

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

„ÚZEMNÝ PLÁN OBCE ŠTIAVNIK“

v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov



november 2022

OBSAH A ŠTRUKTÚRA SPRÁVY O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE
(Príloha č. 5 zákona č. 24/2006 Z. z.)

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. 5
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..... 15
 3. Suroviny 18
 4. Energetické zdroje 18
 5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru..... 22
- II. Údaje o výstupoch 27
1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií..... 27
 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. 28
 3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi. 31
 4. Hluk a vibrácie 33
 5. Žiarenie a iné fyzikálne polia 34
 6. Doplnujúce údaje..... 34

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA35

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia..... 35

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie 37

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. 37

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)..... 43

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia. 45

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. 46

5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd. 49

6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov. 51

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana..... 52

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)..... 53

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 (dopraa, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi). 63

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská. 71

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)..... 72

12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie). 72

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov. 74

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..... 76

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..... 76

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.	79
3. Vplyvy na klimatické pomery.	79
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).	80
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).	81
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).	83
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.).	83
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.	84
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.	87
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.	89
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.	90
12. Iné vplyvy.	90
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.	90
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.	92
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.	103
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.	103
2. Porovnanie variantov.	103
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.	106
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.	107
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie.	107
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka).	111
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.	111
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.	111

Zoznam obrázkov, tabuliek a grafov

Obrázok 1: Vymedzenie riešeného územia	36
Obrázok 2: Geologické pomery (Zdroj: http://apl.geology.sk/gm50js/)	42
Obrázok 3: Navrhované SKUEV4025 Beskydské a Javornícke lúky	56
Obrázok 4: Mapa ochrany prírody, tvorby krajiny	58
Obrázok 5: Mapa prvkov RÚSES	62
Tabuľka 1: ÚPN obce Štiavnik, koncept riešenia, variant 1 rekapitulácia záberu PP	8
Tabuľka 2: ÚPN obce Štiavnik, koncept riešenia, variant 2 rekapitulácia záberu PP	8
Tabuľka 3: Vyhodnotenie záberu PP ÚPN – O Štiavnik, koncept 2022, mimo hranice zastavaného územia k 01. 01. 1990. Časť A – obec, variant 1	8
Tabuľka 4: Vyhodnotenie záberu PP ÚPN – O Štiavnik, koncept 2022, v hraniciach zastavaného územia k 01. 01. 1990. Časť A – obec, variant 1 aj vo variante 2	13
Tabuľka 5: Vývoj vzniku komunálnych odpadov v rokoch 2011 - 2015	32
Tabuľka 6: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí	33
Tabuľka 7: Zoznam najväčších producentov NO _x v Žilinskom kraji (SAŽP, 2012)	46
Tabuľka 8: Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Bytča (t/rok)	46
Tabuľka 9: Vybrané údaje o útvare podzemných vôd	48
Tabuľka 10: Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v obci Štiavnik (2021)	53
Tabuľka 11: Prehľad stavu a pohybu obyvateľstva. Stav k 31.12.	63
Tabuľka 12: Vekové zloženie obyvateľstva	64
Tabuľka 13: Indexy vekového zloženia	64
Tabuľka 14: Linky prímestskej autobusovej dopravy SAD Žilina, a.s.	68
Tabuľka 15: Súhrnné hodnotenie významnosti očakávaných vplyvov variantov č. 1 a 2 na životné prostredie	91
Tabuľka 16: Vyhodnotenie splnenia rozsahu hodnotenia	109
Graf 2: Prehľad nakladania s KO v rokoch 2011 – 2015	32
Graf 3: Priemerné teploty a úhrn zrážok	44
Graf 4: Oblačné, slnečné a daždivé dni	44
Graf 5: Veterná ružica pre obec Štiavnik zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru. (N – sever (S), E – východ (V), S – juh (J), W – západ (Z)) Napr. JZ (SW): vietor fúka z juhozápadu na severovýchod SV (NE) (www.meteoblue.com).	45

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Obec Štiavnik, kód obce: 518018

2. Sídlo.

Štiavnik 1350, 013 55 Štiavnik

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.

Oprávnený zástupca obstarávateľa:
Ing. Štefan Vároš, starosta obce Štiavnik
Obecný úrad č.1350,013 55 Štiavnik
Tel.: 041/558 30 07, 041/558 31 15
e-mail: starosta@stiavnik.sk, ocu@stiavnik.sk

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD a ÚPP:
Ing. Marta Slámková
Tel.: 0917 247 801
e-mail: marta.slamkova@sazp.sk

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE ŠTIAVNIK

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

Kraj: Žilinský
Okres: Bytča
Obec: Štiavnik
Katastrálne územie: Štiavnik

3. Dotknuté obce.

- Mesto Bytča, Námestie SR 1/1, 014 01 Bytča
- Obec Makov, Obecný úrad 62,023 56 Makov
- Obec Hvozdnica, Obecný úrad 39,013 56 Hvozdnica
- Obec Petrovice, Obecný úrad 389, 013 54 Kolárovice
- Obec Papradno, Obecný úrad č.315, 018 13 Papradno
- Obec Brvnište, Obecný úrad č.390,, 018 12 Brvnište

4. Dotknuté orgány.

Dotknutými subjektmi pri spracovaní, prerokovaní a schvaľovaní územnoplánovacej dokumentácie obce sú orgány vyplývajúce z §140 a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov:

- Žilinský samosprávny kraj, Odbor dopravy a územného plánovania, ul. Komenského 48, 011 09 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky, oddelenie územného plánovania, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Vysokoškolákov 8556/33B, Žilina, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia, Janka Kráľa 4, 010 40 Žilina
- Okresný úrad Žilina, pozemkový a lesný odbor, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie, Zámok 104, 014 01 Bytča - ŠVS, ŠS OH, ŠS OO, ŠSOPaK
- Okresný úrad Bytča, odbor krízového riadenia, Zámok 104 , 014 01 Bytča
- Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., ROZ Piešťany, Nábrežie Ivana Krasku č.834/3, 921 80 Piešťany
- SPP – distribúcia, a.s., Bratislava, Lokálne centrum Žilina, DSAIs – LC, oddelenie OPI, Závodská cesta 26/2949, 010 22 Žilina
- Stredoslovenská energetika-Distribúcia, a.s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, ul. V. Spanyola č.27, 011 71 Žilina
- Obvodný banský úrad v Prievidzi, ul. Matice slovenskej č. 10, 971 01 Prievidza
- Ministerstvo ŽP SR, Bratislava, odbor štátnej geologickej správy, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske nám č.19, 010 01 Žilina
- Archeologický ústav SAV, Akademická č.2, 949 21 Nitra
- ŠOP SR, Správa CHKO Kysuce, U Tomali č. 1511 ,022 01 Čadca
- Hydromeliorácie, š.p., Vrakunská ul. 29, 825 63 Bratislava 211
- Mesto Bytča, Námestie SR 1/1, 014 01 Bytča
- Obec Makov, Obecný úrad, 62, 023 56 Makov
- Obec Hvozdnica, Obecný úrad 39, 013 56 Hvozdnica
- Obec Petrovice, Obecný úrad 80, 013 53, Petrovice
- Obec Papradno, Obecný úrad 315, 018 013 Papradno
- Obec Brvnište, Obecný úrad 390, 018 12 Brvnište

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo v obci Štiavnik.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Riešené územie leží vo vzdialenosti 600 m od štátnych hraníc SR s Českou republikou. Riešenie územného plánu obce Štiavnik nepredstavuje žiadne cezhraničné vplyvy. Pozdĺž hranice s ČR prechádza nadregionálne biocentrum Veľký Javorník, ktoré je v plnej miere rešpektované.

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.

Možnosti intenzifikácie existujúcej zástavby sú minimálne, bolo preto nevyhnutné vyčleniť nové plochy pre výstavbu na poľnohospodárskej pôde. Realizácia ÚPN obce Štiavnik si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Vyhodnotenie budúceho možného použitia poľnohospodárskej pôdy je riešené na základe vyhlášky 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.

Vyhodnotenie stavebných návrhov a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde je samostatnou prílohou k spracovanému konceptu riešenia ÚPN obce Štiavnik.

Koncept ÚPN obce Štiavnik bol vypracovaný alternatívnym riešením v dvoch variantoch – 1 a 2 a rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách nachádzajúcich sa na poľnohospodárskej pôde, ktoré sú uvedené v grafickej časti konceptu riešenia ÚPN obce Štiavnik, v textovej a tabuľkovej časti v prílohe III. „Vyhodnotenie stavebných návrhov a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde k spracovanému konceptu riešenia ÚPN obce Štiavnik“, kde sú vyhodnotené zábery pre jednotlivé riešené lokality pre varianty č. 1 a 2 v zastavanom území obce a mimo zastavaného územia obce k 01. 01. 1990.

Vyhodnotenie stavebných návrhov a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Vyhodnotenie záberu PP je zdokumentované vo výkrese č. 7 – Výkres perspektívneho použitia PP na nepoľnohospodárske účely v M 1 : 5 000, časť A – obec a časť B – osada.

Podrobná špecifikácia záberových lokalít PP je spracovaná v prílohe III. „Vyhodnotenie stavebných návrhov a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde k spracovanému konceptu riešenia ÚPN obce Štiavnik“ v tabuľkovej časti, kde je uvedené:

- poradové číslo záberovej lokality
- výmera záberovej lokality celkom
- výmera PP celkom a v členení na skupinu a kód BPEJ
- výmera nepoľnohospodárskej pôdy

Požiadavka ochrany poľnohospodárskej pôdy vyplýva z § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy a zákona č. 57/2013 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy. Osobitným predpisom pre zabezpečenie ochrany najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území obcí je Nariadenie vlády SR č. 58/2013 Z. z. Toto nariadenie ustanovuje základnú sadzbu odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, výšku odvodu, spôsob platenia odvodu, splatnosť odvodu a oslobodenie od odvodu.

Podľa variantu 1 je plošná výmera pôdy predpokladanej na odňatie 68,80 ha, z toho v zastavanom území je to 7,02 ha a v mimo zastavaného územia 61,78 ha. Vo variante 2 je celkový záber pôdy

predpokladanej na odňatie 64,88 ha, v zastavanom území je to 7,02 a mimo zastavaného územia 57,86 ha.

Rekapitulácia vyhodnotenia záberu PP je zdokumentovaná v nasledujúcom tabuľkovom prehľade:

Tabuľka 1: ÚPN obce Štiavnik, koncept riešenia, variant 1 rekapitulácia záberu PP

Obec Štiavnik	Mimo hranice zastavaného územia obce k 01. 01. 1990	V zastavanom území obce k 01. 01. 1990	Spolu v ha
Záber pôdneho fondu celkom v ha	64,32 z toho osady 27,91	7,23	71,55
Z toho záber poľnohospodárskej pôdy celkom v ha	61,78 z toho osady 27,14	7,02	68,80
Záber nepoľnohospodárskej pôdy celkom v ha	2,54 z toho osady 0,77	0,21	2,75

Tabuľka 2: ÚPN obce Štiavnik, koncept riešenia, variant 2 rekapitulácia záberu PP

Obec Štiavnik	Mimo hranice zastavaného územia obce k 01. 01. 1990	V zastavanom území obce k 01. 01. 1990	Spolu v ha
Záber pôdneho fondu celkom v ha	60,06 z toho osady 27,91	7,23	67,29
Z toho záber poľnohospodárskej pôdy celkom v ha	57,86 z toho osady 27,14	7,02	64,88
Záber nepoľnohospodárskej pôdy celkom v ha	2,20 z toho osady 0,77	0,21	2,41

Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z. z.

Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v obci Štiavnik, podľa kódu BPEJ :

0714062, 0763242, 0763432, 0764213, 0764413, 0764443, 0769212, 0769242, 0769412, 0770443, 0778462, 0814062, 0863212, 0863412, 0864253, 0864413, 0864443, 0869202, 0869222, 0869412, 0869435, 0869442, 0869512, 0870413, 0870443, 0878462, 0888442, 0963242, 0963442.

Tabuľka 3: Vyhodnotenie záberu PP ÚPN – O Štiavnik, koncept 2022, mimo hranice zastavaného územia k 01. 01. 1990. Časť A – obec, variant 1

Poznámka	Vybudované hydromelioračné zariadenie	Užívateľ PP	Výmera nepoľnohosp. pôdy	Výmera PP				Výmera lokality celkom v ha	Obec k. ú.	Navrhované funkčné využitie	Číslo lokality
				Celkom v ha	Z toho						
					BPEJ	SK	Výmera v ha				
				0714062	7	1,75			Obytné územie Rodinné domy		

1	Komunikácia Zmiešané územie (RD, D, ZÚ)	Štiavnik	2,12	2,12	0769412	7	0,37	0,09	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita A Pakušova
2	Obytné územie Bytové domy Komunikácia (RD, D)	Štiavnik	0,45	0,40	0714062	7	0,36	0,05	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita Pakušova
					0571212	6	0,04				
3	Obytné územie Rodinné domy Komunikácia (RD, D)	Štiavnik	3,26	3006	0714062	7	3,06	0,20	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita A Pakušova
4	Zmiešané územie (ZÚ)	Štiavnik	0,74	0,74	0714062	7	0,74	-	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita A Pakušova
5	Obytné územie Vybavenosť (V)	Štiavnik	0,26	0,26	0714062	7	0,26	-	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita A Pakušova
Celkom, Lokalita A			6,92	6,58				0,34			

Číslo lokality	Navrhované funkčné využitie	Obec k. ú.	Výmera lokality celkom v ha	Výmera PP			Výmera nepoľnohosp. pôdy	Užívateľ PP	Vybudované hydromelioračné zariadenie	Poznámka	
				Celkom v ha	Z toho						
					BPEJ	SK					Výmera v ha
6	Rekreačné územie Športový areál Parkovisko (Š, D)	Štiavnik	1,08	1,08	0714062	7	0,98	-	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita B Záhrady
					0770443	7	0,10				
8	Obytné a zmiešané územie Komunikácia (RD, ZÚ, D)	Štiavnik	1,58	1,26	0714062	7	1,26	0,32	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita B Záhrady Nové vybavenosťné centrum obce
7	Obytné územie Rodinné domy Vybavenosť Komunikácia (RD, V, D)	Štiavnik	4,85	4,81	0714062	7	4,61	0,04	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita B Záhrady
					0770443	7	0,15				
					0782673	9	0,05				

Celkom, Lokalita B			7,51	7,15				0,36			
Číslo lokality	Navrhované funkčné využitie	Obec k. ú.	Výmera lokality celkom v ha	Výmera PP			Výmera nepoľnohosp. pôdy	Užívateľ PP	Vybudované hydromelioračné zariadenie	Poznámka	
				Celkom v ha	Z toho						
					BPEJ	SK					Výmerav ha
9	Obytné územie Rodinné domy Zmiešané územie Komunikácie (RD, ZÚ, D)	Štiavnik	1,22	1,14	07634325		1,14	0,08	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita F Dlhé Hony
10	Obytné územie Rodinné domy Komunikácia (RD, D)	Štiavnik	1,24	1,20	07140627		0,04	0,04	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita F Dlhé Hony
					07692125		0,65				
					07634325		0,38				
					07694127		0,13				
7	Obytné územie Rodinné a bytové domy Komunikácia (RD, BD, D)	Štiavnik	2,44	2,30	07140627		0,19	0,14	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita F Dlhé Hony
					07692125		0,28				
					07694127		0,83				
					07692125		1,00				
Celkom, Lokalita F			4,90	4,64				0,26			
Celkom variant 1			19,33	18,37				0,96			

Číslo lokality	Navrhované funkčné využitie	Obec k. ú.	Výmera lokality celkom v ha	Celkom v ha	Výmera PP			Výmera nepoľnohosp. pôdy	Užívateľ PP	Vybudované hydromelioračné zariadenie	Poznámka
					BPEJ	SK	Výmerav ha				
12	Obytné územie Rodinné domy (RD)	Štiavnik	1,50	1,50	0882672	9	0,18	-	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita G Horný koniec
					0769412	7	0,37				
Celkom, Lokalita G			1,50	1,50				-			
13	Obytné územie Rodinné domy Komunikácia (RD, D)	Štiavnik	1,68	1,62	0878462	8	0,50	0,06	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita E Východ
					0764413	7	0,44				
					0764213	5	0,68				
14	Obytné územie Rodinné domy Zeleň (RD, Z)	Štiavnik	1,23	1,13	0863212	5	-	0,10	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita E Východ
					0764213	5	1,13				
	Obytné územie Rodinné domy Komunikácia Zeleň				0878463	8	0,42		Fyzick		

15	(RD, D, Z)	Štiavnik	1,47	1,39	0764213	5	0,97	0,08	é osoby	Žiadne	Lokalita E Východ
16	Obytné územieRodinné domy (RD)	Štiavnik	0,32	0,32	0764213	5	0,22	-	Fyzick é osoby	Žiadne	Lokalita E Východ
					0878463	8	0,10				
17	RD, D, Z	Štiavnik	3,83	3,62	0878463	8	3,62	0,21	Fyzick é osoby	Žiadne	Lokalita E Východ
Celkom, Lokalita E			8,53	8,08				0,45			
Číslo lokality	Navrhovanéfunkčné využitie	Obec k. ú.	Výmera lokalitycelkomv ha	Výmera PP			Výmera nepoľnohosp. pôdy	Užívateľ PP	Vybudované hydromelioračné zariadenie	Poznámka	
				Celkom v ha	Z toho						
					BPEJ	SK					Výmerav ha
18	Obytné územie Rodinné domy Komunikácia (RD, D)	Štiavnik	3,39	3,27	0778462	8	3,27	0,12	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita C Nad sadmi
19	Obytné územie Rodinné a bytové domy Komunikácia (RD, BD, D)	Štiavnik	1,65	1,60	0778462	8	1,60	0,05	Fyzické osoby	Žiadne	Lokalita C Nad sadmi
Celkom, Lokalita C			5,04	4,87				0,17			
Celkom variant 2			15,07	14,45				0,62			
Číslo lokality	Navrhované funkčné využitie	Obec k. ú.	Výmera lokalitycelkomv ha	Výmera PP			Výmera nepoľnohosp. pôdy	Užívateľ PP	Vybudované hydromelioračné zariadenie	Poznámka	
				Celkom v ha	Z toho						
					BPEJ	SK					Výmerav ha
20	Dopravné územie(D)	Štiavnik	5,06	4,86	0878463	8	0,61	0,20	Fyzické osoby	Žiadne	Východný dopravný okruh, hlavná miestne prístupová komunikácia
					0764213	5	0,08				
					0882782	9	0,25				
					0778462	8	2,61				
					0882682	9	0,17				
					0764413	7	0,43				
					0764443	7	0,71				
21	Obytné územie Rodinné domy	Štiavnik	0,71	0,66	0782672	9	0,46	0,05	Fyzické osoby	Žiadne	MČ Višňove Preluky

	(RD)				0792885	9	0,20					
22	Obytné územie Rodinné domy	Štiavnik	1,04	1,00	0714062	7	1,00	0,04	Fyzické osoby	Žiadne	MČ Višňove, Preluky	
23	Obytné územie Rodinné domy	Štiavnik	0,13	0,13	0782673	9	0,13	-	Fyzické osoby	Žiadne	MČ Višňove, Preluky	
24	Obytné územie Rodinné domy	Štiavnik	0,53	0,52	0714062	7	0,52	0,01	Fyzické osoby	Žiadne	Preluky	
25	Obytné územie Rodinné domy	Štiavnik	0,99	0,99	0714062	7	0,99	-	Fyzické osoby	Žiadne	Preluky	
26	Zmiešané územie Komunikácia (ZÚ,D)	Štiavnik	0,49	0,48	0714062	7	0,20	0,01	Fyzické osoby	Žiadne	Dobudovanie lokality Centrum	
					0769412	7	0,28					
27	Zmiešané územie (ZÚ)	Štiavnik	0,42	0,42	0769412	7	0,42	-	Fyzické osoby	Žiadne	Dobudovanie lokality Centrum	
28	Obytné územie Rodinné domy Komunikácie (RD, D)	Štiavnik	1,05	1,03	0769412	7	0,27	0,02	Fyzické osoby	Žiadne	Dobudovanie lokality, rozostavané Centrum	
					0770443	7	0,76					
Číslo lokality	Navrhované funkčné využitie	Obec k. ú.	Výmera lokality celkom v ha	Výmera PP			Výmera nepoľnohosp. pôdy	Užívateľ PP	Vybudované hydromelioračné zariadenie	Poznámka		
				Celkom v ha	Z toho							
					BPEI	SK					Výmerav ha	
29	Obytné územie Rodinné domy (RD)	Štiavnik	0,11	0,11	0770443	7	0,11	-	Fyzické osoby	Žiadne	Dobudovanie lokality,rozostavané Centrum	
30	Obytné územie Zeleň (Z)	Štiavnik	2,05	1,95	0764213	5	0,36	0,10	Fyzické osoby	Žiadne	Dobudovanie lokality,rozostavané Centrum	
					0878463	8	0,39					
					0778462	8	0,85					
					0882762	9	0,35					
31	Obytné územie Zeleň (Z)	Štiavnik	2,00	1,95	0778462	8	1,95	0,05	Fyzické osoby	Žiadne	Dobudovanie lokality,rozostavané Centrum	
32	Výrobné územie Komunikácia (PR, D)	Štiavnik	0,79	0,48	0814062	7	0,16	0,31	Fyzické osoby	Žiadne	MČ Kladinovce Výrobný okrsk Sever	
					0882873	9	0,15					
					0878462	8	0,17					
33	Zmiešané územie (ZÚ)	Štiavnik	0,66	0,66	0982672	9	0,66	-	Fyzické osoby	Žiadne	MČ Strakašovce	
34	Zmiešané územie (ZÚ)	Štiavnik	0,48	0,46	0982672	9	0,12	0,02	Fyzické osoby	Žiadne	MČ Strakašovce	
					0963442	7	0,15					
					0878462	8	0,11					
					0814062	7	0,08					
35	Zmiešané územie (ZÚ)	Štiavnik	0,57	0,57	0982672	9	0,29	-	Fyzické osoby	Žiadne	MČ Strakašovce	
					0963442	7	0,28					

Celkom	17,08	16,27		0,81			
---------------	--------------	--------------	--	-------------	--	--	--

0714062 Chránené pôdy s kódom BPEJ v zmysle zákona č. 53/2012 Z. z. § 12 a prílohy č. 2 NR SR č. 58/2013

Tabuľka 4: Vyhodnotenie záberu PP ÚPN – O Štiavnik, koncept 2022, v hraniciach zastavaného územia k 01. 01. 1990. Časť A – obec, variant 1 aj vo variante 2

Číslo lokality	Navrhované funkčné využitie	Obec k. ú.	Výmera lokality celkom v ha	Výmera PP			Výmera nepoľnohosp. pôdy	Užívateľ PP	Vybudované hydromelioračné zariadenie	Poznámka	
				Celkom v ha	Z toho						
					BPEJ	SK					Výmera v ha
36	Rodinné domy(RD)	Štiavnik	0,91	0,91	0714062	7	0,73		Fyzické osoby	Žiadne	Preluky MČ Višňove
					0782672	9	0,18				
37	Rodinné domy (RD)	Štiavnik	0,34	0,34	0714062	7	0,34		Fyzické osoby	Žiadne	Preluky MČ Višňove
38	Obytné územie Vybavenosť Rodinné domy (RD, V)	Štiavnik	0,92	0,92	0764443	7	0,15		Fyzické osoby	Žiadne	Preluky pri ceste III/2005 MČ Višňove
					0714062	7	0,77				
39	Obytné územie Rodinné domy (RD)	Štiavnik	0,66	0,66	0714062	7	0,27		Fyzické osoby	Žiadne	Preluky MČ Pakušova
					0778462	8	0,39				
40	Zmiešané územie (ZÚ)	Štiavnik	0,19	0,19	0714062	7	0,19		Fyzické osoby	Žiadne	Preluky MČ Pakušova
41	Obytné územie (RD)	Štiavnik	1,04	1,04	0714062	7	1,04		Fyzické osoby	Žiadne	Dostavba RD Lokalita Centrum
29a	Obytné územie (RD)	Štiavnik	0,08	0,08	0714062	7	0,08		Fyzické osoby	Žiadne	Preluka Lokalita Centrum
42	Parkovisko (D)	Štiavnik	0,02	-	0714062	7	-	0,02	Fyzické osoby	Žiadne	Preluka Lokalita Centrum
43	Obytné územie Rodinné domy (RD)	Štiavnik	0,22	0,22	0778462	8	0,22		Fyzické osoby	Žiadne	Preluky
44	Cintorín (C)	Štiavnik	0,18	0,18	0764213	5	0,06		Fyzické osoby	Žiadne	Rozšírenie cintorína
					0778462	8	0,08				

					0982782	9	0,04				
45	Rodinné domy (RD)	Štiavnik	1,37	1,37	0714062	7	1,13	-	Fyzické osoby	Žiadne	Preluky
					0769412	7	0,24				
46	Rodinné domy (RD)	Štiavnik	0,50	0,50	0714062	7	0,48	-	Fyzické osoby	Žiadne	Preluky
					0769212	5	0,02				
47	Rodinné domy Vybavenosť (RD)	Štiavnik	0,64	0,45	0769212	5	0,29	0,19	Fyzické osoby	Žiadne	Preluky
					0714062	7	0,06				
					0882872	9	0,10				
48	Obytné územie Vybavenosť	Štiavnik	0,16	0,16	0963442	7	0,16	-	Fyzické osoby	Žiadne	MČ Strakašovce
Celkom			7,23	7,02				0,21			

0714062 Chránené pôdy s kódom BPEJ v zmysle zákona č. 53/2012 Z. z. § 12 a prílohy č. 2 NR SR č. 58/2013

Zdôvodnenie záberov najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy

Z hľadiska záberu najkvalitnejšej PP podľa kódu BPEJ porovnanie riešenia územného rozvoja obce podľa variantu 1 a variantu 2 preukázalo, že rozvoj obytného územia smerom východným a západným je limitovaný najkvalitnejšou PP. Územný rozvoj smerom východným (variant 2) si relatívne vyžaduje menej záberu najkvalitnejšej PP.

Do najkvalitnejšej PP podľa kódu BPEJ zasahujú záberové lokality mimo hranice zastavaného územia obce k 01. 01. 1990 nasledovne:

- Variant 1 časť obec č. 1, č. 2, č. 3, č. 4, č. 5, č. 6, č. 7, č. 8, č. 9, č. 10, č. 11
- Variant 2 časť obec č. 12 (časť lokality), č. 13, č. 14, č. 15 (časť lokality), č. 16 (časť lokality), č. 18 a č. 19
- Variant 1 aj variant 2 časť obec č. 20 (časť lokality pre komunikáciu), č. 22, č. 24, č. 26, č. 27, č. 28, č. 29, č. 30 (časť lokality), č. 31, č. 32, č. 34 (časť lokality), č. 35 (časť lokality)

Do najkvalitnejšej PP podľa kódu BPEJ zasahujú záberové lokality v hraniciach zastavaného územia obce k 01. 01. 1990 nasledovne:

- Variant 1 aj variant 2 časť obec č. 36 (časť lokality), č. 37, č. 38, č. 39, č. 40, č. 41, č. 29a, č. 42, č. 43, č. 44, č. 45, č. 46, č. 47, č. 48

Do najkvalitnejšej PP podľa kódu BPEJ zasahujú záberové lokality mimo hranice zastavaného územia k 01. 01. 1990 v časti B – osadách nasledovne:

- Lokalita C, osady Kormanovce č. 63 (časť záberovej lokality), č. 64
- Lokalita D, osada Baránkovce č. 68 (časť záberovej lokality)
- Lokalita E, osada Predmedvedie č. 70 (časť záberovej lokality), č. 71 a č. 72 (časť záberovej lokality)

Najkvalitnejšia pôda podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sa v obci Štiavnik sústreďuje v okolí zastavaného územia a mimo zastavaného územia, najmä východným a západným smerom od intravilánu obce. Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné vyhnúť sa návrhu záberov tejto

najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli uprednostnené kompaktné plochy prevažne priamo nadväzujúce na zastavané územie obce. Navrhované lokality na rozvoj sa budú zastavovať postupne, tak aby sa poľnohospodárska pôda dala využívať čo najdlhšie.

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

Zásobovanie pitnou vodou

Súčasný stav

V obci Štiavnik je vybudovaný verejný vodovod, ktorý vlastní a prevádzkuje SEVAK a. s. Žilina. Východiskové podklady existujúcej vodovodnej siete v obci pre účely spracovania ÚPN obce zaslal SEVAK a. s. Žilina. Obec je zásobovaná pitnou vodou zo SKV Bytča s priamym napojením na vodovod obce Hvozdnice. Voda do obce je dopravovaná zásobným potrubím HDPE DN 225 a DN 160 z vodojemu Hvozdnica 2 x 250 m³ do čerpacej stanice (ČS) II Štiavnik s kapacitou 18,01 l/s a výtlačným potrubím HDPE DN 110 PN 10 do vodojemu Štiavnik 2 x 250 m³ s kótou max. hladiny 456,80 m n. m. Z VDJ Štiavnik je vedené zásobné potrubie HDPE DN 100 a DN 80 do spotrebiska s dĺžkou vodovodnej siete 18,7 km s podzemnými hydrantami na vodovodnej sieti DN 80. Odpadové potrubie z vodojemu Štiavnik DN 200 je zaústené do toku Štiavnik. V súčasnosti je verejný vodovod vybudovaný od začiatku obce po rodinný dom súp. č. 467. Obec v súčasnosti plánuje rozšíriť verejný vodovod aj v severnej časti obce od MČ Cigáňov (most súp. Č. 467) min. po MČ Motošíkovce (súp. č. 546). Počet zásobovaných obyvateľov pitnou vodou je 1 481. Špecifická spotreba vody z vody fakturovanej pre celú obce je 51,5 l/os/d. Špecifická spotreba vody z vody vyrobenej je 132,0 l/os/d. Na verejný vodovod je pripojených cca 6 690 obyvateľov obce, cca 34% zástavby má vlastný vodárenský zdroj (studňu). Rekreačné zariadenia (chaty, chalupy) a obytné stavby v osadách majú vlastný individuálny vodárenský zdroj (studňu, prameň).

Navrhovaný stav

Koncept riešenia ÚPN obce rešpektuje jestvujúce zásobné vodovodné potrubie a rozvody verejného vodovodu v obci, ktoré sú v majetku SEVAK a. s. Žilina. Jestvujúci verejný vodovod umožňuje zásobovanie vodou rozvojových lokalít podľa variantu 1 v západnej časti obce aj vo variante 2 vo východnej časti obce, aj na zastavanom území obce.

Koncept riešenia ÚPN obce navrhuje rozšíriť verejný vodovod do severnej časti obce v úseku MČ Cigáňov (most), MČ Predjastrabie a Strakašovce DN 225 a DN 200. Pre jestvujúcu a navrhovanú zástavbu rodinných domov, občianskej vybavenosti, zmiešaného územia a výrobného okrsku „Sever“ vybudovať pre zabezpečenie dostatočných tlakových pomerov AT stanicu, ktorá vytvorí druhé tlakové pásmo. Vo väzbe na potrebu akumulácie vody v návrhovom období rozšíriť jestvujúci vodojem Štiavnik o 150 m³ na kapacitu 2 x 250 + 150 m³.

Variant 1

Koncept riešenia ÚPN obce navrhuje na rozvojových lokalitách F Dlhé Hony, B Záhrady a A Pakušová dobudovať verejný vodovod DN 90. Na lokalitách E a B F s koncovým (nezaokruhovanými) vetvami vodovodu realizovať podzemné hydranty, na lokalite A verejný vodovod zaokrhovať podľa návrhu ÚPN obce. Verejný vodovod realizovať na verejne prístupnom mieste v pridruženom priestore MK.

Variant 2

Koncept riešenia navrhuje na rozvojových lokalitách C Nad sadmi a lokalite E Východ dobudovať verejný vodovod DN 90, DN 80 a DN 50. Na lokalite G Horný koniec je verejný vodovod zrealizovaný.

Na lokalitách C a E s koncovými (nezaokruhovými) vetvami vodovodu realizovať podzemné hydranty. Verejný vodovod realizovať na verejne prístupnom mieste v pridruženom priestore MK.

Navrhovanú zástavbu RD, BD, občianskej vybavenosti a zmiešaného územia v zastavanom území obce (preluky a pod.) zásobovať vodou z jestvujúceho verejného vodovodu).

Výpočet potreby vody

Z výpočtov potreby vody pre navrhované lokality vo variante 1 a 2 vyplýva, že hodnoty potreby vody sú mierne zvýšené vo variante č. 1 v porovnaní s variantom č. 2.

Variant 1

Výpočet potreby vody pre rozvojové lokality obytného a zmiešaného územia (RD, BD, OV) v rozsahu návrhu ÚPN obce Štiavnik je vypočítaný podľa zákona č. 684/2006 Z. z. nasledovne:

Počet bytov v obci v rozsahu návrhu ÚPN obce

- jestvujúca zástavba RD a BD1 457 b. j.
- navrhovaná zástavba RD129 b. j.
- navrhovaná zástavba BD a ZÚ90 b. j.

Celkove počet bytov1 676 b. j.

Počet obyvateľov (obložnosť 2,7 obyv/byt)

1 676 b. j. x 2,7 obyv/byt = 4 525 obyv.

Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom v RD, BD a bytoch v ZÚ

Q1 = špecifická potreba vody 135 l/osoba/deň

Špecifická potreba vody znížená o 20% pri odbere vody pre každý byt v RD, BD a ZÚ meraný samostatne.

Q1 = 101,25 l/osoba/deň

Občianska a technická vybavenosť, obec od 1 000 – 5 000 obyv.

Q1 = 25 l/osoba/deň

Priemerná potreba vody Qp

Qp = 4 525 obyvateľov x 101,25 l/osoba/deň = 458 156,25 l/deň
458,156 m³/deň
5,303 l/s

Qp = 4525 obyvateľov x 25 l/osoba/deň = 113 125 l/deň
113,125 m³/deň
1,302 l/s

Maximálna potreba vody Qm = Qp x kd

kd pre obec od 1 000 – 5 000 obyv = 1,6

Qm = 458,156 + 113,125 m³/deň x 1,6

Qm = 571,281 m³/deň x 1,6 = 914,050 m³/deň
914 050 l/deň
10,579 l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h$

$k_h = 1,8$

$Q_h = 914,050 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,8 = 1\,654,290 \text{ m}^3/\text{deň}$

1 654 290 l/deň

19,146 l/s

Výpočet akumulácie vody

Maximálna denná potreba vody $Q_m = 914,050 \text{ m}^3/\text{deň}$

10,579 l/s

Pri naplnení 100% je potreba akumulačného priestoru 914 m^3 . Pri naplnení 60% je potreba akumulačného priestoru vodojemu $548,4 \text{ m}^3$. Jestvujúci vodojem o kapacite $2 \times 250 \text{ m}^3$ od roku 2035 nebude vyhovovať.

Variant 2

Výpočet potreby vody pre rozvojové lokality obytného a zmiešaného územia (RD, BD, OV) v rozsahu návrhu ÚPN obce Štiavnik je vypočítaný podľa zákona č. 684/2006 Z. z. nasledovne:

Počet bytov v obci v rozsahu návrhu ÚPN obce

- jestvujúca zástavba RD a BD1 457 b. j.

- navrhovaná zástavba RD104 b. j.

- navrhovaná zástavba BD a ZÚ45 b. j.

Celkove počet bytov1 606 b. j.

Počet obyvateľov (obložnosť 2,7 obyv/byt)

1 606 b. j. $\times$ 2,7 obyv/byt = 4 336 obyv.

Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom v RD, BD a bytoch v ZÚ

Q_1 = špecifická potreba vody 135 l/osoba/deň

Špecifická potreba vody znížená o 20% pri odbere vody pre každý byt v RD, BD a ZÚ meraný samostatne.

$Q_1 = 101,25 \text{ l/osoba/deň}$

Občianska a technická vybavenosť, obec od 1 000 – 5 000 obyv.

$Q_1 = 25 \text{ l/osoba/deň}$

Priemerná potreba vody Q_p

$Q_p = 4\,336 \text{ obyvateľov} \times 101,25 \text{ l/soba/deň} = 439\,020 \text{ l/deň}$

439,020 $\text{m}^3/\text{deň}$

5,081 l/s

$Q_p = 4\,336 \text{ obyvateľov} \times 25,0 \text{ l/soba/deň} = 108\,400 \text{ l/deň}$

108,400 $\text{m}^3/\text{deň}$

1,255 l/s

Maximálna potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d$

k_d pre obec od 1 000 – 5 000 obyv = 1,6

$Q_m = 439,020 \text{ m}^3/\text{deň} + 108,400 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6$

$Q_m = 542,420 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = 875,872 \text{ m}^3/\text{deň}$

875 872 l/deň

10,137 l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h$

$k_h = 1,8$

$Q_h = 875,872 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,8 = 1576,569 \text{ m}^3/\text{deň}$

1 576 567 l/deň

18,247 l/s

Výpočet akumulácie vody

Maximálna denná potreba vody $Q_m = 875,872 \text{ m}^3/\text{deň}$

10,137 l/s

Pri naplnení 100% je potreba akumulačného priestoru 876 m^3 . Pri naplnení 60% je potreba akumulačného priestoru vodojemu $525,60 \text{ m}^3$. Jestvujúci vodojem Štiavnik o kapacite $2 \times 250 \text{ m}^3$ do roku 2035 nebude postačovať.

3. Suroviny

Súčasný stav

Na k. ú. Štiavnik MŽP SR neeviduje:

- Dobývací priestor (DP) výhradného ložiska,
- Chránené ložiskové územie (CHLÚ) výhradného ložiska,
- OVL výhradného ložiska,
- ložiská výhradného nerastu,
- prieskumné územia (PÚ) určené a navrhované,
- staré banské diela.

Na k. ú. Štiavnik nie sú evidované žiadne objekty a plochy, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín. Na k. ú. Štiavnik sa v súčasnosti nerealizuje ťažba nerastných surovín a ÚPN obce ju nenavrhuje.

Navrhovaný stav

V návrhu ÚPN obce Štiavnik sa nenavrhujú územia určené na ťažbu nerastných surovín.

4. Energetické zdroje

Zásobovanie elektrickou energiou

Súčasný stav

Obec Štiavnik je kompletne elektrifikovaná a je zásobovaná elektrickou energiou z 110/22 kV transformovane ES Bytča vzdušným 22 kV elektrickým vedením č. 182 Bytča – Štiavnik a vzdušným prepojavacím 22 kV elektrickým vedením na vedenie č. 232 Bytča – Čadca od obce Setechov.

Jestvujúce 22 kV vonkajšie elektrické vedenie č. 182 je trasované po východnej strane zastavaného obytného územia obce a v jeho severnej časti svojou trasou a OP 10,0 m prechádza cez zastavané územie obce. 22 kV elektrické prípojky na trafostanice v zastavanom území obce sú prevažne riešené ako kábové vzdušné alebo zemné.

Distribúcia elektrickej energie k jestvujúcej zástavbe a rekreačným osadám na k. ú. obce sa uskutočňuje prostredníctvom trafostaníc (TS) (prevažne kioskové do 630 kVA), ktoré sú v správe SSD a. s. Trafostanica (TS) v hospodárskom dvore poľnohospodárskej výroby je cudzia (400 kVA). Vzhľadom na charakter osídlenia a rozsah bývalej kopaničiarskej zástavby formou osád, je rozsah VN elektrických vedení (prípojok) a trafostaníc rozsiahly. Všetky osady s prevažne rekreačným využitím, sú zásobované elektrickou energiou.

Na zastavanom území obce sa zásobovanie elektrickou energiou zabezpečuje prostredníctvom nasledovných transformačných staníc: TS Hvozdnica, TS Jačmeňovce, TS Krivá skala, TS Nad sadmi, TS Cintorín, TS ZŠ, S HD, TS Centrum, TS Horný koniec, TS N. Žilina, TS Zábrodie, TS Homoľovce a TS Strakašovce.

Na území osád s prevažne rekreačným využitím jestvujúcej zástavby sa zásobovanie elektrickou energiou zabezpečuje prostredníctvom nasledovných transformačných staníc: TS Bielikovce, TS Šutare, TS Kormanovce, TS Nocnárové a TS Bariny.

Kapacita jestvujúcich TS je max. 400 a 630 kVA. Východiskové podklady, trasy VN elektrických vedení a umiestnenie transformačných staníc zaslala SSD a. s. Žilina listom č. 46 000 556 23 zo dňa 21. 11. 2019.

Navrhovaný stav

Preložky VN elektrických vedení a VN elektrických prípojok

Koncept riešenia ÚPN obce Štiavnik navrhuje:

- preložku 22 kV vonkajšieho elektrického vedenia č. 182 vedeného cez zastavané územie obce v jeho východnej časti včítane 22 kV elektrickej prípojky k TS Centrum a následne kabelizáciu v rozsahu návrhu ÚPN obce,
- preložku 22 kV vonkajšej elektrickej prípojky k TS Bielikovce vedenú cez zastavané územie MČ Horný koniec a následnú kabelizáciu v rozsahu návrhu ÚPN obce.

Návrh riešenia zásobovania elektrickou energiou

Variant 1

- Lokalitu obytného a zmiešaného územia F „Dlhé Hony“ zásobovať elektrickou energiou z navrhovanej transformačnej stanice TS Centrum 2 včítane 22 kV vonkajšej elektrickej prípojky odbočením z 22 kV vonkajšej elektrickej prípojky k TS Bielikovce v menovanej osade.
- Lokalitu obytného a zmiešaného územia B „Záhrady“ zásobovať elektrickou energiou z navrhovanej transformačnej stanice TS Záhrady včítane 22 kV káblovej elektrickej prípojky odbočením z VN káblovej elektrickej prípojky k TS Nad sadmi.
- Lokalitu obytného a zmiešaného územia A Pakušová zásobovať elektrickou energiou z navrhovanej transformačnej stanice TS Pakušová včítane 22 kV elektrickej káblovej prípojky odbočením z VN káblovej elektrickej prípojky k TS Krivá skala.⁴

Variant 2

- Lokalitu obytného územia C „Nad sadmi“ zásobovať elektrickou energiou z jestvujúcich transformačných staníc TS Nad sadmi a TS Krivá skala, zvýšiť výkon TS na max. 630 kVA.
- Lokalitu obytného územia E „Východ“ zásobovať elektrickou energiou z navrhovanej transformačnej stanice TS Východ odbočením VN káblvou elektrickou prípojkou z preložky VN vonkajšieho elektrického vedenia č. 182.
- Lokalitu obytného územia G „Horný koniec“ zásobovať elektrickou energiou z jestvujúcich transformačných staníc TS N. Žilina resp. TS Horný koniec.

Navrhované transformačné stanice sú riešené do výkonu 630 kVA. Napojenie nových odberných miest na navrhovaných lokalitách je riešené len z trafostaníc vo vlastníctve SSD a. s. Navrhované trafostanice sú riešené na verejne prístupnom mieste.

Zastavané územie obce včítane MČ (invariantný návrh)

- menšie rozvojové lokality a preluky s navrhovaným obytným a zmiešaným územím zásobovať elektrickou energiou z jestvujúcich transformačných staníc v obci.
- pre jestvujúci výrobný okrsok „Východ“ pri jeho dobudovaní realizovať novú transformačnú stanicu TS Výrobný okrsok Východ včítane 22 kV elektrickej káblovej prípojky s odbočením z navrhovanej preložky VN č. 182.
- navrhovaný výrobný okrsok „Sever“ zásobovať elektrickou energiou z navrhovanej transformačnej stanice TS Výrobný okrsok Sever včítane 22 kV káblovej elektrickej prípojky odbočením z VN vonkajšieho elektrického vedenia č. 182.

Katastrálne územie obce - osady (invariantný návrh)

- Lokalitu A osady Svrčkovci, Bielikovce, Hôrka, Potok a osada Kvarty s jestvujúcim a navrhovaným rekreačným územím zásobovať elektrickou energiou z jestvujúcej trafostanice TS Bielikovce a s navrhovanej trafostanice TS Potok prostredníctvom VN káblovej elektrickej prípojky odbočením z VN vonkajšej elektrickej prípojky.
- Lokalitu B osady Lukniše, U Slivoňov, U Hlaváčov, Malinné a Šutare s jestvujúcim a navrhovaným rekreačným územím zásobovať elektrickou energiou z jestvujúcej trafostanice TS Šutare a navrhovanej trafostanice TS Malinné prostredníctvom VN káblovej elektrickej prípojky dobočením z jestvujúcej VN vonkajšej elektrickej prípojky k TS Šutare.
- Lokalitu C s osadami Kormanovce, Bočincovce, Beňovec a Brložné s jestvujúcim a navrhovaným rekreačným územím zásobovať elektrickou energiou z jestvujúcej trafostanice TS Kormanovce.
- Lokalitu D s osadami Baránkovce a Čierne z jestvujúcim a navrhovaným rekreačným územím zásobovať elektrickou energiou z jestvujúcej trafostanice TS Strakašovce a navrhovanej trafostanice TS Baránkovce prostredníctvom navrhovanej VN káblovej elektrickej prípojky odbočením z VN káblovej elektrickej prípojky k TS Strakašovce.
- Lokalitu E s osadami Medvedie, Predmedvedie, Bariny a Ráztoka z jestvujúcim a navrhovaným rekreačným územím a navrhovanou občianskou vybavenosťou zásobovať elektrickou energiou z jestvujúcej trafostanice TS Bariny a navrhovanej trafostanice TS Predmedvedie prostredníctvom VN káblovej elektrickej prípojky odbočením z VN vonkajšieho elektrického vedenia č. 182.

Navrhované transformačné stanice (TS) sú riešené do výkonu 400 až 630 kVA. Napojenie nových odberných miest na navrhovaných lokalitách je riešené len z trafostaníc vo vlastníctve SSD a. s. Navrhované trafostanice sú riešené na verejne prípustnom mieste.

Návrh zásobovania elektrickou energiou včítane vymedzenia verejnoprospešných stavieb je zdokumentovaný vo výkrese č. 5 Výkres riešenia technického vybavenia, návrh riešenia energetiky v M 1 : 10 000.

Zásobovanie zemným plynom

Súčasný stav

Obec Štiavnik je plynofikovaná, plynofikácia bola zahájená v roku 1998. Zdrojom zemného plynu pre obec Štiavnik je VTL plynovod DN 150 PN 25 Bytča – Okružná a VTL prípojkou DN 100 PN 25. V k. ú. Hvozdnica v jeho južnej časti je situovaná regulačná stanica RS VTL/STL Hvozdnica 2,5 MPa/400 kVA o výkone 6500 m³/h o vstupnom tlaku do 0,3 MPa. Z predmetnej RS sú zásobované zemným plynom obce Štiavnik, Hvozdnica, Papradno, Brvnište, Stupné, Podvážia, Šebešťanová, Stupné.

V obci Štiavnik je vybudovaná miestna STL plynovodná sieť o max. prevádzkovom tlaku do 400 kPa. Hlavná trasa STL prívodu plynu je zrealizovaná potrubím DN 160, ostatné miestne rozvody sú D 90, D 63 a D 50. Plynovodná DS je podľa Zákona NR SR č. 251/2012 Z. z. sústavou distribučných plynárenských zariadení (ďalej len „PZ“), vrátane ich príslušenstva (plynovodov, prípojok, regulačných staníc, regulačných zostáv, zariadení katódovej ochrany, elektrických káblov atď.).

Východiskové podklady, situáciu umiestnenia plynárenských zariadení včítane STL plynovodnej siete na zastavanom území obce zaslala SPP distribúcia a. s. Bratislava listom č. DPS MK/014 zo dňa 21. 11. 2019.

Navrhovaný stav

Koncept riešenia ÚPN Obce rešpektuje jestvujúce plynárenské siete a zariadenia. Jestvujúci rozsah STL distribučnej plynárenskej siete umožňuje plynofikáciu navrhovaného obytného a zmiešaného územia v zastavanom území obce včítane MČ a na rozvojových lokalitách vo východnej a západnej časti obce. Preložky existujúcich plynárenských zariadení ÚPN obce nenavrhuje.

Variant 1

- Na lokalite F „Dlhé Hony“ a na lokalite B „Záhrady“ s navrhovaným obytným a zmiešaným územím dobudovať plynovodnú DS jej predĺžením pozdĺž jestvujúcich a navrhovaných MK.
- Na lokalite A „Pakušová“ s navrhovaným obytným a zmiešaným územím realizovať novú plynovodnú DS v rozsahu návrhu ÚPN obce.

Variant 2

- Lokalitu C „Nad sadmi“ a lokalitu G „Horný koniec“ pre navrhované obytné územie zásobovať zemným plynom z jestvujúcej plynovodnej DS.
- Na lokalite E „Východ“ s navrhovaným obytným územím dobudovať jestvujúcu plynovodnú DS v rozsahu návrhu ÚPN obce.

ÚPN obce vzhľadom na rozsah jestvujúcej plynovodnej DS predpokladá, že u navrhovaného obytného, zmiešaného a výrobného územia bude prioritne využívaný na vykurovanie (prípravu tepla), prípravu TVÚ, varenie a u výrobných firiem na technologické účely.

Energetická bilancia navrhovaných lokalít

Variant 1

- Maximálny hodinový odber, kategórie domácnosť IBV

$$Q_{IBV} (-14^{\circ}, -16^{\circ}) = 1,5 \text{ m}^3/\text{h} \times 129 \text{ RD/domácností}$$

$$Q_{IBV} = 193,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

- Maximálny ročný odber $RQ_{IBV} = 2\,425 \text{ m}^3/\text{rok}$

$$RQ_{IBV} = 129 \text{ RD/domácností} \times 2\,425 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$RQ_{IBV} = 312\,825 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- Maximálny hodinový odber, kategórie domácnosť KBV

$$Q_{KBV} (-14^{\circ}, -16^{\circ}) = 0,9 \text{ m}^3/\text{h} \times 90 \text{ bytov/domácností}$$

$$Q_{KBV} = 81,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

- Maximálny ročný odber $RQ_{KBV} = 1\,087 \text{ m}^3/\text{rok}$

$$RQ_{KBV} = 1\,087 \text{ m}^3/\text{rok} \times 90 \text{ bytov/domácností}$$

$$RQ_{KBV} = 97\,830 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Variant 2

- Maximálny hodinový odber, kategórie domácnosť IBV

$$Q_{IBV} (-14^{\circ}, -16^{\circ}) = 1,5 \text{ m}^3/\text{h} \times 104 \text{ RD/domácností}$$

$$Q_{IBV} = 156,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

- Maximálny ročný odber $RQ_{IBV} = 2\,425 \text{ m}^3/\text{rok}$

$$RQ_{IBV} = 104 \text{ RD/domácností} \times 2\,425 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$RQ_{IBV} = 252\,200 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- Maximálny hodinový odber, kategórie domácnosť KBV
QKBV (-14°, -16°) = 0,9 m³/h x 45 bytov/domácností
QKBV = 40,5 m³/h

- Maximálny ročný odber RQKBV = 1 087 m³/rok
RQKBV = 1 087 m³/rok x 45 bytov/domácností
RQKBV = 48 915 m³/rok

Je potrebné zo strany SPP a. s. posúdiť výkon existujúcej RS VTL/STL Hvozdnica a prepravnú kapacitu STL plynovodnej DS v obci.

Návrh zásobovania zemným plynom včítane vymedzenia verejnoprospešných stavieb je zdokumentovaný vo výkrese č. 5 Výkres riešenia technického vybavenia, návrh riešenia energetiky v M 1 : 10 000.

Zásobovanie teplom

Súčasný stav

Obec Štiavnik (zastavané územie obce) je plynofikovaná, zásobovanie teplom, príprava TVÚ a varenie je v súčasnosti prevažne zabezpečované na báze zemného plynu.

Osady na k. ú. Štiavnik prevažne s rekreačným využitím sú zásobované elektrickou energiou. Vykurovanie stavieb (pri celoročnom využívaní), príprava TVÚ a varenie je zabezpečované využitím elektrickej energie, ale aj biomasy a pevných palív. Rozsah jestvujúcej zástavby v zastavanom území obce, ktoré zabezpečujú vykurovanie, prípravu TVÚ a varenie elektrickou energiou nebol SSD a. s. Žilina získaný. Časť jestvujúcej zástavby zabezpečuje vykurovanie, prípravu TVÚ využitím solárnej energie, biomasy, ale aj pevných palív.

Navrhovaný stav

Koncept riešenia ÚPN obce navrhuje:

- zásobovanie jestvujúcej a navrhovanej zástavby v obci včítane miestnych častí teplom, TVÚ a varenie zabezpečovať palivovou základnou zemný plyn s doplnkovou elektrickou energiou,
- jestvujúci systém vykurovania, prípravy TVÚ a varenia v osadách využitím elektrickej energie a biomasy zachovať,
- reálna koncepcia zásobovania teplom, TVÚ a varenia bude v návrhovom období výrazne ovplyvnená cenovou úrovňou rozhodujúcich energetických médií. ÚPN obce predpokladá výrazne zastúpenie solárnej energie, tepelných čerpadel, biomasy a pravdepodobne aj pevných palív.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Cestná doprava

Súčasný stav

Nadradená cestná sieť

Obec Štiavnik je cestou III/2005 napojená na cestu II/507 v trase Žilina – Bytča – Považská Bystrica. Cesta II/507 sa v okresnom meste Bytča napája na cestu I/18 v trase Bytča – hranica ČR/SR, cestu I/61

a diaľnicu D1. Cesta III/2005 je v obci Štiavnik koncová. ÚPN obce Štiavnik zmenu, resp. doplnenie nadradenej cestnej siete obce nenavrhuje.

Základná komunikačná sieť

Základnú dopravnú kostru zastavaného územia obce a jeho k. ú. v smere sever – juh tvorí cesta III/2005 v trase cesta II/507 (križovatka) – Hvozdnica – Štiavnik. Cesta III/2005 je vedená ako prieťah cesty cez zastavané územie obce vo funkcii hlavnej zbernej komunikácie obce (MZ) vo funkčnej triede B3 v kategórii MZ 7,5/50. Cesta III. triedy č. 2005 je v extravilánových úsekoch vyznačených hranicou zastavaného územia obce podľa ÚPN obce zrealizovaná vo funkčnej triede B3 v kategórii C 8,0/90 v severnej časti k. ú. vo funkčnej triede B3 v kategórii C 7,5/50. Menované šírkové parametre cesty III. triedy koncept riešenia ÚPN obce zachováva.

Jestvujúcu základnú komunikačnú sieť obce, miestne prístupové a obslužné komunikácie koncept riešenia ÚPN obce zachováva.

Navrhovaný stav

Koncept riešenia ÚPN obce:

- navrhuje novú hlavnú prístupovú komunikáciu po východnom okraji zastavaného územia obce súbežne s OP VN elektrického vedenia v trase cesta III/2005 (križovatka) – hospodársky dvor s prepojením na prieťah cesty III. triedy vo funkčnej triede C1 v kategórii MO 11,5/50,
- rešpektuje jestvujúcu hlavnú miestnu komunikáciu v súbehu západne od toku Štiavnik v trase križovatka cesta III/2005 (MČ Višňové) – Pakušová – obecný úrad – cesta III/2005 (križovatka) vo funkčnej triede C1 v kategórii MO 7,5/50,
- navrhuje sa realizácia hlavného dopravného okruhu MK s napojením na prieťah cesty III/2005 pre účely dopravného napojenia rozvojových lokalít vo východnej a západnej časti obce,
- navrhovanou hlavnou miestnou komunikáciou po východnom okraji obce odkloniť automobilovú dopravu do výrobného okrsku „Východ“ a do hospodárskeho dvora, mimo zastavané územie a centrum obce. Nové rozvojové lokality obytného územia so zástavbou RD, BD vo východnej časti obce (variant 2) postupne sprístupniť z menovanej navrhovanej miestnej komunikácie.
- Jestvujúcou hlavnou miestnou komunikáciou po západnom brehu toku Štiavnik dopravne sprístupniť jestvujúce obytné územie a navrhované lokality obytného územia v západnej časti obce (variant 2).

Funkčná trieda a kategória jestvujúcich miestnych komunikácií na zastavanom území obce je zdokumentovaná vo výkrese č. 3 Výkres riešenia verejného dopravného vybavenia v M 1 : 10 000.

Navrhované dopravné napojenie variantných rozvojových lokalít obytného územia a zmiešaného územia je spracované variantne vo variante 1 a variante 2.

Variant 1

Koncept riešenia ÚPN obce Štiavnik vo variante č. 1 navrhuje:

Lokalita obytného územia A „Pakušová“

Navrhovanú lokalitu A „Pakušová“ s plochami pre zástavbu RD, BD a občianskej vybavenosti dopravne sprístupniť navrhovanou miestnou prístupovou komunikáciou vo funkčnej triede C2 v kategórii MO 7,5/40.

Lokalita obytného územia B „Záhrady“

Navrhovanú lokalitu B „Záhrady“ s plochami pre zástavbu RD, zmiešaného územia, občianskej vybavenosti a športu dopravne sprístupniť jestvujúcou a navrhovanou miestnou prístupovou

komunikáciou vo funkčnej triede C2 v kategórii MO 7,5/40 a C3 v kategórii MO 6,5/30 resp. 40 a MOU 5,5/30.

Lokalita obytného územia F „Dlhé Hony“

Navrhovanú lokalitu F „Dlhé Hony“ s plochami pre zástavbu RD a zmiešaného územia dopravne sprístupniť jestvujúcimi miestnymi prístupovými komunikáciami (ich dobudovaním) vo funkčnej triede C2 v kategórii MO 7,5/40 a navrhovanými miestnymi komunikáciami vo funkčnej triede C3 v kategórii MOU 2,75/30. Koncové MK zakončiť obratiskom a prvkami upokojenia dopravy.

Nové navrhované dopravné napojenia na prieťah cesty III/2005 a jestvujúcu hlavnú miestnu komunikáciu západne od Štiavnického potoka sa u rozvojových lokalít u variantu 1 nenavrhuje.

Variant 2

Koncept riešenia ÚPN obce Štiavnik vo variante č. 2 navrhuje:

Lokalita obytného územia C „Nad sadmi“

s plochami pre zástavbu RD a BD dopravne sprístupniť jestvujúcimi miestnymi prístupovými komunikáciami (ich dobudovaním) vo funkčnej triede C2 v kategórii MO 7,5/40 a C3 v kategórii MO 6,5/40 a MOU 2,75/30 . Navrhovanú lokalitu obytného územia dopravne napojiť na prieťah cesty III/2005 a navrhovanú hlavnú miestnu komunikáciu do výrobného okrsku „Východ“.

Lokalita obytného územia E „Východ“

s plochami pre zástavbu RD a občianskej vybavenosti dopravne sprístupniť jestvujúcimi a navrhovanými miestnymi komunikáciami vo funkčnej triede C2 v kategórii MO 7,5/40 a C3 v kategórii MO 6,5/30, MOU 5,5/30 a MOU 2,75/30. Dvojpruhové a jednopruhovú obojsmerné koncové MK ukončiť obratiskom a vybaviť prvkami upokojenia dopravy.

Lokalita obytného územia G „Horný koniec“

s plochami pre zástavbu RD dopravne sprístupniť jestvujúcou miestnou obslužnou komunikáciou vo funkčnej triede C3 v kategórii MO 6,5/30.

Nové navrhované dopravné napojenia rozvojových lokalít obytného územia na prieťah cesty III/2005 sa nenavrhuje. Rozvojovú lokalitu C a E dopravne napojiť úrovňovou križovatkou na navrhovanú hlavnú prístupovú komunikáciu po východnom okraji obce do výrobného okrsku „Východ“.

ÚPN obce Štiavnik navrhuje pre osady nasledovné dopravné vybavenie územia a napojenie osád na základnú komunikačnú kostru obce, cestu III/2005. Návrh dopravného vybavenia osád je spracovaný invariantne.

Lokalita A Osady Potok, Kvarty, Hôrka, Svrčkovce a Bielikovce

s plochami jestvujúceho a navrhovaného rekreačného územia dopravne sprístupniť jestvujúcimi spevnenými a nespevnenými miestnymi prístupovými a účelovými komunikáciami v rozsahu návrhu ÚPN obce. Lokalitu A dopravne sprístupniť z obce z lokality obytného územia „Dlhé Hony“ v západnej časti obce.

Lokalita B Osady Hlaváčov, Lukniše, Malinné a Šutáre

s plochami jestvujúceho a navrhovaného rekreačného územia dopravne sprístupniť jestvujúcimi a navrhovanými spevnenými a nespevnenými miestnymi prístupovými a účelovými komunikáciami v rozsahu návrhu ÚPN obce. Lokalitu B dopravne sprístupniť zo susednej obce Secherov a z obce Štiavnik z lokality výrobný okrsk „Východ“ a hospodársky dvor.

Lokalita C Osada Kormanovce, Brložné, Beňovce a Bočincovce

s plochami jestvujúceho a navrhovaného rekreačného územia dopravne sprístupniť jestvujúcimi spevnenými a nespevnenými miestnymi prístupovými a účelovými komunikáciami v rozsahu návrhu ÚPN obce. Lokalitu C dopravne sprístupniť z obce z MČ Červencovci

Lokalita D Osady Baránkovce, Čierne a Jastrabie a MČ Strakašovce

s plochami jestvujúceho a navrhovaného rekreačného územia dopravne sprístupniť jestvujúcimi navrhovanými spevnenými a nespevnenými miestnymi účelovými komunikáciami v rozsahu návrhu ÚPN obce. Lokalitu D s osadami dopravne sprístupniť z cesty III/2005 v MČ Strakašovce.

Lokalita E Osady Predmedvedie, Medvedie, Horné a Dolné Suché, Ráztoka

V osade Predmedvedie realizovať miestnu prístupovú komunikáciu vo funkčnej triede C3 v kategórii MO 6,5/30. Ostatné osady s plochami jestvujúceho a navrhovaného rekreačného územia dopravne sprístupniť z cesty III/2005 jestvujúcimi navrhovanými spevnenými a nespevnenými účelovými komunikáciami.

Statická doprava, dopravné zariadenia a služby

Súčasný stav

Jestvujúce plochy statickej dopravy, úrovňové parkoviská koncept riešenia ÚPN obce zachováva. Jedná sa o menšie verejné úrovňové parkoviská zrealizované pri jestvujúcej občianskej vybavenosti v centre obce (dom smútku, cintorín, polyfunkčná zástavba, obecný úrad) a pri ceste III/2005 vo väzbe na obchodné a ubytovacie zariadenia, zariadenia sociálnej starostlivosti a podobne. Menované jestvujúce úrovňové parkoviská sú zrealizované v súlade s STN 73 6110.

Odstavovanie motorových vozidiel je v súčasnosti u zástavby rodinných domov zabezpečované na ich pozemkoch (v rozsahu 1 RD/min. 1 stánie) a u zástavby bytových domov na úrovňových parkoviskách v rozsahu 1 byt/min. 1 stánie.

Vzhľadom na obostavanosť priesahu cesty III/2005 a priame napojenie zástavby rodinných domov a občianskej vybavenosti, vzhľadom na nevyhovujúce šírkové parametre MK dochádza k odstavovaniu vozidiel na ceste III. triedy a MK a tým sťažovanie letnej a zimnej údržby. Na k. ú. a zastavanom území obce sa v súčasnosti dopravné zariadenia a služby nenachádzajú.

Navrhovaný stav

Koncept riešenia ÚPN obce Štiavnik:

- navrhuje verejné záchytné parkovisko na lokalite B v navrhovanom vybavenostnom centre (variant 1),
- navrhuje verejné záchytné parkovisko v nástupnom priestore výrobného okrsku „Východ“,
- u navrhovanej občianskej vybavenosti, v zmiešanom území a vo výrobnom území realizovať parkoviská zásadne na pozemkoch vybavenosti a výroby v súlade s STN 73 6110.

U navrhovanej zástavby rodinných domov odstavovanie motorových vozidiel zabezpečiť na ich pozemkoch v rozsahu 2 stánia/1 RD. U jestvujúcej zástavby rodinných domov postupne dobudovať odstavovanie motorových vozidiel v rozsahu 2 stánia/1 RD. U navrhovanej zástavby bytových domov a u polyfunkčnej zástavby BD a občianskej vybavenosti zabezpečiť statickú dopravu v rozsahu 2 stánia/1 byt.

Koncept riešenia žiadne dopravné zariadenia a služby nenavrhuje. Prípadné požiadavky na umiestnenie dopravných služieb (autoservis, pneuservis) riešiť vo výrobnom okrsku „Východ“. ČS PHM sa na ceste III/2005 nenavrhujú.

Jestvujúce a navrhované plochy statickej dopravy, úrovňové parkoviská sú zdokumentované vo výkrese č. 2a, 2b a č. 3 v M 1 : 5 000 a M 1 : 10 000.

Hromadná doprava osôb

Osobná hromadná doprava je v obci Štiavnik zabezpečovaná autobusovou dopravou SAD Žilina. Hlavné trasy autobusovej hromadnej dopravy osôb sú po ceste III/2005 smerované do okresného mesta Bytča, mesta Považská Bystrica a do krajského mesta Žilina. Jestvujúce rozloženie zastávok autobusovej hromadnej dopravy na prieťahu cesty III/2005 sa v koncepte ÚPN obce zachováva. Jestvujúce rozloženie zastávok umožňuje optimálnu pešiu dostupnosť z obytného územia obce v rozsahu max. 10 minút (400 m). Osobitným problémom autobusovej hromadnej dopravy je charakter osídlenia v centrálnej a severnej časti k. ú. obce s lazníckym osídlením, v osadách optimálna pešia dostupnosť k zastávkam autobusovej hromadnej dopravy z osád v koncepte ÚPN obce nie je zabezpečená. Otočka (koncová zástavba) autobusovej hromadnej dopravy je situovaná v závere doliny toku Štiavnik v osade Ráztoky.

Cyklistická doprava

Súčasný stav

Zastavaným územím obce a jeho k. ú. je cyklistická doprava vedená po ceste III/2005 a po spevnenej účelovej komunikácii v severnej časti k. ú. do Petrovickej doliny. V koncepte riešenia ÚPN obce je zohľadnená cyklo-stratégia ŽSK „Budovanie cyklotrás na území ŽSK“.

Navrhovaný stav

Koncept riešenia ÚPN obce:

- navrhuje realizovať cyklistickú dopravu po ceste III/2005 s prepojením samostatnou cyklistickou komunikáciou v trase Buntova dolina – Petrovická dolina – obec Petrovice,
- realizovať samostatnú cyklistickú komunikáciu v trase výrobný okrsk „Východ“ – obed Setechov,
- realizovať cyklistickú dopravu po jestvujúcich účelových komunikáciách do osád (lokalita A a B v rozsahu návrhu ÚPN obce.

Pešia doprava

Súčasný stav

Pešie komunikácie sú na zastavanom území obce Štiavnik vybudované len v centrálnej zóne obce. Minimálne jednostranný peší chodník pozdĺž celého prieťahu cesty III/2005 nie je vybudovaný a vzhľadom na obostavanosť komunikácie a majetkovo-vlastnícke vzťahy je jeho realizácia v budúcnosti problematická. Pozdĺž miestnych komunikácií v zastavanom území obce nie sú minimálne jednostranné pešie komunikácie zrealizované.

Navrhovaný stav

Koncept riešenia ÚPN obce navrhuje:

- dobudovať jednostranný peší chodník na prieťahu cesty III/2005 v rozsahu návrhu ÚPN obce všade, kde to obostavanosť cesty III. triedy umožňuje,
- realizovať jednostranný peší chodník pozdĺž navrhovanej hlavnej miestnej komunikácie v trase cesta III/2005 (križovatka) – výrobný okrsk „Východ“,

- realizovať jednostranný peší chodník pozdĺž jestvujúcej hlavnej miestnej komunikácie po západnom brehu toku Štiavnik,
- realizovať jednostranný peší chodník pozdĺž miestnych prístupových komunikáciách do navrhovaných lokalít obytného územia A, B a F variant 1 a do lokalít C, E variant 2 v rozsahu návrhu ÚPN obce všade, kde to obostavanosť komunikácie umožňuje.

Železničná doprava

Obec Štiavnik má dobrú dostupnosť na modernizovanú železničnú trať Púchov – Žilina. Priamo v obci sa železničná trať nenachádza.

Letecká doprava

Súčasný stav

Z hľadiska leteckej dopravy pre obec majú význam medzinárodné letiská umiestnené v Bratislave K. ú. Štiavnik 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 riešené katastrálne územie Štiavnik vyplývajú obmedzenia stanovené kritickým ochranným pásmom proti laserovému žiareniu. V tomto ochrannom pásme sa zakazuje umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenia, ktorého úroveň vyžarovania je vyššia ako $5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, takéto zariadenie by mohlo spôsobiť doznievanie zrkového vnemu alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky.

Navrhovaný stav

Koncept ÚPN obce nenavrhuje na riešenom území žiadne stavby a zariadenia nestavebnej povahy, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky. Jedná sa o:

- 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 umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 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

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

Súčasný stav

Na k. ú. Štiavnik a zastavanom území obce sa nachádzajú len malé a stredné zdroje znečistenia ovzdušia. Veľký zdroj znečistenia ovzdušia sa v obci nenachádza. Obec Štiavnik je plynofikovaná, palivovou základňou u bytových domoch, občianskej vybavenosti a zástavby rodinných domov je zemný plyn v lokálnych kotolniach. Ku zdrojom znečistenia ovzdušia zaraďujeme aj lokálne kotolne a kúreniská v zástavbe rodinných domov a v stavbách pre individuálnu rekreáciu (v osadách). Lokálne v zastavanom území obce je kvalita ovzdušia ovplyvnená malými zdrojmi znečistenia ovzdušia s palivovou základňou pevné palivá. Znečistenie ovzdušia (emisie) z automobilovej dopravy (mobilné

zdroje znečistenia), vzhľadom na intenzitu cestnej dopravy sú minimálne. Lokálne znečistenie ovzdušia v obci nie je kontinuálne monitorované žiadnou meracou stanicou SHMÚ.

Navrhovaný stav

V koncepte riešenia ÚPN obce Štiavnik z hľadiska zabezpečenia vyhovujúcej kvality ovzdušia:

- je zohľadnený dopad cestnej automobilovej dopravy z prieťahu cesty III. triedy č. 2005 na životné prostredie obytného územia. Navrhované rozvojové lokality obytného územia sú navrhované mimo prieťahu cesty III. triedy cez zastavané územie obce. Navrhuje sa nová hlavná miestna komunikácia po východnom okraji zastavaného územia do výrobného okrsku „Východ“ a hospodárskeho dvora. Menovaná komunikácia odkloní čiastočne automobilovú dopravu z prieťahu cesty III. triedy cez obec a jeho centrum. Nepovoľuje sa výstavba veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia v priemyselných zónach obce, vo výrobnom okrsku „Východ“ a „Sever“.
- do výrobných okrskov „Východ“ a „Sever“ a v zmiešanom území výroby a vybavenosti v zastavanom území na ceste III. triedy č. 2005 neumiestňovať výrobné firmy s veľkým cieľovým zdrojom nákladnej automobilovej dopravy,
- rešpektujú sa zásady ochrany ovzdušia v zmysle zákona č. 478/2000 Z. z. o ochrane ovzdušia,
- navrhuje sa na zastavanom území obce a rozvojových lokalitách poľa variantu 1 a 2 plynofikácia rozvojových lokalít včítane návrhu alternatívnych zdrojov energie so zameraním na predpokladané väčšie využitie solárnej energie, tepelných čerpadiel a drevného odpadu (biomasy) u zástavby RD, vybavenosti a rekreačných objektov.

ÚPN obce predpokladá, že všetky existujúce zdroje znečistenia ovzdušia v obci technickými a technologickými opatreniami upravia emisné zaťaženia ovzdušia na stav zodpovedajúci emisným limitom v zmysle platnej legislatívy SR.

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.

Čistota vôd, odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Súčasný stav

K. ú. Štiavnik z hydrologického hľadiska patrí do povodia Váhu. Obcou preteká vodohospodársky významný vodný tok Štiavnik so svojimi prítokmi drobnými vodnými tokmi. Kvalita povrchových vôd na k. ú. obce nie je sledovaná v rámci celoslovenského monitoringu. Na základe dlhodobého sledovania možno konštatovať nízke znečistenie vodného toku Štiavnik a minimálne znečistenie drobných vodných tokov. V obci je vybudovaná verejná splašková kanalizácia. Obec nemá vlastnú ČOV, kanalizácia je napojená na verejnú kanalizáciu obce Hvozdnica. K. ú. obce je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy – Javorníky. Severná časť zastavaného územia obce a osady zhromažďuje odpadové vody v septikoch a žumpách, ktorých technický stav nie je vždy vyhovujúci. Netesné, presakujúce, ale aj pretekajúce žumpy a septiky v dôsledku nedostatočnej kapacity môžu byť zdrojom znečistenia povrchových a podzemných vôd. Zdrojom znečistenia vôd je aj poľnohospodárska rastlinná výroba, hospodársky dvor poľnohospodárskej výroby sa nachádza na východnej časti obce.

V oblasti vodného toku Štiavnik a na k. ú. obce sú v súčasnosti evidované nasledovné potenciálne ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd:

- lokálne zdroje kontaminácie z osídlenia obce v jeho severnej časti a v osadách, z cestnej automobilovej dopravy, poľnohospodárskej, rastlinnej a živočíšnej výroby.

Zdroje znečisťovania vôd v obci Štiavnik možno charakterizovať nasledovne:

- nedobudovanou verejnou splaškovou kanalizáciou v severnej časti obce,
- produkované odpadové splaškové vody, ktoré sú uskladňované v žumpách a septikoch, ktorých obsah je vyvážený podľa potreby do ČOV obce Hvozdnica. Netesné, presakujúce alebo pretekajúce žumpy môžu byť v súčasnosti zdrojom kontaminácie povrchových a podzemných vôd,
- z cestnej automobilovej dopravy po ceste III. triedy č. 2005 a po miestnych komunikáciách,
- z poľnohospodárskej rastlinnej a živočíšnej výroby na k. ú. obce v hospodárskom dvore vo východnej časti obce.

Navrhovaný stav

Jestvujúcu vyhovujúcu kvalitu vôd sa navrhuje v ÚPN obce zabezpečiť nasledovne:

- dostavbou (rozšírením) obecnej splaškovej kanalizácie v severnej časti zastavaného územia obce,
- doriešením zneškodňovania odpadových splaškových vôd z rekreačného územia osád. výstavbou nepriepustných domových žump s vývozom na ČOV,
- doriešením čistenia vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd) z verejných komunikácií a verejných parkovísk. Na exponovaných miestach verejných komunikácií, na verejných parkoviskách vybudovať lapače na zachytávanie a zneškodňovanie mechanických nečistôt a ropných splachov z vôd povrchového odtoku.

Odkanalizovanie územia

Súčasný stav

V obci Štiavnik je vybudovaná verejná splašková kanalizácia, ktorú vlastní a prevádzkuje SEVAK a. s. Žilina. Východiskové podklady existujúcich inžinierskych sietí verejnej kanalizácie poskytla menovaná a. s. Verejná kanalizácia je realizovaná v obci Štiavnik ako gravitačná PVC DN 300 a DN 400 v dĺžke 19,4 km. Splaškové odpadové vody sú čistené na ČOV Hvozdnica. Splaškové odpadové vody sú odvádzané hlavným zberačom „A“ DN 300. Severná časť k. ú. obce a kopaničiarske osídlenie s osadami je bez verejnej kanalizácie, splaškové odpadové vody sú zhromažďované v septikoch a žumpách s vývozom do ČOV. V súčasnosti je počet obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu 2 315. Množstvo odkanalizovanej vody je celkom 62 872 m³/rok. Obec plánuje rozšíriť verejnú gravitačnú kanalizáciu aj v severnej časti obce od MČ Cigáňov (most) min. po MČ Motošíkovce. Dažďové vody v obci sú v zastavanom území obce odvádzané cez otvorené cestné priekopy, ktoré sú väčšinou súčasťou pridruženého priestoru komunikácie a menšími odvodňovacími zariadeniami do miestnych vodných tokov.

Navrhovaný stav

Výpočet množstva splaškových vôd

Množstvo splaškových vôd je určené z potreby vody pre obec Štiavnik v zmysle STN 75 611 a v zmysle zákona č. 684/2006 Z. z.

Celkové množstvo splaškových vôd z obce Štiavnik a jeho MČ bude nasledovné:

Variant 1

Q₂₄ = 571,284 m³/deň, t. z. 6,612 l/s

Q_{max} = 914,050 m³/deň, t. z. 10,579 l/s

$$Q_{\min} = 6,612 \text{ l/s} \times 0,6 = 3,967 \text{ l/s}$$

Variant 2

$$Q_{24} = 542,420 \text{ m}^3/\text{deň} = 6,278 \text{ l/s}$$

$$Q_{\max} = 875,872 \text{ m}^3/\text{deň} = 10,137 \text{ l/s}$$

$$Q_{\min} = 6,278 \text{ l/s} \times 0,6 = 3,767 \text{ l/s}$$

Koncept riešenia ÚPN obce rešpektuje jestvujúcu verejnú splaškovú gravitačnú kanalizáciu obce. V návrhovom období ÚPN obce navrhuje:

- Splaškové odpadové vody odvádzať cez obec Hvozdnica a Malá Bytča výtlačným potrubím do ČOV Bytča. Jestvujúcu ČOV Hvozdnica zrušiť.
- Dobudovať verejnú splaškovú gravitačnú kanalizáciu v severnej časti obce po MČ Strakašovce DN 300 včítane a zaústiť ju do jestvujúcej verejnej kanalizácie. Navrhovanú splaškovú kanalizáciu realizovať na verejne prístupnom mieste, prevažne v pridruženom priestore cesty III/2005.
- V osadách na k. ú. obce s jestvujúcim a navrhovaným rekreačným územím realizovať nepriepustné vodotesné žumpy za účelom akumulovania splaškových odpadových vôd. Zabezpečiť vývoz a zneškodňovanie odpadových vôd na ČOV Bytča.
- Vybudovanie malých domových ČOV pre jestvujúce a navrhované rekreačné územie v osadách s vypúšťaním prečistených odpadových vôd do miestnych drobných vodných tokov ÚPN obce nenavrhuje.
- Vybudovanie malých domových ČOV v zastavanom území obce, najmä v MČ Strakašovce, MČ Predjastrabie a MČ Červenkovci (urbanizované územie so súvislou zástavbou), do doby výstavby verejnej kanalizácie sa nepovoľuje. Do doby výstavby verejnej kanalizácie v severnej časti obce odpadové splaškové vody z jestvujúcej a navrhovanej zástavby likvidovať v nepriepustných žumpách v súlade s platnou legislatívou.

Variant 1

Koncept riešenia ÚPN obce navrhuje na rozvojových lokalitách F Dlhé Hony, B Záhrady a na lokalite A Pakušová dobudovať verejnú splaškovú kanalizáciu DN 300. Verejnú kanalizáciu realizovať na verejne prístupnom mieste v pridruženom priestore MK.

Variant 2

Koncept riešenia ÚPN obce navrhuje na rozvojových lokalitách C Nad sadmi a lokalite E Východ dobudovať verejnú splaškovú gravitačnú kanalizáciu DN 300. Verejnú kanalizáciu realizovať na verejne prístupnom mieste v pridruženom priestore MK.

Navrhovanú zástavbu RD, BD, občianskej vybavenosti a zmiešaného územia v zastavanom území obce (preluky a pod.) odkanalizovať do jestvujúcej splaškovej kanalizácie.

Odvádzanie dažďových vôd

Súčasný stav

Na zastavanom území obce Štiavnik nie je vybudovaná dažďová kanalizácia a koncept riešenia ÚPN obce ju nenavrhuje. Vody z povrchového odtoku (dažďové vody) sú odvádzané povrchovými rigolmi v trase MK, v rase cesty III. triedy do miestnych vodných tokov v obci Štiavnik.

Navrhovaný stav

V rámci odovzdania dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie priameho odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej stavby (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd a pod.) a obmedziť jeho vypúšťanie do vodných tokov. Zabezpečiť odvádzanie vôd z povrchového

odtoku odtekajúce zo zastavaného územia obce, z pozemných komunikácií pre motorové vozidlá, z parkovísk, z odstavňích a montážnych plôch pri ktorých sa predpokladá, že obsahujú látky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody. Menované vody možno vypúšťať do povrchových tokov len po predchádzajúcom zisťovaní a vykonaní potrebných opatrení. Realizovať na kritických miestach cestnej dopravy, na verejných parkoviskách, na autobusových zastávkach a v navrhovaných areáloch výrobných firiem a dopravných zariadení a služieb, lapače mechanických splavenín a lapače olejov na zachytávanie splachov ropných látok.

Zabezpečiť na pozemkoch navrhovaných RD, BD a občianskej vybavenosti realizáciu akumulčných nádrží za účelom zadržania odtoku z daného územia. Akumuláciu dažďových vôd postupne dobudovať aj na pozemkoch jestvujúcich RD a občianskej vybavenosti. Odvádzanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku riešiť vždy na pozemku investora.

Jestvujúce povrchové rigoly v trase MK na rozvojových lokalitách obytného územia zachovať a dobudovať. U hlavných miestnych prístupových komunikáciách realizovať vsakovacie zariadenia za účelom vsakovania povrchových vôd do územia.

Návrh zásobovania vodou a odkanalizovanie včítane vymedzenia verejnoprospešných stavieb je zdokumentovaný vo výkrese č. 4 Výkres riešenia technického vybavenia, návrh vodného hospodárstva v M 1 : 10 000.

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

Súčasný stav

Obec Štiavnik zabezpečuje zber odpadu vlastnou organizáciou. Obec zabezpečuje zber triedeného KO v oblasti zmesového odpadu, papiera, plastov, kovov, skla. Množstvom drobný stavebný odpad sa za odplatu odváža na zberné miesto v areáli zberného dvora vo výrobnom okrsku „Východ“. Obec má vybudovanú obecnú kompostáreň vo výrobnom okrsku „Východ“. Obyvatelia obce kompostujú vzniknutý rozložiteľný biologický odpad na vlastných kompostoviskách v mieste vzniku, na pozemkoch RD. Obec má vybudovaný zberný dvor v areáli výrobného okrsku „Východ“ (bývalý hospodársky dvor). Objemný odpad (nábytok, sedačky, kreslá, koberce a pod.) sa zbiera celoročne na zbernom dvore. Nebezpečný odpad z domácností s obsahom škodlivých látok sa zbiera 2x ročne na zbernom dvore. Elektro odpad sa zbiera na zbernom dvore. V ÚPN obce Štiavnik je rešpektovaný Program odpadového hospodárstva obce (POH) a POH Žilinského kraja.

Obec má spracovaný Program odpadového hospodárstva obce Štiavnik na roky 2016-2020 a všeobecne záväzné nariadenie obce č. 7/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Štiavnik.

Vývoj vzniku KO v obci v rokoch 2011 – 2015 mal po roku 2012 klesajúci charakter, s maximálnou hodnotou v roku 2012 na úrovni 1710,95 ton, s priemernou ročnou produkciou cca 313 kg/obyvateľ obce. Uvedená hodnota je pod hranicou celoslovenského priemeru v sledovanom období (rok 2015 – 348 kg/obyvateľ SR).

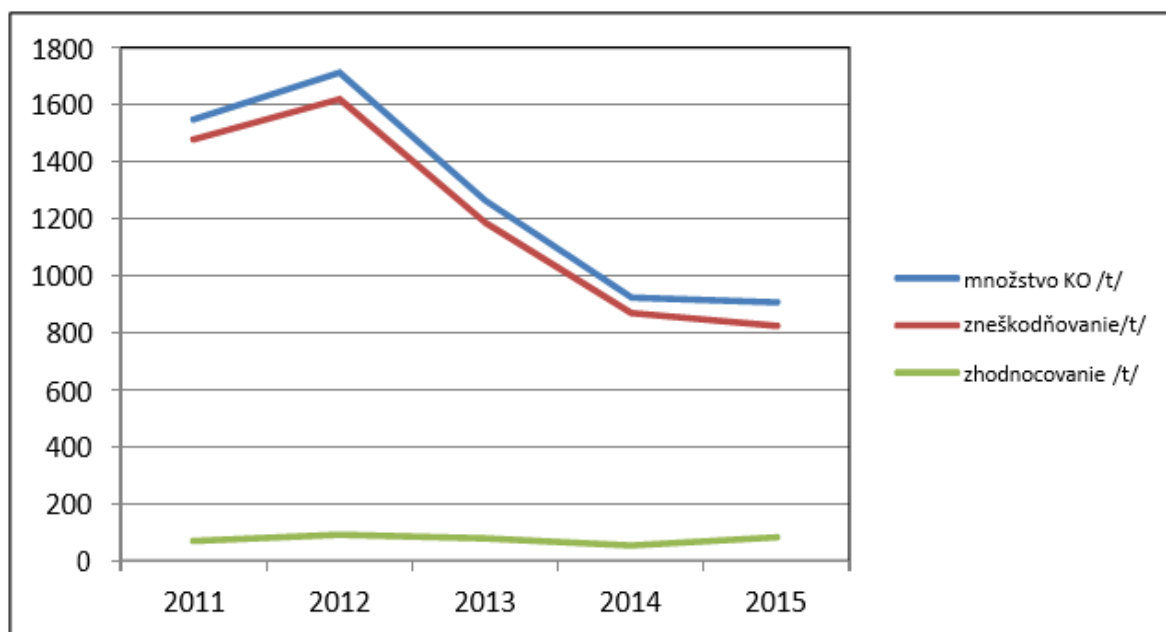
Vývoj triedeného zberu KO v obci v rokoch 2011 – 2015 dosahoval relatívne vyrovnaný charakter. Obec zaviedla a zabezpečuje triedený zber jednotlivých zložiek komunálneho odpadu, vytriedené množstvá týchto zložiek komunálneho odpadu boli v sledovanom období pod celoslovenským priemerom. Podiel celkovo vzniknutých množstiev komunálnych odpadov a zneškodňovaných množstiev komunálnych odpadov mal v sledovanom období takmer konštantný charakter.

Nižšie uvedená tabuľka a graf dokumentujú množstvo vyzbieraného a odovzdaného komunálneho odpadu v obci Štiavnik za roky 2011 – 2015 podľa Programu odpadového hospodárstva obce Štiavnik.

Tabuľka 5: Vývoj vzniku komunálnych odpadov v rokoch 2011 - 2015

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Množstvo v /t/				
			2011	2012	2013	2014	2015
20 03 01	ZKO ¹⁾	O	1431,82	1591,02	1153,28	818,34	784,33
20 03 07	objemný odpad	O	-	-	-	38,0	12,0
20 03 08	DSO ²⁾	O	45,16	27,59	31,73	12,23	27,52
20 01 01	papier a lepenka	O	16,89	26,68	12,77	11,48	10,82
20 01 02	sklo	O	34,54	41,85	44,11	24,17	47,54
20 01 03	tetrapaky	O	3,27	2,30	4,30	3,04	4,0
20 01 10	šatstvo	O	-	2,89	3,26	3,08	5,34
20 01 39	plasty	O	10,15	10,99	8,27	6,80	10,0
20 01 40	kovy	O	4,12	5,16	2,92	3,77	1,85
20 01 21	žiarivky	N	0,01	-	-	-	-
20 01 23	elektroodpad	N	0,59	1,28	0,7	0,79	1,7
20 01 35	elektroodpad	N	0,47	1,19	1,9	0,69	1,02
Spolu:			1547,02	1710,95	1263,24	922,39	906,12

- 1) Zmesový komunálny odpad
2) Drobný stavebný odpad
3) Biologicky rozložiteľný odpad



Graf 1: Prehľad nakladania s KO v rokoch 2011 – 2015

Navrhovaný stav

ÚPN obce navrhuje realizovať v zbernom dvore zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu ZKD.

4. Hluk a vibrácie

Súčasný stav

Najväčším zdrojom hluku v zastavanom území obce Štiavnik je v súčasnosti a bude v návrhovom období cestná automobilová doprava po prieťahu cesty III/2005. V celoštátnom sčítaní dopravy v roku 2011 a 2021 sa dopravná záťaž na ceste III. triedy nesledovala. Nakoľko je cesta III/2005 na k. ú. Štiavnik koncová ÚPN obce predpokladá, že obytné územie obce na prieťahu cesty III. triedy nie je hlukom nad 60 dB zasiahnutá. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bytči pravidelné merania hladiny hluku na zastavanom území obce, na prieťahu cesty III. nerealizuje.

Koncept ÚPN obce Štiavnik nepredpokladá, že v navrhovanom období budú na prieťahu cesty III/2005 cez obec a jej MČ v smere sever – juh prekročené limitné hodnoty hluku z cestnej dopravy v nočnom (50 dB) a dennom období (60 dB). Koncept ÚPN obce nepovoľuje do výrobného okrsku „Východ“ a do navrhovaného výrobného okrsku „Sever“ umiestňovať nové výrobné firmy, ktoré by boli zdrojom nadmerného hluku.

Navrhovaný stav

S cieľom v návrhovom období znížiť dopravnú záťaž z cestnej dopravy na prieťahu cesty III/2005 ÚPN obce navrhuje novú hlavnú miestnu komunikáciu po východnom okraji zastavaného územia obce. Navrhovanou MK odkloniť najmä nákladnú automobilovú dopravu do výrobného okrsku „Východ“ a do hospodárskeho dvora.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku určuje vyhláška 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 predpisov.

Tabuľka 6: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas.inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov 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 (napríklad 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, 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

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Súčasný stav

K. ú. Štiavnik spadá do nízkeho a prevažne do stredného radónového rizika. Rozsah stredného radónového rizika na základe podkladov MŽP SR je zdokumentované vo výkrese č. 2a, 2b a v nasledujúcej grafickej schéme. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia.

V k. ú. Štiavnik a jeho zastavanom území rešpektovať ochranné pásma leteckej dopravy:

- ochranné pásma Letiska Žilina určené Rozhodnutím DÚ č. 2452/2017 ROP-120-OP/9575 zo dňa 29. 03. 2017, z ktorých pre k. ú. Štiavnik vyplývajú obmedzenia stanovené kritickým OP 19 proti laserovému žiareniu.

Navrhovaný stav:

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 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzovanie ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Koncept ÚPN obce nenavrhuje na riešenom území žiadne stavby a zariadenia nestavebnej povahy, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky. Jedná sa o:

- 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).

6. Doplnujúce údaje

Údaje o iných výstupoch v podobe zásahov do prostredia nie sú v rozsahu územia riešeného územného plánu obce Štiavnik relevantné.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

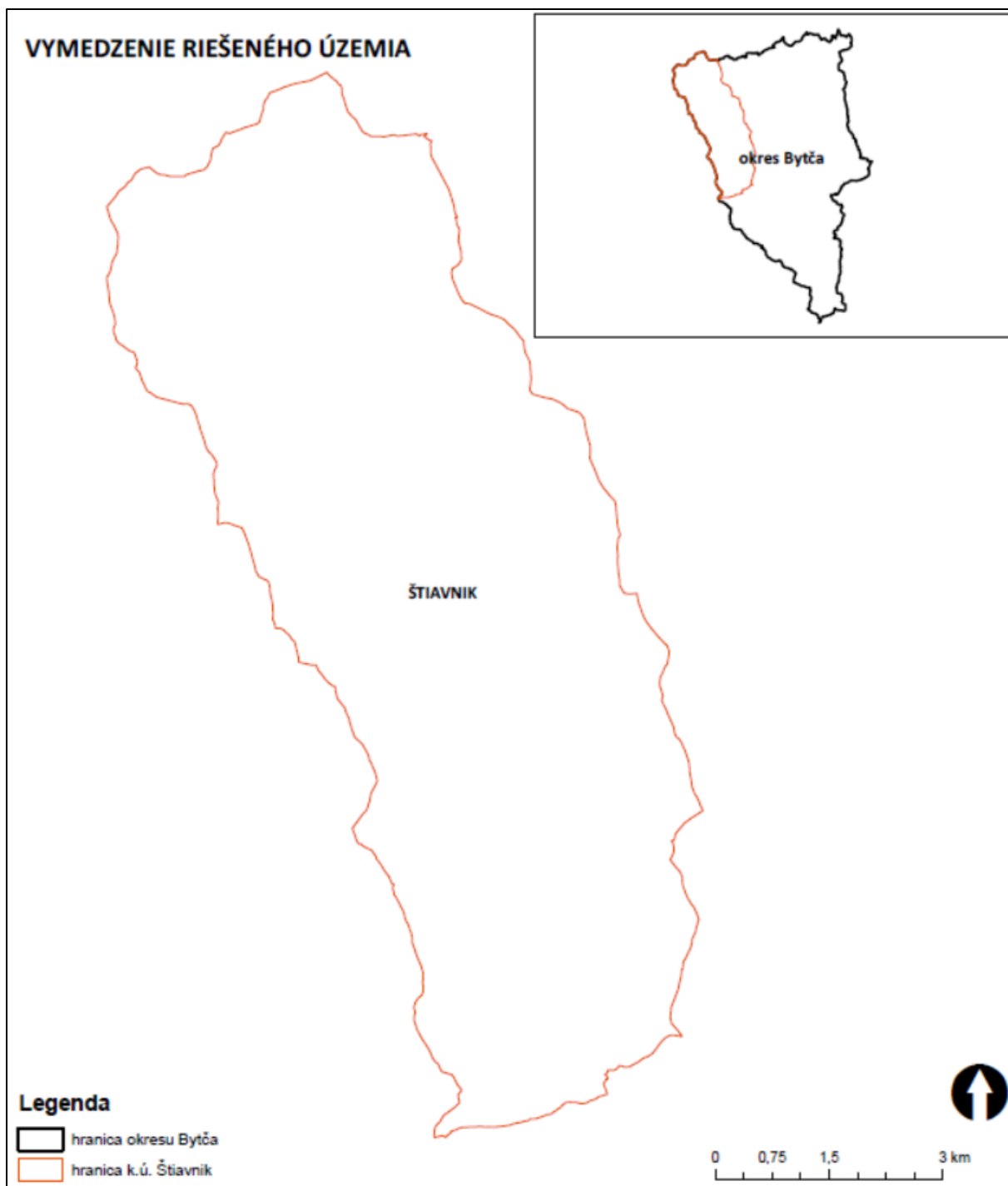
Z hľadiska územného a správneho vymedzenia Slovenskej republiky patrí záujmové územie do Žilinského samosprávneho kraja (číselný kód 5), okresu Bytča (č. k. 501), katastrálneho územia (pozn. *dalej ako k. ú.*) Štiavnik (č. k. 518018). Obec Štiavnik je situovaná severozápadne od okresného mesta, na ceste III/2005 v údolí potoka Štiavnik v pohorí Veľkých Javorníkov (obr. 1).

Obec Štiavnik patrí do medzinárodného euroregiónu BESKYDY, ktorý združuje obce a mesta poľského, českého a slovenského pohraničia. Euroregión sa rozprestiera na trasách dvoch transeurópskych multimodálnych koridorov spájajúcich sever - juh a východ – západ (PHSR, 2016).

Hranica k. ú. Štiavnik hraničí s k. ú. Obcí Petrovice, Setechov, Pšurnovice, Malá Bytča, Hvozdnic, Brvnište, Papradno a Makov. Západná hranica k. ú. obce je súčasne hranicou Žilinského samosprávneho kraja.

Z geografického pohľadu možno katastrálne územie obce vymedziť zemepisnými súradnicami 49°13'sev. geografickej šírky na juhu, na severe je to 49°20'sev. geografickej šírky, na východe 18°30'vých. geografickej dĺžky a na západe 18°23'vých. geografickej dĺžky. Z tohto kartografického vyjadrenia vyplýva, že rozdiel medzi najjužnejším a najsevernejším bodom obce je približne 7' čo v dĺžkovom vyjadrení znamená takmer 13 kilometrov. Ak sa zohľadní zakrivenie a prevýšenia terénu obce, možno povedať, že dĺžka obce dosahuje viac ako 15 km, čím sa zaraďuje medzi najdlhšie obce na Slovensku. Nadmorská výška sa pohybuje v rozmedzí 345 až 1 059 m. n. m., pričom kartografickému zameraniu stredu obce sa pripisuje nadmorská výška 387 m. n. m (PHSR, 2016).

Z hľadiska sociálno-ekonomického vymedzenia je Štiavnik v rámci okresu Bytča najľudnatejšia obec súčasne aj s najväčšou rozlohou svojho katastrálneho územia. Počet obyvateľov (stav k 31.12.2021) bol 3974.



Obrázok 1: Vymedzenie riešeného územia

Sídlná štruktúra

Zastavané územie obce je situované v južnej a centrálnej časti k. ú. pozdĺž potoka Štiavnik a prieťahu cesty III/2005 Štiavnik – Hvozdnica. Časť obce má charakter bývalého kopaničiarskeho osídlenia s osadami s prevažne rekreačným využitím. Pôvodná obytná funkcia osád prakticky zanikla. Prevažnú časť k. ú. obce zaberajú lesy, poľnohospodársky pôdny fond sa nachádza v južnej časti k. ú. obce. Osady (bývalé kopaničiarske osídlenie) sú charakteristické mozaikovou krajinou štruktúrou (lúk, pasienkov, záhrad, ornej pôdy a NDV), pôvodná poľnohospodárska malovýroba zanikla resp. je prevádzkovaná v minimálnom rozsahu.

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.

Geomorfologické členenie

Z geomorfologického hľadiska je katastrálne územie obce Štiavnik súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, v rámci ktorej je súčasťou podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, celku Javorníky, podcelkov Vysoké Javorníky a Nízke Javorníky, častí Javornícka hornatina a Javornícka brázda (Mazúr, Lukniš, 1986 in Atlas krajiny SR, 2002).

Inžiniersko-geologická rajonizácia

V súlade s inžiniersko-geologickou rajonizáciou Slovenska patrí riešené územie do rajónu predkvartérnych sedimentov – *rajón flyšoidných hornín (Sf)* a *rajón vápencovo-dolomitických hornín (Sv)*. Rajón kvartérnych sedimentov je zastúpený – *rajónom deluviálnych sedimentov (D)* (Hrašna, Klukanová, 2002 in Atlas krajiny SR, 2002).

Zosuvy - Svahové deformácie

Svahové pohyby zohrávajú dôležitú úlohu pri morfológickom formovaní územia. Ich vznik a rozvoj súvisí s geologicko-tektonickou stavbou územia, ako aj so sklonom svahov. Pre flyšové a bradlové pásmo, ktoré je tvorené plastickými a slieňitými sedimentami, sú charakteristické zosuvné procesy. Zosuvy podmieňuje najmä nerovnomerná nasiakavosť sedimentov a s tým súvisiace kĺzanie po vrstvových plochách ílovcov a ílovitých bridlíc. V území je veľký počet zosuvov rozličného rozsahu a intenzity. V riešenom území sa prejavuje najmä výmoľová erózia v korytách potokov. Reliéf záujmového územia je ovplyvňovaný slabými fluvialnými eróznymi procesmi s miernym pohybom svahových hmôt, miestami s intenzívnou výmoľovou eróziou (www.geology.sk).

Svahové deformácie sú plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD. Podľa geologického zákona (§ 20, ods. 3) sa plochy s výskytom aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií vymedzujú ako riziko stavebného využitia.

Na k. ú. Štiavnik sú evidované rozsiahle plochy aktívnych, stabilizovaných a potenciálnych svahových deformácií. Menované svahové deformácie sú orientačne zdokumentované v priloženej grafickej schéme a vo výkrese č. 2a) a 2b) Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia v M 1 : 10 000 a M 1 : 5 000. Vzhľadom na ich početnosť a väzby na zastavané územie obce sú svahové deformácie limitujúcim faktorom, u niektorých rozvojových lokalít, ďalšieho územného rozvoja obce.

Vymedzené svahové deformácie sú plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD. Podľa geologického zákona (§ 20, ods. 3) sa plochy s výskytom aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií vymedzujú ako riziko stavebného využitia. Na území stabilizovaných svahových deformácií je potrebné umiestňovať stavby podľa podmienok

určených inžiniersko-geologickým prieskumom. Na území s výskytom aktívnych svahových deformácií, ktoré nie sú vhodné pre stavebné účely, ÚPN obce novú výstavbu nenavrhne. Ťažba nerastných surovín sa nerealizuje a koncept riešenia ju nenavrhne.

Eróznno-akumulačné javy

Medzi eróznno-akumulačné javy zaraďujeme eróziu vo všetkých jej formách, abráziu, povodne a záplavy. Vznikajú pôsobením vody na povrch zeme.

Vodná erózia

Pod vodnou eróziou pôdy rozumieme proces odstraňovania pôdy a najvrchnejších vrstiev materskej horniny vodou v kvapalnom skupenstve. Vo všeobecnosti rozlišujeme vodnú eróziu plošnú a líniovú. Ľudské zásahy do prírodného prostredia ovplyvňujú prirodzené erózne procesy. V niektorých prípadoch môžu jej intenzitu znižovať, ale väčšinou ľudská činnosť spôsobuje jej urýchlenie.

Najväčšiu intenzitu vodnej erózie môžeme pozorovať na miestach, ktoré sú bez vegetačnej pokrývky, čo v danom území predstavujú orné pôdy. V kombinácii s vyššou sklonitosťou hrozí až extrémny odnos pôdy. 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. Preto je veľmi dôležité zachovať ich kompaktnosť a uvážene realizovať činnosti spôsobujúce zásah do územia. Erózia je zmiernená súčasným využívaním svahovitých pozemkov, ktoré sú porastené trvalými trávnyimi porastmi, prípadne krovinovou vegetáciou.

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. Povodňové riziko vzniká vtedy, keď povodňová vlna zasiahne územie, na ktorom žijú a pracujú ľudia a začne ich ohrozovať, čiže môže mať nepriaznivé dôsledky na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo alebo hospodársku činnosť. Riziko ohrozenia záplavami sa zvyšuje extrémnymi klimatickými prejavmi (dlhodobé suchá, príválové zrážky, dlhodobý dážď).

Podľa máp povodňového ohrozenia a povodňového rizika (SVP, š.p., <https://mpompr.svp.sk/>) v riešenom území nebola identifikovaná existencia potenciálne významného povodňového rizika a oblastí, v ktorých možno predpokladať pravdepodobný výskyt významného povodňového rizika.

Vodný tok Štiavnik, ktorý je v správe SVP š. p. má prevažne neupravené pomery a v smere S – J pozdĺž cesty III/2005 preteká celým zastavaným územím obce. Vodný tok Štiavnik nemá dostatočnú kapacitu na odvedenie Q_{100} ročnej veľkej vody. Obec Štiavnik na základe historických údajov a podkladov z 20. storočia neeviduje žiadne záplavové územie vodného toku Štiavnik na zastavané územie obce.

Seizmicita

Severná časť okresu Bytča, kam patrí aj katastrálne územie obce Štiavnik, je zahrnuté v 7. stupni medzinárodnej stupnice MSK-64 (Medvedevova-Kárniková stupnica) (SAŽP, 2019, Atlas krajiny SR, 2002). V súlade s STN 73 0036 „Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií“ územie patrí do

zdrojovej oblasti seizmického rizika 2 so základným seizmickým zrýchlením $1,0 \text{ m.s}^{-1}$, kategória podložia: B.

Ložiská nerastných surovín

V záujmovom území sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín, výhradné ložisko nerastov a ani ložisko nevyhradených nerastov (Gargulák et al., 2014)

Na k. ú. Štiavnik nie sú evidované žiadne objekty a plochy, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín. Na k. ú. Štiavnik sa v súčasnosti nerealizuje ťažba nerastných surovín a ÚPN obce ju nenavrhuje.

Reliéf a horninové prostredie

Morfologicko – morfometrické typy reliéfu v obci tvorí nižšia hornatina, pahorkatina a vrchovina (Atlas krajiny SR, 2002).

Environmentálne záťaž

Na základe informačného systému environmentálnej záťaží dostupného na enviroportáli sú v riešenom území evidované environmentálne záťaž (envirozataze.enviroportal.sk):

- **Názov E2: BY (022) Štiavnik – centrum**
Identifikátor EZ: SK/EZ/BY/110
Názov lokality: Centrum
Druh činnosti: Skládka KO
Stupeň priority: EZ s vysokou prioritou (KY65)
Registrovaná ako: A pravdepodobná EZ
- **Názov E2 BY (023) Štiavnik – skládka KO II.**
Identifikátor EZ: SK/EZ/BY/111
Názov lokality: Skládka KO II.
Druh činnosti: Skládka KO
Stupeň priority: EZ s vysokou prioritou (KY65)
Registrovaná ako: A pravdepodobná EZ
- **E2: BY(024) Štiavnik – skládka KO III.**
Identifikátor EZ: SK/EZ/BY/112
Názov lokality: Skládka KO III.
Druh činnosti: Skládka KO
Stupeň priority: EZ s vysokou prioritou (KY65)
Registrovaná ako: A pravdepodobná EZ

Registrované pravdepodobné environmentálne záťaž vyskytujúce sa na k. ú. Štiavnik môžu negatívne ovplyvniť možnosti jeho ďalšieho funkčného využitia.

Geologické pomery

Riešené územie sa nachádza v severozápadnej časti Západných Karpát. Na geologickej stavbe územia sa podieľalo viacero alpínskych (najmä mladoalpínskych) tektonických jednotiek. Predmetné územie

je súčasťou Geologickej mapy Stredného Považia 1: 50 000 (Mello et al., 2005) a jej Vysvetliviek (Mello et al., 2011).

Z geologického pohľadu patrí riešené územie do oblasti magurského flyšu (obr.2), ktorý je budovaný paleogénnymi sedimentmi račianskej jednotky. Na geologickej stavbe územia sa podieľa aj flyšové pásmo – magurský príkrov a jeho račianska jednotka. Stavba magurského príkrovu je vrásovo-prešmyková so severozápadnou vergenciou. Priebeh jednotlivých štruktúr je porušený kratšími diagonálnymi zlomami.

Kvartérne sedimenty sú na predmetnom území tvorené eluviálnymi a deluvialnymi sedimentami, ktoré sú prítomné najmä na miestach v zosunoch, kamenných sutín a splachov. Stratigraficky významnejšie sú fluvialne štrky tvoriace náplavy miestnych povrchových tokov.

Paleogénne horniny sú reprezentované:

- **Kýčerskými vrstvami** – tie sú budované najmä pieskovecami a ílovcami, pričom pieskovce sú v prevahe nad ílovcami. Pieskovce možno z petrografického hľadiska definovať ako strednozrnné, menej jemnozrnné a len lokálne hrubozrnné pieskovce. V súvrství prevažujú jemno- až strednozrnné, väčšinou vápnité drobné pieskovce. Okrem vápnitej zložky a ílových minerálov, medzi hlavné minerály pieskovcov patria kremenné zrná. Zaznamenaný je i zvýšený obsah muskovitu a sporadicky biotitu, hlavne vo vrchných častiach pieskovcových lavíc. Kýčerské vrstvy bývajú z juhu obmedzené bystrickými, pasierbieckými a čiastočne i zlínskymi vrstvami.
- **Belovežské súvrstvie** - predstavuje tenkovrstvené flyšové súvrstvie, ktoré je budované jemnozrnným vápnitým pieskovcom s náznakom gradácie a so šikmou lamináciou vo vyššej časti vrstvy, ten prechádza do jemne piesčitého vápnitého ílovca, a ílovca v hrúbke 3,0 - 30,0 cm.
- **Riečanské pieskovce** – predstavuje fáciu, pre ktorú sú príznačné stredno- až hrubozrnné arkózové pieskovce. Vyskytujú sa aj niekoľkometrové polohy amalgamovaných hrubozrnných pieskovcov až zlepcov. Základným poznávacím znakom je dominantný výskyt lavíc (10,0 - 250,0 cm) jemno - až hrubozrnných drobovo-arkózových pieskovcov. Medzi lavicami pieskovcov sú tenšie (15 cm, ojedinelé až 1,0 m) vložky ílovcov, niektoré sú slabo vápnité. Riečanské pieskovce sú vo viacerých tektonických šupinách, k východu sa však pieskovcové lavice zvoľna vytrácajú. Pieskovce riečanskej fácie vrstiev sú po petrologickej stránke podobné pieskovcom pieskovcovej fácie ráztockých vrstiev. Mali však dynamickejšie prostredie sedimentácie a sú hrubšie zrnité. Okrem kremeňa sú v nich výrazné klasty bielych živcov a zelených a grafitických fylitov. V niektorých vrstvách sú šupinky biotitu. Ďalším charakteristickým znakom riečanskej litofácie sú hrubozrnné málo spevnené pieskovce (do 90 cm), ktoré sa iba zriedka objavujú v iných litofáciách. Je to sediment, v ktorom je strednozrnný piesok vmiešaný do siltovej až ílovej matrix. Sediment obsahuje hojné ílovcové závalky, koncentrované vo vrchnej časti vrstvy paralelne s vrstevnatosťou.
- **Dedovské vrstvy** - vyznačujú sa väčšou faciálnou pestrosťou než sú definované belovežské vrstvy. Sú tu vložky stredno - až hrubozrnných pieskovcov, ílovce a sliene, tiež sa zjavujú pieskovce obohatené glaukonitom. Vo vyššej úrovni belovežského súvrstvia sa miestami vyskytujú aj jemnozrnné kremenné pieskovce o hrúbke vrstvy do 35 cm, v ktorých sú riedko roztrúsené makroskopické zrná glaukonitu. Hrúbka niektorých vrstiev sa laterálne mení na krátke vzdialenosti.

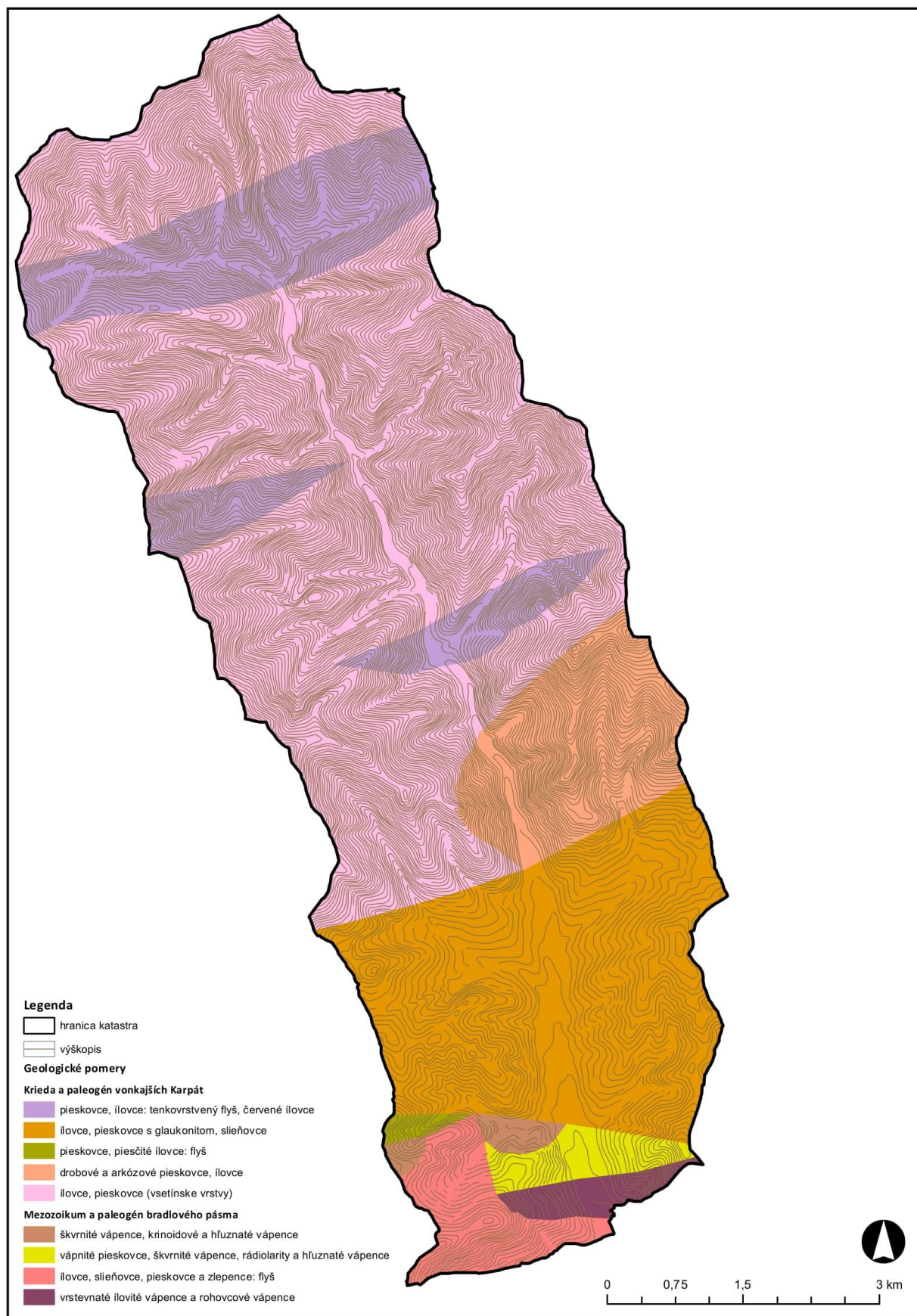
- **Solánske súvrstvie** predstavuje súbor niekoľkých litofácií senónsko – paleocénneho veku. Je najstaršou zachovanou litostratigrafickou jednotkou magurského príkrovu v oblasti. Solánske súvrstvie je tvorené ráztockými a lukovskými vrstvami.

Kvartérny pokryv v širšom okolí predmetnej oblasti sa sústreďuje na úpätiach priľahlých svahoch, resp. v dolinách povrchových tokov a ich prítokov. Na stavbe kvartérnych hornín sa zúčastňujú eluviálne - deluviálne, proluviálne a hlavne fluviálne sedimenty. Z petrografického hľadiska (eluviálne, deluviálne a proluviálne sedimenty) ide o hliny, hliny piesčité až ílovito- piesčité s variabilným obsahom ostrohranných úlomkov paleogénnych hornín. Tieto produkty exogénneho zvetrávania flyšových paleogénnych hornín sú rovnako slabo priepustné ako ich podložie (Digitálny archív ŠGÚDŠ: www.geology.sk/sluzby/digitalny-archiv/).

Radónové riziko

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002). Celá zastavaná časť obce je v priestore so stredným radónovým rizikom.

V súčasnosti je známe, že ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podlaží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb. Pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. 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 ožiarenia z prírodného žiarenia.



Obrázok 2: Geologické pomery (Zdroj: <http://apl.geology.sk/gm50js/>)

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).

Riešené územie Štiavnik je na základe klimatických oblastí (Lapin et al., 2002 in Atlas krajiny SR, 2002) zaradené do nasledovných klimatických oblastí:

Chladná oblasť – okrsok mierne chladný, veľmi vlhký: vyššia časť k. ú. s charakteristickými júlovými teplotami od 12 °C – 16 °C

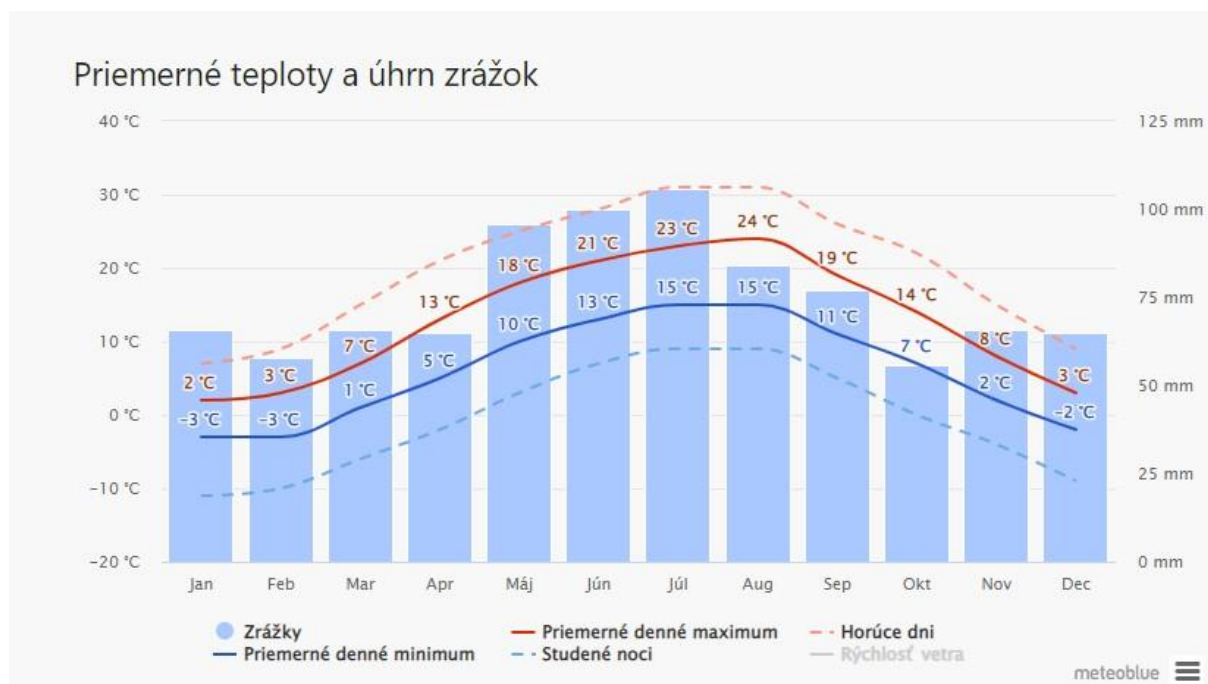
Mierne teplá oblasť – okrsok *mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinový* s priemerne menej ako 50timi letnými dňami, s priemernou júlovou teplotou nad 16 °C, Iz nad 120.

Na základe klimaticko-geografických typov Slovenska (Kočícký, Ivanič, 2011) obec leží v mierne chladnej oblasti s horskou klímou. Interval priemerných januárových teplôt je -4 až -6 °C, interval priemerných júlových teplôt je 16 až 17 °C, interval amplitúdy mesačných teplôt je v rozmedzí 21 až 21,5 °C a interval ročného úhrnu zrážok je 800 – 900 mm.

Najbližšou klimatickou stanicou je stanica Bytča – 311 m n. m., kde sa vyhodnocujú niektoré zrážkové ukazovatele.

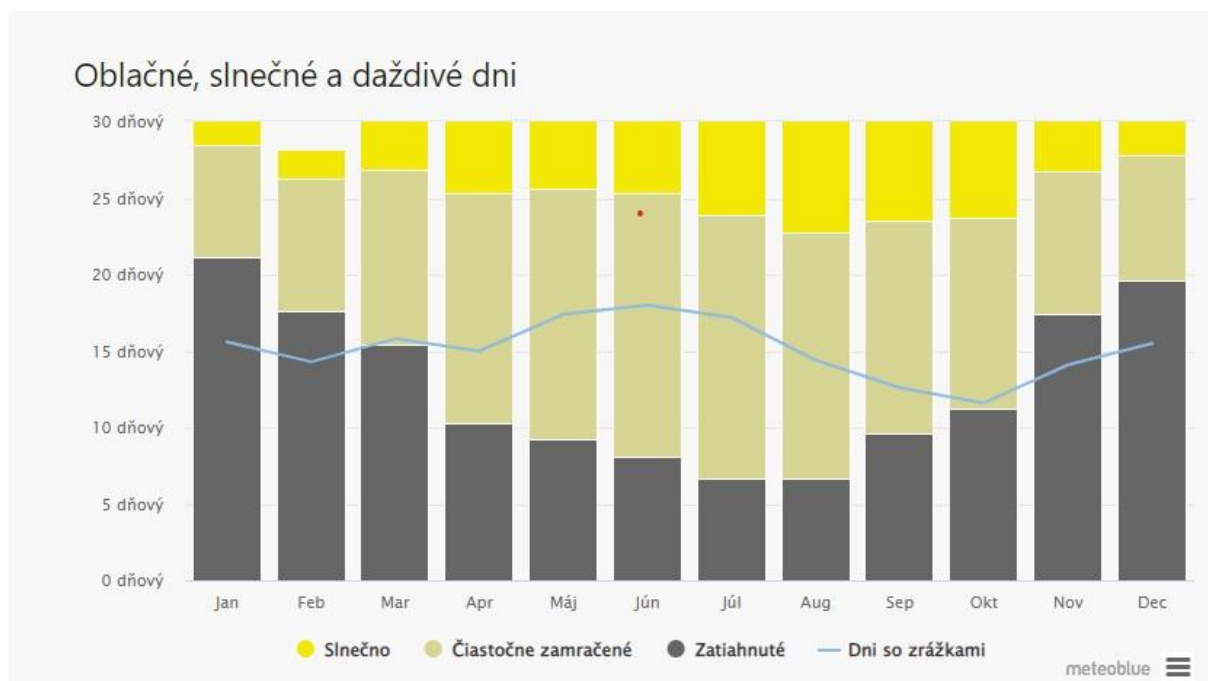
Údaje o podnebí a meteorologické diagramy (graf č. 1, 2 a 3) pre obec Štiavnik za posledných 30 rokov sú dostupné na www.meteoblue.com.

Na grafe č. 1 vidíme priemerné teploty a úhrn zrážok pre obec Štiavnik. Priemerné denné maximum zobrazuje maximálnu teplotu priemerného dňa v každom mesiaci. Priemerné denné minimum zobrazuje priemernú minimálnu teplotu. Horúce dni a studené noci ukazujú priemer najhorúcejších dní a najstudenších nocí za posledných 30 rokov. V grafe je zobrazený aj priemerný úhrn zrážok.



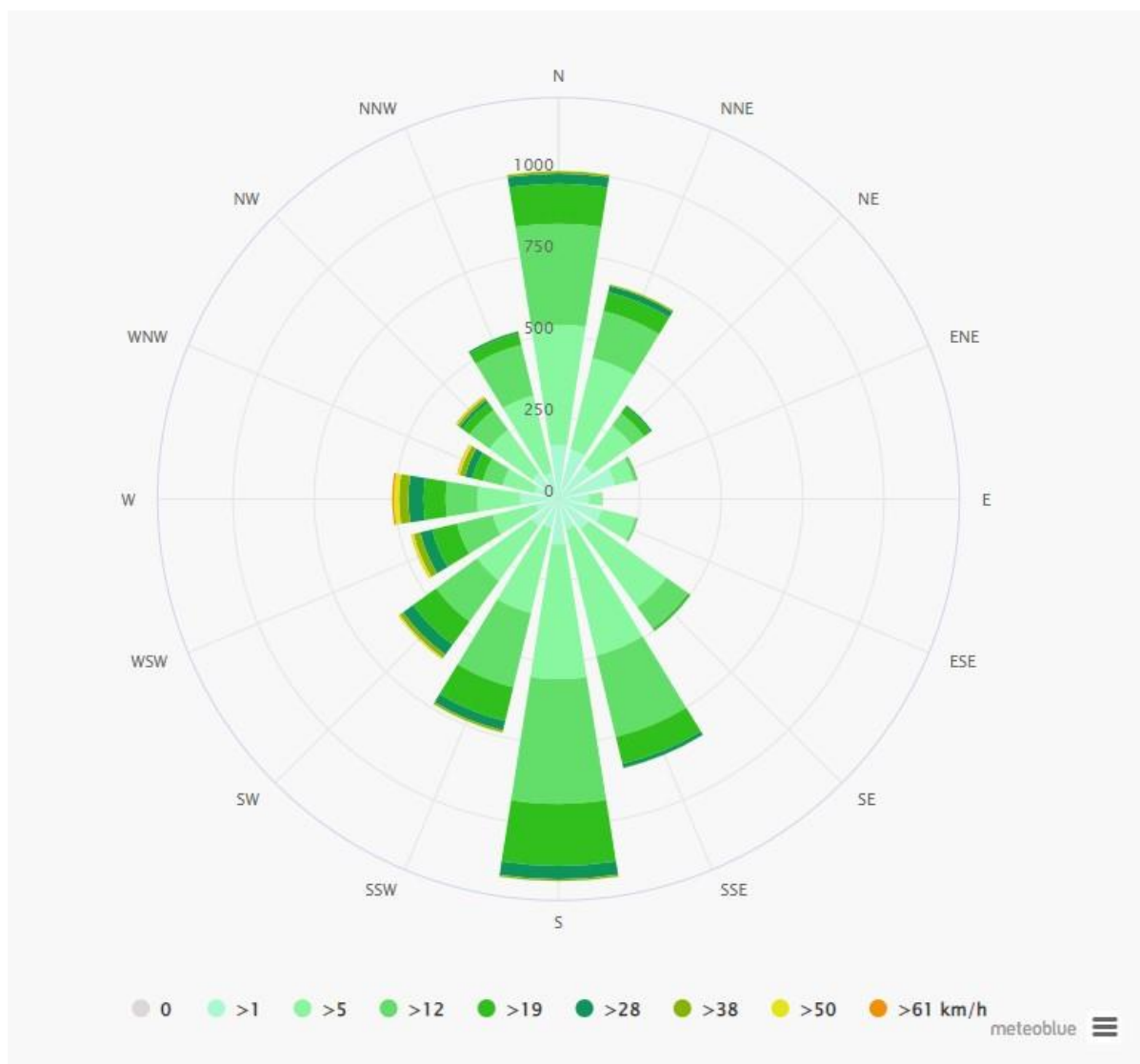
Graf 2: Priemerné teploty a úhrn zrážok

Na grafe č. 2 je zobrazený počet slnečných, polooblačných, zamračených a daždivých dní v mesiaci. Dni s menej než 20% výskytom oblakov sú slnečné, s 20-80% sú polooblačné, s viac ako 80% sú zamračené.



Graf 3: Oblačné, slnečné a daždivé dni

Na grafe č. 3 vidíme veternú ružicu pre obec Štiavnik , ktorá zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru.



Graf 4: Veterná ružica pre obec Štiavnik zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru. (N – sever (S), E – východ (V), S – juh (J), W – západ (Z)) Napr. JZ (SW): vietor fúka z juhozápadu na severovýchod SV (NE) (www.meteoblue.com).

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Veľké zdroje znečistenia sa v riešenom území nenachádzajú. V obci sa nachádzajú len malé a stredné zdroje znečistenia ovzdušia. Vzhľadom na plynofikáciu obce je negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia znižovaný. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože sa ako palivová základňa u bytových domoch, občianskej vybavenosti a zástavby rodinných domov používa prevažne plyn. Lokálne prispieva k malým zdrojom znečistenia ovzdušia využívanie pevných palív. Vzhľadom na nízku intenzitu cestnej dopravy je znečistenie ovzdušia (emisie) z automobilovej dopravy (mobilné zdroje znečistenia) minimálne.

Hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva SHMÚ. Lokálne znečistenie ovzdušia v obci nie je kontinuálne monitorované žiadnou meracou stanicou SHMÚ. Kvalita ovzdušia je považovaná za dobrú, ak úroveň

znečistenia neprekračuje limitné hodnoty. Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými zdrojmi znečistenia ovzdušia.

Tabuľka 7: Zoznam najväčších producentov NO_x v Žilinskom kraji (SAŽP, 2012)

Prevádzkovateľ / zdroj	Obec
Mondi SCP, a. s.	Ružomberok
OFZ, a. s.	Dolný Kubín
Martinský teplárenská, a. s.	Martin

Zdroj : Okresný úrad Žilina odbor starostlivosti o životné prostredie

Prehľad emisií znečisťujúcich látok v období rokov 2000 – 2020 pre okres Bytča je zobrazený v tabuľke č. 7. Pri niektorých vypúšťaných znečisťujúcich látkach možno sledovať významný pokles (TZL, SO₂ a NO_x).

Tabuľka 8: Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Bytča (t/rok)

ROK	TZL (t/rok)	SO ₂ (t/rok)	NO _x (t/rok)	CO (t/rok)	TOC (t/rok)
2000	75,830	48,485	35,734	185,971	4,446
2001	43,715	42,641	30,284	88,913	9,298
2002	43,117	41,603	27,944	56,653	9,906
2003	38,497	38,778	26,229	50,880	10,204
2004	31,910	19,269	19,693	37,418	8,445
2005	7,562	4,576	17,771	25,390	8,527
2006	8,565	4,111	17,910	26,286	8,488
2007	7,744	4,445	15,965	23,611	8,365
2008	6,099	2,447	15,232	19,478	10,095
2009	6,633	3,533	12,439	13,159	11,009
2010	5,463	1,482	13,320	15,521	10,346
2011	4,992	0,779	12,792	15,382	12,583
2012	4,684	0,991	17,629	16,613	16,113
2013	5,786	0,800	16,755	15,456	17,551
2014	11,944	0,567	12,944	11,514	19,608
2015	7,600	0,648	11,663	10,190	21,506
2016	5,244	1,584	8,020	5,215	23,461
2017	3,284	1,452	8,397	5,967	26,785
2018	2,318	1,262	8,952	6,915	26,505
2019	9,094	1,049	7,782	6,209	21,351
2020	6,546	1,080	8,458	8,521	12,261

Zdroj: NEIS, www.air.sk

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.

Na základe slovenského hydrografického členenia zaraďujeme riešené územie do povodia Dunaja, v rámci čiastkových povodí do povodia stredný tok Váhu. Čiastkové povodie Váhu sa v riešenom území člení na základné povodie: Váh od ústia Rajčianky po odbočenie Nosického kanála (hydrologické poradie: 4-21-07).

Z hľadiska režimu odtoku leží záujmové územie v oblasti vrchovinnno-nížinnej s dažďovo-snehovým typom režimom odtoku. K akumulácii vody dochádza v mesiacoch december až február. Maximálna vodnosť tokov sú v mesiacoch marec až apríl. Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytujú väčšinou v marci, minimálne prietoky v septembri. Koncom jesene a začiatkom zimy sa prejavuje výrazné podružné zvýšenie vodnosti. Cez obec preteká potok Štiavnik, ktorý sa vlieva do rieky Váh (Atlas krajiny SR, 2002).

Kvalitu podzemných vôd v riečnych náplavoch rieky Váh negatívne ovplyvňuje poľnohospodárska a priemyselná činnosť, čo vyvoláva prekračovanie stanovených limitov pre pitnú vodu.

Povrchové vody

Cez riešené územie preteká vodný tok Štiavnik, ktorý má charakter bystrinného toku. Hydrologické poradie je 4-21-07-054 a 4-21-07-052. Koryto je čiastočne upravené v dôsledku ochrany proti povodňam a stabilizácie toku. Vodný tok Štiavnik pramení v nadmorskej výške 960 m n. m., približne 670 m východne od kóty Veľký Javorník (1071 m n. m.). Potok má dĺžku 18,85 km, plocha povodia je 63,19 km² a priemerný prietok je 0,97 m³.s⁻¹. Najväčšími prítokmi sú Široký potok, Jastrabie a Malinové. Vodný tok Štiavnik je pravostranným prítokom rieky Váh, do ktorej ústi v riečnom kilometri 294,3 pri obci Hvozdnica v nadmorskej výške 320 m n. m. Od prameňa tečie juhovýchodným smerom a preteká intravilánmi dotknutých obcí. Potok gravitačne zberá všetky prítoky tečúce prevažne smerom V-Z alebo Z-V (Blaškovičová et al., 2020).

Vodný tok Štiavnik v zmysle Vyhlášky MP SR č. 211/2003 Z. z. je významný vodohospodársky a vodárenský tok. V zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. § 49 (vodný zákon) a STN 75 2102 je okolo vodného toku Štiavnik vymedzené ochranné pásmo o šírke min. 6,0 m od brehovej čiary toku, resp. od vzdušnej päty hrádze obojstranne, pri drobných vodných tokoch v šírke min. 4,0 m od brehovej čiary obojstranne. Pri výkone správy vodného toku a vodných stavieb a zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné územie v rozsahu stanovenom zákonom o vodách č. 364/2004 Z. z.

Inundačné územie na vodnom toku Štiavnik nie je stanovené, MPO a MPR sa na vodný tok Štiavnik nespracovávajú. Obec Štiavnik neeviduje na základe historických údajov z 20. storočia na k. ú. obce záplavové územie. Vo vzťahu k ochrane pobrežného územia vodného toku Štiavnik je problematické kríženie miestnych komunikácií, s vodným tokom a už vybudované mostné objekty.

Vodné plochy

V území sa nachádza protipovodňová vodná nádrž na Malinskom potoku, ktorá je predmetom úprav. V širšom okolí je väčšou vodnou plochou derivačná vodná nádrž Mikšová.

Minerálne pramene

V riešenom území sa nenachádzajú minerálne pramene.

Podzemné vody

V súlade s hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska (Malík, Švasta, 2002 in Atlas krajiny SR, 2002) patrí k. ú. obce do rajónu PM 040 s názvom ***Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a severovýchodnej časti Bielych Karpát***, pre ktorý je určujúcim typom priepustnosti puklinová priepustnosť. Využiteľné množstvo podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne PM 040 predstavuje 254,35 l.s⁻¹ (SHMÚ, 2021). Vzhľadom na rozdielnu geologickú stavbu ho rozdeľujeme na dve dielčie rajóny:

- dielčí rajón pohoria budovaného flyšovými horninami flyšového pásma,

- dielčí rajón bradlového pásma budovaného vápencami obalenými horninami flyšového typu.

V zmysle vymedzenia útvarov podzemných vôd na Slovensku (Kullman et al., 2005) hydrogeologický rajón Q 40 prináleží do útvaru podzemných predkvartérnych vôd **SK2001800F Útvar puklinových podzemných vôd západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh**, s celkovou plochou útvaru 4 451, 705 km² (zoznam útvarov podzemných vôd uvádza aj nariadenie vlády č. 452/2019 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 282/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd). Vybrané údaje o vymedzenom útvare podzemnej vody sa nachádzajú v tabuľke č. 9. V útvare SK2001800F vo všetkých pozorovacích objektoch dominuje Ca²⁺ a v aniónovej HCO₃⁻. Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie sú puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny zaradené medzi základný výrazný Ca-HCO₃ typ, ktorý je v predkvartérnom vrte 521190 Oravský Biely Potok menený dominujúcimi kationmi Na⁺ na základný výrazný Na-HCO₃ typ. Podľa mineralizácie v rozsahu od 308,56 mg.l⁻¹ (521190 Oravský Biely Potok P-11) do 1093,51 mg.l⁻¹ (43190 Liesek) radíme tieto podzemné vody medzi vody so strednou až vysokou mineralizáciou (SHMÚ, 2021).

Tabuľka 9: Vybrané údaje o útvare podzemných vôd

kód útvaru	dominantné zastúpenie kolektora	stratigrafický vek kolektora	priepustnosť kolektora
SK2001800F	striedanie pieskovcov a ílovcov (flyš), sliene, slienovec, pieskovce, bridlice a zlepenec	Paleogén až Mezozoikum – krieda	puklinová

Zdroj : Správa SR o stave implementácie Rámcovej smernice o vode spracovaná pre Európsku komisiu v súlade s článkom 5, prílohy II a prílohy III a článkom 6, prílohy IV RSV, 2005

Hydrogeologické pomery územia sú podmienené geologicko-tektonickou stavbou, morfológickými, klimatickými a hydrologickými podmienkami. Tieto základné faktory ovplyvňujú vznik podzemnej vody, jej obeh, režim a akumuláciu v hydrogeologických štruktúrach. Formujú aj jej fyzikálno-chemické vlastnosti. Z hydrogeologického hľadiska možno vyčleniť nasledovné typy hornín:

Paleogénne horniny, ktoré sú reprezentované Kýčerskými vrstvami – pieskovecami a ílovcami. Z hydrogeologického pohľadu tento býva tento paleogénny komplex veľmi málo zvodnený a to v dôsledku svojho petrografického zloženia a taktiež kvôli slabej rozpukanosť a nízkej pórovej priepustnosti. Vyššie zvodnenie sa obvykle viaže na významnejšie poruchové pásma. Pramene, v tomto hydrogeologickom celku, majú zväčša nízku výdatnosť (0,1 l/s) s významným kolísaním výdatnosti, čo indikuje pomerne plytký obeh podzemných vôd.

Kvartérne sedimenty – nachádzajú sa najmä na úpätiach prilahlých svahoch, resp. v dolinách povrchových tokov a ich prítokov. Na stavbe kvartérnych hornín sa podieľajú eluviálne – deluviálne, proluviálne a hlavne fluviálne sedimenty. Z petrografického hľadiska (eluviálne, deluviálne a proluviálne sedimenty) ide o hliny, hliny piesčité až ílovito- piesčité s variabilným obsahom ostrohranných úlomkov paleogénnych hornín. Tieto produkty exogénneho zvetrávania flyšových paleogénnych hornín sú rovnako slabo priepustné ako ich podložie. Pramene sa vyskytujú v tomto komplexe v obmedzenom množstve a vyznačujú sa malou výdatnosťou. Prevažne ide o pramene suťové resp. druhotne suťové s plytkým obehom podzemných vôd, ktoré v obdobiach s nízkou zrážkovou aktivitou atmosférických vôd sa strácajú (Digitálny archív ŠGÚDŠ: www.geology.sk/sluzby/digitalny-archiv/).

Najbližšie stanice na meranie kvantity podzemnej vody sa nachádzajú v Bytči (prameň 2180), (prameň pri kaplnke 833) a v Predmieri (prameň 192). Najbližšie od k. ú. Štiavnik sa kvalita podzemnej vody monitoruje na sonde Hrabové (217990) a sonde Bytča (217990).

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

Územie obce Štiavnik sa nachádza v okrese Bytča. Z pôdneho fondu zaberá poľnohospodárska pôda 27,438 %. V rámci poľnohospodárskej pôdy majú najväčšie zastúpenie trvalé trávnaté porasty, ktoré zaberajú 17, 192 % z celkovej výmery pôdneho fondu. Veľké zastúpenie má tiež orná pôda, ktorá zaberá 8,653 %. Záhrady zaberajú 0,933% a ovocný sad 0,661 % z celkovej výmery pôdneho fondu. Zornenie dosahuje hodnotu 31,54 % z poľnohospodárskej pôdy. V rámci nepoľnohospodárskej pôdy najväčšie zastúpenie majú lesné pozemky s výmerou 3826,91 ha, čo predstavuje 68,72 % z celkovej výmery pôdneho fondu, nasledujú zastavané plochy s 5,54 %, vodné plochy s 0,76 % a ostatné plochy s 0,54 % z celkovej výmery pôdneho fondu.

Z hľadiska fyzikálnej degradácie plošná vodná erózia ohrozuje najmä orné pôdy na svahoch, výmoľová erózia ohrozuje lesné aj poľnohospodárske pôdy a spolupôsobí pri vzniku alebo aktivizácii zosuvov. Intenzívny rozvoj erózie podmieňuje geologická stavba (flyš), energia reliéfu a človek svojou činnosťou (porušením alebo odstránením vegetačného krytu, pasením dobytká, výrubom lesov, ťažkou kolesovou technikou a pod.). V riešenom území sú potenciálnou eróziou ohrozené poľnohospodárske pôdy na svahoch, so sklonmi nad 3°. Reálna erózia je zmiernená súčasným využívaním svahovitých pozemkov, ktoré sú porastené trvalými trávnyimi porastmi, prípadne krovinnou vegetáciou. Bočná erózia tokov sa uplatňuje na horných úsekoch tokov, vzhľadom na ich bystrinný charakter, kde hlavne počas vysokých prietokov je narúšaná stabilita brehov. Veterná erózia sa na katastrálnom území výraznejšie neprejavuje (www.podnemapy.sk; www.vupop.sk).

Pôdy sú bez skeletu, resp. slabo kamenité. Zrnitostná trieda pôd je hlinitá, piesčito-hlinitá a ílovito-hlinitá, podľa typu prevládajú kambizeme.

Na dotknutom území sa vyskytujú nasledovné pôdne typy (Atlas krajiny SR, 2002):

- **Kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre** zo zvetralých kyslých až neutrálnych hornín. Sú to pôdy s rôzne hrubým svetlým humusovým horizontom pod ktorým je B horizont zvetrávania skeletnatých substrátov s rôznym, väčšinou však vyšším obsahom skeletu. Sú to pôdy stredne ťažké lokálne až ťažké.
- **kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné**. Sú to pôdy so svetlým humusovým horizontom, pod ktorým sa nachádza vyluhovaný eluviálny horizont a hlboký B horizont s výrazným oglejením. Celý profil je sezónne výrazne prevlhčený v dôsledku nízkej priepustnosti B horizontu pre vodu.
- **rendziny a kambizeme rendzinové**, sprievodné litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny suinové, zo zvetralín pevných karbonátových hornín. Sú to charakteristické pôdy na dolomitoch a vápencoch, väčšinou s tmavým humusovým horizontom pod ktorým je substrát alebo B horizont zvetrávania.

Kambizeme - patria do skupiny hnedých pôd, s dominantným procesom vnútro pôdneho zvetrávania. Nájdeme ich najviac na zvetralinách a svahovinách nekarbonátových hornín. Na substrátoch flyšového charakteru sú tieto pôdy hlbšie a menej kamenité, často reprezentované luvizemným až pseudoglejovým subtypom. Kambizeme sú pôdy len podpriemerne úrodné, sú to spravidla kyslé minerálne chudobné pôdy s nízkym obsahom humusu. Radíme ich k pôdam málo odolným voči degradácii a silne až extrémne erózne ohrozené (prevažne ide o plytké pôdy s nestabilnou pôdnou štruktúrou).

Pseudoglejové kambizeme s hlbším profilom sú využívané aj ako orné pôdy, väčšina kambizemí je však z dôvodu ich kamenitosti, plytkého pôdneho profilu a svahovitosti zatravnená. Pôdy s menej priaznivým predpokladom pre trvalo udržateľné poľnohospodárstvo – kambizeme (okrem

dystrických a psefitických) a rendziny. Ide o pôdy s menej priaznivými fyzikálnymi a chemickými vlastnosťami, vyžadujúcimi špecifickú agrotechniku.

Rendziny – pôdy na vápnatých horninách. V rôznych klimatických pomeroch sa vytvárajú od dubového stupňa až po alpínsky. Rendziny sú dvojhorizontové A-C pôdy vyvinuté výlučne zo zvetralín pevných karbonátových hornín, t.j. hornín s obsahom CaCO_3 , alebo MgCO_3 nad 75%, ale s nedostatkom ďalších živín a malým nerozpustným minerálnym zvyškom (vápence, dolomity, vápnité zlepenice, serpentíny, sádrovce). Pôdy vyvinuté z takýchto pôdotvorných substrátov a prevažne v členitom reliéfe sú spravidla plytké, stredne ťažké, so skeletnosťou nad 30%. Dominantným pôdotvorným procesom pri ich vzniku a vývoji je mačkový proces až po procesy akumulácie a stabilizácie humusu. Humusový horizont sa u rendzín tvorí podstatne pomalšie ako u iných pôdných jednotiek. Poľnohospodársky sú rendziny využívané len ako pasienky.

Pôdne druhy

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. Zrnitosť ovplyvňuje mnohé dôležité vlastnosti pôd. Súbor zrn rôznej veľkosti možno označiť ako určitú zrnitostnú skupinu – frakciu. V riešenom území sa vyskytujú nasledovné druhy pôd (www.podnemapy.sk):

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

Ochrana pôdných zdrojov

Podľa zákona č. 220/2004 Z.z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Medzi najkvalitnejšie pôdy v riešenom území podľa kódu BPEJ v zmysle Nariadenia Vlády č. 58/2013 Z. z patria nasledovné pôdy: 0714062, 0763242, 0763432, 0764213, 0764413, 0764443, 0769212, 0769242, 0769412, 0770443, 0778462, 0814062, 0863212, 0863412, 0864253, 0864413, 0864443, 0869202, 0869222, 0869412, 0869435, 0869442, 0869512, 0870413, 0870443, 0878462, 0888442, 0963242, 0963442.

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.

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

Fauna

Podľa členenia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Atlas SSR, 1980) patrí dotknuté územie do provincie Karpaty oblasti Západné Karpaty, vnútorného obvodu, južného okrsku.

Podľa zastúpenia a vzájomného pomeru prítomných faunistických prvkov v súvislosti so zoografickým členením paleoarktu je miestna fauna v širšom chápaní organickou súčasťou eurosibírskej zoogeografickej podoblasti, ktorá je podcelkom rozsiahlej palearktiskej oblasti. Na nižšej úrovni môžeme miestnu faunu zaradiť na základe výskytu faunistických elementov do provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku (Miklós et al., 2002). Živočíšne spoločenstvá majú charakter západokarpatskej podhorskej a horskej fauny. Fauna danej oblasti je definovaná tzv. európskym typom avifauny, ktorá je typická pre provinciu listnatých lesov (Jedlička et al., 2002 in Atlas krajiny SR, 2002).

Na základe členenia pre limnický biocyklus (Hensel, Krno 2002 in Atlas krajiny SR, 2002) patrí územie do stredoslovenskej časti podunajského okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie euromediteránnej podoblasti paleoartickéj oblasti, hydrický biocyklus je v území reprezentovaný horským úsekom potoka Štiavnik a jeho prítokmi.

Zloženie fauny širšieho okolia podmieňuje nielen jeho zemepisná poloha, ale aj tvar terénu, mikroklimatické pomery a predovšetkým vegetačný kryt. Lokality určené na realizáciu navrhovanej činnosti je priamo v intraviláne obce alebo v jej bezprostrednej blízkosti. Prítomnosť živočíchov je silno ovplyvnená prítomnosťou človeka. Voľný pohyb ovplyvňujú antropogénne bariérové prvky (oplotené záhrady, cesta).

Flóra

Z hľadiska fytogeografického členenia (Futák, 1980 in Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do oblasti Západokarpatskej flóry (*Carpathicum occidentale*), do obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpathicum*), okresu Západobeskydské karpáty, podokresu Javorníky.

Na základe fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002 in Atlas krajiny SR, 2002) územie patrí do bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu Javorníky.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v záujmovom území tvoria tri jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov (*Alnetum glutinosae*, *Aegopodion-Alnetum glutinosae*, *Salicion triandrae p. p.*, *Salicion eleagni*),
- bukové a jedľovo-bukové lesy (*Dentario glandulosae-Fagetum*),
- podhorské bukové lesy v centrálnej časti územia (*Fagenion p. p.*, *Dentario bulbiferae-Fagetum*).

Poznanie potenciálnej prirodzenej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie (lesnej aj nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa či úplného prinávratu do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia. Potenciálna vegetácia vplyvom postupného osídľovania územia začala ustupovať. Rozsiahle pôvodné lesné spoločenstvá zanikli a začali sa vytvárať lúky, pasienky, polia. Tieto skutočnosti podmienili súčasné zloženie flóry a zastúpenie jednotlivých druhov v biocenózach. Reálna vegetácia územia je

tvorená základnými jednotkami: lesy, trvalé trávne porasty, ovocné sady, záhrady, nelesná drevinová vegetácia (brehové porasty, zeleň poľnohospodárskej krajiny).

Charakteristika rastlinných spoločenstiev

Vegetácia lesov

V podmienkach hustého osídlenia majú lesné plochy nezastupiteľné miesto v tvorbe krajiny. Okrem hospodárskej funkcie lesov ako zdroja drevnej hmoty vystupuje tu do popredia najmä ich funkcia tvorby životného prostredia, funkcia vodohospodárska, pôdoochranná, klimaticko-hygienická, kultúrna a zdravotno-rekreačná. Rozptýlená vysoká zeleň v poľnohospodárskej krajine, dôležitá pre celkový obraz krajiny, predstavuje zase remízky, háje, vetrolamy, sprievodnú vegetáciu vodných tokov a komunikácií.

Časť lesných porastov tvoria prirodzenejšie kompaktnější pôvodné lesné porasty s prirodzeným drevinovým zložením. Najrozšírenejšia porastotvorná drevina v riešenom území je dub (*Quercus*), buk lesný (*Fagus silvatica*) a borovica (*Pinus silvestris*).

Nelesná drevinová vegetácia

Kroviny a nelesná drevinová vegetácia sú zastúpené v remízkach. Plnia významnú ekologickú funkciu a sú dôležitým miestom pre ornitocenózy. Zo stromovej vegetácie prevažujú vŕba rakyta (*Salix caprea*) a vŕba krehká (*Salix fragilis*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), jelše (*Alnus sp.*) a javory (*Acer sp.*). Miestami sa vyskytujú lipy (*Tilia sp.*), smrek obyčajný (*Abies alba*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Krovinovú etáž tvorí prevažne lieska obyčajná (*Corylus avellana*) svíb krvavý (*swida sanguinea*).

Vegetácia trvalých trávnych porastov

Druhovité 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).

Krovinatú etáž tvoria: orgován obyčajný (*Syringa vulgaris*), ruža šíповá (*Rosa canina*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*) a baza čierna (*Sambucus nigra*). V podraсте je prítomná najmä nitrofilná ruderalná vegetácia. Zaznamenané boli nasledovné druhy: prevládala žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), palina pravá (*Artemisia vulgaris*), ostružina černicová (*Rubus caesius*), pýr plazivý (*Elitrigium repens*), pichliač obyčajný (*Cirsium vulgare*), štiav lúčny (*Acetosela pratensis*), kozonoha hoscova (*Aegopodium podagraria*), hluchavka (*Lamium sp.*), vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*), lipkavec Marinkový (*Galium odoratum*), rastliny z čelade mrkvovitých (*Daucus sp.*) a pod.

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

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality. Súčasná krajinná štruktúra predstavuje aktuálny stav využívania územia. Predstavuje základný analytický podklad pre hodnotenie environmentálnej kvality sídelného prostredia, nakoľko na jej základe, možno identifikovať plochy hospodárskych aktivít, ktoré negatívne ovplyvňujú dané územie. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajiny štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie krajiny, či

ide o územie prirodzené s vysokou ekologickou hodnotou, alebo naopak, o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinnoekologickou hodnotou.

Krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených dynamických systémov. Krajinná štruktúra je jeden zo základných analytických podkladov, jej hodnotenie bolo významným podkladom pre typizáciu biologických komplexov a je premietnutá aj do ekologickej typizácie a regionalizácie krajiny katastrálneho územia. Hodnotí sa zastúpenie a plošná rozloha jednotlivých prvkov krajinej štruktúry, ako aj ich charakter (prvky prírodné, človekom pozmenené, umelé). Súčasná krajinná štruktúra sa dá čiastočne vyjadriť pomocou druhov pozemkov, je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu. V tabuľke č. 10. sa nachádza prehľad prvkov súčasnej krajinej štruktúry zaradených do základných skupín podľa druhov pozemkov a ich rozloha a podiel v rámci celého riešeného územia (SAŽP, 2019).

Tabuľka 10: Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v obci Štiavnik (2021)

Druh pozemku	Celková výmera (v m ²)
Celková výmera územia obce	55 688 991
Poľnohospodárska pôda - spolu	15 279 906
Poľnohospodárska pôda - orná pôda	4 818 540
Poľnohospodárska pôda - chmeľnica	0
Poľnohospodárska pôda - vinica	0
Poľnohospodárska pôda - záhrada	519 382
Poľnohospodárska pôda - ovocný sad	368 122
Poľnohospodárska pôda - trvalý trávny porast	9 573 862
Nepoľnohospodárska pôda - spolu	40 409 085
Nepoľnohospodárska pôda - lesný pozemok	38 269 087
Nepoľnohospodárska pôda - vodná plocha	425 160
Nepoľnohospodárska pôda - zastavaná plocha a nádvorie	1 413 634
Nepoľnohospodárska pôda - ostatná plocha	301 204

Zdroj: www.katasterportal.sk

Základné prvky krajinej štruktúry tvoria:

- lesná vegetácia,
- nelesná drevinová vegetácia,
- ovocné sady a záhrady,
- trvalé trávne porasty,
- orná pôda a trvalé kultúry,
- vodné toky a vodné plochy,
- sídelné a technické prvky (antropogénne prvky).

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 NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, definuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Cieľom zákona je zamedziť a predchádzať nežiaducim zásahom, ktoré by nejakým spôsobom ohrozili, poškodili alebo zničili podmienky a formy života, biodiverzitu a ekologickú

stabilitu. Katastrálne územie obce Štiavnik sa nachádza na území s prvým stupňom ochrany, podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody. V severnej časti k. ú. obce sa nachádza **Chránená krajinná oblasť (CHKO) Kysuce**, kde platí druhý stupeň ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. CHKO Kysuce bola vyhlásená Vyhláškou Ministerstva kultúry SSR č. 68/1984 Zb. na výmere 65 462 ha. Južná časť k. ú. sa nachádza v územnej pôsobnosti Správy CHKO Strážovské vrchy, kde platí v zmysle zákona 1. stupeň ochrany. CHKO Strážovské vrchy bola vyhlásená Vyhláškou MK SSR č. 14/1989 Zb. zo dňa 27. januára 1989 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. CHKO Strážovské vrchy do územia obce Štiavnik nezasahuje.

Lokality siete NATURA 2000

V katastrálnom území obce Štiavnik sa nachádzajú nasledovné maloplošné chránené územia európskeho významu (ÚEV) siete NATURA 2000 (www.sopsr.sk):

- **SKUEV0642 Javornický hrebeň** (na území obce Štiavnik 2. a 3. stupeň ochrany) - komplex lesných systémov jedľobučín a horských javorovo-bukových lesov, lokálne lipovo-javorových sutinových lesov v okolí centrálnej časti hlavného hrebeňa Javorníkov a bočného hrebeňa od Malého Javorníka po Vlkov. Kamenité hrebene od Bukoviny po Vlkov a Kaniakovu skalu sú významným biotopom rysa *Lynx lynx*, pravidelne sa v oblasti vyskytuje medveď, migruje vlk. Výskyt populácií viacerých skupín vtáctva (dravce, sovy, lesné kury) s hniezdiskami a refúgiami v lesných komplexoch. Z nelesných biotopov má osobitné hodnoty nelesná časť hlavného hrebeňa s výskytom biotopov a druhov európskeho a národného významu, tiež v regióne zriedkavých horských druhov (*Poa chaixii*, *Phleum rheticum*, *Potentilla aurea*, *Cirsium heterophyllum*) a endemitu *Cyanus mollis* na okraji areálu rozšírenia. Maloplošne sa na hrebene vyskytujú kvetnaté horské psicové porasty (prioritný biotop). Z národne významných biotopov sú rozšírené vysokosteblové spoločenstvá horských nív na silikátovom substráte (A16) s výskytom *Aconitum firmum* ssp. *moravicum* a ďalších národne významných a horských druhov
- **SKUEV0643 Ráztocké penovcové pramenisko** (2. stupeň ochrany) - väčšia penovcová kopa so svetlozltými až svetlošedými penovcami na plytkom ľavom brehu bezmenného potoka v pramennej oblasti potoka Štiavnik. Komplex biotopov penovcových pramenísk a slatín s vysokým obsahom báz, s výskytom chránených druhov rastlín, s regionálne vzácnym výskytom ostrice Davalovej *Carex davaliana*. V nižšej svahovitejšej časti lokality a po okrajoch slatinné lúky dopĺňajú biotopy podmäčianých lúk podhorských oblastí (Lk6).

Chránené stromy

V riešenom území sa nachádzajú chránené stromy (obr. Č.3) (www.sopsr.sk):

- **Buk v Štiavniku** je buk lesný (*Fagus sylvatica* L.), ktorý sa nachádza v obci Štiavnik, časť Tarabovce. Dôvod ochrany je zriedkavý výskyt druhu v intraviláne a značná estetická hodnota. Je chránený podľa nariadenia pléna ONV Žilina z dňa 1.1. 1970.
- **Lipa v Štiavniku** je lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos* Scop.), ktorá sa nachádza v obci Štiavnik, časť Kladivovce. Dôvod ochrany má biologický a estetický význam a ide o jednu z najstarších líp v okrese. Je chránená podľa nariadenia pléna ONV Žilina z dňa 1.1. 1970.

Biotopy a druhy európskeho významu

Zákon ustanovuje ochranu biotopov v rámci všeobecnej ochrany prírody a krajiny v zmysle § 6 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Biotopy národného a medzinárodného významu sú v zmysle § 2 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definované:

- **biotop európskeho významu** je biotop, ktorý je v Európe ohrozený vymiznutím alebo má malý prirodzený areál, alebo predstavuje typické ukážky jednej alebo viacerých biogeografických oblastí Európy,
- **biotop národného významu** je biotop, ktorý nie je biotopom európskeho významu, ale je v Slovenskej republike ohrozený vymiznutím alebo má malý prirodzený areál, alebo predstavuje typické ukážky biogeografických oblastí Slovenskej republiky.

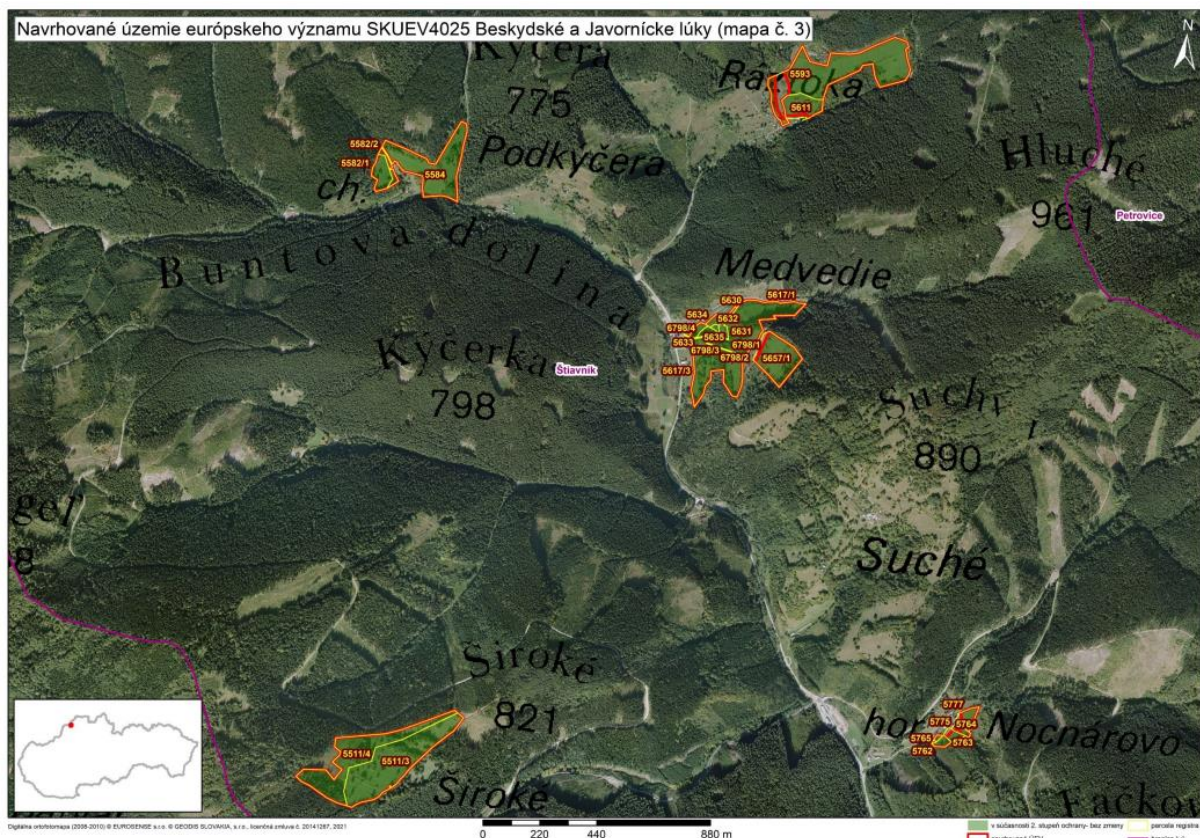
Biotopy európskeho významu, ktoré sú predmetom ochrany v územiach európskeho významu nachádzajúcich sa v k. ú. obce Štiavnik:

- 6230** Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte
- 91E0** Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy
- 9110** Kyslomilné bukové lesy
- 9180** Lipovo-javorové sutinové lesy
- 9140** Javorovo-bukové horské lesy
- 9130** Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- 6510** Nížinné a podhorské kosné lúky
- 7230** Slatiny s vysokým obsahom báz
- 7220** Penovcové prameniská

Druhy rastlín a živočíchov európskeho významu, ktoré sú predmetom ochrany v územiach európskeho významu nachádzajúcich sa v k. ú. obce Štiavnik:

Uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vlk dravý (*Canis lupus*), roháč veľký (*Lucanus cervus*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), netopier veľký (*Myotis myotis*), Mlok karpatský (*Triturus montandoni*), medveď hnedý (*Ursus arctos*).

Návrh zaradenia územia európskeho významu **SKUEV4025 Beskydské a Javornícke lúky** (obr. č. 3) do národného zoznamu území európskeho významu – MŽP SR predložilo dňa 13. januára 2022 do legislatívneho procesu návrh nariadenia vlády, ktorým sa ustanovuje tretí doplnok národného zoznamu území európskeho významu. Tretí doplnok národného zoznamu území európskeho významu bol schválený uznesením vlády č. 454 z 13. júla 2022. Lokalita **SKUEV4025 Beskydské a Javornícke lúky** nakoniec po pripomienkovom konaní nebola navrhnutá na zaradenie do zoznamu.



Obrázok 3: Navrhované SKUEV4025 Beskydské a Javornícké lúky

Biotopy európskeho významu, ktoré boli predmetom ochrany **SKUEV4025 Beskydské a Javornícké lúky**:

- 6230** Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte
- 91E0** Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy
- 6510** Nížinné a podhorské kosné lúky
- 7230** Slatiny s vysokým obsahom báz
- 7140** Prechodné rašeliniská a trasoviská

Druhy rastlín a živočíchov európskeho významu v **SKUEV4025 Beskydské a Javornícké lúky**:

kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), modráčik bahniskový (*Maculinea nausithous*), zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*)

V zmysle národného zoznamu území európskeho významu a jeho doplnenia sa v riešenom území nenachádzajú ďalšie lokality navrhnuté na ochranu biotopov a druhov európskeho významu.

Ramsarské lokality

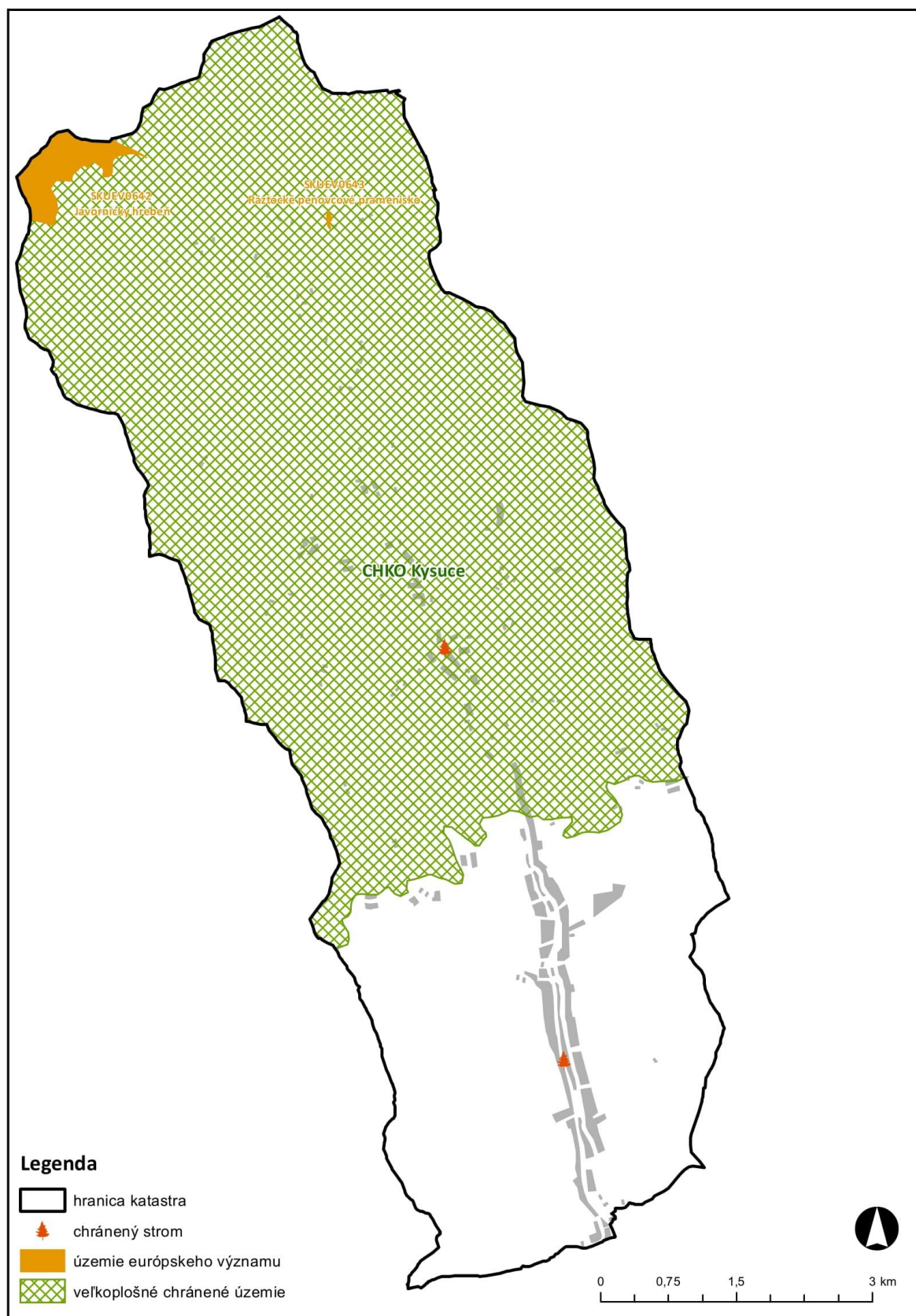
V dotknutom území a jeho širšom okolí sa nevyskytuje žiadna medzinárodne významná mokraď v zmysle Ramsarskej konvencie (www.sopsr.sk).

Mokrade

Sú chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov ako významný krajinný prvok a určité typy mokraďových biotopov národného a európskeho významu majú osobitnú ochranu – vyhlasujú sa ako územia európskeho významu. Mokraď podľa § 2 ods. 2 písm. zákona o ochrane

prírody a krajiny predstavuje územie s močiarimi, slatinami alebo rašeliniskami, vlhká lúka, prírodná tečúca voda a prírodná stojatá voda vrátane vodného toku a vodnej plochy s rybníkmi a vodnými nádržami. Viaceré významné mokrade sú chránené aj v národnej sieti chránených území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny.

Mokradné biotopy v riešenom území k. ú. obce Štiavnik predstavujú penovcové prameniská, slatiny s vysokým obsahom báz a podmäčané lúky horských a podhorských oblastí. Ostrovčekovito sa vyskytujú mokrade na niektorých extenzívne obrábaných lúkach. Vyskytujú sa tu aj prechodné rašeliniská a trasoviská.



Obrázok 4: Mapa ochrany prírody, tvorby krajiny

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je celopriestorová štruktúra ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a snaží sa ekologicky optimálne priestorovo usporiadať krajinu. Je nástrojom pre zabezpečenie priestorovej stability krajiny. Základ územného systému ekologickej stability predstavujú ekologicky významné segmenty krajiny - biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré sa vyznačujú predovšetkým vyššou vnútornou stabilitou. Biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, vytvárajúca trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov, ako aj na ich zachovanie a prirodzený vývoj. Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, spája biocentrá alebo naň nadväzujú interakčné prvky. Umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev. Interakčný prvok je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov (trvalá trávna plocha, močiar, jazero, porast), ktoré sú prepojené na biocentrá a biokoridory a zabezpečujú ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenené človekom.

Základný dokument reprezentujúci priestorovú ekologickú stabilitu územia Slovenskej republiky predstavuje Generel územného systému ekologickej stability. Predstavuje priestorové usporiadanie ekologicky najvýznamnejších zachovaných prírodných území (najmä lesov, mokradí, brál, sprievodných porastov vodných tokov a pod.) a vyjadruje vzťah a postavenie ekologicky stabilných území Slovenska v prepojení na európsky systém ekologicky stabilných území. Generel Nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky č. 319 z 27. apríla 1992. Dokument GNÚSES bol aktualizovaný v roku 2001 v rámci Koncepcie územného rozvoja Slovenskej republiky.

Dokument regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) predstavuje dokument určený na zabezpečenie územného systému ekologickej stability a ochranu rozmanitosti podmienok a foriem života v určitom regióne.

Podľa **Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto (SAŽP, 2012)** sa v riešenom území nachádzajú prvky RÚSES (obr. č. 4):

Nadregionálny biokoridor – NRBk3a Veľký Javorník – Kysucké Beskydy – ide o terestrický biokoridor, ktorý možno charakterizovať ako mozaiku lesných a nelesných porastov s vysokou biodiverzitou, kde je umožnený prechod všetkým skupinám živočíchov a prepája množstvo regionálnych biocentier. Medzi ohrozenia patria najmä komunikácie, výstavba, oplocovanie pozemkov, nadmerná ťažba dreva, turistika a lov. Ekostabilizačné opatrenia a návrh režimu obsiahnutý v ÚSES (SAŽP, 2012) sú udržanie mozaikovej krajinnej štruktúry s pestrým zastúpením všetkých typov biotopov, zmierňovanie bariérového efektu budovaním prechodov na frekventovaných komunikáciách a zamedzenie oplocovania.

Regionálny biokoridor – RBk15 ekotón Vysokých Javorníkov – ide o ekotón v priestore Javorníckej brázdy, ktorý umožňuje prechod medzi rovnobežnými dolinami potokov a prepája ich navzájom. Medzi ohrozenia regionálneho biokoridoru patria výrubky okrajov lesa, znečisťovanie, antropický tlak na zástavbu lesných okrajov, ruderalizácia a rekreačné aktivity. Medzi ekostabilizačné opatrenia a návrh režimu obsiahnutých v ÚSES (SAŽP, 2012) patrí manažment ekotónov typu les/bezlesie na hranici poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu a podpora poľnohospodárskeho obhospodarovania (pasenie, kosenie).

Nadregionálne biocentrum – NRBc2 Veľký Javorník – ide o zachovalé vrcholové spoločenstvá jedľových bučín so smrekom, horské javorovo-bukové lesy, lokálne lipovo-javorových sutinových lesov, Výskyt horských druhov rastlín národného aj európskeho významu na návazných nelesných

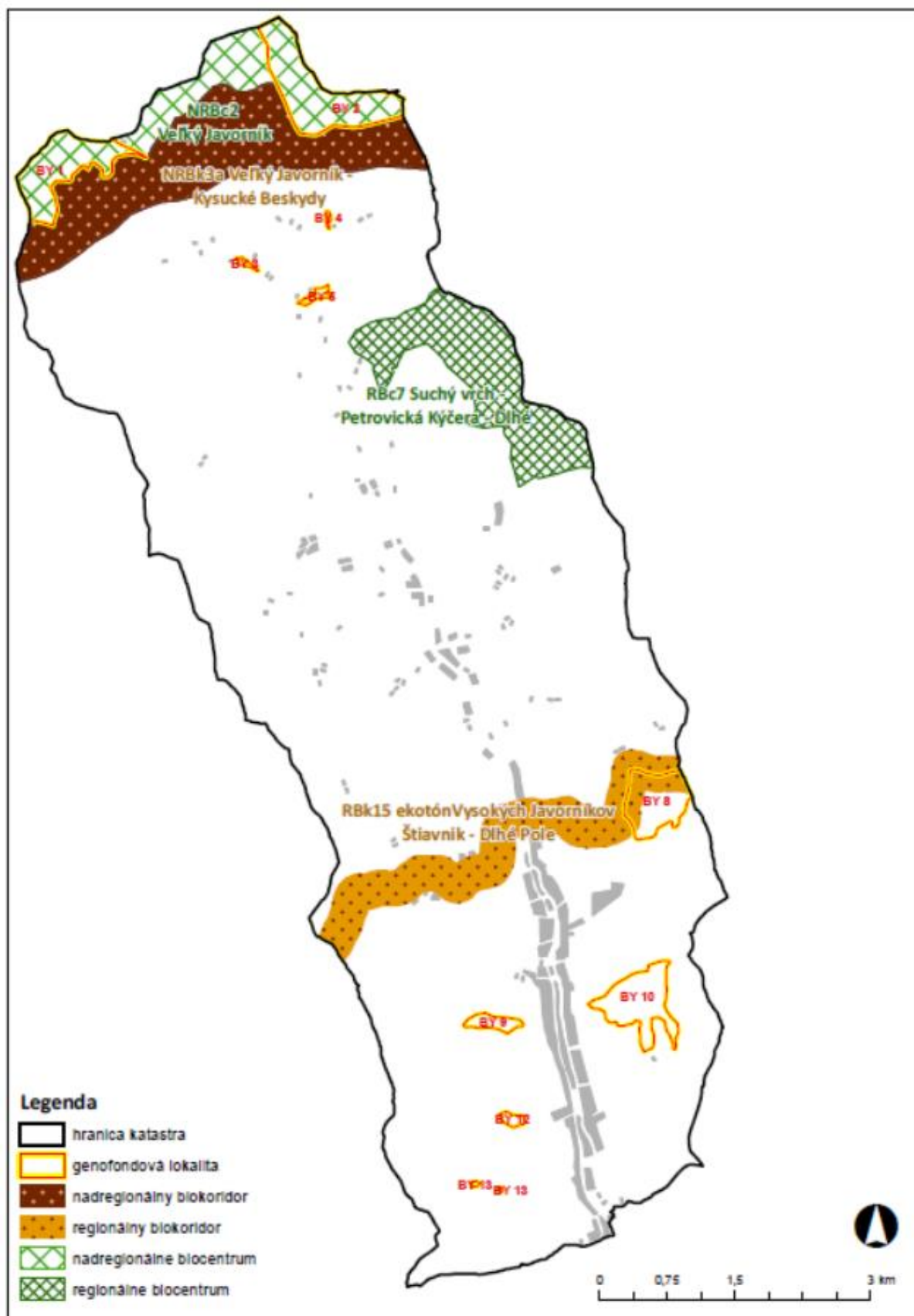
plochách. Ohrozenia spočívajú z rozširovania nepôvodných druhov rastlín a živočíchov, nadmernej ťažby drevnej hmoty, terénnych úprav, ktorými sa podstatne mení vzhľad prostredia alebo odtokových pomerov, zarastanie a sukcesia na trávinnobylinných biotopoch a lokalitách s výskytom chránených druhov rastlín. Medzi ekostabilizačné opatrenia a návrh režimu zahrnutých v ÚSES (SAŽP, 2012) patrí: nešíriť, príp. odstraňovať geograficky nepôvodné druhy drevín, využívať možnosti prirodzenej obnovy a s tým spojené jemnejšie spôsoby hospodárenia, uprednostňovať členitejšiu priestorovú výstavbu lesných porastov, dbať o prítomnosť mŕtveho dreva a dutinových stromov, citlivo riešiť akékoľvek zásahy do vodného režimu (ťažba dreva, zalesňovanie a pod v lokalitách, kde sa vyskytujú penovcové prameniská (biotopy, v ktorých vyviera podzemná voda a sú preto veľmi zraniteľné). Cielené odstraňovanie alebo preriedovanie lesných porastov tam, kde je potrebné optimalizovať ekologické podmienky v bylinnej etáži (napr. presvetlenie znižovaním zápoja) z dôvodu výskytu chránených alebo ohrozených druhov rastlín a extenzívne prepásanie nelesných biotopov, kombinovaná pastva a kosenie (napr. jarné kosenie s následným prepásaním územia).

Regionálne biocentrá – RBc7 Suchý vrch, Petrovická Kyčera – Dlhé ide o zachovalé lesné ekosystémy, mokrade. Medzi ohrozenia patrí najmä nadmerná ťažba drevnej hmoty, výsadbu nepôvodných druhov drevín, rozširovanie všetkých nepôvodných druhov, lov a chov zveri. Medzi ekostabilizačné opatrenia a návrh režimu zahrnutých v ÚSES (SAŽP, 2012) patrí: nešíriť, príp. odstraňovať geograficky nepôvodné druhy drevín, zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov, zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy, jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy (výberkový hosp. spôsob), šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone, lanovky, ...)

V k. ú. obce sa nachádzajú nasledovné platné **genofondové lokality** (SAŽP, 2012):

- **BY1 Veľký Javorník** - zachovalé vrcholové spoločenstvá jedľových bučín so smrekom v tesnom susedstve ŠPR Veľký Javorník, výskyt ohrozených druhov rastlín. Horské javorovo-bukové lesy, výskyt horských druhov rastlín národného aj európskeho významu na návazných nelesných plochách (Fajmonová, 2003) Lokalita Natura B, (SKÚEV)
- **BY2 Čemerka – Gregušovci** - Typické lesné i nelesné spoločenstvá hrebeňovej časti Javorníkov so svahovými mokradami, extenzívne využívanými trvalými trávnymi porastami a sukcesnými štádiami nevyužívaných TTP. Výskyt viacerých ohrozených a vzácnejších druhov rastlín: *Dentaria glandulosa*, *Blechnum sicant*, *Senecio ruvulare*, *Allium victorale*, *Potentilla aurea*, *Aremonia agrimonoides*, *Ranunculus auricomus* agg., *Carex echinata*, *Gentianella austriaca*, *Corydalis minima*, *Galanthus nivalis* (Mičieta 1993, pers. comm.)
- **BY3 Buntova dolina** - Podmáčané lúky Lk6, malé slatinné prameniská a pramenné stužky Ra6 so vstavačovcami (*Dactylorhiza majalis*, *Dactylorhiza* sp. *Epipactis palustris*)
- **BY4 Ráztoka – penovcové pramenisko** - Penovcové pramenisko Pr3 v komplexe so slatinnými lúkami Ra6, nižšie podmáčané lúky Lk6. *Carex davaliana*, *Eleocharis quinqueflora*, *Epipactis palustris* *Gymnadenia densiflora*, *Blysmus compressus*. Lokalita Natura B (SKÚEV)
- **BY5 Medvedie** - Mezofilné pasienky a lúky Lk3 so vstavačovcami (*Dactylorhiza fuchsii*, *D. sambucina*)
- **BY8 Šutáre** - Komplex extenzívne obrábaných lúk s výskytom mokradí. Zastúpené viaceré ohrozené druhy rastlín (Mičieta, 1993, pers. comm.)
- **BY9 Pod Stračincom** - Kosené vlhkomilné spoločenstvá (biotopy Lk5 – vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach, Lk6 – podmáčané lúky horských a podhorských oblastí) s výskytom druhov z čeľade vstavačovité (Machciník pers. com.).
- **BY10 Nad sadmi** - Mezofilné zarastajúce lúky bývalého ríbezľového sadu (biotop Lk1 – nížinné a podhorské kosné lúky) s výskytom slatinných pramenísk. Významná hniezdna lokalita vtákov (prepelica, chrapkáč, strakoše) (Machciník pers.com.).
- **BY12 Uhoľné** - Zarastajúce teplomilné lúčne spoločenstvá (biotop Lk1 – nížinné a podhorské kosné lúky) s výskytom zaujímavých druhov bezstavovcov (stepník červený, koník červenokrídly) (Machciník pers. com.).

- **BY13 Pakušová** - Skalnaté travinno – bylinné spoločenstvá (biotop Tr5 – suché a dealpínske travinno – bylinné porasty) na karbonátovom podloží zaujímavé aj s geologického hľadiska. (Machcíník pers. com.).



Obrázok 5: Mapa prvkov RÚSES

Migračné koridory a plochy na ponechanie bez zástavby:

Na k. ú. obce sú vymedzené migračné koridory v smere sever – juh a východ – západ. Menované územia nie sú zaradované do navrhovaného zastavaného územia obce. V trase migračného koridoru v smere východ – západ sa od severného okraja MČ Strakašovce po koniec osady Motošíkovce a v MČ Homoľovce v rozsahu návrhu ÚPN obce ponecháva územie bez možnosti novej zástavby. Vyrušovanie spôsobené novou výstavbou, zvýšená návštevnosť s užívaním stavieb na trase migračných koridorov môže predmetný koridor znefunkčniť.

Koncept riešenia navrhuje prvky miestneho systému ekologickej stability:

Miestny biokoridor – potok Štiavnik

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).

Demografické údaje

Stav trvalo bývajúceho obyvateľstva k 31.12. 2021 bol 3974 obyvateľov. Stav má kolísajúcu tendenciu, celkovo však ide o ustálený stav. V rozmedzí rokov 2017 až 2021 počet obyvateľov mierne klesal. Jednotlivé tabuľky (tab. č. 11, 12, 13) uvádzajú údaje zo štatistického úradu, ktoré charakterizujú demografický vývoj v obci.

Tabuľka 11: Prehľad stavu a pohybu obyvateľstva. Stav k 31.12.

Rok	1996	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Živonarodení (Osoba)	62	59	37	56	52	38	49	55	38	44	62	38	47	50	52
Zomretí (Osoba)	51	34	38	39	38	35	39	25	40	49	38	38	28	32	63
Prírodný prírastok obyvateľstva (Osoba)	11	25	-1	17	14	3	10	30	-2	-5	24	0	19	18	-11
Prisťahovaní na trvalý pobyt (Osoba)	43	36	17	43	30	35	40	20	40	30	50	19	22	37	37
Vystáňovaní z trvalého pobytu (Osoba)	49	33	40	27	38	39	21	46	50	72	52	40	65	40	66
Migračné saldo (Osoba)	-6	3	-23	16	-8	-4	19	-26	-10	-42	-2	-21	-43	-3	-29
Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)	5	28	-24	33	6	-1	29	4	-12	-47	22	-21	-24	15	-40
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)	3964	4037	4073	4105	4069	4068	4097	4101	4089	4042	4064	4043	4019	4034	3974
Živonarodení (Osoba)	26	25	21	25	23	20	30	28	22	22	33	21	23	24	25
Zomretí (Osoba)	25	19	22	24	18	19	25	15	24	23	15	23	17	15	29
Prírodný prírastok obyvateľstva (Osoba)	1	6	-1	1	5	1	5	13	-2	-1	18	-2	6	9	-4
Migračné saldo (Osoba)	-4	1	-12	8	-1	-3	12	-13	-7	-16	-4	-12	-16	1	-11

Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)	-3	7	-13	9	4	-2	17	0	-9	-17	14	-14	-10	10	-15
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)	19 95	20 01	20 27	20 30	20 04	20 02	20 19	20 19	20 10	19 93	20 07	19 93	19 83	19 93	19 78
Živonarodení (Osoba)	36	34	16	31	29	18	19	27	16	22	29	17	24	26	27
Zomretí (Osoba)	26	15	16	15	20	16	14	10	16	26	23	15	11	17	34 10
Prírodný prírastok obyvateľstva (Osoba)	10	19	0	16	9	2	5	17	0	-4	6	2	13	9	-7
Migračné saldo (Osoba)	-2	2	-11	8	-7	-1	7	-13	-3	-26	2	-9	-27	-4	-18
Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)	8	21	-11	24	2	1	12	4	-3	-30	8	-7	-14	5	-25
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)	19 69	20 36	20 46	20 75	20 65	20 66	20 78	20 82	20 79	20 49	20 57	20 50	20 36	20 41	19 96

Zdroj: www.statistics.sk

Tabuľka 12: Vekové zloženie obyvateľstva

Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Spolu	405 7	407 2	410 5	406 9	406 8	409 7	410 1	408 9	404 2	406 4	404 3	401 9	403 4	397 4
14 rokov alebo menej	783	776	763	746	717	705	709	688	672	687	674	666	682	688
Od 15 do 64 rokov	282 4	283 8	289 0	288 1	289 5	293 9	293 3	293 2	289 5	290 8	288 9	285 0	282 6	275 8
65 rokov alebo viac	450	458	452	442	456	453	459	469	475	469	480	503	526	528
Spolu	201 9	202 1	203 0	200 4	200 2	201 9	201 9	201 0	199 3	200 7	199 3	198 3	199 3	197 8
14 rokov alebo menej	385	380	370	353	338	336	343	338	334	347	344	335	343	348
Od 15 do 64 rokov	146 5	146 6	148 6	148 8	149 9	152 1	151 0	150 7	148 7	149 0	147 9	146 7	145 1	142 4
65 rokov alebo viac	169	175	174	163	165	162	166	165	172	170	170	181	199	206
Spolu	203 8	205 1	207 5	206 5	206 6	207 8	208 2	207 9	204 9	205 7	205 0	203 6	204 1	199 6
14 rokov alebo menej	398	396	393	393	379	369	366	350	338	340	330	331	339	340
Od 15 do 64 rokov	135 9	137 2	140 4	139 3	139 6	141 8	142 3	142 5	140 8	141 8	141 0	138 3	137 5	133 4
65 rokov alebo viac	281	283	278	279	291	291	293	304	303	299	310	322	327	322

Zdroj: www.statistics.sk

Tabuľka 13: Indexy vekového zloženia

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)	43, 48	42, 04	41, 24	40, 52	39, 4	39, 82	39, 46	39, 62	39, 75	39, 94	41, 02	42, 75	44, 09
Index ekonomickej závislosti mladých ľudí (Percento)	27, 34	26, 4	25, 89	24, 77	23, 99	24, 17	23, 47	23, 21	23, 62	23, 33	23, 37	24, 13	24, 95
Index ekonomickej závislosti starých ľudí (Percento)	16, 14	15, 64	15, 34	15, 75	15, 41	15, 65	16	16, 41	16, 13	16, 61	17, 65	18, 61	19, 14

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Index starnutia (Percento)	59,02	59,24	59,25	63,6	64,26	64,74	68,17	70,68	68,27	71,22	75,53	77,13	76,74
Mediánový vek (Rok)	32,9	33,2	33,8	34,2	34,5	35	35,5	36,1	36,1	36,5	37,3	37,6	37,8
Priemerný vek obyvateľa (Rok)	35,49	35,63	35,89	36,33	36,46	36,76	37,17	37,51	37,6	37,89	38,41	38,6	38,61
Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)	19,06	18,59	18,33	17,63	17,21	17,29	16,83	16,63	16,9	16,67	16,57	16,91	17,31
Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)	69,7	70,4	70,8	71,17	71,74	71,52	71,7	71,62	71,56	71,46	70,91	70,05	69,4
Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)	11,25	11,01	10,86	11,21	11,06	11,19	11,47	11,75	11,54	11,87	12,52	13,04	13,29
Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)	37,86	36,61	34,68	33,56	32,74	33,71	33,38	34,03	34,7	34,75	35,17	37,35	38,9
Index ekonomickej závislosti mladých ľudí (Percento)	25,92	24,9	23,72	22,55	22,09	22,72	22,43	22,46	23,29	23,26	22,84	23,64	24,44
Index ekonomickej závislosti starých ľudí (Percento)	11,94	11,71	10,95	11,01	10,65	10,99	10,95	11,57	11,41	11,49	12,34	13,71	14,47
Index starnutia (Percento)	46,05	47,03	46,18	48,82	48,21	48,4	48,82	51,5	48,99	49,42	54,03	58,02	59,2
Mediánový vek (Rok)	31,9	32,3	32,9	33,6	33,8	34,2	34,5	34,9	35,3	35,7	36,5	36,8	36,8
Priemerný vek obyvateľa (Rok)	34,09	34,33	34,8	35,25	35,26	35,5	35,83	36,18	36,44	36,66	37,17	37,37	37,4
Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)	18,8	18,23	17,61	16,88	16,64	16,99	16,82	16,76	17,29	17,26	16,89	17,21	17,59
Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)	72,54	73,2	74,25	74,88	75,33	74,79	74,98	74,61	74,24	74,21	73,98	72,8	71,99
Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)	8,66	8,57	8,13	8,24	8,02	8,22	8,21	8,63	8,47	8,53	9,13	9,98	10,41
Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)	49,49	47,79	48,24	47,99	46,54	46,31	45,89	45,53	45,06	45,39	47,22	48,44	49,63
Index ekonomickej závislosti mladých ľudí (Percento)	28,86	27,99	28,21	27,15	26,02	25,72	24,56	24,01	23,98	23,4	23,93	24,65	25,49
Index ekonomickej závislosti starých ľudí (Percento)	20,63	19,8	20,03	20,85	20,52	20,59	21,33	21,52	21,09	21,99	23,28	23,78	24,14
Index starnutia (Percento)	71,46	70,74	70,99	76,78	78,86	80,05	86,86	89,64	87,94	93,94	97,28	96,46	94,71
Mediánový vek (Rok)	34,1	34,3	34,6	35,1	35,4	35,9	36,6	37,1	37,4	37,9	38,6	38,7	38,7
Priemerný vek obyvateľa (Rok)	36,87	36,9	36,95	37,38	37,62	37,98	38,46	38,8	38,73	39,09	39,62	39,8	39,81
Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)	19,31	18,94	19,03	18,34	17,76	17,58	16,84	16,5	16,53	16,1	16,26	16,61	17,03
Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)	66,89	67,66	67,46	67,57	68,24	68,35	68,54	68,72	68,94	68,78	67,93	67,37	66,83
Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)	13,8	13,4	13,51	14,09	14	14,07	14,62	14,79	14,54	15,12	15,82	16,02	16,13

Zdroj: www.statistics.sk

Vysvetlivky:

- Index ekonomického zaťaženia – vyjadruje počet osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov) a poproduktívnom veku (65+ rokov) pripadajúci na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index ekonomickej závislosti mladých ľudí – vyjadruje počet osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov) na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index ekonomickej závislosti starých ľudí – vyjadruje počet osôb v poproduktívnom veku (65+ rokov) na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).

- Index starnutia (Sauvyho index) – vyjadruje počet osôb v poproduktívnom veku (65+ rokov) pripadajúci na 100 osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov).
- Mediánový vek (vekový medián, medián veku) – vek, ktorý rozdeľuje populáciu na dve rovnako početné časti (polovicu s nižším a polovicu s vyšším vekom ako je medián).

Poľnohospodárstvo a lesná výroba

Medzi poľnohospodárske subjekty v katastrálnom území obce patrí firma Agrojavorník s.r.o. Štiavnik a K-Trans Kučavík s. r. o. Bytča. Hospodársky dvor je situovaný východne od zastavaného územia obce. Agrojavorník s. r. o. sa sústreďuje na rastlinnú i živočíšnu výrobu. V súčasnosti je na hospodárskom dvore realizovaný chov HD o kapacity 85 ks a oviec o kapacity 120 ks. V k. ú. Štiavnik sa nachádza odvodňovací kanál „A“ (evid. č. 5313 098 001), ktorý bol vybudovaný v roku 1983 o celkovej dĺžke 0,62 kV v rámci stavby „OP Štiavnik“, ktorý je v správe Hydromeliorácii š. p (PHSR, 2016).

Lesná výroba

Prevažnú časť centrálnej a severnej časti k. ú. obce zaberajú plochy lesov a lesných pozemkov. Lesný výrobu na k. ú. Štiavnik zabezpečujú Lesy SR š. p., OZ Považská Bystrica a Lesné spoločenstvo Štiavnik s. r. o. Lesné spoločenstvo Štiavnik má vybudovaný hospodársky dvor lesnej výroby v severnej časti zastavaného územia obce v MČ Kladinovce.

Priemysel

Priemyselné a skladové areály a prevádzky sú na zastavanom území obce Štiavnik zastúpené nasledovnými funkčnými výrobnými prevádzkami:

- NIKA výroba cestovín, Ing. M. Vároš
- Areál HUJO – Kovovýroba. Menovaný areál je nefunkčný.

Služby

Služby sú zastúpené v prevažnej miere podnikateľskými subjektmi zaoberajúcimi sa veľkoobchodom a maloobchodom, reštauračnými službami a dopravou.

Kultúrny a spoločenský život v obci možno považovať za uspokojivý, avšak stále s pomerne veľkým potenciálom rozvoja. Hlavným organizátorom spoločenského života je obecný úrad, ktorý pri týchto podujatiach spolupracuje s MŠ a ZŠ.

Školstvo a výchova

Materská škola – kapacita materskej školy bola v školskom roku 2021/2022 5 tried a 102 žiakov. V susednej obci Hvozdnica sa nachádza MŠ s kapacitou 31 žiakov v školskom roku 2021/2022.

Základná škola pre žiakov 1. – 9. ročníka – v školskom roku 2021/2022 bola kapacita ZŠ 19 tried a 390 žiakov. Spoločný školský obvod tvorí aj obec Hvozdnica, kde boli v ZŠ 4 triedy so 50 žiakmi v školskom roku 2021/22. ZŠ v obci Štiavnik má vybudovanú telocvičňu, mediálnu učebňu, odborné učebne na cudzie jazyky, školské dielne a školské ihriská.

Súkromné centrum voľného času – skladba záujmových útvarov sa každoročne mení v súlade so záujmami, potrebami a požiadavkami detí a rodičov. Činnosť záujmových útvarov prebieha v spoločensko-vedných, prírodovedných, esteticko-vedných odvetviach, v oblasti športu a informatiky.

Kultúra a osвета

Obec využíva ako Kultúrny dom budovu v centre obce spolu s Centrom voľného času pre voľnočasové aktivity žiakov. V budove Obecného úradu sa nachádza knižnica, sobášna sieň pre 25 miest na sedenie. Ukončená je výstava nového kultúrneho domu za Obecným úradom. Na cintoríne je vybudovaný Dom smútku o kapacite 22 miest na sedenie.

Zdravotníctvo

V obci Štiavnik v centre obe sa nachádza zdravotné stredisko so všeobecnou ambulanciou pre deti a dorast, všeobecnou ambulanciou pre dospelých, stomatologickou ambulanciou a lekárňou. Zdravotné stredisko bolo prebudované na polyfunkčný objekt s 9 bytmi.

Sociálna starostlivosť

V obci Štiavnik sa pri ceste III/2005 nachádza Domov sociálnych služieb Štiavnik (DSS a Zariadenie pre seniorov (ZRS) o kapacite 20 miest/13 zamestnancov. Jedná sa nové sociálne zariadenie, ktoré vyhovuje súčasným potrebám obce.

Maloobchod, veľkoobchod, nevýrobné služby a stravovanie

V obci Štiavnik sa nachádza 17 obchodných zariadení, z toho 3 sú predajne COOP Jednota (Žufanka, Potraviny Dominika, Mibak, Oľga Meššová, Potraviny Várošová, MIX – Šulanová, Pekáreň J+J, Felicity – L. Machciniková, Impulz, Zetkov, Zmrzlina, Potraviny, Ftáček, Rosela – Kvetinárstvo, Fornety).

V obci Štiavnik sa nachádzajú 2 penzióny, a to penzión u Šútorky (15 lôžok a 60 stoličiek) a Penzión Niagara (7 lôžok a 20 stoličiek). V obci sa nachádza reštaurácia Jedľovina, ktorá prevádzkuje len sezónne občasné podujatia.

Telovýchova šport

V zastavanom území obce sa nachádza futbalové športové ihrisko za Obecným úradom, je ukončená výstavba tribúny pre fanúšikov na športových podujatiach na športovom ihrisku. V areáli ZŠ sa nachádza telocvičňa a otvorené športové ihriská v jeho areáli.

Rekreácia a cestovný ruch

Poloha obce Štiavnik predstavuje široké možnosti rozvoja regionálnej rekreácie a cestovného ruchu. Predmetné územie je situované v oblasti Vysokých Javorníkov, kde je možné využiť nasledovné druhy rekreácie:

- pešia turistika (záujmové územie je východiskovým miestom do Vysokých Javorníkov s hlavnými turistickými trasami po hrebeni v trase M. Javorník – Stratenec – Veľký Javorník – Hričovce),
- cykloturistika (cesta III/2005 do Buntovej doliny a v trase Medvedie – Krížová účelovou komunikáciou do Petrovickej doliny),
- poľovníctvo,
- zimné športy (bežecké lyžovanie),
- vidiecka turistika,
- chalupnícka rekreácia zastúpená bývalým kopaničiarskym osídlením.

Cestovný ruch je v k. ú. obce Štiavnik v súčasnosti zabezpečovaný: dvoma penzióňmi, menšími stravovacími zariadeniami, individuálnou chalupníckou a chatovou rekreáciou v osadách (126 stavieb), prenájmom lôžok v RD (v obci) v rámci vidieckeho turizmu, neobývaným bytmi v RD určených na rekreáciu.

Infraštruktúra

Cestná doprava

Dopravná sieť v obci Štiavnik vedie pozdĺž rovnomenného potoka, v blízkosti ktorého je sústredená majoritná časť osídlenia obce. Hlavnú komunikačnú sieť obce tvorí štátna cesta III. triedy (III/2005), ktorá je napojená na štátnu cestu II/507 v trase Žilina – Bytča – Považská Bystrica. Cesta II/507 predstavuje najdlhšiu cestu 2. triedy na Slovensku. Cesta II/507 sa v okresnom meste Bytča napája na cestu I/18 v trase Bytča – hranica ČR/SR, cestu I/61 a diaľnicu D1. Cesta III/2005 je v obci Štiavnik koncová.

Základnú dopravnú kostru zastavaného územia obce a jeho k. ú. v smere sever – juh tvorí cesta III/2005 v trase cesta II/507 (križovatka) – Hvozdnica – Štiavnik. Cesta III/2005 je vedená ako prietah cesty cez zastavané územie obce vo funkcii hlavnej zbernej komunikácie obce (MZ) vo funkčnej triede B3 v kategórii MZ 7,5/50. Cesta III. triedy č. 2005 je v extravilánových úsekoch vyznačených hranicou zastavaného územia obce podľa ÚPN obce zrealizovaná vo funkčnej triede B3 v kategórii C 8,0/90 v severnej časti k. ú. vo funkčnej triede B3 v kategórii C 7,5/50.

Železničná doprava

V katastri obce Štiavnik sa železničná trať nenachádza. Najbližšia železničná stanica sa nachádza v meste Bytča, ktorá leží na významnom železničnom ťahu Bratislava – Žilina.

Letecká doprava

V katastri obce Štiavnik sa v súčasnosti nenachádza žiadne letisko. Najbližšie od obce sa nachádza letisko Žilina, ktoré zabezpečuje vnútornú i medzinárodnú osobnú a nákladnú prepravu podľa predpisov IATA.

K. ú. Štiavnik 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 riešené katastrálne územie Štiavnik vyplývajú obmedzenia stanovené kritickým ochranným pásmom proti laserovému žiareniu. V tomto ochrannom pásme sa zakazuje umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenia, ktorého úroveň vyžarovania je vyššia ako 5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, takéto zariadenie by mohlo spôsobiť doznievanie zrakového vnemu alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky.

Vodná doprava

V katastrálnom území obce Štiavnik sa nenachádza vodná doprava.

Hromadná preprava cestujúcich

Prepravu formou autobusovej dopravy zabezpečuje SAD Žilina, a. s. Hlavné trasy autobusovej hromadnej dopravy osôb sú po ceste III/2005 smerované do okresného mesta Bytča, mesta Považská Bystrica a do krajského mesta Žilina (tab. č. 14). Jestvujúce rozloženie zastávok umožňuje optimálnu pešiu dostupnosť z obytného územia obce v rozsahu max. 10 minút (400 m).

Tabuľka 14: Linky prímestskej autobusovej dopravy SAD Žilina, a.s.

Číslo spoja	Trasa
511460	Žilina – Bytča – Považská Bystrica
501467	Bytča - Štiavnik
501469	Štiavnik – Považská Bystrica

Zdroj: www.sadza.sk

Statická doprava – je pokrytá parkovacími miestami na vlastných pozemkoch, v garážach rodinných domov, na samostatných parkovacích plochách pri zariadeniach občianskej vybavenosti v centre obce a pri ceste III/2005 vo väzbe na obchodné a ubytovacie zariadenia, zariadenia sociálnej starostlivosti a podobne.

Cyklotrasy a turistické trasy

Zastavaným územím obce a jeho k. ú. Je cyklistická doprava vedená po ceste III/2005 a po spevnenej účelovej komunikácii v severnej časti k. ú. do Petrovickej doliny.

Územím obce prechádza Kysucko – Beskydská cyklomagistrála (hrebeň Javorníkov), ktorá vytvára jedinečný potenciál pre napojenie jestvujúcich oficiálne značených cyklotrás prechádzajúcich územím obce. Prepojením hlavných cyklotrás by sa podnietil aj zvýšený záujem účastníkov tohto druhu turistiky o návštevu obce (PHSR, 2016).

Zásobovanie pitnou vodou

V obci Štiavnik je vybudovaný verejný vodovod, ktorý vlastní a prevádzkuje SEVAK a. s. Žilina. Obec je zásobovaná pitnou vodou zo SKV Bytča s priamym napojením na vodovod obce Hvozdnice. Voda do obce je dopravovaná zásobným potrubím HDPE DN 225 a DN 160 z vodojemu Hvozdnica 2 x 250 m³ do čerpacej stanice (ČS) II Štiavnik s kapacitou 18,01 l/s a výtlačným potrubím HDPE DN 110 PN 10 do vodojemu Štiavnik 2 x 250 m³ s kótou max. hladiny 456,80 m n. m. Z VDJ Štiavnik je vedené zásobné potrubie HDPE DN 100 a DN 80 do spotrebiska s dĺžkou vodovodnej siete 18,7 km s podzemnými hydrantami na vodovodnej sieti DN 80. Odpadové potrubie z vodojemu Štiavnik DN 200 je zaústené do toku Štiavnik. V súčasnosti je verejný vodovod vybudovaný od začiatku obce po rodinný dom súp. č. 467. Obec v súčasnosti plánuje rozšíriť verejný vodovod aj v severnej časti obce od MČ Cigáňov (most súp. č. 467) min. po MČ Motošíkovce (súp. č. 546). Počet zásobovaných obyvateľov pitnou vodou je 1 481. Špecifická spotreba vody z vody fakturovanej pre celú obce je 51,5 l/os/d. Špecifická spotreba vody z vody vyrobenej je 132,0 l/os/d. Na verejný vodovod je pripojených cca 6 690 obyvateľov obce, približne 34% zástavby má vlastný vodárenský zdroj (studňu). Rekreačné zariadenia (chaty, chalupy) a obytné stavby v osadách majú vlastný individuálny vodárenský zdroj (studňu, prameň).

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

V obci Štiavnik je vybudovaná verejná splašková kanalizácia, ktorú vlastní a prevádzkuje SEVAK a. s. Žilina. Východiskové podklady existujúcich inžinierskych sietí verejnej kanalizácie poskytla menovaná a. s. Verejná kanalizácia je realizovaná v obci Štiavnik ako gravitačná PVC DN 300 a DN 400 v dĺžke 19,4 km. Splaškové odpadové vody sú čistené na ČOV Hvozdnica. Splaškové odpadové vody sú odvádzané hlavným zberačom „A“ DN 300. Severná časť k. ú. obce a kopaničiarske osídlenie s osadami je bez verejnej kanalizácie, splaškové odpadové vody sú zhromažďované v septikoch a žumpách s vývozom do ČOV. V súčasnosti je počet obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu 2 315. Množstvo odkanalizovanej vody je celkom 62 872 m³/rok. Obec plánuje rozšíriť verejnú gravitačnú kanalizáciu aj v severnej časti obce od MČ Cigáňov (most) min. po MČ Motošíkovce. Dažďové vody v obci sú v zastavanom území obce odvádzané cez otvorené cestné priekopy, ktoré sú väčšinou súčasťou pridruženého priestoru komunikácie a menšími odvodňovacími zariadeniami do miestnych vodných tokov.

Odvádzanie dažďových vôd

V zastavanom území obce Štiavnik nie je vybudovaná dažďová kanalizácia. Vody z povrchového odtoku (dažďové vody) sú odvádzané povrchovými rigolmi v trase MK, v trase cesty III. triedy do miestnych vodných tokov v obci Štiavnik.

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec Štiavnik je kompletne elektrifikovaná a je zásobovaná elektrickou energiou z 110/22 kV transformovane ES Bytča vzdušným 22 kV elektrickým vedením č. 182 Bytča – Štiavnik a vzdušným prepojavacím 22 kV elektrickým vedením na vedenie č. 232 Bytča – Čadca od obce Setechov.

Jestvujúce 22 kV vonkajšie elektrické vedenie č. 182 je trasované po východnej strane zastavaného obytného územia obce a v jeho severnej časti svojou trasou a OP 10,0 m prechádza cez zastavané územie obce. 22 kV elektrické prípojky na trafostanice v zastavanom území obce sú prevažne riešené ako káblové vzdušné alebo zemné.

Distribúcia elektrickej energie k jestvujúcej zástavbe a rekreačným osadám na k. ú. obce sa uskutočňuje prostredníctvom trafostaníc (TS) (prevažne kioskové do 630 kVA), ktoré sú v správe SSD a. s. Trafostanica (TS) v hospodárskom dvore poľnohospodárskej výroby je cudzia (400 kVA). Vzhľadom na charakter osídlenia a rozsah bývalej kopaničiarskej zástavby formou osád, je rozsah VN elektrických vedení (prípojok) a trafostaníc rozsiahly. Všetky osady s prevažne rekreačným využitím, sú zásobované elektrickou energiou.

Na zastavanom území obce sa zásobovanie elektrickou energiou zabezpečuje prostredníctvom nasledovných transformačných staníc: TS Hvozdnica, TS Jačmeňovce, TS Krivá skala, TS Nad sadmi, TS Cintorín, TS ZŠ, S HD, TS Centrum, TS Horný koniec, TS N. Žilina, TS Zábrodie, TS Homoľovce a TS Strakašovce.

Na území osád s prevažne rekreačným využitím jestvujúcej zástavby sa zásobovanie elektrickou energiou zabezpečuje prostredníctvom nasledovných transformačných staníc: TS Bielikovce, TS Šutare, TS Kormanovce, TS Nocnárové a TS Bariny. Kapacita jestvujúcich TS je max. 400 a 630 kVA. Východiskové podklady, trasy VN elektrických vedení a umiestnenie transformačných staníc zaslala SSD a. s. Žilina listom č. 46 000 556 23 zo dňa 21. 11. 2019.

Zásobovanie plynom

Obec Štiavnik je plynifikovaná, plynifikácia bola zahájená v roku 1998. Zdrojom zemného plynu pre obec Štiavnik je VTL plynovod DN 150 PN 25 Bytča – Okružná a VTL prípojkou DN 100 PN 25. V k. ú. Hvozdnica v jeho južnej časti je situovaná regulačná stanica RS VTL/STL Hvozdnica 2,5 MPa/400 kVA o výkone 6500 m³/h o vstupnom tlaku do 0,3 MPa. Z predmetnej RS sú zásobované zemným plynom obce Štiavnik, Hvozdnica, Papradno, Brvnište, Stupné, Podvážia, Šebešťanová, Stupné.

V obci Štiavnik je vybudovaná miestna STL plynovodná sieť o max. prevádzkovom tlaku do 400 kPa. Hlavná trasa STL prívodu plynu je zrealizovaná potrubím DN 160, ostatné miestne rozvody sú D 90, D 63 a D 50. Plynovodná DS je podľa Zákona NR SR č.251/2012 Z. z. sústavou distribučných plynárenských zariadení (ďalej len „PZ“), vrátane ich príslušenstva (plynovodov, prípojok, regulačných staníc, regulačných zostáv, zariadení katódovej ochrany, elektrických káblov atď.) Východiskové podklady, situáciu umiestnenia plynárenských zariadení včítane STL plynovodnej siete na zastavanom území obce zaslala SPP distribúcia a. s. Bratislava listom č. DPS MK/014 zo dňa 21. 11. 2019.

Telekomunikačná sieť

K. ú. obce neprechádzajú žiadne diaľkové telekomunikačné káble. V k. ú. Štiavnik majú mobilný operátori zriadenú základňovú stanicu, signálom mobilných operátorov je pokrytá južná a centrálna časť k. ú. obce. V k. ú. Štiavnik sa nachádza TÚP – televízny privádzač. Mobilný operátori Slovak Telekom a. s. Žilina, Orange Slovensko a. s. Bratislava východiskové podklady a rozvojové zámery nezaslali.

Odpady a nakladanie s odpadmi

Obec Štiavnik zabezpečuje zber odpadu vlastnou organizáciou. Obec zabezpečuje zber triedeného KO v oblasti zmesového odpadu, papiera, plastov, kovov, skla. Množstvový drobný stavebný odpad sa za odplatu odváža na zberné miesto v areáli zberného dvora vo výrobnom okrsku „Východ“. Obec má vybudovanú obecnú kompostáreň vo výrobnom okrsku „Východ“. Obyvatelia obce kompostujú vzniknutý rozložiteľný biologický odpad na vlastných kompostoviskách v mieste vzniku, na pozemkoch RD. Obec má vybudovaný zberný dvor v areáli výrobného okrsku „Východ“ (bývalý hospodársky dvor). Objemný odpad (nábytok, sedačky, kreslá, koberce a pod.) sa zbiera celoročne na zbernom dvore. Nebezpečný odpad z domácností obsahom škodlivých látok sa zbiera 2x ročne na zbernom dvore. Elektro odpad sa zbiera na zbernom dvore. V ÚPN obce Štiavnik je rešpektovaný Program odpadového hospodárstva obce (POH) a POH Žilinského kraja. ÚPN obce navrhuje realizovať v zbernom dvore zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu ZKD.

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

Prvá písomná zmienka o obci Štiavnik pochádza z roku 1439, kde sa spomína pod názvom „Sezewnyk“. Obec bola v ďalšom období súčasťou Trenčianskej župy a patrila medzi voľné reťazové kolonizačné dediny.

Na k. ú. obce Štiavnik sa nachádza národná kultúrna pamiatka: Rímsko-katolícky kostol sv. Františka z Assisi (evidenčné číslo 1377/1 v ÚZPF SR na parcele č. KN-1). Kostol je barokový klasicistický objekt obnovený v roku 1771 na staršom základe, opravený po roku 1945. Ide o jednoloďovú stavbu s predstavenou vežou a s rovným uzáverom presbytéria, zaklenutú pruskými klenbami. Po strane presbytéria sa nachádzajú prístavby s rovným stropom, kaplnka má valenú klenbu s podkasanými lunetami.

V riešenom území nie je evidovaná archeologická lokalita, ktorá by bola vyhlásená za národnú kultúrnu pamiatku. V k. ú. Štiavnik však nebol realizovaný systematický archeologický prieskum. Obec Štiavnik je však situovaná v regióne Považia, ktorý je archeologicky bohatý. Dokazujú to najmä evidované nálezy z doby bronzovej a doby železnej v katastroch okolitých obcí. Vzhľadom na danú skutočnosť je predpoklad, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k archeologickým situáciám, resp. archeologickým nálezom. V jednotlivých etapách uplatňovania ÚPN obce v praxi bude podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

Na k. ú. Štiavnik, zastavanom území obce, Krajský pamiatkový úrad Žilina vyčlenil nasledovné archeologické a potenciálne archeologické náleziská:

- Štiavnik, poloha „Pastorka, orientačne pozemky reg. KN – C, parc. č. 579/1 a reg. KN – E parc. č. 8265 a ich okolie – novovek, zaniknutá osada s dvoma vodnými mlynmi, bod č. 1777
- Štiavnik, poloha „Jačmeňovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 1121 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1778
- Štiavnik, poloha „Jačmeňovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 1231/2 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1779
- Štiavnik, poloha „Damaškovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 201 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1780
- Štiavnik, poloha „Damaškovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 73/1 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn a pila, bod č. 1787
- Štiavnik, poloha „centrum obce oproti kostolu, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 32 a jej okolie“ – novovek, zaniknutá kaplnka, bod č. 1785
- Štiavnik, poloha „centrum obce pri futbalovom ihrisku, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 1592/3“ – novovek, zaniknutá vodná pila, polygón č. 1786

- Štiavnik, poloha „nad základnou školou, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3980/1 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1787
- Štiavnik, poloha „pod polohou Za Lúčky, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3851 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý drevený kostol, bod č. 1788
- Štiavnik, poloha „pod polohou Za Lúčky, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3740 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn a pila, bod č. 1789
- Štiavnik poloha „orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3543 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknutý vodný mlyn alebo most, bod č. 1790
- Štiavnik, poloha „Horný koniec, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 2111 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn a pila, bod č. 1791
- Štiavnik, poloha „Horný koniec, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 2137 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1792
- Štiavnik poloha „orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3393 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknuté dva vodné mlyny, bod č. 1793
- Štiavnik poloha „Kladivovci, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3010, 3013 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknuté dva vodné mlyny, bod č. 1794
- Štiavnik poloha „Predjastrabie, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 2795 a jej okolie“ – novovek, zaniknuté dva vodné mlyny, bod č. 1795
- Štiavnik poloha „Putirkovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 2678 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknutý Putirkov mlyn (vodný), bod č. 1796
- Štiavnik poloha „Putirkovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 2690 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknutý vodný mlyn, obr. 7, 21 a 27 (bod č. 1797)
- Štiavnik poloha „Motošickovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 5817 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1799
- Štiavnik poloha „Motošickovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 5803 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý Motošický mlyn (vodný), bod č. 1798
- Štiavnik poloha „Prašina, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 4280/1“ – datovanie neurčené, prieskumom nájdená zemina sýto čiernej farby, v minulosti možno močiare, bod č. 723
- Štiavnik poloha „Uholné, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 1845 a jej okolie“ – stredovek (?), novovek, podľa názvu miesto pálenia hnedého uhlia, bod č. 1800
- Štiavnik poloha „Chotár, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 6496/1 a 6496/23“ – doba železná, sídlisko, bod č. 719
- Štiavnik poloha „Vinohrad, orientačne pozemok reg. KN – E, parc. č. 3471 a jej okolie“ – mladšia doba železná, hradisko, bod č. 721
- Štiavnik poloha „Džugár/Dugar/Kopaná, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 6339/1 a jej okolie“ – staršia doba železná, hradisko, bod č. 720

V k. ú. Štiavnik je KPÚ Žilina vymedzené historické územie Štiavniku. Na tomto území, v historickom jadre obce a v historických častiach jednotlivých osád, je predpoklad archeologických nálezov.

Ako plochy s predpokladaným značným výskytom archeologických nálezov a nálezísk treba ponímať aj historickú časť k. ú. Štiavnik, ktorá je rekonštruovaná na základe II. (1806 – 1869), III. vojenského mapovania (1869 – 1887) a historickej ortofotomapy obr. 10 – 18 a 23. Toto platí aj pre historické časti jednotlivých osád – bývalých kopaníc, ktoré sú roztrúsené v k. ú. Štiavnik.

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

Na dotknutom území nie sú evidované žiadne paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).

Hluk, vibrácie

Za najväčší zdroj hluku v riešenom území môžeme považovať cestnú automobilovú dopravu po prieťahu cesty III/2005. Dopravná záťaž sa na ceste III. triedy v celoštátnom sčítaní dopravy v rozmedzí rokov 2011 – 2021 nesledovala. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bytči pravidelné merania hladiny hluku na zastavanom území obce, na prieťahu cesty III. nerealizuje. Nakoľko je cesta III/2005 na k. ú. Štiavnik koncová ÚPN obce predpokladá, že obytné územie obce na prieťahu cesty III. triedy nie je hlukom nad 60 dB zasiahnutá.

S cieľom v návrhovom období znížiť dopravnú záťaž z cestnej dopravy na prieťahu cesty III/2005 ÚPN obce navrhuje novú hlavnú miestnu komunikáciu po východnom okraji zastavaného územia obce. Navrhovanou MK odkloniť najmä nákladnú automobilovú dopravu do výrobného okrsku „Východ“ a do hospodárskeho dvora.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002). Celá zastavaná časť obce je v priestore so stredným radónovým rizikom.

Pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. 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.

Kontaminácia pôdy

Na základe „Mapy kontaminácie pôd“ možno konštatovať, že v k. ú. obce sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie **nekontaminované** pôdy, a to relatívne čisté pôdy resp. mierne kontaminované pôdy, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A, A1, teda pôdy nekontaminované.

Potenciálnymi bodovými zdrojmi znečistenia môžu byť nelegálne skládky odpadov a to na poľnohospodárskej ako aj lesnej pôde. Nebezpečenstvo kontaminácie pôd sa zvyšuje aj realizovaním poľnohospodárskych a výrobných aktivít.

Znečistenie vôd

Slovenská republika sa vstupom do Európskej únie zaviazala plniť požiadavky Európskeho spoločenstva v oblasti ochrany, využívania, hodnotenia a monitorovania stavu vôd zastrešené rámcovým dokumentom známym pod názvom Rámcová smernica o vode – RSV (Water Framework Directive 2000/60/EC). Rámcová smernica bola transponovaná do zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vyhlášky č. 418/2010 Z. z.. Do nového zákona boli premietnuté aj jednotlivé princípy z príslušných smerníc EÚ. Ide najmä o:

- všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých ekosystémov v krajine,
- účelné a hospodárne a trvalo udržateľné využívanie vôd,
- manažment povodí a zlepšenie kvality životného prostredia a jeho zložiek,

- znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha.

V rámci implementácie smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23.10.2000 a vodného plánovania bol vyhotovený Vodný plán Slovenska, spracovaný v rámci prvého plánovacieho cyklu RSV, ktorý sa končí v roku 2015 a Plán manažmentu čiastkového povodia Váhu (2009), ktorých súčasťou sú programy opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov.

V Slovenskej republike prebieha systematické sledovanie kvality podzemných vôd sústredené do významných vodohospodárskych oblastí, kvalitu podzemných vôd systematicky zabezpečuje Slovenský hydrometeorologický ústav.

Z hydrologického hľadiska patrí záujmové územie do povodia Váhu. Obcou preteká vodohospodársky významný vodný tok Štiavnik . V rámci celoslovenského monitoringu povrchových vôd na k. ú. obce nie je sledovaná kvalita povrchovej vody. Na základe dlhodobého sledovania možno konštatovať, že znečistenie vodného toku Štiavnik je nízke. Drobné vodné toky taktiež vykazujú nízke znečistenie.

V obci je vybudovaná verejná splašková kanalizácia. Obec nemá vybudovanú vlastnú čističku odpadových vôd, kanalizácia je napojená na verejnú kanalizáciu susednej obce Hvozdnica. Obec Štiavnik je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy – Javorníky. V severnej časti zastavanej časti obce sú odpadové vody zhromažďované v septikoch a žumpách. Tie majú v mnohých prípadoch nevyhovujúci technický stav. Vzhľadom na netesné, pretekajúce a presakujúce žumpy a septiky môžu byť podzemné a povrchové vody potenciálne ohrozené. Zdrojom znečistenia je aj poľnohospodárska rastlinná výroba.

V oblasti vodného toku Štiavnik a na k. ú. obce sú v súčasnosti zaznamenané nasledovné potenciálne ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd: lokálne zdroje kontaminácie z osídlenia obce v jeho severnej časti a v osadách , z cestnej automobilovej dopravy, poľnohospodárskej, rastlinnej a živočíšnej výroby.

Zdroje znečisťovania vôd v obci Štiavnik možno charakterizovať nasledovne:

- nedobudovanou verejnou splaškovou kanalizáciou v severnej časti obce,
- produkované odpadové splaškové vody, ktoré sú uskladňované v žumpách a septikoch, ktorých obsah je vyvážaný podľa potreby do ČOV obce Hvozdnica,
- Netesné, presakujúce alebo pretekajúce žumpy môžu byť v súčasnosti zdrojom kontaminácie povrchových a podzemných vôd,
- z cestnej automobilovej dopravy po ceste III. triedy č. 2005 a po miestnych komunikáciach,
- z poľnohospodárskej rastlinnej a živočíšnej výroby na k. ú. obce v hospodárskom dvore vo východnej časti obce.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Environmentálne problémy vznikajú v dôsledku priestorového stretu ekologicky hodnotných prvkov krajiny štruktúry, ktoré z hľadiska krajiny-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 riešenom k.ú. vymedzili nasledovné skupiny problémov:

Problémy ohrozenia z hľadiska ochrany prírody a prvkov RÚSES:

- nadmerná ťažba dreva, výrubov okrajov lesa, znečisťovanie, antropický tlak na zástavbu lesných okrajov, ruderalizácia,
- zarastanie a sukcesia na trávinnobylinných biotopoch a lokalitách s výskytom chránených druhov rastlín ; rozširovanie všetkých nepôvodných druhov, lov a chov zveri,

- komunikácie, výstavba, turistika, lov, rekreačné aktivity,
- terénne úpravy, ktorými sa podstatne mení vzhľad prostredia alebo odtokových pomerov.

Problémy ohrozenia životného prostredia

- Zvýšené povodňové riziko pre riešené územie spôsobené tokom Štiavnik.
- Negatívny vplyv cestnej dopravy na obytné plochy - hluk, prašnosť, emisie.
- Občasné spaľovanie biologického odpadu v obci.
- Ustajnenie hospodárskych zvierat v dotyku so zastavaným územím.

V riešenom území obce Štiavnik je stav životného prostredia priaznivý a koncentrácia stresových faktorov je nízka.

V katastri obce Štiavnik sú evidované tri environmentálne záťaže: BY (022) Štiavnik centrum – SK/EZ/BY/110 (Platný stav – register A, pravdepodobná EZ), BY (023) Štiavnik skládka KO II. – SK/EZ/BY/111 (Platný stav register A – pravdepodobná EZ), BY (024) Štiavnik skládka KO III. – SK/EZ/BY/112 (Platný stav – register A, pravdepodobná EZ).

Riešené územie sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika. Na znečisťovaní ovzdušia sa tiež podieľa diaľkový prenos škodlivín z okolitých priemyselných aglomerácií. Kontaminácia horninového prostredia organickými látkami nebola zistená. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože sa ako palivová základňa používa prevažne plyn. V k. ú. obce sa nenachádzajú objekty, ktoré by mohli výrazne ovplyvniť úroveň zápachu. Z mobilných zdrojov je najväčším znečisťovateľom cestná doprava. Jedným zo stresových faktorov v riešenom území je možný výskyt nelegálnych skládok odpadov, ktoré sú potenciálnym zdrojom znečistenia podložia alebo podzemných vôd. Pôda v riešenom území nie je kontaminovaná, nelegálne skládky odpadov však môžu byť zdrojom lokálnej kontaminácie. V predmetnom území sú evidované rozsiahle plochy aktívnych, stabilizovaných a potenciálnych svahových deformácií, ktoré predstavujú stresový faktor na ktorý treba prihliadať pri návrhu územnoplánovacej dokumentácie. V prípade znečistenia rieky Váh v poslednom období môžeme pozorovať zlepšenie kvality. Výrazne k tomu prispelo zvýšenie účinnosti čistenia odpadových vôd v ČOV. Problémom zostáva mikrobiologické znečistenie povrchových vôd (koliformné baktérie).

V súčasnosti produkované odpadové vody sú odvádzané do verejnej kanalizácie a následne do ČOV ktorá je vybudovaná v kat. území obce Hvozdnica v tesnej blízkosti kat. územia Štiavnik. V riešenom území sa poškodenie vegetácie vplyvom imisíí (defoliácia) zmiernilo, zvýšilo sa však ohrozenie drevín zmenou klimatických podmienok, nástupom lykožrútových kalamít, rozvojom mykóz a abiotického poškodenia lesa (vývraty, polomy, poškodenie snehom a suchom). Riziko poškodzovania je dané aj nevhodným drevinovým zložením, zvyšuje sa v monokultúrnych smrekových porastoch. Riešením je uplatňovanie prírode blízkeho pestovania lesa.

V urbánnom prostredí existuje množstvo faktorov, ktoré negatívne pôsobia na zeleň v zastavanom území. S postupom času, so stále väčším a rýchlejšim rozvojom sídel a vôbec celkovej urbanizácie je toto pôsobenie viditeľnejšie na samotných drevinách. Podľa pôvodu a spôsobu vplyvania na dreviny môžeme tieto činitele rozdeliť na biotické a abiotické. Oba činitele pôsobia v mnohých interakciách, pričom ich vzájomné pôsobenie ešte znásobuje škodlivý účinok jedného z nich. Keďže činitele pôsobia vzájomne, je ťažké určiť, ktorý z nich je primárnou príčinou negatívneho pôsobenia. Biotické činitele - sem môžeme zaradiť: vírusy, mykoplazmy, baktérie, huby, parazitické rastliny, hmyz, stavovce, a v neposlednom rade človeka, ktorý svojou činnosťou priamo alebo nepriamo podporuje vznik a vplyvy spomínaných činiteľov. Abiotické činitele - sem môžeme zaradiť pôsobenie nasledovných činiteľov: vietor, sneh, námraza, ľadovec, elektrické výboje, žiarenie, teplota, vlhkosť, živiny, a cudzorodé látky.

Biotický faktor ohrozujúci urbánnu vegetáciu môžu predstavovať i invázne druhy rastlín, ktoré oslabujú, niekedy až ničia okolité dreviny. Patrí k nim napr. boľševník obrovský (*Heracleum mantegazzianum*) – nebezpečný aj z hľadiska zdravia obyvateľov, v riešenom území zatiaľ nebol pozorovaný, ďalej pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), zlatobyľ (*Solidago, sp.*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), netýkavka malokvetá (*Impatiens parviflora*), slnečnica hluznatá (*Helianthus tuberosus*). Najčastejším ohniskom šírenia sú sídla s čiernymi skládkami organického odpadu zo záhrad. Koridor pre šírenie inváznych druhov vytvárajú vodné toky, cesty a železnice. Oblúbené stanovišťa sú obnažené brehy vodných tokov a odvodňovacích kanálov, ruderálne plochy, a na nelegálnych skládkach. Povinnosť ničiť invázne druhy rastlín má v zmysle zákona 543/2002 Z. z. vlastník, či užívateľ pozemku.

V riešenom území je v území je vysoké zastúpenie prírodných prvkov a prvkov krajinnej štruktúry s vysokou ekologickou významnosťou. Aby bola vysoká ekologická stabilita krajiny zachovaná je nutné realizovať vhodné manažmentové opatrenia ako napr. zvyšovať biodiverzitu, zabrániť výsadbe monokultúr ako poľnohospodárskych tak aj lesných, revitalizovať opustené plochy, zvyšovať mieru ozelenenia v urbanizovanom prostredí a pod. V riešenom území je pomerne vysoké zastúpenie chránených území ako aj prvkov územného systému ekologickej stability, ktoré musia byť rešpektované a zároveň musí byť zamedzený ich prekryv so stresovými faktormi ako napr. so zastavaným územím obce alebo s dopravnými komunikáciami. Negatívnym faktorom pre prvky ÚSES môže byť aj lesné hospodárstvo a poľnohospodárska výroba.

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.

Koncept ÚPN obce Štiavnik nezahŕňa riešenia, ktoré by boli nositeľmi rizík pre zdravotný stav obyvateľstva a ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady, narušovali pohodu a kvalitu života alebo životného prostredia. Naopak, územnoplánovacia dokumentácia predostiera konkrétne riešenia problémov a s nimi súvisiace opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia obyvateľstva.

Koncept ÚPN obce navrhuje zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, ktoré nebudú mať len pozitívne environmentálne dopady, ale ich nepriamym pozitívnym vplyvom bude aj zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.

Obytné územie s plochami pre občiansku vybavenosť je v zastavanom území obce sústredené v centre obce a v rozptyle pozdĺž cesty III/2005. Občianska vybavenosť v obci je zastúpená:

- sociálnou občianskou vybavenosťou v členení na školstvo (ZŠ, MŠ), zdravotníctvo (zdravotné stredisko, lekáreň) a sociálne zariadenia (Domov sociálnych služieb a Zariadením pre seniorov),
- ostatnou občianskou vybavenosťou v členení na verejnú správu (obecný úrad, pošta), kultúru (kultúrny dom, knižnica, Centrum voľného času detí a mládeže, dom smútku) a požiarnu bezpečnosť,
- komerčnou občianskou vybavenosťou zastúpenou prevádzkami obchodu a služieb, stravovacími zariadeniami všetkého druhu a zariadeniami prechodného ubytovania (penzión).

Vybudované zariadenia základnej občianskej vybavenosti svojou skladbou a kapacitami zodpovedajú veľkosti a funkcii obce. Obec nemá v súčasnosti rozostavanú alebo pripravenú žiadnu novú plochu pre výstavbu verejnej občianskej vybavenosti.

V koncepte ÚPN obce Štiavnik sa nenavrhujú nové činnosti, ktoré by vytvárali významné riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva alebo by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady a narušovali pohodu a kvalitu života a stav životného prostredia obyvateľov. Nové plochy pre rozvojové územia s výrobnou funkciou sa navrhujú v nadväznosti na existujúce plochy výroby. Ostatné výrobné územia v obci sú považované za stabilizované alebo je navrhovaná ich prestavba a rekonštrukcia. Koncept riešenia ÚPN obce Štiavnik navrhuje rozvoj výrobného územia pre priemyselnú výrobu, skladové hospodárstvo, resp. výrobné služby invariantne. V zastavanom území obce a centre obce sa nenavrhujú nové výrobné plochy, ktorý by nadmerným hlukom, otrasmi, zápachom, automobilovou nákladnou dopravou mali negatívny dopad na obytné územie obce. Navrhované územia výroby v blízkej vzdialenosti od obytného prostredia v lokalite výrobného územia „Sever“ pre minimalizáciu prípadných negatívnych vplyvov je vhodné odizolovať ochrannou zeleňou.

Navrhovaná plocha zástavby rodinných domov (vo variante č. 2) je v blízkosti existujúceho výrobného okrsku „Východ“ z oboch strán doplnená o plochy pre verejnú, parkovú a sprievodnú zeleň a zatrávnené plochy OP energovodov. Aj v tomto prípade je vhodné vysádzať zeleň s ochrannou a izolačnou funkciou.

Čo sa týka poľnohospodárskej výroby v koncepte riešenia sa nenavrhujú nové rozvojové plochy. Koncept riešenia ÚPN obce jestvujúce plochy poľnohospodárskej výroby zachováva, resp. navrhuje na modernizáciu a rekonštrukciu invariantne. Ochranné pásmo hospodárskeho dvora je stanovené na 100 m od objektov živočíšnej výroby.

Rekreačné územie s plochami športu a ihrísk je na zastavanom území obce zastúpené futbalovým ihriskom, menšími ihriskami v areáli ZŠ a telocvičňou v areáli ZŠ. Koncept riešenia ÚPN obce vo variante č. 1 navrhuje umiestnenie nových plôch pre šport (ihriská) a športové vybavenie na lokalite B „Záhrady“ v západnej časti obce ako súčasť nového druhého vybavenostného centra obce. Rozšírenie jestvujúcich plôch vo variante č. 2 sa nenavrhuje. Čo sa týka rozvoja rekreácie v koncepte riešenia sa ďalej navrhujú nové plochy rekreačných zariadení bývalého kopaničiarskeho osídlenia (chalupy) pre individuálnu rekreáciu.

Menšie plochy verejnej sprievodnej zelene sú sústredené v zastavanom území obce pozdĺž Štiavnického potoka a cesty III/2005. Parková zeleň sa v obci nenachádza. Jestvujúci cintorín (pohrebisko) sa nachádza v centre obce pri rímsko-katolíckom kostole. Obec v súčasnosti pripravuje rozšírenie cintorína. U pohrebiska (cintorína) vzhľadom na jeho polohu a obostavanosť nie je VZN obce vymedzené ochranné pásmo pohrebiska. Koncept riešenia dopĺňa do územia nové plochy verejnej, parkovej a sprievodnej zelene a zatrávnené plochy OP energovodov vo variante č. 2.

Prípustný rozsah zelene (koeficient zelene Kzelene) u plôch navrhovanej novej obytnej zástavby rodinných domov je daný pomerom plochy zelene k celkovej ploche pozemku a je súčasťou Záväznej časti konceptu ÚPN obce Štiavnik. Nastavenie regulácie zelených plôch v obytnom území bude mať pozitívny dopad na zdravie obyvateľstva.

Pri riešení jednotlivých rozvojových plôch navrhovaných v rámci konceptu ÚPN obce Štiavnik je potrebné dôsledne dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré budú platné v čase realizácie jednotlivých konkrétnych projektov.

Koncept riešenia ÚPN obce uvažuje s cca 13 ročným návrhovým horizontom – t. j. do roku 2035. Pre návrhové obdobie (rok 2035) ÚPN obce navrhuje rozvojové lokality pre výstavbu nových rodinných

domov a nájomných bytových domov s cieľom udržať resp. pritiahnúť mladé obyvateľstvo a ich rodiny do obce. Je potrebné vytvoriť územno-technické podmienky pre rozvoj sociálnej infraštruktúry a výrobného územia so zameraním prednostne na poľnohospodársku výrobu a na menšie priemyselné prevádzky s pracovnými príležitosťami v II. sektore a pre rozvoj rekreácie a turizmu.

VARIANT 1

Koncept riešenia ÚPN obce Štiavnik navrhuje novú výstavbu rodinných domov v celkovom rozsahu 129 RD/129 b. j. na 3 hlavných rozvojových lokalitách v západnej časti obce (Lokalita A, B, F) a v prelukách na zastavanom území obce.

Koncept riešenia ÚPN obce Štiavnik navrhuje novú výstavbu bytových domov na lokalite A, F, na lokalite B v zmiešanom území a na 1 lokalite v zastavanom území obce v celkovom rozsahu 6 BD/90 b. j.

Navrhovaný počet bytov v obci podľa návrhu riešenia variantu 1 je 219 bytov, obložnosť bytu je stanovená na 2,7 obyv./byt.

VARIANT 2

Koncept riešenia ÚPN obce Štiavnik navrhuje novú výstavbu rodinných domov v celkovom rozsahu 104 RD/104 b. j. na 3 hlavných rozvojových lokalitách vo východnej časti obce (Lokalita C, E a G) a v prelukách na zastavanom území obce.

Koncept riešenia ÚPN obce Štiavnik navrhuje novú výstavbu bytových domov na lokalite C a na 1 lokalite v zastavanom území obce v celkovom rozsahu 3 BD/45 b. j.

Navrhovaný počet bytov v obci podľa návrhu riešenia variant 2 je 149 bytov, obložnosť bytu je stanovená na 2,7 obyv./byt.

Navrhované riešenie predpokladá stavebné aktivity v obci, ktoré budú rozložené rovnomerne počas celého navrhovaného obdobia územného plánu obce. Prechodne môže počas výstavby nových obytných objektov a stavieb technickej infraštruktúry dôjsť ku krátkodobému zhoršeniu životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce – zvýšeniu hlučnosti, prašnosti, nárastu produkcie stavebných odpadov pri rekonštrukciách objektov. Ide o prechodné vplyvy, ktoré z dlhodobého hľadiska nie sú relevantné. V súčasnosti má obec Štiavnik okolo 4014 trvale bývajúcich obyvateľov, z toho mužov je 1 993 (49,65%) a žien 2 201 (50,35%). Pri zachovaní všetkých plôch by sa počet obyvateľov vo variante č. 1 zvýšil na 4535 a vo variante č. 2 na 4336. Z hľadiska dlhodobého klesajúceho trendu, ale aj potreby obyvateľov v obci udržať, resp. ich do obce prilákať hodnotíme variant č. 2 ako vyvážený a udržateľný.

Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo je predpokladaný nepriamy negatívny vplyv súvisiaci so zintenzívňovaním stavebných aktivít v území. Nepriamym pozitívnym vplyvom bude zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo. Pri dodržaní navrhovaných opatrení a záväzných regulatívov sa významné negatívne vplyvy Konceptu ÚPN obce Štiavnik na obyvateľstvo nepredpokladajú. Z hľadiska posúdenia možných negatívnych vplyvov na obyvateľstvo hodnotíme ako vhodnejší variant č. 2.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Nepredpokladajú sa žiadne významné nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie. Takisto sa nepredpokladá znečistenie existujúceho horninového prostredia. V riešenom území sa neuvažuje ani z ťažbou nerastných surovín. Samotný strategický dokument nemá priamy vplyv na horninové prostredie, ale vytvára podmienky pre rozvoj územia, ktorý by mohol byť ovplyvnený napr. geodynamickými javmi (zosuvy).

Na k. ú. Štiavnik sú evidované rozsiahle plochy aktívnych, stabilizovaných a potenciálnych svahových deformácií. Menované svahové deformácie sú orientačne zdokumentované v priloženej grafickej schéme a vo výkrese č. 2a) a 2b) Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia v M 1 : 10 000 a M 1 : 5 000. Vzhľadom na ich početnosť a väzby na zastavané územie obce sú svahové deformácie limitujúcim faktorom, u niektorých rozvojových lokalít, ďalšieho územného rozvoja obce.

Vymedzené svahové deformácie sú plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD. Podľa geologického zákona (§ 20, ods. 3) sa plochy s výskytom aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií vymedzujú ako riziko stavebného využitia. Na území stabilizovaných svahových deformácií je potrebné umiestňovať stavby podľa podmienok určených inžiniersko-geologickým prieskumom. Na území s výskytom aktívnych svahových deformácií, ktoré nie sú vhodné pre stavebné účely, ÚPN obce novú výstavbu nenavrhuje.

Čo sa týka problematiky zosuvov v zásadách a regulatívoch starostlivosti o životné prostredie navrhuje koncept ÚPN obce Štiavnik:

- rešpektovať evidované aktívne a stabilizované svahové deformácie (zosuvy). Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stabilizovaných svahových deformácií posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. Na území s výskytom aktívnych svahových deformácií sa nová výstavba nepovoľuje, územie nie je vhodné pre stavebné účely.

Koncept ÚPN obce Štiavnik za predpokladu splnenia podmienky rešpektovania navrhovaných záväzných regulatívov pri realizácii jednotlivých projektov nebude vytvárať podmienky pre potenciálny negatívny vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

V koncepte ÚPN obce Štiavnik sa neuvažuje s rozvojom územia a umiestnením funkčných plôch, ktoré by významne negatívne ovplyvnili klimatické pomery v dotknutom území. Zvyšovanie spevnených povrchov môže viesť k ovplyvneniu mikroklimy a vytvoreniu tepelných ostrovov v urbanizovanom prostredí. Pre zmierňovanie negatívnych dopadov zmeny klímy je potrebné integrovať do územných plánov aj problematiku zmeny klímy, a to prostredníctvom návrhu záväzných regulatívov v oblasti adaptácie na zmenu klímy. Návrh zásad a regulatívov v oblasti adaptácie na zmenu klímy je súčasťou II. Záväznej časti - Návrh regulatívov územného rozvoja obce, 8) Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, 8.6) Klimatické zmeny.

Návrh záväzných regulatívov vychádza zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy (2014) a Stratégie adaptácie na zmenu klímy – aktualizácia (2018). Dôležitosť aplikácie adaptačných opatrení pri územnoplánovacej činnosti vyplýva z Metodického usmernenia MDVRR SR, odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy.

Aplikáciou príslušných navrhnutých adaptačných opatrení má aj územný plán obce vytvoriť základné územnotechnické predpoklady pre realizáciu opatrení, ktoré budú smerovať k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy. Navrhovanými opatreniami by sa malo v konečnom výsledku zabrániť alebo aspoň minimalizovať riziká a negatívne dôsledky zmeny klímy.

Koncept ÚPN obce Štiavnik nebude mať negatívny vplyv na klimatické pomery najmä za splnenia predpokladu rešpektovania uvedených zásad a regulatívov a ich premietnutia do územno-plánovacej praxe.

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).

Územný plán je koncepčný rozvojový dokument obce, ktorý rieši funkčné využitie a priestorové usporiadanie územia a nie návrh konkrétnych činností v území. Preto nie je možné definovať konkrétne činnosti alebo prevádzky, ktoré v budúcnosti vzniknú na navrhovaných nových rozvojových plochách napr. vo výrobných územiach.

Po schválení územnoplánovacej dokumentácie sa do funkčných plôch môžu navrhovať nové zámery. Zámery (navrhované činnosti), ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie a predstavovať potenciálny negatívny vplyv na ovzdušie sa budú musieť posúdiť tak ako ustanovuje zákon 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, podľa prílohy č. 8 v ktorej sa definujú prahové hodnoty pre zisťovacie konanie a povinné hodnotenie.

Koncept riešenia ÚPN obce v oboch variantoch navrhuje nové rozvojové plochy výroby v severnej časti obce v MČ Červenkovci vo väzbe na jestvujúce plochy drevovýroby a prieťah cesty III/2005. Navrhované územie výroby sa nachádza v blízkej vzdialenosti od obytného územia, preto je pre minimalizáciu prípadných negatívnych vplyvov na ovzdušie vhodné odizolovať tieto rozvojové lokality ochrannou zeleňou.

Rozvojové územia poľnohospodárskej výroby sa v koncepte riešenia nenavrhujú. Pre minimalizáciu negatívnych vplyvov na ovzdušie je potrebné rešpektovať ochranné pásmo hospodárskeho dvora je stanovené na 100 m od objektov živočíšnej výroby.

Priemyselná a poľnohospodárska výroba môže byť zdrojom znečisťovania ovzdušia v obci. Existujúce a navrhované plochy výroby by mali byť umiestnené v dostatočnej vzdialenosti od obytných území a odizolované ochrannou zeleňou. V ÚPN obce Štiavnik v záväznej časti by bolo vhodné do záväzných regulatívov doplniť opatrenie „podporovať výsadbu ochrannej a izolačnej zelene medzi výrobným a obytným územím a na rozhraní obytného územia a územia poľnohospodárskej výroby“.

Medzi zásadami a regulatívmi funkčného využívania územia obce v oboch variantoch sa uvádza „Jestvujúcu verejnú sprievodnú zeleň v obci v územnom rozsahu vymedzenom ÚPN obce zachovať a nezastavovať novými funkciami“. Realizovať novú sprievodnú a izolačnú zeleň sa navrhuje vo variante č. 2 medzi výrobným okrskom „Sever“, hlavnou miestnou komunikáciou a navrhovanými lokalitami obytného územia E „Východ“ a C „Nad Sadmi“.

V koncepte ÚPN obce Štiavnik je problematika ochrany ovzdušia dostatočne premietnutá do Záväznej časti formou zásad a regulatívov, ktoré sú nasledovné:

Za účelom zachovania a zlepšenia súčasného stavu v oblasti čistoty ovzdušia:

- realizovať novú hlavnú miestnu komunikáciu z cesty III/2005 do výrobného okrsku „Východ“ a hospodárskeho dvora s cieľom znížiť dopravnú záťaž v centre obce a na prieťahu cesty III/2005,

- do navrhovaného výrobného územia výrobných okrskov „Východ“ a „Sever“, neumiestňovať nové výrobné prevádzky, ktoré by boli zdrojom znečisťovania ovzdušia, t. z. nové veľké zdroje znečisťovania ovzdušia,
- postupne plynofikovať všetky navrhované rozvojové lokality obytného, zmiešaného a výrobného územia podľa postupu výstavby. U navrhovaných decentralizovaných zdrojov tepla rodinných domov, bytových domov a u občianskej vybavenosti predpokladať palivovú základňu najmä zemný plyn, biomasu a elektrickú energiu. Predpokladať v návrhovom období v obci väčšie využitie solárnej energie a biomasy, najmä u zástavby rodinných domov a občianskej vybavenosti,
- postupne plynofikovať všetky existujúce miestne kotolne (zdroje tepla) na pevné palivá (uhlie) okrem biomasy v zariadeniach existujúcej občianskej vybavenosti obce,
- do zastavaného územia obce, obytného územia s pozemkami rodinných domov sa nepovoľuje umiestňovať malé a stredné farmy živočíšnej výroby. Drobných hospodárskych zvierat regulovať VZN obce.

Pri dodržaní záväzných regulatívov ÚPN obce Štiavnik a platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia (najmä zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a súvisiace predpisy) a v oblasti starostlivosti o životné prostredie sa nevytvoria žiadne predpoklady pre významné ohrozenie ovzdušia ani zvýšenie koncentrácie emisií a imisií nad prípustné limity.

5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).

Koncept ÚPN obce Štiavnik a návrh priestorového a funkčného usporiadania územia nevyvoláva priame negatívne vplyvy na vodné pomery. Spôsobuje zvýšené nároky na spotrebu vody. Z výpočtov potreby vody pre navrhované lokality vo variante 1 a 2 vyplýva, že hodnoty potreby vody sú mierne zvýšené vo variante č. 1 v porovnaní s variantom č. 2. Predpokladá sa výrazné zlepšenie ochrany povrchových a podzemných vôd realizáciou dobudovania splaškovej kanalizácie.

V rámci navrhovaného územného rozvoja obce je potrebné pri vlastnom návrhu rozvojových zámerov vychádzať z nasledovných požiadaviek:

- rešpektovať zákon o vodách č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a súvisiace právne predpisy,
- prípadné križovania inžinierskych sietí alebo komunikácií s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“,
- v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 je potrebné zachovať a rešpektovať pobrežné pozemky vodohospodársky významných tokov v šírke min. 10 m od brehovej čiary a min. 5m od brehovej čiary ostatných vodných tokov obojstranne.

V Záväznej časti konceptu ÚPN obce sú v časti 8) Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie navrhnuté nasledovné opatrenia v oblasti 8.2) Čistota povrchových a podzemných vôd:

- Na zlepšenie súčasného stavu v oblasti čistoty vôd realizovať: dobudovanie splaškovej kanalizácie obce na zastavanom území obce a na rozvojových lokalitách obytného, výrobného, zmiešaného územia v rozsahu návrhu ÚPN obce.
- V osadách s existujúcim a navrhovaným rekreačným územím zabezpečiť odvádzanie splaškových vôd do nepriepustných žump s vývozom na ČOV. Nepovoľuje sa budovanie malých domových ČOV a vypúšťanie prečistených splaškových vôd do miestnych tokov.
- Na zastavanom území obce a na rozvojových plochách do doby vybudovania verejnej splaškovej kanalizácie povoľovať odvádzanie produkovaných splaškových odpadových vôd do nepriepustných (vodotesných) žump s vývozom do ČOV. Nepovoľuje sa budovanie malých domových ČOV v urbanizovanom prostredí.

- zabezpečiť odvádzanie vôd z povrchového odtoku odtekajúceho zo zastavaného územia obce, z pozemných komunikácií pre motorové vozidlá, z parkovísk, z odstavných a montážnych plôch, pri ktorých sa predpokladá, že obsahujú látky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody. Menované vody možno vypúšťať do povrchových tokov len po predchádzajúcom zisťovaní a vykonaní potrebných opatrení. Realizovať na kritických miestach cestnej dopravy, na verejných parkoviskách, na autobusových zastávkach a v navrhovaných areáloch výrobných firiem lapače mechanických splavenín a lapače olejov na zachytávanie splachov ropných látok.

Na zastavanom území obce Štiavnik nie je vybudovaná dažďová kanalizácia a koncept riešenia ÚPN obce ju nenavrhuje. Vody z povrchového odtoku (dažďové vody) sú odvádzané povrchovými rigolmi v trase MK, v rase cesty III. triedy do miestnych vodných tokov v obci Štiavnik. V rámci odovzdania dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie priameho odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej stavby (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd a pod.) a obmedziť jeho vypúšťanie do vodných tokov.

ÚPN obce Štiavnik navrhuje na k. ú. realizovať nasledovné protipovodňové opatrenia:

- Optimalizáciu spôsobu obrábania pôdy a optimalizáciu spôsobov a druhovej skladby výstavby pre spomalenie prívalového odtoku vody z povodia.
- Úpravy a opatrenia v lesoch aj mimo lesov podporujúce prirodzenú akumuláciu vody.
- Permanentne udržiavať v dobrom stave systémy povrchových rigolov na zachytávanie a odvádzanie povrchovej vody v intraviláne obce. Systematicky venovať pozornosť udržiavaniu prietokovej kapacity vodných tokov, odstraňovať nánosy z korýt a nevhodné porasty z brehov (opatrenia na ochranu pred povodňami podľa § 4 ods. 2 písm. e) zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami).
- V rámci povodňových prehliadok vykonávaných podľa § 13 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami sústavne venovať pozornosť objektom, ktoré obmedzujú plynulé prúdenie vody a zachytávajú vodou unášané predmety, čo máva za následok vytváranie bariér a vylievanie vody na územia vedľa vodných tokov.
- Je nevyhnutné realizovať organizačné, agrotechnické, biologické a technické opatrenia na obmedzenie splavovania humusového horizontu z poľnohospodárskej a lesnej pôdy, náchylnej k vodnej erózii a to nielen z dôvodu ochrany pred povodňami.

Riešené katastrálne územie obce sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy a Javorníky. Chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) Beskydy a Javorníky je územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd, kde je preto možné plánovať a vykonávať činnosti, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových a podzemných vôd.

V Záväznej časti konceptu ÚPN obce sú v časti 8) Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie navrhnuté nasledovné opatrenia v oblasti 8.5) Pôda, radónové riziko:

- odstrániť lokálne zdroje kontaminácie pôdy najmä nelegálne skládky odpadov vo voľnej krajine, nevyhovujúce žumpy a najmä septiky.

Negatívne vplyvy konceptu ÚPN obce Štiavnik na vodné pomery možno hodnotiť ako málo významné, ktoré je možné zmierniť alebo odstrániť realizáciou účinných opatrení a rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatívov. Realizácia rozvojových zámerov konceptu ÚPN obce Štiavnik neovplyvní výrazne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na vodné pomery je variant č. 2.

6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).

Za negatívny vplyv na pôdu možno považovať záber pôdy a návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia vymedzuje nové rozvojové plochy pre výstavbu. Celková výmera záberu pôdneho fondu vo variante č. 1 je 71,55 ha, z toho 68,80 ha je záber poľnohospodárskej pôdy. Vo variante č. 2 je celková výmera záberu poľnohospodárskej pôdy 67,29 ha, z toho 64,88 ha je záber poľnohospodárskej pôdy. Podľa konceptu riešenia ÚPN obce Štiavnik nedôjde k záberu lesnej pôdy ani vo variante č. 1 ani vo variante č. 2. Možnosti intenzifikácie existujúcej zástavby sú minimálne, bolo preto nevyhnutné vyčleniť nové plochy pre výstavbu na poľnohospodárskej pôde.

Najkvalitnejšia pôda podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sa v obci Štiavnik sústreďuje v okolí zastavaného územia a mimo zastavaného územia, najmä východným a západným smerom od intravilánu obce. Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné vyhnúť sa návrhu záberov tejto najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli uprednostnené kompaktné plochy prevažne priamo nadväzujúce na zastavané územie obce. Navrhované lokality na rozvoj sa budú zastavovať postupne, tak aby sa poľnohospodárska pôda dala využívať čo najdlhšie.

Z hľadiska záberu najkvalitnejšej PP podľa kódu PBEJ porovnanie riešenia územného rozvoja obce podľa variantu 1 a variantu 2 preukázalo, že rozvoj obytného územia smerom východným a západným je limitovaný najkvalitnejšou PP. Územný rozvoj smerom východným (variant 2) si relatívne vyžaduje menej záberu najkvalitnejšej PP.

Vplyvy realizácie strategického dokumentu na pôdu možno hodnotiť ako významné, najmä z hľadiska trvalých záberov, ale v dôsledku potreby rozvoja obce nevyhnutné. Negatívne vplyvy realizácie ÚPN obce Štiavnik v oblasti ochrany pôdy je možné zmierniť realizáciou účinných ekostabilizačných opatrení a rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatívov. Z dôvodu menšieho záberu poľnohospodárskej pôdy ako aj chránenej pôdy, ktorá patrí do zoznamu najkvalitnejšej pôdy je prijateľnejší variant č. 2.

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.).

Koncept ÚPN obce Štiavnik nebude mať významný vplyv na flóru a faunu riešeného územia. Navrhované rozvojové plochy sú situované najmä v nadväznosti na urbanizované územie. Významnejšie spoločenstvá fauny a flóry ako aj chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov a rastlín sú viazané predovšetkým na chránené územia a územia európskej siete chránených území NATURA 2000. V územia európskeho významu SKUEV0643 Ráztocké penovcové pramenisko a SKUEV0642 Javornický hrebeň sa nenavrhujú žiadne rozvojové plochy. Osady sa nachádzajú na území CHKO Kysuce a na k. ú. obce v jeho centrálnej časti mimo územia CHKO Kysuce. Na území CHKO Kysuce v jeho severnej časti sa navrhuje územný rozvoj 5 osád s optimálnymi dopravnými väzbami na prieťah cesty III. triedy (osady Bariny, Predmedvedie, Medvedie, Baránkovce, Kormanovce) a zastavané územie obce jeho MČ (Strakašovce, Predjastrabie). U zastavaného územia obce a u osád sa nadväzuje na už založené priestorové a funkčné usporiadanie územia. V trase migračného koridoru v smere východ – západ sa od severného okraja MČ Strakanovce po koniec osady Motošíkovce a v MČ Homoľovci v rozsahu návrhu ÚPN obce ponecháva územie bez možnosti novej zástavby. Významnejšími z hľadiska výskytu fauny a flóry sú lesné biotopy, ktoré sú súčasťou voľnej krajiny, mimo urbanizovaného územia. Niektoré navrhované plochy sú v kontakte s ochranným pásmom lesa, ktoré tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesných pozemkov. Na vydanie rozhodnutia o

umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva.

Významnými z hľadiska výskytu fauny a flóry sú lúčne porasty, ktoré boli navrhované na zaradenie medzi územia európskeho významu **SKUEV4025 Beskydské a Javornícke lúky** do národného zoznamu území európskeho významu. Na viacerých lokalitách, kde boli identifikované lúčne porasty sa nachádzajú funkčné plochy rekreačného územia. Z dôvodu možného výskytu biotopov európskeho významu ako napr. **6230** - Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte, **91E0** - Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, **6510** - Nížinné a podhorské kosné lúky, **7230** - Slatiny s vysokým obsahom báz a **7140** - Prechodné rašeliniská a trasoviská a druhov rastlín a živočíchov európskeho významu ako kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), modráčik bahniskový (*Maculinea nausithous*), zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*) je nevyhnutné rešpektovať zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Všeobecná ochrana rastlín a živočíchov v § 4 tohto zákona definuje, že „Každý je pri vykonávaní činnosti, ktorou môže ohroziť, poškodiť alebo zničiť rastliny alebo živočíchy, alebo ich biotopy, povinný postupovať tak, aby nedochádzalo k ich zbytočnému úhynu alebo k poškodzovaniu a ničeniu“. Medzi osady nachádzajúce sa na lokalite navrhovaného SKUEV4025 Beskydské a Javornícke lúky patria osady Ráztoka, Buntová Dolina, Široké, Nocnárove a Medvedie. Navrhované nové rozvojové plochy sú len na lokalite Medvedie, kde nezasahujú do vymedzenia územia. Ostatné plochy predstavujú miesta s jestvujúcim rekreačným využitím.

V súčasnej dobe nie je možné určiť priame negatívne alebo pozitívne vplyvy na konkrétne rastlinné a živočíšne druhy a ich biotopy, tieto vplyvy bude možné identifikovať v rámci posudzovania vplyvov jednotlivých stavieb alebo činností, ktoré budú spĺňať prahové hodnoty pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. alebo v procesoch vydávania územných a stavebných povolení na ktorých sa zúčastňujú aj orgány ochrany prírody a krajiny. Pri realizácii činností podľa predkladaného strategického dokumentu, ktorými by boli zasiahnuté biotopy európskeho významu vrátane prioritných biotopov a biotopy národného významu budú tieto zásahy do identifikovaných biotopov regulované v zmysle § 6 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Z dôvodu rizika šírenia invázných druhov rastlín a živočíchov je nevyhnutné rešpektovať zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášku MŽP SR 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Pri dodržaní záväzných regulatívov konceptu ÚPN obce Štiavnik a platných právnych predpisov v oblasti starostlivosti o životné prostredie s dôrazom na zákon 543/2003 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa nepredpokladajú významné vplyvy na faunu, flóru a biotopy.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Štruktúra a využívanie krajiny, scenéria krajiny

ÚPN obce Štiavnik bude pôsobiť na štruktúru a využívanie krajiny. Do riešeného územia umiestňuje nové plochy pre obytné územie, zmiešané územie, rekreačné územie, výrobné územie ako aj verejnú dopravu a dopravné zariadenia. Súčasná krajinná štruktúra je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality. Rozvojové plochy sú navrhované kompaktne so súčasnou krajinnou štruktúrou v nadväznosti na zastavané územie a poľnohospodársku pôdu, do lesnej pôdy sa nezasahuje.

Obec Štiavnik z hľadiska priestorového usporiadania územia obce aj na základe historického vývoja sa skladá z 2 územne samostatných priestorových častí:

- zo zastavaného územia obce s obytným územím sústredeným okolo prieťahu cesty III/2005 a Štiavnického potoka. Jedná sa o radovú uličnú a potočnú obec so zastavaným obytným územím v dĺžke cca 6,0 km. Prevažná časť jestvujúceho obytného územia je sústredená od MČ Višňové po MČ Zábrobie. Obytné územie obce so zástavbou rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti na zastavanom území obce k 01. 01. 1990 sa nachádza od MČ Višňové po MČ Strakašovce,
- z bývalého kopaničiarskeho osídlenia (s osadami) s prevládajúcim rekreačným územím. Jedná sa o osady na území CHKO Kysuce a osady na k. ú. obce v jeho centrálnej časti mimo územia CHKO Kysuce.

ÚPN obce u zastavaného územia nenavrhuje zásadnú zmenu v priestorovom usporiadaní územia obce. U zastavaného územia obce a u osád sa nadväzuje na už založené priestorové a funkčné usporiadanie územia.

Krajinný obraz pozmení vzhľad novovzniknutých zámerov, ktoré budú realizované na rozvojových plochách ÚPN obce Štiavnik. Z dôvodu ovplyvnenia scenérie krajiny je dôležitý vplyv návrhu nových rozvojových plôch rekreačných zariadení so stavbami pre individuálnu rekreáciu (chalupy, chaty, rekreačné zariadenia práv. osôb) na kopaničiarskom osídlení.

Variant 1 oproti variantu 2 navrhuje realizovať novú polyfunkčnú zástavbu bývania (RD) a rekreácie (rodinné domy na rekreačné využitie, stavby pre individuálnu rekreáciu) na lokalite A „Pakušová“ a F „Dlhé Hony“. Nové rozvojové plochy cestovného ruchu (penzión, turistická ubytovňa) realizovať v zastavanom území obce aj na lokalite lokalite A „Pakušová“.

Bývalé vidiecke kopaničiarske osídlenie predstavujú osady Potok, Kvarty, Hôrka, Svrčkovci, Bielikovce, U Hlaváčov, Lukniše, Malinné, Šutare, U Slivoňov, Kormanovce, Brložné, Beňovce, Bočincovce, Baránkovce, Čierné, Jastrabie, Predmedvedie, Medvedie, Bariny a osady Ráztoka, Horné a Dolné Suché, Šutorkovci, Nocnárovce, Motošíkovce, Do Haniačovcov, Grošnárové, Ciesarovce, Stangrunt a Štiavnik. Osady sú charakteristické mozaikovou krajinou štruktúrou (lúk, pasienkov, záhrad, ornej pôdy a NDV).

Jestvujúce plochy rekreačného územia s jestvujúcim domovým fondom využívané na chalupnícku rekreáciu (chalupy) a stavbami individuálnej rekreácie (chaty) sa v oboch variantoch navrhujú zachovať. Povoľuje sa rekonštrukcia, obnova, resp. dostavba jestvujúcej zástavby v osadách. Pri rekonštrukcii a obnove domového fondu rešpektovať pôvodnú ľudovú architektúru a materiálové prevedenie.

V oboch variantoch sa navrhuje realizovať rozvoj rekreačného územia formou individuálnej rekreácie so zameraním na stavby pre individuálnu rekreáciu v osadách Svrčkovci, Hôrka, Kvarty, Potok (lokalita A), v osadách Lukniše, Malinné, U Hlaváčov a Šutare (lokalita B), v osade Kormanovce (lokalita C), v osade Baránkovce (lokalita D), v osadách Medvedie, Predmedvedie a Bariny (lokalita E) pri rešpektovaní záujmov ochrany prírody, dopravného prístupnosti lokalít a jeho technického vybavenia. Pri návrhu novej výstavby v osadách je potrebné zabezpečiť súlad architektonického riešenia s pôvodnými stavbami kopaničiarskeho osídlenia.

V grafickej časti územného plánu obce (výkres č. 2a a 2b) sú dané regulačné kódy stavebného využitia pre jednotlivé funkčné plochy s určením maximálnej podlažnosti zástavby. Maximálna podlažnosť navrhovanej zástavby na plochách dennej a koncomtýždňovej rekreácie je 2 nadzemné podlažia a možnosť podkrovia (2P + P). Pri návrhu novej výstavby v osadách je potrebné zabezpečiť súlad

architektonického riešenia s pôvodnými stavbami kopaničiarskeho osídlenia. Rešpektovať prvky ľudovej architektúry, farebné a materiálové prevedenie stavieb typické pre danú oblasť a proporčne vyrovnané stavby. Povoľuje sa rekonštrukcia, obnova pôvodného vidieckeho osídlenia osád. Povoľuje sa v obmedzenom rozsahu dostavba jestvujúceho rekreačného územia.

Z hľadiska ekologickej stability je riešené územie pomerne stabilizované, pričom najstabilnejšie prvky sú lesné ekosystémy, lúčne biotopy, kosné lúky a pasienky, nelesná drevinová vegetácia a brehové porasty. Nepredpokladá sa výrazné zníženie ekologickej stability územia, očakáva sa však menšie zníženie ekologickej stability. Je preto potrebné realizovať vhodné manažmentové opatrenia tak, aby bola ekologická stabilita krajiny zachovaná. Záväzná časť konceptu ÚPN obce Štiavnik obsahuje návrh ekostabilizačných opatrení, ktoré je nevyhnutné rešpektovať. Navrhované opatrenia sú uvedené v časti 7) Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt, ochrany prírody a tvorby krajiny, prvkov MÚSES územia vrátane plôch zelene a ekostabilizačných opatrení a využitia prírodných zdrojov, 7.3) Zásady a regulatívy prvkov kostry miestneho územného systému ekologickej stability územia obce a ekostabilizačných opatrení.

Je potrebné zachovať typické kopaničiarske osídlenie s osadami s pestrou mozaikovou krajinou štruktúrou. Pri návrhu novej výstavby v osadách zabezpečiť súlad architektonického riešenia s pôvodnými ľudovými domami „tzn. dodržať prvky ľudovej architektúry a farebné prevedenie stavieb typické pre danú oblasť, proporčne vyrovnané stavby, na vonkajšie úpravy použiť stavebný materiál typické pre danú oblasť.

Vo variante č. 1 aj 2 sa nepovoľuje rozvoj v iných osadách ako Potok, Kvarty, Hôrka, Svrčkovci (lokalita A), v osadách U Hlaváčov, Lukniše, Malinné, Šutare (lokalita B), v osade Kormanovce (lokalita C), v osade Predmedvedie, Medvedie a Bariny (lokalita E). Nie je povolená žiadna výstavba vo voľnej krajine.

Čo sa týka obytného územia vo variante č. 1 aj vo variante č. 2 sa jestvujúca zástavba rodinných domov vo voľnej krajine navrhuje zachovať, nová výstavba rodinných domov vo voľnej krajine sa nepovoľuje.

Koncept riešenia dopĺňa do územia nové plochy verejnej, parkovej a sprievodnej zelene a zatrávnené plochy OP energovodov vo variante č. 2. Vo variante č. 1 nové plochy verejnej, parkovej a sprievodnej zelene nenavrhuje.

Koncept ÚPN obce Štiavnik v záväzných regulatívach navrhuje zachovať prirodzené meandrovanie vodných tokov, nezasahovať do brehových porastov, neznižovať zastúpenie nelesnej drevinovej vegetácie, zachovať miestne významné krajinné prvky ako sú mokrade, remízky, významné solitérne rastúce stromy a zamedziť v týchto územiach novú výstavbu,

V miestach, kde absentuje sprievodná drevinová vegetácia vodných tokov sa navrhuje zabezpečiť obnovu a dosadbu drevín okolo vodných tokov, potrebné je dodržať prirodzené druhové zloženie. Pozdĺž navrhovaných miestnych komunikácií sa v obci navrhuje vysadiť minimálne jednostranný pás sprievodnej zelene.

Reguluje zeleň prostredníctvom koeficientu zelene Kzelene, ktorý predstavuje prípustný rozsah plôch zelene v navrhovanej novej obytnej zástavbe rodinných domov. Takéto opatrenia zabezpečia zachovanie stabilných prvkov aj v rámci navrhovaného rozvojového územia.

Tvorba krajiny v riešenom území je v koncepte riešenia ÚPN obce Štiavnik zameraná na zachovanie lesnej krajiny a typického kopaničiarskeho osídlenia s mozaikami krajinnej zelene, ako aj ďalšími krajinárskymi a ekostabilizačnými prvkami a návrhmi (terestrické biokoridory). V trase migračného

koridoru v smere východ – západ sa od severného okraja MČ Strakanovce po koniec osady Motošíkovce a v MČ Homoľovci v rozsahu návrhu ÚPN obce ponecháva územie bez možnosti novej zástavby.

Nepredpokladá sa, že by koncept ÚPN obce Štiavnik výrazne negatívne ovplyvnil charakter súčasnej krajinej štruktúry, využívanie územia a jeho ekologickú stabilitu. Navrhovaná koncepcia rozvoja obce Štiavnik uvedená v posudzovanom koncepte ÚPN obce Štiavnik by nemala spôsobiť závažné negatívne ovplyvnenie krajinej scenérie a krajinného obrazu. Očakáva sa mierne negatívny vplyv na krajinu, ktorý bude prijateľný za predpokladu rešpektovania navrhovaných ekostabilizačných opatrení a záväzných regulatívov obce. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na štruktúru krajiny je variant č. 2.

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 ochranné pásma

V severnej časti k. ú. obce sa nachádza Chránená krajinná oblasť (CHKO) Kysuce, kde platí druhý stupeň ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Južná časť k. ú. sa nachádza v územnej pôsobnosti Správy CHKO Strážovské vrchy, kde platí v zmysle zákona 1. stupeň ochrany. V severnej časti k. ú. obce, ktoré zasahujú do územia CHKO Kysuce sa nachádzajú nasledovné ochranné pásma: ochranné pásmo PR Veľký Javorník a ochranné pásmo PR Hričovce.

Na území CHKO Kysuce v jeho severnej časti sa navrhuje územný rozvoj 5 osád s optimálnymi dopravnými väzbami na prieťah cesty III. triedy (osady Bariny, Predmedvedie, Medvedie, Baránkovce, Kormanovce) a zastavané územie obce jeho MČ (Strakašovce, Predjastrabie). U zastavaného územia obce a u osád sa nadväzuje na už založené priestorové a funkčné usporiadanie územia. V trase migračného koridoru v smere východ – západ sa od severného okraja MČ Strakanovce po koniec osady Motošíkovce a v MČ Homoľovci v rozsahu návrhu ÚPN obce ponecháva územie bez možnosti novej zástavby. Významnejšími z hľadiska výskytu fauny a flóry sú lesné biotopy, ktoré sú súčasťou voľnej krajiny, mimo urbanizovaného územia. Niektoré navrhované plochy sú v kontakte s ochranným pásmom lesa, ktoré tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesných pozemkov. Na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásmo lesa sa vyžaduje záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva.

Vplyvy na územia siete NATURA 2000

V zmysle ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v riešenom území nenavrhujú žiadne rozvojové plochy na vyhlásených chránených územiach európskej siete NATURA 2000 medzi ktoré patria SKUEV 0642 Javornický hrebeň a SKUEV 0643 Ráztocké penovcové pramenisko.

Územie európskeho významu SKUEV4025 Beskydské a Javornícke lúky do národného zoznamu území európskeho významu nakoniec v treťom doplnku nebolo zaradené. Na viacerých lokalitách, kde boli identifikované lúčne porasty sa nachádzajú funkčné plochy rekreačného územia. Z dôvodu možného výskytu biotopov európskeho významu a druhov rastlín a živočíchov európskeho významu je nevyhnutné rešpektovať zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Všeobecná ochrana rastlín a živočíchov v § 4 tohto zákona definuje, že „Každý je pri vykonávaní činnosti, ktorou môže ohroziť, poškodiť alebo zničiť rastliny alebo živočíchy, alebo ich biotopy, povinný postupovať tak, aby nedochádzalo k ich zbytočnému úhynu alebo k poškodzovaniu a ničeniu“. Medzi osady nachádzajúce sa na lokalite navrhovaného SKUEV4025 Beskydské a Javornícke lúky patria osady Ráztoka, Buntová

Dolina, Široké, Nocrárove a Medvedie. Navrhované nové rozvojové plochy sú len na lokalite Medvedie, kde nezasahujú do vymedzenia územia. Ostatné plochy predstavujú miesta s jestvujúcim rekreačným využitím.

Vplyvy na Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Existujúce a navrhované prvky ÚSES sú akceptované ako územia s ekostabilizačnou funkciou a navrhujú sa opatrenia, aby novými aktivitami nebola narušená ich ekostabilizačná funkcia.

Podľa **Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto** (SAŽP, 2012) sa v riešenom území nachádzajú prvky RÚSES:

Nadregionálny biokoridor – NRBk3a Veľký Javorník – Kysucké Beskydy

Regionálny biokoridor – RBk15 ekotón Vysokých Javorníkov

Nadregionálne biocentrum – NRBc2 Veľký Javorník

Regionálne biocentrá – RBc7 Suchý vrch, Petrovická Kyčera – Dlhé

BY1 Veľký Javorník

BY2 Čemerka – Gregušovci

BY3 Buntova dolina

BY4 Ráztoka – penovcové pramenisko -

BY5 Medvedie

BY8 Šutáre

BY9 Pod Stračincom

BY10 Nad sadmi

BY12 Uhoľné

BY13 Pakušová

Nadregionálny biokoridor – NRBk3a Veľký Javorník – Kysucké Beskydy – Koncept ÚPN obce Štiavnik nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, ktoré by boli v prekryve s uvedeným prvkom RÚSES.

Regionálny biokoridor – RBk15 ekotón Vysokých Javorníkov – ide o ekotón v priestore Javorníckej brázdy, ktorý umožňuje prechod medzi rovnobežnými dolinami potokov a prepája ich navzájom. Medzi ohrozenia regionálneho biokoridoru patria výrubys okrajov lesa, znečisťovanie, antropický tlak na zástavbu lesných okrajov, ruderalizácia a rekreačné aktivity. Koncept ÚPN obce Štiavnik navrhuje rozvojové plochy rekreačného územia v rámci vymedzeného koridoru. Rozvojové plochy rekreačného územia v koncepte ÚPN obce sú plánované v nadväznosti na existujúcu zástavbu a nepredstavujú významný negatívny vplyv na tento prvok ÚSES. Za dodržania platnej legislatívy v procese povoľovania stavieb a prevádzok, činností v okolí by nemal byť regionálny biokoridor ohrozený. Podpora migrácie bude zachovaná aj rešpektovaním územia severne od biokoridoru, ktoré by malo byť ponechané bez zástavby, keďže pohyb zveri je v mieste križovania koridoru s intravilánom značne limitovaný existujúcou zástavbou.

Nadregionálne biocentrum – NRBc2 Veľký Javorník – Koncept ÚPN obce Štiavnik nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, ktoré by boli v prekryve s uvedeným prvkom RÚSES.

Regionálne biocentrá – RBc7 Suchý vrch, Petrovická Kyčera – Dlhé - Koncept ÚPN obce Štiavnik nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, ktoré by boli v prekryve s uvedeným prvkom RÚSES.

Koncept ÚPN obce Štiavnik nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, ktoré by boli v prekryve genofondovou lokalitou **BY1 Veľký Javorník, BY2 Čemerka – Gregušovci, BY3 Buntova dolina, BY4 Ráztoka – penovcové pramenisko, BY5 Medvedie**

BY8 Šutáre - Koncept ÚPN obce Štiavnik navrhuje rozvojové plochy rekreačného územia v rámci vymedzenej genofondovej lokality. Rozvojové plochy rekreačného územia v koncepte ÚPN obce sú plánované v nadväznosti na existujúcu zástavbu a nepredstavujú významný negatívny vplyv na tento prvok ÚSES. Z dôvodu potenciálneho výskytu ohrozených druhov rastlín je potrebné dodržiavať pri povoľovaní stavieb platnú legislatívu v oblasti ochrany prírody a krajiny.

Koncept ÚPN obce Štiavnik nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, ktoré by boli v kontakte s genofondovými lokalitami **BY9 Pod Stračincom**; **BY10 Nad sadmi**; **BY12 Uhoľné** a **BY13 Pakušová**.

Ochranné pásma

Niektoré navrhované plochy sú v kontakte s ochranným pásmom lesa. Čo sa týka lesných pozemkov je potrebné rešpektovať zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch najmä §10 zákona, ktorý definuje, že ochranné pásmo lesov tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesných pozemkov; na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje aj záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva.

Ochrana prírody a krajiny je riešená a zároveň i zakotvená v návrhu záväznej časti, 7) Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt, ochrany prírody a tvorby krajiny, prvkov MÚSES územia vrátane plôch zelene a ekostabilizačných opatrení a využitia prírodných zdrojov, 7.2) Zásady a regulatívy ochrany prírody a tvorby krajiny.

Koncept ÚPN obce Štiavnik rešpektuje ochranu prírody a krajiny a územný systém ekologickej stability a nenavrhuje rozvojové plochy tak, aby generovali negatívny vplyv. Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov Územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení je v súlade so zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Nepredpokladá sa že Koncept ÚPN obce Štiavnik bude negatívne pôsobiť na ochranu prírody a krajiny. Závažné negatívne vplyvy ÚPN obce Štiavnik na prvky ÚSES sa pri akceptovaní navrhovaných opatrení, zásad a regulatívov a dodržiavaní platnej legislatívy nepredpokladajú. Významne pozitívny vplyv strategického dokumentu (Koncept ÚPN obce Štiavnik) na prvky ÚSES je, že ich definuje v textovej a záväznej časti a vymedzuje graficky v príslušných výkresoch ako aj navrhuje opatrenia v textovej a záväznej časti. Pri dodržaní všetkých navrhnutých opatrení a platnej legislatívy sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na prvky ÚSES. Pozitívom je návrh území, ktoré majú byť ponechané bez zástavby z dôvodu zachovania migračných koridorov, ktoré sú takisto vymedzené vo Výkrese č. 6 nad rámec schválenej dokumentácie RÚSES. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na chránené územia, ich ochranné pásma, ÚSES a krajinu je variant č. 2.

10.Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.

Územnoplánovacia dokumentácia rešpektuje nehnuteľné národné kultúrne pamiatky ako aj požiadavky z hľadiska ochrany archeologických nálezísk. Koncept ÚPN obce vytvára predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva, čo predstavuje pozitívny nepriamy vplyv.

Národná kultúrna pamiatka Rímsko-katolícky kostol sv. Františka z Assisi a archeologické a potenciálne archeologické náleziská sú zdokumentované vo výkrese č. 2a, č. 2b v M 1 : 10 000 a M 1 : 5 000.

V k. ú. Štiavnik je KPÚ Žilina vymedzené historické územie Štiavniku. Na tomto území, v historickom jadre obce a v historických častiach jednotlivých osád, je predpoklad archeologických nálezov.

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, komunikácie, hrubé terénne úpravy, rekultivácie 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 archeologického výskumu.

Ochrana kultúrno-historických hodnôt je riešená a zároveň i zakotvená v návrhu záväznej časti, 7) Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt, ochrany prírody a tvorby krajiny, prvkov MÚSES územia vrátane plôch zelene a ekostabilizačných opatrení a využitia prírodných zdrojov, 7.1) Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt.

S podmienkou dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov koncept ÚPN obce Štiavnik nebude mať žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ani archeologické náleziská.

11.Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Realizácia stavieb a činností podľa návrhu ÚPN obce Štiavnik nevyvolá žiadne vplyvy tohto druhu, vzhľadom na to, že takéto lokality a náleziská sa v katastri obce nenachádzajú.

12.Iné vplyvy.

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu neboli v rozsahu tohto hodnotenia zistené.

13.Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia, a to najmä:

- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Zákon 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
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb. v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov

- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií

Hodnotenie významnosti predpokladaných vplyvov bolo uskutočnené s použitím bodovej stupnice hodnotenia od 0 do 5. Najvyššej bodovej hodnote (5) zodpovedá veľmi významný vplyv, ktorý má dosah presahujúci lokálnu úroveň alebo ovplyvňuje najzraniteľnejšie zložky životného prostredia. Najnižšia bodová hodnota (0) zodpovedá absencii akéhokoľvek vplyvu.

Predmetom hodnotenia boli vplyvy uvedené v kapitole III.; podkapitolách 1. – 12. tejto správy o hodnotení. Spomedzi uvádzaných vplyvov sa okrem pôdy nepredpokladajú významnejšie negatívne vplyvy, t. j. vplyvy s bodovým hodnotením 3 – 5. Vplyv na obyvateľstvo bol vo variante č. 1 bol vyhodnotený ako negatívny. Všetky ostatné predpokladané vplyvy možno považovať za nevýznamné alebo málo významné, čo zodpovedá bodovému hodnoteniu 1 - 2. Z hodnotenia vplyvov vychádza ako prijateľnejší variant č. 2.

Uvedené vplyvy v tejto fáze spracovania dokumentácie zväčša nie je možné vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi, nakoľko prevažujú nepriame vplyvy. Konkrétne návrhy investičných projektov možno stotožniť s priamymi vplyvmi, potenciálne dopady navrhovaného funkčného využitia klasifikujeme ako nepriame vplyvy. Nasledovné hodnotenie vplyvov podľa významnosti možno preto považovať len za orientačné.

Tabuľka 15: Súhrnné hodnotenie významnosti očakávaných vplyvov variantov č. 1 a 2 na životné prostredie

Skupina vplyvov	Druh vplyvu	Významnosť Variant č. 1	Významnosť Variant č. 2
Vplyvy na obyvateľstvo	pozitívny nepriamy negatívny nepriamy	1 2 - 3	1 2
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	bez vplyvu	0	0
Vplyvy na klimatické pomery	negatívny nepriamy	1	1
Vplyvy na ovzdušie	pozitívny priamy pozitívny nepriamy negatívny nepriamy	0 - 1 1 0 - 1	0 - 1 1 0 - 1
Vplyvy na vodné pomery	negatívny nepriamy	2	1
Vplyvy na pôdu	pozitívny priamy negatívny priamy	1 4	1 3
Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy	pozitívny nepriamy	1	1
Vplyvy na krajinu	pozitívny nepriamy negatívny nepriamy	1 2	1 1
Vplyvy na chránené územia, ochranné pásma a ÚSES	pozitívny nepriamy negatívny nepriamy	1 - 2 2	1 - 2 1
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská	bez vplyvu	0	0
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	bez vplyvu	0	0
Iné vplyvy	bez vplyvu	0	0

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

V textovej časti Konceptu ÚPN- obce Štiavnik sú stanovené záväzné regulatívy vyplývajúce z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN VÚC Žilinského kraja (1998) v znení zmien a doplnkov č. 1 - 5).

Na riešené územie a záujmové územie územného plánu obce Štiavnik sa vzťahujú priamo aj nepriamo nasledovné záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia kraja (číslovanie regulatívov je prevzaté z aktualizovaného ÚPN – VÚC):

I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

4. V OBLASTI USPORIADANIA ÚZEMIA Z HĽADISKA EKOLOGICKÝCH ASPEKTOV, OCHRANY PÔDNEHO FONDU, OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY A OCHRANY KULTÚRNEHO DEDIČSTVA

4.1 rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability kraja a ich funkčný význam v kategóriách

4.1.1 biocentrá nadštátneho významu: Krivánska Malá Fatra, Vychylovka - Harvelka - Riečnica, Tlstá a Súľovské skaly,

4.1.2 biocentrá nadregionálneho významu: Malá Rača - Skalka, Malý Polom - Veľký Polom, Ladonhora - Brodnianka, Veľký Javorník, Bzinská hoľa - Minčol, Choč, Osičiny – Ráztoky - Lysec, Západné Tatry - Roháče, Prosečné, Nízke Tatry - Kráľovoľská časť, Nízke Tatry - Ďumbierska časť, vodná nádrž Liptovská Mara, Kľak - Ostrá skala – Reváň - Partizán, Zniev – Sokol - Chlievska, Kláštorské lúky, Marské vršky, Borišov - Javorina, Lysec, Turiec, Pod Sokolom, Kopa - Korbeľka, Pilsko, Babia hora, Žiar - Oravská priehrada, Skalná Alpa – Smrekovica - Šiprúň, Sokol - Žiar, Oravská priehrada - Sosnina, Kľak - Reváň, Kozol, Šujské rašelinisko a Strážov,

4.1.3 biocentrá regionálneho významu podľa schváleného územného plánu,

4.1.4 biokoridory nadregionálneho a regionálneho významu podľa schváleného územného plánu regiónu,

4.2 rešpektovať podmienky ochrany prírody v súlade so schváleným národným zoznamom území európskeho významu,

4.3 dodržiavať pri hospodárskom využívaní území, začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability podmienky

4.3.1 pre chránené územia (vyhlásené a navrhované na vyhlásenie) podľa osobitných predpisov o ochrane prírody a krajiny, kategórie a stupňa ochrany,

4.3.2 pre lesné ekosystémy, vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane lesov v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia,

4.3.3 pre poľnohospodárske ekosystémy, vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane poľnohospodárskej pôdy v kategóriách podporujúce a zabezpečujúce ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty),

4.3.4 pre ekosystémy mokradí, vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a dohôd, ktorými je Slovenská republika viazaná,

4.3.5 pre navrhované chránené vtáčie územia a dodržiavať ochranné podmienky stanovované samostatne osobitným predpisom pre každé chránené vtáčie územie,

4.3.6 pre navrhované územia európskeho významu a zosúladiť spôsob ich využívania tak, aby nedošlo k ohrozeniu predmetu ochrany,

4.4 zachovať prirodzený charakter vodných tokov, zaradených medzi biokoridory, chrániť jestvujúcu sprievodnú vegetáciu a chýbajúcu vegetáciu doplniť autochtónnymi druhmi,

4.5 zabezpečiť skladbu terestrických biokoridorov vo voľnej krajine len prírodnými prvkami - trávne porasty, stromová a krovinová vegetácia a vylúčiť všetky aktivity, ohrozujúce prirodzený vývoj (vylúčenie chemických vyživovacích a ochranných látok, skládky odpadov a pod.),

4.6 stabilizovať spodnú hranicu lesov a zvýšiť ich biodiverzitu ako ekotónovú zónu les - bezlesie,

4.7 podporovať extenzívne leso-pasienkárске využívanie podhorských častí, s cieľom zachovania krajinársky a ekologicky hodnotných území s rozptýlenou vegetáciou,

4.9 zabezpečiť revitalizáciu regulovaných tokov s doplnením sprievodnej zelene,

4.10 prispôsobovať trasy dopravnej a technickej infraštruktúry prvkom ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich vodivosť a homogénnosť a nezasahovať do bezcestných území v rámci chránených území s 3. a vyšším stupňom ochrany prírody,

4.11 eliminovať systémovými opatreniami stresové faktory, pôsobiace na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných exhalácií, znečisťovanie vodných tokov a pod.),

4.12 rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu; osobitne chrániť ornú pôdu s veľmi vysokým až stredne vysokým produkčným potenciálom, ornú pôdu, na ktorej boli vybudované hydromelioračné zariadenia, ako aj poľnohospodársku pôdu, na ktorej boli vykonané osobitné opatrenia na zvýšenie jej produkčnej schopnosti,

4.17 rešpektovať zásady rekreačnej funkcie krajinných celkov a limity rekreačnej návštevnosti podľa schválených územných plánov obcí, aktualizovaných územnoplánovacích podkladov a dokumentov a koncepcií rozvoja jednotlivých oblastí kraja a obcí v záujme trvalej a objektívnej ochrany prírodného prostredia Žilinského kraja,

4.19 zabezpečiť ochranu prirodzených ekosystémov podporou rozvoja komplexnej vybavenosti (vrátane zvyšovania lôžkových kapacít v OP NP) a taktiež rozvojom obcí v podhorských oblastiach s dôrazom na vyzdvihnutie miestnych zvláštností a folklóru; uvedenú vybavenosť riešiť komplexne s dôrazom na limity prírodných zdrojov,

4.20 vymedziť hranice zátopových území vodných tokov v ÚPD obcí za účelom ochrany priestoru riečnych alúvií pre situácie vysokých vodných stavov a ochrany biotických prvkov a ich stanovísk v alúviách vodných tokov,

4.21 zabezpečiť pri ochrane pamiatkových území ich primerané funkčné využitie, zachovanie, údržbu a regeneráciu historického pôdorysu a parcelácie, vylúčenie veľkoplošných asanácií, zachovanie objektovej skladby, výškového a priestorového usporiadania objektov, uličného parteru, zachovania charakteristických pohľadov, siluety a panorámy, rešpektovanie historických a architektonických dominánt, zachovanie archeologických nálezísk.

Súčasťou záväznej časti konceptu ÚPN obce Štiavnik je návrh zásad a regulatívov zachovania kultúrno-historických hodnôt, ochrany prírody a tvorby krajiny, prvkov MÚSES územia vrátane plôch zelene a ekostabilizačných opatrení a využitia prírodných zdrojov ako aj zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie. Súčasťou textovej časti konceptu ÚPN obce Štiavnik sú protipovodňové opatrenia a opatrenia vyplývajúce zo „Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“ - Opatrenia proti častejším a intenzívnejším vlnám horúčav, Opatrenia proti častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric a Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha, Opatrenia proti častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok, ktoré sú zároveň aj súčasťou záväznej časti.

Koncept ÚPN obce Štiavnik v záväznej časti definuje:

7) Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt, ochrany prírody a tvorby krajiny, prvkov MÚSES územia vrátane plôch zelene a ekostabilizačných opatrení a využitia prírodných zdrojov

7.1) Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt

1) Rešpektovať a chrániť nasledovné národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR:

- Rímsko-katolícky kostol sv. Františka z Assisi, č. ÚZPF SR 1377/1. Jedná sa o výškovú dominantu obce.

2) Rešpektovať a chrániť evidované archeologické náleziská na k. ú. obce. Akúkoľvek stavebnú či inú činnosť na k. ú. obce a jeho zastavanom území je potrebné vopred odsúhlasiť s Krajským pamiatkovým úradom Prešov. Krajský pamiatkový úrad v zmysle §41 zákona č. 49/2002 Z. z. v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečí podmienky ochrany prípadných archeologických nálezov v územnom a stavebnom konaní.

Jedná sa o nasledovné evidované archeologické náleziská:

- Štiavnik, poloha „Pastorka, orientačne pozemky reg. KN – C, parc. č. 579/1 a reg. KN – E parc. č. 8265 a ich okolie – novovek, zaniknutá osada s dvoma vodnými mlynmi, bod č. 1777

- Štiavnik, poloha „Jačmeňovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 1121 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1778

- Štiavnik, poloha „Jačmeňovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 1231/2 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1779

- Štiavnik, poloha „Damaškovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 201 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1780

- Štiavnik, poloha „Damaškovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 73/1 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn a pila, bod č. 1787

- Štiavnik, poloha „centrum obce oproti kostolu, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 32 a jej okolie“ – novovek, zaniknutá kaplnka, bod č. 1785

- Štiavnik, poloha „centrum obce pri futbalovom ihrisku, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 1592/3“ – novovek, zaniknutá vodná pila, polygón č. 1786

- Štiavnik, poloha „nad základnou školou, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3980/1 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1787

- Štiavnik, poloha „pod polohou Za Lúčky, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3851 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý drevený kostol, bod č. 1788

- Štiavnik, poloha „pod polohou Za Lúčky, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3740 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn a pila, bod č. 1789

- Štiavnik poloha „orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3543 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknutý vodný mlyn alebo most, bod č. 1790

- Štiavnik, poloha „Horný koniec, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 2111 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn a pila, bod č. 1791

- Štiavnik, poloha „Horný koniec, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 2137 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1792

- Štiavnik poloha „orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3393 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknuté dva vodné mlyny, bod č. 1793

- Štiavnik poloha „Kladivovci, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 3010, 3013 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknuté dva vodné mlyny, bod č. 1794

- Štiavnik poloha „Predjastrabie, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 2795 a jej okolie“ – novovek, zaniknuté dva vodné mlyny, bod č. 1795

- Štiavnik poloha „Putirkovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 2678 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknutý Putirkov mlyn (vodný), bod č. 1796

- Štiavnik poloha „Putirkovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 2690 a jej okolie“ – 19. storočie, zaniknutý vodný mlyn, obr. 7, 21 a 27 (bod č. 1797)
 - Štiavnik poloha „Motošickovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 5817 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn, bod č. 1799
 - Štiavnik poloha „Motošickovce, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 5803 a jej okolie“ – novovek, zaniknutý Motošický mlyn (vodný), bod č. 1798
 - Štiavnik poloha „Prašina, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 4280/1“ – datovanie neurčené, prieskumom nájdená zemina sýto čiernej farby, v minulosti možno močiare, bod č. 723
 - Štiavnik poloha „Uholné, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 1845 a jej okolie“ – stredovek (?), novovek, podľa názvu miesto pálenia hnedého uhlia, bod č. 1800
 - Štiavnik poloha „Chotár, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 6496/1 a 6496/23“ – doba železná, sídlisko, bod č. 719
 - Štiavnik poloha „Vinohrad, orientačne pozemok reg. KN – E, parc. č. 3471 a jej okolie“ – mladšia doba železná, hradisko, bod č. 721
 - Štiavnik poloha „Džugár/Dugar/Kopaná, orientačne pozemok reg. KN – C, parc. č. 6339/1 a jej okolie“ – staršia doba železná, hradisko, bod č. 720
 - V k. ú. Štiavnik je KPÚ Žilina vymedzené historické územie Štiavnik. Na tomto území, v historickom jadre obce a v historických častiach jednotlivých osád, je predpoklad archeologických nálezov.
- 3) Na k. ú. a zastavanom území obce Štiavnik rešpektovať vyznačenú historickú časť obce Štiavnik a historické časti MČ a osád.
- V historickom jadre obce aj v historických častiach jednotlivých osád obce Štiavnik 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.
- 4) Pri novej zástavbe rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti v centre obce a dotváraní priestorov (preluka) riešiť hmotové a priestorové usporiadanie tak, aby neboli narušené pamiatkové hodnoty kostola, charakteristické pohľady, silueta dominant a historická parcelária obce. Pri návrhu nových lokalít pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, výroby rešpektovať limity krajiny a pôvodnej zástavby obce.
- 5) Nové objekty ako pamätihodnosti obce sa nenavrhujú.

7.2) Zásady a regulatívy ochrany prírody a tvorby krajiny

- 6) Katastrálne územie obce Štiavnik sa nachádza na území s prvým stupňom ochrany, podľa §12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody. Rešpektovať v severnej časti k. ú. obce Chránenú krajinnú oblasť (CHKO) Kysuce, kde platí druhý stupeň ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v južnej časti k. ú. platí v zmysle zákona 1. stupeň ochrany. V severnej časti k.ú. obce, ktoré zasahujú do územia CHKO Kysuce rešpektovať nasledovné prvky ochrany prírody:
- Ochranné pásmo PR Veľký Javorník (3. stupeň ochrany)
 - Ochranné pásmo PR Hričovce (3. stupeň ochrany)

Rešpektovať v katastrálnom území obce Štiavnik nasledovné maloplošné chránené územia, územia európskeho významu (ÚEV) siete NATURA 2000:

- SKUEV 0642 Javornický hrebeň (na území obce Štiavnik 2. a 3. stupeň ochrany)
- SKUEV 0643 Ráztocké penovcové pramenisko (2. stupeň ochrany)
- SKUEV 40256 Beskydské a Javornické lúky (2. stupeň ochrany)

V katastrálnom území rešpektovať nasledovné genofondové lokality:

- BY1 Veľký Javorník
- BY2 Čemerka – Gregušovci

- BY3 Buntova dolina
- BY4 Ráztoka – penovcové pramenisko
- BY5 Medvedie
- BY8 Šutare (len severná časť lokality leží v CHKO Kysuce)

Na chránenom území európskeho významu siete NATURA nepovoľovať novú výstavbu.

- 7) Rešpektovať vymedzené migračné koridory na k. ú. obce, zamedziť v týchto územiach novú výstavbu. Rešpektovať 2 vymedzené plochy na prieťahu cesty III/2005 v trase migračných koridorov bez ponechania novej zástavby v rozsahu návrhu ÚPN obce.

Prvky ochrany a prírody krajiny sú zdokumentované vo výkrese č. 7, Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny v M 1 : 10 000.

7.3) Zásady a regulatívy prvkov kostry miestneho územného systému ekologickej stability územia obce a ekostabilizačných opatrení

- 8) Na k. ú. obce Štiavnik rešpektovať a chrániť nasledovné prvky kostry miestneho územného systému ekologickej stability územia obce:

Biocentrá a biokoridory:

- NRBC 2 Biocentrum nadregionálneho významu Veľký Javorník
- RBC 7 Biocentrum regionálneho významu Suchý vrch – Petrovická Kýčera – Dlhé
- NRBK 3a Nadregionálny biokoridor Veľký Javorník – Petránky
- RBK 15 Regionálny biokoridor EKOTÓN Vysokých Javorníkov: Štiavnik – Dlhé Pole
- MBK Miestny biokoridor, potok Štiavnik

- 9) Postupne realizovať na k. ú. Štiavnik nasledovné ekostabilizačné opatrenia:

- rešpektovať prvky R-ÚSES okresu Bytča a zamedziť v týchto územiach novú výstavbu. Rešpektovať prvky KEP obce Štiavnik,
- zachovať typické kopaničiarske osídlenie s osadami s pestrú mozaikovou krajinou štruktúrou. Pri návrhu novej výstavby v osadách zabezpečiť súlad architektonického riešenia s pôvodnými ľudovými domami „tzn. dodržať prvky ľudovej architektúry a farebné prevedenie stavieb typické pre danú oblasť, proporčne vyrovnané stavby, na vonkajšie úpravy použiť stavebný materiál typický pre danú oblasť“.
- rešpektovať prirodzené meandrovanie drobných vodných tokov, zabezpečiť spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia,
- rešpektovať pripravovanú úpravu vodného toku Štiavnik v zastavanom území obce, nevyhnutné zásady do vodných tokov riešiť tak, aby smerovali k revitalizácii vodných tokov a nedochádzalo k zhoršeniu existenčných podmienok bioty a výrazným zásahom do sprievodnej zelene toku.
- zachovať a nevyrubovať skupinovú, líniovú a solitérnu NDV a brehové porasty – (sprievodnú zeleň) drobných vodných tokov a vodného toku Štiavnik,
- obnovu a ďalší rozvoj poľnohospodárskej výroby včítane rastlinnej a živočíšnej výroby na k. ú. obce považovať za rozhodujúci faktor zachovania súčasného stavu krajinnej štruktúry územia obce,
- zachovať miestne významné krajinné prvky, ako sú mokrade, remízky, významné solitérne rastúce stromy a zamedziť v týchto územiach novú výstavbu,
- v miestach, kde absentuje sprievodná drevinová vegetácia vodných tokov, zabezpečiť obnovu a dosadbu drevín okolo vodných tokov, potrebné je dodržať prirodzené druhové zloženie,
- jestvujúcu verejnú sprievodnú zeleň v obci zachovať. Pozdĺž navrhovaných miestnych komunikácií v obci vysadiť minimálne jednostranný pás sprievodnej zelene,
- jestvujúce plochy hospodárskej zelene na pozemkoch rodinných domov zachovať a zastavovať ich obytným a zmiešaným územím len v rozsahu návrhu ÚPN obce,
- jestvujúcu vyhradenú zeleň na plochách občianskej vybavenosti zachovať a nevyrubovať,

Prvky kostry MÚSES územia obce sú zdokumentované vo výkrese č. 6, Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny.

7.4) Zásady a regulatívy ochrany prírodných zdrojov

10) Na k. ú. obce Štiavnik chrániť nasledovné významné prírodné zdroje:

- vodohospodársky významný tok Štiavnik,
- chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) Beskydy a Javorníky.

8) Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie

8.1) Čistota ovzdušia

1) Z účelom zachovania a zlepšenia súčasného stavu v oblasti čistoty ovzdušia:

- realizovať novú hlavnú miestnu komunikáciu z cesty III/2005 do výrobného okrsku „Východ“ a hospodárskeho dvora s cieľom znížiť dopravnú záťaž v centre obce a na prieťahu cesty III/2005,
- do navrhovaného výrobného územia výrobných okrskov „Východ“ a „Sever“, neumiestňovať nové výrobné prevádzky, ktoré by boli zdrojom znečisťovania ovzdušia, t. z. nové veľké zdroje znečisťovania ovzdušia,
- postupne plynofikovať všetky navrhované rozvojové lokality obytného, zmiešaného a výrobného územia podľa postupu výstavby. U navrhovaných decentralizovaných zdrojov tepla rodinných domov, bytových domov a u občianskej vybavenosti predpokladať palivovú základňu najmä zemný plyn, biomasu a elektrickú energiu. Predpokladať v návrhovom období v obci väčšie využitie solárnej energie a biomasy, najmä u zástavby rodinných domov a občianskej vybavenosti,
- postupne plynofikovať všetky jestvujúce miestne kotolne (zdroje tepla) na pevné palivá (uhlie) okrem biomasy v zariadeniach jestvujúcej občianskej vybavenosti obce,
- do zastavaného územia obce, obytného územia s pozemkami rodinných domov sa nepovoľuje umiestňovať malé a stredné farmy živočíšnej výroby. Drobnochov hospodárskych zvierat regulovať VZN obce

8.2) Čistota povrchových a podzemných vôd

2) Na zlepšenie súčasného stavu v oblasti čistoty vôd realizovať:

- dobudovanie splaškovej kanalizácie obce na zastavanom území obce a na rozvojových lokalitách obytného, výrobného, zmiešaného územia v rozsahu návrhu ÚPN obce.
- 3) V osadách s jestvujúcim a navrhovaným rekreačným územím zabezpečiť odvádzanie splaškových vôd do nepriepustných žump s vývozom na ČOV. Nepovoľuje sa budovanie malých domových ČOV a vypúšťanie prečistených splaškových vôd do miestnych tokov.
- 4) Na zastavanom území obce a na rozvojových plochách do doby vybudovania verejnej splaškovej kanalizácie povoľovať odvádzanie produkovaných splaškových odpadových vôd do nepriepustných (vodotesných) žump s vývozom do ČOV. Nepovoľuje sa budovanie malých domových ČOV v urbanizovanom prostredí.
- 5) zabezpečiť odvádzanie vôd z povrchového odtoku odtekajúceho zo zastavaného územia obce, z pozemných komunikácií pre motorové vozidlá, z parkovísk, z odstavných a montážnych plôch, pri ktorých sa predpokladá, že obsahujú látky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody. Menované vody možno vypúšťať do povrchových tokov len po predchádzajúcom zisťovaní a vykonaní potrebných opatrení. Realizovať na kritických miestach cestnej dopravy, na verejných parkoviskách, na autobusových zastávkach a v navrhovaných areáloch výrobných firiem lapače mechanických splavenín a lapače olejov na zachytávanie splachov ropných látok.

8.3) Odpadové hospodárstvo

6) V oblasti odpadového hospodárstva v obci Štiavnik:

- rešpektovať evidované pravdepodobné environmentálne záťaže v obci (EZ Štiavnik – Centrum, E2 Štiavnik – Skládka KO II, Štiavnik - Skládka KO III),

- rešpektovať vybudovaný zberný dvor a obecnú kompostáreň vo výrobnom okrsku „Východ“. Na zbernom dvore dobudovať zariadenia na mechanicko-biologickú úpravu zmesových komunálnych odpadov,
 - v obci Štiavnik naďalej realizovať jestvujúci systém zberu zmesového komunálneho odpadu, stavebného odpadu, elektro odpadu a nebezpečného odpadu,
 - v obci realizovať komplexný zber triedeného komunálneho odpadu v oblasti zmesového odpadu, papiera, plastov, kovov a skla,
 - biologický rozložiteľný odpad zo zelene produkovaný obyvateľmi rodinných domov zhodnocovať kompostovaním na ich pozemkoch. Biologický rozložiteľný odpad z údržby plôch verejnej zelene, obytnej zelene na pozemkoch bytových domov a zo zelene občianskej vybavenosti zhodnocovať kompostovaním v obecnej kompostárni vo výrobnom okrsku „Východ“.
- 7) Pri umiestňovaní podnikateľských aktivít vo výrobnom území výrobných okrskov „Sever“ a „Východ“ a pri živočíšnej výrobe na hospodárskom dvore dbať na vzdialenosti od obytného územia so zástavbou rodinných domov a občianskej vybavenosti, ktorých navrhovaná výrobná činnosť a ich produkcia odpadov sa bezprostredne dotýka.

8.4) Hluk

8) V oblasti negatívnych účinkov hluku v obci Štiavnik:

- realizovať novú hlavnú miestnu komunikáciu po východnom okraji zastavaného územia obce v trase cesta III/2005 – výrobný okrsek „Východ“ a hospodársky dvor so zámerom odkloniť nákladnú automobilovú dopravu z centra obce a z prieťahu cesty III/2005,
- v navrhovanom výrobnom území vo výrobnom okrsku „Sever“ neumiestňovať nové priemyselné a skladové prevádzky, dopravné zariadenia a služby s vysokým podielom cieľovej nákladnej automobilovej dopravy, ktoré by hlukom negatívne zasahovali okolité obytné územie obce na prieťahu cesty III/2005.
- do navrhovaného zmiešaného územia s plochami výroby a vybavenosti neumiestňovať nové priemyselné prevádzky, ktoré by boli zdrojom nadmerného hluku. Do zastavaného územia obce s pozemkami rodinných domov sa nepovoľuje umiestňovať prevádzky dopravných zariadení a služieb a drevospracujúceho priemyslu (gater, píla a pod.). V centre obce nevyčleňovať funkčné plochy pre prevádzky, ktoré by hlukom, prachom resp. zápachom obťažovali obytné územie obce.
- pri návrhu zástavby rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti v prelukách na prieťahu cesty III. triedy v prípade nepriaznivých dopadov dopravy zaviazat' investorov na vykonanie potrebných opatrení na eliminovanie negatívnych vplyvov dopravy.

8.5) Pôda, radónové riziko

9) V oblasti pôdy a zosuvov v obci Štiavnik:

- odstrániť lokálne zdroje kontaminácie pôdy najmä nelegálne skládky odpadov vo voľnej krajine, nevyhovujúce žumpy a najmä septiky.
- rešpektovať evidované aktívne a stabilizované svahové deformácie (zosuvy). Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stabilizovaných svahových deformácií posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. Na území s výskytom aktívnych svahových deformácií sa nová výstavba nepovoľuje, územie nie je vhodné pre stavebné účely.

10) V oblasti radónového rizika v obci Štiavnik:

- k. ú. Štiavnik spadá do nízkeho a prevažne do stredného radónového rizika.
- výskyt stredného radónového rizika. 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 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzovanie ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

8.6) Klimatické zmeny

11) V oblasti nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na k. ú. obce Štiavnik realizovať nasledovné opatrenia:

- **Opatrenia proti častejším a intenzívnejším vlnám horúčav**

- podpora opatrení na zadržiavanie vody v krajine (napr. sústavy malých technických zásahov rozmiestnených po celom povodí ako retenčné jamy, leso-technické meliorácie, jazierka, obnova meandrov a vegetácie pozdĺž tokov, zalesnenie alúvií a lepšie obhospodarovanie pôdy), ktoré majú potenciál zredukovať výskyt a intenzitu záplav,

Záväzná časť URBAN studio s.r.o.

Koncept ÚPN obce Štiavnik www.urban.sk

- zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie v sídle,
- zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napr. 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 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,
- vytváranie pestrých krajinných štruktúr a krajiny pokrývky poľnohospodárskej a lesnej krajiny na riešenie zvyšujúcich sa rizík vyplývajúcich z meniacich sa klimatických podmienok,
- zvýšenie konektivity krajiny – budovanie zelenej infraštruktúry, udržiavanie alebo vytváranie koridorov a spojovacích článkov

- **Opatrenia proti častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric**

- zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa alebo spoločenstiev drevín v mimo zastavanom území obce,
- zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
- zabezpečiť dostatočný odstup stromovej vegetácie od elektrických vedení,
- zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózií, napríklad výsadbou vetrolamov živých plotov, aplikáciu prenosných zábran.

- **Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha**

- podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody,
- zabezpečiť udržateľné hospodárenie s vodou v sídlach,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov,
- minimalizovať podiel nepriepustných povrchov a nevytvárať nové nepriepustné plochy na antropogénne ovplyvnených pôdach v urbanizovanom území sídla,
- zabezpečiť starostlivosť, údržbu, revitalizáciu vodných tokov a mokradí.

- **Opatrenia proti častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok**

- zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky, s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v drevín mimo zastavaného územia obce a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov na urbanizovaných plochách v zastavanom území obce,
- zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídle,

- zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
- usmerniť odtokové pomery pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
- zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy,
- zabezpečiť zadržiavanie strešnej vody napr. strešnými alebo dažďovými záhradami,
- zabezpečiť budovanie dažďových záhrad, vsakovacích a retenčných zariadení, mikromokradí, depresných mokradí,
- diverzifikácia odvádzania dažďovej vody (do prírodných alebo umelých povrchových recipientov, do kanalizácie iba v nevyhnutnom prípade). Zabezpečiť dostatočnú kapacitu prietoku kanalizačnej sústavy. Zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.

Koncept ÚPN obce Štiavnik v textovej časti definuje nasledovné opatrenia:

ÚPN obce Štiavnik navrhuje na k. ú. realizovať nasledovné protipovodňové opatrenia:

- Optimalizáciu spôsobu obrábania pôdy a optimalizáciu spôsobov a druhovej skladby výstavby pre spomalenie príválového odtoku vody z povodia.
- Úpravy a opatrenia v lesoch aj mimo lesov podporujúce prirodzenú akumuláciu vody.
- Permanentne udržiavať v dobrom stave systémy povrchových rigolov na zachytávanie a odvádzanie povrchovej vody v intraviláne obce. Systematicky venovať pozornosť udržiavaniu prietokovej kapacity vodných tokov, odstraňovať nánosy z korýt a nevhodné porasty z brehov (opatrenia na ochranu pred povodňami podľa § 4 ods. 2 písm. e) zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami).
- V rámci povodňových prehliadok vykonávaných podľa § 13 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami sústavne venovať pozornosť objektom, ktoré obmedzujú plynulé prúdenie vody a zachytávajú vodou unášané predmety, čo máva za následok vytváranie bariér a vylievanie vody na územia vedľa vodných tokov.
- Je nevyhnutné realizovať organizačné, agrotechnické, biologické a technické opatrenia na obmedzenie splavovania humusového horizontu z poľnohospodárskej a lesnej pôdy, náchylnej k vodnej erózii a to nielen z dôvodu ochrany pred povodňami.

Z pohľadu posudzovania vplyvov na životné prostredie sú tieto opatrenia navrhnuté tak, aby sa zabezpečila prevencia, eliminácia a minimalizácia vplyvov na životné prostredie. Okrem týchto opatrení a zásad a regulatívov bude nevyhnutné rešpektovať platnú legislatívu v oblasti starostlivosti o životné prostredie.

Navrhované ďalšie opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie:

- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni konkrétnych činností (projektov) podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení na úrovni posudzovania vplyvov konkrétnych navrhovaných činností.
- Pri riadení rozvoja územia obce dodržiavať ustanovenia Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ktorý ochranu prírody definuje ako obmedzovanie zásahov, ktoré môžu ohroziť, poškodiť alebo zničiť podmienky a formy života, prírodné dedičstvo, vzhľad krajiny, znížiť jej ekologickú stabilitu, ako aj odstraňovanie následkov takých zásahov, a pod ochranou prírody rozumie aj starostlivosť o ekosystémy.
- Pri vykonávaní činnosti, ktorou môže ohroziť, poškodiť alebo zničiť rastliny alebo živočíchy, alebo ich biotopy, postupovať tak, aby nedochádzalo k ich zbytočnému úhynu alebo k poškodzovaniu a ničeniu.

- Pri realizácii činností, ktorými by boli zasiahnuté biotopy európskeho významu vrátane prioritných biotopov a biotopy národného významu budú tieto zásahy do identifikovaných biotopov regulované v zmysle § 6 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
- Zachovať a zvýrazniť biologické a krajinárske hodnoty územia, dôsledne rešpektovať pri antropogénnych aktivitách v krajine zachovávať a zlepšovať ekologickú sieť prvkov ÚSES, zachovávať charakteristické znaky regionálnych a lokálnych špecifik a krajinný ráz,
- Vysádzať ochrannú a izolačnú zeleň medzi výrobným a obytným územím a na rozhraní obytného územia a poľnohospodársky využívaných plôch,
- Realizovať výsadbu izolačnej zelene pozostávajúcej z kombinácie viacdruhovej zelene v etáži popri komunikáciách,,
- Realizovať opatrenia na zmenšenie erózie, zvýšenie retenčnej schopnosti územia a spomalenie odtoku,
- Zatrávniť miesta sústredeného odtoku povrchových vôd na veľkoplošných orných pôdach (úvaliny so začínajúcou eróziou),
- Erózne ohrozené svahy využívať výlučne na pestovanie plodín s vysokou protieróznou účinnosťou, resp. previesť ich na intenzívne trvalé trávne porasty,
- Zamedziť sukcesii a zarastaniu lúk a v maximálnej miere uplatňovať tradičné obhospodarovanie lúčnych porastov (kosenie, pasenie),
- Realizovať pravidelné spásanie, alebo kosenie trávnych porastov,
- Vlhké lúky kosiť ľahšími mechanizmami len v čase preschnutia,
- Obrábanie pôdy realizovať s ohľadom na reliéf a sklonitosť,
- Zabezpečiť správne obrábanie pôdy s minimalizáciou agrotechnických operácií a zvýšiť ich efektivitu,
- Zabrániť zhutňovaniu a degradácii pôd,
- Technicky sanovať výmole a erózne ryhy, doplniť ich vegetačnými opatreniami,
- Brehové porasty obnovovať len z pôvodných stanovištne vhodných druhov drevín a krov,
- Regulovať výstavbu a iné ľudské aktivity, ktoré by mohli narušiť významné biotopy,
- Zachovávať prirodzené lesné porasty s prirodzeným drevinovým zložením,
- Obmedziť, alebo úplne vylúčiť používanie chemických prostriedkov a pesticídov v blízkosti zamokrených plôch a vodných tokov,
- Odstrániť potenciálne zdroje znečistenia tokov,
- Zachovať prirodzený charakter vôd a neohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd,
- Likvidovať nelegálne skládky (napr. z okolia vodných tokov, z plôch nelesnej stromovej a krovinatej vegetácie, atď.),
- Podporovať prírode blízke obhospodarovanie lesov,
- Rešpektovať ochranné pásma vodných tokov, stavieb zabezpečujúcich odvodnenie územia,
- Realizovať opatrenia na zadržiavanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený oproti stavu pred realizáciou navrhovaného rozvoja retenciou dažďovej vody a jej ďalším využívaním, infiltráciou dažďových vôd a pod.
- Odstraňovať nelegálne skládky na území obce.

Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu:

- Odporúča sa doplniť do záväznej časti ÚPN obce Štiavnik **vyššie navrhované ekostabilizačné opatrenia** na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie. Po ich doplnení zapracovať **navrhované ekostabilizačných opatrenia** aj do záväznej časti Konceptu ÚPN obce Štiavnik vo forme zásad a regulatívov.
- Odporúčame doplniť **vyššie uvedené protipovodňové opatrenia** z textovej časti aj ako záväzné regulatívy do strategického dokumentu (záväzná časť ÚPN obce Štiavnik) do časti 8) Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie.
- Do **záväznej časti** odporúčame doplniť do časti **7.2) Zásady a regulatívy ochrany prírody a tvorby krajiny** podmienku rešpektovať **všetky genofondové lokality**, ktoré boli vymedzené v Aktualizácii

prvkov regionálneho ÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto (SAŽP, 2012), ktorá predstavuje jediný platný dokument RÚSES (podľa §54, ods. 2, písm. c) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny), a to: BY1 Veľký Javorník; BY2 Čemerka – Gregušovci; BY3 Buntova dolina; BY4 Ráztoka – penovcové pramenisko; BY5 Medvedie; BY8 Šutáre; BY9 Pod Stračincom; BY10 Nad sadmi; BY12 Uhoľné; BY13 Pakušová.

- V **záväznej časti**, v kapitole 7.2 sa nesprávne uvádza, že „Prvky ochrany a prírody krajiny sú zdokumentované vo výkrese č. 7, Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny v M 1 : 10 000“. Ide o **Výkres č. 6**.
- Odporúčame v **záväznej časti** v názve 7.3) Zásady a regulatívy prvkov kostry miestneho územného systému ekologickej stability územia obce a ekostabilizačných opatrení aj v popise zásad a regulatívov odstrániť pojem „**miestny**“, keďže nižšie uvedené zásady a regulatívy sa netýkajú len MÚSES ale aj RÚSES, bolo by vhodné hovoriť skôr všeobecne o ÚSES.
- Koncept riešenia ÚPN obce v oboch variantoch navrhuje nové rozvojové plochy výroby v severnej časti obce v MČ Červenkovci vo väzbe na jestvujúce plochy drevovýroby a prieťah cesty III/2005. Navrhované územie výroby sa nachádza v blízkej vzdialenosti od obytného územia, preto je pre minimalizáciu prípadných negatívnych vplyvov na ovzdušie **vhodné odizolovať tieto rozvojové lokality ochrannou zeleňou**.
- Odporúčame vo výslednom variante umiestniť nové plochy pre šport (ihriská) a športové vybavenie na lokalite B „Záhrady“ v západnej časti obce ako súčasť nového druhého vybavenostného centra obce. Rozšírenie jestvujúcich plôch bude mať **pozitívny vplyv na obyvateľstvo**.
- V **grafickej časti vo Výkrese č. 6 Ochrany krajiny** – zosúladiť pomenovanie prvkov RÚSES podľa Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto (SAŽP, 2012). Napr. NRBk Veľký Javorník – Petránky – Dlhé je správne NRBk Veľký Javorník – Kysucké Beskydy.
- V **textovej a graphickej časti vo Výkrese č. 6 Ochrany krajiny – SKUEV4025 Beskydské a Javornícke lúky** – vysvetliť, že ide o návrh zaradenia územia európskeho významu, ktorý v poslednej tretej etape (Tretí doplnok národného zoznamu území európskeho významu bol schválený uznesením vlády č. 454 z 13. júla 2022) nebol zaradený do zoznamu. *Toto územie nebolo schválené a bolo by vhodné spôsob zapracovania do graphickej časti zvážiť, tak aby bolo jasné, že nepatrí do siete NATURA 2000, aj keď bezpochyby ide o významné prírodné lokality.*
- V **grafickej časti vo Výkrese č. 6 Ochrany krajiny** – chýba vymedzenie genofondových lokalít **BY8 Šutáre, BY9 Pod Stračincom, BY10 Nad sadmi, BY12 Uhoľné a BY13 Pakušová**, ktoré sa nachádzajú v južnej časti k. ú. obce Štiavnik.
- Vo Výkrese č. 6, Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny je potrebné upraviť hranice prvku RÚSES **Regionálne biocentrum – RBc7 Suchý vrch, Petrovická Kyčera – Dlhé** podľa schválenej Aktualizácie prvkov regionálneho ÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto (SAŽP, 2012), ktorá predstavuje jediný platný dokument RÚSES (podľa §54, ods. 2, písm. c) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny).
- **Miestny biokoridor MBk Potok Štiavnik** nebol vymedzený v rámci samostatnej dokumentácie MÚSES (podľa §54, ods. 2, písm. c) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny), preto je nevyhnutné uviesť, že ide o návrh tohto prvku.
- Niektoré navrhované plochy sú v **kontakte s ochranným pásom lesa**. Čo sa týka lesných pozemkov je potrebné rešpektovať zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch najmä §10 zákona, ktorý definuje, že ochranné pásmo lesov tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesných pozemkov; na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje aj záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. Odporúčame nenavrhovať nové rozvojové plochy v OP lesa.
- Do graphickej časti – **Výkres č. 6 Ochrana krajiny** odporúčame doplniť navrhované genofondové lokality zo stanoviska Správy CHKO Strážovské vrchy, ktoré bolo súčasťou stanoviska OÚ Bytča, Odboru starostlivosti o životné prostredie (OU-BY-OSZP-2020/000356-6/Seb), a to **GL Barince** – podmäčaná lúky s výskytom druhov z čeľade vstavačovité, **GL Krivá skala** - podmäčaná lúky s výskytom druhov z čeľade vstavačovité, **GL Tancová I** – mokraď s výskytom druhov z čeľade

vstavačovité, **GL Tancová II** - podmáčané lúky s výskytom druhov z čeľade vstavačovité ako aj navrhované migračné biokoridory SETECHOV a DÚBRAVKA.

V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Pre potreby hodnotenia bol zostavený katalóg kritérií, ktoré sú relevantné pri hodnotení územnoplánovacej dokumentácie a jej dopadov na životné prostredie. Váha (dôležitosť) jednotlivých kritérií v prípade posudzovania hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nebola stanovená. Zvolené kritéria boli rozkategorizované do troch skupín:

krajinno-ekologické kritéria

- ochrana/rešpektovanie ekologicky významných segmentov krajiny, vrátane chránených území
- kvalita a úroveň ochrany prírodných zdrojov – ovzdušia, vody, pôdy
- prispôsobenie koncepcie rozvoja topografickým podmienkam a ďalším prírodným limitom
- dostupnosť a rozsah verejnej zelene
- ekologická stabilita územia a vytvorenie funkčného územného systému ekologickej stability
- zastúpenie prírodných prvkov v zastavanom území
- využitie alternatívnych a obnoviteľných zdrojov energie

socio-ekonomické kritéria

- dostupnosť základnej občianskej vybavenosti
- bezpečnosť dopravy
- pokrytie územia verejnou dopravou
- implementácia udržateľných druhov dopravy
- rešpektovanie historického dedičstva a hodnôt reprezentujúcich kultúrnu kontinuitu a identitu
- príležitosti pre rekreačné a športové aktivity
- počet pracovných miest

technicko-ekonomické kritéria

- efektívnosť dopravnej siete
- hustota obyvateľov v zastavanom území
- efektívnosť riešenia dopravnej infraštruktúry
- realizovateľnosť koncepcie – väzba na konkrétne investičné zámery

2. Porovnanie variantov

Koncept ÚPN obce Štiavnik sa vypracováva dvoj variante (v súlade s §21 stavebného zákona Štiavnik je obcou s viac ako 2000 obyvateľmi a preto spracovaniu návrhu ÚPN obce musí predchádzať spracovanie konceptu riešenia vo variantoch) a v rámci správy o hodnotení sa porovnáva aj s nulovým variantom.

Nulový variant (variant „0“) predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – v rozsahu dnešného zastavaného územia obce Štiavnik a situáciu kedy obec naďalej bude vychádzať z momentálne platného územného plánu z roku 2009, ku ktorému neboli vypracované zmeny a doplnky. Ciele stanovené platnou ÚPD sa čiastočne naplnili, rozvoj obce nebol taký dynamický, časom vyvstala potreba niektoré ciele modifikovať, prevažne zmenou pôvodne navrhutej funkcie na

inú. Rozvojové aktivity súvisiace so zvyšovaním sa nárokov na bývanie, občiansku vybavenosť, rekreáciu a iné budú so schváleným novým územným plánom prebiehať koordinovane a územnoplánovacia dokumentácia bude lepšie čitateľná aj pre laickú verejnosť. Z tohto dôvodu je nulový variant najmenej výhodný.

Predmetom variantného riešenia Konceptu ÚPN obce Štiavnik je koncepcia rozvoja obce v zmysle schváleného zadania pre vypracovanie ÚPN obce Štiavnik.

Koncept ÚPN obce Štiavnik predpokladá, pokračujúci rast počtu obyvateľov obce. Koncept riešenia ÚPN obce uvažuje s cca 13 ročným návrhovým horizontom – t. j. do roku 2035. Pre návrhové obdobie (rok 2035) ÚPN obce navrhuje rozvojové lokality pre výstavbu nových rodinných domov a nájomných bytových domov s cieľom udržať resp. pritiahnuť mladé obyvateľstvo a ich rodiny do obce.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a zdravie

Medzi pozitívne vplyvy riešenia konceptu ÚPN obce Štiavnik na obyvateľstvo patrí predovšetkým uspokojenie nárokov na bývanie. Konceptom riešenia sa rozširuje územie navrhované na rozvoj oproti súčasnému stavu.

Navrhované riešenie predpokladá stavebné aktivity v obci, ktoré budú rozložené rovnomerne počas celého navrhovaného obdobia územného plánu obce. Prechodne môže počas výstavby nových obytných objektov a stavieb technickej infraštruktúry dôjsť ku krátkodobému zhoršeniu životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce – zvýšeniu hlučnosti, prašnosti, nárastu produkcie stavebných odpadov pri rekonštrukciách objektov. Ide o prechodné vplyvy, ktoré z dlhodobého hľadiska nie sú relevantné. V súčasnosti má obec Štiavnik okolo 4014 trvale bývajúcich obyvateľov, z toho mužov je 1 993 (49,65%) a žien 2 201 (50,35%). Pri zachovaní všetkých plôch by sa počet obyvateľov vo variante č. 1 zvýšil na 4535 a vo variante č. 2 na 4336. Z hľadiska dlhodobého trendu, ale aj potreby obyvateľov v obci udržať, resp. ich do obce prilákať hodnotíme variant č. 2 ako vyvážený a udržateľný.

Z hľadiska posúdenia vplyvu obidvoch variantov na zložky prírodného a životného prostredia a obyvateľstvo hodnotíme obidva varianty ako približne rovnocenné. Z hľadiska koncepcie rozvoja obce a vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo uprednostňujeme variant č. 2.

Z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy

Z hľadiska záberu najkvalitnejšej PP podľa kódu PBEJ porovnanie riešenia územného rozvoja obce podľa variantu 1 a variantu 2 preukázalo, že rozvoj obytného územia smerom východným a západným je limitovaný najkvalitnejšou PP. Územný rozvoj smerom východným (variant 2) si relatívne vyžaduje menej záberu najkvalitnejšej PP.

Z hľadiska koncepcie ochrany poľnohospodárskej pôdy hodnotíme ako vhodnejší variant č. 2. O stanovení definitívneho variantu riešenia môže rozhodnúť obec po zohľadnení podmienok súhlasu orgánu ochrany pôdy.

Z hľadiska vplyvov na krajinu

Variant 1 oproti variantu 2 navrhuje realizovať novú polyfunkčnú zástavbu bývania (RD) a rekreácie (rodinné domy na rekreačné využitie, stavby pre individuálnu rekreáciu) na lokalite A „Pakušová“ a F „Dlhé Hony“. Nové rozvojové plochy cestovného ruchu (penzión, turistická ubytovňa) realizovať v zastavanom území obce aj na lokalite lokalite A „Pakušová“.

Jestvujúce plochy rekreačného územia s jestvujúcim domovým fondom využívané na chalupnícku rekreáciu (chalupy) a stavbami individuálnej rekreácie (chaty) sa v oboch variantoch navrhujú zachovať. Povoľuje sa rekonštrukcia, obnova, resp. dostavba jestvujúcej zástavby v osadách. Pri rekonštrukcii a obnove domového fondu rešpektovať pôvodnú ľudovú architektúru a materiálové prevedenie.

V oboch variantoch sa navrhuje realizovať rozvoj rekreačného územia formou individuálnej rekreácie so zameraním na stavby pre individuálnu rekreáciu v osadách Svrčkovci, Hôrka, Kvarty, Potok (lokalita A), v osadách Lukniše, Malinné, U Hlaváčov a Šutare (lokalita B), v osade Kormanovce (lokalita C), v osade Baránkovce (lokalita D), v osadách Medvedie, Predmedvedie a Bariny (lokalita E) pri rešpektovaní záujmov ochrany prírody, dopravného sprístupnenia lokalít a jeho technického vybavenia. Pri návrhu novej výstavby v osadách je potrebné zabezpečiť súlad architektonického riešenia s pôvodnými stavbami kopaničiarskeho osídlenia.

Z hľadiska vplyvov na krajinu sa neočakáva významný negatívny vplyv na krajinu. Očakáva sa mierne negatívny vplyv na krajinu, ktorý bude prijateľný za predpokladu rešpektovania navrhovaných ekostabilizačných opatrení a záväzných regulatívov obce. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na krajinu a jej štruktúru je variant č. 2.

Z hľadiska vplyvov na ÚSES

Rozvojové plochy obytného územia v koncepte ÚPN obce sú plánované v nadväznosti na existujúcu zástavbu a nepredstavujú významný negatívny vplyv na prvky ÚSES. Rozvojové plochy rekreačného územia v koncepte ÚPN obce sú plánované v nadväznosti na existujúcu zástavbu a nepredstavujú významný negatívny vplyv na tento prvok ÚSES. Z dôvodu potenciálneho výskytu ohrozených druhov rastlín je potrebné dodržiavať pri povoľovaní stavieb platnú legislatívu v oblasti ochrany prírody a krajiny

Pozitívom je návrh území, ktoré majú byť ponechané bez zástavby z dôvodu zachovania migračných koridorov, ktoré sú takisto vymedzené vo Výkrese č. 6 nadržamec schválenej dokumentácie RÚSES.

Koncept ÚPN obce Štiavnik rešpektuje ochranu prírody a krajiny a územný systém ekologickej stability a nenavrhuje rozvojové plochy tak, aby generovali negatívny vplyv. Závažné negatívne vplyvy ÚPN obce Štiavnik na prvky ÚSES sa pri akceptovaní navrhovaných opatrení, zásad a regulatívov a dodržiavaní platnej legislatívy nepredpokladajú. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na chránené územia, ich ochranné pásma, ÚSES a krajinu je variant č. 2.

V navrhovaných variantoch riešenia neboli identifikované žiadne iné rozdiely vo vplyvoch na životné prostredie. Z hľadiska posúdenia vplyvov obidvoch variantov na životné prostredie uprednostňujeme variant č. 2.

Koncept riešenia ÚPN obce Štiavnik vo variante č. 2 je z hľadiska vplyvov na životné prostredie prijateľný a odporúča sa schvaľujúcemu orgánu na jeho schválenie v predložennom znení po zapracovaní navrhovaných opatrení uvedených v kapitole IV. a po zohľadnení opodstatnených pripomienok a požiadaviek účastníkov procesu posudzovania vplyvov vyplývajúcich z písomných stanovísk k správe o hodnotení a Konceptu ÚPN obce Štiavnik, záverov z verejného prerokovania, ktoré budú súčasťou záverečného stanoviska z procesu posudzovania.

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

Koncept ÚPN obce Štiavnik vychádza z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN VÚC Žilinského kraja (1998) v znení zmien a doplnkov č. 1 - 5), z komplexných Prieskumov a rozborov ako aj iných súvisiacich materiálov a strategických dokumentov uvedených v samotnom strategickom dokumente.

V procese posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa postupovalo v súlade so zákonom 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Boli použité najaktuálnejšie dostupné podklady z rôznych zdrojov, ako napr. internetové portály a databázy, právne predpisy súvisiace so starostlivosťou o životné prostredie, všeobecné záväzné nariadenia, strategické dokumenty a iné podklady v ktorých sa nachádzali relevantné informácie týkajúce sa riešeného územia. Dôležitým podkladom boli Prieskumy a rozborov ako aj samotný Návrh ÚPN obce Štiavnik.

Ako hlavné literárne zdroje, ktoré boli využité v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie uvádzame:

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002: 1. vyd. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia; Bratislava, 2002, 325 s.
- Blaškovičová L. et al., 2020 : Hydrologická ročenka. Povrchové vody 2020. SHMÚ Bratislava.
- Čepelák, J., Mazúr, J. et al., 1980: Atlas SSR, SAV Bratislava.
- Futák, J. 1980: Fytogeografické členenie, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Gargulág, M. a kol.: Ložiská nerastných surovín [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. Dostupné na internete: <http://mapserver.geology.sk/gpark>.
- Hensel, K., Krno, I. 2002: Zoogeografické členenie: limnický biocyklus. M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Hrašna, M., Klukanová, A.: Inžinierskogeologická rajonizácia, M 1:500 000, Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Jedlička, L., Kalivodová, E. 2002: Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus, M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Kočický, D., Ivanič, B.: Klimatickogeografické typy [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapy>.
- Kullman, E. ml., Malík, P., Patschová, A., Bodiš, D., 2005: Vymedzenie útvarov podzemných vôd na Slovensku v zmysle rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES.
- Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., Klimatické regióny. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Malík, P., Švasta, J. 2002: Hlavná hydrogeologické regióny Slovenska, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Mazúr, E., Lukniš, M. 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Mello, J. (ed.), Potfaj, M., Teták, F., Havrila, M., Rákus, M., Buček, S., Filo, I., Nagy, A., Salaj, J., Maglay, J., Pristaš, J., Fordinál, K. 2005: Geologická mapa Stredného Považia. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava.
- Mello, J., Boorová, D., Buček, S., Filo, I., Fordinál, K., Havrila, M., Iglárová, L., Kubeš, P., Liščák, P., Maglay, J., Marcin, D., Nagy, A., Porfaj, M., Rákus, M., Rapant, S., Remšík, A., Salaj, J., Siráňová, Z., Teták, F., Zuberec, J., Zlínska, A., Žecová, K. 2011: Vysvetlivky ku geologickej mape Stredného Považia 1: 50 000. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava.

- PHSR, 2016: Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Štiavnik na roky 2016-2022(s výhľadom do r. 2025), 118 s.
- Plesník, P. 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie, M 1 : 1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- SAŽP, 2019: Regionálneho územný systém ekologickej stability okresu Bytča, Esprit s.r.o., Banská Štiavnica, 211 s.
- SAŽP, 2012: Implementácia územných systémov ekologickej stability (ÚSES) - Aktualizácia prvkov regionálneho ÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto
- SHMÚ, 2021: Vodohospodárska bilancia SR v roku 2020, Bratislava, 402 s.
- SHMÚ, 2021: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2020: Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava, 623

Internetové zdroje: www.sopsr.sk, www.geology.sk/sluzby/digitalny-archiv/, envirozataze.enviroportal.sk, www.air.sk, mpompr.svp.sk, www.geology.sk, www.katasterportal.sk, www.meteoblue.com, www.podnemapy.sk, www.sadza.sk, www.statistics.sk, www.statistics.sk, www.vupop.sk

Identifikácia vplyvov na životné prostredie prebiehala na základe analýzy zložiek životného prostredia riešeného územia, jednotlivých vstupov a výstupov a samotného konceptu ÚPN obce Štiavnik. Následne sa pristúpilo k vyhodnocovaniu potenciálnych vplyvov variantov navrhovaného strategického dokumentu na jednotlivé zložky životného prostredia. Vplyvy boli slovne vyhodnotené a opísané v jednotlivých podkapitolách a klasifikované podľa tabuľky č. 20.

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Ak sa vyskytli nejaké nedostatky alebo neurčitosti pri vypracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu, boli zapríčinené nedostupnosťou údajov týkajúcich sa kvality životného prostredia riešeného územia – chýbajú merania kvality podzemných a povrchových vôd, kvality ovzdušia, pôd, merania hluku a pod.

Ďalšie neurčitosti môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi. V rámci procesu posudzovania vplyvov strategických dokumentov, nie je možné presne určiť činnosti, ktoré sa budú v navrhovaných funkčných plochách realizovať. Preto koncept ÚPN obce Štiavnik nemá priamy vplyv na životné prostredie. Je možné posúdiť celkový potenciálny vplyv navrhovaných rozvojových plôch na životné prostredie. Po schválení územnoplánovacej dokumentácie sa do funkčných plôch môžu navrhovať nové zámery. Zámery (navrhované činnosti), ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie sa budú musieť posúdiť tak ako ustanovuje zákon 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, podľa prílohy č. 8 v ktorej sa definujú prahové hodnoty pre zisťovacie konanie a povinné hodnotenie.

Uvedené nedostatky a neurčitosti nie sú zásadného charakteru a všetky relevantné informácie a skutočnosti boli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie zohľadnené.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Územný plán predstavuje základný záväzný dokument na usmerňovanie a regulovanie rozvoja obce a dosiahnutie súladu všetkých plánovaných činností. Delí sa na textovú a grafickú časť. Textová časť je

rozdelená na smernú a záväznú. Záväzná časť podľa §13 zákona č. 50/1976 Zb. v platnom znení a §12 vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. formuluje návrh zásad priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce a regulatívy územného rozvoja. Regulatívy obsahujú záväzné pravidlá, ktoré stanovujú opatrenia v území a určujú podmienky využitia územia. V zásadách a regulatívach je premietnutá navrhnutá koncepcia rozvoja obce s cieľom dosiahnuť harmóniu medzi záujmami spoločnosti a možnosťami životného prostredia.

Koncept ÚPN obce Štiavnik vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Pri spracovaní predmetného územného plánu boli rešpektované nadradené územnoplánovacie dokumenty ako aj ostatná územnoplánovacia dokumentácia a územnoplánovacie podklady, stanoviská a požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy, správcov dopravy a technickej infraštruktúry a verejnosti.

Koncept ÚPN obce Štiavnik rešpektuje ochranu prírody a krajiny a nenavrhuje rozvojové plochy tak, aby predstavovali negatívny vplyv na voľnú krajinu a prírodné prvky v území. V územnoplánovacej dokumentácii budú po zapracovaní navrhovaných odporúčaní rešpektované všetky prvky územného systému ekologickej stability na regionálnej a nadregionálnej úrovni a za predpokladu plnenia ekostabilizačných opatrení bude zachovaný alebo zlepšený aj ich súčasný stav. Územný plán navrhuje kostru miestneho územného systému ekologickej stability, ktorá bude mať podpornú funkciu pre zachovanie významných prírodných prvkov. ÚPN obce Štiavnik výrazne negatívne neovplyvní charakter súčasnej krajinnej štruktúry, a scenériu krajiny skúmaného územia. Očakáva sa mierne negatívny vplyv na krajinu, ktorý bude prijateľný za predpokladu realizácie navrhovaných ekostabilizačných opatrení a záväzných zásad a regulatívov. Nepredpokladá sa, že koncept ÚPN obce Štiavnik bude významne negatívne pôsobiť na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery; klimatické pomery; ovzdušie; kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská ani paleontologické náleziská a iné významné geologické lokality. Predpokladá sa významný negatívny trvalý vplyv na pôdu, pretože dôjde k trvalému záberu pôdy. Na obyvateľstvo bol vyhodnotený mierne negatívny nepriamy vplyv.

Z porovnania variantov vyplýva, že navrhovaný variant č. 2 predstavuje oproti variantu č. 1 a nulovému variantu najlepší variant budúceho rozvoja a s ním spojenú realizáciu činností a stavieb v riešenom území. Nulový variant nerieši odstránenie existujúcich deficitov a environmentálnych problémov. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by významne negatívne ovplyvnila životné prostredie.

Návrh riešenia Územného plánu obce Štiavnik predstavuje vhodný, optimálny rozvojový dokument pre obec v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce (vo variante č. 2) vo všetkých sférach rozvoja, najmä v oblasti bývania.

Správa o hodnotení strategického dokumentu obsahuje rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa odporúča po ukončení procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie a po prerokovaní konceptu územného plánu obce podľa § 21 stavebného zákona, vyhodnotením pripomienkového konania a spracovaním súborného stanoviska pokračovať v spracovaní návrhu územného plánu, pri podmienke pokračovať vo variante č. 2.

V rámci posudzovania strategického dokumentu neboli zistené také závažné negatívne vplyvy na životné prostredie, ktoré by bránili jeho schváleniu.

Vyhodnotenie splnenia rozsahu hodnotenia

Vyhodnotenie splnenia požiadaviek z rozsahu hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Štiavnik“ určeného podľa § 8 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhodnotenie splnenia jednotlivých bodov rozsahu hodnotenia:

Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nespĺnenie jednotlivých bodov rozsahu hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Štiavnik“ určeného podľa § 8 ods. 1 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Tabuľka 16: Vyhodnotenie splnenia rozsahu hodnotenia

číslo	podmienka/požiadavka	plnenie
1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE STRATEGICKÉHO DOKUMENTU		
	V ďalšom hodnotení vplyvu strategického dokumentu - v správe o hodnotení pre územnoplánovacia dokumentácia Obce Štiavnik požadujeme rozpracovať strategický dokument variantne. - Nulový variant - Variant 1 – riešenie zmien a doplnkov ÚP v rozsahu posudzovaného oznámenia	V správe o hodnotení sa hodnotí variant 0 spolu s variantami 1 a 2, keďže Koncept ÚPN obce Štiavnik bol vypracovaný alternatívnym riešením v dvoch variantoch – 1 a 2. Koncept ÚPN obce Štiavnik sa vypracováva dvoj variante (v súlade s §21 stavebného zákona Štiavnik je obcou s viac ako 2000 obyvateľmi a preto spracovaniu návrhu ÚPN obce musí predchádzať spracovanie konceptu riešenia vo variantoch) a v rámci správy o hodnotení sa porovnáva aj s nulovým variantom.
2. ROZSAH HODNOTENIA		
2.1 VŠEOBECNÉ PODMIENKY ROZSAHU HODNOTENIA STRATEGICKÉHO DOKUMENTU		
2.1.1	Obstarávateľ zabezpečí vypracovanie hodnotenia vplyvu návrhu strategického dokumentu na životné prostredie, ktorý bude uvedený v správe o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Správa o hodnotení bude rozpracovaná podľa všetkých bodov prílohy č. 5 zákona, primerane charakteru strategického dokumentu a s osobitným prihliadnutím na body uvedené v časti špecifické požiadavky tohto rozsahu hodnotenia.	Akceptuje sa, zohľadnilo sa v predkladanej správe o hodnotení strategického dokumentu.
2.1.2	Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah.	Akceptuje sa, zohľadnilo sa v predkladanej správe o hodnotení strategického dokumentu.
2.1.3	Obstarávateľ doručí OÚ ŽP 2 ks kompletných vyhotovení správy o hodnotení a 1 ks na elektronickom nosiči a 6 ks vyhotovení pre dotknutú obce.	Akceptuje sa. Správa o hodnotení bude predložená v požadovanej forme.
2.1 ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY ROZSAHU HODNOTENIA STRATEGICKÉHO DOKUMENTU		
2.2.1	Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynula v správe o hodnotení potreba podrobnejšie rozpracovať nasledovné druhy otázok súvisiacich s posudzovaným dokumentom:	Akceptuje sa, zohľadnilo sa v predkladanej správe o hodnotení strategického dokumentu.
2.2.2	Do správy o hodnotení strategického dokumentu zapracovať pripomienky dotknutých a rezortných orgánov	Akceptuje sa, zohľadnilo sa v predkladanej správe o hodnotení strategického dokumentu.
2.2.3	Vyhodnotiť strategický dokument vzhľadom na NATURU 2000	Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole C. II. 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) a v kapitole C. III. 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.
2.2.4	Posúdiť a vyhodnotiť vplyv stavebných a iných zámerov na poľnohospodársku pôdu	Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole C. III. 6 - Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)
2.2.5	Posúdiť a vyhodnotiť riziko šírenia invázných druhov rastlín	Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole C. II. 13 - Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov a C. III. 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.).
2.2.6	Vyhodnotiť negatívne vplyvy strategického dokumentu k migrujúcim živočíchom vrátane návrhu zmierňujúcich opatrení	Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole C. III. 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.). Návrh zmierňujúcich opatrení je súčasťou predkladaného strategického dokumentu.
2.2.7	Vyhodnotiť vplyv strategického dokumentu vo vzťahu k zosuvným územia, inundačným územia a ochranným pásmam (ciest, cintorína, atď.)	Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole C. III. 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, 2 - Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery, 5 - Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby) a 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.
2.2.8	Vyhodnotiť vplyv strategického dokumentu a navrhnuť opatrenia pre zachovanie významných organizmov, mokradí, ekotónov, a maloplošných lúk, v minulosti len extenzívne obhospodarovaných.	Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole C. III. 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. Návrh opatrení je súčasťou predkladanej správy o hodnotení.
2.2.9	Vyhodnotiť vplyv strategického dokumentu na prvky R-ÚSESU, a premietnuť ich do grafickej časti	Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole C. III. 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. Vyhodnotený v správe o hodnotení bol aj priemet RÚSES do Výkresu č. 6 s uvedením požiadaviek na doplnenie.
2.2.10	Posúdiť a vyhodnotiť výskyt radónového rizika vzhľadom na možné využité územia na stavebné účely	Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole C. II. 5 - Žiarenie a iné fyzikálne polia.

2.2.11	Vyhodnotiť vplyv environmentálnych záťaží vzhľadom na možné využitie územia	<i>Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole C. II. 13 - Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.</i>
2.2.12	Vyhodnotiť vplyv strategického dokumentu vzhľadom na Stratégiu adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy	<i>Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole C. III. 3. Vplyvy na klimatické pomery.</i>
2.2.13	Vyhodnotiť súlad územnoplánovacej dokumentácie s platným ÚPN-VÚC Žilinského samosprávneho kraja vrátane jeho zmien a doplnkov a ďalšími strategickými dokumentami.	<i>Požiadavka je relevantná a súvisí s vypracovaním samotného strategického dokumentu ÚPN obce Štiavnik.</i>
2.2.14	Vyhodnotiť strategický dokument vzhľadom k POH obce	<i>Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole B. II. 3 - Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.</i>
2.2.15	Vyhodnotiť v prípadných priemyselných zónach vplyv hladín hluku na prípadné obytné zóny	<i>Akceptuje sa. Uvedené sa zohľadnilo v správe o hodnotení ÚPN obce Štiavnik v kapitole C. III. 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.</i>

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)

Meno: Ing. Milan Hodas Email: mino91@gmail.com
Meno: Mgr. Erika Igondová, PhD. Email: erika.igondova@gmail.com
Krajplan s.r.o.

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

Použité boli podklady uvedené v kapitole VI., tejto správy o hodnotení ako aj samotný Koncept ÚPN obce Štiavnik a jeho Prieskumy a rozboru.

Kompletná textová a grafická dokumentácia – Koncept ÚPN obce Štiavnik je pre účely prerokovania zverejnená na internetovej stránke obce.

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

V Štiavniku, 2. 11. 2022

Ing. Štefan Vároš
starosta obce

.....
(podpis, pečiatka)