prostredný

(*Dendrocopos medius*), strnádka obyčajná (*Emberiza citrinella*), sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), sýkorka čiernohlavá (*Poecile montanus*), vrabec poľný (*Passer montanus*), dubník trojprstý (*Picoides tridactylus*), žlna zelená (*Picus viridis*), králik ohnivohlavý (*Regulus ignicapilla*), sova obyčajná (*Strix aluco*), škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*), penica obyčajná (*Sylvia communis*) a drozd čvíkota (*Turdus pilaris*). Z drobných cicavcov sa vyskytuje plch lieskový, veverica stromová (*Sciurus vulgaris*). Z väčších cicavcov ma veľké zastúpenie diviak lesný (*Sus scrofa*). srnec lesný (*Capreolus capreolus*), menej početným zástupcom tejto systematickej skupiny živočíchov je jeleň lesný (*Cervus elaphus*). Z mäsožravých druhov sú zaznamenané lasica myšožravá (*Mustela nivalis*), kuna lesná (*Martes martes*), kuna skalná (*M. foina*) a jazvec lesný (*Meles meles*), mačka divá (*Felis silvestris*) a rys ostrovid (*Lynx lynx*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*). Sporadicky je možný výskyt migrujúcich jedincov medveďa hnedého (*Ursus arctos*).

Vodné a mokrad'ové spoločenstvá

Biotopy vôd a ich brehov obývajú viaceré druhy podeniek, komárov a iných bezstavovcov. Žaby v tomto type biotopu reprezentuje skokan hnedý (*Rana temporaria*) a rosníčka zelená (*Hyla arborea*). Periodické mláky v kultúrnej krajine, ale aj na lesných cestách využíva kunka žltobruchá (*Bombina variegata*). Skupina plazov je zastúpená hygrofilnou užovkou obojkovou (*Natrix natrix*). Z akvatických druhov hmyzožravcov sa vyskytuje napríklad dulovnica väčšia (*Neomys fodiens*). Semiakvatické nepôvodné druhy hlodavcov tu zastupuje ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*). Z pôvodných druhov hlodavcov je na vodné a mokrad'ové biotopy viazaný hryzec vodný (*Arvicola terrestris*).

Fauna urbánnych a synantropných biotopov.

V antropogénnych biotopoch v intraviláne sídel sa vyskytujú včela medonosná (*Apis mellifera*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), belorítka obyčajná (*Delichon urbica*), drozd čierny (*Turdus merula*), vrabec domový (*Passer domesticus*), myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*) a tchor tmavý (syn. **tchor obyčajný**) (*Mustela putorius*).

Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, P., 2002 in Atlas krajiny SR) je riešené územie začlenená do bukovej zóny a v rámci nej do kryštálicko-druhojornej oblasti. Severná kotlinová časť územia patrí do okresu Žilinská kotlina, pričom časť severne od cesty 1. triedy č. 18 patrí do podokresu severného a časť na juh od tejto cesty do po podokresu južného. Južná časť územia, v línii Kojšová, Havran, Domašín, patrí do okresu Malá Fatra, Veľká Fatra, podokresu Lúčanská Fatra a obvodu.

Pôvodné porasty boli tvorené druhmi karpatskej lesnej flóry. Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (Maglocky, Š. 2002 in Atlas krajiny SR) sú v území mapované tieto jednotky:

- jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy)
- karpatské dubovo-hrabové lesy
- bukové a jedľovo-bukové lesy
- bukové lesy na vápencových a dolomitových podložiach

V súčasnosti sú vegetácia aj využívanie územia výrazne zmenené. Severná polovica územia je prevažne odlesnená so zastavaným územím, poľnohospodárskou pôdou a NDV. Južnú časť územia pokrýva komplex lesných porastov, ktoré sú ovplyvnené hospodárskymi

zásahmi človeka a sčasti sú zmenené na nepôvodné a nestabilné monokultúry ihličnatých drevín.

Charakteristika rastlinných spoločenstiev

Vegetácia lesov

Lesné porasty na LPF zaberajú 739,32 ha, čo je 56% územia. Tvoria súvislý komplex v južnej polovici katastrálneho územia. Do kategórie hospodárskych lesov patrí 67% lesov, do kategórie ochranných lesov 33%. Z pohľadu drevinovej skladby sú tu zastúpené porasty s pôvodnou drevinovou skladbou aj porasty ľudskou činnosťou zmenené na nepôvodné monokultúry smreka. V plošnom zastúpení porastotvorných drevín dosahuje smrek obyčajný (*Picea abies*) 47%, buk lesný (*Fagus sylvatica*) 31%, jedľa biela (*Abies alba*) 7%, borovica čierna (*Pinus nigra*) s borovicou lesnou (*Pinus sylvestris*) 5%, hrab obyčajný (*Carpinus betulus*) 4%, duby (*Quercus sp.*) 2%, brezy (*Betula sp.*) 1%, javory (*Acer sp.*) 1%. Ďalšie dreviny, ako bresty (*Ulmus sp.*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), jelše (*Alnus sp.*), lipy (*Tilia sp.*), smrekovec opadavý (*Larix decidua*) a topole (*Populus sp.*) majú zastúpenie pod 1%. V krovinovej etáži sú zastúpené lieska obyčajná (*Corylus avellana*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), baza čierna (*Sambucus nigra*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*).

Nelesná drevinová vegetácia

Prirodzené porasty drevín a krovín tvoria prevažne brehové porasty vodných tokov a vodnej nádrže. Pôvodné porasty lužných lesov sú zredukované na úzke pásy a fragmenty pozdĺž vodných tokov a plôch. V druhovom zložení sú pôvodné dreviny tvrdých luhov nahradené stromovými a krovitými vrbami a ďalšími krovitými druhmi. Do brehových porastov prenikajú invázne druhy, napr. netýkavka žľaznatá (*Impatiens glandulifera*), pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*).

Na plochách menej prístupných pre ťažké mechanizmy, medziach a vlhších lokalitách, vznikli porasty krovín tvorené druhmi slivka trnková (*Prunus spinosa*), hloh (*Crataegus sp.*), ruža šíповá (*Rosa sp.*), baza čierna (*Sambucus nigra*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*).

Dôležité prvky v krajine tvorí líniová NDV popri pozemných komunikáciách v otvorenej krajine. Plnia významnú ekologickú funkciu a sú dôležitým miestom pre ornitocenózy. Z drevín je tu dominantná breza previsnutá (*Betula pendula*), javory (*Acer sp.*), smrek obyčajný (*Picea abies*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), jabloň planá (*Malus sylvestris*), z krovín slivka trnková (*Prunus spinosa*), baza čierna (*Sambucus nigra*), hlohy (*Crataegus sp.*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*).

Vegetácia trvalých trávnych porastov

Druhové zloženie lúk a pasienkov sa mení v závislosti od mikrostanovištných podmienok (najmä expozícia a hydrický režim) a spôsobu využívania (kosenie, pasenie, striedanie pastvy a kosenia). Intenzívne lúky v nižších polohách sú druhovo chudobnejšie, väčšinou s výraznou prevahou reznáčky laločnatej (*Dactylis glomerata*), trojštetu žltkastého (*Trisetum flavescens*) a kostravy červenej (*Festuca rubra agg.*). Okrem uvedených dominujúcich druhov sa tu vyskytuje napr. púpava (*Taraxacum sp.*) sedmokráska obyčajná (*Bellis perennis*), rasca lúčna (*Carum carvi*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), šalvia lúčna (*Salvia pratensis*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), ďatelina plazivá (*Trifolium repens*)

a veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*). V menej intenzifikovaných travinno-bylinných porastoch v odľahlejších lokalitách vo vyšších polohách sa vyskytuje napr. rebríček prostredný (*Achillea millefolium*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), mrvica peristá (*Brachypodium pinnatum*), zvonček konársky (*Campanula patula*), rasca lúčna (*Carum carvi*), jesienka obyčajná (*Colchicum autumnale*), škarda dvojročná (*Crepis biennis*), kostrava červená (*Festuca rubra* agg.), pakost lúčny (*Geranium pratense*), boľševník borščový (*Heracleum sphondylium*), nevädzovec frygický (*Jacea phrygia*), púpavec srstnatý (*Leontodon hispidus*), margaréta biela (*Leucanthemum vulgare*), ľadenec rožkatý (*Lotus corniculatus*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), prvosenka jarná (*Primula veris*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), iskerník klamný (*Ranunculus auricomus*), šalvia lúčna (*Salvia pratensis*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*) a i. Ojedinele v nich rastú aj niektoré druhy z čeľade vstavačovité (*Orchidaceae*). Vlhkomilné vysokobylinné spoločenstvá na poriečnych nivách, na vlhších miestach a na podhorských prameniskách sa vyskytujú spoločenstvá s prevahou širokolistých bylín, kde dominujú hygrofilné druhy, napr. záružlie močiarné (*Caltha palustris*), ostrica srstnatá (*Carex hirta*), pichliač zelinový (*Cirsium oleraceum*), bahnička močiarna (*Eleocharis palustris* agg.), lipkavec severný (*Galium boreale*), sitina článkovaná (*Juncus articulatus*), hrachor lúčny (*Lathyrus pratensis*), mäta dlholistá (*Mentha longifolia*), nezábudka močiarna (*Myosotis scorpioides* agg.), deväťsil lekársky (*Petasites hybridus*), prhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), túžobník brestovitý (*Filipendula ulmaria*), pakost močiarny (*Geranium palustre*), čerkáč obyčajný (*Lysimachia vulgaris*), angelika lesná (*Angelica sylvestris*).

Skalnaté stupne a terasy, strmé svahy s plytkou pôdou typu rendzina osídľujú sucho a teplomilné travinnobylinné porasty. Podľa hrúbky pôdy sa na nich utvára mozaika rastlinných spoločenstiev od pionierskych porastov s dominanciou sukulentov až po zapojené travinno-bylinné porasty s dominanciou *Festuca* sp., *Carex humilis* a *Sesleria albicans*. Na južne exponované svahy prenikajú viaceré panónske teplomilné druhy, ako sú *Allium flavum*, *Fumana procumbens*, *Melica ciliata* a iné. Severne exponované strmé svahy s plytkou pôdou a skalné hrebienky sú osídľované skupinou dealpínskych a perialpínskych druhov, preferujúcich mezofilnejšie stanovištia, chlad a polotieň.

Trvalé trávne porasty na strmých svahoch postupne podliehajú sukcesii a ich zloženie sa mení, prevládajú náletové dreviny, tieňomilné druhy a ustupujú svetlomilné druhy rastlín. Niektoré lokality už nadobúdajú charakter lesa.

Vegetácia vodných plôch a mokradových spoločenstiev

Na území katastra sa nachádzajú vodné plochy VD Žilina. Brehy lemuje úzky, miestami prerušovaný pás drevinovej vegetácie. Fragmenty mokradných spoločenstiev sa vyskytujú pozdĺž brehu vodného diela, pri ústí menších vodných tokov, na prameniskách a podmáčaných lokalitách. Medzi charakteristické druhy patrí záružlie močiarné (*Caltha palustris*), ostrica štíhla (*Carex acuta*), ostrica sivá (*Carex flacca*), ostrica srstnatá (*Carex hirta*), pichliač zelinový (*Cirsium oleraceum*), vstavačovec májový (*Dactylorhiza majalis*), praslička riečna (*Equisetum fluviatile*), praslička močiarna (*Equisetum palustre*), vrbica vrbolistá (*Lythrum salicaria*), mäta dlholistá (*Mentha longifolia*), nezábudka (*Myosotis scorpioides* agg.), chrastnica trstovníkovitá (*Phalaroides arundinacea*), trst' obyčajná (*Phragmites australis*), pálka (*Typha* sp.).

Výskyt invázičných a expanzívnych druhov

V riešenom území bol zistený nežiadúci výskyt invázičných druhov rastlín krídatka japonská (*Fallopia japonica*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*), druhy rodu astra (*Aster* sp.), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), druhy rodu netýkavka (*Impatiens* sp.). K nim

na ruderálnych stanovištiach pristupujú aj druhy expanzívne, ako *Artemisia vulgaris* (palina pravá), *Tanacetum vulgare* (vratič obyčajný), *Cirsium arvense* (pichliač roľný) a iné.

Chránené a ohrozené druhy

V riešenom území sa nachádzajú roztrúsene niektoré chránené a ohrozené druhy rastlín, medzi ktoré patrí napr. vstavačovec májový (*Dactylorhiza majalis*), vstavačovec bazový (*Dactylorhiza sambucina*), kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*), päťprstnica obyčajná (*Gymnadenia conopsea*), vstavač mužský (*Orchis mascula*), vstavač vojenský (*Orchis militaris*), vemenník dvojlistý (*Platanthera bifolia*).

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.

Krajina riešeného územia rozdelená na dva odlišné krajinné typy. Z hľadiska štruktúry krajiny riešené územie je lokalizované v rovinatom území na aluviálnej nive rieky Váh, v západnej a južnej časti prechádza cez pahorkatiny až hornatiny Malej Fatry. Predstavuje vidiecku krajinu ktorá vznikla na ľavej strane rieky Váh. Krajina je silne pozmenená ľudskou činnosťou, s prvkami poľnohospodárskej krajiny, priemyslu, dopravnej štruktúry a infraštruktúry. Krajinná scenéria je značne ovplyvnená reliéfom krajiny a existenciou cesty I/18, ktorá akoby delila kataster na dve polovice. Po pravej strane cesty smerom do Žiliny je krajina reprezentovaná poľnohospodárskou krajinou, ktorá postupne ustupuje do zastavaného územia. Po ľavej strane je prezentovaná lúčno-pasienkarskou krajinou, ktorá prechádza do lesnatej časti nad ktorou sa týči hrad Strečno. Dominanty územia vytvárajú hrad Strečno a pamätník francúzskym partizánom. Žiaľ v súčasnej dobe rozvojom priemyslu na aluviálnej terase rieky Váh sa stáva dominantou pre katastrálne územie priemyselná zóna, ktoré je rušivým prvkom v krajine spolu s ich obslužnými komunikáciami. Z krajinárskeho hľadiska patrí aluviálna niva do málo hodnotného územia, tvoreného rovinatým reliéfom bez prirodzenej vegetácie. Neharmonicky pôsobia najmä široké koridory vedení vysokého napätia, ktoré neprehliadnuteľne fragmentujú krajinný obraz. Medzi prvky s vyššou ekologickou a estetickou hodnotou patria zvyšky zväčša líniových spoločenstiev krovín a stromov a trávnaté pásy, ktoré môžeme pozorovať na voľných plochách, popri dopravných komunikáciách. Medzi najcennejšie patria prvky fragmentov brehových porastov popri vodných tokoch a v okolí vodného diela.

Prírodné prvky sú orientované v južnej časti katastrálneho územia. Blízkosť vertikálne výraznejších foriem reliéfu Malej Fatry s bohatým lesným porastom, v kontraste s plochými formami Žilinskej kotliny a riekou Váh vytvára zo širšieho pohľadu krajinársky zaujímavé územie. Krajinný obraz v západnej a južnej časti územia je pestrý, lesné porasty sa striedajú s lúkami a pasienkami v celkovej harmónii kultúrnej krajiny, ktorú ohrozuje zvyšovanie intenzity lesného hospodárstva (holoruby, pravidelné pásy výrubov, monokultúrna výsadba) a naopak znižovanie intenzity poľnohospodárskeho využívania (zarastanie lúk a pasienkov, zaburinenie polí, neudržiavaná a prerastená drevinová vegetácia).

Vnímanie scenérie krajiny v nadväznosti na širší priestor je smere dané pohorím Malej Fatry smerom na juh a Domašínskym meandrom. V severnej časti sa nám pohľad otvára na Žilinskú kotlinu s reliéfom rovín a nivy Váhu. Na východ je panoráma Nezbedskej Lúčky, ktorá susedí s katastrálnym územím. Z širšieho pohľadu medzi negatívne prvky scenérie patrí vrch Polom, ktorý je poznačený ťažbou kameniva. Z vertikálnych dominant dominujú okrem stĺpov elektrického vedenia aj komíny v priemyselných areáloch a veže kostolov.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany.

ÚZEMNÁ OCHRANA PRÍRODA

Pre územnú ochranu je stanovených 5 stupňov ochrany, pričom rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zväčšuje. Prvý stupeň ochrany platí všeobecne na území SR, ktorému sa neposkytuje územná ochrana podľa § 17 až 31, čiže na území mimo osobitne vyhlásených chránených území.

Veľkoplošné chránené územia

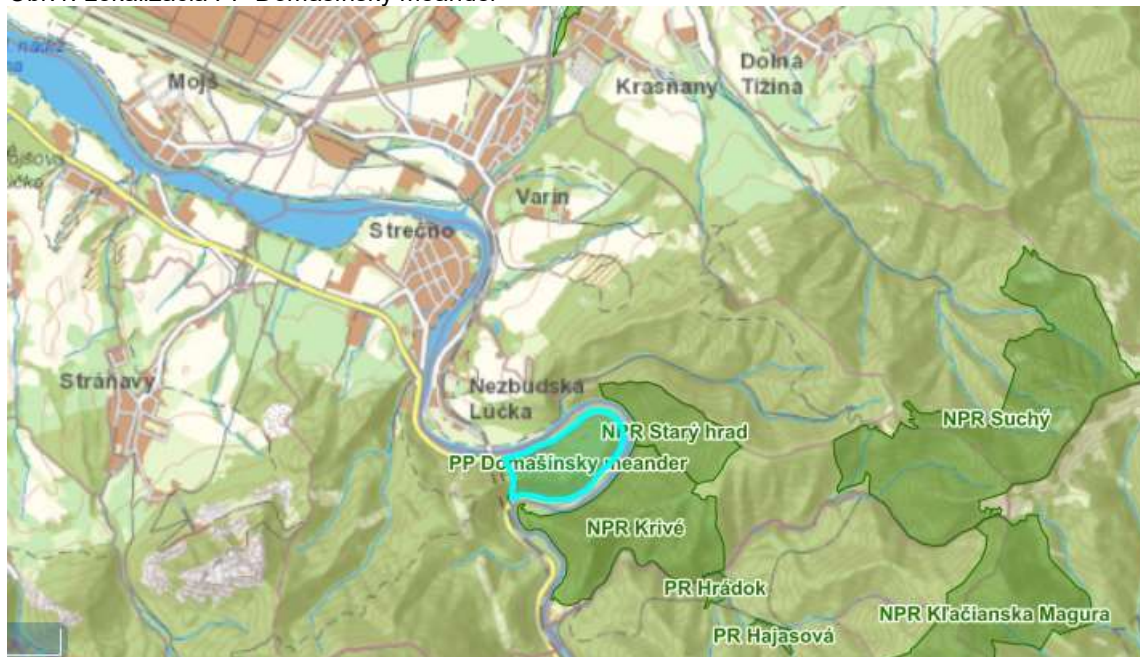
V riešenom území sa nenachádza a ani do neho nezasahuje žiadne veľkoplošné chránené územie.

Maloplošné chránené územia

Na území riešeného územia sa nachádza:

PP Domašínsky meander (EČ 243) bola zriadená uznesením Rady Okresného národného výboru v Žiline č. 91/1978 z dňa 21.7.1978. Všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu životného prostredia v Žiline č. 7/2004 z 3.5.2004, účinnou od 1.7.2004, sa nariadil 4. stupeň ochrany. Územie priamo nadväzuje na NPR Starý hrad a poskytuje ochranu jednému z najvýznamnejších príkladov zaklesnutých meandrov v Karpatoch vôbec. Váh sa postupným zahlbovaním do dvíhajúceho sa masívu Malej Fatry ostro zarezal do kryštallického jadra pohoria. PP sa nachádza v k. ú. obce Strečno, v OP NP MF. Celková výmera CHÚ je 80,37 ha. Pamiatka je v správe ŠOP SR – Správa NP MF.

Obr.1: Lokalizácia PP Domašínsky meander



Zdroj: Zoznam osobitne chránených častí prírody SR (sopsr.sk)

Natura 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Základom pre vytvorenie sústavy Natura 2000 sú dve právne normy EÚ:

- ✓ smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (známa tiež ako smernica o vtákoch - Birds Directive);
- ✓ smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín (známa tiež ako smernica o biotopoch - Habitats Directive).

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- ✓ osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) – vyhlasované na základe smernice o vtákoch – v národnej legislatíve: chránené vtáčie územia;
- ✓ osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) – vyhlasované na základe smernice o biotopoch – v národnej legislatíve: územia európskeho významu – pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

Na územie obce Strečno zasahuje jedno chránené vtáčie územie a jedno chránené územie európskeho významu:

SKCHVU013 Malá Fatra

Vyhláškou MŽP SR č. 2/2011 z 22.12.2010 sa vyhlásilo CHVÚ Malá Fatra. Vyhláška nadobudla účinnosť od 15.1.2011. Slúži na zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov EV, ako napr. orla skalného (*Aquila chrysaetos*), sokola sťahovavého (*Falco peregrinus*), výra skalného (*Bubo bubo*), žlny sivej (*Picus canus*), kuvika kapcavého (*Aegolius funereus*), ďatľa bielochrbtého (*Dendrocopos leucotos*), ďatľa čierneho (*Dryocopus martius*), muchárika bielokrkého (*Ficedula albicollis*), skaliara pestrého (*Monticola saxatilis*), rybárika riečného (*Alcedo atthis*), bociana čierneho (*Ciconia nigra*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*), lelka lesného (*Caprimulgus europaeus*), ďatľa hnedkavého (*Dendrocopos syriacus*), chriašteľa poľného (*Crex crex*), kuvika vrabčieho (*Glaucidium passerinum*), jariabka hôrneho (*Bonasa bonasia*), strakoša sivého (*Lanius excubitor*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), žltouchvosta lesného (*Phoenicurus phoenicurus*), muchárika sivého (*Muscicapa striata*), tetraova hlucháňa (*Tetrao urogallus*), tetraova hoľniaka (*Tetrao tetrix*), ďatľa trojprstého (*Picoides tridactylus*) a muchárika červenohrdlého (*Ficedula parva*) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Navrhované manažmentové opatrenia:

- ✓ jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy (výberkový hosp. spôsob),
- ✓ extenzívne prepásanie kozami (so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka),
- ✓ extenzívne prepásanie ovcami (so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka),
- ✓ obnova zdroja potravy (zarybňovanie),
- ✓ stráženie (napríklad. hniezd dravcov),
- ✓ pravidelné pasenie pri dodržaní max. zaťaženia VDJ na ha s častým prekladaním košiarov a vykásaním burín a nedopaskov,
- ✓ špeciálny manažment poľnohospodárskych plôch z titulu ochrany živočíšnych druhov (chrapkáč, drop a drobné pernaté vtáctvo, alebo cicavce),
- ✓ zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov,
- ✓ kombinovaná pastva a kosenie (napr. jarné kosenie s následným prepásaním územia),
- ✓ ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinelo stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny),
- ✓ úprava a budovanie nových hniezd a hniezdnych biotopov vtáctva,
- ✓ predlžovanie obnovnej doby,
- ✓ zvyšovanie rubnej doby,
- ✓ zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy,
- ✓ opatrenia na udržanie primeraného vodného režimu (vyskej hladiny podzemnej vody),
- ✓ revitalizácia tokov, obnova prírodných kanálov, mŕtvych ramien za účelom zavodenia mokradňových biotopov,
- ✓ ponechávanie mokradí, rašelinísk a statických vodných plôch bez výsadby drevín
- ✓ ochrana, údržba a úprava priaznivého stavu súčasných a budovanie nových liahnísk pre obojživelníky,
- ✓ uplatňovanie pôvodných druhov drevín pri obnove brehových porastov,
- ✓ usmerňovanie návštevnosti územia,
- ✓ odstraňovanie sukcesných drevín, prípadne bylín a vyhrabávanie stariny.

Obr.2: Lokalizácia CHVÚ Malá Fatra



Zdroj: Zoznam osobitne chránených častí prírody SR (sopsr.sk)

SKUEV0665 Strečnianske meandre Váhu

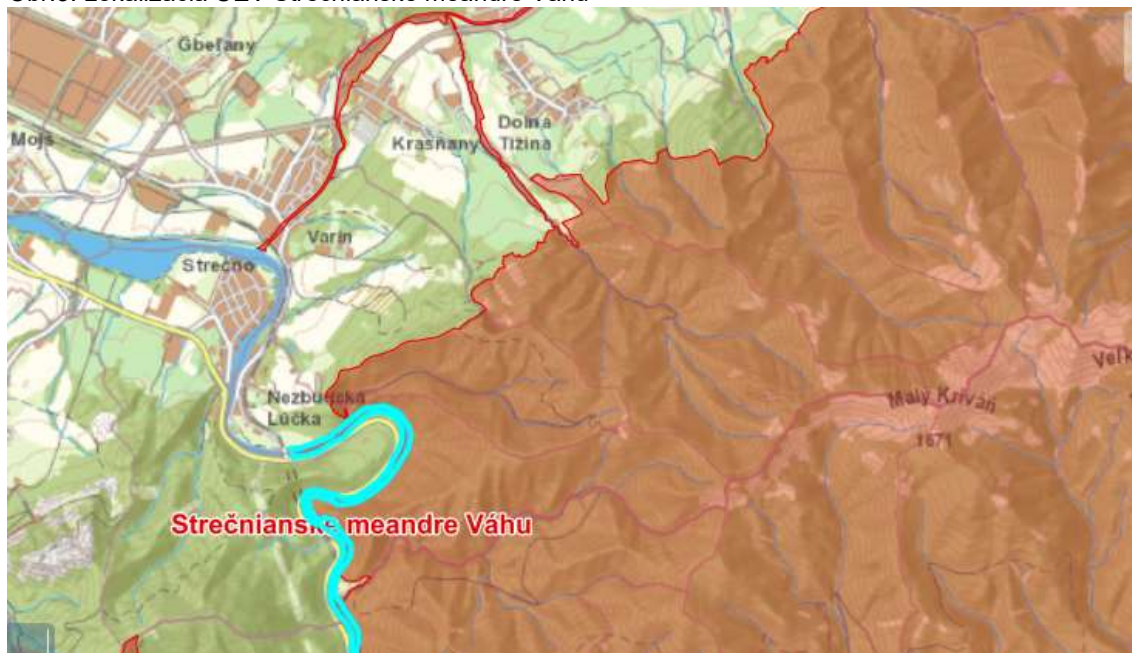
Územie s rozlohou 65,03 ha sa nachádza v k. ú. obcí Nezbudská Lúčka a Strečno. Jeho správcom je Správa NP MF, platí v ňom 4. stupeň ochrany.

Zoznam biotopov, ktoré sú predmetom ochrany:

- 91EO Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy.

Zoznam druhov, ktoré sú predmetom ochrany: kunka žltobruchá (*bombina variegata*), hlaváč bielooplutvý (*Cottus gobio*), hlavátka podunajská (*Hucho hucho*) a vydra riečna (*Lutra lutra*).

Obr.3: Lokalizácia ÚEV Strečnianske meandre Váhu



Zdroj: Zoznam osobitne chránených častí prírody SR (sopsr.sk)

OCHRANA PRÍRODY V ZMYSLE MEDZINÁRODNÝCH DOHOVOROV

Ramsarské lokality

Slovenská republika je od 1.1.1993 riadnou zmluvnou stranou Ramsarskej konvencie (Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva podľa oznámenia FMZV č. 396/1990 Zb. – Ramsarský dohovor).

V zmysle Dohovoru o mokradiach (Ramsarský dohovor) sa v riešenom území Ramsarská lokalita nenachádza.

Mokrade

V prírodných podmienkach strednej Európy sú za mokrade považované všetky biotopy, ktorých existencia je podmienená prítomnosťou vody. Sú to územia s močiarimi, slatinami, rašeliniskami a vodami prírodnými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi. Medzi mokrade patria všetky územia prírodného aj umelého pôvodu, kde je vodná hladina na povrchu, alebo blízko povrchu pôdy, alebo kde povrch pokrýva plytká voda, ako aj potoky, rieky a vodné nádrže.

V riešenom území sa nenachádzajú významné mokrade medzinárodného, národného a regionálneho významu.

CHRÁNENÉ DRUHY (DRUHOVÁ OCHRANA)

Vybrané chránené druhy rastlín aj živočíchov v riešenom území sú spomínané pri jednotlivých druhoch chránených území. Pre ich ochranu je dôležitá osвета príslušných orgánov ako aj vzdelanostná úroveň obyvateľstva.

Biotopy európskeho a národného významu

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z.z., prílohy č. 1 - Zoznam a spoločenská hodnota biotopov národného významu, biotopov európskeho významu a prioritných biotopov (§ 1 vyhlášky) sa v území nachádzajú biotopy národného a európskeho významu, zastúpené väčšinou len vo fragmentoch:

Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy - biotop európskeho významu (kód Natura: 9130, kód Sk Ls5.1)

Mezotrofné až eutrofné porasty na rôznom geologickom podloží a miernejších svahoch. Vyskytujú sa na stredne hlbokých pôdach. Porasty sú charakteristické vysokým zápojom drevín, v podhorských bučinách často chýba krovinné poschodie, alebo je iba slabo vyvinuté. Pri hromadení bukového opadu je typická nízka pokrývnosť bylinného poschodia len do 1,5 %. Ide o mezotrofné a eutrofné porasty buka lesného (*Fagus sylvatica*), kde sa zriedkavo vyskytujú cenné listnáče javor horský (*Acer pseudoplatanus*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*), ako aj smrek obyčajný (*Picea abies*). Krovinné poschodie je slabo vyvinuté, bylinný podrast je viacvrstvový, s výskytom druhov, napr. papradka samičia (*Athyrium filix-femina*), zubačka cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*), ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), papraď samčia (*Dryopteris filix-mas*), hluchavník žltý (*Galeobdolon luteum*), lipkavec marinkový (*Galium odoratum*), mednička jednokvetá (*Melica uniflora*), mliečnik mandľolistý (*Tithymalus amygdaloides*). V porastoch s vysokým zápojom drevín a množstvom bukového opadu je pokrývnosť bylinnej vrstvy veľmi nízka. Ich výskyt v k.ú. Strečno zatiaľ nebol zmapovaný, ale predpokladať jeho prítomnosť môžeme na rôzne veľkých plochách v celej južnej (lesnatej) časti územia.

Vápnomilné bukové lesy - Ls5.4 (Kód Natura 2000: 9150, Kód SK Ls 5.4)

Bukové alebo zmiešané (dub, jedľa, smrek, borovica, javory) lesy s prevahou buka na strmých skalnatých svahoch s rendzinovými pôdami na podloží karbonátových hornín budovaných z vápencov, dolomitov, travertínov a vápnitých flyšov. V nižších polohách sa nachádzajú na

chladných expozíciách, v stredných, kde majú optimum, na všetkých a vo vyšších polohách predovšetkým na južných expozíciách. Spravidla býva prítomné druhovo bohaté krovinové poschodie. V bylinnej vrstve sa mozaikovito uplatňujú druhy rôznych ekologických skupín - lesostepné vápnomilné, mezotrofné, ale aj oligotrofné druhy a prvky kvetnatých bučín. Druhovú zloženie: *Abies alba*, *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Quercus petraea* agg., *Sorbus aria* agg., *Swida sanguinea*, *Taxus baccata*, *Tilia cordata*, *Aconitum vulpina*, *A. moldavicum* (endemit), *Adenophora liliifolia*, *Aquilegia vulgaris*, *Calamagrostis varia*, *Campanula carpatica* (endemit), *C. persicifolia*, *C. rapunculoides*, *Cardaminopsis arenosa* agg., *Carduus glaucinus* (endemit), *Carex alba*, *C. digitata*, *C. montana*, *Cephalanthera damasonium*, *C. rubra*, *Cirsium erisithales*, *Clematis alpina*, *Corallorhiza trifida*, *Cortusa matthioli*, *Cyclamen fatrense* (endemit), *Cypripedium calceolus* (anexový druh), *Epipactis microphylla*, *E. muelleri*, *Hedera helix*, *Laserpitium latifolium*, *Lilium martagon*, *Pimpinella major*, *Pleurospermum austriacum*, *Poa stiriaca*, *Rubus saxatilis*, *Sesleria albicans*, *S. heufleriana* (endemit), *Solidago virgaurea*, *Valeriana tripteris*, *Vincetoxicum hirsutaria*. V katastri obce bol zaznamenaný jeho výskyt na jednej ploche južne od lokality Korčeková a Bôrik.

Kyslomilné bukové lesy - biotop európskeho významu (Kód Natura 2000: 9110 Kód SK Ls 5.2) Acidofilné bukové porasty sa nachádzajú v nižších polohách, na minerálne chudobných horninách (žuly, ruly, kremence, fylity, kryštalické bridlice, kyslé vulkanity, flyšové pieskovce a i.), sú floristicky chudobné, so stálou prímiesou duba, miestami aj jedle. Pôdy sú väčšinou plytké, skeletnaté rankre. Vo vyšších polohách sú bukové a zmiešané smrekovo-jedľovo - bukové lesy na všetkých geologických podložiach, ale na pôdach minerálne nenasýtených, náchylných k podzolizácii. Krovinové poschodie je slabo vyvinuté, tvoria ho najmä zmladzujúce jedince hlavných drevín. V poschodí bylín prevažujú acidofilné a oligotrofné druhy, pokrývnosť typických bučínových druhov je nižšia. Druhovú zloženie: *Abies alba*, *Betula pendula*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Quercus petraea* agg., *Avenella flexuosa*, *Calamagrostis arundinacea*, *C. villosa*, *Dryopteris carthusiana*, *D. dilatata*, *Hieracium murorum* agg., *Luzula luzuloides*, *L. pilosa*, *Maianthemum bifolium*, *Melampyrum pratense*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum verticillatum*, *Vaccinium myrtillus*). V katastri obce bol zaznamenaný výskyt na JV okraji v blízkosti lokality Košariská. Ďalšie plochy biotopu sa dajú predpokladať od tejto lokality smerom na S až po južné svahy lokality Domašín.

Javorovo-bukové horské lesy - biotop európskeho významu (Kód Natura 2000: 9140 Kód SK Ls 5.3)

Vysokobylinné, horské až vysokohorské javorovo-bukové lesy s prímiesou sutinových drevín, prípadne jedle a smreka na hrebeňových a svahových podhrebeňových, často sutinových stanovištiach vyšších pohorí. Optimum majú tam, kde hornú hranicu tvorí buk (pre jednotku sú typické javorovo-bukové lesy s obmedzeným vzrastom na hornej hranici lesa), na živných substrátoch, predovšetkým na vápencoch a dolomitoch, prípadne neutrálnych a zásaditých vulkanitoch. Pôdy sú plytké, s vyšším obsahom skeletu a priaznivou humifikáciou. Krovinové poschodie je chudobné, bylinná synúzia je druhovo bohatá. Charakteristické sú horské vysokobylinné druhy. Typickými druhmi sú *Acer pseudoplatanus*, *Fagus sylvatica*, *Adenostyles alliariae*, *Athyrium distentifolium*, *Cicerbita alpina*. Na južnej hranici katastrálneho územia tvoria úzký pás v najvyšších hrebeňových polohách, od vrchu Grúň (1100 m.n.m.) vyššie. Stav biotopov ešte nebol zmapovaný.

Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy - biotop európskeho významu (Kód Natura 91EO* Kód SK Ls1.3)

Patria k prioritným biotopom. Ekologicky sa viažu na alúvium potokov podmäčkané prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňované povrchovými záplavami. Hlavnými drevinami sú jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), javor mliečny (*Acer platanoides*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), breza previsnutá (*Betula pendula*), topoľ osikový (*Populus tremula*), topoľ čierny (*Populus nigra*), vrbica biela (*Salix alba*), vrbica krehká (*Salix fragilis*), vrbica trojtyčinková (*Salix triandra*). Prístupujú

kroviny lieska obyčajná (*Corylus avellana*), vrba purpurová (*Salix purpurea*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*). Bylinné poschodie tvoria napr. pichliač zelinový (*Cirsium oleraceum*), prhlava dvojdomá (*Urtica dioica*), povoja plotná (*Calystegia sepium*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), mäkkuľa vodná (*Myosoton aquaticum*), kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), iskerník chlpatý (*Ranunculus lanuginosus*), ostrica lesná (*Carex sylvatica*), a iné. Brehové porasty vodných tokov sú mimoriadne dôležitým typom vegetácie v krajine ako krajinné prvky s vysokou vodivosťou slúžiace pre šírenie a pohyb rastlín i živočíchov. V území sa nachádzajú vo fragmentoch popri menších vodných tokoch, resp. v úzkom páse na brehu Váhu a v.d. Žilina. Stav biotopov ešte nebol zmapovaný.

Nížinné a podhorské kosné lúky - (kód Natura 6510, kód Sk Lk1)

Jedno - až dvojkosné lúky s prevahou *Arrhenatherum elatius*, *Alopecurus pratensis*, *Trisetum flavescens*, *Anthoxanthum odoratum*, *Festuca rubra* a s bylinami ako *Crepis biennis*, *Jacea pratensis*, *Ranunculus acris*, *Tragopogon orientalis* a i. Výskyt týchto biotopov je viazaný na lúčnopasienkársku krajinu na úpätiach svahov a na plochy v okolí osád a na poľnohospodárske využívanie krajiny ľuďmi. Majú zachované prirodzené zloženie s bohatou druhovou biodiverzitou. Je potrebné ich využívať v súlade s podmienkami ekologického hospodárenia, nehnojiť umelými hnojivami, nepoužívať pesticídy, primerane prihnojovať organickými komponentami, dodržiavať optimálne zaťaženie hospodárskymi zvieratami na jednotku plochy, pravidelne kosiť a vypásť. Ohrozené sú absenciou obhospodarovania (zarastanie krovínami, drevinami, zmena svetelných pomerov a zmena druhového zloženia), intenzifikáciou (ústup citlivých druhov, prevaha synantropných a sfachtených druhov tráv, znížená biodiverzita).

Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa - (kód Natura 2000 6430, kód Sk Lk5)

Kvetnaté vysokobylinné vlhké až mokré lúky s prevahou širokolistých bylín v nivách, na náplavových kuželloch a podhorských prameniskách, často plôškovitú a len občas kosenú, s druhmi *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre*, *Lysimachia vulgaris*, *Caltha palustris*, *Angelica sylvestris*, *Carduus personata*, *Crepis paludosa*, *Lythrum salicaria*, *Mentha longifolia*. Biotop sa v území vyskytuje v blízkosti rieky Váh v severnej časti Domašinskeho meandra.

Mezofilné pasienky a spásané lúky - (kód Natura 2000, kód Sk Lk3)

Jedná sa o nízkosteblové, miestami intenzívne spásané pasienky a nehnojené, po kosbe spásané jednokosné lúky. Vyskytujú sa spolu v komplexe s nížinnými a podhorskými kosnými lúkami. Pre porasty mezofilného charakteru sú v území typické skorocel prostredný (*Plantago media*), šalvia lúčna (*Salvia pratensis*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*), ďatelina prostredná (*Trifolium medium*), betonika lekárska (*Betonica officinalis*). Z charakteristických druhov sa na lokalitách vyskytujú kostrava červená (*Festuca rubra*), psinček tenučký (*Agrostis capillaris*), veronika rozprestretá (*Veronica prostrata*), veronika dúškolistá (*Veronica serpyllifolia*), očianka Rostkovova (*Euphrasia rostkoviana*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*). Vzácnnejšie sa vyskytujú pahorec brvitý (*Gentianopsisciliata*), nátržník biely (*Potentilla alba*) a zemežlč menšia (*Centaurea erythraea*).

Suché a dealpínske travinné - bylinné porasty - (kód Natura 2000: 6190, kód SK Tr5)

Všetky suché a teplomilné travinnobylinné porasty otvorených, často skalnatých svahov na vápencoch a dolomitoch. Osídľujú skalnaté stupne a terasy, strmé svahy s plytkou pôdou typu rendzina. Podľa hrúbky pôdy sa na nich utvára mozaika rastlinných spoločenstiev od pionierskych porastov s dominanciou sukulentov až po zapojené travinnobylinné porasty s dominanciou *Festuca sp.*, *Carex humilis* a *Sesleria albicans*. Na južne exponované svahy prenikajú viaceré panónske teplomilné druhy, ako sú *Allium flavum*, *Fumana procumbens*, *Melica ciliata* a iné. Severne exponované strmé svahy s plytkou pôdou a skalné hrebienky sú osídľované skupinou dealpínskych a perialpínskych druhov, preferujúcich mezofilnejšie stanovištia, chlad a polotieň. Druhové zloženie: *Aethionema saxatile*, *Allium flavum*, A.

senescens subsp. montanum, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Asplenium rutamuraria, A. trichomanes, Astragalus vesicarius subsp. albidus, Aurinia saxatilis, Biscutella laevigata, Bupleurum falcatum, Campanula sibirica, Carex humilis, Dianthus praecox subsp. pseudopraecox (endemit), Dianthus praecox subsp. lumnitzeri (endemit), Draba lasiocarpa, Echinops ritro subsp. ruthenicus, Festuca pallens, Fumana procumbens, Galium glaucum, Globularia punctata, Rhodax canus, Jovibarba globifera subsp. hirta (endemit), Lotus borbasii, Melica ciliata, Minuartia setacea, Poa badensis, Potentilla arenaria, Sanguisorba minor, Saxifraga paniculata, Scorzonera austriaca, Sedum acre, S. sexangulare, Seseli hippomarathrum, S. osseum, Sesleria albicans, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, T. montanum, Thlaspi montanum, Thymus praecox, Tithymalus cyparissias. Pravidelne sa vyskytujú machorasty ako Ceratodon purpureus, Ditrichum flexicaule, Encalypta streptocarpa, Tortella tortuosa a iné. V katastrálnom území sa vyskytujú na západnej strane vrchu Kojšová.

Chránené stromy

Chránené stromy sú stromy s osobitnou právnou ochranou, rozptýlené v krajine na najrozmanitejších miestach, tam, kde im prírodné podmienky a starostlivosť ľudských generácií umožnili rásť a dožiť sa súčasnosti. Sú súčasťou poľnohospodárskej krajiny, lesných komplexov, ale aj ľudských sídiel, historických záhrad alebo parkov. Sú to buď jednotlivé exempláre, alebo menej či viacpočetné skupiny, ale aj rozsiahle stromoradia, náhodne umiestnené alebo zámerne vysadené človekom.

V zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (§ 49, chránené stromy) sa v riešenom území nenachádza žiadny chránený strom.

Chránené vodohospodárske územia

Chránená vodohospodárska oblasť (ďalej len: CHVO) je v zákone definovaná ako vymedzené významné územie prirodzenej akumulácie povrchových vôd a podzemných vôd, na ktorom sa prirodzeným spôsobom tvoria a obnovujú zásoby povrchových vôd a podzemných vôd. Do katastrálneho územia obce Strečno nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť.

Hydromeliorácie

Hydromelioračné zariadenia (v správe Hydromeliorácie, š.p.) sú riadené v zmysle § 53a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon) a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.

V k.ú. Strečno nie sú evidované hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š. p. Bratislava.

ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny považuje za územný systém ekologickej stability (ÚSES) takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny.

Generel nadregionálneho ÚSES SR schválený uznesením vlády SR č. 319 dňa 27.4.1992 a projekty regionálnych ÚSES (1993 – 1994) pokryli celé územie Slovenska sieťou biocentier a biokoridorov, ako základnej kostry celoplošnej ochrany a biodiverzity v krajine. Tento materiál sa stal jedným z významných nástrojov pri plánovacích procesoch v krajine a prvky ÚSES sa stali chráneným krajinným prvkom v zmysle zákona. **V roku 2006 bol vypracovaná Aktualizácia prvkov regionálneho ÚSES okresov Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto, ktorá je platná doteraz. V roku 2020 bol vypracovaný nový dokument RÚSES okresu Žilina, ktorý je zatiaľ v procese schvaľovania.**

Základnými prvkami kostry ÚSES sú biocentrá a biokoridory nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu a interakčné prvky. Súčasťou tvorby ÚSES v krajine je aj systém opatrení na ekologicky vhodné a optimálne využívanie krajiny a jej potenciálu. V Slovenskej republike koncepcia ÚSES bola prijatá uznesením vlády SR č. 394 z roku 1991.

V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny :

- ✓ biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev,
- ✓ biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky,
- ✓ interakčný prvok je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

V zmysle Koncepcie územného rozvoja Slovenska (2001), ÚP VÚC Žilinského kraja (1998), Aktualizácia prvkov regionálneho ÚSES okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto (2006) do riešeného územia zasahujú prvky:

Biosférické biocentrum:

BBc 1 Krivánska Fatra - vyskytuje sa v juhovýchodnej časti katastra. Biosférické biocentrum sa skladá z niekoľkých biocentier, ktoré boli v roku 2006 zlúčené do jedného biocentra. Do riešeného územia zasahujú pôvodné biocentrá: Krivé a Starý hrad. Jedná sa o biocentrum s pestrým geologickým podložím, členitým reliéfom s bralnými, hôľnymi, lesnými a subalpínskymi ekosystémami, na ktoré je viazané množstvo chránených, vzácných a endemických druhov fauny a flóry. Nachádzajú sa tu zachovalé rozsiahle horské biotopy, ktoré sú tvorené lesnými spoločenstvami pralesového rázu, s bučínami, jedľobučinami až smrečinami s prechodom do kosodreviny a subalpínskych lúk s výskytom veľkých šeliem. Medzi chránené druhy fauny na území patrí rys ostrovid (*Lynx lynx*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), vydra riečna (*Lutra lutra*), užovka stromová (*Zamenis longissimus*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), jasoň červenooký (*Parnassius apollo*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), fuzáč alpský (*Rosalia alpina*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteinii*), netopier blythov (*Myotis blythi*). Na území sa ďalej nachádzajú druhy živočíchov, ako sú fúzač karpatský (*Pseudogaurotina excellens*), vlk dravý (*Canis lupus*), bystruška Zawadského (*Carabus zawadzkyi*), pimprlík mokradový (*Vertigo angustior*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*), sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), výr skalný (*Bubo bubo*), skaliar pestrý (*Monticola saxatilis*), murárik červenokrídly (*Trichodroma muraria*), vrchárka červená (*Prunella collaris*), labtúška vrchovská (*Anthus spinolleta*), krkavec čierny (*Corvus corax*). Medzi chránené druhy flóry patria vrchovka alpská pravá (*Tozzia carpathica*), prilbica tuhá moravská (*Aconitum firmum* ssp. *Moravicum*), klinček lesklý pravý (*Dianthus nitidus*), klinček ľadovcový (*D. glacialis*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*), poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), hruštička karpatská (*Pyrola carpatica*), lomikameň trváci (*Saxifraga wahlenbergii*), stračonôžka tatranská (*Delphinium oxysepalum*), stračonôžka vysoká (*D. elatum*), dryádka osemľupienková (*Dryas octopetala*), tučnica alpská (*Pinguicula alpina*), vĺba Margittaiho (*Sorbus margittaiana* – endemit Malej Fatry), čremcha obyčajná skalná (*Padus avium* ssp. *Petraea*), vĺba alpská (*Salix alpina* Scop.), vstavač mužský (*Orchis mascula*), hmyzovník muchovitý (*Ophrys insectifera*), vstavačovec Fuchsov (*Dactylorhiza fuchsii*), pavstavač hlavatý (*Traunsteinera globosa*), kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*), kruštík močiarny (*E. palustris*), tis obyčajný (*Taxus baccata*), soldanelka karpatská (*Soldanella carpatica*), päťprstnica obyčajná (*Gymnadenia conopsea*), prvosienka pomúčená (*Primula farinosa*), prvosienka holá (*P. auricula*), medvedica lekárska (*Arctotaphylos uva ursi*), trčnček jednolistý (*Malaxis monophyllos*), horec Clusiov (*Gentiana clusii*), plesnivec alpský (*Leontopodium alpinum*), sekernica tmavá (*Hedysarum hedysaroides*), vĺba tupolistá (*Salix*

retusa), muchovník vajcovitý (*Amelanchier ovalis*), iskerník alpínsky (*Ranunculus alpestris*). Flóra na území biocentra je ďalej zastúpená vzácnymi druhmi, ako sú kyjanôčka zelená (*Buxbaumia viridis*), skalnica horská karpatská (*Sempervivum montanum* ssp. *carpaticum*), ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*), kortúza Matthioliho (*Cortusa matthioli*), horček fatranský (*Gentianella fatrae*), konvalinka voňavá (*Convallaria majalis*), vudsia skalná (*Woodsia ilvensis*), všivec praslenatý (*Pedicularis verticillata*), lomikameň pižmový (*Saxifraga moschata*), vemenník dvojlistý (*Platanthera bifolia*), veternica lesná (*Anemone sylvestris*), veternica narcisokvetá (*A. narcissiflora*), plavúnka brvitá (*Selaginella selaginoides*), vratička mesiačikovitá (*Botrychium lunaria*), chvostník jedľový (*Huperzia selago*), šucha obojpohlavná (*Empetrum hermaphroditum*), ihlica roľná (*Ononis arvensis*), parnasia močiarna (*Parnassia palustris*), kýchavica biela lobelova (*Veratrum album* subsp. *lobelianum*), orlíček obyčajný (*Aquilegia vulgaris*), pahorec brvitý (*Gentianopsis ciliata*), bradáčik vajcovitolistý (*Listera ovata*), šafrán karpatský (*Crocus heufelianus*), horec jarný (*Gentiana verna*). Z drevín sú na lokalite zastúpené napr. dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), borovica horská (*Pinus mugo*).

Zastúpenie biotopov európskeho a národného významu: A14 Alpínske a subalpínske vápnomilné trávinnobylinné porasty (6170), A19 Vresovsík a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni (4060), Br4 Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s vrúbou sivou (*Salix eleagnos*) (3240), Kr2 Porasty borievky obyčajnej (5130), Kr4 Spoločenstvá subalpínskych krovín (4080), Kr10 Kosodrevina (*4070), Lk1 Nižinné a podhorské kosné lúky (6510), Lk2 Horské kosné lúky (6520), Lk5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (6430), Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy (*9180), Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130), Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy (9110), Ls5.3 Javorovo-bukové horské lesy (9140), Ls5.4 Vápnomilné bukové lesy (9150), Ls9 Smrekové a zmiešané smrekové lesy, Ls6.2 Reliktné vápnomilné borovicové a smrekové lesy (91Q0), Pr3 Penovcové prameniská (*7220), Ra3 Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140), Ra6 Slatiny s vysokým obsahom báz (7230), Sk1 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Sk2 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220), Sk4 Karbonátové skalné sutiny alpínskeho až montánneho stupňa (8120), Sk6 Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa (*8160), Sk8 Nepristupné jaskynné útvary (8310), Tr1.1 Suchomilné trávinnobylinné a krovité porasty na vápniťom podloží s významným výskytom druhov čeľade *Orchidaceae* (6210), Tr8 Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (*6230).

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: NP Malá Fatra (3. stupeň ochrany), NPR Chleb (5. stupeň ochrany), NPR Krivé (5. stupeň ochrany), NPR Prípor (5. stupeň ochrany), NPR Rozsutec (5. stupeň ochrany), NPR Starý hrad (5. stupeň ochrany), NPR Suchý (5. stupeň ochrany), NPR Tiesňavy (5. stupeň ochrany), NPR Veľká Bránica (5. stupeň ochrany), SKUEV0252 Malá Fatra (2., 3. a 5. stupeň ochrany), SKUEV0665 Strečnianske meandre Váhu (4. stupeň ochrany), SKCHVU013 Malá Fatra, SKUEV221 Varínka (2. stupeň ochrany).

Ohrozenia:

- erózia, nadmerný hluk, zošľapávanie vegetácie, vyrušovanie citlivých druhov fauny, znečisťovanie územia, synantropizácia, pohyb mimo značených chodníkov spojený s nadmernou turistikou, skialpinizmom, cyklistikou, jazda na snežných skútroch, terénnych motorkách, štvorkolkách, lety lietadlom alebo lietajúcim športovým zariadením, ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho športového zariadenia, lyžiarske vleky, lyžiarske zjazdové trate a ich zasnežovanie, osvetľovanie lyžiarskych tratí, používanie chemických látok spojených s úpravou vlastností snehu, športové areály (navrhované i existujúce), skalolezectvo, rekreačné objekty a areály (navrhované i existujúce),
- svetelné a hlukové efekty, hlasná hudba,
- intenzívny zber lesných plodov (najmä v oblasti hlavného hrebeňa Malej Fatry),

- vykonávanie činnosti meniacej stav mokradí alebo koryta vodného toku, najmä ich úpravou, zasypávaním, odvodňovaním, ťažbou trstia, rašeliny, bahna alebo riečného materiálu, výrubom drevín brehových porastov, znečisťovaním vodného toku odpadovými vodami, nelegálnymi skládkami odpadov,
- intenzívne lesné hospodárstvo (nešetrné zásahy do lesných porastov, nadmerná ťažba drevnej hmoty, zmena druhového zloženia porastov, zmena porastovej štruktúry, zánik prirodzených štruktúr, ťažba starých porastov nad 100 rokov, chemizácia, znečisťovanie odpadmi rôzneho druhu, budovanie lesných ciest, úmyselné rozširovanie alebo spontánny prienik nepôvodných druhov, ...),
- oplotenie pozemku,
- vypaľovanie stariny,
- rozširovanie inváznych druhov,
- obmedzovanie pastvy.

Manažmentové opatrenia:

- v 5. stupni ochrany zamedziť zasahovaniu do lesných porastov a pôdneho krytu s výnimkou odstraňovania inváznych druhov vegetácie,
- vylúčiť akékoľvek hospodárske opatrenia, vrátane opatrení spojených so spracovaním alebo asanáciou kalamít v dôsledku prírodných disturbancií v pralesoch a prírodných lesoch s charakterom pralesa, uplatňovať prírode blízke hospodárenie v lesoch, zabezpečiť ťažbu a obnovu lesných porastov šetrnými metódami (uplatňovať iné ako veľkoplošné hospodárske spôsoby – maloplošný skupinový, výberkový a účelový), šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone, lanovky, ...), predlžovať obnovnú dobu, zvyšovať rubnú dobu, ponechávať stromy a drevnú hmotu v porastoch (odumreté stojace stromy a ležaniny, skupiny stromov na dožitie), zachovať alebo cielene obnoviť geograficky pôvodné druhové zloženie lesných porastov, zvyšovať podiel prirodzenej obnovy a postupne znižovať zastúpenie stanovištne nepôvodných druhov drevín, hole nezalesňovať, nešíriť nepôvodnú kosodrevinu, podporiť prirodzený vývoj, optimalizovať výstavbu lesnej cestnej siete a jej systematickou údržbou minimalizovať vodnú eróziu, prednostne chrániť prirodzené lesy, pri rúbaňovom spôsobe hospodárenia minimalizovať veľkosť obnovovaných plôch a zvoliť nesymetrické tvary obnovovaných prvkov, ochranné lesy ponechať na samovývoj (bezzásah),
- usmernené pasenie na niektorých trávinnobylinných hôľnych fytocenózach, zachovať nelesnú a sprievodnú vegetáciu – solitéry, líniové a skupinové porasty, extenzívne prepásť ovcami, príp. kozami, kombinovať pastvu a kosenie (napr. jarné kosenie s následným prepásaním územia), zabrániť sukcesným procesom (odstraňovať drevinu, prípadne byliny a vyhrabávať starinu) na trávinnobylinných biotopoch a lokalitách s výskytom chránených druhov rastlín a hmyzu,
- minimalizovať zásahy do koryta a brehov vodných tokov a plôch (iné než údržbové), zmierňovať bariérový efekt a zamedziť výstavbe nových bariér, zabezpečiť ochranu a manažment pramenných, inundačných a retenčných oblastí, citlivo riešiť akékoľvek zásahy do vodného režimu v lokalitách, kde sa vyskytujú penovcové prameniská, zabrániť odstraňovaniu pôvodných brehových porastov, udržiavať, resp. zväčšiť plochu mokradí, rašelinísk a statických vodných plôch, ponechať ich bez výsadby drevín a zabezpečiť primeranú starostlivosť, udržiavať zimoviská a liahniská obojživelníkov a priaznivého stavu migračných zón k lokalitám produkcie a k niektorým typom letných stanovišť a zabezpečiť ochranu obojživelníkov v období migrácie (napr. budovať migračné zábrany, transfery jedincov na reprodukčné lokality), zabezpečiť prijatie opatrení na zlepšenie kvality vodného systému, vylúčiť, resp. podstatne zamedziť priesaku znečisťujúcich látok (napr. pri lesnom hospodárstve), zosúladiť rybárske obhospodarovanie rybárskych revírov so záujmami ochrany prírody,
- kontrolovať, zamedziť rozširovaniu a odstraňovať invázne druhy,
- obmedziť oplocovanie pozemkov vo voľnej krajine a na okrajoch sídiel mimo záhrad, kvôli priechodnosti krajiny,

- v lesných porastoch s výskytom významných druhov vtáctva realizovať hospodárske opatrenia v mimohniezdnom období a vytvárať podmienky pre ich hniezdenie, stráženie hniezd dravcov,
- vytvoriť a ponechať územia so sezónnymi uzáverami, napr. počas mimoriadne citlivého obdobia rodenia a vyvážania mláďat zvierat,
- usmerňovať pohyb návštevníkov územia úpravou a opravami turistických chodníkov a cyklotrás a vylúčiť masové športové podujatia, napr. stanovením limitného počtu účastníkov, preferovať udržateľné spôsoby rekreácie a cestovného ruchu, zosúladiť rekreačné a športové aktivity so záujmami ochrany prírody a krajiny pre prvky RÚSES a v lokalitách NATURA 2000,
- regulovať zber lesných plodov v lokalitách prvkov RÚSES rôznych hierarchických úrovní, chránených územiach a v lokalitách NATURA 2000,
- neurbanizovať plochy vymedzených prvkov RÚSES (vrátane zariadení stacionárnej rekreácie a CR),
- zabrániť znečisťovaniu a tvorbe nelegálnych skládok odpadov a zabezpečiť ich odstraňovanie.

Nadregionálne biokoridory:

NRBk 1 Rieka Váh - vedie severným a východným okrajom katastrálneho územia obce, v riešenom území zahŕňa vodné plochy Vodného diela Žilina aj s ostrovčekom, ktorý plní funkciu interkontinentálnej migračnej trasy vtáctva. Má význam pri šírení panónskych druhov vďaka napojeniu na Dunaj. Z ichtyologického hľadiska sa tu nachádza chránený druh ryby, ako je boleň dravý (*Aspius aspius*). Vyskytuje sa tu i pľz podunajský (*Cobitis elongatoides*). Vo vodnom toku bol zaznamenaný i výskyt invázneho druhu karasa striebřitého (*Carassius auratus*). Trasa biokoridoru v okrese Žilina vedie z východu na západ, od Domašinskeho meandra a preteká obcami Strečno, Nezbudská Lúčka, Varín, Gbeľany, Mojš, Teplička nad Váhom, Divinka a Žilina. Pri obciach Svederník a Horný Hričov mení smer na juhozápadný. Rieka Váh je v okrese Žilina prehradená na dvoch miestach. VD Žilina má dĺžku pribl. 7 km a popri ňom je vybudovaný umelý biokoridor, ktorým sa čiastočne tlmí bariérový efekt prehradenia toku. Umelý biokoridor priteká sprava od rieky Varínka, po celej dĺžke sleduje VD Žilina a do Váhu sa vlieva asi kilometer od hlavnej nádrže, pričom v dolnom úseku sa vlieva do umelého jazierka, ktoré predstavuje stanovište vodného vtáctva. VdN Hričov sa nachádza pod sútokom rieky Váh s Kysucou a Rajčiankou. Od vodnej elektrárne Hričov je voda vedená pôvodným korytom a umelým derivačným kanálom (Hričovský kanál), ktorý pôsobí ako bariéra (betónový profil, vyvýšené, ťažko prekonateľné brehy). Pozdĺž pôvodného koryta Váhu sa zachovali mokrade tvorené vodnými plochami s vysokobylinnými a drevinovými porastmi.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: OP NP Malá Fatra (2. stupeň ochrany), SKCHVU013 Malá Fatra, SKUEV0665 Strečnianske meandre Váhu (4. stupeň ochrany), SKUEV0221 Varínka (2. stupeň ochrany).

Ohrozenia, konfliktné uzly:

- vykonávanie činnosti meniacej stav mokrade alebo koryta vodného toku, najmä ich úpravou, zasypávaním, odvodňovaním, ťažbou trstia, rašeliny, bahna alebo riečného materiálu, znečisťovanie vodného toku odpadovými vodami, nelegálnymi skládkami odpadov, výrubom drevín brehových porastov, zástavba brehov a regulácia toku,
- výstavba priemyselných parkov,
- intenzívne poľnohospodárstvo,
- rozširovanie inváznych druhov,
- konfliktné uzly predstavujú bariéry: VD Žilina, diaľničnú (D3), železničné a cestné komunikácie č. II/583 a č. II/11 v meste Žilina a obciach Teplička nad Váhom, Mojš, Gbeľany, Varín a Strečno a VdN Hričov v meste Žilina a obciach Horný Hričov a Divinka, elektrické vedenie.

Manažmentové opatrenia:

- realizovať renaturáciu prvkov (najmä v urbanizovaných oblastiach) – sprírodnenie vodných tokov a plôch, obnova brehových porastov, sprietočnenie ramien a pod., zabezpečiť prijatie opatrení na zlepšenie kvality vodného systému, minimalizovať zásahy do koryta a brehov vodných tokov a plôch (iné než údržbové), zabrániť ďalšej regulácii vodného toku, zmierňovať bariérový efekt a zamedziť výstavbu nových bariér, zabrániť živeľnej ťažbe riečného materiálu v koryte rieky a jej väčších prítokoch, vykonávať pravidelnú údržbu brehovej vegetácie a koryta vodných tokov a plôch za účelom zaistenia prietochnosti, zabrániť odstraňovaniu pôvodných brehových porastov, vylúčiť, resp. podstatne obmedziť používanie chemických prípravkov, minerálnych hnojív a hnojovice v okolí vodných a mokradných ekosystémov, zachovať prirodzený vodný tok,
- obmedziť výstavbu na brehoch vodného toku,
- zosúladiť rekreačné a športové aktivity vo vodných systémoch so záujmami ochrany prírody a krajiny,
- zosúladiť rybárske obhospodarovanie rybárskych revírov so záujmami ochrany prírody,
- zabrániť znečisťovaniu a tvorbe nelegálnych skládok odpadov a zabezpečiť ich odstraňovanie,
- kontrolovať, zamedziť rozširovaniu a odstraňovať invázne druhy.

NRBk 6 Prepojenie hrebeňom Lúčanskej Fatry - terestrický biokoridor prepája Krivánsku Fatru s Kľakom hrebeňovými partiami Lúčanskej Fatry. Jedná sa o významný biokoridor tvorený závermi dolín, pramennými oblasťami, horskými lúkami, hoľami a zachovalými lesnými porastmi. Biokoridor je využívaný predovšetkým ako migračná trasa pre veľké cicavce.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: PP Domašínsky meander (4. stupeň ochrany), SKUEV0930 Lúčanská Fatra (2. a 4. stupeň ochrany), SKCHVU013 Malá Fatra.

Ohrozenia, konfliktné uzly:

- intenzívne lesné hospodárstvo (nešetrné zásahy do lesných porastov, nadmerná ťažba drevnej hmoty, zmena druhového zloženia porastov, zmena porastovej štruktúry, zánik prirodzených štruktúr, ťažba starých porastov nad 100 rokov, chemizácia, znečisťovanie odpadmi rôzneho druhu, budovanie lesných ciest, úmyselné rozširovanie alebo spontánny prienik nepôvodných druhov, ...),
- erózia, nadmerný hluk, zošľapávanie vegetácie, vyrušovanie citlivých druhov fauny, znečisťovanie územia, synantropizácia, pohyb mimo značených chodníkov spojený s nadmernou turistikou, skialpinizmom, cyklistikou, jazdou na snežných skútroch, terénnych motorkách, štvorkolkách, rekreačné objekty a areály (navrhované i existujúce),
- športové areály (navrhované i existujúce),
- intenzívny zber lesných plodov,
- lov a chov zveri, organizovanie spoločných poľovačiek,
- rozširovanie výstavby telekomunikačných zariadení,
- konfliktný uzol predstavuje elektrické vedenie v obci Strečno.

Manažmentové opatrenia:

- uplatňovať prírode blízke hospodárenie v lesoch, zabezpečiť ťažbu a obnovu lesných porastov šetrnými metódami (uplatňovať iné ako veľkoplošné hospodárske spôsoby – maloplošný skupinový, výberkový a účelový), šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone, lanovky, ...), predlžovať obnovnú dobu, zvyšovať rubnú dobu, ponechávať stromy a drevnú hmotu v porastoch (odumreté stojace stromy a ležaniny, skupiny stromov na dozitie), zachovať alebo cielene obnoviť geograficky pôvodné druhové zloženie lesných porastov, zvyšovať podiel prirodzenej obnovy a postupne znižovať zastúpenie stanovištne nepôvodných druhov drevín, optimalizovať výstavbu lesnej cestnej siete a jej systematickou údržbou minimalizovať vodnú eróziu, prednostne

- chrániť prirodzené lesy, pri rúbaňovom spôsobe hospodárenia minimalizovať veľkosť obnovovaných plôch a zvoliť nesymetrické tvary obnovovaných prvkov, ochranné lesy ponechať na samovývoj (bezzásah),
- usmernené pasenie na väčšine trávinnobylinných hôľných fytocenóz, hole nezalesňovať, nešíriť nepôvodnú kosodrevinu, podporiť prirodzený vývoj,
 - zosúladiť rekreačné a športové aktivity so záujmami ochrany prírody a krajiny pre prvky RÚSES a v lokalitách NATURA 2000, usmerňovať pohyb návštevníkov územia úpravou a opravami turistických chodníkov a cyklotrás a vylúčiť masové športové podujatia, napr. stanovením limitného počtu účastníkov, preferovať udržateľné spôsoby rekreácie a CR,
 - neurbanizovať plochy vymedzených prvkov RÚSES (vrátane zariadení stacionárnej rekreácie a CR) (najmä závery dolín),
 - regulovať zber lesných plodov v lokalitách prvkov RÚSES rôznych hierarchických úrovní, chránených územiach a v lokalitách NATURA 2000.

Regionálne biokoridory:

RBk 22 Ekotón Lúčanskej Fatry (*Rbk 9 podľa nového RÚSES okresu Žilina, 2020*) - terestrický biokoridor ekotónového typu so zvýšenou biodiverzitou na hranici s poľnohospodárskou krajinou.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: SKCHVU013 Lúčanská Malá Fatra.

Ohrozenia, konfliktné uzly:

- intenzívne lesné hospodárstvo (nešetrné zásahy do lesných porastov, nadmerná ťažba drevnej hmoty, zmena druhového zloženia porastov, zmena porastovej štruktúry, zánik prirodzených štruktúr, ťažba starých porastov nad 100 rokov, chemizácia, znečisťovanie odpadmi rôzneho druhu, budovanie lesných ciest, úmyselné rozširovanie alebo spontánny prienik nepôvodných druhov, ...), výrub lesných okrajov,
- erózia, nadmerný hluk, zošľapávanie vegetácie, vyrušovanie citlivých druhov fauny, znečisťovanie územia, synantropizácia, pohyb mimo značených chodníkov spojený s nadmernou turistikou, skialpinizmom, cyklistikou, jazdou na terénnych motorkách, štvorkolkách,
- rekreačné objekty a areály (navrhované i existujúce),
- nelegálne skládky odpadu,
- rozširujúca sa urbanizácia v bezprostrednej blízkosti prvkov RÚSES,
- rozširovanie invázií druhov,
- konfliktné uzly predstavujú bariéry: cestné komunikácie, č. III/2106 v obci Kunerad a č. III/2086 v obci Višňové a elektrické vedenia.

Manažmentové opatrenia:

- uplatňovať prírode blízke hospodárenie v lesoch, zabezpečiť ťažbu a obnovu lesných porastov šetrnými metódami (uplatňovať iné ako veľkoplošné hospodárske spôsoby – maloplošný skupinový, výberkový a účelový), šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone, lanovky, ...), predlžovať obnovnú dobu, zvyšovať rubnú dobu, ponechávať stromy a drevnú hmotu v porastoch (odumreté stojace stromy a ležaniny, skupiny stromov na dožitie), zachovať alebo cielene obnoviť geograficky pôvodné druhové zloženie lesných porastov, zvyšovať podiel prirodzenej obnovy a postupne znižovať zastúpenie stanovištne nepôvodných druhov drevín, optimalizovať ekologické podmienky v bylinnej etáži (napr. presvetlenie znižovaním zápoja) z dôvodu výskytu chránených alebo ohrozených druhov rastlín, optimalizovať výstavbu lesnej cestnej siete a jej systematickou údržbou minimalizovať vodnú eróziu, prednostne chrániť prirodzené lesy, pri rúbaňovom spôsobe hospodárenia minimalizovať veľkosť obnovovaných plôch a zvoliť nesymetrické tvary obnovovaných prvkov, ochranné lesy ponechať na samovývoj (bezzásah),

- zachovať nelesnú a sprievodnú vegetáciu – solitéry, líniové a skupinové porasty, zabrániť sukcesným procesom (odstraňovať dreviny, prípadne byliny a vyhrabávať starinu) na trávinnobylinných biotopoch a lokalitách s výskytom chránených druhov rastlín, pravidelne pásť pri dodržiavaní maximálneho zaťaženia počtom chovaného dobytku, VDJ na ha, s častým prekladaním košiarov a vykášať buriny a nedopasky,
- zosúladiť rekreačné a športové aktivity so záujmami ochrany prírody a krajiny pre prvky RÚSES a v lokalitách NATURA 2000, usmerňovať pohyb návštevníkov územia úpravou a opravami turistických chodníkov a cyklotrás,
- neurbanizovať plochy vymedzených prvkov RÚSES (vrátane zariadení stacionárnej rekreácie a CR), minimalizovať dopady rozširujúcej sa urbanizácie v bezprostrednej blízkosti prvkov RÚSES, regulovať existujúce aktivity (bývanie, infraštruktúra, rekreácia, výroba),
- zabrániť znečisťovaniu a tvorbe nelegálnych skládok odpadov a zabezpečiť ich odstraňovanie,
- obmedziť oplocovanie pozemkov vo voľnej krajine a na okrajoch sídiel mimo záhrad, kvôli priechodnosti krajiny,
- kontrolovať, zamedziť rozširovaniu a odstraňovať invázne druhy.

Genofondové lokality:

ZA 49 potoky S od koty Javor (EVSK 19 podľa nového RÚSES okresu Žilina, 2020) - zachovalé brehové porasty potokov so zarezaným korytom so starými jedincami čremchy obyčajnej (*Padus avium*) a hlohu jednosemenného (*Crataegus monogyna* agg.).

ZA 50 Javor (GL 42 podľa nového RÚSES okresu Žilina, 2020) - teplomilné lesné i nelesné spoločenstvá s výskytom ohrozených druhov rastlín. Lokalita je zároveň i stanovišťom sov. Zastúpenie biotopov európskeho a národného významu: Ls5.4 Vápnomilné bukové lesy (9150), Tr5 Suché a dealpínske trávinnobylinné porasty (6190).

Zastúpenie chránených rastlinných a živočíšnych druhov: poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), klinček včasný (*Dianthus praecox*).

Identifikácia prípadného ohrozenia:

- intenzívne lesné hospodárstvo (zmena druhového zloženia porastov, zmena porastovej štruktúry, zánik prirodzených štruktúr, ťažba starých porastov nad 100 rokov, chemizácia, znečisťovanie odpadmi rôzneho druhu, budovanie lesných ciest, erózia, úmyselné rozširovanie alebo spontánny prienik nepôvodných druhov, ...),
- povrchový lom v tesnej blízkosti genofondovej lokality a vyrušovanie živočíchov hlukom z lomu, zvýšená prašnosť,
- vyrušovanie v hniezdnom období (fotografovaním, filmovaním), vykrádanie hniezd,
- erózia, nadmerný hluk, zošľapávanie vegetácie, vyrušovanie citlivých druhov fauny, znečisťovanie územia, synantropizácia, pohyb mimo značených chodníkov spojený s turistikou.

Manažmentové opatrenia:

- uplatňovať prírode blízke hospodárenie v lesoch, zabezpečiť ťažbu a obnovu lesných porastov šetrnými metódami (uplatňovať iné ako veľkoplošné hospodárske spôsoby – maloplošný skupinový, výberkový a účelový), šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone, lanovky, ...), predlžovať obnovnú dobu, zvyšovať rubnú dobu, ponechávať stromy a drevnú hmotu v porastoch (odumreté stojace stromy a ležaniny, skupiny stromov na dozitie), zachovať alebo cielene obnoviť geograficky pôvodné druhové zloženie lesných porastov, zvyšovať podiel prirodzenej obnovy a postupne znižovať zastúpenie stanovištné nepôvodných druhov drevín, optimalizovať výstavbu lesnej cestnej siete a jej systematickou údržbou minimalizovať vodnú eróziu, pri rúbaňovom spôsobe hospodárenia minimalizovať veľkosť obnovovaných plôch a zvoliť

nesymetrické tvary obnovovaných prvkov, optimalizovať ekologické podmienky v bylinnej etáži (napr. presvetlenie znižovaním zápoja) z dôvodu výskytu chránených alebo ohrozených druhov rastlín, zachovať extenzívne obhospodarovanie lesov, ochranné lesy ponechať na samovývoj (bezzásah),

- v lesných porastoch s výskytom významných druhov vtáctva realizovať hospodárske opatrenia v mimohniezdnom období a vytvárať podmienky pre ich hniezdenie,
- zosúladiť rekreačné a športové aktivity so záujmami ochrany prírody a krajiny pre prvky RÚSES a v lokalitách NATURA 2000, usmerňovať pohyb návštevníkov územia úpravou a opravami turistických chodníkov, preferovať udržateľné spôsoby rekreácie a CR.

ZA 51 Strečniansky hradný vrch (GL 41 podľa nového RÚSES okresu Žilina, 2020) - na lokalite sa nachádzajú skalné spoločenstvá, teplomilné druhy rastlín a teplomilná fauna. Lokalita je stanovišťom sov.

Zastúpenie biotopov európskeho a národného významu: Ls5.4 Vápnomilné bukové lesy (9150), Ls6.2 Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0), Sk2 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220).

Zastúpenie chránených rastlinných a živočíšnych druhov: klinček včasný (*Dianthus praecox*), krušík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*), poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), prvosenka holá (*Primula auricula*).

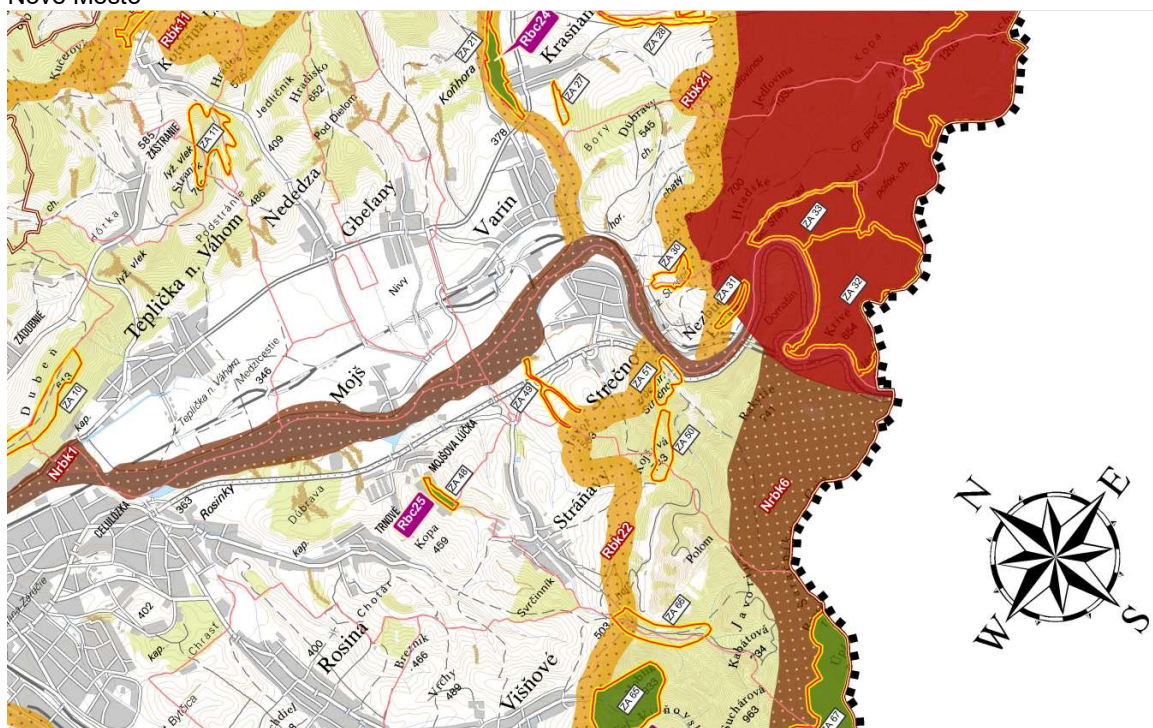
Identifikácia prípadného ohrozenia:

- intenzívne lesné hospodárstvo (zmena druhového zloženia porastov, zmena porastovej štruktúry, zánik prirodzených štruktúr, ťažba starých porastov nad 100 rokov, chemizácia, znečisťovanie odpadmi rôzneho druhu, budovanie lesných ciest, erózia, úmyselné rozširovanie alebo spontánny prienik nepôvodných druhov, ...),
- hluk z dopravy,
- vyrušovanie v hniezdnom období (fotografovaním, filmovaním), vykrádanie hniezd,
- erózia, nadmerný hluk, zošľapávanie vegetácie, vyrušovanie citlivých druhov fauny, znečisťovanie územia, synantropizácia, pohyb mimo značených chodníkov spojený s turistikou.

Manažmentové opatrenia:

- ochranné lesy ponechať na samovývoj (bezzásah),
- v lesných porastoch s výskytom významných druhov vtáctva realizovať hospodárske opatrenia v mimohniezdnom období a vytvárať podmienky pre ich hniezdenie,
- zosúladiť rekreačné a športové aktivity so záujmami ochrany prírody a krajiny pre prvky RÚSES a v lokalitách NATURA 2000, usmerňovať pohyb návštevníkov územia úpravou a opravami turistických chodníkov, preferovať udržateľné spôsoby rekreácie a CR.

Obr.4: Výrez návrhovej mapy Aktualizácia prvkov regionálneho ÚSES okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto



9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).

Demografický vývoj na Slovensku je charakterizovaný postupným spomaľovaním reprodukcie obyvateľstva, najmä zásluhou znižovania pôrodnosti. Tento trend sa v záujmovej oblasti neprejavuje, nakoľko počet obyvateľov je pomerne stabilný. Veková štruktúra obyvateľstva v riešenom území je z hľadiska budúcej reprodukcie obyvateľstva ako aj z hľadiska podmienok pre tvorbu zdrojov pracovných síl nepriaznivá.

Podľa sčítania obyvateľov domov a bytov (SODB) v roku 2011 žilo v obci Strečno 2562 obyvateľov. K 31.12.2016 žilo v obci 2558 obyvateľov. V roku 2021 žilo v obci Strečno 2613 obyvateľov.

Tab.26: Prírastok obyvateľstva rokoch 2011 - 2021

Rok	Počet obyvateľov stav k 31.12.	Prírastok	Úbytok	Index rastu v %
2011	2551		-12	99,53
2012	2570	+19		100,74
2013	2575	+ 5		100,19
2014	2565		-10	99,61
2015	2556		-9	99,65
2016	2558	+ 2	-	100,08
2021	2613	+55	-	101,99

Tab.27: Počet obyvateľov podľa pohlavia v obci Strečno k 1. 1. 2021

Územná jednotka	Spolu	muži (abs.)	muži (%)	ženy (abs.)	ženy (%)
Strečno	2613	1316	50,36	1297	49,64

Zdroj: www.scitanie.sk

Počas celého sledovaného obdobia (roky 2011 až 2021) možno konštatovať stabilný trend vývoja počtu obyvateľov. V štruktúre obyvateľov podľa pohlavia sa v obci Strečno jedná o populáciu s takmer rovnocenným rozložením ženského a mužského obyvateľstva.

Veková štruktúra obyvateľstva

Štruktúra obyvateľstva podľa charakteristických vekových skupín poukazuje na pravdepodobný trend vo vývoji počtu obyvateľov v obci. Vysoké zastúpenie detí vytvára predpoklady intenzívneho rastu počtu obyvateľov, vysoký podiel občanov v produktívnom veku (15-64) signalizuje, že v dlhodobom výhľade treba uvažovať s pomerne vysokým starnutím obyvateľstva. Nadpriemerný podiel prestarnutých obyvateľov znamená malý rast počtu obyvateľov v dôsledku pomerne vyššej mortality.

Tab.28: Veková štruktúra obyvateľstva podľa základných charakteristických vekových skupín v roku 2021

Veková skupina	Predproduktívny vek 0-14	Produktívny vek 15 - 64	Poproduktívny vek 65 +	Spolu
Počet	361	1858	394	2613
%	13,82	71,10	15,08	100

Zdroj: www.scitanie.sk

V obci Strečno žije regresívny typ populácie, ktorý je charakterizovaný vyšším zastúpením poproduktívneho veku ako je zastúpenie predproduktívneho veku. Populácia nie je schopná reprodukcie prirodzenou menou.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo a zamestnanosť

V období po roku 2009 v obci nezamestnanosť mierne klesá. Celkový rozsah ekonomickej aktivity obyvateľstva (zamestnaní a nezamestnaní obyvatelia) ovplyvňuje predovšetkým veková štruktúra obyvateľstva-predovšetkým zastúpenie obyvateľstva v produktívnom veku, ako aj zamestnanosť žien.

Tab.29: Ekonomická aktivita obyvateľstva v roku 2021 podľa SODB 2021

Ukazovateľ	spolu	%
pracujúci (okrem dôchodcov)	1187	45,43
pracujúci dôchodca	163	6,24
osoba na materskej dovolenke	4	0,15
osoba na rodičovskej dovolenke	26	1
nezamestnaný	80	3,06
žiak strednej školy	106	4,06
študent vysokej školy	60	2,3
osoba v domácnosti	120	4,59
dôchodca	473	18,1
príjemca kapitálových príjmov	1	0,04
žiak základnej školy	210	8,04
dieťa do začatia povinnej školskej dochádzky	164	6,28
iná	4	0,15
nezistené	15	0,57
Celkom	2613	100,01

Zdroj: www.scitanie.sk

V roku 2021 žilo v obci Strečno 1350 ekonomicky aktívnych osôb (vrátane pracujúcich dôchodcov). Z celkového počtu obyvateľov sa do pracovného procesu zapojilo 51,67% a zamestnanosť žien mala hodnotu 44,47 %. Obec poskytovala pracovné miesta len pre 15,33 % ekonomicky aktívnych obyvateľov. 84,67 % ekonomicky aktívnych obyvateľov odchádzalo za prácou do iných sídiel. Údaje hovoria o malej možnosti zamestnať sa v mieste bydliska.

V roku 2021 bolo v obci Strečno evidovaných 80 uchádzačov o zamestnanie.

V roku 2016 bolo v obci právnických osôb 58 (z toho ziskových 52 a neziskových 6).

V roku 2016 bolo v obci fyzických osôb 182 (z toho živnostníkov 176).

Štruktúra obyvateľstva podľa vzdelania

Vzdelanie populácie je významným indikátorom kvality pracovných síl. Vo vzťahu k disponibilite pracovných príležitostí a ich štrukturálnej ponuke môže vzdelanie obyvateľov pôsobiť ako stabilizačný, resp. destabilizačný činiteľ, resp. iniciovať rozvoj aktivít, zodpovedajúcich vzdelanostnej úrovni obyvateľov.

Údaje za vzdelanostnú štruktúru obyvateľstva sa sledujú iba pri sčítaní obyvateľov. Uvádzame vzdelanostnú štruktúru obyvateľstva staršieho ako 16 rokov na základe podkladov zo sčítania obyvateľov domov a bytov v roku 2011 a 2021.

Tab.30: Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva v roku 2011 podľa SODB 2011

Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania	Muži	Ženy	Spolu	v %
Základné	111	201	312	12,18
Učňovské (bez maturity)	287	189	476	18,58
Stredné odborné (bez maturity)	177	141	318	12,41
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	59	51	110	4,29
Úplné stredné odborné (s maturitou)	256	286	542	21,16
Úplné stredné všeobecné	26	63	89	3,47
Vyššie odborné vzdelanie	8	14	22	0,86
Vysokoškolské bakalárske	13	37	50	1,95
Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	86	92	178	6,95
Vysokoškolské doktorandské	1	2	3	0,12
Vysokoškolské spolu	100	131	231	9,02
Bez školského vzdelania	208	207	415	16,20
nezistené	29	18	47	1,83
Spolu	1261	1301	2562	100,00

Zdroj: Štatistický úrad Žilina

Tab.31: Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva v roku 2021 podľa SODB 2021

Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania	Spolu	v %
bez ukončeného vzdelania – osoby vo veku 0-14 rokov	264	10,1
Základné	336	12,86
stredné odborné (učňovské) vzdelanie (bez maturity)	733	28,05
úplné stredné vzdelanie (s maturitou)	679	25,99
Vyššie odborné vzdelanie	154	5,89
Vysokoškolské	413	15,81
bez školského vzdelania – osoby vo veku 15 a viac	2	0,08
nezistené	32	1,22
Spolu	2613	100

Zdroj: www.scitanie.sk

V obci Strečno má najvyššie zastúpenie obyvateľstvo, ktorého najvyšší stupeň školského vzdelania je úplné stredné odborné (bez maturity) 28,05 % z celkového počtu

obyvateľov. Základné vzdelanie má 12,86 % obyvateľstva, úplné stredné vzdelanie (s maturitou) 25,99, vysokoškolské 15,81 %.

Zhodnotenie demografického potenciálu a predpoklad vývoja

K 1.1.2021 žilo v obci Strečno 2613 obyvateľov. Možno konštatovať, že za posledných niekoľko rokov počet obyvateľov v obci Strečno stagnuje. V obci žije regresívny typ populácie a obyvateľstvo starne. Podiel osôb v predproduktívnom veku klesá - na konci roka 2021 to bolo 15,01 %, v roku 2016 14,03 % a v roku 2021 13,82%.. Podiel osôb v produktívnom veku sa klesol zo 74,60 % v roku 2011 na 73,26 % v roku 2016 a 71,10% v roku 2021. Podiel osôb v poproduktívnom veku rastie - na konci roka 2011 to bolo 10,39 %, v roku 2016 12,71 % a v roku 2021 15,08%. Priemerný vek obyvateľov obce Strečno v roku 2011 bol 38,13 rokov, v roku 2016 39,83 rokov a v roku 2021 41,06 rokov. Index starnutia za celú populáciu obce v roku 2011 bol 69,19, v roku 2016 90,53 a v roku 2021 dosiahol 109,14. Index ekonomického zaťaženia za celú populáciu obce v roku 2011 bol 34,05 v roku 2016 36,50 a v roku 2021 40,64 .

V obci je málo pracovných príležitostí, čo by sa dalo zlepšiť vybudovaním nových prevádzok na voľných plochách v priemyselnom parku. Ak by sa vytvorili podmienky na výstavbu bytov, je možné počítať s miernou migráciou obyvateľov do obce.

Pri optimistickom scenári možno uvažovať o miernom náraste počtu obyvateľov do roku 2033 približne na 2700 - 2800.

Sídla

Obec Strečno má význam v štruktúre osídlenia ako sídlo s primárnou funkciou bývania v rodinných domoch, ku ktorej sú pridružené: funkcia ochrany a dotvárania prírodného prostredia, funkcia výroby, funkcia rekreácie, cestovného ruchu a turizmu.

Obec Strečno je a aj naďalej bude založená na integrovanom vzťahu so susediacimi obcami a mestom Žilina. Integrovaný vzťah spočíva vo vzájomne výhodnej spolupráci vo využívaní potenciálu trvalého bývania, občianskej vybavenosti, rekreačných možností, pracovných príležitostí, dopravnej a technickej infraštruktúry a kultúrohistorických daností.

Strečno je miestom bývania, priemyselnej výroby, zdrojom rastlinnej a živočíšnej produkcie a strategicky významným miestom pre vedenie nadradených líniových diel dopravnej a technickej infraštruktúry (VVN vedenia, plynárenské zariadenia, kanalizačný zberač, cesta I/18, , železničná trať, Vodné dielo Žilina, lanopás).

Priemyselná výroba

Návrh ÚPN–O Strečno podporuje rozvoj takých druhov výroby, ktoré sú pre obec primerané z hľadiska nezávadného charakteru (ochrana životného prostredia), bez požiadaviek na náročné materiálové vstupy a nároky na nadmernú dopravnú prácu (rozvoj drobnej výroby potravín domáceho pôvodu, verejné bezpečné predvádzanie výrobných činností ako ukážok remeselných zručností, remeselné činnosti, služby nadväzujúce na domáce materiálové zdroje - voda, domáce plodiny, rastliny, drevo, kožušina, včelárske produkty...).

V Priemyselnom parku a západne od neho, kde z hľadiska ochrany životného prostredia sú prioritou pre podporu: ochrana povrchovej a spodnej vody, ochrana rekreačnej funkcie, ochrany prírody, dopady na obytné a rekreačné územia z titulu nadmerného hluku, výšková úroveň stavieb konkurujúca pamätníku francúzskych partizánov (maximálna výška nových stavieb nesmie presiahnuť výšku zástavby v priemyselnom parku) a nové objekty výrob musia byť umiestnené za kulisou stromovej zelene udržiavanej pozdĺž cesty I/18.

Orientačne treba predpokladať, že vo výrobnom území obce Strečno bude pracovať cca 2000 zamestnancov.

Vo výrobnom území (bývalý hospodársky dvor) navrhujeme lokalizovať obecný dvor „technických služieb“, zberný dvor a kompostovisko (jeden z variantov).

Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodárska výroba je limitovaná najmä prírodnými podmienkami, ktoré predurčujú zameranie poľnohospodárstva na živočíšnu výrobu, najmä na chov hovädzieho dobytku a oviec. Orná pôda je využívaná v rovinatej časti riešeného územia v alúviu Váhu, medzi lokalitami Zlatné a Palienkové, kde sa nachádzajú najkvalitnejšie pôdy. Veľkoplošné orné pôdy sa využívajú na pestovanie kukurice, obilnín, repky, krmovín.

Poľnohospodársku pôdu v katastrálnom území Strečno obhospodarovujú Bovis Stráňavy, Agropoint, s.r.o. a niekoľko menších ďalších subjektov. Bývalý areál poľnohospodárskeho dvora, v ktorom je časť objektov schátralá slúži pre malé priemyselné prevádzky a nachádza sa tu družstvo HAMI, ktorého predmetom podnikania je zmiešané hospodárstvo.

Farma výkrmu brojlerových kurčiat Javor 503, a.s. Strečno chová priemerne 210 000 brojlerov. Ochranné pásmo farmy je vypočítané v závislosti od počtu hospodárskych zvierat na 336 m a nezasahuje do obytného územia obce. Na farme pracuje 8 zamestnancov.

V riešení návrhu ÚPN – O rešpektujeme funkciu poľnohospodárskej výroby na území obce v podobe rastlinnej (Bovis Stráňavy, Agropoint, s.r.o., SHR - samostatne hospodáriaci roľníci) aj živočíšnej výroby (farma HYZA a.s.). V jednom z variantov navrhujeme založenie a rozvoj agroturistiky, ako jednej z možných foriem rozvoja funkcie rekreácie a poľnohospodárstva. Na väčší rozvoj poľnohospodárskej výroby nemá obec Strečno priestorové možnosti.

Lesné hospodárstvo

Lesy v riešenom území zaberajú 792,32 ha, čo predstavuje viac ako 60 % celého riešeného územia. Lesné porasty sú zaradené do kategórií hospodárskych lesov a ochranných lesov. Lesy osobitného určenia sa v území nenachádzajú.

Hospodárske lesy majú výmeru 494,34 ha čo predstavuje asi 67 % plochy lesov. Ochranné lesy majú výmeru 244,98 ha čo predstavuje 33 % plochy lesov. Sú roztrúsené v celom katastri. Plnia významnú pôdoochrannú funkciu, teda zabraňujú erózii pôdy prevažne na exponovaných svahoch a hrebeňoch s plytkou alebo sutinovou pôdou a v okolí vodných tokov.

V riešení návrhu ÚPN – O rešpektujeme funkciu lesnej výroby vyjadrenej v dokumente Program starostlivosti o lesy a navrhujeme rešpektovať plochy lesov v nezmenšenom rozsahu.

Obchod a služby

V obci Strečno sa nachádzajú tieto obchody: 2 x Supermarket COOP Jednota - potraviny a doplnkový tovar, Zmiešaný tovar, Janus nápoje, Suveníry, darčeky, Predaj syrov, Stavebniny.

Cieľom rozvoja obce je dobudovať čo možno najširšiu ponuku maloobchodných prevádzok v návrhovom období do roku 2033. V princípe je akceptovateľné umiestnenie maloobchodných prevádzok v ktoromkoľvek funkčnom priestore obce za predpokladu vybudovania dostatočných parkovacích kapacít a zachovania kvality obytného prostredia.

Obchod a pohostinstvo

V obci Strečno sa nachádzajú tieto stravovacie zariadenia:

- | | |
|---------------------|--------------|
| • SIP ŽSR | 80 stoličiek |
| • Pizzeria Alžbetka | 30 stoličiek |
| • Penzión Irenka | 50 stoličiek |
| • Motorest Non stop | nezistené |
| • Bistro Špicák | nezistené |
| • Bar Mário | 30 stoličiek |

- Bufet pod hradom 12 stoličiek
- Motocest Sofia 20 stoličiek
- Salaš Strečno nezistené (mimo prevádzky).

Školstvo

V súčasnej dobe sa v Strečno nachádza jedna materská škola, ktorú navštevuje 90 detí. V materskej škole pracuje 19 zamestnancov, z toho 1 riaditeľka, 7 učiteliek a 11 ostatných zamestnancov.

Základnú školu navštevuje 201 žiakov v dvanástich triedach. V areáli školy je telocvičňa, multifunkčné ihrisko, jedáleň, základná umelecká škola, centrum voľného času a školský klub detí (3 triedy, 45 žiakov).

V základnej škole pracuje 25 zamestnancov, z toho 20 pedagogických zamestnancov.

Školské zariadenia pre súčasný stav obyvateľov vyhovujú.

Stredisko internátnej prípravy ŽSR má kapacitu 140 lôžok a kongresová sála má asi 80 miest. Je zrekonštruované. Areál je priestorovo limitovaný - nemá možnosť pre rozvoj.

Predpokladaný rast počtu obyvateľov vyvolá potrebu doplnenia kapacít školskej a predškolskej vybavenosti. Predpokladaná potreba miest v škole v roku 2033 bude 448 žiakov a v predškolských zariadeniach cca 112 detí. Vznikne potreba dostavby, prípadne nadstavby budovy ZŠ a vybudovanie novej MŠ v lokalite Kamenné.

Služby

V súčasnej dobe sú v obci Strečno tieto služby: 2 x autoservis, kaderníctvo, pošta, hasičská zbrojnica. Súčasný stav vyhovuje aj pre návrhové obdobie do roku 2033.

Verejná správa

Obecný úrad sa nachádza v kultúrnom dome. V obci je rímskokatolícky farský úrad a administratívne priestory vo výrobnéj zóne. Súčasný stav vyhovuje aj pre návrhové obdobie do roku 2033.

Cintorín

V riešenom území sa nachádzajú 2 cintoríny a dom smútku. Zariadenia sú v dobrom stave. Starý cintorín v strede obce má výmeru 3 634 m² a nepochováva sa v ňom od roku 1972.

Nový cintorín má výmeru 16 332 m², dom smútku 190 m². Súčasný stav vyhovuje, ale perspektívne je potrebné pripraviť rozšírenie nového cintorína pokračovaním v súčasnej šírke západným smerom.

Zdravotníctvo

V obci nie je zdravotné stredisko ani lekáreň. Vyššie zdravotnícke služby poskytuje nemocnica s poliklinikou v Žiline. V obci bolo stanovisko záchrannej služby Falck, ktoré bolo zrušené 5.5.2020.

Občania by uvítali zriadenie pracoviska obvodného lekára a lekárne pre obyvateľov Strečna, Nezbudskej Lúčky a obce Stráňavy. Vzhľadom na veľkosť spádovej oblasti - 4 885 obyvateľov (Nezbudská Lúčka - 386 obyvateľov), Stráňavy - 1916 obyvateľov, Strečno - 2613 obyvateľov) zriadenie ambulancie obvodného lekára je veľmi potrebné.

Sociálna starostlivosť

V súčasnej dobe v obci existuje klub dôchodcov a klub ZŤP. V objekte kultúrneho domu sú vyčlenené priestory pre sociálne bývanie - 3 byty.

V budúcnosti treba zvážiť výstavbu domu seniorov.

Kultúra

Kultúrny dom bol prístavbou rozšírený o jedáleň, kancelárie a bytové priestory - 3 sociálne byty. Súčasný stav nevyhovuje - budova nemá vyhovujúce tepelnoizolačné parametre. Je pripravená realizácia zateplenia, výmeny okien a ideovo sa pripravuje plán na rozšírenie sály, komunikačných a sociálnych priestorov.

Obecná knižnica nevyhovuje z kapacitných i tepelnoizolačných dôvodov. Je spracovaná projektová dokumentácia na jej rekonštrukciu rozšírenia a nadstavbu.

Považské múzeum v Žiline, hrad Strečno má svoje priestory pod hradom. Je tu vybudovaná stredoveká dedina Paseka, detské ihrisko a amfiteáter s kapacitou 160 miest. Hrad Strečno je hlavnou atrakciou obce.

Predpokladaný rast počtu obyvateľov vyvolá potrebu rozvoja kultúry tak po stránke rozvoja materiálno-technickej základne ako aj osvetovou činnosťou na školách a motiváciou mládeže ku kultúrnej činnosti.

Kultúrne združenia v obci

V obci Strečno bolo obnovené ochotnícke divadlo v Strečne založené v roku 1927. Detský folklórny súbor Hajovček vznikol v roku 2006. V súčasnosti pracuje pod Miestnym kultúrnym strediskom v Strečne, pod Školským strediskom záujmovej činnosti pri Základnej škole Slovenského národného povstania v Strečne. Má spolu vyše 50 detí. Jeho názov je odvodený od slova „Hajov“. Hajovy boli prievozy - loďky, ktoré slúžili na prepravu ľudí za prácou na druhú stranu Váhu do Terchovskej doliny.

Ženská spevácka skupina Zvonica vznikla v roku 2009 v obci Strečno ako nezávislé zoskupenie speváčok, ktoré majú vzťah a úctu ku krásnym ľudovým piesňam. Repertoár tvoria piesne zo Strečna a Terchovej. Sú to hlavne trávničky ale aj ženské piesne so sprievodom hudobných nástrojov: harmoniky, huslí a ľudových píšťal.

Telovýchova a šport

V športovom areáli obce na Radinovom sú dve futbalové ihriská - hlavné a tréningové s trávnatým povrchom. Pri hlavnom ihrisku sú vybudované 3 budovy (šatne, bufet, posilňovňa, miestnosti pre rozhodcov a správcu). Z hľadiska rozmerov a technického stavu ihriská vyhovujú. Uvažuje sa o vybudovaní tribúny pri hlavnom ihrisku. V areáli sú voľné plochy pre vybudovanie ihrísk pre iné športové aktivity (inline hokej, volejbal, a pod.).

V areáli školy sa nachádza telocvičňa vhodná pre všetky halové športy a bowling. Pripravuje sa výstavba multifunkčného ihriska s umelou trávou. Okrem ihriska tu budú k dispozícii na športovanie upravené príľahlé plochy pre basketbal, stolný tenis a volejbal. V parku pri obecnom úrade je jedno verejné detské ihrisko a workoutová zóna. Pod hradom je pekné detské ihrisko.

Lyžiarsky areál Ostredok je v súčasnosti kvôli technickým problémom vleku nevyužívaný. Na jeho rozšírenie je spracovaná štúdia z roku 2004. Klimatické podmienky nie sú pre rozvoj zimných športov priaznivé - nadmorská výška svahu je 490 - 560 m.

V obci sú tieto športové kluby:

Futbalový klub Strečno združuje : žiakov - I. trieda, dorast - IV. Liga sk. A, mužov - V. liga sk. A, Stolnotenistov klub, Klub slovenských turistov Uhlík Strečno.

Športové zariadenia je vhodné doplniť o malé ihriská a otvorenú ľadovú plochu. Pre individuálne outdoorové aktivity je rozpracovaný ideový zámer vybudovania oddychovej športovo-rekreačnej zóny na Radinovom (skate park, cyklotrialový areál, oddychový priestor).

Verejné ubytovanie

Tab.32: Ubytovacie zariadenia v obci Strečno

Názov	počet lôžok
SIP ŽSR	140
Pizzeria Alžbetka	12
Penzión Irenka	21
Rekreačná chalupa Lalika	9
Privát Simba	8
Privát Anna Trnovcová	6
Spolu	196

Podľa metodického príručky „Štandardy minimálnej vybavenosti obcí“ by mala mať obec o veľkosti 3 000 obyvateľov zastúpenie zariadení pre verejné ubytovanie podľa tab.33.

Tab.33: Zariadenie pre verejné ubytovanie - porovnania

Druh zariadení	Počet zariadení stav	Počet lôžok stav	Počet lôžok podľa štandardov	Rozdiel
hotely ***** a ****	0	0	0	0
hotely ***, ** a *	1	140	24	+116 lôžok
penzióny	5	56	12	+44 lôžok
turistické ubytovne	0	0	15	-15 lôžok
Spolu	3	196	51	

V prípade obce Strečno porovnanie nie je smerodajné, pretože obec má dobré predpoklady pre rozvoj cestovného ruchu a to ju predurčuje pre vyšší počet lôžok.

Rekreácia a cestovný ruch

Katastrálne územie obce Strečno má výrazné atrakcie pre rozvoj cestovného ruchu: hrad Strečno, Pamätník francúzskych partizánov, Vodné dielo Žilina, rieku Váh (kompa, plte, rybolov), pohorie Malá Fatra.

Riešeným územím prechádzajú značkové turistické trasy a cyklistické trasy.

Obec Strečno je východiskovým bodom do Krivánskej a Lúčanskej Malej Fatry. V obci je zriadená turistická informačná kancelária, sú tu penzióny a stravovacie zariadenia. V k. ú. sa nachádza 5 rekreačných objektov.

Cieľom rozvoja obce je dobudovať stredisko rekreácie, turizmu, cestovného ruchu regionálneho významu aj formou rozšírenia ponuky kultúrneho vyžitia a modernizáciou kultúrneho centra, vytvorením podmienok pre vznik miestneho múzea, galérie, koncertných priestorov, kultivovaním urbanizovaných priestorov obce - hlavne najstaršej časti.

Cestovný ruch má rastúcu tendenciu. Je sezónny v období jar, leto, jeseň. Hrad Strečno navštívilo v roku 2017 asi 60 000 turistov. Atrakcia Plte na Váhu je vyhľadávanou slovenskou špecifickou ponukou s návštevnosťou asi 7 000 osôb za rok.

V katastri je vybudovaný systém náučných chodníkov v dĺžke asi 16,5 km. Trasy vedú v prevažnej miere po turistických chodníkoch. V roku 2017 bola na vrhu Špicák vybudovaná 8 m vysoká rozhľadňa, z ktorej vidieť 4 hrady v okolí Strečna.

Služby pre turistov nie sú zatiaľ na žiadúcej úrovni. Chýba bankomat, pestrosť ubytovacích a stravovacích zariadení, prezentácia remesiel a pod.

Pozdĺž ľavého brehu vodného diela Žilina bolo vybudované množstvo rybárskych chát a prístreškov. Niektoré na súkromných pozemkoch resp. s povolením alebo vedomím urbárskych a pozemkových združení. Tieto stavby väčšinou bez základov nie sú postavené legálne - ich legalizácia resp. odstránenie je predmetom prebiehajúceho konania.

Lyžiarsky areál Ostredok je v súčasnosti kvôli technickým problémom vleku nevyužívaný. Na jeho rozšírenie je spracovaná štúdia z roku 2004. Klimatické podmienky nie sú pre rozvoj zimných športov priaznivé - nadmorská výška svahu je 490 - 560 m.

Kompa - významnou súčasťou obce Strečno je preprava kompou cez rieku Váh. Kompa je spojnica medzi obcami Strečno a Terchová a skracuje tým cestu z Martina do Terchovej o 25 km. Úplne sa vynechá úsek cesty cez Žilinu, čím sa ušetrí nielen mnoho času, ale aj financií.

Infraštruktúra

Doprava a dopravné plochy

Nadradená dopravná sieť

Obec Strečno sa nachádza na hlavnom cestnom a železničnom ťahu Bratislava - Žilina - Košice. Obec leží približne 10 km východne od Žiliny.

Katastrálnym územím obce prechádzajú cesty :

- cesta prvej triedy I/18 (E50) v trase Žilina - Ružomberok - Poprad - Prešov - Michalovce;
- cesta tretej triedy III/2087 v trase styková križovatka s I/18 Strečno pri hydinárskej farme - obec Strečno - napojenie na cestu I/18 pod hradom Strečno;
- cesta tretej triedy III/2088 začína v stykovej križovatke s cestou I/18 a končí napojením na cestu III/2089 Mojšova Lúčka - Stráňavy.

Cez katastrálne územie obce Nezbudská Lúčka a Strečno prechádza dvojkoľajná, elektrifikovaná železničná trať č.180 Košice - Žilina, ktorá je súčasťou multimodálneho koridoru Va., je zároveň prevádzkovaná podľa dohody AGTC ako európska trať kombinovanej dopravy č. C-E63, C-E40.

Železničná doprava

Cez katastrálne územie obce Nezbudská Lúčka a Strečno prechádza dvojkoľajná, elektrifikovaná železničná trať Žilina – Košice č. 180 [106, 105] → číslo trate vo verejnom [služobnom] cestovnom poriadku, I. kategórie so železničnou zastávkou Strečno v susednej obci Nezbudská Lúčka. Železničná zastávka je prístupná cez most cez Váh (lávka pre peších) a následne po ceste III/2073 v obci Nezbudská Lúčka.

Železničná trať prechádza cez horu Domašín Strečnianskym tunelom, Strečniansky tunel je súbor troch tunelov (Strečno I - 318 m, Strečno II - 593 m, Strečno III - 524/546 m) medzi Strečnom a Vrútkami na trati Žilina - Košice.

Hromadná doprava

Hromadná doprava je zastúpená v katastrálnom území obce dopravou autobusovou, železničnou a vodnou.

Hromadná autobusová doprava obce Strečno je riešená ako prímestská hromadná doprava, ktorú zabezpečuje SAD Žilina. Na niektorých autobusových zastávkach prímestskej autobusovej dopravy sú umiestnené prístrešky pre cestujúcich. Rozmiestnenie autobusových zastávok z hľadiska dochádzkových vzdialeností je cca 10 minút.

Prímestskú hromadnú dopravu osôb v rámci obce zabezpečujú autobusy prechádzajúce katastrálnym územím po ceste I. triedy a III. triedy v podobe nasledovných liniek : Žilina - Stráňavy - Strečno; Žilina - Martin (cez Strečno).

Zastávky sú umiestnené na cestách I., III. triedy a miestnych komunikáciách (Strečno Zlatné, autokemp, pri pamätníku, Melo, Jednota, Pri lávke, Obecný úrad, Štadáni).

V k.ú. Strečno (čiastočne aj v k.ú. Nezbudská Lúčka) sa uplatňuje špecifický druh vodnej dopravy, ktorou je preprava kompou cez rieku Váh (z k.ú. Strečno do k.ú. Nezbudská Lúčka)

a plavba na pltiach po rieke Váh (od pltiska Bariarová po prístavisko Strečno – 7 km). Oba druhy dopravy nesú v sebe výrazný historický a turisticko-rekreačný aspekt.

Vodná hromadná doprava nemá zatiaľ reálne zastúpenie, ale vo výhľade sa uvažuje s vytvorením rekreačnej vyhlídkovej dopravy po VD Žilina s možnosťou kotvenia pri Mojši a pri Hydrocentrále.

Pre optimalizáciu systému vodnej dopravy (kompa) a nástupu automobilovej dopravy vrátane nadväzujúcich činností a funkcií je potrebné mierne upraviť, kultivovať a usporiadať priestory nástupu (nájazdu) a výstupu (výjazdu) na oboch brehoch rieky Váh,

V lokalite Bariarová a na prístavisku Strečno je potrebné dobudovať hygienické zariadenia, prípadne zriadiť mobilný bufet a možno predaj suvenírov v čase pltníckej sezóny. Možnosti predĺženia splavovaného úseku s ďalšími prístavmi sú z hľadiska ochrany prírody a zvýšenej návštevnosti nežiadúce. V mieste nástupu v lokalite Bariarová bude potrebné v podrobnejších projektoch navrhnuť úpravy na ceste I/18 pre zvýšenie bezpečnosti parkoviska a menej kolízne odbočovanie na pltisko.

Cyklistická doprava

V zmysle dokumentu „Regionálna integrovaná územná stratégia Žilinského kraja“ a ÚPN VÚC Žilinského kraja riešeným územím prechádza regionálna (nadregionálna) cyklodopravná Vážska cyklotrasa – úsek Žilina (hrad Budatín) – Strečno – hrad Strečno, ktorá je až na malé úseky dobudovaná, a cyklodopravná Vážska cyklotrasa – úsek Strečno – Lipovec – Vrútky, ktorá je v návrhu.

Cyklistická doprava miestneho významu využíva existujúce miestne cesty obce Strečno. Katastrálnym územím obce a dotýkovým územím prechádzajú značené cykloturistické trasy:

- zelená trasa č. 5430: Strečno pri moste - kolónia Hviezda;
- zelená trasa č. 5442: Strečno pri moste - Nezbudská Lúčka - Podhradské - chata Pod Suchým;
- červená trasa č. 038: Strečno pri moste - Nezbudská Lúčka - Varín – Krasňany...
- modrá trasa č. 2427: ... ľavostranné nábrežie VD Žilina - Obecný úrad - Strečno pri moste - Nezbudská Lúčka - Varín - pravostranné nábrežie VD Žilina ...
- červená trasa č. 002: ľavostranné nábrežie VD Žilina - Strečno pri moste.

K zvýšeniu atraktivity územia by prispelo vytvorenie cyklotrasy prepájajúcej ľavý breh VD Žilina s kúpaliskom Stráňavy cez miestnu časť Zlatné, bezpečným križovaním cesty I/18 mimoúrovňovo - popod most. Cyklotrasa by mohla v tomto úseku využiť prístupovú cestu do osady Zlatné napojenú na cestu III/2089 v k. ú. Mojšova Lúčka, prípadne úplne novú trasu vedenú po k. ú. Mojšova Lúčka a s miernejším stúpaním.

Vodná doprava

V riešenom území obce Strečno sa nenachádza vodná cesta. Podľa ÚPN VÚC Žilinského kraja sa uvažuje vo výhľade Vodná cesta Váh E 81 v úseku Komárno - Žilina; prístav na VD Žilina - Strážov.

Významnou súčasťou obce Strečno je preprava kompou cez rieku Váh. Kompa je spojniciou medzi obcami Strečno a Nezbudská Lúčka, čím sa skracuje cesta z Martina do Terchovej o cca 25 km. Kompa preváža osoby, osobné autá, motorky, prívesné vozíky, ZTP, nákladné autá (3 t, 8 t, 15 t, nad 15 t). Prevádzka kompy závisí od hladiny Váhu.

Letecká doprava

Najbližšie letisko (regionálne verejné pre medzinárodnú dopravu) sa nachádza v katastrálnom území obce Dolný Hričov, ktoré je vzdialené od obce Strečno cca 22,5 km.

Zásobovanie vodou

Obec Strečno má vybudovaný celoobecný vodovod vo vlastníctve obce, ktorý si obec sama spravuje a prevádzkuje. Voda do rozvodnej siete je dodávaná z vodného zdroja Stráňavy - Rybníky, s kapacitou 59,9 l/s, na ktorom je voda upravovaná automatickou dezinfekciou.

Pri návrhu zásobovania riešeného územia obce Strečno sa vychádzalo z predpokladu, že existujúca vodovodná sieť je rozsahom dostatočná a rozšíriteľná pre navrhovaný nárast rozvoja funkcie bývania, občianskej vybavenosti, výroby a rekreácie.

Rozšírenie vodovodu je nevrhnutý do nových rozvojových území bývania, občianskej vybavenosti, výroby a vybraných rekreačných území (vymedzených navrhovanými hranicami zastavaných území).

Odvádzanie odpadových vôd

V obci Strečno je vybudovaná splašková kanalizácia, ktorá bola uvedená do trvalej prevádzky v roku 2006. Odpadová voda je prečerpávaná čerpacou stanicou, s kapacitou cca 22,0 l/s, cez vodnú nádrž Žilina do kanalizačného zberača z Terchovskej doliny. Splaškové vody sú čistené v SČOV Žilina v Hornom Hričove.

Dažďová kanalizácia je vybudovaná v rámci miestnych komunikácií na ulici Za záhradami a vyústená je do vodnej nádrže. Ostatné lokality majú odvádzanie dažďových vôd vyriešené vsakovaním do podlažia, ktoré má v uvedenom území pomerne priaznivé podmienky (štrkové podlažie).

ÚPN obce Strečno rešpektuje súčasný stav odkanalizovania obce verejnou kanalizáciou so zaústením do kanalizačného zberača z Terchovskej doliny (existujúca čerpacia stanica s kapacitou cca 22,0 l/s.). Navrhuje sa rozšírenie kanalizačnej siete profilu DN 300 do rozvojových lokalít.

Odvádzanie dažďových vôd bude z väčšej časti riešené vsakovaním na pozemkoch rodinných domov, resp. zachytením v nádržiach na dažďovú vodu a prebytky odvádzaním rigolmi do vodných tokov. Z parkovacích plôch s kapacitou viac ako 10 stání bude voda pred vtokom do kanalizácie predčistená v odlučovači ropných látok. Pri realizácii stavieb a ich užívaní je nutné prevádzkovo zabezpečiť, aby sa do podlažia nedostali škodlivé látky. V prípade vzniku havárií je nutné vykonať potrebné úkony na ich odstránenie.

Elektrická energia

Zásobovanie riešeného územia obce elektrickou energiou je zabezpečované po VN vedeniach č. 206 a 1315, z ktorých sú prepojené transformačné stanice v prevedení ako stožiarové, stĺpové a kioskové.

Bytovo komunálny odber je riešený trafostanicami : T1 - Obecný úrad, T2 - Cintorín, T3 - Kamenná, T4 - Učilište ŽSR, T5 - Strečno hrad, T7 - Autokemping. Transformačné stanice sú budované o výkone od 160 do 250 kVA.

Výrobné prevádzky sú napájané trafostanicami T6 - Strečno PD, T8 - Hydináreň s inštalovaným výkonom TS do 250 kVA.

Priemyselná zóna "Západ" je riešená trafostanicami T9 - TOPVAR, T10 - MULTIHALY, T11 - DONGHEE, T12 a T13 - FRANKE všetky v prevedení kioskové s výkonom transformačných jednotiek do 630 kVA, ktoré sú prepojené okružným VN káblom zemou z vedenia 1315, vyvedený z TR 110/22 kV Varín.

Sekundárna sieť obce a vonkajšie osvetlenie je prevedená vzdušným rozvodom po betónových stĺpoch.

Zásobovanie elektrickou energiou vyhovovať i pre návrhové obdobie. Existujúce transformačné stanice sú dostatočne výkonovo vybudované pre súčasne odbery

Plyn

Zdrojom zásobovania obce Strečno zemným plynom je regulačná stanica RS1 2,5 MPa/2,1 kPa s výkonom stanice 1 200 m³/h. Z predmetnej RS je zásobovaná zemným plynom aj obec Nezbudská Lúčka.

Miestna distribučná sieť v obci Strečno je budovaná NTL rozvodom z materiálu oceľ, PE. Rozvody plynu v priemyselnom parku sú riešené STL rozvodmi plynu do 400 kPa.

V súčasnosti je v obci pripojených na zemný plyn z celkovo obývaných bytov cca 78 % domácností, objekty občianskej vybavenosti a miestne prevádzky sú cca 95% pripojené na zemný plyn.

V návrhu ÚPN O Strečno rešpektuje všetky plynárenské zariadenia a ich ochranné a bezpečnostné pásma. V riešenej lokalite Kamenné dochádza k stretu záujmov ochrany územia pozdĺž VTL plynovodu Rosina - Strečno smer Varín DN 500 PN 6,3 MPa (bezpečnostné pásmo 150 m) a využitie pozemkov po obvode VD Žilina na rekreačné účely. Tieto pozemky však nie je možné zastávať lebo ležia v bezpečnostnom pásme VTL plynovodu a sú navrhované na iné funkčné využitie bez zástavby. Zástavba je posunutá za hranicu 80 m od plynovodu a pre umiestnenie stavby v blízkosti VTL plynovodu (prevádzkovaný SPP-D), bude potrebné stanoviť technické podmienky v bezpečnostnom a ochrannom pásme plynárenského zariadenia v zmysle TPP90601.

Zásobovanie teplom

Riešené územie spadá do oblasti s vonkajšou výpočtovou teplotou -18% v zmysle STN 060210. Má plne decentralizovaný systém zásobovania teplom. Existujúce plynové zdroje tepla v priemyselnom parku sú budované len pre vlastnú potrebu jednotlivých výrobcov. Objekty vybavenosti majú objektové plynové kotolne len pre vlastnú potrebu. Bytová zástavba rieši potrebu tepla na 78 % plynovými bytovými kotolňami a lokálnymi zdrojmi tepla (gamatky), zvyšok dostupnými palivami.

Zabezpečovanie tepla pre bývanie občiansku vybavenosť, výrobu a rekreáciu bude v návrhovom období do roku 2033 realizované decentralizovaným systémom zásobovania. Rozvoj tohto systému je navrhnutý realizovať predovšetkým z dostupných zdrojov (plyn) a využitím netradičných zdrojov tepla (tepelné čerpadlá, slnečná energia). Znižovaním energetickej náročnosti objektov (budov) z hľadiska tepelných strát sa môže znížiť potreba tepla pre súčasnú zástavbu bytov, občianskej vybavenosti a výroby.

Miestny rozhlas

Sieť miestneho rozhlasu (MR) je riešená vzdušným rozvodom a káblom zemou v súbehu s miestnymi komunikáciami. Signál MR je zabezpečený z rozhlasovej ústredne situovanej v objekte obecného úradu.

Televízia

Pokrytie územia základnými TV programami STV a komerčnou televíziou je zabezpečenie televíznym vykryvačom TVV Straník. Rozšírené TV programy sú zabezpečované príjmom satelitného signálu.

Mobilná sieť, internet

Služby mobilnej telefónnej siete sú v riešenom území zabezpečované operátormi ORANGE, T-Mobile, O2 a 4K s vysielačím zariadením na stožiaroch TVV Straník.

V riešenom území je umožnený prístup k využívaniu internetu, príjem signálu je zabezpečený pevnou telekomunikačnou sieťou T- COM a ostatnými poskytovateľmi mobilnej telefónnej siete.

Pošta

Pošta organizačne patrí pod Regionálne poštové centrum RPC Žilina. Slovenská pošta, š.p. neuvažuje v blízkej budúcnosti s realizáciou významnejších poštových objektov v riešenom území.

Poštové služby - podávanie a donáška zásielok sú zabezpečované poštovou prevádzkou Strečno.

Telekomunikácie

Podľa súčasnej štruktúry ST, a.s. územie obce Strečno patrí do Regionálneho centra sieťovej infraštruktúry Žilina (RCSI ZA). Podľa nového usporiadania územie obce sa nachádza v primárnej oblasti (SO) Žilina, kde v celom telekomunikačnom obvode platí miestna telefónna prevádzka.

Telefónni účastníci sú napojení na digitálnu ústredňu RSU situovanú v objekte pošty, na ktorú sú pripojené aj obce Stráňavy a Nezbudská Lúčka. Miestna telefónna sieť v území obce je vybudovaná káblami zemou. Do okrajových častí súčasnej zástavby MTS je riešená závesnými káblami. Telefónni účastníci s káblovou MTS sú pripojovaní cez káblové skrine, osadzované v oplotení RD.

Verejné osvetlenie

Sekundárna sieť obce a vonkajšie osvetlenie je prevedená vzdušným rozvodom po betónových stĺpoch.

Odpady a nakladanie s nimi

Odpadové hospodárstvo sa riadi všeobecne záväzným nariadením obce Strečno a schváleným Programom odpadového hospodárstva. Zber komunálneho odpadu zabezpečuje firma T+T v pravidelných intervaloch. Komunálny odpad sa separuje v domácnostiach na zmesový, sklo a plasty. Odpad sa sústreďuje v domácnostiach do 110 l kontajnerov (zmesový, sklo) a plastových vriec (plasty). Okrem toho je v obci 15 stojísk s veľkoobjemovými 1100 l kontajnermi na zmesový odpad, plasty, kov, kompozitné obaly textil a sklo.

Novovybudovaný zberný dvor pri obecnom úrade je miestom sústreďovania pneumatík, stavebného odpadu z domácností a skla. Odpad sa skladuje na betónovom podklade uzatvoreného priestoru voľne alebo vo veľkoobjemových kontajneroch (3 a 5 m³). Odvoz je zabezpečovaný zmluvnými partnermi. Kotelňa na biomasu v areáli zberného dvora vykuruje budovy v správe obce : obecný úrad, kultúrny dom, základnú školu a telocvičňu.

Pri novom cintoríne je nelegálne kompostovisko, na ktoré občania vyvážajú biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a domácností. Je potrebné nájsť pre tento účel inú lokalitu.

Starostlivosť o čistotu priestranstiev, zelene a zimnú údržbu ciest v správe obce vykonáva Obecný podnik služieb, s.r.o.

V rámci skultúrňovania priestorov obce navrhujeme že zberný dvor pri OU Strečno sa presunie do územia priemyselného parku, kde sa dobuduje aj obecné kompostovisko.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.

Vznik a vývoj obce

Obec Strečno sa prvýkrát spomína v roku 1300 pod názvom Strechun a jej miestna časť Zlatné v roku 1598 a následne v roku 1662 pod názvom Zlattne. Strečno sa nachádza na styku východnej časti Žilinskej kotliny a Malej Fatry poniže Strečnianskeho prelomu Váhu.

Existencia obce Strečno je písomne doložená v roku 1321. Patrila k hradu Strečno, časť zemianskym rodinám Hranostajovcov, Račáyojcov. Roku 1596 mala 35 domov, 1784 76

domov a 92 rodín a 536 obyvateľov, v roku 1828 70 domov a 731 obyvateľov. Zaoberali sa prácou v lesoch, spracovaním dreva a pltníctvom. Osada Zlatné sa spomína 1598, keď mala 3 domy.

Počas SNP od 31.8.1944 došlo pod hradom k prudkým bojom, v ktorých sa osobitne vyznamenala jednotka francúzskych partizánov.

Kultúrne pamiatky

Na ochranu pamiatkového fondu sa vzťahuje zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov (ďalej len „pamiatkový zákon“). Tento zákon upravuje podmienky ochrany národných kultúrnych pamiatok (ďalej len „kultúrne pamiatky“), pamiatkových území, archeologických nálezov a archeologických nálezísk v súlade s vedeckými poznatkami a na základe medzinárodných zmlúv v oblasti európskeho a svetového kultúrneho dedičstva, ktorými je Slovenská republika viazaná.

V riešenom území sa nenachádzajú pamiatkové územia.

V k. ú. Strečno sa nachádzajú tieto národné kultúrne pamiatky:

- ✓ 1370/1-23 **Hrad** (zaužívaný názov Strečniansky hrad) - výšinný vrcholnostredoveký hrad vybudovaný na mieste staršieho včasnostredovekého opevnenia predstavuje sústavu objektov s dominujúcou hranolovou vežou. Hradná zrúcanina patrí k najlepšie zachovaným zrúcaninám slovenských hradov.
- ✓ 1433/1 **Pamätník** (Pamätník francúzskych partizánov) - postavený v r. 1956 na kopci Zvonica je významnou krajinnou dominantou. Vzhľadom na jeho pamiatkové hodnoty, umiestnenie v krajine a pietny charakter neodporúča sa umiestňovanie iných objektov v jeho bezprostrednom okolí, ani vo významných diaľkových pohľadoch.

Na národné kultúrne pamiatky sa vzťahuje ochrana vyplývajúca z ustanovení pamiatkového zákona, dotýkajúca sa individuálnej ochrany vlastnej veci, ako aj ochrany trvalého udržiavania vhodného prostredia kultúrnej pamiatky, umožňujúceho využívanie a prezentáciu kultúrnej pamiatky spôsobom, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote. Pred začatím obnovy kultúrnej pamiatky (súbor špecializovaných činností, ktorými sa vykonáva údržba, konzervovanie, oprava, adaptácia a rekonštrukcia) je povinnosť postupovať podľa § 32 ods. 2 - 4 pamiatkového zákona.

Okrem národných kultúrnych pamiatok pamiatkovými hodnotami disponuje kostol sv. Žofie z r. 1847. Tento objekt bol vytípaný na zápis do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu.

Vzhľadom na pamiatkové hodnoty vyššie uvedených objektov (architektonické, historické, krajinné a urbanistické) je nutné chrániť bezprostredné okolie kultúrnych pamiatok pred ďalšou výstavbou.

Podľa § 27 ods. 2 pamiatkového zákona v bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky.

Pamiatkový zákon sa vzťahuje aj na ochranu archeologických nálezov a archeologických nálezísk. Grafické vyznačenie lokalít s archeologickým potenciálom je súčasťou územného plánu.

Archeologické náleziská

V katastri obce Strečno sa nachádza niekoľko evidovaných archeologických nálezísk a potenciálnych archeologických nálezísk, ktoré možno rozdeliť do troch skupín:

1) Archeologická pamiatka zapísaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) ako nehnuteľná národná kultúrna pamiatka:

- a. STREČNO, poloha „hradné bralo na ľavom brehu rieky Váh“ - 13./14. storočie, HRAD, číslo ÚZPF 1370, zaužívaný názov: Hrad Strečno, Strečniansky hrad (bod č. 830).

2) Z dostupnej Centrálnej evidencie archeologických nálezísk Slovenskej republiky, tzv. CEANS:

- a. STREČNO, poloha „kameňolom, hostinec“ (bod č. 840),
- b. STREČNO, poloha „Osušta“ (bod č. 841),
- c. STREČNO, poloha „vršok Zvonica - pamätník francúzskych pamätníkov“ - doba bronzová, druh nálezísk: neurčené, našiel sa tu bronzový sekeromlat (bod č. 828),
- d. STREČNO, poloha „Borek“ - nedatované, sídlisko (bod č. 839),
- e. STREČNO, poloha „Bašta“ - vrcholný stredovek, opevnenie (bod 831),
- f. STREČNO, poloha „Tonka“ - nedatované, opevnenie, sídlisko (bod č. 838),
- g. STREČNO, poloha „Dedova/Dedove“ - nedatované, mohylové pohrebisko (bod č. 832).

3) Z dostupnej odbornej literatúry a na základe historických prameňov, terénnych názvov a už realizovaného výskumu môžeme vyčleniť nasledujúce archeologické, resp. potenciálne archeologické náleziská:

- a. STREČNO, poloha „Nad Palienkom, juhovýchodná časť priemyselného parku“ - pravek, novovek, relikť sídliskovej aktivity (bod č. 853),
- b. STREČNO, poloha „Vrch Chrastie“ - pravek/včasný stredovek (?), podľa názvu možné pohanské pohrebisko (bod č. 834).
- c. STREČNO, poloha „Uhlisko“ - novovek, podľa názvu miesto, kde sa páľilo drevené uhlie (bod č. 835),
- d. STREČNO, poloha „na severnej strane spojnice ul. SNP a Sokolská“ - novovek, zaniknutý majer (polygón č. 842),
- e. STREČNO, poloha „historické centrum obce“ - rok 1847, Kostol sv. Žofie (bod č. 836),
- f. STREČNO, poloha „historické centrum obce“, 19. storočie, zaniknutá farská budova (polygón č. 837),
- g. STREČNO, poloha „severovýchodne od hradu na križovatke ul. Hradná a cesty I. triedy č. 18 - novovek, zaniknutý hostinec (polygón č. 849),
- h. STREČNO, poloha „hradný vrch, okolie hradu“ - mladšia doba železná, stredovek, novovek, eróznou i antropogénnou činnosťou rozptýlené archeologického nálezy rozmanitého druhu a pôvodu (bod č. 593),
- j. STREČNO, poloha „juhozápadne od hradu, ul. Hradná, na pravom brehu potoka Javorina“ - novovek, zaniknutý vodný mlyn (polygón č. 852),
- i. STREČNO-ZLATNÉ, poloha „severná časť miestnej časti Zlatné na pravom brehu Zlatného potoka neďaleko jeho ústia do rieky Váh“ - novovek, zaniknutý vodný mlyn (bod č. 850),
- k. STREČNO-ZLATNÉ, poloha „cca stred miestnej časti Zlatné pri pravom brehu Zlatného potoka“ - novovek, zaniknutý vodný mlyn (bod č. 851).

Ako plochy s predpokladaným značným výskytom archeologických nálezov a nálezísk treba považovať aj historickú časť chotára obce Strečno a miestnej časti Zlatné, ktoré sú rekonštruované na základe I. (1763 - 1787), II. (1806 - 1869), III vojenského mapovania (1869 - 1887) a historickej ortofotomapy.

V historickom jadre obce je predpoklad archeologických nálezov aj v interiéroch jestvujúcich domov. Vzhľadom na to je potrebné požiadať o vyjadrenie aj v prípade rekonštrukcií jestvujúcich domov pokiaľ sa predpokladá zásah do terénu (znižovanie podláh, budovanie suterénov, nové inžinierske siete, drenáže...) aj v prípade, že ide o práce, ktoré je možné realizovať ako drobné stavebné úpravy.

Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že k. ú. Strečno má bohatý archeologický potenciál a vzhľadom k tomu, že v uvedenom katastrálnom území sa doteraz

nerealizoval systematický archeologický prieskum je veľký predpoklad, že sa tu nachádzajú doteraz neevidované a nám neznáme archeologické náleziská, ktoré môžu byť narušené akoukoľvek stavebnou činnosťou.

Z uvedeného dôvodu je nevyhnutné, aby v územných a stavebných konaniach akejkoľvek stavby, pri ktorej sa predpokladá zásah do terénu (zakladanie stavieb všetkého druhu, líniové podzemné vedenia, cesty, hrubé terénne úpravy, rekultivácie, úpravy koryta potokov a rieky Váh a pod.), musí byť oslovený Krajský pamiatkový úrad Žilina, ktorého záväzné stanovisko bude podkladom pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia. V opodstatnených prípadoch - predovšetkým na vyznačenom území archeologického potenciálu Krajský pamiatkový úrad Žilina stanoví požiadavku na zabezpečenie pamiatkového archeologického výskumu.

Vzhľadom na ochranu prípadných archeologických nálezov, nájdených mimo povoleného pamiatkového výskumu sa uplatňuje postup podľa § 40 ods. 2 - 3 pamiatkového zákona v spojitosti s § 127, ods. 1) a 2) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Podľa § 40 ods. 2 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov v prípade zistenia, resp. narušenia

archeologických nálezov počas stavby musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ihneď ohlásiť nález Krajskému pamiatkovému úradu Žilina. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s krajským pamiatkovým úradom. Podľa § 40 ods. 3 pamiatkového zákona archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu a podľa § 40 ods. 4 nález, ktorým je strelivo alebo munícia pochádzajúca pred rokom 1946, môže vyzdvihnúť iba pyrotechnik Policajného zboru, ktorý je povinný krajskému pamiatkovému úradu predložiť do 30 dní od vyzdvihnutia nálezu oznámenie; oznámenie obsahuje základné údaje o mieste nálezu, type nálezu a fotodokumentáciu nálezu.

Podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezov a nálezísk. V súvislosti so stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami v územných konaniach, stavebných konaniach, resp. zlúčených územných a stavebných konaniach podľa stavebného zákona je dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad Žilina z dôvodu zabezpečenia podmienok ochrany archeologických nálezov. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho okolí nie sú evidované ani známe žiadne paleontologické náleziská, nenachádzajú sa tu ani významné geologické lokality.

12. Iné zdroje znečistenia

Medzi iné zdroje znečistenia radíme znečistenie pachom. Úroveň zápachu sa hodnotí len subjektívne. Zápach vzniká pri poľnohospodárskej výrobe (živočíšna výroba, výroba kompostov, silážne jamy, poľné hnojiská a pod.). V katastrálnom území obce evidujeme

poľnohospodársky objekt na chov brojlerových kurčiat, ktorý je v nepriaznivých podmienkach výrazným zdrojom zápachu v katastri.

Lokálny zápach sa môže vyskytnúť z nelegálnych skládok odpadov, najmä z odpadov biologického pôvodu (hnijúca slama, seno, pokosená tráva apod.)

Vo vedľajšom katastri obce Mojšova Lúčka sa nachádza kafiléria, ktorá pri nevhodných poveternostných podmienkach je zdrojom zápachu aj v katastri obce Strečno.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Environmentálne problémy vznikajú v dôsledku priestorového stretu ekologicky hodnotných prvkov krajiny štruktúry, ktoré z hľadiska krajinnno-ekologického považujeme za ohrozené javy a stresových faktorov, ktoré v ekologickom hodnotení vystupujú ako javy ohrozujúce.

Na základe identifikácie problémov zo stretov ohrozených a ohrozujúcich javov sme v riešení k.ú. vymedzili nasledovné skupiny problémov:

Problémy ohrozenia chránených území, prvkov ÚSES a všeobecne biodiverzity

- Strety významných migračných ciest bioty s bariérovými účinkami dopravných koridorov a koridorov elektrických vedení.
- Nadregionálny vodný biokoridor NRbk1 Rieka Váh ohrozený návrhom stavby lodenice a obslužných plôch v lokalite Kamenné, a plánovanými športovými aktivitami na VD Žilina.
- Nadregionálny terestrický biokoridor NRbk6 a Regionálny terestrický biokoridor Rbk6 ohrozovaný lesným hospodárením (ťažba, poškodzovanie lesných porastov abiotickými a biotickými činiteľmi).
- Eutrofizácia povrchových vôd – zmeny vo vodnom ekosystéme (VD Žilina, drobné vodné toky).
- Znečisťovanie vôd skládkami domového odpadu v zastavanom území a mimo zastavaného územia.
- Absencia a fragmentácia brehových porastov pri vodných tokoch plniacich funkciu miestnych biokoridorov v zastavanom území.
- Skanalizované a zatrubnené malé vodné toky (bezmenný prítok Váhu 4-21-05-6810, potok Javorina 4-21-05-6812), čo spôsobuje silné zhoršenie životných podmienok pre vodnú biotu.
- Ohrozenie biodiverzity šírením invázných druhov rastlín najmä pozdĺž vodných tokov a dopravných komunikácií a na neobhospodarovaných a ruderalizovaných plochách.
- Ohrozenie lesných porastov uplatňovaním pestovateľských postupov, ktoré preferujú výsadbu ekologicky nevhodných nepôvodných monokultúr (smrek).
- Odstraňovanie a zásahy do existujúcich prvkov NDV popri líniových prvkoch (cestách, vodných tokov), na terase rieky Váh, pri výstavbe, a tým vytváranie izolovaných fragmentov vegetácie bez plnenia ekologických funkcií.

Problémy ohrozenia prírodných zdrojov, kultúrnej krajiny a pamiatkového fondu

- Rozsiahle zábery pôdy na výstavbu priemyselných areálov, dopravnej infraštruktúry, plôch bývania a občianskej vybavenosti.
- Ohrozenie podzemných vôd v nive Váhu poľnohospodárskou výrobou, rozširovaním priemyselných činností a výstavbou dopravnej infraštruktúry.
- Osobitným problémom v území je existencia dopravníka z lomu v k.ú. Stráňavy do Dolvap. s.r.o. Varín, ktorý výrazne narušuje krajinnú scenériu a vytvára letovú bariéru pre avifaunu v rámci migračného koridoru údolia Váhu.

- Pomerne vysoká hustota elektrických rozvodov napájajúcich priemyselné areály narúša krajinnú scenériu a vytvára letové bariéry pre vtáctvo.

Problémy ohrozenia životného prostredia

- Cesta I. triedy č.18 spôsobujúca hlukovú a emisnú záťaž a vytvárajúca výraznú migračnú bariéru v katastrálnom území.
- Negatívne vplyvy priemyselných areálov na životné prostredie obce – hluková a emisná záťaž (zahustená doprava, zvýšené znečisťovanie ovzdušia, zvýšená hluková záťaž, znečistenie povrchových a podzemných vôd, narúšanie krajinnej scenérie).
- Negatívne vplyvy cestnej dopravy na obytné plochy - hluk, prašnosť, emisie.
- Ovplyvňovanie kvality povrchových vôd spôsobované poľnohospodárskou činnosťou.
- Lokalizácia veľkých a stredných zdrojov znečistenia ovzdušia v území a v blízkom okolí.
- Plochy zdevastované skládkami odpadov a nevhodne uložených materiálov.
- Neobhospodarované, zarastajúce plochy v extraviláne.
- Občasné spaľovanie biologického odpadu v obci.
- Nedostatok kvalitnej sídelnej zelene.
- Nelegálne skládky odpadov v rôznych častiach obce, hlavne v nelesnej drevinovej vegetácii pri rieke Váh a VD Žilina. Taktiež boli zaznamenané výrazné nelegálne skládky odpadov v NDV vedúcej od priemyselného parku k vodnému dielu Žilina, ako aj pri bývalom poľnohospodárskom družstve.
- Devastované a degradované objekty v zastavanom území, asanované a zarastajúce plochy bývalého družstva, šírenie ruderalných a invázných rastlín.

Sumarizácia pozitívnych javov v území podieľajúcich sa na zlepšovaní životného prostredia

- kvalitné blízke prírodné prostredie s lesnými porastami,
- okolie VD Žilina s potenciálom pre každodenné rekreačné využitie,
- rieka Váh a jej prítoky,
- množstvo a rozmiestnenie stromovej zelene v rámci zastavaných území obce i mimo zastavaných území,
- vybudovaný celoobecný vodovod,
- celoobecná splašková kanalizácia a realizovaná plynifikácia,
- miestne hydrické biokoridory s vysokou zeleňou,
- mieste genofondové lokality.

Environmentálne záťaž

Nebezpečné pre životné prostredie sú nelegálne skládky odpadov, ktoré sa vytvárajú v opustených lokalitách, popri cestách a vodných tokoch (tie boli pozorované v poraste v blízkosti bývalého družstva, pri rieke Váh pri nelegálnych rybárskych chatkách, ako ja v časti Kamenné za rodinnými domami). Jedná sa obvykle o rozmerný komunálny a stavebný odpad, ich súčasťou bývajú aj nebezpečné odpady z domácnosti a priemyslu. Lokality, v ktorých sa vyskytujú, nie sú chránené pred prenikaním škodlivín do spodných alebo povrchových vôd. Nelegálne skládky je povinný odstraňovať vlastník pozemku.

V registri environmentálnych záťaží IS EZ nie sú registrované žiadne environmentálne záťaž pre obec Strečno.

Problémy ekostabilizačné:

- likvidácia brehových porastov, nevhodné úpravy brehov, regulácie,
- erózia pôdy, zastavanie ornej pôdy,
- veľkoblokové orné pôdy,

- likvidácia mokradí, remízok, zelene, nelesnej drevinovej vegetácie,
- sukcesia vegetácie na TTP,
- nevhodné hospodárenie v lesoch,
- znečisťovanie prostredia umelými hnojivami a pesticídmi, skládkami odpadov,
- šírenie invázných druhov rastlín a živočíchov,
- znižovanie biodiverzity výstavbou, disturbanciou prírodných plôch,
- narušenie zosuvných území.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

Predpokladajú sa pozitívne vplyvy na obyvateľstvo zlepšením možností bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie, výsadby zelene (parkov), športovej vybavenosti, ochranou brehových porastov, dobudovaním cyklotrás, vytvorením nových pracovných miest.

Vo vývoji počtu obyvateľov obce pre nasledujúce obdobie t. j. do roku 2033 sa podľa návrhu ÚPN – O Strečno uvažuje s nárastom na 2800 obyvateľov, čiže oproti stavu v roku 2021 nárast cca o 187 obyvateľov. Plánovaná veľkosť obce pre obdobie 12 rokov predstavuje ročný nárast počtu obyvateľov v priemere o 15 nových obyvateľov.

Predpokladaný vývoj bytového fondu - na základe zhodnotenia územnotechnických daností navrhuje rozvoj bývania na disponibilných plochách v zastavanom území obce a na nových lokalitách za hranicou zastavaného územia obce v súlade so stanovenými regulatívmi územného plánu obce.

Charakteristika bytového fondu v roku 2033 - návrh

Počet obyvateľov v roku 2033	2800
Počet trvalo obývaných bytov k 31. 12. 2020	801
Plánovaná obľožnosť obyvateľov na 1 byt	3,2-3,0
Potreba výstavby nových bytov do roku 2033	75-160

V roku 2021 mala obec Strečno 801 trvalo obývaných bytov a nezistený počet neobývaných bytov. V obci prevláda individuálna bytová výstavba. Na 1000 obyvateľov pripadalo 306,54 bytov. V roku 2021 na 1 byt v Strečne pripadalo 3,26 osôb. Tento ukazovateľ bol nižší ako ukazovateľ za celú Slovenskú republiku (2,43) alebo za územie Žilinského kraja (2,54). Odhadujeme, že do roku 2033 klesne tento ukazovateľ na hodnotu 3,20 – 3,00.

Ak bude mať obec Strečno v roku 2033 2800 obyvateľov (optimistický odhad), bude potrebovať asi 875 až 960 bytov. V súčasnej dobe je v obci asi 800 trvalo obývaných bytov. Odpad bytového fondu do roku 2033 odhadujeme na 15 až 27 bytov. To znamená navrhnuté plochy pre asi 75 až 160 nových bytov. (IBV aj HBV). Nemožno však vylúčiť, že vzhľadom na prebiehajúcu prípravu výstavby rodinných domov v lokalite Kamenné, údaj o navrhovaných počtoch bytov bude prekročený.

HODNOTENIE Z HĽADISKA SOCIÁLNYCH DÔSLEDKOV

Sociálne dôsledky, resp. spoločenské dôsledky realizácie navrhovaného urbanistického riešenia na spoločenský život v obci sa určite prejavia v kladnom zmysle. Migračné prírastky obyvateľstva tvorené „prílivom“ ľudí z iných prostredí, na základe využitia ponuky nových stavebných pozemkov pre bývanie, ale aj rekreáciu a výrobu, ako i dlhodobejší pobyt aktérov cestovného ruchu, turizmu a rekreácie v obci celkovo oživí oblasť celoobecného povedomia, ktoré je súčasťou konkrétneho sociálneho prostredia, konkrétnej sociálnej komunikácie.

HODNOTENIE Z HĽADISKA EKONOMICKÝCH DÔSLEDKOV

Prezentované urbanistické riešenie má ambíciu byť koncepčným obecným podkladom z pohľadu dlhodobého udržateľného rozvoja obce. Jeho parciálne časti môžu byť realizované nielen z prostriedkov obce. Je predpoklad, že budú napĺňané aj z iných zdrojov z externého prostredia (napr. Program rozvoja vidieka, štrukturálne fondy, ...).

Akékoľvek iné urbanistické riešenie, ako riešenie založené na princípe tvorby kompaktnosti sídla, na rešpektovaní reálnych historických stôp, na ich zvýrazňovaní, na funkčnej revitalizácii a úcte k prírodným hodnotám krajiny, spojené s citlivým dopĺňaním funkčných plôch s výrobnou náplňou, by znamenalo stratu prestíže obce, ale hlavne oddialenie rozvoja ekonomiky obce.

ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ DÔSLEDKY A SÚVISLOSTI, NARUŠENIE POHODY A KVALITY ŽIVOTA

Návrh územného plánu obce Strečno nenavrhuje riešenia, ktoré by v sebe niesli negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života obyvateľstva.

Naopak, úlohou hodnoteného územnoplánovacieho dokumentu obce Strečno je vytvoriť kvalitnú územnoplánovaciu dokumentáciu, ktorá bude slúžiť pre rozvoj obce pri dodržaní všetkých environmentálnych kritérií stanovených platnou legislatívou. Proces pripomienkovania a hodnotenia ÚPN obce Strečno má za úlohu zhodnotiť a následne minimalizovať resp. eliminovať všetky negatívne činnosti, ktoré by niesli zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti resp. by spôsobovali narušenie pohody a kvality života obyvateľstva alebo by mali vplyv na kvalitu dotknutých zložiek životného prostredia.

Pri riešení jednotlivých plôch a najmä pri realizácii konkrétnych rozvojových resp. investičných zámerov je potrebné z hľadiska minimalizácie negatívnych vplyvov vychádzať už v predprojektovej i projektovej príprave z platnej legislatívy. Významným je najmä hodnotenie vplyvov navrhovaných činností v prípade splnenia parametrov činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z., dodržiavanie platných limitov územia, dodržiavanie regulatívov stanovených ÚPN obce Strečno i všetkých príslušných legislatívnych predpisov. Zároveň pri riešení rozvojových resp. investičných zámerov v území je potrebné dôsledne plniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

PRIJATEĽNOSŤ ČINNOSTI PRE DOTKNUTÚ OBEC

Rozvoj obce Strečno, koncepcia i perspektívy vývoja obce vyvolali celospoločenskú požiadavku na vypracovanie platnej územnoplánovacej dokumentácie obce, ktorá by riešila súčasné problémy rozvoja obce, ale i nastolili ďalšiu koncepciu rozvoja obce. Požiadavka na vypracovanie predmetného dokumentu vyplynula z potrieb rozvoja obce.

ÚPN obce Strečno bol predložený na posúdenie dotknutým orgánom i dotknutej verejnosti. Verejnosť mimo iné bola s dokumentom oboznámená i formou oznámenia o strategickom dokumente (v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.). Následne na základe pripomienok k oznámeniu o strategickom dokumente Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal „Rozsah hodnotenia“ strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Strečno“, v ktorom v bode 2. Rozsah hodnotenia v časti 2.1. Všeobecné podmienky, bod 2.1.1 určil vypracovanie správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu rozpracovanú podľa všetkých bodov prílohy č. 5 zákona, primerane charakteru strategického dokumentu a s osobitým prihliadnutím na bod 2.2 Špecifické požiadavky tohto rozsahu hodnotenia.

Celý uvedený proces pripomienkovania ÚPN obce Strečno je zárukou toho, že k hodnotenému materiálu má prístup odborná i široká verejnosť, ktorá do tohto procesu môže aktívne vstupovať svojimi opodstatnenými pripomienkami. Výstupy z procesu hodnotenia budú podkladovým materiálom na dopracovanie územnoplánovacieho dokumentu t. j. „Územného plánu obce Strečno“ a ukončenia procesu obstarávania územnoplánovacej dokumentácie obce.

INÉ VPLYVY

Iné vplyvy na obyvateľstvo neboli identifikované.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Priame vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie a nerastné suroviny spočívajú najmä v nenávratnom úbytku zásob ložiska prírodnej nerastnej suroviny, ktorá sa nachádza v rámci určeného dobývacieho priestoru Stráňavy – Strečno - Kosová. Navrhovanou činnosťou v závislosti od objemu ročnej ťažby dôjde k vyťaženiu zásob. Ide o vplyv nezvratný. Ťažba suroviny v súčasnosti nemá priamy negatívny vplyv na okolité ložiská nerastných surovín. Navrhovaná činnosť je v súlade so surovinovou politikou Slovenskej republiky pre oblasť nerastných surovín, nakoľko zabezpečuje z hľadiska využívania nerastného bohatstva racionálne využitie zásob ložiska a komplexné využitie nerastnej suroviny ťaženej v existujúcom a prevádzkovanom lome. Na ložisku v prípade ťažby nie je odôvodnené predpokladať sťažené podmienky, ktoré by mohli zásadne ovplyvniť ťažbu suroviny. V území neboli v priebehu ťažby identifikované žiadne závažné geodynamické javy. Ťažbou suroviny v polohe jej dobývania dôjde k zmene reliéfnych foriem terénu. V rámci prevádzky navrhovanej činnosti nedochádza k vzniku svahových deformácií typu zosuvov spôsobených ťahacími prácami alebo v dôsledku iných vplyvov v takom rozsahu, ktoré by mali negatívny vplyv na bližšie alebo širšie okolie lomu. Požiadavky pre stabilitu ťažobných rezov sú určené v Pláne otvárk, prípravy a dobývania ložiska.

Pri ostatných navrhovaných činnostiach sa nepredpokladajú sa významné priame ani nepriame vplyvy na horninové prostredie. Vplyvy strategického dokumentu na horninové prostredie hodnotíme ako málo významné, neutrálne.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

Koncept ÚPN-O Strečno nevytvára rámec aktivít, ktoré by negatívne pôsobili na klimatické pomery obce a okolitých sídel. Rozširovanie zastavaných plôch na úkor prieluk a zelených plôch (IBV, výrobné územia, cestná doprava, priemysel) môže ovplyvniť mikroklimatické pomery, spôsobené hlavne zrýchleným odtokom vody z povrchu do kanalizačnej siete a s tým spojené prehrievanie povrchov, sálanie z betónových plôch a tým prehrievanie ovzdušia a strata vody.

Navrhovaná IBV z celkového záberu poľnohospodárskej pôdy bude predstavovať viac ako 50%, pričom bude obklopená záhradami, preto sa neočakáva výrazný vplyv navrhovanej zástavby na mikroklimu.

Počas výstavby nových objektov IBV, priemyslu a komunikácií bude dochádzať v dôsledku odstránenia vegetačného krytu, odhumusovania, a samotnou výstavbou k zvýšenému výparu vody. Celková klimatická situácia však touto skutočnosťou nebude výraznejšie ovplyvnená, vplyv je lokálneho charakteru.

Nepriaznivé účinky – zvyšovanie teploty vzduchu a sálavé teplo zo spevnených a zastavaných povrchov navrhuje územný plán eliminovať plochami verejnej a súkromnej, hlavne vzrastlej zelene. V obci sa však nachádza dostatok nezastavanej pôdy a veľkých záhrad, ktoré tieto nepriaznivé vplyvy dostatočne eliminujú.

Vzhľadom na to, vplyvy strategického dokumentu na klimatické pomery hodnotíme ako málo významné, neutrálne.

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisí).

Vzhľadom na plánované činnosti v území sa predpokladá vplyv na ovzdušie zvýšením prašnosti pri výstavbe IBV a HBV, výstavbe a prevádzke priemyselnej zóny, komunikácií, parkovísk a ďalších objektov. Rovnako ťažbou nerastných surovín v dobývacom priestore Strečno - Kosová dochádza k emisii znečisťujúcich látok do ovzdušia. Určujúcou látkou znečisťujúcou ovzdušie sú tuhé znečisťujúce látky (TZL). Podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov sú kameňolomy stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Pre elimináciu emisií TZL sa uskutočňujú rôzne opatrenia – stroje a technologické objekty vybavené odsávacími zariadeniami, v čase suchého a veterného počasia kropenie komunikácií, atď. Vzhľadom k umiestneniu dobývacieho priestoru, konfigurácii terénu, pásu vzrastlej stromovitej vegetácie okolo dobývacieho priestoru, k vzdialenosti dobývacieho priestoru od zastavaného územia dotknutých obcí, nepredpokladá sa významný dopad znečistenia ovzdušia na územie obce Strečno.

Poľnohospodárstvo ako plošný zdroj znečisťovania ovzdušia pri obrábaní pôdy má len sezónny charakter v závislosti od vlhkosti pôdy. Príspevok tejto činnosti k znečisteniu ovzdušia je minimálny.

Ďalším zdrojom znečistenia je plánovaný zberný dvor a kompostovisko, ktoré vzhľadom na kapacitu spracovania budú malým alebo stredným zdrojom znečistenia.

Vykurovanie ako zdroj znečistenia ovzdušia – v obci je zavedený plyn, je však možné, že obyvatelia využívajú doplnkovo aj lokálne kúreniská prípadne kombinovaný spôsob vykurovania (plyn – tuhé palivo). Nové zdroje znečistenia ovzdušia musia spĺňať požiadavky technickej prevádzky podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a predovšetkým podmienky súhlasu orgánov ochrany ovzdušia. Príspevok nových zdrojov k znečisteniu ovzdušia podľa návrhu územného plánu bude však len lokálny.

Vzhľadom na uvedené, vplyvy plánovaných činností na ovzdušie, hlavne z dôvodu zvýšenej prašnosti pri výstavbe IBV a HBV, výstavbe a prevádzke výrobných objektov, komunikácií a parkovísk, hodnotíme ako mierne negatívne. Pozitívny vplyv sa predpokladá dosadbou zelene.

5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).

Predpokladá sa lokálny vplyv na zvýšený odber vôd v obci a vplyv na odtokové pomery a kolobeh vody súvisiaci s plánovanou mierou zastavanosti plôch doteraz využívaných ako poľnohospodárska pôda. Pri plánovaných činnostiach riešených v návrhu územného plánu nedôjde k zásahom do povrchových vodných tokov.

V obci je vybudovaná splašková kanalizácia v správe Severoslovenských vodární a kanalizácií, a.s. Žilina. Odkanalizovaný je aj priemyselný areál, na existujúcu sieť sa pripojí aj plánovaná IBV v lokalite Kamenné. Odpadová voda je prečerpávaná do kanalizačného zberača z Terchovskej doliny a čistená v SČOV Žilina v Hornom Hričove.

V lome Kosová je kanalizácia splašková, ktorá odvádza splaškovú odpadovú vodu zo sociálneho zariadenia a vrátnice do žump, ktorých obsah sa vyváža do existujúcej ČOV Stráňavy. Kvalita podzemných vôd môže byť havarijným únikom ropných látok z ťažobných mechanizmov alebo nákladných automobilov ovplyvnená tak pri samotnej ťažbe, ako i pri doprave surovín. Keďže podložie je tvorené horninami s puklinovou priepustnosťou, v prípade havárie môže dôjsť k prieniku ropných látok až na hladinu podzemných vôd. Pre prípad havarijného úniku ropných látok platia zásady a postupy uvedené v Havarijnom pláne, ktorý je pre tieto účely spracovaný.

Na základe hore uvedeného uvedený vplyv hodnotíme ako neutrálny.

6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).

Všetky zábery poľnohospodárskej pôdy sú vypracované v zmysle požiadaviek dotýkajúcich sa ochrany PP ustanovených v zákone o ochrane a využívaní PP - zákon č. 220/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, a vyhlášky č. 508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Koncept územného plánu uvádza záber poľnohospodárskej pôdy v troch riešených variantoch.

Vo variante 1 je celková výmera riešených lokalít 60,07 ha, z toho je záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely 39,01 ha. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí **9,06 ha**.

Vo variante 2 je celková výmera riešených lokalít 64,49 ha, z toho je záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely 39,99 ha. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí **10,04 ha**.

Vo variante 3 je celková výmera riešených lokalít 71,91 ha, z toho je záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely 48,27 ha. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí **18,32 ha**.

V k.ú. Strečno sú chránené poľnohospodárske pôdy s kódmi BPEJ 0714061, 0771345, 0771515, 0814062, 0868442, 0871542.

Koncept ÚPN – O Strečno navrhuje v súlade so záväznou časťou ÚPN – VÚC ŽK pre návrh novej bytovej výstavby plochy bezprostredne nadväzujúce na existujúce zastavané územie obce. Iné možnosti na bytovú výstavbu sú už len v rámci záhrad stojacich rodinných domov. Rozvoj priemyslu navrhuje ÚPN – O v územiach, ktoré bezprostredne nadväzujú na existujúce územia priemyslu a skladov. Návrh rekreačných plôch predstavuje využitie voľných plôch nadväzujúcich na VD Žilina a cyklotrasu. Obec potrebuje nové plochy pre služby cintorína, navrhujú sa aditívne nadväzujúce plochy. Koncept ÚPN – O navrhuje plochu pre šport aditívne nadväzujúcu na súčasné športovisko v zastavanom území obce. Obslužná cesta k rodinným domom v intraviláne obce zaberá čiastočne plochy záhrad rodinných domov a čiastočne plochu zelene. Celkový záber poľnohospodárskej pôdy je pomerne veľký, predpokladáme významný až veľmi významný vplyv.

Koncept ÚPN – O Strečno nenavrhuje záber lesných pozemkov.

Predpokladá sa malý až stredne významný vplyv na pôdu v závislosti od variantu riešenia. Nepredpokladá sa erózia pôdy nad rámec veternej a vodnej erózie a erózie, ku ktorej dochádza pri lesohospodárskej činnosti.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).

Z hľadiska posúdenia vplyvu na faunu, flóru a ich biotopy bude mať priamy negatívny vplyv navrhovaná lodenica v lokalite Kamenné na brehu VD Žilina a priliehajúce obslužné plochy. Lodénica s mólami zasahuje do nadregionálneho biokoridoru Rieka Váh, ktorý je významnou interkontinentálnou migračnou trasou

vodného vtáctva (ostrovček na VD) a biotopom chráneného druhu ryby boleňa dravého. V úseku dlhom cca 250 m predpokladáme odstránenie brehovej vegetácie, úpravy dna pre výstavbu 2 – 3 mól pre kotvenie člnov. Navrhovaná prístupová cesta a parkovacie plochy budú umiestnené prevažne na ploche porastenej krovitou vegetáciou (vrbovými porastami). Aj plánované športové aktivity (vodné športy) budú predstavovať záťaž predovšetkým pre faunu Nrbk Rieka Váh. Tento návrh by mal byť primerane posúdený pred samotnou realizáciou.

Ďalšie návrhy konceptu ÚPN-O Strečno nemajú významný priamy negatívny vplyv na flóru, faunu a biotopy, ani ohrozené druhy. V koncepte územného plánu obce sú rešpektované vyskytujúce sa genofondové lokality, biocentrum ako aj ostatné biokoridory. Plánované aktivity do nich nezasahujú. Pri navrhovanej výstavbe je potrebné ponechať prieluky, doplnené o vzrastlú zeleň, umožňujúce migráciu zveri a jej refúgiá. Nevytvárať homogénne sídla. **Z tohto hľadiska má priamy pozitívny vplyv navrhovaný miestny biokoridor v páse voľnej zelene medzi IBV, bývalým hospodárskym dvorom a existujúcou priemyselnou zónou.**

Nepriamo sa predpokladá aj možnosť negatívneho šírenia expanzívnych a invázných druhov rastlín pri realizácii stavebných činností. Tieto vplyvy je možné eliminovať dodržaním návrhu opatrení.

Uvedené vplyvy hodnotíme ako neutrálne až mierne negatívne.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Extenzívny a intenzívny rozvoj obce v celom riešenom území, regulovaný podľa konceptu ÚPN – O, sa prejaví o. i. zväčšením rozsahu zastavaných plôch (aj na úkor plôch súčasnej poľnohospodárskej pôdy a sprievodnej zelene). Realizácia dopravnej a technickej infraštruktúry, resp. technických diel v krajine, bude nevyhnutným sprievodným javom pre naplnenie hlavných cieľov riešenia. Aj návrhom na IBV a priemysel sa zmení charakter krajiny, dotknutá je poľnohospodárska krajina priamo nadväzujúca na zastavané územie. Rozširovaním priemyselnej zóny dochádza k zmene rázu vidieckej krajiny. Preto je potrebné navrhované aktivity v čo najväčšej miere vhodne začleniť do krajiny za pomoci vegetačných koridorov a izolačnej zelene.

Tento vplyv hodnotíme ako mierne negatívny.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Veľkoplošné a maloplošné chránené územia, NATURA 2000

V riešenom území obce Strečno sa nenachádza a ani sem nezasahuje žiadne veľkoplošné chránené územie.

Z hľadiska územnej ochrany prírody sa v riešenom území nachádza maloplošné chránené územie PP Domašínsky meander.

Do riešeného územia k. ú. Strečno zasahuje jedno územie európskeho významu SKUEV0665 Strečnianske meandre Váhu a jedno chránené vtáčie územie SKCHVU013 Malá Fatra.

Návrh ÚPN – O rešpektuje prvky chránených území. Predpokladá sa priaznivý vplyv premietnutím opatrení - regulatívov na ich ochranu do záväznej časti ÚPN-O.

Vplyvy na chránené vodohospodárske oblasti

Riešené územie nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Hodnotenie týchto vplyvov je irelevantné.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

V zmysle Konceptie územného rozvoja Slovenska (2001), ÚP VÚC Žilinského kraja (1998), Aktualizácie regionálneho ÚSES okresu Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto (2006), do riešeného územia zasahujú prvky:

Biosférické biocentrum:

- ✓ BBc 1 Krivánska Fatra

Nadregionálne biokoridory:

- ✓ NRBk 1 Rieka Váh (hydrický nadregionálny biokoridor)
- ✓ NRBk 5 Prepojenie hrebeňom Lúčanskej Fatry

Regionálne biokoridory:

- ✓ RBc 22 Ekotón Lúčanskej Fatry

Genofondové plochy

- ✓ ZA 49 potoky S od koty Javor
- ✓ ZA 50 Javor
- ✓ ZA 51 Strečiansky hradný vrch.

Predpokladá sa nepriaznivý vplyv plánovanej výstavby lodenice a obslužných plôch v lokalite Konča lúk, a následných aktivít (vodných športov) na nadregionálny biokoridor Rieka Váh.

U ostatných navrhovaných činností predpokladáme priaznivý vplyv na prvky ÚSES premietnutím opatrení - regulatívov na ich ochranu do záväznej časti ÚPN-O.

Chránené územia a prvky ÚSES sú podrobne popísané v kapitole 8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.

Nepredpokladajú sa vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, ani na archeologické náleziská pri dodržaní navrhnutých opatrení.

Predpokladajú sa pozitívne vplyvy na kultúrne dedičstvo jeho propagáciou a zveľaďovaním.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V riešenom území nie sú známe žiadne paleontologické náleziská, významné geologické lokality sa tu nevyskytujú. Hodnotenie týchto vplyvov je irelevantné.

12. Iné vplyvy.

Koncept územného plánu nepredstavuje žiadne iné známe negatívne vplyvy.

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

Koncept územného plánu obce Strečno je vypracovaný v súlade s platnými právnymi predpismi, ktoré sú citované v jednotlivých kapitolách návrhu ÚPN-O Strečno.

Predpokladané kumulatívne vplyvy:

- pravdepodobné vplyvy hluku, vibrácií, prašnosti (komunikácie, železnica, priemysel) na existujúcu bytovú zástavbu,
- plochy navrhnuté pre priemysel, komunikácie, parkovacie plochy, a navrhovaná IBV budú mať spolu s existujúcim stavom (komunikácie, železnica, existujúca IBV) kumulatívny vplyv na mikroklimu,
- vplyvy na zdroje vody s potenciálnym zvýšením odberu zo zdroja Stráňavy – Rybníky,
- vplyvy výstavby lodenice, rekreačných plôch a IBV na biotopy viazané na nadregionálny biokoridor Rieka Váh,
- vplyv na pôdu záberom najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy na ploche 9,06 ha – 18,32 ha podľa variantu riešenia.

Tab.34: Významnosť očakávaných vplyvov na zložky životného prostredia

Zložky ŽP	Variant 1				Variant 2				Variant 3				Variant 0
	Bez vplyvu	Málo významný vplyv	Významný vplyv	Veľmi významný vplyv	Bez vplyvu	Málo významný vplyv	Významný vplyv	Veľmi významný vplyv	Bez vplyvu	Málo významný vplyv	Významný vplyv	Veľmi významný vplyv	Vplyv
Horninové prostredie	0				0				0				0
Klimatické pomery		-				-				-			-
Ovzdušie		-				-				-			-
Vodné pomery podz.			-				-				-		0
Vodné pomery povrch.		-				-				-			0
Pôda, lesy			-				-					-	0
Fauna		-				-				-			0
Flóra		-				-				-			0
Biotopy		-				-				-			0
Krajina		0				0				0			0
Chránené územia	0				0				0				0
ÚSES		-				-				-			0
Obyvateľstvo			+				+				+		-
Hluk		+				+				+			-
Doprava		+				+				+			-
Kultúrne a historické pamiatky		+				+				+			-

Vysvetlivky: 0 - bez vplyvu, - negatívny vplyv, + pozitívny vplyv.

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Návrh opatrení v oblasti ochrany zdravia obyvateľstva

- akceptovať legislatívne opatrenia civilnej ochrany obyvateľstva,
- výstavbu IBV a HBV podmieniť protihlukovými opatreniami a opatreniami na zmiernenie dopadov zmeny klímy, výsadba zelene,
- na zlepšenie mikroklimatických pomerov doplniť plochy zelene v území priemyselnej výroby,
- zachovať zeleň v blízkosti existujúcich komunikácií, pri novonavrhovaných lokalitách výstavby IBV zachovať izolačnú zeleň od miestnych komunikácií,
- zabezpečiť ochranu obyvateľstva pred povodňami v území vymedzenom výškou vzdutia hladiny VD Žilina.

Návrh opatrení v oblasti ochrany krajiny a ekostabilizačných opatrení

- súčasné plochy s úzkoblokovou ornou pôdou (záhumienky, záhrady) zachovať a zvýšiť podiel záhrad s dostatkom ovocných stromov – pohltenie negatívnych dopadov dopravy (hluk) na prostredie obce,
- zachovať plochy TTP, zabraňovať sukcesii vegetácie kosbou a pastvou,
- rozptýlenú vegetáciu v krajine (líniová, plošná, bodová) jednoznačne ponechať na samovývoj,
- v rámci celého riešeného územia uplatňovať postupy ekologického poľnohospodárstva,
- ochrana biokoridorov, ponechanie brehových porastov na prirodzenú obnovu, ako prevencia pred povodňami,
- zabezpečiť priechodnosť biokoridorov cez zastavané územie,
- zabezpečiť priechodnosť migračných trás zveri v navrhovanom miestnom biokoridore medzi priemyselnou zónou a obytnou zónou, a v existujúcich biokoridoroch, minimalizovať zásahy do brehových porastov,
- pri výstavbe navrhovaných objektov rekreácie v lokalite Kamenné, minimalizovať zásahy do okolitých pozemkov, dodržať legislatívne opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd,
- odstraňovanie invázných druhov rastlín mechanickým spôsobom, vylúčiť akékoľvek používanie pesticídov,
- prevencia vzniku nelegálnych skládok,
- v rámci zastavaných území usilovať o čo najväčší podiel vysokej zelene, zmierňujúcej letné horúčavy, pomáhajúcej pri spomalení odtoku vody z územia a zachytávajúcej prach a znižujúcej šírenie hluku,
- realizovať plochy zelene (hlavne izolačnej) pozdĺž dopravných koridorov pre zmiernenie pôsobenia hluku a exhalátov hlavne na obytné územia,
- dbať na ochranu jestvujúcej a navrhovanej zelene v zastavaných územiach obce a na rozhraní zastavaných a nezastavaných územiach obce.

Navrhované opatrenia na ochranu klímy

- v prípade že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť udržiavanie a rozširovanie plochy prírody blízkyh lesov, resp. prirodzených lesov,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu, ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí,
- zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,
- v prípade, že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť opatrenia voči riziku lesných požiarov,
- zabezpečiť a podporovať ochranu tokov a mokradí,
- v prípade, že samospráva vlastní lesy, rozrušovať nepotrebné lesné cesty,
- hospodárenie v lesoch prispôbiť aj vhodnému počasiu a tým zabrániť veternej a vodnej erózii pôdy,
- usmernenie odtoku pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
- zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii, zosuvom pôdy,
- situovanie nových stavebných objektov musí byť v súlade so zák. č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. V zmysle tohto zákona je potrebné zabezpečiť ochranu inundačných území vodných tokov, zamedziť v nich výstavbu a iné nevhodné činnosti,
- neumiestňovať novú výstavbu do územia ohrozeného 50 ročnou, resp. 100 ročnou vodou z miestnych tokov,

- podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a vyčistenej odpadovej vody,
- zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
- podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd, tam kde nie sú objekty napojené na verejnú kanalizáciu,
- samosprávy by mali podporovať a pokiaľ možno zabezpečiť zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov,
- zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
- zabezpečiť dostatočnú odstupnú vzdialenosť v blízkosti elektrického vedenia,
- zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran,
- koncipovať urbanistickú štruktúru tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu,
- zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,
- zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnou izoláciou, tienením transparentných výplní,
- podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre,
- zabezpečiť a podporovať, aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôbené meniacim sa klimatickým podmienkam,
- vytvárať a podporovať vhodnú mikroklimu pre chodcov a cyklistov v mestách,
- zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v sídlach,
- zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam, využívať iba druhy autochtónne,
- vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny.

Navrhované opatrenia na ochranu vôd

- dodržiavať ustanovenia zákona NR SR č.364/2004 o vodách (vodný zákon),
- pri ochrane a využívaní územia, ktoré sa nachádza v ochranných pásmach vodných zdrojov postupovať v zmysle vyhl. MŽP SR č. 29/2005 Z. z.,
- chrániť podzemné vody počas výstavby a hlavne počas prevádzky osadením odlučovačov ropných látok na parkoviskách,
- zabezpečiť odkanalizovanie čo možno najväčšieho počtu nehnuteľností (napojenie nových ulíc a rekreačných zariadení na ČOV),
- predchádzať rizikám havarijného znečistenia vody realizáciou preventívnych opatrení (nepriepustné žumpy na miestach bez kanalizácie do času jej dobudovania a pripojenia nehnuteľností),
- dodržiavať Kódex správnej poľnohospodárskej praxe,
- parkovisko a odstavná plocha s kapacitou 5 a viac parkovacích miest musia byť vybavené odlučovačmi ropných látok,
- dôsledné dodržiavanie funkčnosti a účinnosti čistiacich komunálnych príp. priemyselných systémov, (lapače olejov, tukov, žumpy, hnojiská so zachytávaním splachov v jímkach),
- znižovanie produkcie odpadových vôd priamo u prípadných producentov týchto vôd,
- realizácia a kontrola protihavarijných systémov na zabránenie úniku škodlivých látok, monitoring kvality vôd v lokalitách okolia hnojísk, prevádzok s látkami škodiacimi vodám,
- obmedzenia hnojenia priemyselnými hnojivami a používania pesticídov,
- pestovanie plodín prispôbiť lokálnym podmienkam, tak, aby bolo možné zvýšiť podiel bioprodukcie a vylúčiť používanie pesticídov,
- dôsledná kontrola žump a spôsobu likvidácie odpadových vôd (tam, kde nedošlo alebo nedôjde k okamžitému prepojeniu na obecnú kanalizáciu a u rekreačných a účelových objektov),

- lesotechnické a pôdohospodárske opatrenia na zvýšenie retenčnej schopnosti územia – zmenšenie a spomalenie odtoku,
- nepripustiť reguláciu tokov, likvidáciu brehových porastov, podporovať prirodzené vodozadržné procesy (meandre, spomaľovače toku, zachovanie retenčnej schopnosti mokradí nadväzujúcich na brehové porasty),
- zabrániť likvidácii mokradí,
- zachovať brehové porasty, zabrániť ich vyrubovaniu a poškodzovaniu, ponechať ich na prirodzenú obnovu,
- revitalizáciu brehových porastov pripustiť iba pri výraznom poškodení, pri dosadbách využívať len autochtónne druhy,
- pri zaobchádzaní so škodlivými látkami počas výstavby objektov a pri ich prevádzkovaní bude stavebník a prevádzkovateľ rešpektovať ustanovenia vodného zákona a vykonávacích predpisov,
- dôsledné dodržiavanie funkčnosti a účinnosti čistiacich komunálnych a priemyselných systémov (lapače olejov, tukov, žumpy, hnojiská so zachytávaním splachov v jímkach),
- tlak na obmedzenia produkcie odpadových vôd priamo u prípadných producentov týchto vôd,
- vykonanie prírode blízkych vodozadržných opatrení v krajine ako prevenciu pred povodňami a vodnou eróziou,
- riešiť zadržiavanie vody z povrchového odtoku a hospodárenie s ňou,
- pri významných stavbách majúcich vplyv na ŽP (nie len vodohospodárskych) postupovať v zmysle zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- rešpektovanie vodných zdrojov, pásiem hygienickej ochrany... (vyhl.č.29/2005 Z.z.).

Navrhované opatrenia na ochranu ovzdušia

- pri ochrane ovzdušia dodržiavať platnú legislatívu o ovzduší,
- minimalizovať používanie tuhých palív,
- pri stavebných prácach zabezpečiť stavenisko proti šíreniu prašnosti dostupnými technickými prostriedkami,
- včasné a účinné čistenie komunikácií pri výstavbe,
- zamedzenie vypaľovania porastov, spaľovania biologických odpadov,
- zvyšovanie kvality dopravnej siete jej bezprašnou úpravou, alebo obnovovanie vozoviek s bezprašným povrchom a pravidelná údržba (aj čistenie po zimnom posype), zmena organizácie dopravy,
- eliminovanie úniku prachu z pôdy do ovzdušia vhodnejšími spôsobmi obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy,
- limitovanie chovov hospodárskych zvierat v zastavanom území obce (dodržiavanie prekladania košíarov pri pastve),
- výsadba izolačnej zelene, zachovanie línie vegetácie pozdĺž existujúcich komunikácií, nepripustiť zástavbu IBV a priemyselnej zóny bez plôch zelene.

Navrhované opatrenia na ochranu pôd

- pri stavebných prácach zabezpečiť opatrnú skrývku ornice a jej spätné použitie,
- zabrániť technickými prostriedkami erózii pôdy,
- zabrániť technickými prostriedkami ujazdeniu pôdy a jej degradácii,
- zavádzať racionálne postupy a protierózne opatrenia v rámci poľnohospodárskej výroby,
- zvyšovať podiel nelesnej drevinovej vegetácie na lúkach a pasienkoch a všetkých potenciálne vhodných miestach,
- rešpektovať legislatívnu ochranu jednotlivých častí krajiny,
- zachovať, chrániť, zveľaďovať brehové porasty tokov a zavádzať racionálne a environmentálne vhodné postupy do poľnohospodárskej a lesnej výroby,

- v prípade nutného záberu kvalitných a produkčných pôd na stavebné pozemky je nutné mať súhlas príslušného orgánu,
- vylúčiť aplikáciu umelých hnojív a pesticídov, ktoré pôdu vyčerpávajú a významne poškodzujú životné prostredie, presadzovať ekologickejšie spôsoby hospodárenia,
- vytvorenie protierózných a vodozádržných opatrení na pôdach ohrozených vodou a veternou eróziou,
- udržiavanie trvalých trávnych porastov kosbou, prípadne extenzívnou pastvou,
- zachovanie remízok a nelesnej drevinovej vegetácie,
- zabezpečenie vegetačného krytu na pôde počas čo možno najdlhšieho obdobia v roku vhodným sledom pestovaných plodín,
- zabezpečenie správneho obrábania pôdy s minimalizáciou agrotechnických operácií a zvýšením ich efektivity,
- vytvorenie ochranných opatrení na pôdach ohrozených zosuvmi a ich vhodné využitie,
- ochrana poľnohospodárskej pôdy pred sukcesiou a prienikom inváznych a expanzívnych rastlinných druhov,
- odstraňovanie expanzívnych a inváznych druhov rastlín mechanickým spôsobom,
- realizácia ekologicky prijateľných vodozádržných opatrení (aj z hľadiska zamedzovania splachov),
- obhospodarovanie lesných pozemkov uplatňovaním technologických postupov s minimalizáciou dopadov na lesnú pôdu aj lesné porasty,
- nepripustiť výstavbu nových lesných ciest,
- hospodárenie v lesoch prispôbiť počasiu,
- pri vytvorení erózných pri lesohospodárskej činnosti vykonať opatrenia na ich odstránenie,
- odstránenie nelegálnych skládok odpadu.

Navrhované opatrenia na zmiernenie negatívnych dopadov hluku, vibrácií a zápachu

- realizovať sekundárne protihlukové opatrenia v podobe protihlukových stien v zmysle hlukovej štúdie spracovanej v danom území,
- účinky hluku zmierniť aj ďalšími opatreniami: zväčšením odstupov nových objektov od zdrojov hluku (cesta I/18, priemyselný park, železnica), stavebnými úpravami objektov pomocou zvukovoizolačných okien, dverí, omietok, oplatením a zmenou dispozície stavieb (neobytné miestnosti orientované k zdroju hluku), realizáciou izolačnej zelene pozostávajúcej z kombinácie vysokej, nízkej i strednej (krovinatej) zelene (6 m široký pás umožňuje znížiť hladinu hluku o 1dB) popri komunikáciách a pri výrobných územiach,
- v rámci výrobných území je nutné individuálne posudzovanie a nekompromisnosť v dodržaní predpísaných hladín hluku voči obytným a športovo-rekreačným územiám obce,
- hlukové zaťaženie eliminovať hneď pri zdroji, kde vzniká,
- medzi významné protihlukové opatrenia počítať vysádzanie izolačnej, verejnej, súkromnej zelene a znižovať podiel odrazivých plôch, ktoré prispievajú k šíreniu hluku,
- u výrobných prevádzok musí byť limitná izofóna – hranica stanovená z hľadiska nočného času v prípustnej hodnote 45 dB – vymedzená na okraji najbližších obytných území,
- už v štádiu príprav výstavby vo výrobných územiach prioritne posudzovať hlukové dôsledky prevádzkovania areálov vo vzťahu k obytným a k rekreačným územiám,
- realizácia izolačnej zelene pozostávajúcej z kombinácie vysokej, nízkej i strednej zelene popri komunikáciách,
- hospodárske dvory udržiavať v čistote, pri chove hospodárskych zvierat dodržiavať hygienické opatrenia a košiare prekladať.

Navrhované opatrenia pre lesohospodárske a poľnohospodárske využitie územia

- postupná zmena drevinového zloženia lesných porastov v prospech drevín pôvodných, rôznodruhových a rôznovekých porastov,
- zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy lesných porastov,
- úplné vylúčenie využívania chemických postrekov a vápnenia v lesných porastoch,
- vylúčenie ekologicky nevhodných technológií pri obhospodarovaní lesných pozemkov,
- podporovanie prírode blízkeho obhospodarovania lesov,
- zamedziť holorubnému spôsobu ťažby,
- zabránenie výstavby nových lesných ciest, odstránenie nepoužívaných lesných ciest,
- ponechať podiel starej drevnej hmoty a dutinových stromov na zvýšenie biodiverzity a ekologickej stability lesných porastov,
- zachovať poľnohospodársku výrobu z dôvodu zachovania typického krajinného rázu a existujúcej biodiverzity druhov,
- zachovať čo najväčšiu plochu lesov ochranných, čím sa zabráni erózii pôdy a zosuvom,
- obmedziť zábery poľnohospodársky kvalitnej bonitnej pôdy,
- v prípade nutného záberu produkčných pôd na stavebné pozemky je nutné mať vyjadrenie od poľnohospodárov,
- využívať ornú pôdu na poľnohospodársku produkciu,
- zabrániť erózii pôdy správnym obhospodarovaním a výsadbou remízok a vodozádržných opatrení,
- zabezpečiť obhospodarovanie TTP lúk a pasienkov,
- v kontakte s ornou pôdou zriadiť interakčnú zónu udržiavaného trávnatého pruhu šírky aspoň 10 – 15 m, ktorá by slúžila na ochranu koryta pred zanášaním splavenou ornou pôdou z erózne ohrozených plôch,
- vlhké lúky kosiť bez použitia mechanizmov, len v čase preschnutia, pokosenú biomasu je potrebné z plôch odstrániť,
- pri pasení a košarovaní dodržiavať stanovené limity počtu hospodárskych zvierat,
- zachovať nelesnú drevinovú vegetáciu a remízky na zvýšenie biodiverzity,
- nitrofilné a ruderálne spoločenstvá kosiť v období pred kvitnutím burín dvakrát ročne s odstránením biomasy,
- zmeniť obhospodarovanie veľkoblokovej ornej pôdy na obhospodarovanie menších pôdnych celkov s uplatnením biokoridorov miestnej úrovne,
- obmedziť výstavbu na kvalitnej pôde.

Navrhované opatrenia na ochranu bioty

- zachovať krajinné prvky ako sú mokrade, remízky, významné solitérne rastúce stromy, jestvujúce brehové porasty - uvedené opatrenie smeruje k udržaniu ÚSES,
- v miestach, kde absentuje sprievodná drevinová vegetácia vodných tokov, ponechať porasty na prirodzenú obnovu v prípade nutnej revitalizácie používať na výsadbu iba druhy autochtónne,
- dodržiavať odstupy medzi objektami, zachovať existujúce remízky,
- zabrániť poškodzovaniu brehových porastov,
- zachovať významné solitérne dreviny,
- zachovať skupinovú drevinovú vegetáciu,
- zachovať doterajšiu orientáciu migračných koridorov,
- zabezpečiť priechodnosť migračných trás zvery a minimalizovať zásahy do brehových porastov, prípadne ponechať priestorovú rezervu pre vytvorenie náhradnej migračnej trasy,
- zabrániť výrubom nad rámec súvisiaci s povolenou činnosťou,
- likvidovať expanzívne a invázne druhy rastlín mechanickým spôsobom bez používania chemických prostriedkov,
- minimalizovať zásahy do biotopov národného a európskeho významu,

- ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinele stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny),
- správnym obhospodávaním zabrániť postupujúcej sukcesii na lúkach a pasienkoch,
- zabrániť akýmkoľvek reguláciám tokov, využiť prírode blízke vodozádržné opatrenia a spomaľovacie prvky v toku a retenčné nádržky,
- využiť rekreačný potenciál územia, pričom je nutné vhodným spôsobom usmerniť pohyb a aktivity návštevníkov,
- vylúčiť realizáciu vysokokapacitných turistických zariadení,
- rekreačnú vybavenosť a aktivity prispôbiť merítku krajiny,
- vytvoriť v intraviláne kapacitne dostatočné parkovacie plochy, aby sa zabránilo parkovaniu vo voľnej krajine,
- zabrániť akémukoľvek odvodňovaniu mokradí,
- pre ochranu zoocenóz v lesných komplexoch je dôležité najmä vytvárať a udržať rôznorodé a rôznoveké lesné porasty, využívať pri obnove porastov prirodzené zmladenie a dodržiavať ďalšie navrhované opatrenia na stabilizáciu a ochranu lesných porastov,
- zabrániť výsadbe nepôvodných drevín a monokultúrnych porastov, stanovištné nevhodných drevín,
- pri rekonštrukciách budov v intraviláne vykonať opatrenia, aby nedošlo k úhynu netopierov a hniezdiacich vtákov,
- zabezpečiť všetky línie elektrického vedenia s vysokým napätím v záujme ochrany loviacich dravcov (stĺpy smrti),
- udržiavať mimolesnú stromovú a krovinovú zeleň na neproduktívnych plochách, plochách postihnutých eróziou, potenciálnych erózných plochách, medziach, a pod.,
- udržiavať remízky, odstraňovať invázne druhy náletových drevín, inak ponechať porasty na prirodzený vývoj, prípadné drobné zásahy treba realizovať postupne, nie jednorazovo,
- podporovať rast ekologickej uvedomelosti obyvateľstva cez školský vzdelávací systém,
- podporovať ekologické spôsoby hospodárenia v lesoch i na poľnohospodárskych pozemkoch,
- vylúčiť využívanie umelých hnojív a pesticídov pri poľnohospodárskej činnosti,
- zachovať prirodzený charakter riečnych ekosystémov t.j. vodných tokov a ich alúvií,
- zabrániť vypaľovaniu v trávnych porastoch,
- úplný zákaz používania zábavnej pyrotechniky s hlukovými a dymovými efektami, riešiť prostredníctvom VZN obce,
- pri likvidácii invázných druhov rastlín využívať iba mechanické spôsoby, nepripustiť používanie pesticídov.

Navrhované opatrenia pre odpadové hospodárstvo na minimalizáciu vzniku odpadov

- navrhovaný zberný dvor a kompostovisko riešiť osobitným posudzovaním EIA,
- prevádzkovať triedený zber odpadov,
- realizovať komplexné odkanalizovanie splaškových vôd z územia obce,
- zapojiť navrhované lokality IBV a rekreácie do programu odpadového hospodárstva obce,
- nebezpečný odpad likvidovať v zmysle platných legislatívnych predpisov,
- rastlinný odpad z kosenia trávnikov a strihania zelene kompostovať v rámci rodinných domov a z verejných priestranstiev obce na pozemku obce mimo zastavané územie, alebo na zmluvne dohodnutom mieste,
- v súvislosti s výrobnými územiami je povinnosťou obce cestou príslušného VZN a POH stanoviť opatrenia a povinnosti podnikateľských subjektov pri nakladaní s odpadmi na území obce, na predchádzanie vzniku odpadov resp. znižovanie množstva odpadov,
- zamedziť vypaľovaniu porastov, spaľovaniu biologických odpadov,

- v konaniach predchádzajúcich povoleniam výstavby nových bytových jednotiek a nových prevádzok na území obce sa musí vyžadovať dokumentovanie umiestnenia smetných nádob,
- zabrániť znečisťovaniu, eutrofizácii a vytváraní skládok odpadu na brehoch vodných tokov a vodných plôch,
- vo výrobných územiach uprednostňovať prevádzky so žiadnou, resp. len s minimálnou produkciou nebezpečných látok,
- zabezpečiť bezodkladnú likvidáciu novovzniknutých živelných skládok komunálneho odpadu,
- zabezpečiť ochranu obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok pri mimoriadnej udalosti spojené s ich únikom (vyhláška MV SR č. 533/2006 Z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov).

Navrhované opatrenia na obmedzenie radónového rizika a rizika zosuvov

- vhodnosť a podmienky stavebného využitia pozemkov z pohľadu výskytu radónového rizika (radónový index pozemku) a prípadné vykonanie opatrení na jeho obmedzenie je potrebné posúdiť podľa zákona č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia,
- pri projektovaní a výstavbe budov, resp. projektovaní alebo vykonávaní stavebných úprav budov s pobytovými priestormi je potrebné vykonať preventívne opatrenia podľa zákona č. 87/2018 Z.z. a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z.z.,
- vlastník budovy, v ktorej bolo zistené prekročenie referenčnej úrovne objemovej aktivity radónu 300 Bq.m^{-3} za kalendárny rok, je povinný vykonať nápravné opatrenia najneskôr do jedného roka tak, aby počas pobytu osôb objemová aktivita radónu vo vnútornom ovzduší budovy neprekračovala referenčnú úroveň 300 Bq.m^{-3} v priemere za kalendárny rok.
- použité stavebné materiály musia spĺňať uvedenými predpismi stanovené limity vyžarovania radónu a ďalších prírodných rádionuklidov,
- vhodnosť a podmienky stavebného využitia pozemkov s výskytom potenciálnych a stabilizovaných svahových zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom,
- územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nevyužívať pre stavebné účely.

Navrhované opatrenia na ochranu kultúrohistorických hodnôt

- rešpektovať a chrániť NKP 1370/1-23 **Hrad** (zaužívaný názov Strečniansky hrad) - výšinný vrcholnostredoveký hrad vybudovaný na mieste staršieho včasnostredovekého opevnenia predstavuje sústavu objektov s dominujúcou hranolovou vežou. Hradná zrúcanina patrí k najlepšie zachovaným zrúcaninám slovenských hradov.
- rešpektovať a chrániť NKP 1433/1 **Pamätník** (Pamätník francúzskych partizánov) - postavený v r. 1956 na kopci Zvonica je významnou krajinnou dominantou. Vzhľadom na jeho pamiatkové hodnoty, umiestnenie v krajine a pietny charakter neodporúča sa umiestňovanie iných objektov v jeho bezprostrednom okolí, ani vo významných diaľkových pohľadoch.
- rešpektovať kultúrnu pamiatku kostol sv. Žofie (návrh na zápis do zoznamu kultúrnych pamiatok),
- rešpektovať pamätihodnosti na území obce - územie najstaršej časti obce ul. SNP a m.č. Krakov,
- rešpektovať výškový nivelačný bod (zvyšky skaly Margita) nad riekou Váh pod cestou I/18 – hlavný pevný bod presnej nivelácie vykonanej v Rakúsko-Uhorsku v roku 1888,
- na uvedené nehnuteľné kultúrne pamiatky (ďalej len NKP) sa vzťahuje ochrana vyplývajúca z ustanovení pamiatkového zákona – č. 49/2002 Z.z. o ochrane

- pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, dotýkajúca sa individuálnej ochrany vlastnej veci, ako aj ochrany trvalého udržiavania vhodného prostredia kultúrnej pamiatky, umožňujúceho využívanie a prezentáciu kultúrnej pamiatky spôsobom, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote,
- pred začatím obnovy NKP (súbor špecializovaných činností, ktorými sa vykonáva údržba, konzervovanie, oprava, adaptácia a rekonštrukcia) je povinnosť postupovať podľa § 32 ods. 2-4 pamiatkového zákona,
 - podľa § 27 ods. 2 pamiatkového zákona v bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť, ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky; bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok,
 - rešpektovať lokality s archeologickým potenciálom,
 - nález Krajskému pamiatkovému úradu Žilina; nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom, alebo ním poverenou odbornou spôsobilou osobou; do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s krajským pamiatkovým úradom; archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu, (§ 40 ods. 2-3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov),
 - rešpektovať ustanovenia § 37 ods.3 zákona 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu „O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum rozhoduje pamiatkový úrad.... V prípade záchranného archeologického výskumu PÚ vydá rozhodnutie po predchádzajúcom vyjadrení archeologického ústavu (§7 - Arch. ústav SAV)“.

Navrhované opatrenia na elimináciu vplyvov na abiotické zložky prostredia

- rešpektovať zosuvné a potenciálne zosuvné územia,
- v lesných porastoch s vysokými sklonmi svahov používať citlivé ťažbové postupy, nepovoliť holoruby, zamedziť obnažovanie pôdy,
- zabezpečiť erózne ohrozené plochy hlbokokoreniacimi druhmi rastlín,
- ponechať plochy s plytkými a kamenitými pôdami prirodzenej sukcesii,
- optimalizovať využívanie pôdneho fondu, na vyšších sklonoch pestovať plodiny s vysokou protieróznou účinnosťou, resp. trvalé porasty krmovín na ornej pôde,
- obrábanie pôdy realizovať s ohľadom na reliéf a sklonitosť,
- zabrániť zhutňovaniu a degradácii pôd,
- technicky sanovať výmole a erózne ryhy doplniť vegetačnými opatreniami.

V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich cieľ a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.

Spracovaný dokument „Územný plán (ÚPN-O) obce Strečno, koncept“ sa posudzuje v troch variantných riešeniach v dokumentácii konceptu územného plánu a variant nulový - stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaný dokument neprijal.

V zmysle záväznej časti Konceptie územného rozvoja Slovenska 2001 (KURS 2001), schválenej nariadením vlády SR č.528/2002 Z. z., obec Strečno (k.ú. Strečno):

- leží v území rozvojovej kvartérnej žilinsko – martinskej aglomerácie,

- leží v území Žilinsko – martinského ťažiska osídlenia najvyššieho celoštátneho a medzinárodného významu,
- leží v záujmovom území centra osídlenia prvej skupiny sídelnej štruktúry, prvej podskupiny ako centra celoštátneho a medzinárodného významu ako i v záujmovom území centra prvej skupiny sídelnej štruktúry, prvej podskupiny Žilina.
- je súčasťou dopravného regiónu Severozápadné Slovensko s dopravnogravitačným centrom Žilina/Martin.

V zmysle všeobecne záväzných nariadení ŽSK č.6/2005, dodatku č.1 k VZN č.6/2005, č.17/2009 a č.26/2011 o záväzných častiach zmien a doplnkov ÚPN VÚC Žilinského kraja je k.ú. Strečno súčasťou suburbánneho pásma okolo mesta Žilina.

Nové základné rozvrhnutie urbanistických funkcií v území obce Strečno musí nadväzovať na súčasné základné rozloženie plôch funkčného využívania územia obce, pozostávajúce z prevažne poľnohospodársky využívanej voľnej krajiny s prvkami technickej infraštruktúry, dopravy, z hornatej, prevažne lesnej krajiny a potenciálom rozvoja rekreácie, turizmu a cestovného ruchu, a zo zastavaných území s prevažujúcou obytnou funkciou a funkciou výroby.

2. Porovnanie variantov.

Dôvodom obstarávania Územného plánu obce je potreba získania aktuálneho základného nástroja územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie, so zameraním na rozvoj funkcie bývania, občianskeho vybavenia, rekreácie a športu v k.ú. obce, ktoré je zároveň riešeným územím Územného plánu obce Strečno. Návrhovým obdobím územného plánu je obdobie do roku 2033.

Terajší územný plán sídelného útvaru Strečno z r. 1994 a jeho dve zmeny a doplnky sú v súčasnosti dostupnými územnoplánovacími dokumentmi pre riadenie urbanistického rozvoja v podmienkach obce Strečno. Vzhľadom na veľký (24 ročný) časový odstup od doby spracovania ÚPN – SÚ Strečno ako i z dôvodov spoločensko-ekonomických zmien od r.1994 je táto dokumentácia pre potreby obce nepostačujúca a to nielen z titulu zvoleného cieľa, ale aj z hľadiska riešenia každodenných potrieb obce (ÚPN – SÚ Strečno v znení ZaD č. 1 a č. 2 nerieši celé katastrálne územie obce Strečno).

Nulový variant

Nulový variant odzrkadľuje súčasný stav bez návrhov rozšírenia bytovej výstavby, priemyslu, občianskej vybavenosti, dopravy. Súčasný stav je pre potreby obyvateľov vo výhľadovom roku 2033 nepostačujúci.

Variantné riešenia

Vo všetkých navrhovaných riešeniach sa uvažuje s rovnakým rozšírením plôch pre priemysel, dopravným riešením, protihlukovými opatreniami, občianskou vybavenosťou, vybudovaním lodenice, výsadbou izolačnej zelene.

Variantné riešenia sa líšia v zábere plôch pre IBV a rekreáciu v lokalite Kamenné, v riešení námestia obce a riešení statickej dopravy.

Lokalita Kamenné

Variant 1 – Priestor je riešený ako voľná prevažne poľnohospodársky využívaná krajina v koexistencii so zmiešaným územím priemyselnej príp. poľnohospodárskej výroby a občianskej vybavenosti na bývalom hospodárskom dvore. Limitom rozvoja a využitia územia je bezpečnostné pásmo plynu, ktorá limituje hlavne stavebný rozvoj a druhým limitom je vzdutie VD Žilina, ktoré by bolo možné eliminovať zvýšením terénu a obslužných ciest, ale za cenu značných investičných nákladov. Západný okraj lokality Kamenné je ponechaný pre

vytvorenie prístavného móla pre člny, prípadne pravidelnú vyhliadkovú plavbu po vodnom diele Žilina.

Záber pôdy: 20,50 ha.

Variant 2 - Priestor je riešený ako obytné územie rodinných (pokračovanie lokality Kamenné západným smerom) a bytových domov na úkor bývalého hospodárskeho dvora. Variant umožňuje realizovať aj lodenicu a rozvoj autokempingu menších rozmerov. Limitom rozvoja a využitia územia je bezpečnostné pásmo plynu, ktoré limituje stavebný rozvoj západným smerom a druhým limitom je vzdutie VD Žilina, ktoré navrhujeme eliminovať zvýšením terénu a obslužných ciest oproti súčasnosti. Bez týchto opatrení bude možné využiť iba časť graficky dokumentovaného územia. Západný okraj lokality Kamenné je aj v tomto variante ponechaný pre vytvorenie prístavného móla pre člny, prípadne pravidelnú vyhliadkovú plavbu po vodnom diele Žilina.

Záber pôdy: 24,92 ha.

Variant 3

Priestor je riešený ako rekreačné územie pri vode s lodenicou, autokempingom, stanovým táborom príp. agroturistikou čiastočne aj na úkor bývalého hospodárskeho dvora. Agroturistika je dokladovaná ako zmiešané územie rekreácie a poľnohospodárskej výroby, s dôrazom na vzájomnú symbiózu oboch funkcií. Územie je potom rozčlenené na časť ktorú je možné využiť na rekreačnú zástavbu a územie rekreácie bez zástavby. V letnej sezóne je možné využiť toto územie aj ako plochu pre stanový tábor, prípadne športovanie na trávnatých plochách. Spôsob ďalšieho využitia bude podmienený realizovanými opatreniami proti kolísaniu hladiny Vodného diela Žilina.

Záber pôdy: 20,50 ha bývanie, rekreácia 11,84 ha.

Tab.35: **Vyhodnotenie variantných riešení lokality Kamenné** (§21 ods. 1 SZ a § 9 ods. 1 – 4 vyhlášky 55/2001 Z. z.).

Poradie	Varianty	Finančná náročnosť	Reálnosť výstavby do roku 2033	Vhodnosť funkčného využitia	Dopady na ŽP	Spoločenská potreba	Hodnota za sledované javy
1	Variant 1	nenáročná	najreálnejší	vhodný	minimálne	Primeraná potrebám	+++++
3	Variant 2	náročnejšia	reálny	menej vhodný	primerané	Prevyšuje potrebu	-+--
2	Variant 3	nenáročná	Menej reálny	vhodný	minimálne	Mierne prevyšuje potrebu	+---

Poznámka: Poradie vyhodnocovaných variantov je vykonané len na základe subjektívneho pohľadu spracovateľa a jeho súčasných poznatkov.

Vo variante 2 sa predpokladá vyšší počet zastavaných pozemkov rodinnými domami, hoci samotné zastavané územie umožňuje formou nadstavieb existujúcich domov a zrekonštruovaných neobývaných domov zvýšiť množstvo disponibilných bytov pre rok 2033. Z pohľadu dnešnej situácie so stavebnými materiálmi a energiami sa dá predpokladať mierny útlm výstavby.

Hodnotenie: Z hľadiska posúdenia dopadov na životné prostredie ako aj záberu pôdy variant 1 vychádza ako najvhodnejší.

Riešenie námestia

Variant 1 a 3

Ústredný peší – pobytový priestor (plochu) reprezentatívneho charakteru s možnosťou viacúčelového využívania vo väzbe na centrotvorné funkcie a aktivity a hlavné kompozičné osi

sa javí najvhodnejší v priestore súčasného objektu COOP Jednota a príľahlých plochách nakoľko z kompozície v tomto priestore dochádza ku stretu hlavných kompozičných línii: 1. hrad Strečno – ul. SNP – ul. Sokolská a 2. hrad Strečno – ul. SNP – ul. Kamenná – lokalita Zlatné. Po formálnej stránke by riešenie vyžadovalo okrem pešej plochy definovať stavebné objekty po obvode námestia aby sa vytvoril rámec minimálne z dvojpodlažných objektov občianskej vybavenosti. Parter týchto objektov by námestiu poskytoval atraktívne služby a vybavenie čím by lákal návštevníkov k pobytu na vonkajších terasách kaviarničiek, cukrárni, reštaurácii v prípade dobrého počasia, alebo do presklených interiérov odbytových prevádzok v prípade nepriaznivého počasia.

Variant 2

Ústredný peší – pobytový priestor reprezentatívneho charakteru je situovaný v školskom parku oproti kultúrnemu domu a obecnému úradu na hlavnej kompozičnej osi hrad Strečno – ul. SNP – ul. Sokolská. Z hľadiska realizácie sa tento variant javí ako realizovateľný okamžite, ale nemá také predpoklady atraktívneho využitia (cukráreň, kaviareň, reštaurácia, obchod) ako je v 1. variante. Do tohto riešenia je možné zapojiť aj existujúcu plochu obslužnej cesty, ktorá bude súčasťou plochy námestia a bude vybavená prvkami upokojenia dopravy (retardéry – nábehy na vyvýšenú plochu námestia).

Hodnotenie: Variant 1 a 3 z hľadiska posúdenia dopadov na životné prostredie ako aj záberu pôdy variant 1 vychádza ako najvhodnejší.

Statická doprava

Variant 1

Variant riešenia parkoviska pre návštevníkov hradu vychádza z predpokladu, že pre zachytenie návštevníkov bude prioritné navrhované záchytné parkovisko a ostatné súčasné parkovacie kapacity budú využité iba v prípade mimoriadnych podujatí.

Pre potreby návštevníkov hradu Strečno je potrebných 53 stojísk pre osobné autá a 4 stojiská pre autobusy.

Hodnotenie: Navrhované riešenie – vybudovanie záchytného parkoviska bude pre obec ako aj obyvateľov obce prínosom z hľadiska dopravného zaťaženia zastavaného územia obce, zlepšenia nepriaznivých vplyvov z dopravy (prašnosť, hlučnosť, znečistenie ovzdušia), zlepšenie kvality života obyvateľov obce a aj zmiernenie vplyvov z dopravy na zdravie obyvateľstva.

Variant 2

Variant riešenia parkoviska pre návštevníkov hradu vychádza z predpokladu, že pre zachytenie návštevníkov budú prioritne využité súčasné parkovacie kapacity a navrhované záchytné parkovisko využité iba v prípade mimoriadnych podujatí.

Pre potreby návštevníkov hradu Strečno je riešených 42 stojísk pre OA k dispozícii, chýbajú 4 miesta pre autobusy.

Hodnotenie: Z hľadiska posúdenia dopadov na životné prostredie, ako aj záberu pôdy variant 2 vychádza najreálnejšie, ale nepokrýva súčasné ani budúce potreby statickej dopravy v obci, vytvára koncentrovaný tlak na okamžitú parkovaciu kapacitu, ktorá môže dosahovať 100% nárast. Z tohto dôvodu je **variantné riešenie 1 nevyhnutné, aby územie pod hradom a príľahlá časť obce dokázali odolať nárazovej návštevnosti** bez toho, aby bola znížená bezpečnosť návštevníkov.

Vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy podľa variantov

Predpokladaný záber poľnohospodárskej pôdy je vypracovaný v zmysle vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a požiadaviek dotýkajúcich sa ochrany PP ustanovených v zákone č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov a Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.

Urbanistický návrh rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách zdokumentovaných v tabuľkách Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde - Variant 1 a Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde - Variant 2, Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde - Variant 3.

Variant 1: Celková výmera riešených lokalít v k.ú. Strečno je spolu **60,07** ha, z toho **39,01** ha je záber poľnohospodárskej pôdy. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí **9,06** ha.

Variant 2: Celková výmera riešených lokalít v k.ú. Strečno je spolu **64,49** ha, z toho **39,99** ha je záber poľnohospodárskej pôdy. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí **10,04** ha.

Variant 3: Celková výmera riešených lokalít v k.ú. Strečno je spolu **71,91** ha, z toho **48,27** ha je záber poľnohospodárskej pôdy. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí **18,32** ha.

Hodnotenie: Z hľadiska posúdenia dopadov na životné prostredie ako aj záberu pôdy variant 1 vychádza ako najvhodnejší.

Zhrnutie hodnotenia variantných riešení

Na základe posúdenia potrieb rozvoja obce Strečno, rozvoja bývania, priemyslu, rekreácie a rozvoja cestovného ruchu pri porovnaní variantných riešení Konceptu územného plánu ÚPN-O Strečno s ohľadom na ich vplyv na životné prostredie, záber pôdy ako **najoptimálnejšie riešenie vychádza Variant 1.**

Koncept ÚPN-O Strečno je vypracovaný v súlade so Zadaním pre ÚPN-O Strečno (schválené uznesením obecného zastupiteľstva obce Strečno č.115 zo dňa 05.02.2020).

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

Koncepcia riešenia Územného plánu obce vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii ako aj metodických usmernení ministerstva životného prostredia pre spracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce a krajinnoekologického plánu.

Riešenie územného plánu vychádza z komplexných prieskumov a rozborov a krajinnoekologického plánu pre riešenie územnoplánovacej dokumentácie, ktorým sa analyzoval stav životného prostredia, problematika ochrany prírody a tvorby krajiny a dopĺňa

územný systém ekologickej stability regionálneho významu o miestne prvky, ktoré sú prevzaté do riešenia územného plánu.

Úlohou tejto správy nie je hodnotiť vplyvy územného plánu na životné prostredie, ale poskytnúť podklady a východiská pre hodnotenie prípadných dopadov realizácie riešenia rozvoja navrhnutého územným plánom.

Pri spracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu bola pozornosť venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie, stanovená Rozsahom hodnotenia Okresným úradom Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre strategický dokument územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce (ÚPN – O) Strečno“, rozsah hodnotenia OU-ZA-OSZP-2018/021748-004/HnI z 25.10.2018.

2.2. Špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynula v správe o hodnotení potreba podrobnejšie rozpracovať nasledovné druhy otázok súvisiacich s posudzovaným dokumentom:

- 2.1.1 Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu riešiť požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov, ktoré boli zaslané k oznámeniu, vyhodnotiť ich splnenie alebo nesplnenie (zdôvodniť).

Vyhodnotenie stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente je v tabuľke č. 36 na konci tohto bodu.

- 2.2.2. Posúdiť vplyv stavebných a iných zámerov na poľnohospodársku pôdu.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v príslušných častiach posudzovaného SD a zkomponovaná i do návrhu záväznej časti ÚPN-O.

Predmetná problematika je premietnutá zároveň do SoH kapitola IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

- 2.2.3. Vyhodnotiť vplyv navrhovaných záujmov v rámci územného plánu vo vzťahu k zosuvným územiám, územiám stredného radónového rizika a inundačným územiám vodných tokov.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v príslušných častiach posudzovaného SD a zkomponovaná i do návrhu záväznej časti ÚPN-O. Svahové deformácie a radónové riziko je popísané v SD – kapitola m) Koncepcia starostlivosti o životné prostredie – m5) stresové javy. Zosuvy sú dokumentované vo výkrese č. 2 Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a ochrany prírody s vyznačenou záväznou časťou riešenia verejnoprospešnými stavbami. Inundačné územia sú predmetom riešenia v kapitole k) Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny a návrh ochrany kultúrno-historických hodnôt.

- 2.2.4. Pri návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti pozemných komunikácií posúdiť nepriaznivý vplyv z dopravy, dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy a navrhnuť opatrenia na ich maximálnu elimináciu. Tento vplyv je potrebné vzhľadom na kumuláciu dopravných sietí vyhodnotiť kumulatívne najmä na obytné súbory.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v príslušných častiach posudzovaného SD a zkomponovaná i do návrhu záväznej časti ÚPN-O.

V posudzovanom SD kapitola l) Návrh verejného dopravného a technického vybavenia - bod 1.13 Vplyv dopravy na územie obce, hluk a ochranné pásma,

ktorý je spracovaný na základe výsledkov Hlukovej štúdie v roku 2021 (Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o.). V návrhu záväznej časti článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, ods. (4) Ochrana pred hlukom a vibráciami.

- 2.2.5. Vyhodnotiť vplyv navrhovaných plôch (najmä plôch výroby) na jednotlivé zložky životného prostredia a zachovanie zdravia obyvateľstva a navrhnúť opatrenia regulatív na ich maximálnu elimináciu.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v príslušných častiach posudzovaného SD a zakomponovaná i do návrhu záväznej časti ÚPN-O; článok 1 Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, článok 2 Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch, článok 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie.

Predmetná problematika je premietnutá zároveň do SoH kapitola III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.

- 2.2.6. Riešiť návrh zadržiavania, využívania resp. kontrolovaného odvádzania dažďových vôd s cieľom zachovať prírode blízke pomery najmä pre lokality, ktoré sú problematické.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v príslušných častiach posudzovaného SD a zakomponovaná i do návrhu záväznej časti ÚPN-O.

V posudzovanom SD kapitola I) Návrh verejného dopravného a technického vybavenia – bod 2.2 Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd a podkapitola j)3 Ochrana pred povodňami.

V návrhu záväznej časti článok 4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia, ods. (2) Technické vybavenie územia v oblasti vodného hospodárstva a článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, ods. (7) Opatrenia zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy.

- 2.2.7. Doplniť do ÚPD existujúce hydromelioračné stavby a plne ich rešpektovať.
V k.ú. Strečno nie sú evidované hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácii, š.p. Bratislava.

- 2.2.8. Do návrhu územného plánu obce musia byť zahrnuté inundačné územia vodných tokov, mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v príslušných častiach posudzovaného SD a zakomponovaná i do návrhu záväznej časti ÚPN-O.

Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Strečno bude spolu so správou o hodnotení predložený v rámci pripomienkovania strategického materiálu príslušným dotknutým orgánom.

- 2.2.9. V prípade riešenia návrhu územného plánu v území Natura 2000, resp. chránenom území podľa osobitného predpisu, je potrebné vykonať primerané posúdenie.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v príslušných častiach posudzovaného SD a zakomponovaná i do návrhu záväznej časti ÚPN-O, článok 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny.

- 2.2.10. Posúdiť vizuálny dopad na existujúce a navrhované prvky sídelnej štruktúry a navrhnúť zmierňujúce opatrenia.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v príslušných častiach posudzovaného SD a zakomponovaná i do návrhu záväznej časti ÚPN-O, článok 1 Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, článok 2 Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch.

- 2.2.11. Posúdiť vplyv priemyselných objektov na existujúce a navrhované prvky sídelnej štruktúry a navrhnúť zmierňujúce opatrenia.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná v príslušných častiach posudzovaného SD a zakomponovaná i do návrhu záväznej časti ÚPN-O, článok 1 Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, článok 2 Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch.

V posudzovanom SD podkapitola g)3.2 Priemyselná výroba, stavebníctvo, výrobné služby.

Tab.36: Vyhodnotenie stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
1.	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava Číslo: 2395/2018-5.3 28517/2018 Vybavuje: Mgr. Štefančík 30.5. 2018	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy (ďalej len „ministerstvo“) na základe Vášho oznámenia o strategickom dokumente „Územný plán obce Strečno“ podľa §15 ods. 1 a ods. 3 zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov, §20 a §23 ods. 16 zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a §6 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov zasiela nasledovné stanovisko: 1. V katastrálnom území obce Strečno (ďalej len predmetné územia“) sa nachádza: - výhradné ložisko „Stráňavy – Strečno; stavebný kameň (380)“ s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ) pre DOBÝVANIE, s.r.o., Stráňavy, - výhradné ložisko „Stráňavy – Polom; stavebný kameň (489)“ s určeným dobývacím priestorom a chráneným ložiskovým územím pre DOBÝVANIE, s.r.o., Stráňavy, - výhradné ložisko „Stráňavy – Polom; vápenec ostrý (589)“ s určeným dobývacím priestorom a chráneným ložiskovým územím pre DOBÝVANIE, s.r.o., Stráňavy, - výhradné ložisko „Stráňavy – Polom; vápenec ostrý (590)“ s určeným dobývacím priestorom a chráneným ložiskovým územím pre DOBÝVANIE, s.r.o., Stráňavy. Podľa § 15 ods. 1 banského zákona sú orgány územného plánovania a spracovatelia územnoplánovacej dokumentácie povinní pri územnoplánovacej činnosti vychádzať z podkladov o zistených a predpokladaných výhradných ložiskách a sú povinní navrhovať riešenie, ktoré je z hľadiska ochrany a využitia nerastného bohatstva a ďalších verejných záujmov najvýhodnejšie. Ministerstvo požaduje dodržať ustanovenia §18 a §19 banského zákona tak, aby bola zabezpečená ochrana výhradných ložísk proti znemožneniu alebo sťaženiu ich dobývania a podľa §17 ods. 5 a §26 ods. 3 banského zákona vyznačiť hranice chránených ložiskových území a dobývacích priestorov v územnoplánovacej dokumentácii.	Akceptované. Výhradné ložiská sú zapracované v posudzovanom SD v kapitole g) Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia, výroby a rekreácie; g3) Návrh riešenia výroby a v kapitole n) Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov. Svahové deformácie a radónové riziko je popísané v SD – kapitola m) Koncepcia starostlivosti o životné prostredie – m5) stresové javy, ako aj v záväznej časti návrhu ÚPN-O. Zosuvy sú dokumentované vo výkrese č. 2 Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a ochrany prírody s vyznačenou záväznou časťou riešenia a verejnoprospešnými stavbami. Uvedené požiadavky sú zakomponované i do návrhu záväznej časti ÚPN-O.
2.	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia podnikateľského prostredia a inovácií odbor podnikateľského prostredia Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212 Číslo:	Listom č. OU-ZA_OSZP3-2018/021748-002/Hnl ste nás oslovili s oznámením o vypracovaní strategického dokumentu „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“, ktorý ste nám zaslali v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Pri riešení záujmového územia odporúčame dbať na súlad s platnou energetickou legislatívou v zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov a tiež na zabezpečenie ochrany nerastného bohatstva v zmysle zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva v znení neskorších predpisov.	Akceptované. Posudzovaný SD rešpektuje platnú legislatívu, je zapracovaná v kapitole i) Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov, ako aj v návrhu záväznej časti ÚPN-O.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
	1751/2018-3420-30123 Vybavuje: Ing. Klementová 4.6.2018		
3.	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline Námestie požiarnikov 1, 010 01 Žilina Číslo: ORHZ-ZA1-794-001/2018 Vybavuje: Mjr. Mgr. Božena Tarčáková 18.6.2018	Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline ako dotknutý orgán podľa §3 písm. p) zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie o zmene a doplnení niektorých zákonov po preštudovaní dokumentu „ Územný plán obce (ÚPN –O) Strečno, návrh “ z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.	Bez pripomienok.
4.	Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Detašované pracovisko Stred ČSA 7, 974 31 Banská Bystrica Číslo: ASMdpS-1-1112/2018 Vybavuje: Ing. Mecková 29.5.2018	Agentúra správy majetku, Detašované pracovisko Stred, Banská Bystrica, ako oprávnená odborná zložka Ministerstva obrany SR vydať stanovisko v predmetnej veci, po komplexnom zhodnotení v zmysle zákona č. 319/2002 Z.z. o obrane Slovenskej republiky v znení neskorších zmien a doplnkov a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku /stavebný zákon/ v znení neskorších zmien a doplnkov súhlasí s vyššie uvedeným strategickým dokumentom – bez pripomienok. Zároveň Vám oznamujem, že netrvám na posudzovaní dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z.z. v platnom znení. Projektant (investor) je povinný doručiť toto stanovisko v odpise všetkým ďalším orgánom, organizáciám, ktoré budú na akcii zainteresované.	Bez pripomienok.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
5.	Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky, Odbor stratégie a rozvoja Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava 15. P.O. BOX 100 Číslo: 17411/2018/OSR/38670 Vybavuje: Ing. Haragová 23.5.2018	V nadväznosti na Váš list č. OU-ZA-OSZP3-2018/021748-002/Hnl zo dňa 14.05.2018 k oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“, so žiadosťou o vyjadrenie, Vám týmto listom v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zasielame stanovisko Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky (ďalej len MDV SR) za oblasť dopravy. ... K oznámeniu o strategickom dokumente ÚPN – O Strečno zasiela MDV SR nasledujúce pripomienky a podnety: - rešpektovať koncepciu územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011- zmeny a doplnky č. 1 KURS 2001 (uznesenie vlády SR č. 513/2011), - rešpektovať Programové vyhlásenie vlády SR (2016-2020) za oblasť dopravy, - postupovať podľa Stratégie rozvoja dopravy Slovenskej republiky do roku 2020 (uznesenie vlády SR č. 158/2010), - rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a Operačný program Integrovaná infraštruktúra na roku 2014 -2020, - rešpektovať pripravované stavby dopravnej infraštruktúry a ich trasovanie, - postupovať v súlade s uznesením vlády SR č. 223/2019 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR, - na ochranu ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon), - predmetné dokumenty žiadame prekonzultovať a o záväzné stanovisko požiadať správcov dotknutých komunikácií ovplyvnených navrhovanou činnosťou a ich požiadavky rešpektovať v plnom rozsahu, - pri návrhu lokalít v blízkosti pozemných komunikácií je nevyhnutné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov. S umiestnením lokalít, predovšetkým bývania, v pásmach s negatívnymi dopadmi a vplyvmi z dopravy nesúhlasíme. V prípade potreby je nevyhnutné navrhnuť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat' investorov na vykonanie týchto opatrení. Voči správcovi pozemných komunikácií nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe. - dopravné napojenie nových lokalít, navrhované cestné komunikácie, statickú dopravu, cyklistické trasy a pešie trasy je potrebné riešiť v súlade s aktuálne platnými technickými predpismi a STN,	Akceptované. Pripomienky sú zapracované v posudzovanom SD, viď kapitola I) Návrh verejného dopravného a technického riešenia ako aj v návrhu záväznej časti ÚPN-O.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		- rezervovať a chrániť územie Vážskej vodnej cesty (národná vodná cesta medzinárodného významu klasifikačnej triedy Va a Vb, súčasť multimodálneho koridoru AGN č. E 81) lokalizovanej v trase a úsekoch existujúcej Vážskej vodnej kaskády a vodných nádrží a prirodzeného koryta rieky Váh, - rešpektovať dopravnú infraštruktúru zaradenú podľa dohody AGN – Európska dohoda o hlavných vnútrozemských vodných cestách medzinárodného významu, existujúcu aj plánovanú a podľa Protokolu k Dohode AGTC o kombinovanej doprave po vnútrozemských vodných cestách k európskej dohode o najdôležitejších trasách medzinárodnej kombinovanej dopravy a súvisiacich objektoch z roku 1991, - rešpektovať Koncepciu rozvoja vodnej dopravy Slovenskej republiky (uznesenie vlády SR č. 469/2000), - rešpektovať zákon č. 338/2000 Z.z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Oznámenie o strategickom dokumente „ÚPN-O Strečno“ berie MDV SR na vedomie a nepožaduje uvedený strategický dokument ďalej posudzovať podľa zákona.	
6.	Žilinský samosprávny kraj Komenského 48, 01001 Žilina 1 Číslo: 03562/2018/ODaÚP-2, Vybavuje: Ing. Náhlíková, 28.2.2018	Žilinský samosprávny kraj ako dotknutý orgán v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon) dáva podľa §6 ods. 6 zákona k predloženému Oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno“ nasledovné stanovisko : Žilinský samosprávny kraj požaduje v celom procese posudzovania vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Strečno zohľadniť územné rozvojové javy a zásady územného rozvoja vyplývajúce zo záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja v platnom znení. Zároveň do rozsahu hodnotenia strategického dokumentu navrhujeme nasledovné špecifické požiadavky: - v súlade so záväznými regulatívmi č. 1.17.3 a č. 1.20 Zmien a doplnkov č. 5 Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja posúdiť vizuálny dopad navrhovaných funkčných plôch na charakteristickú panorámu územia s dominantným krajinným prvkom – Hrad Strečno, v prípade potreby navrhnuť zmierňujúce opatrenia, - posúdiť vplyv priemyselných objektov na existujúce a navrhované prvky sídelnej štruktúry, v prípade potreby navrhnuť zmierňujúce opatrenia.	Akceptované. Posudzovaný SD rieši predmetnú problematiku v kapitole e) Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania, ako aj v návrhu záväznej časti ÚPN-O.
7.	Mesto Žilina Námestie obetí komunizmu 1 011 31 Žilina Číslo: 9444/2018-32176/2018-OŽP-FIT	Mesto Žilina súhlasí s predloženým oznámením o strategickom dokumente bez pripomienok. <u>Odôvodnenie:</u> Podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina, listom zo dňa 14.05.2018 (doručený na Mestský úrad v Žiline dňa 18.05.2018) predložil Mestu Žilina oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“ (ďalej len „oznámenie“). Obstarávateľom je Obec Strečno, Sokolská 487/34, 013 24 Strečno.	Bez pripomienok. Konštatovanie sa berie na vedomie.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
	23.05.2018	V lehote určenej príslušným orgánom (dňa 21.05.2018), bola verejnosc' o strategickom dokumente informovaná vyvesením oznamu na úradnú tabuľu Mesta Žilina a strategický dokument je zverejnený aj na webovom sídle Ministerstva Životného prostredia SR: www.enviroportal.sk, http://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/uzemny-plan-obce-upn-o-strecno-navrh V lehote bola verejnosc' o strategickom dokumente informovaná vyvesením oznamu na úradnú tabuľu mesta Žilina. Oznámenie je sprístupnené verejnosti od 21.05.2018 do 04.06.2018. Hlavným cieľom strategického dokumentu bude riešenie priestorového usporiadania a funkčné využívanie územia obce, stanovovať zásady a regulatívy pre jej rozvoj, plochy pre umiestnenie verejnoprospešných stavieb atď. Súčasťou cieľov obce Strečno budú predovšetkým: - vymedzené nové územia bývania (hlavne územia IBV), - územia rozvoja občianskej vybavenosti a služieb, - významu sídla primerané ďalšie rozšírenie území výroby (sekundárny sektor) a potvrdenie ďalšej existencie poľnohospodárskej výroby (rastlinná výroba), - vymedzenie a definícia centier sídla a návrh úprav vstupov a vjazdov do sídla, - vymedzenie ďalších rekreačných území, o. i. aj vo väzbe na hrad Strečno, na podhradie ako i na Vodné dielo Žilina (pltníctvo, lodenica), - riešenie problematiky živeľnej chatovej zástavby na nábreží VD Žilina, - návrh riešenia minimalizácie stretov záujmov jednotlivých funkčných zložiek so záujmami ochrany životného prostredia a ochrany prírody, potvrdenie rešpektovania lesnej krajiny, - optimalizácia systému cestnej dopravy a cyklistickej dopravy a doplnenie systémov technickej infraštruktúry, - zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce vrátane verejnoprospešných stavieb. Výstupom plánovacieho procesu bude schválený územný plán obce Strečno, vrátane záväznej časti riešenia vyhlásenej formou VZN. V roku 2011 bol spracovaný a uznesením Mestského zastupiteľstva v Žiline číslo 15/2012 dňa 20.02.2012 schválený Územný plán mesta Žilina, pričom jeho záväzné časti boli vyhlásené všeobecne záväzným nariadením č. 4/2012; v 01/2013 bol spracovaný a uznesením Mestského zastupiteľstva v Žiline číslo 90/2013 dňa 24.06.2013 schválený Územný plán mesta Žilina - Zmeny a doplnky číslo 1, ktorého záväzné časti boli vyhlásené všeobecne záväzným nariadením č. 9/2013; v roku 2015 boli spracované Územný plán mesta Žilina - Zmena a doplnok číslo 2 schválený uznesením Mestského zastupiteľstva v Žiline č. 129/2015 dňa 29.06.2015 a Územný plán mesta Žilina - Zmena a doplnok číslo 3 schválený uznesením Mestského zastupiteľstva v Žiline č. 130/2015 dňa 29.06.2015, ktorých záväzné časti boli vyhlásené VZN č. 14/2015, (ďalej len ÚPN-M Žilina v platnom znení). Keďže navrhovaná zmena nemá priamy vplyv na ÚPN-M Žilina v platnom znení, k strategickému dokumentu „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“ nemáme pripomienky.	

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
8.	Okresný úrad Žilina Odbor výstavby a bytovej politiky Oddelenie ÚP Ul. Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina Číslo: OU-ZA-OVBP1- 2018/022389/TOM Vybavuje: Ing.arch. Tomanová 16.05.2018	Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky, oddelenie územného plánovania, sa bude vyjadrovať k predmetnej územnoplánovacej dokumentácii (ÚPD) - k Návrhu „Územného plánu obce Strečno“ v procese obstarávania predmetnej ÚPD v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky, oddelenie územného plánovania, požaduje v celom procese obstarávania návrhu „Územného plánu obce Strečno“ dodržiavať stavebný zákon v platnom znení, Vyhlášku MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a pri spracovaní ÚPD postupovať podľa Metodických usmernení Ministerstva dopravy a výstavby SR. Orgán územného plánovania (Obec Strečno) zabezpečuje obstarávanie predmetnej územnoplánovacej dokumentácie prostredníctvom odborne spôsobilej osoby podľa § 2a stavebného zákona, ktorou je Ing. arch. Vladimír Barčíak, preukaz odbornej spôsobilosti má registračné číslo 263. Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky, oddelenie územného plánovania, nepožaduje posudzovať strategický dokument „Územný plán obce Strečno“ v zmysle zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.	Bez pripomienok. Konštatovanie sa berie na vedomie.
9.	Okresný úrad Žilina Odbor starostlivosti o ŽP Oddelenie štátnej správy vód a vybraných zložiek ŽP kraja Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina Číslo: OU-ZA-OSZP2- 2018/022374/Gr Vybavuje: Ing.Grófová 18.05.2018	Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vód a vybraných zložiek životného prostredia kraja, k predloženému oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“ dáva podľa § 6 ods. 6 zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (ďalej len „zákon“) nasledovné s t a n o v i s k o Hlavným cieľom predloženého strategického dokumentu je predovšetkým: • získanie územnoplánovacieho dokumentu, ktorý bude komplexne riešiť územný rozvoj obce a ktorý bude záväzným dokumentom pre obec, • zmenené územno-technické, hospodárske a sociálne predpoklady, na základe ktorých bola navrhnutá koncepcia rozvoja obce Strečno, • zabezpečenie optimálnych zásad vecnej a časovej koordinácie stavebnotechnických, priestorových a územných aktivít na území obce, • zosúladiť územný plán obce s ÚPN VÚC Žilinského kraja v znení zmien a doplnkov, • zvýšiť ekologickú stabilitu územia. <u>ÚPN-O Strečno, návrh:</u> <u>navrhuje:</u> - nové plochy bývania - územia IBV, - rozšírenie území výroby (sekundárny sektor) a potvrdenie ďalšej existencie poľnohospodárskej výroby, - vymedzenie a definovanie centier sídla a návrh úprav vstupov a vjazdov do sídla, - vymedzenie ďalších rekreačných území, o. i. aj vo väzbe na hrad Strečno, podhradie a na Vodné dielo Žilina (pltníctvo, lodenica), - riešenie problematiky živeľnej chatovej zástavby na nábreží VD Žilina,	Akceptované v posudzovanom SD.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		- optimalizovať systém cestnej dopravy, cyklistickej dopravy a doplnenie systémov technickej infraštruktúry. <u>rešpektuje:</u> - záujmy v oblasti ochrany prírody a krajiny, lesného hospodárstva, - zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce vrátane verejnoprospešných stavieb. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, po preštudovaní oznámenia <u>súhlasí</u> s vypracovaním strategického dokumentu „<u>Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh</u>“ a pri určení rozsahu hodnotenia požaduje nasledovné: a) strategický dokument riešiť výlučne v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou VÚC Žilinského kraja v znení jeho zmien a doplnkov, v rámci ktorých je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti, b) rešpektovať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy pri jej nepoľnohospodárskom využití (t. j. možnosť využiť pôdu na nepoľnohospodárske účely, ako sú stavebné a iné, len v nevyhnutnom a odôvodnenom rozsahu), c) z hľadiska zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami nenavrhovať novú výstavbu v zosuvnom území a v inundačnom území vodných tokov a pozdĺž drobných vodných tokov ponechať voľný nezastavaný manipulačný pás o šírke 5m. Oznámenie o strategickom dokumente vypracoval Ing. arch. Vladimír Barčiak, dňa 26.04.2018 a je vypracované jednovariantne. Uplatnenie tohto strategického dokumentu nepredstavuje riziká z hľadiska životného prostredia, nebude mať negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva a taktiež nemá vplyvy na životné prostredie, ktoré by presahovali štátne hranice. Strategický dokument bude vypracovaný v súlade s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho stupňa Územný plán VÚC Žilinského kraja v znení jeho zmien a doplnkov. Záväznú časť územného plánu schvaľuje obecné zastupiteľstvo uznesením. Vplyvy presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, po preštudovaní oznámenia o strategickom dokumente „<u>Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh</u>“ a vyššie uvedeného, ďalšie pripomienky nemá.	
10.	Okresný úrad Žilina Odbor starostlivosti o ŽP Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP	Žiadateľ Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia požiadal dňa 14.05.2018 tunajší úrad o vyjadrenie k PD v nasledovnej veci: Žiadateľ: Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia	Akceptované v posudzovanom SD {viď kapitola I) 2.2 Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd}.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
	Vysokoškolačkov 8556/33B, 010 08 Žilina Číslo: OU-ZA-OSZP3- 2018/022479-002/Bar Vybavuje: Mgr. Baránková 16.05.2018	Predmet žiadosti: Oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“ - zaslanie oznámenia Obstarávateľ: Obec Strečno, Sokolská 487/34, 013 24 Strečno Cieľom spracovania „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“ je riešenie priestorového usporiadania a funkčné využitie územia obce, stanovenie zásad a regulatívy pre rozvoj, plochy pre umiestnenie verejnoprospešných stavieb. Dôvodom obstarania územného plánu obce sú: - Absencia aktuálneho zodpovedajúceho základného územnoplánovacieho nástroja pre sústavné, komplexné a dlhodobé riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania celého územia obce Strečno v zmysle zvoleného cieľa a v súlade s princípmi udržateľného rozvoja. - Zmenené územno-technické, hospodárske a sociálne predpoklady, na základe, ktorých bola navrhnutá koncepcia pôvodného územného plánu sídelného útvaru Strečno, ako i jeho Zmien a doplnkov č. 1 a č. 2. - Zabezpečenie optimálnych zásad vecnej a časovej koordinácie stavebnotechnických, priestorových a územných aktivít na území obce. - Zosúladenie územného plánu obce s územným plánom veľkého územného celku žilinského kraja s jeho zmenami a doplnkami (ÚPN VÚC v znení ZaD č. 5 ÚPN - VÚC Žilinského kraja). Vyjadrenie Okresného úradu Žilina, štátna vodná správa: Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, na úseku štátnej vodnej správy ako príslušný orgán miestnej štátnej správy podľa § 2 a § 4 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako príslušný orgán štátnej starostlivosti o životné prostredie podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 61 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) k predloženému oznámeniu podľa § 6 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov („zákon EIA“) dáva toto stanovisko: K predloženému oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“ máme z hľadiska ochrany vodných pomerov pripomienky: 1. Odporúčame riešiť návrh zadržiavania, využívania resp. kontrolovaného odvádzania dažďových vôd, s cieľom zachovať prírode blízke pomery najmä pre lokality, ktoré sú problematické z hľadiska limitovaného množstva odvádzania zrážkových vôd cez existujúce kanalizácie a do recipientov. 2. Doplniť do územnoplánovacej dokumentácie existujúce hydromelioračné stavby. Tieto hydromeliorácie je nutné v rámci navrhovaných lokalít plne rešpektovať. 3. Odvedenie dažďových vôd zo striech, spevnených plôch a cestných komunikácií riešiť v zmysle platných technických noriem a predpisov. V prípade ich zaústenia do miestnych	

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		recipientov je potrebné tieto práce odsúhlasiť so správcom vodných tokov v území - SVP š.p., OZ Piešťany, Nábřeží I. Krasku č. 3/834, 921 80 Piešťany. 4. V lokalitách, kde splaškové odpadové vody z rodinných domov nie je možné vypúšťať do verejných kanalizácií, odporúčame tieto vody akumulovať do nepriepustných žump.	
11.	Okresný úrad Žilina Odbor starostlivosti o ŽP Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP Vysokoškolačkov 8556/33B, 010 08 Žilina Číslo: OU-ZA-OSZP3- 2018/022478-002/Sit Vybavuje: Ing. Slotová 16.05.2018	Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, podľa § 2 a § 4 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva v súlade s § 104 ods. 1 písm. d) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch), vydáva podľa § 6 ods. 6 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (EIA) nasledovné stanovisko. Okresný úrad Žilina z hľadiska ŠSOH k predloženému oznámeniu o strategickom dokumente „Územného plánu obce /UPN-O / Strečno, návrh“ vydáva nasledovné: s t a n o v i s k o k predloženému strategickému dokumentu, netrvá na vyššom stupni hodnotenia v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. (EIA). Preto s uvedeným strategickým dokumentom súhlasí.	Bez pripomienok.
12.	Okresný úrad Žilina Odbor starostlivosti o ŽP Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP Vysokoškolačkov 8556/33B, 010 08 Žilina Číslo: OU-ZA-OSZP3- 2018/022477-002/Bar Vybavuje: Mgr. Baránková 16.05.2018	Okresnému úradu Žilina, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úseku štátnej správy ochrany ovzdušia bola doručená dňa 14.05.2018 žiadosť o vyjadrenie „Oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce (UPN-O) Strečno, návrh“ - zaslanie oznámenia. Cieľom spracovania „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“ je riešenie priestorového usporiadania a funkčné využitie územia obce, stanovenie zásad a regulatívy pre rozvoj, plochy pre umiestnenie verejnoprospešných stavieb. Dôvodom obstarania územného plánu obce sú: - Absencia aktuálneho zodpovedajúceho základného územnoplánovacieho nástroja pre sústavné, komplexné a dlhodobé riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania celého územia obce Strečno v zmysle zvoleného cieľa a v súlade s princípmi udržateľného rozvoja. - Zmenené územno-technické, hospodárske a sociálne predpoklady, na základe, ktorých bola navrhnutá koncepcia pôvodného územného plánu sídelného útvaru Strečno, ako i jeho Zmien a doplnkov č. 1 a č. 2. - Zabezpečenie optimálnych zásad vecnej a časovej koordinácie stavebnotechnických, priestorových a územných aktivít na území obce.	Bez pripomienok.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		- Zosúladenie územného plánu obce s územným plánom veľkého územného celku žilinského kraja s jeho zmenami a doplnkami (ÚPN VÚC v znení ZaD č. 5 ÚPN - VÚC Žilinského kraja). Na základe uvedeného Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia z hľadiska ochrany ovzdušia súhlasí s „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“ bez pripomienok. Toto stanovisko nie je rozhodnutím v zmysle zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov a nenahrádza povolenie ani súhlas orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.	
13.	Okresný úrad Žilina Odbor opravných prostriedkov Pozemkový referát Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina Číslo: OU-ZA-OOP6- 2018/022862-3/KOZ Vybavuje: Ing. Ničíková 23.05.2018	Dňa 15.05.2018 bolo tunajšiemu úradu doručené oznámenie o strategickom dokumente: Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh. Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy dáva nasledovné stanovisko: Pri realizácii stavebných zámerv, situovaných na poľnohospodárskej pôde, je potrebné riadiť sa zásadami ochrany poľnohospodárskej pôdy, ustanovenými v § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s dôrazom na ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona, a nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy. Stanovisko zasielame i v elektronickej forme.	Akceptované v posudzovanom SD {viď kapitola p) Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerv a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde}.
14.	Okresný úrad Žilina Odbor krízového riadenia Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina Číslo: OU-ZA-OKR2- 2018/022633-002 Vybavuje: Ing. Lysík 24.05.2018	V zmysle § 23 ods. 4 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Vám vydávame toto stanovisko k predloženému strategickému dokumentu „Územný plán obce (ÚPN - O) Strečno, návrh“ na vykonanie činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie z hľadiska civilnej ochrany. Identifikačné údaje zámeru: Názov: Územný plán obce (ÚPN - O) Strečno, návrh Účel: Cieľom riešenia strategického dokumentu je zostavenie územnoplánovacieho dokumentu pre komplexný územný rozvoj obce Strečno Užívateľ: Obec Strečno, Ul. Sokolská 487/34, 013 24 Strečno, IČO: 00 321 648 Miesto navrhovanej činnosti: kat. územie: obce Strečno	Bez pripomienok.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		Oprávnený zástupca obstarávateľa: Bc. Dušan Šťadáni starosta obce Strečno Po posúdení predloženého strategického dokumentu „Územný plán obce (ÚPN - O) Strečno, návrh“ v oblasti aktualizácie územnoplánovacieho dokumentu pre komplexný územný rozvoj obce Strečno, odbor krízového riadenia dospel k záveru, že z hľadiska predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladá vznik mimoriadnej udalosti podľa zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a preto predložený strategický dokument nepožadujeme ďalej posudzovať podľa zákona EIA. Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia k uvedenému návrhu riešenia z hľadiska záujmov civilnej ochrany nemá pripomienky a súhlasí so strategickým dokumentom podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie „Územný plán obce (ÚPN - O) Strečno, návrh“ z hľadiska civilnej ochrany. Ďalšie stupne projektovej dokumentácie žiadame predložiť na posúdenie.	
15.	Okresný úrad Žilina Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Vysokoškolačkov 8556/33B, 010 08 Žilina Číslo: OU-ZA-OCDPK- 2018/022512/2/BIL Vybavuje: Ing. Bilík 18.02.2018	Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ako dotknutý orgán štátnej správy zaevidoval dňa 15.05.2018 Vaše oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce Strečno“. V súlade s § 6, ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov predkladáme k oznámeniu z hľadiska záujmov rozvoja cestnej siete nasledovné stanovisko: Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, vykonávajúci pôsobnosť cestného správneho orgánu a špeciálneho stavebného úradu vo veciach ciest I., II. a III. tried berie oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce Strečno“. Návrh komplexne rieši územný rozvoj obce a ktorý bude po schválení záväzným dokumentom pre obec, obyvateľov obce a ostatných účastníkov procesu povoľovania a realizácie plánovaných zámerov územného rozvoja obce. Rieši priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia obce, stanovuje zásady a regulatívy pre jej rozvoj, plochy pre umiestnenie verejnoprospešných stavieb. Z hľadiska nami sledovaných záujmov cestnej siete požadujeme rešpektovať umiestnenie, funkciu, ako aj rozvojové zámery (v súlade s ÚPN VÚC) ciest I/18, ako aj III/2083 a III/2087. Akékoľvek riešenia vo vzťahu k predmetným komunikáciám je potrebné konzultovať s ich správcami - Slovenskou správou ciest (vo vzťahu k I/18) a Správou ciest ŽSK (vo vzťahu k ceste III. triedy). Nateraz nepovažujeme za nevyhnutné posudzovať strategický dokument podľa zákona.	Bez pripomienok. Konštatovanie sa berie na vedomie.
16.	Okresný úrad Žilina pozemkový a lesný odbor Vysokoškolačkov 8556/33B, 010 08 Žilina	Okresný úrad Žilina, pozemkový a lesný odbor v súlade s § 6 ods. 4 zák. č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, k predloženému strategickému dokumentu „Územný plán obce (UPN-O) Strečno“ zasiela nasledovné stanovisko	Bez pripomienok.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
	Číslo: OU-ZA-PLO-2018/022657-2/VAL Vybavuje: Ing. Velňčík 18.02.2018	Hlavným cieľom územnoplánovacej dokumentácie obce Strečno je získanie územnoplánovacieho dokumentu, ktorý komplexne rieši územný rozvoj obce a priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce, stanovuje zásady a regulatívy pre jej rozvoj, plochy pre umiestnenie verejnoprospešných stavieb. Dôvodom obstarania územného plánu obce sú: absencia aktuálneho územnoplánovacieho nástroja a zmenené územno-technické, hospodárske a sociálne predpoklady, na základe ktorých bola navrhnutá koncepcia pôvodného územného plánu sídelného útvaru Strečno, ako i jeho Zmien a doplnkov č. 1 a č. 2, zabezpečenie optimálnych zásad vecnej a časovej koordinácie stavebnotechnických, priestorových a územných aktivít na území obce, Obstarávateľom strategického dokumentu je Obec Strečno, Obecný úrad Strečno, Sokolská 487/34, 013 24 Strečno, štatutárny zástupca Bc. Dušan Šťadáni (starosta obce) v zastúpení Ing. arch. Vladimíra Barčiaka. K samotnému návrhu ÚPN-O Strečno vydal tunajší úrad stanovisko pre začatie obstarávania pod č. j. OÚ-ZA-PLO-2017/048321-2/VAL z 18.12.2017, kde určil všeobecné zásady ochrany lesných pozemkov. K predloženému oznámeniu o strategickom dokumente nemáme pripomienky, v prípade, že budú akceptované všeobecné požiadavky tunajšieho úradu vychádzajúce z vyššie uvedeného stanoviska k začatia obstarávania pre územný plán obce. Z hľadiska ochrany lesných pozemkov nie je potrebné zámer posudzovať podľa zák. č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.	
17.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline V. Spanyola 27, 011 71 Číslo: A/2018/02429/HŽPZ 23.05.2018	ZÁVÄZNÉ STANOVISKO Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline ako orgán príslušný podľa § 3, odst. 1, písm. c) a § 6 odst. 1 v spojení s Prílohou č. 1 a § 6 odst.3, písm. g) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zák. č. 355/2007 Z. z.) vo veci posúdenia návrhu podaného podľa § 5 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov žiadateľa: Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina, IČO: 00 151 866 <i>pre obstarávateľa</i> Obec Strečno, Sokolská 487/34, 013 24 Strečno, IČO: 00 321 648 <i>zapísaná v štatistickom registri ŠÚ SR</i> na vydanie záväzného stanoviska k návrhu strategického dokumentu: „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“ podľa § 13, odst. 3, písm. a) zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v spojení s ustanovením § 6 ods. 2 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. vydáva toto záväzné stanovisko: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline <u>súhlasí</u> s návrhom podaného podľa § 5 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. žiadateľa Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina, IČO: 00 151 866 <i>pre obstarávateľa</i> Obec Strečno, Sokolská 487/34, 013	Bez pripomienok.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		24 Strečno, IČO: 00 321 648 <i>zapísaná v štatistickom registri ŠÚ SR</i> na vydanie záväzného stanoviska k návrhu strategického dokumentu: „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“ podľa § 13, odst. 3, písm. a) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. v spojení s ustanovením § 6 ods. 2 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. Odôvodnenie Dňa 18.5.2018 podal žiadateľ pod značkou OU-ZA-OSZP3-2018/021748-002/HnI Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina, IČO: 00 151 866 <i>pre obstarávateľa</i> Obec Strečno, Sokolská 487/34, 013 24 Strečno, IČO: 00 321 648 <i>zapísaná v štatistickom registri ŠÚ SR</i> žiadosť na vydanie záväzného stanoviska k návrhu strategického dokumentu: „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, návrh“. Hlavnými cieľmi je získanie územnoplánovacieho dokumentu, ktorý komplexne rieši územný rozvoj obce a ktorý bude po schválení záväzným dokumentom pre obec, obyvateľov obce a ostatných účastníkov procesu povoľovania a realizácie plánovaných zámerov územného rozvoja obce. Rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce, stanovuje zásady a regulatívy pre jej rozvoj, plochy pre umiestnenie verejnoprospešných stavieb. Dôvodom obstarania územného plánu obce sú: absencia aktuálneho zodpovedajúceho základného územnoplánovacieho nástroja pre sústavné, komplexné a dlhodobé riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania celého územia obce Strečno v zmysle zvoleného cieľa a v súlade s princípmi udržateľného rozvoja, zmenené územno-technické, hospodárske a sociálne predpoklady, na základe ktorých bola navrhnutá koncepcia pôvodného územného plánu sídelného útvaru Strečno, ako i jeho Zmien a doplnkov č. 1 a č. 2, zabezpečenie optimálnych zásad vecnej a časovej koordinácie stavebnotechnických, priestorových a územných aktivít na území obce, zosúladenie územného plánu obce s územným plánom veľkého územného celku žilinského kraja a s jeho zmenami a doplnkami (ÚPN VÚC v znení ZaD č.5 ÚPN - VÚC Žilinského kraja). Obstarávateľ predpokladá, že súčasťou výstupov (riešenia ÚPN-O) budú predovšetkým: vymedzené nové územia bývania (hlavne územia IBV), územia rozvoja občianskej vybavenosti a služieb, významu sídla primerané ďalšie rozšírenie území výroby (sekundárny sektor) a potvrdenie ďalšej existencie poľnohospodárskej výroby (rastlinná výroba), vymedzenie a definícia centier sídla a návrh úprav vstupov a vjazdov do sídla, vymedzenie ďalších rekreačných území, o. i. aj vo väzbe na hrad Strečno, na podhradie ako i na Vodné dielo Žilina (pltníctvo, lodenica), riešenie problematiky živeľnej chatovej zástavby na nábreží VD Žilina, návrh riešenia minimalizácie stretov záujmov jednotlivých funkčných zložiek so záujmami ochrany životného prostredia a ochrany prírody, potvrdenie rešpektovania lesnej krajiny, optimalizácia systému cestnej dopravy a cyklistickej dopravy a doplnenie systémov technickej infraštruktúry, zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce vrátane verejnoprospešných stavieb. V tejto fáze prípravy návrhu ÚPN-O obstarávateľ predpokladá zníženie negatívnych vplyvov na životné prostredie obce realizovaním návrhu ÚPN-O predovšetkým v oblasti ochrany	

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		pred hlukom, v oblastiach iných možných vplyvov priemyselnej výroby na obytné územia (lokalita Palienkove). Orgán na ochranu zdravia bude posudzovať jednotlivé stavby v územnom, alebo v zlúčenom územnom a stavebnom konaní samostatne. Stavba musí byť v súlade s požiadavkami zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vzhľadom na charakter, rozsah a činnosť navrhovanej stavby posudzovanej podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov navrhujeme upustenie od vypracovania správy o hodnotení pre navrhovanú činnosť v zmysle § 29 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. Predložený návrh bol posúdený v zmysle Zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Na základe uvedeného vydáva RÚVZ so sídlom v Žiline toto záväzné stanovisko.	
18.	Dopravný úrad Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava Číslo: 13113/2018/ROP-002-P/20851 Vybavuje: Ing. Tomanová 31.05.2018	Dopravný úrad, ako dotknutý orgán štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle ustanovenia § 28 ods. 3 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sa k začatiu obstarávania „Územného plánu obce (ÚPN - 0) Strečno“ vyjadril listom č. 23924/2017/ROP-002-P/44279 zo dňa 28.12.2017 (príloha). Podmienky tohto vyjadrenia žiadame rešpektovať. Z pohľadu Dopravného úradu neexistujú vplyvy, ktoré by mali byť v strategickom dokumente posúdené podrobnejšie, teda také, ktoré by mali byť posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. <i>Upozorňujeme Vás, že toto stanovisko je vydané len z hľadiska záujmov civilného letectva.</i>	Bez pripomienok. Vyjadrenie zo dňa 28.12.2017 je v posudzovanom SD rešpektované v kapitole I) Návrh verejného dopravného a technického vybavenia – ochranné pásma.
19.	Obec Stráňavy Májová 336, 013 25 Stráňavy Číslo: O2018/0844 Vybavuje: Ing. Berzáková 05.06.2018	Obec Stráňavy nemá námietky k dokumentu „Územný plán obce Strečno, návrh“.	Bez pripomienok.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Strečno - koncept“			
p.č.	Organizácia, vybavuje, dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
20.	Mgr. Ondrej Halama Ostriežová 10, 010 01 Žilina 15.5.2018	Posudzovaný dokument „Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno, Návrh“ (http://enviropofal.sk/sk/eia/detail/uzemny-plan-obce-upn-o-strecno-navrh) nie je strategickým dokumentom v zmysle § 3 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z., preto nemôžu byť posudzované ani jeho vplyvy na životné prostredie. Ide len o OSNOVU návrhu strategického dokumentu (územného plánu), resp. jeho zmeny, z ktorej nevyplýva žiadny konkrétny plán ani program ako to požaduje zákon v uvedenom ustanovení. Dokument nespĺňa ani požiadavky na územný plán podľa stavebného zákona. Keďže opatrenia v území nie sú známe, nie je možné ani posudzovať ich vplyv na životné prostredie. Sám dokument obsahuje tvrdenia, že (strana 6) návrh sa ešte len má vypracovať v roku 2019- november a vplyvy sa v tomto štádiu nedajú jednoznačne posúdiť (strana 7). Ide o zjavné nepochopenie zákona zo strany predkladateľa, najmä o nepochopenie procesu a účelu posudzovania strategického dokumentu. Nadpis je zavádzajúci - dokument neobsahuje žiadny návrh územného plánu, ale len plán na vypracovanie návrhu (osnovu). Podľa zákona (§ 3 písm. c), posudzovanie vplyvov strategického dokumentu je postup uvedený v druhej časti tohto zákona, v priebehu ktorého sa hodnotia pravdepodobné vplyvy strategického dokumentu na životné prostredie vrátane vplyvov na zdravie ľudí; tento postup zahŕňa predloženie omámenia o vypracovaní strategického dokumentu (ďalej len „oznámenie“), vypracovanie rozsahu hodnotenia strategického dokumentu, správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie (ďalej len „správa o hodnotení strategického dokumentu“) a záverečného stanoviska z posúdenia strategického dokumentu, pričom pri všetkých fázach postupu je zabezpečený prístup verejnosti a konzultovanie strategického dokumentu s verejnosťou, a ak ide o posudzovanie vplyvov presahujúcich štátne hranice, aj s dotknutou stranou.	Územný plán obce (ÚPN-O) Strečno je strategickým dokumentom v zmysle § 4, ods.1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (novela 142/2017 Z. z. časť SEA). Oznámenie o SD spĺňa požiadavky podľa § 5, ods. 5 a Prílohy č. 2 k zákonu (Obsah a štruktúra oznámenia o SD), kde je presne vymedzené čo má oznámenie obsahovať. Požiadavky stavebného zákona sú predmetom obstarávania ÚPD podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

V rámci vypracovania predmetnej správy je deklarované zdôvodňovanie vplyvov „navrhovanej koncepcie územného plánu obce“ na životné prostredie.

Samotný územný plán nepreukazuje zásadné negatívne vplyvy na životné prostredie a nenavrhuje zásadné a rozsiahle zmeny vo funkčnom využití územia. Vzhľadom na to, že ide o koncept územného plánu, nie je možné dopredu určiť, ktoré z navrhovaných aktivít sa budú v skutočnosti realizovať. Návrh záväznej časti však stanovuje zásadné limity a regulatívy, ktoré budú usmerňovať činnosť v území. Územný plán však nekonzervuje stav v území. Obec je prvok, ktorý sa vyvíja a na základe skúseností a požiadaviek je možné obstarávať zmeny a doplnky tejto dokumentácie.

Územným plánom sa práve sledujú ciele optimalizácie podmienok rozvoja, skvalitnenie podmienok životného prostredia a regulatívy pre udržateľný rozvoj bez negatívnych vplyvov na ekológiu a kvalitu životného prostredia.

Je možné konštatovať, že sa nevyskytli žiadne nedostatky ani neurčitosti podstatného alebo významného charakteru pri spracovaní správy o hodnotení.

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Hodnotený strategický dokument „Územný plán obce Strečno“ predkladaný obstarávateľom: Obec Strečno, Obecný úrad Strečno, Sokolská č. 487, 013 24 Strečno, bol vyhodnotený v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov – Príloha č. 5 na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu „Územný plán obce Strečno“ na životné prostredie, ktorý v bode 2. Rozsah hodnotenia v časti 2.1. Všeobecné podmienky, bod 2.1.1 určil: „Obstarávateľ Obec Strečno, zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu a návrhu uvedeného územného plánu obce. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovaného strategického dokumentu a jeho lokalizácie je potrebné, aby správa o hodnotení strategického dokumentu obsahovala primerané rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona.

Návrh riešenia Územného plánu obce vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii ako aj metodických usmernení ministerstva životného prostredia pre spracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce.

V rámci spracovania územného plánu boli rešpektované záväzné časti Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 (KÚRS 2001) schválená nariadením vlády SR zo dňa 14.8.2002, ktoré vyšlo v zbierke zákonov pod číslom 528/2002 Z. z., a ÚPN VÚC Žilinského kraja, vrátane jeho zmien a doplnkov.

Dokumentácia bola spracovaná na základe schváleného „ZADANIA“ pre spracovanie územného plánu obce, ktoré bolo dohodnuté s dotknutými orgánmi a pripomienkované verejnosťou v súlade s ustanoveniami stavebného zákona.

V koncepte ÚPN-O sú akceptované požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy a správcov dopravnej a technickej infraštruktúry a verejnosti.

Záverom sa konštatuje, že návrh riešenia územného plánu predstavuje vhodný, optimálny rozvojový dokument pre obec v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce vo všetkých sférach rozvoja, najmä v oblasti bývania, priemyselnej výroby, občianskej vybavenosti, rekreácie a rozvoj zamestnanosti s príslušnou dopravnou a technickou

vybavenosťou. Neprináša žiadne návrhy, ktoré by zhoršovali životné prostredie, poškodzovali prírodu a krajinu. Práve naopak, riešenie prináša územné predpoklady pre výrazné skvalitnenie životného prostredia, revitalizáciu prírodného prostredia a tvarovanie krajiny so zvýšením ekologickej stability.

Na základe výsledkov hodnotenia možno konštatovať, že návrh riešenia ÚPN-O Strečno je z hľadiska vplyvu na životné prostredie po zohľadnení navrhovaných opatrení prijateľný.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa odporúča ukončiť proces zisťovacím konaním a po dopracovaní a prerokovaní návrhu územného plánu obce podľa § 22 stavebného zákona a vyhodnotení pripomienkového konania pokračovať v spracovaní čístopisu územného plánu.

Hlavná funkcia obce je a bude obytná, priemyselnej výroby, doplnková funkcia rekreačná. V obci je základná občianska vybavenosť pre potreby obyvateľov. Výrobná funkcia je zastúpená hlavne poľnohospodárstvom a lesným hospodárstvom. Katastrálne územie sa využíva prevažne pre prímestskú rekreáciu obyvateľov Žiliny a okolitých mestských sídiel (historické danosti územia, chalupy, turistika, cykloturistika, pltníctvo).

Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia

(1) Zásady pre urbanistickú kompozíciu

- a) Pri rozvoji obce Strečno rešpektovať hlavnú kompozičnú os - tok rieky Váh a cestu I/18, ktorá tvorí kompozičnú os medzi urbanizovanou a voľnou krajinou.
- b) V rámci zastavaného územia obce Strečno rešpektovať a podporiť hlavné kompozičné osi:
 - hrad Strečno – ul. SNP – ul. Sokolská (v súbehu s riekou Váh),
 - hrad Strečno – ul. SNP – ul. Kamenná – lokalita Zlatné.
- c) Zachovať vedľajšiu kompozičnú os v lokalite Kamenné – východozápadná os vedená ťažiskom lokality paralelne s hlavnými kompozičnými osami.
- d) Chrániť hlavnú dominantu obce - hrad Strečno a Pamätník francúzskych partizánov.
- e) Chrániť subdominanty: kostol sv. Žofie, rozhľadňu na vrchu Špicák.
- f) Na území obce nenavrhovať žiadne ďalšie dominanty ani subdominanty a pri návrhu novej výstavby treba v maximálnej miere rešpektovať prírodnú scenériu a nenarušovať charakter krajiny, zachovať hodnotné brehové porasty pozdĺž vodných tokov a vysokú (solitérnu a skupinovú) zeleň vo voľnej poľnohospodárskej krajine (okrem nehodnotných samonáletov).
- g) Princípom formovania urbanizovaného územia obce musia byť líniové priestory (ulice) vytvárajúce s uzlovými priestormi (námestia, väčšie spevnené plochy, križovatky) prehľadný urbanistickú štruktúru s ľahkou orientáciou v priestore, pre ktorú je možné využiť priehľady na panorámu okolitej krajiny, alebo priehľady na dominanty, prípadne kompozície zelene.

(2) Z hľadiska priestorového usporiadania a organizačného členenia a možno riešené územie rozdeliť na tieto priestory :

A - kompaktné jadrové urbanizované územie obce

- A1 obytné územie,
- A2 priemyselný park
- A3 farma
- A4 hrad Strečno
- A5 cintorín a Pamätník francúzskych partizánov

B - osada Zlatné

C - voľná prevažne poľnohospodársky využívaná krajina (severozápadná časť a stredná časť)

D - lesná krajina (juhovýchodná až južná časť)

E - VD Žilina a rieka Váh

(3) Priestorové jednotky sú ďalej členené na funkčno-priestorové homogénne jednotky, ku ktorým sú priradené regulatívy. :

- A - Obytné územie - rodinné domy
- A1 - Obytné územie v historickej časti obce
- B - Obytné územie - bytové domy 0+3+1, 1+3+1, 0+4+0, 1+4+0
- C - Územie cintorína
- K1 - Územie Pamätníka francúzskych partizánov
- K2 - Územie Strečnianskeho hradu
- L - Územie lesa
- L1 - Územie lesa (v chránenom ložiskovom území a dobývacom priestore)
- L2 - Územie lesa - ochranné lesy
- O - Územie občianskej vybavenosti
- P - Územie voľnej prevažne poľnohospodársky využívané krajiny
- R1 - Rekreačné územie so zástavbou
- R2 - Rekreačné územie bez zástavby
- Š - Územie športu
- F - Územie poľnohospodárskej výroby, (farmy)
- V - Územie priemyselnej výroby
- V1 - Územie priemyselnej výroby s obmedzením
- Z - Územie zelene
- Z1 - Územie zelene v nadregionálnom biokoridore Nrbk1 Rieka Váh
- OVZ - Zmiešané územie občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a zelene
- OFV - Zmiešané územie občianskej vybavenosti, poľnohospodárskej a priemyselnej výroby (variant 1)
- FR1 - Zmiešané územie poľnohospodárskej výroby a rekreácie so zástavbou (variant 3)
- VZ - Zmiešané územie priemyselnej výroby a zelene
- N, N1, N2 - územia námestia
- VD – Vodné dielo Žilina a rieka Váh.

Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch

(1) A - Obytné územie - rodinné domy

základná funkcia: obytná vo forme izolovaných rodinných domov spĺňajúcich požiadavky zák. č. 50/76 Zb. v platnom znení, vyhlášky č. 532/2002 Z.z. a STN 73 4301 a rekreačná vo forme záhrad ako súčasť pozemkov rodinných domov.

doplňková funkcia: základná občianska vybavenosť (služby) v rozsahu objemu rodinného domu, rekreačné chalupy, ubytovanie v súkromí, malé športové plochy, a drobná nezávadná výroba bez škodlivých, rušivých vplyvov na obytné prostredie, verejné dopravné a technické vybavenie.

Typ zástavby: samostatné – izolované dvojtraktové rodinné domy a jednotraktové rodinné domy archetypálnej architektúry. Navrhované rodinné domy (1+1+1) suterén+jedno nadzemné podlažie+obytné podkrovia, alebo (1+2+0) suterén+dve nadzemné podlažia, pre pobrežné pozemky lokality Radinové a Kamenné bez suterénu (0+1+1, alebo 0+2+0), Pre navrhované objekty občianskej vybavenosti platia obmedzenia ako pre rodinné domy.

Zastavovacie podmienky: regulačná stavebná čiara 6 m od okraja cesty, oplotenie min. 2,0 m od okraja cesty, v prelukách je spojnicou uličných priečelí väčšiny susedných stavieb určujúca odstup od obslužnej cesty, šírka uličného priečelia max. 12 m (s garážou 15 m), odstup stavby od hranice susedného pozemku min. 2,0 m, podlaha prízemí max. 100 cm nad upraveným terénom. Okrajové časti obytných území nachádzajúce sa pri územiach voľnej krajiny zastavované tak, aby umiestnením stavieb (rodinné domy, oplotenia...) bol umožnený prostredníctvom poľných ciest prístup k príslušným pozemkom. V územiach evidovaných zosuvov je výstavba podmienená a regulovaná podmienkami vypracovaných geologických prieskumov. Stavby navrhované v územiach s trvale zvýšenou hladinou podzemných vôd je potrebné osadzovať s úrovňou podlahy najnižšieho podlažia min. 0,5 m nad rastlým terénom, bez budovania pivničných priestorov Stavby navrhované v územiach s hladinou vzdutia VD

Žilina (Radinové a Kamenné) osadzovať s úrovňou podlahy najnižšieho podlažia min. 0,5 m nad úrovňou vzdutia.

Min. index ozelenenia: 0,5 (minimálny podiel zelene v území 50%).

- a) Prípustné využitie území: bývanie v rodinných domoch, základná občianska vybavenosť - zariadenia obchodu, stravovania a nerušiacich nevýrobných služieb v rozsahu objemu rodinného domu, malé športové plochy, drobná nezávadná výroba bez škodlivých, rušivých vplyvov na obytné prostredie, verejné dopravné a technické vybavenie, pešie, cyklistické a motorové cesty a zastávky autobusov, nevyhnutné odstavné plochy pre automobily, parkovo upravená zeleň, zeleň okrasných a úžitkových záhrad, malé ubytovacie zariadenia penziónového typu (veľkosť rodinného domu), malé zariadenia administratívy, sociálne, zdravotnícke a zariadenia, nerušiace výrobné služby ako súčasť pozemkov rodinných domov a doplnková funkcia bývania.
- b) Nepripustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: odstavné miesta obyvateľov musia byť riešené v rámci súkromných pozemkov, parkovanie užívateľov zariadení komerčného vybavenia a služieb musí byť riešené na pozemkoch ich prevádzkovateľov.

(2) A1 - Obytné územie v historickej časti obce

základná funkcia: obytná vo forme izolovaných rodinných domov spĺňajúcich požiadavky zák. č. 50/76 Zb. v platnom znení, vyhlášky č. 532/2002 Z.z. a STN 73 4301 a rekreačná vo forme záhrad ako súčasť pozemkov rodinných domov. Ulica SNP a m.č. Krakov vymedzená ako urbanistická pamätihodnosť

doplnková funkcia: základná občianska vybavenosť(služby) v rozsahu objemu rodinného domu, rekreačné chalupy, ubytovanie v súkromí, malé športové plochy, a drobná nezávadná výroba bez škodlivých, rušivých vplyvov na obytné prostredie, verejné dopravné a technické vybavenie.

Typ zástavby: samostatné – izolované jednotraktové rodinné domy s max. výškou zástavby 0+1+1 resp. 1+1+1 podlažie, so sedlovými, valbovými, alebo polvalbovými strechami, so sklonom strešných rovín v rozmedzí od 35-45°, sklon rovnaký na obe strany, štít musí byť orientovaný do pôvodného uličného priestoru a odkvapom do uličiek vzniknutých aditívnym radením zástavby. Výnimkou sú iba existujúce domy orientovaná okapom do ulice. Prístavbami, modernizáciami a obnovami dosiahnuť stav, ktorý by zvýšil ich užívateľský štandard so zachovaním tradičného vzhľadu, parcelácie a dosiahnutie vyššej architektonickej úrovne, bez takých zásahov do ich vzhľadu, ktoré by zásadne zmenili pôvodný charakter architektúry. Kultúrnym dedičstvom sú aj rodinné domy s tvarovanými fasádovými prvkami (šambrány, vystupujúce rímasy, fasádne ornamenty). Tieto fasádne prvky musia zostať zachované.

Zastavovacie podmienky: regulačná stavebná čiara je spojnica uličných priečelí väčšiny susedných stavieb určujúca odstup od obslužnej cesty, odstup stavby od hranice susedného pozemku min. 0,5 m – dažďový okap na vlastnom pozemku, podlaha prízemí max. 50 cm nad upraveným terénom. Okrajové časti obytných území nachádzajúce sa pri územiach voľnej krajiny zastavované tak, aby umiestnením stavieb (rodinné domy, oplotenia...) bol umožnený prostredníctvom poľných ciest prístup k priľahlým pozemkom. V územiach evidovaných zosuvov je výstavba podmienená a regulovaná podmienkami vypracovaných geologických prieskumov. Stavby navrhované v územiach s trvale zvýšenou hladinou podzemných vôd je potrebné osadzovať s úrovňou podlahy najnižšieho podlažia min. 0,5 m nad rastlým terénom, bez budovania pivničných priestorov

Min. index ozelenenia: 0,3 (minimálny podiel zelene v území 30%).

- a) Prípustné využitie území: bývanie v rodinných domoch izolovaných, prípadne zrastených (radová forma - stav) (1+1+1) suterén+jedno nadzemné podlažie+obytné podkrovie, alebo (0+1+1 jedno nadzemné podlažie+obytné podkrovie), základná občianska vybavenosť - zariadenia obchodu, stravovania a nerušiacich nevýrobných služieb v rozsahu objemu rodinného domu, malé športové plochy, remeselnícke dielne bez škodlivých, rušivých vplyvov na obytné prostredie, verejné dopravné a technické vybavenie, pešie, cyklistické a motorové cesty a zastávky autobusov, nevyhnutné odstavné plochy pre automobily,

parkovo upravená zeleň, zeleň okrasných a úžitkových záhrad, malé ubytovacie zariadenia penziónového typu (veľkosť rodinného domu), malé zariadenia administratívy, sociálne, zdravotnícke a zariadenia, nerušiacie výrobné služby ako súčasť pozemkov rodinných domov a doplnková funkcia bývania.

- b) Neprípustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: odstavné miesta obyvateľov musia byť riešené v rámci súkromných pozemkov, parkovanie užívateľov zariadení komerčného vybavenia a služieb musí byť riešené na pozemkoch ich prevádzkovateľov.

(3) B - Obytné územie - bytové domy 0+3+1, 1+3+1, 1+4+0, 0+4+0

Základná funkcia: obytná v bytových domoch spĺňajúcich požiadavky zák. č. 50/76 Zb. v platnom znení, vyhlášky č. 532/2002 Z.z. a STN 73 4301 a rekreačná vo forme vyhradenej zelene ako súčasť pozemkov bytových domov.

Doplnková funkcia: základná občianska vybavenosť (služby) v rozsahu objemu parteru bytového domu, rekreačná vo forme pobytových plôch so zeleňou v okolí domu, malé športové plochy a detské ihriská,

Typ zástavby: samostatne stojace – bytové domy (1+3+1) suterén+tri nadzemné podlažia+obytné podkrovia, alebo (1+4+0) suterén+štyri nadzemné podlažia, pre pobrežné pozemky lokality Radinové a Kamenné bez suterénu (0+3+1, alebo 0+4+0) (Variant 2), Pre navrhované objekty občianskej vybavenosti platia obmedzenia ako pre rodinné domy.

Zastavovacie podmienky: regulačná stavebná čiara 8 m od okraja cesty, bez oplotenia, alebo oplotenie v uličnom priečelí, podlaha prízemia max. 100 cm nad upraveným terénom. Stavby navrhované v územiach s trvale zvýšenou hladinou podzemných vôd je potrebné osadzovať s úrovňou podlahy najnižšieho podlažia min. 0,5 m nad rastlým terénom, bez budovania pivničných priestorov. Stavby navrhované v územiach s hladinou vzdutia VD Žilina (Radinové a Kamenné) osadzovať s úrovňou podlahy najnižšieho podlažia min. 0,5 m nad úrovňou vzdutia.

Min. index ozelenenia: 0,5 (minimálny podiel zelene v území 50%).

- a) Prípustné využitie území: základná občianska vybavenosť - zariadenia obchodu, stravovania a nerušiacich nevýrobných služieb v rozsahu objemu rodinného domu, malé športové plochy, drobná nezávadná výroba bez škodlivých, rušivých vplyvov na obytné prostredie, verejné dopravné a technické vybavenie, pešie, cyklistické a motorové cesty a zastávky autobusov, nevyhnutné odstavné plochy pre automobily, parkovo upravená zeleň, zeleň okrasných a úžitkových záhrad, malé ubytovacie zariadenia penziónového typu (veľkosť rodinného domu), malé zariadenia administratívy, sociálne, zdravotnícke a zariadenia, nerušiacie výrobné služby ako súčasť pozemkov rodinných domov a doplnková funkcia bývania.
- b) Neprípustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: odstavné miesta obyvateľov musia byť riešené na vlastných pozemkoch nie na verejných, parkovanie užívateľov zariadení komerčného vybavenia a služieb musí byť riešené na pozemkoch ich prevádzkovateľov.

(4) C - Územia cintorínov

Základná funkcia: pohrebníctvo, cintorínske služby, zeleň.

Doplnková funkcia: dopravná a technická infraštruktúra, kultivované zberné miesta cintorínskeho odpadu, plochy statickej dopravy

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce (terénne úpravy, stavebné úpravy Domu smútku (platí pre nový cintorín), udržiavacie stavebné práce, novostavby kolumbárií a drobnej architektúry, parkoviská, inžinierske siete, chodníky, oplotenia)

Min. index ozelenenia: neurčený (minimálny podiel zelene po obvode oplotenia).

- a) Prípustné využitie území: hrobové miesta, pamätníky, plochy zelene, malá architektúra a mobiliár slúžiaci primárnej funkcii cintorína, pešie komunikácie súvisiace s hlavnou funkciou, dom smútku, cintorínske kaplnky, nevyhnutné plochy technického vybavenia, verejné hygienické zariadenie.

- b) Nepripustné využitie území: iné ako prípustné. Obec má možnosť vyhlásiť formou VZN obce ochranné pásmo cintorína a v ňom podrobnejšie definovať činnosti, ktoré by mohli narúšať pietny charakter cintorína.

(5) K1 - Územie Pamätníka francúzskych partizánov (NKP - č. 1433/1)

Základná funkcia: pietna, parková zeleň.

Doplnková funkcia: rekreačná (poznávací turizmus), dopravná a technická infraštruktúra,

Typ stavebnej činnosti: novostavby len pri rešpektovaní pamiatkového zákona, zmeny stavieb a udržiavacie práce (terénne a sadové úpravy, stavebné úpravy a udržiavacie stavebné práce pamätníka a jeho okolia, novostavby drobnej architektúry len pri nástupe od parkoviska)

Min. index ozelenenia: neurčený (minimálny podiel vysokej zelene po obvode vymedzeného regulovaného územia).

- a) Prípustné využitie území: obhospodarovanie trávnatých porastov okolia pamätníka, rekreačné aktivity (prechádzkové trasy, náučné chodníky, cyklistické trasy, prvky malej architektúry (lavičky, prístrešky len na úpätí svahu a na vhodných miestach),
- b) Nepripustné využitie území: činnosti, ktoré môžu narúšať pietny charakter miesta, vysielacie, reklamné stavby, pútače.
- c) Doplnujúce ustanovenia: pri návrhu novej zelene dbať na zachovanie nerušených výhľadov z najbližšieho okolia pamätníka.

(6) K2 - Územie Strečnianskeho hradu (NKP - č. 1370/1-23)

Základná funkcia: kultúrno-historická, rekreačná, občianska vybavenosť, zeleň.

Doplnková funkcia: dopravná a technická infraštruktúra,

Typ stavebnej činnosti: sanácie, udržiavacie práce, opravy, novostavby len pri rešpektovaní pamiatkového zákona, zmeny stavieb a udržiavacie práce (terénne a sadové úpravy, stavebné úpravy a udržiavacie stavebné práce hradu a jeho okolia, novostavby drobnej architektúry len v stredovekej dedinke Paseka.)

Min. index ozelenenia: neurčený

- a) Prípustné využitie území: obhospodarovanie trávnatých porastov okolia hradu, rekreačné aktivity, pobytové plochy, prechádzkové trasy, náučné chodníky, cyklistické trasy, prvky malej architektúry len v stredovekej dedinke Paseka, dopravná a technická infraštruktúra,
- b) Nepripustné využitie území: funkcie a činnosti, ktoré môžu narúšať svojim vzhľadom a prevádzkou kultúrno-historický charakter miesta, nadzemné elektrické, telekomunikačné vedenia, vysielacie, reklamné stavby a pútače nesúvisiace s návštevou hradu prípadne sprievodnými službami.
- c) Doplnujúce ustanovenia: pri návrhu novej výstavby rešpektovať ochranné pásmo lesa v súlade s ustanovením § 10 ods.1) zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch.

(7) L - Územie lesa

Základná funkcia: lesohospodárska (Program starostlivosti o lesy), vodohospodárska, ekostabilizačná, ochrany prírody.

Doplnková funkcia: rekreačná, športová (pohybové aktivity po definovaných trasách), náučný chodník a jeho prvky, vodohospodárska, spásanie pasienkov v rozsahu ekologickej únosnosti (nesmie byť poškodený pôdny kryt).

Typ stavebnej činnosti: zmeny stavieb a udržiavacie práce (stavebné úpravy a údržba existujúcich objektov, údržba existujúcej dopravnej a technickej infraštruktúry a účelových lesohospodárskych stavieb).

Typ zástavby: drobné stavby súvisiace s náučným chodníkom, novostavby drobných vodohospodárskych úprav dopravné a inžinierske stavby a účelové lesohospodárske stavby

- a) Prípustné využitie území: pri obhospodarovaní lesov rešpektovať platný PSOL, pohybové rekreačné aktivity (turistické a prechádzkové trasy, náučné chodníky, lyžiarske bežecké stopy, cyklistické trasy, prvky malej architektúry (lavičky, prístrešky a pod. na vhodných miestach), zber liečivých rastlín a lesných plodov v primeranom rozsahu.
- b) Nepripustné využitie území: činnosti uvedené v § 31 zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch.

- c) Doplňujúce ustanovenia: pri návrhu novej výstavby rešpektovať ochranné pásmo lesa v súlade s ustanovením § 10 ods.1) zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch.

(8) L1- Územie lesa (v chránenom ložiskovom území a dobývacom priestore) zahŕňa kategórie: hospodárske lesy, lesy ochranné

Základná funkcia: lesohospodárska (Program starostlivosti o lesy), vodohospodárska, ekostabilizačná, ochrany prírody.

Doplnková funkcia: CHLÚ a dobývací priestor Stráňavy – Polom, vodohospodárska, ekologická.

Typ stavebnej činnosti: zmeny stavieb a udržiavacie práce (stavebné úpravy a údržba existujúcich objektov, údržba existujúcej dopravnej a technickej infraštruktúry a účelových lesohospodárskych stavieb).

Typ zástavby: drobné vodohospodárske úpravy

- a) Prípustné využitie území: pri obhospodarovaní lesov rešpektovať platný PSOL, pohybové rekreačné aktivity (turistické a prechádzkové trasy, náučné chodníky, cyklistické trasy, zber liečivých rastlín a lesných plodov v primeranom rozsahu, ťažba nerastných surovín
- b) Neprípustné využitie území: činnosti uvedené v § 31 zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch.
- c) Doplňujúce ustanovenia: pri návrhu novej výstavby rešpektovať ochranné pásmo lesa v súlade s ustanovením § 10 ods.1) zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch, a ustanovenia banského zákona, aby nedošlo k znemožneniu, alebo sťaženiu dobývania (17 ods. 5 a § 26 ods. 3 banského zákona).

(9) L2 - Územie lesa - ochranné lesy

Základná funkcia: lesohospodárska (Program starostlivosti o lesy), vodohospodárska, ekostabilizačná, ochrany prírody.

Doplnková funkcia: rekreačná, vodohospodárska, ekologická .

Typ stavebnej činnosti: zmeny stavieb a udržiavacie práce (stavebné úpravy a údržba existujúcich objektov, údržba existujúcej dopravnej a technickej infraštruktúry a účelových lesohospodárskych stavieb).

Typ zástavby: drobné vodohospodárske úpravy, vedenia VN,

- a) Prípustné využitie území: pri obhospodarovaní lesov rešpektovať platný PSOL, pohybové rekreačné aktivity (turistické a prechádzkové trasy, náučné chodníky, lyžiarske bežecké stopy, cyklistické trasy, prvky malej architektúry (lavičky, prístrešky a pod. na vhodných miestach), zber liečivých rastlín a lesných plodov v primeranom rozsahu.
- b) Neprípustné využitie území: činnosti uvedené v § 31 zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch.
- c) Doplňujúce ustanovenia: rešpektovať ochranné pásmo lesa v súlade s ustanovením § 10 ods.1) zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch.

(10) O - Územie občianskej vybavenosti

Základná funkcia: zariadenia občianskej vybavenosti a služieb

Doplnková funkcia: pešie pobytové plochy, zeleň, verejná dopravná a technická vybavenosť, parkoviská.

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: izolované objekty občianskej vybavenosti v mierke zodpovedajúcej súčasnej prevládajúcej zástavbe

Veľkosť pozemkov: nevymedzená pre objekty pozemného staviteľstva.

Min. index ozelenenia: 0,3 (minimálny podiel zelene v území 30%).

- a) Prípustné využitie území: školské zariadenia (materské školy, základné školy), dom seniorov, chránené bývanie, kultúrny dom, kluby, ihriská, komerčné druhy občianskej vybavenosti, bývanie, byt správcu, potrebná technická vybavenosť, nevyhnutné odstavné plochy pre automobily, parkovo upravená zeleň.
- b) Neprípustné využitie území: iné ako prípustné.

(11) P - Územie voľnej prevažne poľnohospodársky využívané krajiny

Základná funkcia: poľnohospodárska (rastlinná, živočíšna výroba), prvky kostry ÚSES (územia s vysokou biodiverzitou, biokoridory, ekologicky významné segmenty, interakčné prvky).

Doplnková funkcia: rekreačná a športová (hlavne pohybové aktivity po vyznačených trasách), vodohospodárska, dopravná a technická infraštruktúra.

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce (novostavby dopravnej a technickej infraštruktúry, údržba existujúcej dopravnej a technickej infraštruktúry).

Typ zástavby: dopravné a inžinierske stavby.

- a) Prípustné využitie území: poľnohospodárska výroba, činnosti spojené s obhospodarovaním ornej pôdy a trvalých trávnych porastov v podhorských polohách, líniové inžinierske siete, účelové cesty.
- b) Neprípustné využitie území: činnosti s nepriaznivým vplyvom na kvalitu pôdy, vody, prvky ÚSES.
- c) Doplnujúce ustanovenia: v ochranných pásmach miestnych vodárenských zdrojov dodržať obmedzenia vyplývajúce z ochrany vodárenských zdrojov.

(12) R1 - Rekreačné územie so zástavbou

Základná funkcia: rekreácia s možnosťou výstavby rekreačných objektov

doplnková funkcia: šport, pobytové plochy, cyklotrasy, dopravná a technická infraštruktúra

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: samostatne stojace chaty (0+1+1) bez suterénu+jedno nadzemné podlažie+obytné podkrovie,

Zastavovacie podmienky: regulačná stavebná čiara 6 m od okraja cesty, bez oplotenia, maximálna stavbou zastavaná plocha do 50 m²,

Min. index ozelenenia: 0,8 (minimálny podiel zelene v území 80%).

- a) Prípustné využitie území: chaty, odpočinkové plochy, spevnené plochy pre odstavenie vozidiel, zeleň, ihriská, technická infraštruktúra
- b) Neprípustné využitie území: Iné ako základné, doplnkové a prípustné
- c) Doplnujúce ustanovenia: Rešpektovať prvok územného systému ekologickej stability (ÚSES), pri výstavbe prihliadať na potenciálne svahové zosuvy, prístup k rekreačným objektom realizovať mimo telesa cyklotrasy.

(13) R2 - Rekreačné územie bez zástavby

Základná funkcia: Rekreácia bez možnosti výstavby rekreačných objektov, stanový tábor, sezónny autocamping

Doplnková funkcia: poľnohospodárska, šport, pobytové plochy, cyklotrasy

- a) Prípustné využitie území: Odpočinkové plochy, zeleň, ihriská na tráve bez zásahu do pôdneho krytu
- b) Neprípustné využitie území: Iné ako základné, doplnkové a prípustné
- c) Doplnujúce ustanovenia: Rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES), pri využívaní prihliadať na únosnosť pôdneho krytu,

(14) Š - Územie športu

Základná funkcia: šport, ihriská.

Doplnková funkcia: zariadenia súvisiace so športom, občianska vybavenosť, stravovanie, parkovanie vrátane autobusov, zeleň, dopravná a technická infraštruktúra.

Typ stavebnej činnosti: asanácie, novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: pozemné a inžinierske stavby (podlažnosť 0+2+1), šatne, hygienické priestory, tribúny, prevádzkové priestory, parkoviská, izolačná zeleň.

Min. index ozelenenia: 0,4 (minimálny podiel zelene v území 40%).

- a) Prípustné využitie území: športové a telovýchovné plochy a zariadenia, stravovacie zariadenia pre návštevníkov, športové kluby, byt správcu, garáže, odstavné a parkovacie miesta pre potreby športových zariadení, pešie, cyklistické a motorové cesty, nevyhnutné plochy technického vybavenia, parkovo upravená zeleň, predaj a oprava športových potrieb.

- b) Nepripustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: vyčleniť dostatočné plochy pre parkovanie návštevníkov.

(15) F - Územie poľnohospodárskej výroby, (farmy)

Základná funkcia: poľnohospodárska výroba živočíšna,

Doplnková funkcia: zariadenia súvisiace s výrobou, parkovanie vozidiel, zeleň, dopravná a technická infraštruktúra.

Typ stavebnej činnosti: asanácie, novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: pozemné a inžinierske stavby (podlažnosť objektov 1+2+1), hygienické priestory, prevádzkové priestory, parkoviská, izolačná zeleň po obvode areálu.

Min. index ozelenenia: 0,2 (minimálny podiel zelene v území 20%).

- a) Prípustné využitie území: zariadenia poľnohospodárskej výroby, sklady, výrobné služby, manipulačné plochy, plochy dopravného a technického vybavenia, izolačná a vnútroareálová zeleň.
- b) Nepripustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov a zamestnancov riešiť na vlastnom pozemku; využívať ekologické výrobné procesy tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované.

(16) V - Územie priemyselnej výroby

Základná funkcia: priemyselná výroba,

Doplnková funkcia: občianska vybavenosť, zariadenia súvisiace s výrobou, parkovanie vozidiel, zeleň, dopravná a technická infraštruktúra.

Typ stavebnej činnosti: asanácie, novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: pozemné a inžinierske stavby (podlažnosť objektov 1+4+1, maximálna výška hál v rímse 15 m od upraveného terénu), hygienické priestory, prevádzkové priestory, parkoviská, izolačná zeleň vrátane stromovej po obvode areálu a zo strany od cesty I/18.

- a) Prípustné využitie území: zariadenia priemyselnej výroby, sklady, manipulačné plochy, plochy dopravného a technického vybavenia, zberné dvory triedeného odpadu, kompostárne, izolačná a vnútroareálová zeleň, zariadenia občianskeho vybavenia slúžiace pre osoby pracujúce v prevádzkach umiestnených na ploche priemyselnej výroby.
- b) Nepripustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov, zamestnancov riešiť na vlastnom pozemku; využívať ekologické výrobné procesy tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované.

(17) V1 - Územie priemyselnej výroby s obmedzením

Základná funkcia: priemyselná výroba v súlade s podmienkami určenými prevádzkovateľom VTL plynovodu

Doplnková funkcia: občianska vybavenosť v súlade s podmienkami určenými prevádzkovateľom VTL plynovodu, zariadenia súvisiace s výrobou, parkovanie vozidiel, zeleň, dopravná a technická infraštruktúra.

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: pozemné a inžinierske stavby v súlade s podmienkami určenými prevádzkovateľom VTL plynovodu

- a) Prípustné využitie území: zariadenia priemyselnej výroby, sklady, zberné dvory triedeného odpadu, kompostárne, manipulačné plochy, plochy dopravného a technického vybavenia, izolačná a vnútroareálová zeleň, zariadenia občianskeho vybavenia slúžiace pre osoby pracujúce v prevádzkach umiestnených na ploche priemyselnej výroby.
- b) Nepripustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov, zamestnancov riešiť na vlastnom pozemku; využívať ekologické výrobné procesy tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované.

(18) Z - Územie zelene

Základná funkcia: zeleň izolačná, verejná, brehové porasty, nelesná drevinová vegetácia

Doplnková funkcia: rekreácia, pešie chodníky a technická infraštruktúra, drobná architektúra (mobiliár).

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce (novostavby dopravnej a technickej infraštruktúry, osadenie prvkov drobnej architektúry, údržba dopravnej a technickej infraštruktúry).

Typ zástavby: bez objektov pozemných stavieb (s výnimkou mobiliáru, prvkov dopravnej infraštruktúry).

Veľkosť pozemku: neurčená.

- a) Prípustné využitie území: nízka, krovitá a vysoká zeleň, prvky protihlukových opatrení, vedenia technickej infraštruktúry, trasy dopravnej infraštruktúry, rekreačná vybavenosť (ohniská, lavičky, informačné tabule) poľnohospodárska, sady, zeleň).
- b) Nepripustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: zeleň popri cestách môže byť použitá na rozšírenie jazdných pruhov, bezpečnostné prvky dopravy, odvodnenia, dopravné značenie.

(19) Z1 - Územie zelene v nadregionálnom biokoridore Nrbk1 Rieka Váh

Základná funkcia: ekostabilizačná, zeleň, genofondová lokalita, biotopy

Doplnková funkcia: rekreačná (rybolov, oddychové miesta turistov a cykloturistov) pešie trasy, cyklotrasy, kríženie inžinierskych sietí, protipovodňové úpravy, lávky, mosty, náučné chodníky.

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce (novostavby a stavebné úpravy protipovodňových opatrení, novostavby cyklotrás a turistických chodníkov, údržba vegetácie, doplnenie sprievodnej zelene biokoridoru autochtými druhmi drevín, údržba existujúcich lávok, mostov, chodníkov).

Typ zástavby: bez zástavby objektmi pozemného staviteľstva, lávky, mosty, chodníky, inžinierske siete, úpravy brehov odsúhlasené orgánmi ochrany prírody.

Veľkosť pozemkov: nestanovená.

Zastavovacie podmienky: návrh protipovodňových opatrení technického charakteru, inžinierskych a dopravných stavieb odsúhlasený dotknutým orgánom ochrany prírody

- a) Prípustné využitie území: nízka, krovitá a vysoká zeleň, vedenia technickej infraštruktúry (iba kríženie, nie kontinuálny súbeh vyžadujúci zásahy do porastov), trasy dopravnej infraštruktúry (turistické, cykloturistické trasy), rekreačná vybavenosť (ohniská, lavičky, informačné tabule) poľnohospodárska, sady, zeleň).
- b) Nepripustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: zeleň v mieste nástupu na plte môže byť použitá aj pre prístrešky pre turistov, prípadne sezónnu doplnkovú občiansku vybavenosť.

(20) OVZ - Zmiešané územie občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a zelene

Základná funkcia: zariadenia občianskej vybavenosti a služieb, priemyselná výroba, zeleň

Doplnková funkcia: verejná dopravná a technická vybavenosť, parkoviská

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: izolované objekty občianskej vybavenosti, pozemné a inžinierske stavby (maximálna výška stavebných objektov v rímse 9 m od upraveného terénu), hygienické priestory, prevádzkové priestory, parkoviská, izolačná zeleň zo strany od cesty I/18

Veľkosť pozemkov: nevymedzená

Min. index ozelenenia: 0,3 (minimálny podiel zelene v území 30%).

- a) Prípustné využitie území: komerčná občianska vybavenosť, výrobné haly, izolačná zeleň (optická bariéra zelene od cesty I/18), technická vybavenosť, reklamné stavby a pútače pre potreby označenia prevádzok, prvky protihlukových opatrení, nevyhnutné odstavné plochy pre automobily, parkovo upravená zeleň, spevnené prevádzkové plochy
- b) Nepripustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: zeleň uplatniť ako izolačnú pre zníženie hluku z cesty I/18 a zároveň kultivačnú pre podporenie prírodných prvkov na potlačenie strohej priemyselnej architektúry.

(21) OFV - Zmiešané územie občianskej vybavenosti, poľnohospodárskej a priemyselnej výroby (variant 1)

Základná funkcia: zariadenia občianskej vybavenosti a služieb, priemyselná výroba, poľnohospodárska výroba

Doplnková funkcia: verejná dopravná a technická vybavenosť, parkoviská

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce, asanácie

Typ zástavby: izolované objekty občianskej vybavenosti, výrobné haly, sklady, garáže poľnohospodárskej techniky, zberné dvory triedeného odpadu, dielne pozemné a inžinierske stavby (maximálna výška stavebných objektov v rímse 9 m od upraveného terénu), hygienické priestory, prevádzkové priestory, parkoviská, izolačná zeleň zo strany od rodinnej zástavby

Veľkosť pozemkov: nevymedzená

Min. index ozelenenia: 0,2 (minimálny podiel zelene v území 20%).

- a) Prípustné využitie území: komerčná občianska vybavenosť, výrobné haly, poľnohospodárske sklady, prístrešky, garáže, izolačná zeleň (optická bariéra zelene od cesty I/18), technická vybavenosť, reklamné stavby a pútače pre potreby označenia prevádzok, prvky protihlukových opatrení, nevyhnutné odstavné plochy pre automobily, parkovo upravená zeleň, spevnené prevádzkové plochy
- b) Neprípustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: zeleň uplatniť ako izolačnú a kultivačnú pre podporenie prírodných prvkov na optické oddelenie od bývania v rodinných domoch, prípadne rekreačných objektov.

(22) FR1 - Zmiešané územie poľnohospodárskej výroby a rekreácie so zástavbou (variant 3)

Základná funkcia: poľnohospodárska výroba, rekreácia

Doplnková funkcia: verejná dopravná a technická vybavenosť, parkoviská, zeleň

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: izolované objekty rekreácie, poľnohospodárskej výroby, pozemné a inžinierske stavby (maximálna výška stavebných objektov v rímse 9 m od upraveného terénu), hygienické priestory, prevádzkové priestory, parkoviská, izolačná zeleň zo strany od cesty I/18

Veľkosť pozemkov: nevymedzená

Min. index ozelenenia: 0,3 (minimálny podiel zelene v území 30%).

- a) Prípustné využitie území: poľnohospodárska výroba, agroturistika, hipoturistika, hipoterapia, tradičné chovateľské zariadenia, možnosť výuky tradičných postupov obhospodarovania pôdy, stajne koní, chov oviec, komerčná občianska vybavenosť so zameraním na rekreáciu a farmárčenie, predajne farmárskych produktov, ubytovanie, skladové haly, izolačná zeleň (optická bariéra zelene od zástavby rodinných domov), technická vybavenosť, reklamné stavby a pútače pre potreby označenia prevádzok, nevyhnutné odstavné plochy pre automobily, parkovo upravená zeleň, spevnené prevádzkové plochy
- b) Neprípustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: podmienkou koexistencie funkcií v zmiešanom území je formovanie vzájomných vzťahov a eliminácia prípadných negatívnych vplyvov dominantnej funkcie na ostatné.

(23) VZ - Zmiešané územie priemyselnej výroby a zelene

Základná funkcia: priemyselná výroba, zeleň

Doplnková funkcia: verejná dopravná a technická vybavenosť, parkoviská

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: izolované objekty výroby, pozemné a inžinierske stavby (maximálna výška stavebných objektov v rímse 9 m od upraveného terénu), hygienické priestory, prevádzkové priestory, parkoviská, areálová a izolačná zeleň zo strany od cesty III/2087 (nástup do obce Strečno)

Veľkosť pozemkov: nevymedzená

Min. index ozelenenia: 0,5 (minimálny podiel zelene v území 50%).

- a) Prípustné využitie území: priemyselná výroba, zeleň, doplnková komerčná občianska vybavenosť, výrobné haly, izolačná zeleň (optická bariéra zelene od cesty III/2087), technická vybavenosť, reklamné stavby a pútače pre potreby označenia prevádzok, nevyhnutné odstavné plochy pre automobily, parkovo upravená zeleň, ovocné sady, spevnené prevádzkové plochy
- b) Neprípustné využitie území: iné ako prípustné.
- c) Doplnujúce ustanovenia: zeleň uplatniť ako optickú bariéru od cesty III/2087 a zároveň kultivačnú pre podporenie prírodných prvkov na zakrytie priemyselnej architektúry a estetizáciu nástupu do obce a k pamätníku francúzskych partizánov.

(24) N - územia námestia v lokalite na Kamennom

Základná funkcia: peší pobytový a pohybový priestor, verejná zeleň,

Doplnková funkcia: technická vybavenosť

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: spevnené pešie a pobytové plochy, mestský mobiliár, výtvarné diela

Veľkosť pozemkov: nevymedzená

Zastavovacie podmienky: plocha námestia (min. 50x50m),

Min. index ozelenenia: 0,2 (minimálny plošný podiel zelene - 20%,)

- a) Prípustné využitie území: spevnené pešie plochy, parkovo upravená zeleň mestský mobiliár
- b) Neprípustné využitie území: iné ako prípustné.

(25) N1- územia námestia v lokalite COOP Jednota (variant 1)

Základná funkcia: peší pobytový a pohybový priestor, verejná zeleň,

Doplnková funkcia: technická vybavenosť

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: spevnené pešie a pobytové plochy, mestský mobiliár, výtvarné diela

Veľkosť pozemkov: nevymedzená

Zastavovacie podmienky: plochy námestia (min. 45x45m),

Min. index ozelenenia: 0,1 (minimálny plošný podiel zelene - 10%,)

- a) Prípustné využitie území: spevnené pešie plochy, parkovo upravená zeleň mestský mobiliár, pódia slúžiace pri kultúrno-spoločenských akciách, príležitostné predajné stánky (jarmok), detské atrakcie, prvky technickej infraštruktúry, občasná dopravná obsluha, rešpektuje sa hasičská zbrojnica s výjazdom techniky do námestia
- b) Neprípustné využitie území: iné ako prípustné.

(26) N2 - územia námestia - lokalita pri základnej škole (variant 2)

Základná funkcia: peší pobytový a pohybový priestor, verejná zeleň,

Doplnková funkcia: občianska a technická vybavenosť

Typ stavebnej činnosti: novostavby, zmeny stavieb a udržiavacie práce

Typ zástavby: spevnené pešie a pobytové plochy, mestský mobiliár, výtvarné diela

Veľkosť pozemkov: nevymedzená

Zastavovacie podmienky: plochy námestia musí zachovať podstatnú časť existujúcej zelene, zachovať prístup do budovy ZŠ a zapojiť autobusovú zastávku do pešej plochy

Min. index ozelenenia: 0,3 (minimálny plošný podiel zelene v území 30%,)

- a) Prípustné využitie území: spevnené pešie plochy, parkovo upravená zeleň mestský mobiliár, pódia slúžiace pri kultúrno-spoločenských akciách, stánky občerstvenia, suvenírov, detské atrakcie, prvky technickej infraštruktúry, rešpektovať vstupy do školy a hodnotnú zeleň
- b) Neprípustné využitie území: iné ako prípustné.

(27) VD - Vodné dielo Žilina a rieka Váh,

Základná funkcia: vodná plocha s potenciálnym energetickým využitím vrátane pobrežných pozemkov

Doplnková funkcia: rekreačná

Typ stavebnej činnosti: udržiavacie práce na hrádzach, terénne úpravy, prístavné móla

Typ zástavby: objekty technickej infraštruktúry

Veľkosť pozemkov: nevymedzená

Zastavovacie podmienky: len po obvode hrádze je možné realizovať objekty technickej a rekreačnej vybavenosti za podmienky zachovania primárnej funkcie vodnej nádrže a súhlasu správcu toku a Vodohospodárskej výstavby š.p.

Min. index ozelenenia: bez limitu.

- a) Prípustné využitie území: vodná plocha s potenciálnym energetickým využitím, mestský mobiliár, móla, pobytové plochy, zeleň po obvode vodnej plochy, prvky technickej infraštruktúry, dopravná obsluha, chodníky, cyklistické trasy
- b) Nepripustné využitie území: iné ako prípustné

Zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia

- (1) rešpektovať polohu hasičskej zbrojnice v jestvujúcom objekte a umožniť rozšírenie o záchrannú službu
- (2) rešpektovať jestvujúce cintoríny a podporiť rozšírenie nového cintorína
- (3) zachovať a podporiť prevádzkovanie poštových služieb
- (4) realizovať návrh obecného dvora na zber a triedenie separovaného odpadu a kompostoviska vo výrobnom území obce
- (5) doplnenie ďalšieho sortimentu služieb drobného rozsahu aplikovať v území obce v súlade so zámerom zvýšenia úrovne služieb hlavne v oblasti rekreácie, turizmu a cestovného ruchu
- (6) realizovať základnú občiansku vybavenosť aj v ťažiskách navrhovaného bývania lokality Kamenné ako súčasť komplexného jadra (obchod, MŠ, námestie, park)
- (7) podporiť zariadenia stravovania a ubytovania a zvyšovanie ich úrovne (špeciality regionálnej kuchyne, doplnkové ubytovacie služby)
- (8) podporiť rozvoj bankových služieb v súvislosti s rozvojom turizmu, rekreácie, cestovného ruchu a priemyslu
- (9) využiť existujúce kultúrne zariadenia, hrad Strečno, múzeum stredovekej dediny v lok. Paseka, školské stavby a iné vhodné objekty pre organizovanie kultúrnych podujatí v súvislosti s rozvojom turizmu, rekreácie, cestovného ruchu
- (10) podporovať telovýchovné a športové zariadenia (futbalový štadión, areál ZŠ s telocvičňou, lyžiarsky vleč v lok. Ostredok) a využiť ich potenciál pre rozvoj rekreácie, turizmu a cestovného ruchu, kultúry, školstva a počítať s rozšírením športových plôch, modernizáciou existujúcich športových zariadení, budovaním krytej tribúny, sociálneho zázemia, multifunkčných športových plôch využiteľných aj pre organizovanie spoločenských a kultúrnych podujatí (pre súťaže hasičov, pre detské ihriská, detské dopravné ihrisko, otvorená ľadová plocha, tenisové kurty, wellness, atletický štadión...)
- (11) po obvode VD Žilina vybudovať malé „oddychové plochy“, obsahujúce okrem nenáročných prvkov športu (mestský parkúr – prekážková dráha, bradlá, nenáročné lezecké steny) aj prvky pre rekreačné využívanie ako lavičky, lehátka, piknikové plochy)
- (12) podporovať športovú vybavenosť pri bytových domoch, rozvoj miestnych cyklotrás (cyklotrasa do Stráňav), v prípade priaznivých snehových podmienok vymedziť bežecké lyžiarske trasy, podporovať zariadenia pre vodné športy (požičovňa člnov, vodných skútrov, vodné atrakcie, vyhliadková plavba, plte, vodné lyžovanie), využiť lyžiarsky areál v lokalite Ostredok aj pre letné športové atrakcie a podujatia
- (13) počítať s prístavbou základnej školy (prípadne aj existujúcej materskej školy) a zriadením novej materskej školy (lokalita Kamenné)
- (14) vytvoriť v budove obecného úradu, základnej školy, alebo v parteroch navrhovaných bytových domov v lokalite Radinové priestorové možnosti pre poskytovanie základnej zdravotnej starostlivosti a lekárne
- (15) podporiť všetky formy opatrovateľskej starostlivosti a zriadiť Dom sociálnych služieb (prípadne denný stacionár pre seniorov) ako súčasť navrhovaných bytových domov lokalite Radinové

- (16) základom rozvoja CR , turizmu a rekreácie budú jeho jednotlivé prvky: hrad Strečno s lok. Paseka, najstaršia časť obce, kompa, pltníctvo, vyhliadka Špicák, Kultúrny dom s obecným úradom, areál ZŠ s telocvičňou, športový areál obce, navrhované námestie obce so zázemím, rekreačný areál s lodenicou, autocampingom, stanovou základňou príp. agroturistikou
- (17) ako ideové východisko pre formovanie vybavenia územia rekreačnou vybavenosťou využiť Generel cestovného ruchu Strečno.

Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia

- (1) Dopravné vybavenie územia
 - a) rešpektovať nadradenú ÚPD Žilinského kraja v oblasti riešenia dopravnej infraštruktúry,
 - b) mimo zastavaného územia chrániť koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie ciest I. triedy v kategórii C11,5/80,
 - c) v zastavanom území rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie ciest I.triedy v kategórii MZ 14,0/60, resp. MZ 13,5/60 vo funkčnej triede B1 a ciest III. triedy v kategórii MZ 8,5/50, resp. MZ 8,0/50 vo funkčnej triede B3,
 - d) rezervovať a chrániť koridor pre pripravované stavby „I/18 Žilina - juhovýchod“,
 - e) realizovať opravy alebo rekonštrukcie existujúcich ciest z hľadiska životnosti vozovky podľa potreby a rozšíriť šírkové parametre ciest (ak je to možné) na normou stanovené minimálne hodnoty (STN 73 6110, alebo STN platné v čase realizácie)
 - f) zjednosmernenie obojsmerných miestnych ciest s nedostatočnými šírkovými parametrami, kde nie je možné dosiahnuť normou stanovené minimálne hodnoty (STN 73 6110 alebo STN platné v čase realizácie),
 - g) nápočty a situovanie potrebných odstavných a parkovacích stojísk pre objekty uvažovanej (novej) vybavenosti budú riešiť projektové dokumentácie pre konkrétne objekty v zmysle STN 73 6110 pre výhľadový stupeň automobilizácie, prípadne iných právnych predpisov v čase realizácie stavieb,
 - h) nové miestne cesty realizovať ako dvojpruhové, obojsmerné, vzájomne zokruhované alebo ako slepé s obrátiskom. V prípade stiesnených priestorových pomerov realizovať cesty jednopruhé, obojsmerné s výhybňami,
 - i) zabezpečiť odstránenie líniových a bodových závad, neodstrániteľné závady zmierniť dopravným značením a dostupnými prostriedkami,
 - j) mimo navrhované zastavené územia obce rešpektovať ochranné pásmo ciest v zmysle zák.č.135/1961 Zb. v platnom znení a vykonávacej vyhlášky č.35/1984 Zb. (50 m od osi cesty I.triedy, 20 m od osi cesty III. triedy),
 - k) pri riešení a navrhovaní projektových dokumentácii ciest a dopravných napojení nových urbanizovaných území na jestvujúce cesty dodržať platné STN 73 6101, 73 6110, 73 6102 prípadne iné súvisiace STN platné v čase realizácie projektovej prípravy,
 - l) súbežné trasy navrhovaných inžinierskych sietí s cestami III. triedy realizovať mimo cestný pozemok, v zastavaných územiach obce min.2,0 m za hranicou cestného pozemku, v mimoriadnych prípadoch riešiť vedenie dohodou so správcom cesty, a mimo zastavaných území obce, pokiaľ možno s dodržaním ochranných pásem týchto ciest,
 - m) pri riešení vjazdov k objektom (v ďalších stupňoch projektovej prípravy stavieb) rešpektovať odvodňovací systém ciest
 - n) dobudovať pripájací jazdný pruh na výjazde z účelovej cesty od priemyselného parku (DONG HEE, SCHENKE) pre zaradenie na cestu I/18 v smere na Žilinu a taktiež vyradňovací pruh pre odbočenie vpravo z cesty I/18 zo smeru od Martina na túto účelovú cestu do priemyselnej zóny,
 - o) na ceste I/18 v k. ú. Strečno zabezpečiť pripojenie Motoarestu Sofia a Motoarestu Strečno cez vyradňovacie a zaraďovacie pruhy z a na cestu I/18 navrhnuté v zmysle STN 73 6102, min. 50 m),
 - p) rekonštrukcia cesty I/18 smer Strečno – Dubná skala.

- (2) Technické vybavenie územia v oblasti vodného hospodárstva:
- a) pri povoľovaní stavieb, ich realizácii a prevádzke dbať na existujúce kapacity existujúceho vodovodného potrubia a akumulčné kapacity vodojemu a využiť vodovodný systém aj pre zabezpečenie požiarnej vody
 - b) rešpektovať prírodné a zásobné vodovodné potrubia vrátane ochranných pásem, nevyhnutné zmeny trasovania, zmeny použitých potrubných materiálov a iné úpravy realizovať len s cieľom zachovania plynulého zásobovania pitnou vodou a modernizácie rozvodného systému
 - c) rozšírenia verejných vodovodov situovať v rámci verejne prístupných pozemkov a realizovať zokruhovaním,
 - d) dodržať pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov.
 - e) rozšíriť jestvujúci vodojem o 250 m³
 - f) rešpektovať existujúci systém odvádzania odpadových vôd z riešeného územia s čistením na SČOV Žilina,
 - g) rešpektovať existujúce kanalizačné potrubia vrátane ochranných pásem a nevyhnutné zmeny trasovania, zmeny použitých potrubných materiálov a iné úpravy realizovať len s cieľom zachovania plynulého odkanalizovania obce a modernizácie kanalizačného systému, prípadne zmeny funkčno-priestorového usporiadania
 - h) navrhovanú verejnú kanalizáciu realizovať ako delenú a situovať prednostne v rámci verejne prístupných pozemkov
 - i) v rámci odvádzania dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku realizovať opatrenia na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente, odvádzanie vôd z povrchového odtoku (dažďové vody) zo zastavaného územia samostatným systémom odvádzania dažďových vôd a vsakovaním do podmoku
 - j) rešpektovať pobrežné pozemky vodných tokov,
 - k) rešpektovať zákon o vodách č. 364/2004 Z.z. a príslušné platné STN 73 6822, 75 2102,
 - l) križovanie inžinierskych sietí s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 "Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi",
 - m) znečistené dažďové vody zo zástavby (parkoviská - možné znečistenie napr. ropnými látkami) odvádzajú cez odľučovače ropných látok buď do recipientov alebo do podlažia podľa polohy a geologickej situácie v území
 - n) dažďovej vody z komunikácií pre spomalenie odtoku odvádzajú do zasakovacích priekop v zelených pásoch popri cestách podľa polohy v rámci územia
 - o) zrážkové vody z navrhovanej zástavby na pozemkoch rodinných domov likvidovať zachytávaním v nádržkách na zrážkovú vodu, alebo zasakovaním podľa príslušných STN,
 - p) aplikovať v praxi obmedzenia vyplývajúce z ochranných pásem vodných tokov (Váh 10 m, ostatné vodné toky 5 m) - neprípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu koryta ťažbou resp. navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vode, výstavba súbežných inžinierskych sietí
 - q) rešpektovať ochranné pásmo vodnej nádrže Žilina v šírke 10 m od zátopovej čiary, pri max. hydrostatickej hladine 352,00 m n.m.,
 - r) zabezpečiť prístup mechanizácie správcu toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) pre potreby realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity a budovať protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastavaného územia
 - s) vytvárať podmienky pre prirodzené meandrovanie vodných tokov a zabrániť významným zásahom do režimu povrchových vôd, vodných tokov a technických diel na nich,
 - t) akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v blízkosti vodných tokov a ich ochranného pásma odsúhlasiť so správcom vodných tokov,
 - u) monitorovať priebežne stav vodných tokov a prípadne nedostatky a zistenia operatívne riešiť so správcom vodného toku.
- (3) Technické vybavenie územia v oblasti zásobovania elektrickou energiou:
- a) rešpektovať 400 kV VVN vedenia, 110 kV VN vedenia, trafostanice vrátane ich ochranných pásem,

- b) rešpektovať výhľadové koridory elektrického vedenia VVN v zmysle ÚPN VÚC ŽK v platnom znení
 - c) dĺžky NN vývodov z trafostaníc nesmú presahovať dĺžku 350 bm
 - d) nové trafostanice realizovať ako kompaktné resp. kioskové s výkonom do 630 kVA
 - e) novú NN sieť realizovať ako zemnú káblovú a súčasnú vzdušnú NN sieť postupne vymeniť za zemnú
 - f) verejné osvetlenie riešiť po oceľových stĺpoch s káblovým prepojením,
 - g) dodržať ochranné pásma od elektrických vedení v zmysle zákona č.251/2012 Z. z.
- (4) Technické vybavenie územia v oblasti zásobovania plynom:
- a) navrhované rozvojové plochy zásobovať STL a NTL rozvodmi plynu,
 - b) zvýšenie potreby plynu realizovať rozšírením prenosových možností existujúcich plynárenských zariadení - budovaním nových regulačných staníc a nových rozvodov plynu odsúhlasených SPP
 - c) nové plynovody a plynové zariadenia umiestňovať na verejne prístupných pozemkoch
 - d) rešpektovať ochranné pásma a bezpečnostné pásma VTL, STL a NTL plynovodov, a technologických objektov v zmysle zák. č. 251/2012 Z. z.;
- (5) Technické vybavenie územia v oblasti zásobovania teplom:
- a) v zastavanom území preferovať zásobovanie teplom spaľovaním ekologických palív (zemný plyn, drevo, upravený drevený odpad),
 - b) podporovať využívanie slnečnej energie a netradičných druhov energií,
 - c) potrebu tepla realizovať decentralizovaným systémom z objektových a domových zdrojov tepla.
- (6) Technické vybavenie územia v oblasti telekomunikácií a pôšt:
- a) podporovať udržanie a modernizovanie poštových služieb v obci Strečno
 - b) podporovať rozšírenie telekomunikačných sietí do nových urbanizovaných území aj formou pevných telefónnych staníc a internetových pripojení na báze optických sietí
 - c) podporovať modernizáciu digitálnej ústredne v obci Strečno, telekomunikačných sietí s cieľom skvalitnenia telekomunikačných služieb
 - d) pre pokrytie riešeného územia TV signálom využiť aj iné dostupné možnosti
 - e) rešpektovať trasy káblov diaľkovej a miestnej siete,
- (7) Technické vybavenie územia v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva:
- a) zabezpečiť ochranu obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok pri mimoriadnej udalosti spojené s ich únikom (vyhláška MV SR č. 533/2006 Z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov),
 - b) zabezpečiť druh a rozsah stavebnotechnických požiadaviek zariadení civilnej ochrany zameraných na ochranu zdravia a majetku a technických podmienok zariadení na utváranie predpokladov na znižovanie rizík a následkov mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu (vyhláška MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
 - c) zabezpečiť materiálom civilnej ochrany a humanitárnej pomoci (vyhláška MV SR č. 314/1998 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie hospodárenia s materiálom civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
 - d) zabezpečiť technické a prevádzkové podmienky informačného systému civilnej ochrany (vyhláška MV SR č. 388/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
 - e) neumiestňovať novú výstavbu do územia ohrozeného 50 ročnou resp. 100 ročnou vodou z miestnych tokov,
 - f) v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie riešiť spôsob a rozsah ukrytia obyvateľstva mesta podľa vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na

- zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 15 ods. 1 písm. e) zákona NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- g) v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie spôsob a rozsah ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnických a fyzických osôb riešiť podľa § 4 ods. 3, 4 vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 16 ods. 1 písm. e) ods. 12 zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- h) v prípade bytovej výstavby riešiť rozsah povinnej výstavby zariadení CO budovaním ochranných stavieb v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne. Obvodové konštrukcie jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne musia vyhovovať predpísanému koeficientu $K_o = 50$.

Zásady a regulatívy zachovania kultúrohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny

- (1) Ochrana kultúrneho dedičstva:
- a) rešpektovať národné kultúrne pamiatky: Hrad Strečno a Pamätník francúzskych partizánov
- b) rešpektovať kultúrne pamiatky: kostol sv. Žofie (návrh na zápis do zoznamu kultúrnych pamiatok)
- c) rešpektovať lokality s archeologickým potenciálom
- d) rešpektovať pamätihodnosti na území obce - územie najstaršej časti obce ul. SNP a m.č. Krakov
- e) rešpektovať výškový nivelačný bod (zvyšky skaly Margita) nad riekou Váh pod cestou I/18 – hlavný pevný bod presnej nivelácie vykonanej v Rakúsko-Uhorsku v roku 1888
- f) v súvislosti so stavebnou činnosťou spojenou s vykonávaním zemných prác je povinnosťou stavebníka a organizácie uskutočňujúcej stavbu alebo zabezpečujúcej jej prípravu alebo vykonávajúcej iné práce podľa tohto zákona ohlásiť prípadný archeologický nález podľa § 40 ods. 4) zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov (pamiatkový zákon) v súlade s § 127, ods. 1) a 2) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) na Krajskom pamiatkovom úrade v Žiline,
- g) v územných konaniach resp. v zlúčených územných a stavebných konaniach v zmysle stavebného zákona je vždy dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad resp. vždy príslušný orgán podľa § 30, ods. 4) pamiatkového zákona; pri príprave stavieb a inej hospodárskej činnosti na území, kde sa predpokladá ohrozenie pamiatkových hodnôt a archeologických nálezov, je nevyhnutné vykonať záchranný výskum podľa § 37.ods. 1) a § 39, ods. 3) zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.
- (2) Ochrana prírodných zdrojov:
- a) rešpektovať existujúce vodárenské zdroje a ich ochranné pásma.
- (3) Ochrana prírody a tvorba krajiny:
- a) rešpektovať prvky RÚSES okresov Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto v priemete do k.ú. Strečno a aktualizovaný RÚSES okresu Žilina /r.2020/:
- Biosférické biocentrum Bbc1 Krivánska Malá Fatra,
Nadregionálny biokoridor Nrbk 1 Rieka Váh,
Nadregionálny biokoridor Nrbk 6 Prepojenie hrebeňom Lúčanskej Fatry - terestrický biokoridor,
Regionálny biokoridor Rbk 22 Ekotón Lúčanskej Fatry - terestrický biokoridor (Rbk 9 podľa nového RÚSES okresu Žilina)
Genofondové lokality : ZA 49 potoky S od kóty Javor (EVSK 19 podľa nového RÚSES okresu Žilina), ZA 50 Javor (GL 42 podľa nového RÚSES okresu Žilina), ZA 51 Strečnianský hradný vrch (GL 41 podľa nového RÚSES okresu Žilina).

Prírodné pamiatky - PP Domašínsky meander (EČ 243

- b) v lokalitách, kde bol zistený výskyt cenných druhov a biotopov nenavrhovať aktivity, ktorých realizácia by viedla k zhoršeniu ich stavu alebo k ich zániku,
- c) rešpektovať migračné trasy voľne žijúcich živočíchov,
- d) revitalizovať a chrániť vodné toky v zastavanej i otvorenej krajine rekonštruovať brehové porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami a odstraňovať invázne druhy rastlín pre udržanie alebo zlepšenie ich stavu,
- e) podporovať doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine tak, aby umožňovala prepojenie jednotlivých významných krajinných prvkov a aby umožňovala migráciu živočíšnych druhov medzi nimi,
- f) nekvalitné lesné porasty s ekologicky a stanovištné nevhodnou štruktúrou premeniť na porasty s prírode bližšou štruktúrou a drevinovým zložením,
- g) na odľahlých, opustených a neobhospodarovaných lokalitách zabrániť možnému zvýšenému nástupu invázných druhov rastlín,
- h) chrániť a budovať plochy sídelnej zelene v zastavanom území obce,
- i) v prípade nevyhnutnosti vykonania obmedzených zásahov do územia biotopov postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z.z.,
- j) nepripustiť na nezastavaných plochách v extraviláne možnosť umiestnenia fotovoltaiických elektrární,
- k) rešpektovať vodné toky so sprievodnými brehovými porastami ako lokálne hydrické biokoridory,

Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie**(1) Ochrana ovzdušia**

- a) naďalej uvažovať o plyne ako o hlavnom vykurovacom médiu v obci, realizovať rozšírenie plynofikácie na navrhované rozvojové plochy,
- b) všetky existujúce a navrhované cesty v zastavanom území realizovať so spevneným, bezprašným povrchom,
- c) stavebné práce na území obce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov).

(2) Ochrana podzemných a povrchových vôd

- a) vybudovať navrhovanú kanalizačnú sieť ako súčasť skupinovej kanalizácie s čistením odpadových vôd na ČOV Horný Hričov,
- b) súčasne s realizáciou splaškovej kanalizácie riešiť ekologicky a technicky vyhovujúce odvádzanie vôd z povrchového odtoku,
- c) na území obce Strečno lokalizovať iba environmentálne nezávadné prevádzky a činnosti,
- d) v projekte pre stavebné povolenie riešiť technické zabezpečenie nepriepustnosti plôch určených na manipuláciu s nebezpečnými látkami a zabezpečiť ich tak, aby nedochádzalo k ich úniku do podzemných vôd územia,
- e) udržiavať prípadne realizovať protipovodňové opatrenia na povrchových tokoch v zmysle platnej legislatívy,
- f) revitalizovať korytá a brehy miestnych potokov,
- g) riešiť vhodnými stavebnými a ekologickými opatreniami stabilitu dna a brehov miestnych potokov v zastavanom území,
- h) nepripustiť na území pobrežných pozemkov orbu, stavanie objektov, zmenu reliéfu ťažbou, navážkami, manipuláciu s látkami škodiacimi vodám, výstavbu súbežných inžinierskych sietí,
- i) zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity,
- j) ponechať manipulačný pás pre opravy, údržbu a povodňovú aktivitu pozdĺž vodných tokov v min. šírke 4,0 m od brehovej čiary, resp. vzdušnej päty hrádze,

k) odsúhlasiť akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v dotyku s vodnými tokmi so správcom toku.

(3) Ochrana poľnohospodárskej pôdy

- a) rešpektovať platnú legislatívu (zákon NR SR č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy,
- b) realizovať trvalé vyňatie z poľnohospodárskej pôdy iba na plochách odsúhlasených trvalých záberov poľnohospodárskej pôdy postupne podľa záujmu o výstavbu,
- c) na plochách dočasných záberov poľnohospodárskej pôdy realizovať dočasné vyňatie z poľnohospodárskej pôdy, následne ich rekultiváciu,
- d) pôdy trvalého záberu odhumusovať a vrchnú humusovú vrstvu pôdy použiť na rekultivácie plôch na území obce,
- e) po stavebných prácach zabezpečiť rekultiváciu územia, po ukončení terénnych a stavebných prác realizovať terénne úpravy s následným zatrávnením voľných nezastavaných plôch a doplnením vyššej vegetácie.

(4) Ochrana pred hlukom a vibráciami

- a) pri riešení jednotlivých investičných zámerov v území naplniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce z Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí; dodržiavať legislatívne stanovené prípustné hodnoty hluku,
- b) neumožniť v obytnom a rekreačnom území budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie,
- c) na elimináciu hluku z cesty I/18 aplikovať protihlukové clony

(5) Ochrana pred účinkami zápachu

- a) v riešenom území vo väzbe na obytné a rekreačné územie nebudovať poľné hnojiská ani iné prevádzky a zariadenia, ktoré by zápachom obťažovali obytné a rekreačné územia.

(6) Odpady

- a) zneškodňovanie odpadov na území obce Strečno realizovať v zmysle v platných znení Programu odpadového hospodárstva (POH), Žilinského samosprávneho kraja a POH Slovenskej republiky,
- b) pri nakladaní s odpadmi je nutné aplikovať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v platnom znení,
- c) pri nakladaní s odpadmi aplikovať opatrenia zamerané na zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu, na zvýšenie podielu triedených komunálnych odpadov a ich následné zhodnotenie, znižovanie množstva biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládku odpadov, zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu a zvýšenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov,
- d) prioritným cieľom odpadového hospodárstva musí byť predchádzanie vzniku odpadov, zvýšenie recyklácie odpadov a minimalizácia negatívnych dôsledkov nakladania s odpadmi na životné prostredie,
- e) biologicky rozložiteľný odpad z údržby verejnej zelene, parkov, záhrad, cintorínov kompostovať v navrhovanej kompostárni v priemyselnom parku, biologicky rozložiteľný odpad zo súkromných záhrad rodinných domov kompostovať na vlastných pozemkoch,
- f) eliminovať výskyt čiernych skládok pravidelným monitorovaním opustených území a v prípade zistenia zabezpečiť odstránenie odpadov s cieľom zamedziť poškodeniu životného prostredia.
- g) na miestach kde sa v minulosti nachádzali skládky odpadov monitorovať a posúdiť nezávadnosť životného prostredia,

h) doriešiť problematiku separovania komunálneho odpadu umiestnením zberného dvora pre odovzdávanie oddelených zložiek komunálnych odpadov, pre zhromažďovanie nebezpečných odpadov a elektroodpadov z domácností vo výrobnom území (priemyselnom parku)

(7) Opatrenia zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

a) Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav:

- koncipovať urbanistickú štruktúru tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu,
- zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,
- zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnou izoláciou, tienením transparentných výplní,
- podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre,
- zabezpečiť a podporovať, aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôsobené meniacim sa klimatickým podmienkam,
- vytvárať a podporovať vhodnú mikroklimu pre chodcov a cyklistov v mestách
- zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v sídlach,
- zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam,
- vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny.

b) Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric:

- zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa, alebo spoločenstiev drevín v extravilánoch miest a obcí,
- zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
- zabezpečiť dostatočnú odstupnú vzdialenosť v blízkosti elektrického vedenia,
- zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran.

c) Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha:

- podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody,
- zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
- v menších obciach podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd,
- v prípade, že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť opatrenia voči riziku lesných požiarov,
- samosprávy by mali podporovať a pokiaľ možno zabezpečiť zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov.

d) Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok:

- v prípade že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť udržiavanie a rozširovanie plochy prírode blízkych lesov, resp. prirodzených lesov,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu, ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí,
- zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,
- zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
- v prípade, že samospráva vlastní lesy, zabezpečiť udržiavanie siete lesných ciest s účinnou protipovodňovou ochranou a rozrušovať nepotrebné lesné cesty,

- usmernenie odtoku pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
- zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii, zosuvom pôdy.

(8) Zosuvy

- a) Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

(9) Prírodná rádioaktivita

- a) Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

Vymedzenie zastavaného územia obce

- (1) Územný plán obce Strečno navrhuje do roku 2033 rozšírenie v súčasnosti zastavaného územia o navrhované plochy na rozvoj obytnej funkcie, občianskeho vybavenia, rekreácie a výroby v nadväznosti na súčasné zastavané územie obce. Navrhované zastavané územie do roku 2033 je vymedzené na všetkých výkresoch grafickou značkou.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)

Ing. Marek Garčár

Ing. Mária Garčárová

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

- Územný plán obce (ÚPN – O) Strečno, koncept
- Rozsah hodnotenia (OÚ Žilina) z 25.10.2018
- Krajinno-ekologický plán k. ú. Strečno, december 2018, (Ing. Garčár)
- Hluková štúdia obce Strečno – I. a II. etapa (spracovateľ: Ing. Ján Šimo, CSc., Ing. Marianna Kolibíková, Matúš Kunhart)
- Internetová stránka <https://www.strecno.sk/>
- Terénne prieskumy Ing. Garčár
- Aktualizácia prvkov RÚSES okresu Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto (2006)
- RÚSES okresu Žilina (2020) – v procese schvaľovania
- www.enviroportal.sk
- www.sopsr.sk
- www.katasterportal.sk
- www.shmu.sk
- ďalšie webové stránky rezortných a odborných inštitúcií a organizácií

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa**Za spracovateľa správy o hodnotení:** Ing. Marek Garčár

V Bytči dňa 03.04.2024

.....
Ing. Marek Garčár**Za navrhovateľa:** Obec Strečno, Obecný úrad Strečno,
Sokolská č. 487, 013 24 Strečno

V Strečne dňa

.....
Bc. Dušan Šťadáni
starosta obce