

„Územný plán obce Lietavská Lúčka, návrh“



Správa **o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie**

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

Bytča, júl 2020

OBSAH

A.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	5
I.	Základné údaje o obstarávateľovi.....	5
1.	Označenie.....	5
2.	Sídlo.....	5
3.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.....	5
II.	Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	5
1.	Názov.....	5
2.	Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).....	6
3.	Dotknuté obce.....	6
4.	Dotknuté orgány.....	6
5.	Schvaľujúci orgán.....	6
6.	Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.....	6
B.	ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	7
I.	Údaje o vstupoch.....	7
1.	Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.....	7
2.	Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj iný), odkanalizovanie.....	30
3.	Suroviny – druh, spôsob získavania.....	39
4.	Energetické zdroje – druh, spotreba.....	39
5.	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....	53
II.	Údaje o výstupoch.....	60
1.	Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.....	60
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.....	61
3.	Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.....	62
4.	Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)	64
5.	Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita) ...	64
6.	Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).....	65
C.	KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	66
I.	Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	66
II.	Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	72
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.....	72
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)	74
3.	Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.....	75

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.....	78
5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.....	79
6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.....	81
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.....	84
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)	84
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)	86
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.....	95
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)	98
12. Iné zdroje znečistenia.....	98
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	98
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.....	101
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.....	101
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	102
3. Vplyvy na klimatické pomery.....	103
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).....	103
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)	104
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).....	105
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.).....	105
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.....	105
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.....	106
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská...	106
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	106
12. Iné vplyvy.....	106

13.	Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	106
IV.	Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	107
V.	Porovnanie variantov zohľadňujúcich cieľe a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.....	118
1.	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.	118
2.	Porovnanie variantov.....	120
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.....	120
VII.	Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....	137
VIII	Všeobecne záverečné zhrnutie.....	137
IX.	Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)	142
X.	Zoznam doplnujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	142
XI.	Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	143

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Obec Lietavská Lúčka

2. Sídlo.

Obecný úrad Lietavská Lúčka
Cementárska 3
013 11 Lietavská Lúčka

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

Ing. arch. Vladimír Barčiak (osoba poverená obstarávaním návrhu ÚPN - O Lietavská Lúčka v zmysle § 2a zákona č. 50/1976 Zb. v platnom znení, reg.č.263)

adresa: Gerlachovská 9, 010 08 Žilina

telefón: 0903 554 837

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

možné miesto konzultácie:

- Obecný úrad Lietavská Lúčka

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

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.

Územný plán obce (ÚPN - O) Lietavská Lúčka, návrh

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

Vymedzené riešené územie ÚPN – O, ktorým je katastrálne územie obce, je tvorené výmerou katastrálneho územia obce – 649,5718 ha. Predmetom riešenia nie sú len koncentrované zastavané územia obce, ale aj prírodné poľnohospodársky využívané územia a lesné územia v extravilánových polohách, ohraničené katastrálnou hranicou obce Lietavská Lúčka.

Takto vymedzené riešené územie

- na severe susedí s mestom Žilina (k.ú. Bánová, k.ú. Bytčica),
- na východe má spoločnú hranicu s mestom Žilina (k.ú. Bytčica) a obcou Rosina,

- na juhu susedí s obcou Turie, obcou Porúbka a obcou Lietavská Svinná-Babkov,
- zo západu susedí s obcou Lietava a mestom Žilina (k.ú. Bánová).

Katastrálna hranica obce je vedená čiastočne hrebeňovitými úsekmi lesných masívov oddeľujúcich osídlené doliny, značná časť zvlnenou poľnohospodárskou krajinou a časť urbanizovanou krajinou.

3. Dotknuté obce.

Obec Lietavská Lúčka

4. Dotknuté orgány.

Obec Lietavská Lúčka

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia

Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií

Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky

Okresný úrad Žilina, pozemkový a lesný odbor

Krajský pamiatkový úrad Žilina

Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia ochrany prírody

Žilinský samosprávny kraj

Dopravný úrad Žilina

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR

Ministerstvo zdravotníctva SR

Úrad pre reguláciu sieťových odvetví

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žilina

Správa nehnuteľného majetku a výstavby Žilina

Regionálna veterinárna a potravinová správa

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo obce Lietavská Lúčka

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Návrh územného plánu obce sa nenachádza v blízkosti štátnych hraníc. Predmetná územnoplánovacia dokumentácia nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

I. Údaje o vstupoch

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

Charakteristika k.ú. Lietavská Lúčka

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

Významným prvkom rekreácie je priestor Skaliek s miestnymi cyklotrasami a turistickými trasami a rozptýlená rekreačná výstavba vo forme rekreačných chat. Významný podiel na území rekreácie má činnosť záhradkárov.

Z hľadiska funkčného využitia územia má obec primárnu obytnú funkciu. Ako doplnkové funkcie sú v prvom rade výrobná funkcia vo forme priemyselnej výroby, poľnohospodárskej výroby a lesnej výroby.

Priestorová a druhová diferenciácia pozemkov v obci Lietavská Lúčka

Tab.1: Úhrnné hodnoty pozemkov obec Lietavská Lúčka

Druh pozemku	Výmera v m ²
Zastavané územie obce	779795
Mimo zastavané územie obce	5715923
Orná pôdy	750188
Chmeľnice	0
Vinice	0
Záhrady	172373
Ovocné sady	0
Trvalé trávne porasty	1753076
Poľnohospodárska pôda	2675637
Lesné pozemky	1997961
Vodné plochy	84765
Zastavené plochy a nádvia	768776
Ostatné plochy	968579
Celková výmera katastra m²	6495718

Zdroj: Katastrálny portál, 2.5.2019

Súčasný stav

Tab.2: Hlavné pôdne jednotky v k.ú Lietavská Lúčka

02	FMmc fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké,
14	FM fluvizeme (typ), stredne ťažké až ťažké, plytké,
57	PGm – pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké),
83	KM – kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch, 12-25°, stredne ťažké až ťažké,
87	RAm, RAk – rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké),
89	PGm – pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké,
92	RAm – rendziny typické, na výrazných svahoch 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké),
00	pôdy na zrázoch nad 25°(bez rozlíšenia typu pôdy)

Navrhovaný stav

Všetky zábery poľnohospodárskej pôdy sú vypracované v zmysle požiadaviek dotýkajúcich sa ochrany PP ustanovených v zákone o ochrane a využívaní PP - zákon č. 220/2004 Z.z. a novelizácii vyhlášky 57/2013, ktorou sa dopĺňa zákon č. 220/2004 Z.z.

Návrh územného plánu rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách zdokumentovaných v tabuľke „Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde“. Celková výmera všetkých zaberaných lokalít v ÚPN - O Lietavská Lúčka je 20,37 ha. Z toho záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je 11,91 ha. Pri výpočte záberov v lokalitách určených pre výstavbu rodinných domov sa výmera záberov znižuje len na výmeru zástavby rodinných domov a prístupové komunikácie, cca 40% z celkovej výmery lokality a pre šport 10% z celkovej výmery.

Tab.3: Pôdne typy dotknuté záberom poľnohospodárskej pôdy

BPEJ	Poznámka	Pôdne typy
0714064	Chránená pôda	Fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké / piesočnatohlinité/ plytké, v starších klasifikáciách: nivné pôdy. Majú svetlý humusový horizont.
0781543	Chránená pôda	Rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké, väčšinou s tmavým humusovým horizontom.
0789212		Pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké, pôdy s tenkým svetlým humusovým horizontom.
0757512	Chránená pôda	Pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké, slabo skeletovité pôdy.

Navrhovaný záber pôdy

Lokalita č.1 (všetky lokality označené č. 1) sú určené pre výstavbu rodinných domov v prielukách, v zastavanom území Lietavská Lúčka. Celková výmera týchto lokalít je 2,15 ha, z toho sa zaberá 0,86 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradená podľa kódu BPEJ do 7. skupiny.

Lokalita č.2 je určená pre výstavbu rodinných domov a prístupovú komunikáciu o celkovej výmere 0,64 ha, z toho sa zaberá 0,25 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradená podľa kódu BPEJ do 7. skupiny.

Lokalita č.3 je určená pre vybavenosť o celkovej výmere 0,08 ha, zaradená do BPEJ 7. skupiny.

Lokalita č. 4 - 15 sú určené pre výstavbu rodinných domov a prístupové komunikácie o celkovej výmere 9,96 ha, z toho sa zaberá 3,98 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradená podľa kódu BPEJ do 7. a 8. skupiny.

Lokalita č.16 je určená pre rozšírenie cintorína o celkovej výmere 0,17 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradená do BPEJ 7. skupiny.

Lokalita č.17 je určená pre šport o celkovej výmere 0,69 ha, z toho sa zaberá 0,07 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradená do BPEJ 7. skupiny.

Lokalita č. 18 je určená pre výstavbu cesty o celkovej výmere 0,23 ha, z toho sa zaberá 0,09 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradená do BPEJ 7. skupiny.

Lokalita č. 19 je určená pre výstavbu rodinného domu, o celkovej výmere 0,09 ha, z toho sa zaberá 0,04 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradená do BPEJ 7. skupiny.

Lokalita č. 20-22 sú určené pre výrobu a skladové priestory o celkovej výmere 3,84 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradená do BPEJ 7. skupiny.

Lokalita č.23 je určená pre vybavenosť o celkovej výmere 0,30 ha, zaradená do BPEJ 7. skupiny.

Lokalita č. 24 je určená pre výstavbu cesty (diaľničný privádzač) o celkovej výmere 2,22 ha poľnohospodárskej pôdy, zaradená do BPEJ 7. skupiny.

Zdôvodnenie záberov najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy

V k.ú. Lietavská Lúčka sú chránené poľnohospodárske pôdy s kódmi bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek 0702005, 0714065, 0757513, 0769445, 0787543, 0857203, 0857503, 0870413, 0887343.

Chránenými poľnohospodárskymi pôdami sú pôdy so stavebnými zámermi a inými návrhmi v lok. č. 10 (0,46 ha), v lok. č. 11 (0,08 ha), v lok. č. 12 (0,06 ha) – všetko plochy navrhovanej IBV aditívne nadväzujúcej na existujúce zastavané územie obce v Ilovom; v lok. č. 15 (0,94 ha) – plocha aditívne nadväzujúca na areál Strediska správy a údržby diaľnice; v lok. č. 16 (0,17 ha) – plocha pre rozvoj cintorína vo väzbe na jeho existujúcu plochu; v lok. č. 20 (2,16 ha) – väčšia prieluka v území priemyselnej výroby; v lok. č. 21 (0,71 ha) a v lok. č. 22 (0,97 ha) - navrhovaný rozvoj priemyselnej výroby,

v lok. č. 23 (0,31 ha) – návrh občianskej vybavenosti, v lok. č. 24 (2,22 ha) – komunikácia prepájajúca súčasnú cestu I/64 a diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Rajec.

Zábery chránenej pôdy predstavujú celkom 8,08 ha, z toho plochy navrhovanej IBV aditívne nadväzujúce na existujúce zastavané územie 1,54 ha, plochy pre rozvoj cintorína 0,17 ha, plochy pre rozvoj priemyslu 3,84 ha, občianska vybavenosť 0,31 ha, komunikácia prepájajúca súčasnú cestu I/64 a diaľničný privádzač 2,22 ha.

Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka uprednostňuje v súlade so záväznou časťou ÚPN – VÚC ŽK pre návrh novej IBV prieluky v zastavanom území obce, kde nie je chránená poľnohospodárska pôda. V druhom slede navrhuje územia IBV v plochách aditívne nadväzujúcich na existujúce zastavané územie obce. Obec potrebuje v llovom nové plochy pre služby cintorína, navrhujú sa aditívne nadväzujúce plochy. Rozvoj priemyslu navrhuje ÚPN – O Lietavská Lúčka v územiach, ktoré sú prielukami v existujúcej priemyselnej zóne a v územiach aditívne nadväzujúcich na existujúce územia priemyslu a skladov. Návrh občianskej vybavenosti predstavuje solitérny objekt súvisiaci svojimi službami s návrhom segregovanej cyklotrasy a turistického chodníka v doline Lietavky. Komunikácia prepájajúca súčasnú cestu I/64 a diaľničný privádzač je prevzatá s ÚPN - VÚC ŽK.

Poľnohospodárske areály

Historické súvislosti a súčasný stav

V r. 1949 bolo založené strojové družstvo, s prednosťami mechanizácie v poľnohospodárstve, ktorá odstraňovala namáhavú prácu. Strojové družstvo v uvedenom čase malo traktor s vlečkou, mláťačku a pluh. V r. 1951 sa začali budovať prvé poľnohospodárske objekty - a to kravín pre 100 kráv a ošipáreň pre 200 ošípaných. V JRD boli ťažkosti až do r. 1958, kedy prišiel návrh, aby sa JRD v LL spojilo s JRD Bytčica. Návrh bol prijatý a tak obe družstvá vytvorili jedno JRD so spoločnou správou. Výmera ornej pôdy k 30.9.1959 bola 480 ha, z toho v LL bolo 210 ha, a v Bytčici 270 ha. K tomuto dňu malo 145 kráv a 460 ošípaných, 1200 sliepok. JRD malo 132 členov, z čoho bolo 80 stálych pracovníkov.

V súčasnej dobe územím poľnohospodárskej výroby a služieb je torzo územia bývalého JRD po výstavbe diaľnice D1.

V obci sa zaoberá poľnohospodárskou prvovýrobou poľnohospodárske družstvo Brezová. Zaoberá sa ako rastlinnou, tak aj živočíšnou výrobou. Časť administratívy je na hospodárskom dvore Bytčica. Na území obce Lietavská Lúčka je prevažným držiteľom poľnohospodárskej pôdy. Túto pôdu využíva v rámci k.ú. Lietavská Lúčka ako ornú pôdu a trvalé trávne porasty. Vlastní objekty hospodárskeho dvora v Lietavskej Lúčke.

V katastrálnom území obce Lietavská Lúčka hospodári v rastlinnej výrobe aj Michal Mikušík, Agro – Dvor.

Na poľnohospodárskej pôde je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka. V okrajovej polohe východnej časti k.ú. Lietavská Lúčka sa nachádza drenážny systém s odvodňovacím kanálom C (evid. č. 5313 095 003), ktorý bol vybudovaný v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Rosina – Turie“.

Navrhovaný stav

Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka akceptuje rastlinnú poľnohospodársku výrobu ako jednu zo sekundárnych funkcií rozvíjajúcich sa na území obce nielen z hľadiska územného rozsahu, ale aj ako činiteľa ovplyvňujúceho ráz voľnej krajiny územia obce. V súvislosti s rastlinnou výrobou je nutné uviesť problém veľkej časti držaných ale neobhospodarovateľných pozemkov v rámci záhumienkov a priemyselných areálov, z ktorého vyplýva časté úporné zaburinenie pôdy a v svahovom teréne aj zrýchlený odtok vody z územia so všetkými dôsledkami. Do štruktúry poľnohospodárskej výroby významne vstupuje trhovú mechanizmus a ekonomické podmienky, na základe ktorých sú udržateľné pestovanie pšenice, ovsa a jačmeňa, udržateľnosť sa predpokladá aj v rámci pestovania liečivých rastlín yzop lekárske, proskúrnik, topoľovka a šalvia lekárska. Trvalé trávne porasty sa využívajú ako kosné lúky.

Hlavnými plodinami sú:

1. Husto siate obilniny - pšenica, ovos, jačmeň.
2. Liečivé rastliny.

Rastlinná výroba je jedným z nosných pilierov spoločnosti Družstvo Brezová. Z hľadiska hektárových výnosov v budúcich rokoch by nemali v pšenici klesnúť pod 4,6 t. Sú to čísla dosiahnuté v poslednom období a sú v daných podmienkach na úrovni celoslovenského priemeru. Zámerom je prinajmenej udržať tieto výnosy a tak zabezpečiť spoločnosti konkurencieschopnosť na trhu.

Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka akceptuje živočíšnu výrobu len v rozsahu dnešných kapacít lokalizovaných v súčasných priestoroch. V súlade s uvedenou činnosťou Družstva Brezová sú názory na revitalizáciu existujúceho územia poľnohospodárskeho dvora. Územie Do Lietaviek - v rámci poľnohospodárskej výroby sa navrhuje využívať ako trvalé trávne porasty.

Lesné pozemky

Súčasný stav

Lesné pozemky patria do dvoch lesných hospodárskych celkov (LHC), resp. dvoch lesných celkov (LC). LC Dubeň zaberá väčšinu k.ú. Lietavská Lúčka, LC Turie zaberá juhozápadnú časť ohraničenú tokmi Rajčianka a Lietavka, od ich sútoku k hranici k.ú.. Pre hospodárenie v lesoch sú vypracované programy starostlivosti o lesy (PSL), ktoré regulujú hospodárenie, ťažbu a ochranu lesných pozemkov. PSL pre LC Dubeň je vypracovaný na obdobie rokov 2016-2025, pre LC Turie na roky 2015-2024.

Aktuálna výmera lesných pozemkov je 199,80 hektára (podľa katastrálneho portálu).

Kategórie lesov

Výmera porastovej plochy podľa platných PSL je 188,01 ha, čo predstavuje 28,94% lesnatosť k.ú.. Z toho 89% lesov patrí do kategórie hospodárskych, ktoré popri plnení ostatných funkcií sú využívané hlavne na produkciu dreva, a 11% lesov patrí do kategórie ochranných. Tvoria ich lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach a ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy.

Tab.4: Kategorizácia lesov podľa PSL

Kategória lesa	Výmera v hektároch
hospodárske	167,29
ochranné	20,72
Spolu	188,01

Drevinové zloženie

Z drevín je v lesoch najviac zastúpený smrek obyčajný (44%), borovice (26%) a buk lesný (13%).

Tab.5: Drevinové zloženie lesov podľa PSL

Drevina (agregované)	Výmera v hektároch	%
Agát	0,09	0,05
Borovica	49,37	26,27
Brest	0,06	0,03
Buk	24,13	12,84
Dub	4,64	2,47
Hrab	3,33	1,77
Jaseň	2,68	1,43
Javor	7,50	3,99
Jedľa	3,33	1,77
Jelša	0,44	0,23
Lipa	4,16	2,22
Smrek	82,21	43,76
Smrekovec	4,90	2,61
Topoľ	0,97	0,51
Víňa	0,06	0,03
Spolu	187,88	100,00

Prevažne ide o porasty výrazne zmenené ľudskou činnosťou, s nepôvodným drevinovým zložením. Na extrémnejších stanovištiach nájdeme porasty borovice lesnej a listnatých drevín, na lepších stanovištiach monokultúry smreka a borovice čiernej alebo ich zmesi. Miestami sa zachovali pôvodné porasty buka a iných listnáčov.

Navrhovaný stav

Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka akceptuje funkciu lesa na území obce v zásade v nezmenšenom rozsahu. Urbanistický rozvoj obce spojený so zásahmi do lesov resp. lesných pozemkov sa o. i. prejaví dielčimi plošne menšími zásahmi do lesných pozemkov, ktoré nie je možné vylúčiť v rôznych častiach katastrálneho územia obce.

Podľa ÚPN – O Lietavská Lúčka dôjde k záberu lesnej pôdy, a to pre diaľničný privádzac v katastrálnom území Lietavská Lúčka – smer Rajec, cca 2,50 ha. Lokality záberu je vedená pod č. 25.

Nelesná drevinová vegetácia

Nelesná vegetácia je v katastri obce zastúpená ako vnútro sídelná a vnútroareálová zeleň na pozemkoch bytových a rodinných domov, vegetácia cintorína a v líniových prvkoch pozdĺž vodných tokov a ciest.

Lúky a pasienky

V katastri obce Lietavská Lúčka sa nachádzajú TTP, ktoré sa využívajú ako kosné lúky. Plochy, ktoré nie sú obhospodarované, sú ovplyvnené postupujúcou sukcesiou vegetácie.

Sady a záhrady

Vyskytujú sa v intraviláne v okolí rodinných domov, časť záhrad a sádov sa využíva na pestovanie plodín, časť už má len okrasný a rekreačný charakter. V časti na Pleš sa nachádza záhradkárska osada, ktorá sa okrem pestovania používa aj na rekreačné účely.

Plochy bývania a občianskej vybavenosti

V súčasnom zastavanom území obce sa nachádzajú územia obytné s plochami rodinných domov v najstaršej časti obce, územia obytné s ostatnými plochami rodinných domov, územia obytné s plochami bytových domov, zmiešané územia obytné s významným podielom občianskej vybavenosti, územia kultúrnych a industriálnych pamiatok, územia základnej školy, základnej umeleckej školy, diagnostického centra, územie materskej školy, územia športu, územia záhradkárskeho osád, územia priemyselnej výroby, územia s prevahou poľnohospodárskej výroby, územia lomov, územie rozvodne, územia železnice, územia cintorínov, územia významnej zelene.

Navrhovaný stav

Súčasný zastavaný územie obce je v návrhu ÚPN - O Lietavská Lúčka zväčšené. V rozšírenom rámci sa vymedzujú (na základe prevládajúcich funkčných využití prvkov skladby územia) územia obytné s prevládajúcimi plochami rodinných domov v pokračovaní ulice Na Sihoti, v južnej časti Ilového a pri Stredisku správy a údržby diaľnic za diaľnicou lokalita „AKIN“. V rámci existujúceho zastavaného územia sa navrhuje funkcia IBV pri navrhovanej miestnej komunikácii medzi ul. Michala Chmeliara a Na Vápenicu, dopĺňajú sa územia priemyselnej výroby. V dotyku s existujúcim zastavaným územím sú navrhované územia nadradenej dopravnej infraštruktúry, mimo zastavaného územia zostávajú územia voľnej krajiny (prevažne „rastlinná výroba“), územia lesnej krajiny, územia vodných tokov a biokoridorov, navrhované sú územia rekreácie.

Predpoklady rozvoja funkcie bývania

Návrh obytných území s plochami rodinných domov vybilancováva disponibilné plochy pre rozvoj k navrhovému obdobiu. Tieto sú navrhované zväčša v územiach, kde je už v súčasnosti jednoznačne prevládajúcou funkciou bývanie v rodinných domoch. Sú to územia v západnej časti Lietavskej Lúčky v pokračovaní ulice Na Sihoti, v južnej časti Ilového, pri navrhovanej miestnej komunikácii medzi ul. Michala Chmeliara a Na Vápenicu a v západnej časti obce za diaľnicou. Prírastok bytov navrhuje ÚPN – O Lietavská Lúčka dosiahnuť v zastavanom území obce aj prestavbami a nadstavbami súčasného fondu individuálneho bývania.

ÚPN – O Lietavská Lúčka nenavrhuje nové samostatné územie hromadnej bytovej výstavby, za akceptovateľné považuje umiestnenie bytových domov vo väzbe na existujúce územia bytových domov v uliciach Štefana Hulína a Skalka.

Návrh riešenia funkcie bývania zohľadňuje evidované zámery a požiadavky a opiera sa aj o proklamované investičné zámery z externého prostredia, ktoré našli uplatnenie aj vo schválenom zadaní. Zohľadňuje sa demografická miestna determinovanosť, očakávaná korekcia funkčného využívania územia (zmiešané územia, remeselná výroba, rekreácia), aj odhadovaná urbanistická rezerva.

Celková potreba bytov do roku 2 032 predstavuje **64 bytov**.

V súčasnom zastavanom území sa navrhuje v prielukách v uliciach Jakuba Bytčiančina umiestnenie 3-och, Na Pleš 4-och, Skalka 2-och, Na Dúbravy 8-ich, Lúčanská 2-och, Cementárenská 5-tich, Na Kopec 5-tich, Žilinská cesta 7-ich, Michala Chmeliara 4-och, Na Vápenicu 4-och, Ilovská cesta 5-ich nových rodinných domov, celkom **49 RD** (časť z nich budú nahradené objektami občianskej vybavenosti). V kompaktnejších územiach navrhovanej IBV - v pokračovaní ulice Na Sihoti je priestor pre 8 RD, pri navrhovanej miestnej komunikácii medzi ul. Michala Chmeliara a Na Vápenicu pre 10 RD, v južnej časti Ilového pre 19 RD, lokalita „AKIN“ pri Stredisku správy a údržby diaľnic 44 RD, čo je v rámci ucelenejších obytných útvarov 81 RD (z ktorých časť bude nahradená objektami občianskej vybavenosti). Celkom je to **130 bytov v IBV**. Predpokladá sa, že časť takto navrhovaných objektov môže byť nahradená doplnkovou funkciou v území IBV, objektami občianskej vybavenosti a služieb, čím sa zníži celkový predpokladaný navrhovaný počet rodinných domov v uvedených lokalitách na 90.

Bytové domy sú navrhované v ulici Štefana Hulína - 12 b.j. a Skalka - 9 b.j., spolu 21 b.j.

Celkový počet navrhovaných bytov **111** presahuje predpokladanú potrebu bytov.

Nadhodnotenie, ktoré predstavuje rozdiel medzi potrebou bytov a predpokladom počtu bytov v jednotlivých lokalitách, je v súlade s poznaním overeným skúsenosťou, že viac ako jedna tretina z navrhovaných plôch s funkciou bývania bude v návrhovom období ÚPN – O poznačená pomalým majetkoprávnym vysporiadaním a zostane preto v pozícii dlhodobejšej rezervy. V objektoch hromadného bývania je navrhovaných 18,9 % nových bytov a v objektoch individuálneho bývania (IBV) je 81,1 % navrhovaných bytov.

Školstvo

Materské školy

Predškolskú výchovu zabezpečuje v obci materská škola s kapacitou troch tried, 72 detí. V súčasnosti ju navštevuje 72 detí, je teda kapacitne vyťažená. Prevádzku zabezpečuje 8 zamestnancov, z toho 6 pedagogických pracovníčok. MŠ je umiestnená v stredovej časti obce (ulica Skalka) v priestore, kde sú kumulované zariadenia školstva. Umiestnenie MŠ treba považovať za stabilizované a nemenné. MŠ uplatňuje humanistickú výchovu a vzdelávanie s dôrazom na rozvoj tvorivosti, samostatnosti a zážitkového učenia pred pamäťovým učením.

Návrh

Vzhľadom na to, že v MŠ nie sú vytvorené samostatné spálne a jedáleň, nespĺňa podmienky hygieny. V MŠ je kuchyňa pre školskú jedáleň, ktorá je materiálne vybavená, avšak nemá dostatočný priestor, z čoho vyplývajú zlé, stiesnené pracovné podmienky. Už v súčasnosti je nedostatok miest v MŠ, nedostačujúce sú aj priestory v šatniach. Vzhľadom k veľkému záujmu je žiadúce v spolupráci so zriaďovateľom rozšíriť kapacitu a znížiť počty detí v triedach, vytvoriť jedáleň a samostatné spálne.

ÚPN - O Lietavská Lúčka predpokladá, že v zmysle celoslovenských prognóz celkový počet detí v materských školách bude rásť do roku 2 019 (cca o 16% voči súčasnosti). Kapacita 84 detí bude podľa toho optimálna. Do roku 2 032 počet detí mierne poklesne. Proporcionálne s týmto vývojom ÚPN - O Lietavská Lúčka predpokladá aj zvýšenie počtu detí a učiteliek MŠ oproti súčasnému stavu do roku 2 019, a následne predpokladá ich mierny pokles. Z titulu prípadného budúceho poklesu počtu detí, bude prípustné doplniť využitie objektu MŠ výlučne na LŠU, centrá voľného času, prípadne zariadenia sociálnej starostlivosti, vždy zariadení vo vlastníctve obecnej samosprávy. ÚPN - O Lietavská Lúčka navrhuje doplnenie potrebných priestorov nadstavbou najmä jednopodlažných častí objektu, prístavbami a potrebnými stavebnými úpravami. Navrhuje sa aj úprava areálu a doplnenie pieskoviska.

Základné školy

Do školského obvodu základnej školy v Lietavskej Lúčke patria obce Porúbka a Lietavská Svinná-Babkov. ZŠ má 11 kmeňových učební s kapacitou 450 žiakov, 7 odborných učební (2 informatické učebne, jazykovú učebňu, chemickú učebňu, učebňu fyziky, učebňu biológie). Má tiež 2 školské dielne, telocvičňu, viacúčelové ihrisko 36 x 18 m, ďalšie malé ihriská (volejbal, basketbal), školskú knižnicu. Počet tried je v súčasnosti 11, počet žiakov je 215. Súčasťou školy je zariadenie školského stravovania (s kuchyňou v budove materskej školy), kde je prihlásených 121 detí a školská družina, ktorá má 2 oddelenia. V ZŠ pracuje 33 zamestnancov, z toho 19 pedagogických pracovníkov. Školský klub detí navštevuje 59 detí.

V základnej škole prenájíma časť svojich priestorov Súkromná základná umelecká škola.

Centrum voľného času pri ZŠ Lietavská Lúčka má 6 oddelení, 26 krúžkov, navštevuje ho celkom 234 žiakov. Počet pracovníkov je 13, z toho je 9 pedagogických pracovníkov.

V škole boli vykonané pozoruhodné stavebné úpravy, v rokoch 2007 – 2009 stavebné úpravy na nízkoenergetický štandard – pokles spotreby plynu o 75%, komplexná prestavba budovy, zateplenie telocvične, výmena okien, zateplenie, obnova sociálnych zariadení, rozvody kúrenia, radiátory, podlahové krytiny v triedach, prestavba osvetlenia tried (budova na Májovej ul.).

Návrh

Stavebnými zámermi sú obnova priestorov školských dielní, obnova IKT v odborných učebniach informatiky a jazykovej učebni, navrhuje sa dobudovanie vonkajšieho športového areálu - atletická dráha, atletické disciplíny, požiadavkou je komplexná prestavba „likusového baráka“. Podľa predpokladaného demografického vývoja bude kapacita základnej školy v rámci návrhového obdobia postačovať pre

súčasný školský obvod. Kapacita (450 žiakov) je postačujúca pre predpokladaný nárast počtu obyvateľov obce a jej školského obvodu. V čase vypracovávania prieskumov a rozborov bol počet žiakov 215 z čoho vyplýva, že kapacita školy nie je využitá ani na 50%. Vo výhľade po roku 2 032 bude možné rozvoj školy zabezpečiť len formou stavebných úprav, možné sú prístavby, nadstavby.

Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka predpokladá rozvoj areálu severným smerom, využívanie súčasných aj navrhovaných športových zariadení verejnosťou.

Súkromná základná umelecká škola

Súkromná základná umelecká škola (SZUŠ) – elokované pracovisko Lietavská Lúčka má svoje priestory na ul. Májovej a v priestore ZŠ v ulici Skalka. Študijnými odbormi sú odbor hudobný (hra na gitare, akordeóne, klavíri, zobcovej flaute, spev), odbor výtvarný. Počet žiakov je 46, počet zamestnancov 9, z toho 8 pedagogických pracovníkov.

Návrh

V rámci návrhového obdobia do roku 2032 sa považuje umiestnenie priestorov SZUŠ za stabilizované.

Diagnostické centrum

Vzdelávací proces je primárnou súčasťou Diagnostického centra v Lietavskej Lúčke. Diagnostické centrum je školské preventívno-výchovné zariadenie pre dievčatá vo veku 13 - 18 rokov s poruchami správania. Pod názvom Diagnostický ústav bolo v roku 1992 presťahované do Lietavskej Lúčky zo Žiliny. Dĺžka pobytu v DC je orientačne cca 3 – 6 mesiacov, individuálne v závislosti od konkrétnej situácie dievčaťa. Cieľom je zabezpečiť výchovnovzdelávací proces na kvalitnej odbornej úrovni, poskytnúť odbornú psychologickú, psychoterapeutickú, výchovnú zdravotnú a sociálnu starostlivosť, zabezpečiť zvýšenú vzdelávaciu starostlivosť, dopĺňať chýbajúce vedomosti s možnosťou dosiahnuť čo najvyššie možné vzdelanie, usmerňovať dievčatá na pozitívnu hodnotovú orientáciu a objektívny náhľad na svet, viesť ich k samostatnosti a zodpovednosti, pomáhať osobnostne dozrieť, rozvíjať schopnosti a zručnosti, učiť sa efektívne využívať svoj voľný čas, spolupracovať s rodinou a vytvárať vhodné podmienky na návrat do rodinného prostredia. Vyučovací proces zabezpečuje 6 špeciálnych pedagógov (učiteľov), špeciálnopedagogický tím dopĺňajú dvaja psychológovia a jeden špeciálny pedagóg. Výchovu mimo vyučovania zabezpečuje 9 plne kvalifikovaných vychovávateľov a vedúca výchovy, od 21 hod. do 7 hod. pomocné vychovávateľky, počas soboty cez deň za účasti špeciálneho pedagóga vychovávateľa. V diagnostickom centre je viacúčelové ihrisko.

Návrh

Umiestnenie a nároky na priestory sa považujú za stabilizované.

Kultúra

Základom kultúrno-spoločenského života v obci je Kultúrny dom (s kapacitou hlavnej sály cca 90 - 95 sedadiel), s názvom Reštaurácia, ktorá sa využíva pri rôznych akciách. Predná zasadačka s kapacitou 40 miest sa využíva na výstavy a príležitostný prenájom, dole je zábavné centrum s kapacitou 30 miest. Sú tu tiež priestory Materského centra Lúčik.

Obecná knižnica, ktorá sa nachádza v objekte obecného úradu, je otvorená dvakrát do týždňa po 2 hodiny, spravuje spolu 3 707 zväzkov.

Základňou kultúrneho života sú aj základná škola, materská škola, Súkromná základná umelecká škola aj kaplnka.

Ku kultúrnemu dedičstvu je potrebné priradiť okrem NKP Kaštieľa (so zaužívaným názvom Pongráčovský) a pomníka padlým v SNP, archeologické náleziská na území obce, komplex areálu cementárne, predovšetkým jeho výrazné vertikálne technologické objekty, tzv. fabrické kaštiele, Božie muky v katastrálnom území obce, zvonice v Ilovom, pôdorys obce v jej najstaršej časti (severne, ale hlavne južne od ul. Štefana Hulína).

V obci pôsobia rôzne kluby a združenia – ZO Jednoty dôchodcov Slovenska, Spevácky súbor Lúčanka, Miestny spolok SČK v Lietavskej Lúčke, Únia žien, Živena, Klub slovenských turistov (KST) Lietavská Lúčka, Materské centrum Lúčik.

Obec v spolupráci s miestnymi organizáciami, základnou a materskou školou organizuje pre svojich občanov rôzne kultúrno-spoločenské a športové podujatia: Lúčanské hody, výstava a súťaž plastových a papierových modelov, jesenné trhy v Lietavskej Lúčke, burza v Materskom centre Lúčik, tradičné podujatia - karneval, offroadtrial Lietavská Lúčka, prehliadka kníh školskej knižnice, besedy (v minulosti napr. s poetkou Annou Dubovcovou a s akademickým sochárom a maliarom Štefanom Pelikánom), športové a turistické aktivity so ZO Jednoty dôchodcov Slovenska, akcie Speváckeho súboru Lúčanka, letné zábavy, napr. Katarínska, oslavy oslobodenia obce, deň matiek, literárna súťaž Odkaz Karolíny Brüstleovej, športové súťaže v stolnom tenise, futbale, projekty kultúrne dedičstvo našich predkov, úcta k starším, rozvoj čitateľskej gramotnosti detí, dopravná výchova, enviroprojekty, dejepisný projekt, aktivity pri cezhraničnej spolupráci so základnou školou v obci Horní Bečva v ČR (tradície detskými očami – kde si návštevníci mohli vyskúšať ľudové remeslá). V materskej škole – divadlá, výstavy, tvorivé dielne, besiedky – vianočné, ku dňu matiek, Mikuláš, plavecký a lyžiarsky výcvik, oslava Dňa detí, výlety.

V obci vychádza miestny občasník Spravodaj obce Lietavská Lúčka.

Návrh

Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka vychádza z predpokladu, že súčasná základňa kultúrno-spoločenského života obce pretrvá po celé návrhové obdobie ÚPN – O a zaznamená nárast (aj zásluhou propagácie). ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje:

- kostol v blízkosti centra obce – námestia,
- galériu v prístavbe kultúrneho domu,
- prístavbu, nadstavbu a stavebné úpravy kultúrneho domu (stravovacie kapacity, divadelná sála, bábkové divadlo),
- nové využitie a úpravy objektov tzv. fabrických kaštieľov,
- technické múzeum (o cementárenstve) v areáli CLL, a.s.,
- nové využitie kaštieľa (otvorenie sa verejnosti) na múzeum, zariadenia typu Dom sociálnych služieb (hlavne pre seniorov), denný stacionár, hospic,

- vymedzenie priestoru pre kultúrne dotvorenie kaplnky, spolu s vymedzením územia pre rozvinutie krížovej cesty,
- rozvinutie kultúrnych, rekreačných ale aj športových aktivít (amfiteáter...) v priestore vyťažného lomu,
- dotvorenie priestorov Božích múk a zvonice v Ilovom,
- revitalizáciu priestoru starého cintorína. Primerané priestory pre kultúrnu činnosť (klubové priestory) navrhuje ÚPN – O Lietavská Lúčka aj ako súčasť sekundárneho ťažiskového priestoru v rámci obytného územia Ilové.

Kultúrny aspekt sa musí k návrhovému obdobiu uplatňovať aj pri starostlivosti a využívaní cintorínov a historickej zelene. ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje naďalej podporovať a vytvárať priestorové a materiálne podmienky pre kluby a združenia pôsobiace v obci a pre organizovanie rôznych kultúrno-spoločenských a športových podujatí. Kultúrno-historický potenciál obce bude spočívať aj v zachovaní všeobecnej podpory rozvoja remesiel, ktoré majú oporu v historických remeslách.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Zdravotníctvo

V obci Lietavská Lúčka je zriadených niekoľko zdravotníckych zariadení, sú tu ambulancie troch lekárov pre dospelých, jedna pediatrická ambulancia, dve ambulancie praktického lekára pre deti a dorast, zubná ambulancia, psychologická ambulancia a jedna neurologická ambulancia. Z dostupných údajov je zrejmé, že činnosť pediatrických ambulancií presahuje rámec obce a zdravotnícka starostlivosť je poskytovaná aj obyvateľom obcí Lietava, Podhorie, Babkov, Turie. Chýbajúce špecializované zdravotnícke zariadenia sú najmä v blízkej Žiline. V obci je lekárne. Zo zdravotníctvom súvisí SALON de DONNA – služby telesnej pohody.

Návrh

Rozšírenie počtu zdravotníckych zariadení s prihliadnutím aj na potreby susediacich obcí. V rámci priestorov pre poskytovanie služieb základnej zdravotnej starostlivosti uprednostňuje navrhované centrum obce – vo väzbe na námestie.

Sociálna starostlivosť (sociálne služby)

V obci Lietavská Lúčka je zavedená terénna forma opatrovateľskej starostlivosti pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby pri úkonoch sebaobsluhy, úkonoch starostlivosti o svoju domácnosť a základných sociálnych aktivitách. Sociálny aspekt je prítomný aj v Diagnostickom centre v Lietavskej Lúčke, kde vzdelávací proces na kvalitnej odbornej úrovni, sprevádza poskytovanie odbornej psychologickej, psychoterapeutickej, výchovnej zdravotnej a sociálnej starostlivosti.

Návrh

Umiestnenie zariadenia typu Dom sociálnych služieb (Dom pre seniorov, resp. denný stacionár) a hospic v kaštieli, jedáleň s kuchyňou pre seniorov v Kultúrnom dome a umiestnenie bytového objektu s nájomnými bytmi pre seniorov v rámci území bytových domov v uliciach Štefana Hulína a Skalka.

Veľkoobchod a maloobchod

V obci Lietavská Lúčka sa v súčasnosti nachádza jeden supermarket COOP Jednota, jedna predajňa potravín COOP Jednota (Ilové) s doplnkovým sortimentom, predajňa potravín na ul. Štefana Hulína, predajňa mäsa a mäsových výrobkov, predajne kvetov, rozličného tovaru, textilu, drogérie v Dome služieb, predajňa záhradných a bytových dekorácií, Vodný svet – bazény, závlahové systémy, slnečné kolektory..., predajňa servis elektroniky, predajňa detského tovaru a hračiek, predajňa autodiélov, predajňa motocyklov, štvorkoliek a elektrobicyklov Motočas, dve predajne stavebnín, predajňa nábytku EKO interiér, predajňa oceľových skriň, plotov a oceľových zábradlí, predajňa výrobkov z plastov – prepravky, palety, sudy..., predajňa okrasných drevín.

Množstvo (počet) predajní na území obce sa javí takmer primeraný veľkosti obce, nie však z hľadiska sortimentu predajných jednotiek.

Návrh

ÚPN – O Lietavská Lúčka uprednostňuje umiestnenie jednotlivých zariadení v navrhovanom ústrednom verejnom priestore v centre obce a v jeho subcentre v Ilovom, sekundárne v celom zmiešanom území bývania v centrálnej časti obce s významným podielom občianskej vybavenosti. Ďalej navrhuje presun funkcie veľkoskladu – veľkoobchodu mimo územia centrálnej resp. obytnej funkcie časti obce, najvhodnejšie do priemyselného územia obce. V závislosti od záujmu a zámerov podnikateľského sektora ÚPN – O Lietavská Lúčka podporuje rozšírenie siete obchodov. Optimalizovaný stav kvantitatívneho ukazovateľa veľkosti predajnej plochy je 1,0 m² na obyvateľa.

Služby

Jednotlivé druhy služieb sú na území obce poskytované predovšetkým cez poštu, hasičskú zbrojnicu, osobné služby a cintorín s domom smútku. Sú tu zastúpené aj niektoré výrobné a nevýrobné služby.

Osobné služby sú zastúpené kaderníctvom a kozmetikou, výrobné kamenárstvom, sklenárstvom, pohrebnými službami v Dome služieb, službami pneuservisu, montážou a servisom zabezpečovacích systémov, zámočníckymi, klampiarskymi, tesárskymi a pokrývačskými službami, zatepl'ovacími a rekonštrukčnými prácami (Dommont), realizáciou a úpravou záhrad, autoservisom, tepovaním a čistením interiérov, komplexnými elektroprácami, montážou a servisom plynu, kúrenia, vody, elektroinštaláčnymi prácami, servisom elektroniky, strihaním a kozmetickou úpravou psov, službami hotela pre mačky a hotela pre spoločenské zvieratá pri ceste III/2102 Lietavská Lúčka - Lietava.

V obci sú služby pokrývajúce požiadavky poštových služieb a hasičských služieb. Hasičské služby sú reprezentované hasičskou zbrojnicou. Obec má dobrovoľný hasičský zbor s 80 členmi. Má družstvo mužov, žien a žiakov. Hasičská zbrojnica je umiestnená pri severnom okraji CLL, pred riekou Rajčianka. Polohy objektov hasičskej zbrojnice a pošty sa považujú za stabilizované.

Odvoz a likvidácia odpadu sú na veľmi dobrej úrovni, služby spojené s likvidáciou komunálneho odpadu, separáciou, výkupom atď. sa navrhuje skvalitniť v zmysle POH obce Lietavská Lúčka a príslušného VZN.

Návrh

- Objektom pošty a hasičskej zbrojnice sa navrhujú stavebné úpravy a prístavby, pripúšťajú nadstavby.
- Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka vymedzuje resp. priznáva plochy v zastavanom území pre kalendárový zber veľkoobjemového odpadu (zberové miesta) ako i obecný zberný dvor.
- ÚPN – O Lietavská Lúčka podporuje rozvoj remeselníckych prevádzok a existujúcej drobnej výroby, rozširovanie sortimentu služieb, malých podnikov na spracovanie miestnej surovínovej základne, zvyšovanie kvality služieb, ich pestrosti a dostupnosti. Kritéria pre služby všeobecne určuje dopyt na trhu. Riešenie ďalšieho sortimentu služieb drobného rozsahu z hľadiska objemu poskytovania služieb a priemetu činnosti do územia sa preto doslovne nepredpisuje, za vyhovujúcu sa bude v tomto smere považovať definícia záväzných regulatívov vyjadrujúcich možnosti (aj vylučujúce podmienky) na pôsobenie konkrétnych druhov služieb v jednotlivých plošne a priestorovo homogénnych jednotkách sídla, v súlade s požiadavkami PHSR obce Lietavská Lúčka, a s dôrazom na zvyšovanie úrovne poskytovania služieb v oblasti rekreácie, turizmu a cestovného ruchu.

Administratíva a bankové služby

Administratíva

Túto zložku v obci reprezentuje samostatne stojaci objekt Obecného úradu Lietavská Lúčka. V dobrom stave je hasičská zbrojnica na Žilinskej ceste, ako aj s ňou stavebne zrastené sídlo urbariátov. Polohy administratívnych objektov sa považujú za stabilizované aj pre návrhové obdobie do r.2 032.

Návrh

V objekte obecného úradu sa navrhuje využívanie podkrovia a samostatná prístavba, čím sa získajú ďalšie priestory nutne spojené s rozširovaním agendy v súvislosti s nárastom počtu obyvateľov, ako i rozvojom cestovného ruchu, turizmu a rekreácie. Náplň objektu sa navrhuje rozšíriť o turisticko-informačnú kanceláriu a bankomat. Súčasťou areálu navrhovaného kostola v navrhovanom centre obce je aj farský úrad. Zložku občianskej vybavenosti predstavujú aj administratívne priestory charakteru výrobnej administratívy vo výrobných územiach.

Bankové služby

V súčasnosti služby tohto druhu na území obce absentujú – ani v súvislosti s ďalším rozvojom turizmu, rekreácie a cestovného ruchu nemožno predpokladať vznik pobočiek peňažných domov na území obce. V centrálnej polohe obce sa navrhuje zriadenie bankomatu.

Športové a rekreačné plochy

Základom tohto druhu občianskej vybavenosti je a aj pre návrhové obdobie zostane športový areál, resp. futbalový areál slúžiaci organizovanému športu s

futbalovým ihriskom. V ňom hrá svoje súťaže ŠK Cementáreň Lietavská Lúčka v kategórii muži v 1. DOXXBET triede, a U19 (MUŽI) v I. im. triede dorast. Nachádza sa v západnej časti obce. Jeho ďalší rozvoj je značne obmedzený železničnou traťou, existujúcou IBV a terénnymi danosťami.

V Skalke pri železničnej trati je hokejové ihrisko, ktorého okolie neposkytuje možnosti väčšieho rozvoja. Ihrisko je prístupné na verejné korčuľovanie.

V priestoroch ZŠ je viacúčelové, basketbalové, volejbalové ihrisko a telocvičňa, ktoré sú po dohode so školou prístupné aj verejnosti.

V MŠ je detské a dopravné ihrisko, ktoré sú prístupné pre verejnosť. V diagnostickom centre je viacúčelové ihrisko.

V priestore za železničnou traťou na sever od predĺženia ulice Na kopec spontánne vzniklo malé futbalové ihrisko využívané verejnosťou. Podobné ihrisko je v súčasnosti v južnej časti Ilového, je však v trase diaľničného privádzača v peäži s cestou I/64. Možnosti športovania poskytujú aj iné zariadenia (napr. Ranč...).

V Lietavskej Lúčke účinkuje Hokejový klub Lietavská Lúčka, Klub slovenských turistov (KST) Lietavská Lúčka s počtom 112 členov, Obecný športový klub stolného tenisu Lietavská Lúčka, Dobrovoľný hasičský zbor. DHZ sa zúčastňuje súťaží v hasičskom športe (v minulosti Bytča, Varín, Katerinky, Ladce).

Z významnejších podujatí sa v obci organizuje ešte stolnotenisový turnaj, offroadtrial Lietavská Lúčka, športové a turistické aktivity ZO Jednoty dôchodcov Slovenska, ZŠ organizuje športové súťaže v stolnom tenise, futbale, má reprezentantov školy v gymnastike, plávaní, squashi, atletike, parkúre.

Centrum voľného času ponúka športové krúžky – futbalový, stolnotenisový, basketbalový, volejbalový, badmintonový, materská škola vykonáva plavecký a lyžiarsky výcvik.

Obcou prechádza novonavrhovaná Rajecká cyklomagistrála, vedená od mesta Žilina najmä nábrežím Rajčianky, s pokračovaním v existujúcom zastavanom území obce ulicami na východnej strane železničnej trate, v južnej časti katastra po jej západnej strane.

Návrh

- ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje prepojenie Rajeckej cyklomagistrály s navrhovanou cyklotrasou do Lietavy – Majer od futbalového ihriska, okolo záhradkárskej osady a tiež s navrhovanou cyklotrasou vedenou údolím Lietavského potoka segregovane od cesty III/ 2102.
- ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje problematiku telovýchovy a športu riešiť ako systém, ktorý počíta s tým, že časť záujmov z tejto oblasti sa prekrýva so záujmami školstva a kultúry a na druhej strane so záujmami cestovného ruchu, rekreácie a turizmu, časť zariadení z tejto oblasti môže byť výlučne jednoúčelová (organizovaný šport). Preto v riešení územného plánu prihliada na tieto skutočnosti v zmysle združovania funkcií, viacúčelovým návrhom prvkov ako i zohľadňovaním polohy a skladby návštevnosti.
- Športový areál spolu so športoviskami základnej školy považuje za rozhodujúce ťažiskové priestory rozvoja tejto urbanistickej funkcie na území obce Lietavská Lúčka a navrhuje sprístupnenie futbalového ihriska a naďalej aj školských športových zariadení verejnosti a dobudovanie vonkajšieho areálu ZŠ o atletickú dráhu, vybavenie atletických disciplín a školský bazén.
- ÚPN – O Lietavská Lúčka ďalej navrhuje skultúrniť oplotenie futbalového štadióna (aj z hľadiska uvoľnenia priehľadov na kaštieľ). Zrekonštruovanie

ľadovej plochy, vytvorenie športovísk a rekreačných priestorov vo vytlažených územiach lomu, vytvorenie fitness centra v rámci prestavby kultúrneho domu, posilňovňu v bývalom kine, saunu.

- V každej časti obce (centrum, llové, východne od diaľničného privádzača) vymedzuje plochy pre rozvoj športovej vybavenosti, územia charakteru „oddychových zón“, ktoré by mali na podklade parku resp. inej navrhovanej zelene obsahovať okrem prvkov športu aj prvky pre rekreačné využívanie. Skupinu športovej vybavenosti musia dopĺňať detské ihriská (aj pri bytových domoch), lokálne športoviská (volejbal, basketbal, tenis), detské dopravné ihrisko, miestne cyklotrasy (nadväzujúce na regionálne cyklotrasy, využiteľné aj pre korčuliarov, turistické trasy, letné bežecké lyžiarske trasy /kolieskové lyže/ a zimné bežecké lyžiarske trasy).
- Ďalšími vhodnými športovorekreačnými aktivitami môže byť paragliding a závesné lietanie. Základom jazdy na koni – hipoturistiky môže byť Ranč pri ceste III/2102, tiež areál Družstva Brezová s náplňou agroturistika, hipoturistika.

Ubytovanie a verejné stravovanie

Stravovacie služby ponúkali počas prieskumov v teréne pohostinstvo Šariš Kantína (picéria, piváreň, pohostinstvo), picéria a pohostinstvo Papo. Stravovanie má ako predmet podnikania uvedený Ladislav Babčaník v ulici Skalka. Na llovom bolo v čase prieskumov pohostinstvo mimo prevádzky vzhľadom ku stavebným úpravám objektu.

V Kantíne (picéria, piváreň) je v nefajčiarskej časti Kantína - picéria 32 sedadiel, v časti Kantína - bistro 42 sedadiel, v picérii a pohostinstve Papo je v nefajčiarskej časti 30 sedadiel, vo fajčiarskej časti 12 sedadiel a na vonkajšej terase je cca 40 – 50 miest na sedenie. Ubytovacie služby v obci absentujú.

Návrh

- ÚPN – O Lietavská Lúčka podporuje návrhy z dotazníkovej akcie k prieskumom a rozborom - dokončenie prestavby kultúrneho domu a s jeho využitím aj pre funkciu stravovania, nefajčiarsku kaviareň, cukráreň, podporiť výstavbu penziónu s ubytovaním a stravovaním.
- Návrh ÚPN – O predpokladá ďalšiu existenciu už jestvujúcich stravovacích zariadení a ich vyššiu úroveň so zameraním na podávanie špecialít regionálnej kuchyne a realizáciu netradičného atraktívneho prostredia pre konzumáciu jedál, trávenie voľného času a doplnkové služby.
- Tiež navrhuje nové stoličkové kapacity (vo väzbe na očakávanú návštevnosť regiónu) v podobe kaviarne a cukrárne v priestore centra – námestia.
- Predpokladá sa vznik ubytovacích a stravovacích kapacít v kultúrnom dome, v penziónoch, ubytovania v súkromí pri prestavbách jestvujúcich rodinných domov. V návrhovom období je priestor na realizáciu ubytovacích služieb v celkovej kapacite cca 50 lôžok.

Priemyselné plochy

Súčasný stav

V roku 2 011 bolo v oblasti priemyselnej výroby zamestnaných 320 z 844 ekonomicky aktívnych obyvateľov obce.

Sekundárny sektor vo forme území priemyselnej výroby má na území obce dôležité zastúpenie. Jeho najvýznamnejším reprezentantom v katastrálnom území obce Lietavská Lúčka je Cementáreň Lietavská Lúčka, a.s., výrobca mletých vápencov, dolomitov a stavebných látok. Ďalšími činnosťami sú - preprava materiálu nákladnými vozidlami, železničnými vozňami, logistika. Cementáreň Lietavská Lúčka patrí medzi tradičných výrobcov stavebných látok. Počas svojej existencie vyprodukovala viac ako 21 miliónov ton cementu. Rozhodnutie o zastavení výroby cementu v roku 1998 znamenalo zásadnú zmenu orientácie výroby. Z výroby cementu sa CLL, a.s., stala špecializovaným výrobcom mletých vápencov a dolomitov. Od roku 2005 je majoritným akcionárom Calmit s.r.o. Výrobný program – mleté vápence a dolomity (7 druhov výrobkov), logistika a laboratórne služby. Cementáreň Lietavská Lúčka patrí do kategórie zamestnávateľov s počtom zamestnancov 50–99.

Ďalšími významnými reprezentantmi priemyselnej výroby sú:

- SEJONG Slovakia s.r.o., ktorý sa počtom zamestnancov v kategórii 150-199 radí ako zamestnávateľ na najvyššiu priečku. Konkrétny výrobný program je výroba výfukov pre osobné automobily.
- Element s.r.o. Lietavská Lúčka (klampiarska výroba) sa zaoberá výrobou odkvapových (z medi, titánzinku, lakoplastu) a komínových systémov, doplnkov využívaných pri výstavbe krbov, systémov vzduchotechniky, strešných a trapézových prvkov, titánzinkových fasádnych systémov. Kategória počtu zamestnancov je 25-49.
- HS Technik s.r.o., ktorá sa zaoberá indukčným tepelným spracovaním, termickými nástrekmi a obchodnou činnosťou s počtom zamestnancov 10-19.
- V podkategórii ťažba a dobývanie pôsobí v k.ú. Lietavská Lúčka spoločnosť STEINBRUCH Žilina, s.r.o. (predtým X – ray Žilina spol. s.r.o.), ktorá vykonáva ťažbu kameniva pre stavebné účely v dobývacom priestore Lietavská Lúčka.
- Ostatné subjekty priemyselnej výroby dosahujú počty zamestnancov 0–2, resp. počty zamestnancov nie sú uvedené.

Tab.6: Subjekty pôsobiace v kategórii priemysel so sídlom v Lietavskej Lúčke

Podkategória	Názov	Predmet podnikania
Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva	Jozef Kučes ml.	Pilovanie a hobľovanie dreva
	Marián Kudla	Pilovanie a hobľovanie dreva
	Radovan Mazúr	Pilovanie a hobľovanie dreva
	Niko Nábytok s.r.o	Pilovanie a hobľovanie dreva
	Miroslav Vrba	Výroba dosiek a drevených panelov
	Zelená pani s.r.o	Výroba ostatných výrobkov z dreva, výrobkov z korku, slamy a prúteného materiálu
	Prvá montážna s.r.o	Výroba ostatných výrobkov z dreva, výrobkov z korku, slamy a prúteného materiálu

Podkategória	Názov	Predmet podnikania
	Biopel a.s.	Výroba ostatných výrobkov z dreva, výrobkov z korku, slamy a prúteného materiálu
Služby pre tlač a média	Rudolf Dobroň, Pressit – Sieťotlač	Iná tlač
	ES labels a.s.	Služby pre tlač a média
Výroba chemikálii, plastov, gumených a výroba výrobkov	Branislav Smetana	Výroba ostatných plastových výrobkov
	Darina Kadašiová	Výroba a spracovanie ostatného skla vrátane technického skla
	Cementáreň Lietavská Lúčka a.s.	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov, i.n.
Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov
Výroba potravín	PAŤO Slovensko, s.r.o	Spracovanie mäsových a hydinných mäsových výrobkov
	Masár Rudolf – Hodmar	Výroba chleba, výroba čerstvého pečiva a koláčov
	Eugen Ďuriník ESSA	Výroba suchárov a keksov, výroba trvanlivého pečiva a koláčov
Zber, spracovanie, likvidácia a nakladanie s odpadom	Ladislav Mihál – Beta - K	Recyklácia triedených materiálov
Iná výroba	Heinrich spol. s.r.o.	Výroba hier a hračiek
Výroba a spracovanie kovov a výroba výrobkov	Daniel Cviček	Výroba kovových konštrukcií a ich častí
	Štefan Zvarďon	Výroba kovových konštrukcií a ich častí
	Martin Červený	Výroba kovových konštrukcií a ich častí
	Juraj Gašpar Energo Instrustop Servis	Servis, výroba parných kotlov, okrem kotlov ústredného kúrenia
	HS Real s.r.o	Kovanie, lisovanie, razenie a valcovanie kovov, prášková metalurgia,
	HS Technik spol. s.r.o	Kovanie, lisovanie, razenie a valcovanie kovov, prášková metalurgia,
	Peter Komanec	Opracovanie a povrchový úprava kovov
	Stanislav Kubík Dolinka	Obrábanie
	Rastislav Kollár	Obrábanie
	Peter Sloviak	Obrábanie
	Vilam Hulín	Výroba zámkov a pántov
	ELEMENT a.s.	Výroba ostatných kovových výrobkov i.n.
	Július Frnčo FaF	Výroba ostatných kovových výrobkov i.n.
Výroba elektrických zariadení	EL-MA s.r.o	Výroba elektrických distribučných a kontrolných zariadení
Výroba počítačových elektronických a optických výrobkov	ELINSS, s.r.o	Výroba elektronických komponentov
	Jozef Lyhaj	Výroba vysielacích zariadení a vysieláčov

Podkategória	Názov	Predmet podnikania
Výroba textilu, odevov a kožených výrobkov	QAPKA spol. s.r.o.	Výroba pleteného a háčkovaného textilu

Významný podiel v sekundárnom sektore predstavuje stavebníctvo, ktorého hlavnými reprezentantmi z hľadiska zamestnanosti sú Erika Padalová Padala a spol. s činnosťou - výstavba obytných a neobytných budov s počtom zamestnancov 10-19, EKO INTERIÉR, s.r.o. - stolárske práce, 5-9 zamestnancov a Inštalatér s.r.o. - inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení, 5-9 zamestnancov. Vzhľadom k blízkosti obytnej zóny a vzťahu k nej je dôležitá aj činnosť subjektu Hoferica Pavol, zemné, demolačné a výškové práce, nákladná autodoprava.

Tab.7: Subjekty pôsobiace v kategórii služby a remeslá zahŕňajúcej podkategórie stavebníctva

Podkategória	Názov	Predmet podnikania
Výstavba budov a inžinierske stavby	Benko Jaromír	Výstavba obytných a neobytných budov i.n.
	DANKO 88 s.r.o	Výstavba obytných a neobytných budov i.n.
	Erika Padalová Padala a spol.	Výstavba obytných a neobytných budov i.n.
	Ing. Milan Janura AUTOSPEKTRA – Žilina	Výstavba obytných a neobytných budov i.n.
	Ing. Pavol Vanca ml.	Výstavba obytných a neobytných budov i.n.
	Juraj Masár	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
Stavebné práce	Ján Cmeliar	Demolácia
	Marián Kudla	Demolácia
	Ľubomír Škaliak	Demolácia
	Marián Briš	Demolácia
	Pavol Stašík Wallstav	Zemné práce
	Ladislav Badík	Zemné práce
	Radoslav Žiak	Zemné práce
	Michal Mikunda MSM	Zemné práce
	Marián Benko	Zemné práce
	Radoslav Smetana	Zemné práce
	Peter Fides MARCUS - STAV	Zemné práce
	Lukáš Bros	Zemné práce
	Milan Gápár	Zemné práce
	Roman Balej	Zemné práce
	Ján Belan BVM-ALARM SYSTEM	Elektrická inštalácia
	Ľubomír Turian	Elektrická inštalácia
	Peter Mazúr	Elektrická inštalácia
	Vladimír Papuga st.	Elektrická inštalácia
	Pavol Budják	Elektrická inštalácia
	BVM ALARM – SYSTÉM s.r.o	Elektrická inštalácia
	SOS servisno-obchodná spoločnosť, spol. s.r.o	Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizovaných zariadení
	Inštalatér s.r.o	Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizovaných zariadení
	Patrik De Dona	Omietkarské práce
	EKO INTERIÉR, s.r.o	Stolárske práce

Podkategória	Názov	Predmet podnikania
	Štefan Bitušiak – Stolárstvo a nábytkárstvo	Stolárske práce
	Vladimír Kudla	Stolárske práce
	Peter Bros	Maľovanie a zasklievanie
	Milan Sýkora NOVOMAL	Maľovanie a zasklievanie
	Pavol Vojtas	Maľovanie a zasklievanie
	Peter Sivoň	Maľovanie a zasklievanie
	Jakub Koreň	Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
	Jozef Mihal	Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
	Štefan Chodelka	Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
	R- FOREST s.r.o	Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
	Jozef Mišár	Ostatné špecializované stavebné práce i.n
	Peter Dubovec	Ostatné špecializované stavebné práce i.n
	Martin Skokňa	Ostatné špecializované stavebné práce i.n

Návrh

Funkcia výroby a skladov zostane v podmienkach obce aj v návrhovom období v polohe jednej z primárnych funkcií na území obce Lietavská Lúčka. Funkcia výroby je na území obce výrazne zastúpená a je značne diverzifikovaná, s veľkým podielom prevádzok charakteru výrobných služieb. Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka rešpektuje areál Cementárne Lietavská Lúčka, a.s., ako najvýznamnejšieho reprezentanta priemyselnej výroby s najvýraznejším výrobným areálom – komplexom, vrátane jeho väzieb na územia dobývacích priestorov resp. chránených ložiskových území, na železničnú trať (vlečka) a technickú infraštruktúru.

Popri ňom sa relatívne živelne formuje samostatné výrobné územie v južnej časti obce, s nezvládnutými vzťahmi k premávke na ceste III. triedy (súčasnej ceste I/64). Uvedené územie sa navrhuje na dostavbu, na skompaktneenie pri rešpektovaní biokoridorov potokov Lietavka a Svinianka a rieky Rajčianky, záujmov ochrany železničnej trate a predovšetkým požiadaviek na ochranu cesty III. triedy (súčasnej cesty I/64) z hľadiska bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky.

Nenavrhuje sa pokračovanie jeho rozvoja v lokalite Za Sviniankou smerom k obci Porúbka. Vzhľadom ku priestorovým problémom ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje dopravnú situáciu v tomto priestore vyriešiť doplnením jedného jazdného pruhu v každom smere, dvojitou neprerušovanou čiarou v strede vytvoreného štvorpruhu medzi tromi navrhovanými kruhovými objazdmi v priestore križovatiek cesty III triedy (súčasnej cesty I/64) s cestou III/2102 Lietavská Lúčka – Lietava, Podhorie (tu aj s odbočovacím a zaraďovacím pruhom v smere do a z obce Lietava), s prepojavacou komunikáciou v smere diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Rajec v peáži s cestou I/64 a s cestou III/2104 smerujúcou do obce Lietavská Svinná - Babkov.

Vo výrobných územiach nebudú prípustné také druhy výroby, ktoré by spôsobovali nadmerný hluk, ktoré by ohrozovali spodné vody a záujmy ochrany prírody.

ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje po obvode výrobných území rešpektovať existujúce prvky ochrany proti hluku na ochranu obytných území vo forme existujúcej

zelene a výsadbu dopĺňujúcej izolačnej zelene, pozostávajúcej z kombinácie trávinatej, kríkovej a stromovej zelene. Navrhuje ochranu sprievodnej zelene biokoridorov v šírke 10 m od brehovej čiary tokov Rajčianky, Svinianky a Lietavky. Parkoviská zamestnancov i návštevníkov a podnikovej dopravy ako i manipulačné plochy musia byť umiestnené výhradne na ploche výrobného územia. Nové nepriehľadné oplotenie výrobných území musí byť lokalizované do vnútra areálu od izolačnej zelene a sprievodnej zelene vodných tokov. Musí spĺňať kritéria uplatňované na doplnkové stavby v obytnom i výrobnom území. Nové prevádzkové objekty výrobných území, v kontaktných územiach s bývaním z rozhodujúceho vjazdu do obce zo smeru od obce Porúbka, musia byť pre záchranu siluety a panorámy obce jednopodlažné s nízkymi sedlovými strechami.

Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka popri zariadení výroby a skladov podporuje aj remeselné činnosti, najmä také ktoré vychádzajú z prítomnosti turisticko-rekreačného aspektu (prínos pre rozvoj rekreácie, turizmu, cestovného ruchu – možnosť predaja turisticky príťažlivých výrobkov, suvenírov, potravín domáceho pôvodu, schopnosť zabezpečiť verejné bezpečné predvádzanie výrobných činností ako ukážok remeselných zručností...), prednostne podporuje sortiment výrob, remeselných činností, služieb nadväzujúcich na domáce materiálové zdroje (voda, domáce plodiny, rastliny, drevo, kožušina, včelárske produkty...). Jednotlivé druhy výrob, resp. činností, musia spĺňať kritéria bezkonfliktného susedstva s okolitými obytnými územiami, resp. nesmú zhoršovať kvalitu životného prostredia k.ú. Lietavská Lúčka. Musia spĺňať podmienky „bez požiadaviek na náročné materiálové vstupy a nadmernú dopravnú prácu“. Drobné prevádzky malých výrob, výrobných služieb, služieb bez preukázaného dopadu na životné prostredie obce (hluk, zápach, prach, exhaláty, odpady...) môžu vznikať aj v obytných územiach a v odôvodnených prípadoch aj na územiach občianskej vybavenosti. Môže ísť o drobné remeselné a výrobné prevádzky – obuvnícke, stolárske, krajčírské, aranžérske, kožiarske a iné dielničky, poradenské príp. projektové kancelárie a administratívne priestory. Podmienkou je, aby ich prevádzka nad obvyklú mieru nezaťažovala dopravný systém obce (napr. parkovanie prevádzkových vozidiel, ako i vozidiel návštevníkov na pozemku prevádzky). Treba dbať, aby sa prednostne realizovali adaptáciou, prístavbou, resp. stavebnými úpravami existujúcich, hlavne hospodárskych objektov (dielničky, sklady, bývalé garáže osobných motorových vozidiel...).

Cintorín

V západnej časti obce sa nachádza cintorín Lietavská Lúčka. V jeho severnej časti je možnosť rozšírenia pre ďalší výhľad. V súčasnosti má, bez územia pre ďalší rozvoj, rozlohu 6 278 m². Cintorín v Ilovom má plochu pre rozvoj v južnej časti pozemku, navrhovaná plocha je však limitovaná ochranným pásmom diaľničného privádzača v peáži s cestou I/64 (100 m od osi krajného jazdného pruhu) a od objektov bývania v šírke 50 m. Jeho súčasná výmera je 3 985 m².

Návrh

Návrh cintorína je v ÚPN – O Lietavská Lúčka korigovaný v rámci stretu uvedených záujmov – služby cintorína, rozvoj bývania. Starý cintorín v Ilovom je polohovo stabilizovaný. Jeho výmera je 1 291 m². Poloha cintorínov sa považuje za stabilizovanú, priznáva a vymedzuje sa im 50 m široké ochranné pásmo pohrebiska (v zmysle zákona o pohrebníctve č.131/2010 Z. z.), dvom mladším sa priznáva

vybavenosť v podobe domov smútku a vymedzujú v susedstve plochy ich rozšírenia. Starý cintorín ako kultúrna pamätihodnosť sa navrhuje na revitalizáciu.

Vodné toky a vodné plochy

Súčasný stav

Katastrálne územie obce Lietavská Lúčka patrí z hydrologického hľadiska do povodia rieky Váh. Do Váhu je zaústený vodný tok rieka Rajčianka a jej prostredníctvom miestne toky (hydrologické číslo 4-21-4267 – 4269 a 4 -21-4282 - 4288). Menej významné vodné toky v katastri (spravidla neregulované) odvodňujú lesné a lúčne partie, kde je odtok vody z územia spomaľovaný vegetačným krytom. Ich povodňové riziko nie je veľké.

Problémový z pohľadu povodňového rizika bol donedávna vodný tok Pastiersky potok, ktorý v celej svojej dĺžke leží v katastrálnom území obce. Preto v nedávnej minulosti bola na ňom vykonaná úprava/regulácia koryta spojená s protipovodňovou ochranou vybudovaná na prietok Q100 v úseku od záhradkárskej osady po zaústenie do Rajčianky. Samotný priepust popod železnici zostal zachovaný, je DN600, neodvedie prietok Q100.

V súvislosti s výstavbou diaľnice D1 je realizovaná úprava potoka Lúčka od zaústenia do Rajčianky proti toku v dĺžke cca 600 m.

Na rieke Rajčianka je vybudovaná úprava brehov koryta. Od ústia do rieky Váh po cestný most so súčasnou cestou I/64 Žilina – Prievidza je vybudovaná obojstranná úprava koryta, v oblúku pri ústí potoka Lúčka je jednostranná na konkávnom brehu, od mosta do časti llovej po koniec zastavaného územia obce je v okolí cementárne vybudovaná obojstranná úprava koryta. Úprava v tejto oblasti je nedostatočná, s pravidelným zatápaním okolitého územia od vysokého vodného stavu. Problémom je hlavne most pre vjazd do areálu, ktorý nie je vybudovaný na bezpečné prevedenie prietoku Q100, pričom má aj 2 stredové piliere, ktoré vytvárajú prekážku na prevedenie väčších prietokov a bezpečné prevedenie chodu povodňových plavenín. Problémom býva aj oblúk rieky Rajčianka pri obci Porúbka, kde v minulosti došlo k upchatiu koryta rieky napadanými stromami a následnému vybreženiu rieky do priľahlej priemyselnej zóny obce Lietavská Lúčka.

Tab.8: Zoznam tokov v katastri obce Lietavská Lúčka

Názov toku / správcovský názov	Hydrologické číslo toku	Správca toku	Úprava toku
Rajčianka / RAJČIANKA +HANUŠOVÁ	4-21-06-4231	SVP	po cestný most so súčasnou cestou I/64 Žilina – Prievidza je vybudovaná obojstranná úprava koryta -v oblúku pri ústí potoka Lúčka je jednostranná na konkávnom brehu -od mosta do časti llovej po koniec intravilánu vybudovaná obojstranná úprava koryta (problém s vybrežovaním toku z koryta) BP
BP Rajčianky/ Pastiersky potok	4-21-06-4267	SVP	-obojstranná regulácia v intraviláne obce Q ₁₀₀ - priepust popod železnici – iba Q ₂₀
BP Rajčianky/Lúčka P. -	4-21-06-4268	SVP	
Lietavka/ Lietavský P.	4-21-06-4269	Lesy SR	

BP Rajčianky / BORGY P.	4-21-06-4282	nemá	
Bezmenný/-	4-21-06-4283	nemá	
Bezmenný/-	4-21-06-4284	nemá	
Bezmenný/-	4-21-06-4285	nemá	
Bezmenný/-	4-21-06-4286	nemá	
Bezmenný/-	4-21-06-4287	nemá	
Svinianka/SVINIANKA P	4-21-06-4288	SVP	

Poznámka:

BP – bezmenný prítok

Rajčianka – vodohospodársky významný tok

Návrh

Korytá tokov je potrebné udržiavať v dobrom technickom stave a dbať hlavne na jarnú údržbu brehovej zelene, aby spoľahlivo plnili funkciu odvedenia zvýšených prietokov. Problémové úseky tokov bude potrebné v budúcnosti z pohľadu ochrany pred povodňami prehodnotiť.

Niektoré navrhované územia budú v kontakte s miestnymi vodnými tokmi („Na Sihoti“). Prípadné úpravy resp. zásahy do koryta sa požaduje odkonzultovať so správcom toku (SVP š.p.). V prípade zaústenia nových vôd z povrchového odtoku do miestnych tokov bude potrebné hydrotechnické posúdenie koryta na nové prietoky. V miestach v navrhovaných územiach výstavby, kde by n-ročné prietoky (50-ročné resp. 100-ročné prietoky) vo vodných tokoch mohli spôsobiť materiálne škody, bude potrebné na korytách vybudovať protipovodňovú ochranu. Situovanie nových stavebných objektov musí byť v súlade so zákonom č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. V zmysle tohto zákona je potrebné zabezpečiť ochranu inundačných území vodných tokov, zamedziť v nich výstavbu a iné nevhodné činnosti.

Pre navrhované rozvojové aktivity v obci sa požaduje:

- rešpektovať legislatívu ochrany pred povodňami (zákon č. 364/2004 a 7/2010 Z.z.),
- rešpektovať pri križovaní inžinierskych sietí s vodnými tokmi STN 73 6822,
- navrhovanú výstavbu umiestniť nad hladinu Q100 a mimo zistené inundačné územie (súvislá zástavba, významné líniové stavby a objekty a pod.) v zmysle spracovaných protipovodňových máp,
- navrhovanú výstavbu tam, kde nie sú spracované protipovodňové mapy umiestňovať taktiež nad hladinu Q100 a mimo zistené inundačné územie. Za týmto účelom vypracovať a doložiť hydrotechnické posúdenie. V prípade potreby zabezpečiť protipovodňovú ochranu na náklady investora ešte pred začatím výstavby,
- vytvárať podmienky pre prirodzené meandrovanie vodných tokov,
- navrhnúť opatrenia na spomaľovanie odtoku vôd z povrchového odtoku z návrhového územia,
- revitalizovať a chrániť vodné toky v zastavanej i otvorenej krajine, rekonštruovať brehové porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami a odstraňovať invázne druhy rastlín pre udržanie alebo zlepšenie ich stavu,
- revitalizovať korytá a brehy miestnych potokov pri zohľadnení ekologických hľadísk.

Ochranné pásma a legislatívne usmernenia

- rešpektovať ochranné pásmo vodných tokov (zákon č. 364/2004 Z.z. § 49 a STN 75 2102) od brehovej čiary obojstranne min. 10 m pre vodohospodársky významné toky (rieka Rajčanka), min. 5 m pri drobných vodných tokoch (ostatné vodné toky),
- rešpektovať obmedzenia z toho vyplývajúce (nepripustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu koryta ťažbou resp. navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vode, výstavba súbežných inžinierskych sietí),
- v ochrannom pásme toku zabezpečiť prístup mechanizácie správcu toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) pre potreby realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity,
- rešpektovať, že pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení (zákon č. 364/2004 Z.z. § 49) môže správca užívať pobrežné pozemky - pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia a druhu vegetácie pri vodohospodársky významnom toku sú pozemky do 10 m od brehovej čiary (rieka Rajčanka) a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary; pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze.

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

Širšie vzťahy

Systém zásobovania pitnou vodou v katastrálnom území obce Lietavská Lúčka je súčasťou nadradeného skupinového vodovodu Žilina (SKV Žilina), vetvy z Rajeckej doliny. Táto vetva privádza pitnú vodu z vodných zdrojov pre priľahlé obce a mesto Žilina s jeho okolitými obcami.

Súčasný stav

Katastrom obce prechádzajú dve trasy nadradených vodovodov - z vodných zdrojov (VZ) v Rajeckej doline (VZ Fačkov, Kamenná Poruba) – oc. DN 600, a z VZ Patúch – oc. DN300. Tieto vetvy sa spolu spájajú v prerušovacom a zásobnom vodojeme (VDJ) Lietavská Lúčka (1x 1000 m³), odkiaľ je hlavné privádzacie potrubie oc. DN700 pre mesto Žilina vedené do rozdeľovacieho objektu Solinky. Zároveň je z VDJ vedené aj spoločné zásobovacie potrubie pre obec Lietavská Lúčka a k.ú. Bytčica (PVC D225), ktoré sa rozdeľuje pre obec Lietavská Lúčka (LT DN125) a k.ú. Bytčica (PVC D225). Na zásobovacie potrubie pre obec Lietavská Lúčka nadväzujú jednotlivé vetvy rozvádzacieho potrubia, ktorých trasy korešpondujú s jestvujúcou zástavbou, resp. jestvujúcimi odbernými miestami.

V súčasnosti má obec Lietavská Lúčka komplexne vybudovanú vodovodnú sieť. Prevádzkovateľom verejného vodovodu je SEVAK a.s. Žilina. Existujúca vodovodná sieť slúži na zabezpečenie obyvateľstva pitnou a požiarnou vodou. Pokrýva celú jestvujúcu zástavbu v obci. Rozvádzacie potrubie v obci je v dimenziách DN 50 - 125, materiáli PE a PVC, LT. V miestach kde to bolo možné je potrubie riešené ako zokruhované. Jednotlivé nehnuteľnosti v obci sú pripojené na verejný vodovod pomocou vodovodných prípojok, na ktorých sú osadené fakturačné meradlá. Rozvody vody sú vedené pre obytné územia, územia občianskej vybavenosti a územia výroby.

Na jednotlivých trasách sú umiestnené trasové uzávery a armatúrne šachty, taktiež nadzemné resp. podzemné požiarne hydranty.

Zastavané územie obce Lietavská Lúčka zásobované z verejného vodovodu leží v nadmorskej výške cca 365 – 400 m n. m., z toho centrálna časť obce v nadmorskej výške cca 365 – 370 m n. m., vyššie položené územia (časť Ilové a Na Pleš) do nadmorskej výšky 400 m n. m. Hydrostatický pretlak vo vodovodnej sieti v závislosti od VDJ Lietavská Lúčka je cca 0,25 – 0,6 MPa. STN 755401 a vyhl. 684/2006 Z.z. stanovuje maximálny pretlak vo vodovodnej sieti 0,6 MPa, resp. 0,7 MPa. Taktiež stanovuje pri zložitej členitosti terénu a v zástavbe na okraji obce hydrodynamický pretlak najmenej 0,15 MPa (obmedzenie výšky zástavby do 2 nadzemných podlaží, resp. 0,25 MPa). Rozvod vody týmto tlakovým požiadavkám vyhovuje.

Tab.9: Systém zásobovania pitnou vodou v katastri obce Lietavská Lúčka

p.č.	Názov objektu	Popis objektu
1	Gravitačné privádzacie potrubie z rajeckej doliny (po VDJ L. Lúčka)	- materiál: oceľ - dimenzia/dĺžka: DN600/cca 1100 m
2	Gravitačné privádzacie potrubie z VZ Patúch (po VDJ L. Lúčka)	- materiál: oceľ - dimenzia/dĺžka: DN 300/cca 1800 m
3	Prerušovací a zásobný vodojem Lietavská Lúčka	- využiteľný objem: 1x 1000 m ³ max/min hladina: 431,00 / 425,50 m n.m.
4	hlavné zásobovacie potrubie pre obec Lietavská Lúčka a k.ú. Bytčica	- materiál: PVC - dimenzia/dĺžka: D225/cca 50 m
5	hlavné zásobovacie potrubie pre obec Lietavská Lúčka	- materiál: LT - dimenzia/dĺžka: DN 125/cca 50 m
6	hlavné zásobovacie potrubie pre m.č. Žiliny - Bytčica	- materiál PVC - dimenzia/dĺžka: D225/cca 800m
7	rozvádzacie vodovodné potrubie pre obec	spolu: cca 7730 m, z toho: - materiál/dimenzia/dĺžka: PE/D110 (DN100)/- m - materiál/dimenzia/dĺžka: LT/ DN125/ m - materiál/dimenzia/dĺžka: LT/ DN100/ - m - materiál/dimenzia/dĺžka: LT/ DN80/ - m

Výpočet potreby pitnej vody pre súčasný stav

Navrhované 100% zásobovanie obyvateľstva (podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006) - pre bytový fond (kd = 1,6; kh = 1,8) – veľkosť územia 1001 - 5000 obyvateľov:

- špecifická potreba vody je závislá od vybavenia bytov, navrhuje sa 120 l/obyvateľ/deň,

- pre služby, resp. občiansku vybavenosť 25 l/obyvateľ/deň - počet obyvateľov 2 194 (r. 2 017).

Tab.10: Špecifická spotreba vody

Ozn.	Popis	MJ	Počet MJ	ŠP	kv	ŠPu	Qd		kd	Qd, max		kh	Qh, max [l.s-1]	počet dni	Qr [m3.r-1]
				(l.MJ ⁻¹ .d ⁻¹)		(l.MJ ⁻¹ .d ⁻¹)	(m ³ .d ⁻¹)	(l.s ⁻¹)		(m ³ .d ⁻¹)	(l.s ⁻¹)				
1	bytový fond	obyv.	2194	120	1,0	120	263,3	3,05	1,6	421,2	4,88	1,8	8,78	365	96097
1	Základná OV	obyv.	2194	25	1,0	25	54,9	0,63	1,6	87,8	1,02	1,8	1,83	365	20020
							318	3,68		509	5,9		10,61		116117

Špecifická potreba vody

Potreba pitnej vody pre súčasný stav odberateľov (bytový fond + základná OV):

$$Q_{p,návrh} = Q_d = 318\,200 \text{ l.d}^{-1} = 3,68 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,návrh} = Q_{d, \max} = 509\,000 \text{ l.d}^{-1} = 5,9 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,návrh} = Q_{h, \max} = 10,61 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 116\,117 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

Potreba pitnej vody pre výrobné územie - priemerná špecifická potreba vody pre zamestnanca v priemysle: 100 l/d

$$Q_{p,návrh} = Q_d = 410 \text{ zam.} \times 100 \text{ l.d}^{-1} = 41\,000 \text{ l.d}^{-1} = 0,47 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,návrh} = Q_{d, \max} = 82\,000 \text{ l.d}^{-1} = 0,95 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,návrh} = Q_{h, \max} = 0,5 \times (200 \times 100) = 10\,000 \text{ l.h}^{-1} = 2,77 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 10\,250 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

(v bilancii nie je zahrnutá potreba technologickej vody)

Potreba pitnej vody pre celé územie – súčas. stav odberateľov (bytový fond + výroba):

$$Q_{p,návrh} = Q_d = 359\,200 \text{ l.d}^{-1} = 4,16 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,návrh} = Q_{d, \max} = 591\,000 \text{ l.d}^{-1} = 6,84 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,návrh} = Q_{h, \max} = 13,38 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 126\,367 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

Návrh riešenia

Tab.11: Navrhovaná bytová výstavba

Ozn.	Názov (územie)	Plocha (ha)	Počet RD (BJ)	Počet Obyv.	Počet Zam.	Nadmorská výška
Plochy pre rozvoj bývania						
1	IBV Na Sihoti		8	26		362-365 m n.m.
2	IBV (ul. Chmeliara/Na Vápenicu)		19	63		385 - 400 m n.m.
3	IBV Ilové – Juh		19	63		380 – 425 m n. m.
4	IBV (pri SSÚD)		44	57		435 – 465 m n. m.
5	ostatné lokality (prieluky)		49	162		
	Spolu		139	371		

Tab.12: Potreba pitnej vody

Ozn.	Popis	b.j.	MJ/ b.j.	MJ	Počet MJ	ŠP	kv	ŠPu	Qd		kd	Qd, max		kh	Qh,m ax	počet dni	Qr
						(l.MJ ⁻¹ .d ⁻¹)		(l.MJ ⁻¹ .d ⁻¹)	(m ³ .d ⁻¹) 1)	(l.s ⁻¹) 1)		(m ³ .d ⁻¹) 1)	(l.s ⁻¹) 1)		[l.s-1]		[m3.r-1]
Plochy pre rozvoj bývania																	
1	IBV na Sihoti	8	3,3	Obyv.	145	150	1,0	150	21,8	0,25	1,6	34,8	0,40	1,8	0,73	365	7939
2	IBV (ul. Chmeliara/ Na Vápenicu)	19	3,3	Obyv.	122	150	1,0	150	18,3	0,21	1,6	29,3	0,34	1,8	0,61	365	6680
3	IBV Ilové – Juh	19	3,3	Obyv.	56	150	1,0	150	8,4	0,10	1,6	13,4	0,16	1,8	0,28	365	3066
4	IBV (pri SSÚD)	44	3,3	Obyv.	106	150	1,0	150	15,9	0,18	1,6	25,4	0,29	1,8	0,53	365	5804
5	Ostatné lokality(prieluky)	49	3,3	Obyv.	36	150	1,0	150	5,4	0,06	1,6	8,6	0,10	1,8	0,18	365	1971
									69,8	0,8		111,6	1,3		2,3		25458,8

Výpočet potreby pitnej vody (podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006):

(pre 100 % zásobovaného obyvateľstva navrhovanej výstavby)

- pre bytový fond (kd = 1,6; kh = 1,8) – veľkosť územia 1001 - 5000 obyv.:

- Špecifická potreba vody je závislá od vybavenia bytov. Podľa vyhlášky sa navrhuje $150 \text{ l. obyv}^{-1}.\text{d}^{-1}$

Potreba pitnej vody pre navrhované územia:

(100 % zásobovaného obyvateľstva):

$$Q_{p,\text{návrh}} = Q_d = 69\,800 \text{ l.d}^{-1} = 0,8 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,\text{návrh}} = Q_{d, \text{max}} = 111\,600 \text{ l.d}^{-1} = 1,3 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,\text{návrh}} = Q_{h, \text{max}} = 2,3 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 25\,459 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

Potreba pitnej vody pre navrhované územia výroby:

- priemerná špecifická potreba vody pre zamestnanca v priemysle: 100 l/d

$$Q_{p,\text{návrh}} = Q_d = 50 \text{ zam.} \times 100 \text{ l.d}^{-1} = 5\,000 \text{ l.d}^{-1} = 0,06 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,\text{návrh}} = Q_{d, \text{max}} = 10\,000 \text{ l.d}^{-1} = 0,16 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,\text{návrh}} = Q_{h, \text{max}} = 0,5 \times (20 \times 100) = 1000 \text{ l.h}^{-1} = 0,28 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 1\,250 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

(v bilancii nie je zahrnutá potreba technologickej vody)

Potreba pitnej vody pre celé územie – návrh. stav odberateľov (bytový fond + výroba):

$$Q_{p,\text{návrh}} = Q_d = 74\,800 \text{ l.d}^{-1} = 0,86 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,\text{návrh}} = Q_{d, \text{max}} = 121\,600 \text{ l.d}^{-1} = 1,41 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,\text{návrh}} = Q_{h, \text{max}} = 2,58 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 26\,709 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

Potreba pitnej vody pre celé územie (súčasný + navrhovaný stav):

$$Q_{p,\text{návrh}} = Q_d = 434\,000 \text{ l.d}^{-1} = 5,02 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,\text{návrh}} = Q_{d, \text{max}} = 712\,600 \text{ l.d}^{-1} = 8,25 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,\text{návrh}} = Q_{h, \text{max}} = 15,96 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 153\,076 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

Existujúca vodovodná sieť je rozsahom dostatočná a rozšíriteľná aj pre navrhovaný nárast bytovej výstavby a objektov občianskej vybavenosti. Rozvody vody sú vedené prevažne vo verejných komunikáciách a zeleni. Korešpondujú so súčasnou, resp. budúcou zástavbou. Vytvárajú podmienky pre jednoduché napojenie navrhovaných objektov, keďže vedú bezprostredne popri nich. STN 755401 a vyhl. 684/2006 Z.z. stanovuje maximálny pretlak v najnižších miestach vodovodnej siete verejného vodovodu každého tlakového pásma ktorý nesmie prevyšovať hodnotu $0,6 \text{ MPa}$. Pri zložitejšej členitosti terénu a podľa miestnych podmienok možno maximálny pretlak zvýšiť na $0,7 \text{ MPa}$. Taktiež stanovuje pri zložitej členitosti terénu a v zástavbe na okraji obce hydrodynamický pretlak najmenej $0,15 \text{ MPa}$ (obmedzenie výšky zástavby do 2 nadzemných podlaží, resp. $0,25 \text{ MPa}$).

Všetky vetvy vodovodných rozvodov navrhovaných území bytovej výstavby sú jednoducho napojiteľné na existujúci rozvod vody v katastri obce. Výnimkou sú iba územia IBV Ilové-Juh a IBV „AKIN“ (pri SSÚD), kde nie je možné bez budovania ATS dodržať predpísané tlakové pomery vo vodovodnej sieti.

Územie IBV „Na Sihoti“

Zástavba je navrhovaná ako súvislá s napojením na verejný vodovod DN 100, ktorý je vybudovaný v ul. Na Sihoti.

Územie IBV ul. Chmeliara/Na Vápenicu

Zástavba je navrhovaná ako súvislá v okolí jestvujúcej zástavby s napojením na verejný vodovod DN 100, ktorý je vybudovaný v Ilovskej ceste a v ulici Na Vápenicu. Vodovod sa navrhuje zokružovať na jestvujúcu vodovodnú sieť.

Územie IBV „Ilové - juh“

Problémom územia je jeho výšková poloha (400 – 425 m n.m.) voči vodojemu Lietavská Lúčka (využitelný objem: 1x 1000 m³, max./min. hladina: 431,00 / 425,50 m n.m.). Územie teda nie je možné gravitačne zásobovať z VDJ s požadovanými tlakovými parametrami. Preto bude potrebné pre zabezpečenie pitnej resp. aj požiarnej vody požadovaných tlakových parametrov vybudovať automatickú tlakovú stanicu (ATS) tak, aby v najnepriaznivejšom mieste napojenia vodovodnej prípojky bol dodržaný hydrodynamický tlak 0,25 MPa. ATS sa navrhuje umiestniť v blízkosti VDJ.

Územie IBV „AKIN“ (pri SSÚD)

Problém je obdobný ako v území „Ilové-Juh“ - jeho výškové osadenie (435 – 465 m n.m.) voči vodojemu Lietavská Lúčka (využitelný objem: 1x 1000 m³, max./min. hladina: 431,00 / 425,50 m n.m.), neumožňuje územie gravitačne zásobovať z VDJ s požadovanými tlakovými parametrami. Preto bude potrebné pre zabezpečenie pitnej resp. aj požiarnej vody požadovaných tlakových parametrov vybudovať automatickú tlakovú stanicu (ATS) tak, aby v najnepriaznivejšom mieste napojenia vodovodnej prípojky bol dodržaný hydrodynamický tlak 0,25 MPa. ATS sa navrhuje umiestniť v ul. Na Vápenicu.

Ostatné územia bytovej výstavby (prieluky)

Jednotlivými objektami sa navrhuje zastavanie prieluk v jestvujúcej zástavbe s napojením na príľahlý verejný vodovod.

Južná časť Lietavskej Lúčky (priemysel)

Navrhované územia priemyslu budú napojené na jestvujúci verejný vodovod DN 100 vedený v súbehu s cestou III. triedy (súčasnou cestou I/64) alebo z jeho navrhovaného rozšírenia.

Pre nové vetvy vodovodov sa navrhuje uprednostniť trasovanie v komunikáciách resp. súbežných zelených pásoch alebo chodníkoch, vyhnúť sa súkromným pozemkom s problémami pri vstupoch pre výstavbu a obsluhu. Navrhujú sa tak, aby zabezpečovali aj potrebu požiarnej vody – s nadzemnými hydrantmi. Tiež sa navrhuje v čo najväčšej miere zokružovať vodovodný systém, čím sa docieli vyššia kvalita dodávanej pitnej vody ako i dostupnosť dodávky v prípade porúch na vodovodnom potrubí (možnosť dodávky z dvoch smerov). Na vhodných miestach sa navrhuje osadiť trasové uzávery, vodovodné potrubie ukladať do nepremrzajúcej hĺbky a použiť ako materiál potrubia PE resp. tvárnu liatinu s dimenziou DN 80 – 100.

Nehnutelnosti navrhované v jednotlivých územiach sa navrhuje napojiť na verejný vodovod pomocou vodovodných prípojek, na ktorých bude osadená vodomerná zostava spolu s fakturačným vodomermom umiestňovaná v objektoch resp. vo vodomerných šachtách ležiacich mimo objektu (závisí od priestorových pomerov).

Vybudovaná vodovodná sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi. Navrhovaná vodovodná sieť bude zásobovať lokality pitnou resp. požiarňou vodou. Kvalita pitnej vody musí zodpovedať príslušnému Nariadeniu vlády SR č. 354/2006

Z.z. Pri návrhu zástavby a inžinierskych sietí sa požaduje rešpektovať trasy existujúcich a navrhovaných vodovodných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Z.z.).

Posúdenie využiteľného objemu jestvujúceho zásobného a prerušovacieho vodojemu (1x1000m³) pre navrhovaný stav:

Vodojem slúži pre obec Lietavská Lúčka a mestskú časť Žilina-Bytčica.

Lietavská Lúčka:

$Q_{m,návrh} = Q_{d, max} = 712\,600 \text{ l.d}^{-1}$ Žilina-Bytčica (2046 obyv. + priemysel + návrh):

$Q_{m,návrh} = Q_{d, max} = 620\,000 \text{ l.d}^{-1}$

$V_{min, potrebné} = \min(0,6 \times Q_m) = \min(0,6 \times Q_{d,max}) = 0,6 \times (712,6+620) = \min. 800 \text{ m}^3$

Z uvedenej bilancie vyplýva, že aj pri 100 % pokrytí navrhovaného stavu zásobovania pitnou vodou je jestvujúci vodojem (1x1000 m³) dostačujúci.

Potreba požiarnej vody

Na navrhovaných trasách budú osadené nadzemné požiarne hydranty prípadne aj podzemné hydranty, rozmiestnené podľa príslušnej STN. Navrhujú sa umiestniť tak, aby zároveň plnili aj prevádzkové požiadavky určené pre vodovodnú sieť. Každá dimenzia potrubia má svoje kapacitné parametre pre zabezpečenie požiarnej vody. Pri navrhovanej výstavbe v riešenom území je potrebné rešpektovať túto skutočnosť, poprípade zabezpečenie požiarnej vody navrhnuť z potrubia, ktoré zabezpečí dostatočné množstvo požiarnej vody. Ak to nebude možné, je potrebné zabezpečiť dostatočné množstvo vody na hasenie požiaru individuálne. Podrobnosti pre zabezpečenie požiarnej vody stanovuje STN 92 0400 a vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 699/2004 Z.z. Vnútornú potrebu požiarnej vody majú vybrané objekty zabezpečené podľa platných legislatívnych predpisov formou hasiacich prístrojov resp. vnútorných požiarnych hydrantov.

Odkanalizovanie územia

Širšie vzťahy

Obec Lietavská Lúčka je napojená na kanalizačný systém okresu Žilina s čistením v SČOV Žilina, ležiacej v katastrálnom území Horný Hričov. Jedná sa o mechanicko – biologickú čistiareň. Recipientom vyčistených odpadových vôd je rieka Váh. Kvalita vypúšťaných odpadových vôd spĺňa aktuálne požadované limity. Do SČOV sú zaústené odpadové vody dažďové, priemyselné a splaškové. Obec sa stala súčasťou nedávneho odkanalizovania Rajeckej doliny, ktoré bolo súčasťou projektu „Žilina – intenzifikácia ČOV a rozšírenie kanalizácie“ financovaného z európskeho fondu ISPA.

Súčasný stav

Splašková kanalizácia

Delená splašková stoková sieť je v obci Lietavská Lúčka budovaná etapovite. Obec bola v minulosti napojená na jednotnú stokovú sieť mesta Žilina. V obci jednotná kanalizácia aj končila.

Posledné plošné budovanie verejnej splaškovej kanalizácie bolo súčasťou projektu „Žilina – intenzifikácia ČOV a rozšírenie kanalizácie“ financovaného z európskeho fondu ISPA. Týmto projektom sa vybudovala delená splašková kanalizačná sieť v rajeckej doline až po Rajecké Teplice. V obci Lietavská Lúčka touto akciou došlo k prebudovaniu jestvujúceho systému jednotnej kanalizácie na systém delený. Zároveň sa vybudovala kanalizačná sieť aj do odľahlejších ulíc. Tým sa vytvorili podmienky pre zlepšenie kvality životného prostredia v obci. Odkanalizovanie obce Lietavská Lúčka je napojené na hlavný kanalizačný zberač DN500 z Rajeckej doliny. Do neho sú zaústené všetky bočné vetvy kanalizácie. V obci je v súčasnosti celoplošne vybudovaná verejná splašková kanalizácia. Vzhľadom na členitosť terénu sú splaškové vody odvedené iba gravitačne. Jestvujúca splašková stoková sieť je budovaná z potrubia DN 300 - 500, materiál PVC, PVC K resp. betón.

Kanalizačný zberač z Rajeckej doliny je budovaný z PVC DN500.

Na vhodných miestach sú vybudované revízne šachty. Kanalizácia kopíruje zástavbu a konfiguráciu terénu, aby sa minimalizovali náklady spojené so zemnými prácami. Jednotlivé nehnuteľnosti sú napojené na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojk. Na kanalizačných prípojkách sú vybudované revízne šachty/komory. Vypúšťané odpadové vody do verejnej splaškovej kanalizácie musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia vôd vypúšťaných do kanalizácie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z.z. Limitné hodnoty pre vypúšťanie do podzemných a povrchových vôd (platí pre ČOV) stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z. Výkresová dokumentácia ÚPN – O Lietavská Lúčka je spracovaná na základe GIS podkladov správcu siete – SEVAK a.s., Žilina. V zastavanom území obce správca neuvažuje so žiadnymi investičnými zámermi.

Bilancia odpadových vôd pre súčasný stav (podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006) - odpadové vody splaškové (rovnaké množstvo ako je potreba pitnej vody), t.j.

Denný prietok (pre súčasný stav):

$$Q_{24} = Q_p = Q_d = 359,2 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} \Rightarrow 4,16 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \Rightarrow 2395 \text{ EO} \Rightarrow 143,7 \text{ kg/d (BSK}_5\text{)}$$

Dažďová kanalizácia

V obci Lietavská Lúčka sú vybudované lokálne systémy odvádzania dažďových vôd. Jeden sa nachádza v lokalite Ilové, kde geológia podložia neumožňuje dažďové vody z povrchového odtoku odvádzať po podložia. Ďalší systém je vedený v súčasnej ceste I/64 Žilina – Prievidza, a ďalší v ulici Májová zo zaústením do miestneho vodného toku Pastiersky potok. Na iných miestach sú dažďové vody pomocou systému povrchových priekop a jarkov lokálne odvádzané do povrchových tokov. Tam kde to geológia podložia umožňuje sa vody z povrchového odtoku likvidujú aj do podložia – tam, kde patria. Limitné hodnoty pre vypúšťanie do podzemných a povrchových vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z..

Návrh riešenia

Splašková kanalizácia

Splašková kanalizácia z navrhovaných území a ich objektov sa navrhuje napojiť na jestvujúce kanalizačné potrubie splaškovej stokovej sústavy, ktoré odvádza splaškové vody do SČOV Horný Hričov. Terénne danosti umožňujú gravitačný spôsob odvedenia splaškových vôd s výnimkou výstavby pri cintoríne v Ilovom. Členitosť terénu neumožňuje odkanalizovať lokalitu v Ilovom – pri cintoríne iba gravitačne, keďže bod napojenia na kanalizáciu leží v hornej časti územia. Preto sa navrhuje v lokalite vybudovať gravitačnú stokovú sieť zaústenú do najnižšieho miesta, kde bude osadená čerpacia stanica odpadovej vody (ČSOV). Z nej je navrhované výtlačné kanalizačné potrubie do jestvujúcej gravitačnej kanalizačnej siete.

Navrhovaná výstavba v južnej časti Lietavskej Lúčky (priemysel) bude napojená na jestvujúci kanalizačný zberač splaškovej kanalizácie DN500 vedený v súbahu s cestou III. triedy (súčasnou cestou I/64). Potrubie jednotlivých navrhovaných vetiev sa navrhuje z materiálu PE/PP DN 250 - 300, šachty betónové DN 1000 resp. plastové (DN 600, 800, 1000). Splašková stoková sieť musí byť tesná. Jednotlivé nehnuteľnosti sa navrhuje napojiť na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojk ukončených na hranici pozemku vo vnútri parcely revíznou šachtou, do ktorej bude objekt napojený vnútornou kanalizáciou.

Pri stokovej sieti hrozí možnosť zatopenia podpivničených priestorov objektov.

Pri návrhu výškového osadenia jednotlivých objektov sa navrhuje brať do úvahy aj hladinu spätného vzdutie (spravidla poklop šachty verejnej kanalizácie) vo verejnej kanalizácii, prípadne navrhnuť opatrenia, ktoré zabránia spätnému vzdutiu z verejnej kanalizácie do objektov, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Pri výstavbe prevádzok, kde môžu vznikať odpadové vody s obsahom tuku (reštaurácie, kuchyne), sa navrhuje takéto vody pred zaústením do splaškovej kanalizácie predčistiť v lapači/odlučovači tukov.

Pre spevnené plochy na parkovanie sa požaduje vybudovať ORL podľa požiadaviek príslušného vodohospodárskeho úradu.

Limitné hodnoty pre vypúšťanie vôd do podzemných resp. povrchových vôd (platí pre ČOV) stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z. Vybudovaná stoková sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi. Všetky vypúšťané odpadové vody musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia vypúšťaných do kanalizácie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z.z.. Pri návrhu zástavby a inžinierskych sietí sa požaduje rešpektovať trasy existujúcich a navrhovaných vodovodných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Z.z.).

Bilancia odpadových vôd pre navrhovaný stav (podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006): odpadové vody splaškové pre navrhovaný stav obce r. 2032 (rovnaké množstvo ako je potreba pitnej vody), t.j.

$$Q_{24} = Q_p = Q_d = 434,0 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} \Rightarrow 5,02 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \Rightarrow 2893 \text{ EO} \Rightarrow 173,6 \text{ kg/d (BSK}_5\text{)}.$$

Stoky splaškovej delenej sústavy sa dimenzujú na najväčší návrhový prietok rovnajúci sa dvojnásobku maximálneho hodinového prietoku. Pri dimenzovaní stôk je potrebné brať do úvahy aj možný budúci rozvoj územia.

Dažďová kanalizácia

Dažďové vody (DV) z povrchového odtoku sa z hľadiska likvidácie členia na:

- neznečistené možnými ropnými látkami (padnuté na strechy objektov, chodníky, zeleň, komunikácie),
- znečistené možnými ropnými látkami (padnuté na komunikácie, parkoviská, odstavné plochy).

Navrhuje sa preferovať likvidáciu neznečistených DV lokálne (tam kde to je možné) v mieste ich vzniku do geologického podložia vsakovaním. Geologické podložie lokalít ležiacich na rovinatom území údolnej nivy rieky Rajčanka sú vhodnými podmienkami na takúto likvidáciu. Presný návrh vsakovania sa požaduje navrhnúť na základe podrobného hydrogeologického posudku. Pre lokality s nevhodnou geológiou (neležiace v údolnej nive rieky Rajčanky) bude potrebné dažďové vody odviešť mimo problémového územia a tam zaústiť do povrchových vôd resp. do podzemných vôd (vsakovať).

Navrhuje sa preferovať odvedenie znečistených DV z komunikácií a parkovacích plôch do miestnych vodných tokov, resp. systému cestných rigolov so zaústením do vodných tokov. Správca toku určí podmienky (kvalitatívne a kvantitatívne), za akých možno takéto vody zaústiť do tokov. Výnimočne môžu byť (podľa geológie) DV odvádzané aj do podložia. Treba však zvážiť ich vplyv na podzemné vody. Pri podrobnom návrhu ich odvádzania sa požaduje rešpektovať požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu. V rámci odvádzania dažďových vôd sa navrhuje realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do miestnych recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby, a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, predčistenie a pod.).

Vybudovaná stoková sieť dažďovej kanalizácie musí byť v súlade s platnými normami a predpismi. Potrubia jednotlivých navrhovaných vetiev sa navrhujú z materiálu PE/PP/kamenina/latina/sklolaminát DN 250 - 500, šachty betónové/plastové DN 600 – 1000, Celá dažďová kanalizácia sa navrhuje ako gravitačná, napojenie jednotlivých nehnuteľností pomocou kanalizačných prípojkov ktoré budú ukončené na hranici parcely vo vnútri parcely revíznou šachtou (RŠ) resp. komorou.

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu sa požaduje navrhnúť odlučovače ropných látok pre komunikácie resp. spevnené plochy na parkovanie. Pri návrhu zástavby a inžinierskych sietí sa požaduje rešpektovať trasy existujúcich a navrhovaných vodovodných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Z.z.).

Pásma hygienickej ochrany

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

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

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

V zmysle vyjadrenia Obvodného Banského úradu v Prievidzi:

- chránené ložiskové územie Lietavská Lúčka výhradného ložiska slienitého vápenca, ktorého ochranu zabezpečuje organizácia, STEINBRUCH Žilina, s.r.o., Závodská cesta 24/3911, 010 01 Žilina (predtým X-ray Žilina, spol.s.r.o., Závodská cesta 24/3911, 010 01 Žilina),
- chránené ložiskové územie Lietava – Drieňovica, výhradného ložiska slienitých vápencov, ktorého ochranu zabezpečuje Cementáreň Lietavská Lúčka, a.s., Žilinská cesta 49/25, 013 11 Lietavská Lúčka.

V zmysle vyjadrenia Štátneho geologického úradu Dionýza Štúra:

- výhradné ložiská s určeným DP (587), CHLU (163, 587) a ložiská nevyhradeného nerastu LNN (4364).

V zmysle vyjadrenia MŽP SR:

- výhradné ložisko „Lietavská Lúčka (587) – vápenec ostatný“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), pre STEINBRUCH Žilina, s.r.o., Žilina (predtým X-ray Žilina, spol. s.r.o., Žilina),
- výhradné ložisko „Lietava – Drieňovica“ (163) – vápenec ostatný“; s určeným chráneným ložiskovým územím CHLÚ), pre Cementáreň Lietavská Lúčka a.s., Lietavská Lúčka,
- ložisko nevyhradeného nerastu (LNN) „Bánová – tehliarske suroviny (4364)“, ktoré eviduje ŠGÚDŠ Bratislava.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba.

Elektrická energia

Súčasný stav

Katastrálnym územím obce Lietavská Lúčka prechádza trasa nadzemného VVN vedenia 2x110 kV č. 7704 v smere VE Hričov – TR Lietavská Lúčka – TR Varín a trasy VN 22 kV vedení číslo 215, 216 medzi uzlami 110/22 kV uzlami Rajčianka - Lietavská Lúčka a VN 22 kV vedenie číslo 253 prepojené medzi 110/22 kV uzlami Rajec – Lietavská Lúčka.

Evidované zámery V riešenom území obce sa eviduje zámer výstavby 2x110 kV vedenia v smere Varín – Lietavská Lúčka (zdroj : ÚPN - VÚC ŽK), ktoré je súčasťou návrhu ÚPN – O Lietavská Lúčka.

Transformačné stanice

22 kV VN sieť a transformačné stanice

Katastrálne územie obce Lietavská Lúčka je zásobované 22 kV sieťou, ktorá je kombináciou vzdušnej VN siete a VN káblov zemou. Jedna trasa VN kábla vedie od TR 110/22 kV po objekt „Technik“, druhá trasa VN kábla smeruje od trafostanice T1 (ul. Skalka) do trafostanice T7 (ul. Štefana Hulína) s pokračovaním trasy do T2 (ul. Májová). Druhá trasa VN kábla smeruje od trafostanice T1 (ul. Skalka) do trafostanice

T7 (ul. Štefana Hulína) s pokračovaním trasy do T2 (ul. 1.Mája) a odtiaľ na VN vedenie k trafostanici T3 „Do poľa“. Ďalšia trasa VN kábla vedie od trafostanice T4 „Ilové“ do T5 „BAUMIT“ cez areál Cementárne do TR Lietavská Lúčka. Trafostanice T1, T2, T5, T7, T11, T12, T14, T15, T16, T17 sú prepojené na VN sieť 22 kV káblami zemou, zostávajúce trafostanice T3, T8, T9, T10 sú pripojené vzdušnými VN prípojkami. Jestvujúce trafostanice majú dostatočný výkon, ale sú v väčšom rozptyle, s dlhšími NN vývodmi ako 350 m. ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje dostavbu trafostaníc a VN sieť ako zemnú káblóvu.

Sekundárne vedenia a verejné osvetlenie

Sekundárnu (NN) sieť v území s bytovou zástavbou v podstate reprezentuje vzdušný rozvod po betónových stĺpoch. V centre obce a v areáloch miestnych výrobných prevádzok a zariadení je NN sieť riešená káblami zemou. Rozvody verejného osvetlenia sú umiestnené na podperných stĺpoch sekundárnej NN siete. V centrálnej časti obce je VO napájané káblami zemou.

CHRÁNENÉ ÚZEMIA PRE PRIEBEH RÁDIORELÉOVÝCH SPOJOV (zák. č. 610/2003 Z. z).

- Pre priebeh súčasných a plánovaných trás rádioreléových spojov chrániť územie nad zastavaným územím, a nad voľným terénom podľa vyjadrenia prevádzkovateľa v zmysle zák. č. 610/2003 Z.z. § 69 odst. 6.

Návrh

Nepredpokladá sa využívanie elektrickej energie v území obce Lietavská Lúčka pre výrobu tepla a varenie. V súčasnosti je na tento účel využívaný zemný plyn a predpokladá sa jeho využitie i v návrhovom období do roku 2032.

Tab.13: Spotreba elektrickej energie

ÚPN – O Lietavská Lúčka	Stav	Rok 2032
Byty súčas. stav c e l k o m		
Byty súčas. stav c e l k o m	611	611
odpad 20 b.j.		591
prestavba 10 b.j.		+ 10
návrh 64 b.j.		+ 64
Spolu	611	665
Občianska vybavenosť		
Školstvo	MŠ 72 detí, ZŠ 450 žiakov, ZUŠ 46 žiakov, Diagn. centrum	
Sociálna starostlivosť		Dom. soc. služieb a hospic
Kultúra a osвета	KD 95 sedadiel, kluby	Kostol, prístavba KD, amfiteáter
Telovýchova šport	Futbalové a hokejové ihrisko	
Maloobchod a veľkoobchod	potravínárske a nepotr. predajne	rozvoj v centre obce a v Ilovom
Služby	výrobné a drobné prevádzky	rozvoj remesiel a drobnej výroby
Administratíva	OcÚ, administratívne objekty	Farský úrad
Výroba		
Priemysel	Cementáreň L.L a.s.	
	SEJONG s.r.o.	

	Element s.r.o.	
	HS Technik s.r.o.	
Ostatné subjekty v kategórii priemysel	Spracovanie dreva (8 prevádzok) Chemický priem. (3 prevádzky) Výroba potravín (3 prevádzky) Spracovanie kovov (15 obj.) Ostatne prevádzky (6 obj.)	Správa a údržba komunikácii SSUD (plocha cca 4,0 ha) navrhované územia
-príkon: pre b. j. existujúce : 1,1 kW – 2,1 kW		
pre b. j. navrhované : 2,4 kW		
pre existujúcu vybavenosť cca 40% z potreby bytovej zástavby		
navrhované plochy výroby cca 50 kW/ha		
pre ostatné drobné prevádzky cca 3 až 5 kW / prevádzku (odborný odhad)		

Tab.14: Výpočet elektrického príkonu podľa druhu odberu a územného členenia

ÚPN O Lietavská Lúčka	kW	
	Stav	2032
1. Byty stav : 611 b. j. / odpad 20 b. j.	1160	1240
prestavba 10 b.j.	-	24
návrh : 64 b.j.	-	154
S p o l u	1160	1418
2. Občianska vybavenosť		
- jestvujúca spolu (cca 40% z potreby bytov)	470	570
- navrhované zariadenia		
sociálne služby	-	10
kostol, prístavba KD	-	15
potravínarske a nepotravinárske predajne centrum obce a miestna časť llové	-	50
S p o l u	470	645
3. Výrobné prevádzky		
Cementáreň L.L a.s.	nezistená	nezistená
SEJONG s.r.o. (odhad)	160	160
Element s.r.o. (odhad)	190	190
HS Technik s.r.o. (odhad)	250	250
drobné jestvujúce prevádzky spolu (odhad)	175	175
- navrhovaný priemysel a SSÚD	-	190
S p o l u	775	965
4. Celkom	2405	3028
Koef. súčasnosti 0,8	1925	2425

Poznámka : Celkový výkon v tabuľke je uvedený bez potreby prevádzky Cementáreň L.L. a.s. (nezistený).

Tab.15: Požiadavka územia na transformačný výkon v kVA

ÚPN - O Lietavská Lúčka	Stav kVA		Návrh kVA	
	Inštalovaný výkon	Potreba územia	Inštalovaný výkon	Potreba územia
Byty, občianska vybavenosť	2160	2050	3440	2600
výroba	2450	980	2850	1215
Spolu	4610	3030	5750	3815

Poznámka: transformačný výkon je uvedený bez požiadaviek pre Cementáreň Lietavská Lúčka a.s. (nezistený)

Širšie vzťahy

Distribučná VVN 110 kV sústava trasovaná riešeným územím obce Lietavská Lúčka je návrhom ÚPN – O Lietavská Lúčka rešpektovaná spolu s jej ochrannými pásmami.

V riešenom území obce sa eviduje zámer výstavby 2x110 kV vedenia v smere Varín – Lietavská Lúčka (zdroj : ÚPN - VÚC ŽK), ktoré je súčasťou návrhu ÚPN – O Lietavská Lúčka.

VN 22 kV vedenia a trafostanice

V návrhovom období do roku 2032 jestvujúce elektrické VN vedenia k súčasným trafostaniciam zostávajú v pôvodnom stave. Pre navrhované trafostanice T4a (plocha medzi ulicami Na Vápenicu a Michala Chmeliara), T8a (Na Pleš) a T18 (SSÚD a návrh sústredenej výstavby rodinných domov) sa navrhuje prepojenie VN káblovým vedením zemou.

Jestvujúca stožiarová trafostanica T1 (Skalka) sa navrhuje zmeniť na kioskovú s osadením transformačnej jednotky 630 kVA z dôvodu nárastu odberu elektrickej energie v jej zásobovacom okruhu. Navrhované zahustenie trafostaníc T4a 250 kVA, T8a 250 kVA riešia súčasné nedostatočné pokrytie územia z hľadiska kvalitnej dodávky elektrickej energie. Trafostanica T18 v kioskovom formáte sa navrhuje pre plochu SSÚD a navrhovanú zástavbu RD a základnú občiansku vybavenosť v blízkosti SSÚD.

Tab.16: Transformačné stanice 22/0,4 kV

Číslo TS	Inštalovaný výkon /kVA/		Druh TS	Názov
	Stav	Návrh		
T1	400	630	4- betón. stĺpy	Skalka 4553 (prestavba)
T2	630	630	kiosk	Pri OÚ 216
T3	160	160	4- betón. stĺpy	Na Sihoti 4550
T4	160	160	stožiarová	Na Vápenicu 4551
T4a	-	250	kiosk	IBV Juh - Na Vápenicu - návrh

Číslo TS	Inštalovaný výkon /kVA/		Druh TS	Názov
	Stav	Návrh		
T5	VN spínačka		kiosk	BAUMIT
T6	nezistený	neevidovaný	vstavaná	Cementáreň
T7	400	400	murovaná	Štefana Hulína 4552
T8	250	250	stožiarová	Jakuba Bytčiančina 216
T8a	-	250	kiosk	Na Pleš - návrh
T9	160	160	kompakt	Záhradkárska osada
T10	400	400	2- betón. stĺpy	TECHNIK
T11	250	250	kompakt	FENIX 384
T12	400	400	kiosk	ELEMENT 387
T13	250	250	stožiarová	pri ČSPH 256
T14	250	250	kiosk	výstavba diaľnice
T15	400	400	kiosk	SEJONG
T16	250	250	kiosk	Priemysel - Lán
T17	250	250	kiosk	Priemysel - Paseky
T18	-	400	kiosk	SSÚD, IBV - návrh
Spolu	4610	5650		

Poznámka : postup výstavby transformačných staníc sa navrhuje podľa požiadaviek na odbery elektrickej energie

Zásobovacie okruhy trafostaníc - bytovokomunálny odber.

T1 - kiosk 630 kVA (navrhovaná zmena zo stožiarovej na kioskovú) - zásobuje súčasnú a navrhovanú zástavbu (19 b.j.) v prielukách ulíc Skalka, Lúčanská, Cementárska. Odbery bytová zástavba IBV a HBV - 232 kW + občianska vybavenosť 136 kW- spolu 368 kW.

T2 - kiosk 630 kVA (existujúci stav) - zásobuje súčasnú a navrhovanú zástavbu (2 b.j.) v prielukách ulíc Lúčanská, Cementárska, Májová. Odbery bytová zástavba IBV a HBV - 70 kW + občianska vybavenosť 180 kW- spolu 250 kW.

T3 - 4 betónové stĺpy 160 kVA - zásobuje súčasnú a navrhovanú zástavbu (18 b.j.) v uliciach Žilinská, Na Sihoti, Májová. Bytový odber súčasnej a navrhovanej zástavby - 95 kW + OV 35 kW - spolu 130 kW.

T4 - oceľový stožiar 160 kVA - zásobuje súčasnú a navrhovanú zástavbu (26 b.j.) v uliciach Na Vápenicu, Ilovská cesta. Odbery bytová zástavba - 61 kW + OV + malé prevádzky 40 kW - spolu 101 kW.

- T4a - kompaktná 250 kVA (navrhované zahustenie L.L. východ) - zásobuje súčasnú a navrhovanú zástavbu medzi ul. Na Vápenicu a Michala Chmeliara. Navrhovaný odber IBV 110 kW + OV 30 kW - spolu 140 kW.
- T7 - murovaná 400 kVA - zásobuje súčasnú a navrhovanú zástavbu (12 b.j. HBV) v prielukách ulíc Štefana Hulína, Žilinská. Odbery bytová zástavba IBV a HBV - 125 kW + občianska vybavenosť + drobné prevádzky 95 kW - spolu 220 kW.
- T8 - stožiarová 250 kVA - zásobuje súčasnú a navrhovanú (3 RD) zástavbu na ul. Jakuba Bytčiančina, príslušné územie s drobnými prevádzkami. Bytový odber 40 kW + drobné prevádzky 90 kW - spolu 130 kW.
- T8a - kompaktná 250 kVA (navrhované zahustenie ul. Na Pleš) - zásobuje súčasnú a navrhovanú (4 RD) zástavbu. Odbery bytová zástavba - 35 kW + OV + drobné prevádzky 135 kW - spolu 170 kW.
- T18 - kiosk 630 kVA (návrh SSÚD + výstavba 41 RD) - zásobuje areál SSÚD - 180 kW, príslušnú bytovú zástavbu a základnú občiansku vybavenosť 120 kW - spolu cca 300 kW.
- Ostatné trafostanice nachádzajúce sa v južnom priemyselnom pásme a Cementáreň a.s. zásobujú elektrickou energiou každý samostatný subjekt, rozvoj je v ich kompetenciách.

Sekundárny rozvod a verejné osvetlenie

Systém elektrických NN rozvodov sa v sústredenej zástavbe navrhuje jednoduchou mrežovou káblovou sieťou, jestvujúci vzdušný NN rozvod v centre obce sa navrhuje postupne prebudovať na NN káblovú sieť. Pre okrajové časti obce z rozptýlenejšou zástavbou sa navrhuje ponechať NN vzdušný rozvod. Vývody z navrhovaných trafostaníc sa navrhuje prepojiť na existujúce sekundárne NN rozvody. Rozvod verejného osvetlenia s káblovou NN sieťou sa navrhuje káblami zemou, v okrajových častiach územia sa navrhuje ponechať rozvod VO vzdušnou sieťou po betónových stĺpoch NN siete.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo je územie bezprostredne príslušné ku elektrickému zariadeniu a vedeniu, jeho vzdialenosť sa určuje od krajných vodičov na každú stranu –§ 43 zákona č. 251/2012 Z.z. Ochranné pásma sú identifikované:

- podľa ods. 1: Na ochranu zariadení elektrizačnej sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku,
- podľa ods. 2: Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí:

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

- podľa ods. 4: V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je okrem prípadov odseku 14 zakázané :
 - zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
 - uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
 - vykonávať činnosť ohrozujúcu bezpečnosť osôb a majetku,
 - vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie,
- podľa ods. 9 : ochranné pásmo elektrickej stanice vonkajšieho vyhotovenia s napätím 110 kV a viac je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 30 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,
- podľa odst.11: v blízkosti ochranného pásma elektrických zariadení uvedených v odsekoch 2, 4, 7 až 9 je osoba, ktorá zriaďuje stavby, alebo vykonáva činnosť ktorou sa môže priblížiť k elektrickým zariadeniam, povinná vopred oznámiť takúto činnosť prevádzkovateľovi prenosovej sústavy, prevádzkovateľovi distribučnej sústavy a vlastníkovi priameho vedenia a dodržať nimi určené podmienky,
- podľa ods. 14 : zriaďovať stavby v ochrannom pásme elektroenergetiky možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa sústavy. Súhlas prevádzkovateľa sústavy na zriadenie stavby v ochrannom pásme elektroenergetického zariadenia je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie,
- podľa ods. 15 : stavby, konštrukcie, skládky, výsadbu trvalých porastov, práce a činnosti vykonávané v ochrannom pásme je povinný odstrániť na vlastné náklady ten, kto ich bez súhlasu vykonal, alebo dal vykonať.

Zásobovanie teplom

Súčasný stav

Obec má decentralizovaný systém zásobovania teplom. Existujúce zdroje tepla v objektoch občianskej vybavenosti sú dimenzované len pre samotnú potrebu objektov - areál ZŠ 260 kW, UŠ 90 kW, MŠ 95 kW, Diagnostické centrum 120 kW, Kult. dom 390 kW, Dom služieb + HBV 115 kW, Kaštieľ Pongráčovský 75 kW. Ostatná občianska vybavenosť (OcÚ, Pošta, zdravotnícke zariadenia, potravinárske a nepotravinárske predajne, šatne futbalového ihriska a pod.) má tepelné zdroje do 50 kW. Tepelný výkon tepelných zdrojov výrobných prevádzok je odhadovaný v rozpätí od 50 do 180 kW. Vykurovacím médiom tepelných zdrojov je zemný plyn, s dimenzovaním len pre potrebu vlastného objektu (areálu). IBV potrebu tepla zabezpečuje plynovými kotlami ústredného vykurovania.

Potreba tepla v obci je všeobecne prevažne zabezpečovaná na báze spaľovania zemného plynu (95 %), menší podiel má spaľovanie pevných palív a využitie elektrickej energie.

Návrh

V súčasnosti je na účely zásobovania teplom v k.ú. obce Lietavská Lúčka využívaný zemný plyn a predpokladá sa jeho používanie i v návrhovom období do roku 2032.

Tab.17: Účelové jednotky a spôsob dimenzovania

ÚPN - O Lietavská Lúčka	Existujúci stav	Rok 2032
Byty celkom	611	611 / 591 (-20 odpad RD)
z toho stav - RD	381	361
HBV	230	230
návrh		
z toho RD rozptyl	-	20
RD sústred.	-	44
HBV	-	21
Spolu byty	611	665
Občianska vybavenosť		
Školstvo	MŠ 72 detí, ZŠ 450 žiakov, ZUŠ 46 žiakov, Diagn. centrum	
Sociálna starostlivosť		Dom. soc. služieb a hospic
Kultúra a osвета	KD 95 sedadiel, kluby	kostol, prístavba KD, Amfiteáter
Telovýchova šport	futbalový a hokejový areál	
Malo a veľkoobchod	potravínarske a nepotr. predajne	rozvoj v centre obce a v llovom
Služby	výrobne a drobné prevádzky	rozvoj remesiel a drobnej výroby
Administratíva	OcÚ, administratívne objekty	kostol, Farský úrad
Výroba		
Priemysel	Cementáreň L.L a.s.	
	SEJONG s.r.o.	
	Element s.r.o.	
	HS Technik s.r.o.	
Ostatné subjekty v kategórii priemysel	Spracovanie dreva (8 prevádzok) Chemický priem. (3 prevádzky) Výroba potravín (3 prevádzky) Spracovanie kovov (15 obj.) Ostatne prevádzky (6 obj.)	Správa a údržba komunikácii SSUD (plocha cca 4,0 ha)
- priemerná potreba na RD - 14 kW/h - 80,6 GJ/r		
- priemerný odber na byt HBV - 8,89 kW/h - 68,8 GJ/r		
- objekty vybavenosti cca 20% z potreby bytov		
- výrobné prevádzky cca 15% z potreby bytov		

Tab.18: Výpočet potrieb tepla

Obec Lietavská Lúčka - odberateľ	súčasný stav		návrh 2032		Palivá
	MW	GJ	MW	GJ	
1. Byty – stav: 611/591 (odpad 20)					ZPN, PP, EE
z toho stav: RD 381/361 (odpad 20)	5,33	30,70	5,05	29,10	ZPN, PP, EE
HBV 230	2,04	15,80	2,04	15,80	ZPN
návrh: RD 65	-	-	0,91	5,24	ZPN, PP
HBV 21	-	-	0,20	1,44	ZPN
Byty spolu 611 / 665 b.j.	7,37	46,50	8,20	51,58	
2. Občianska vybavenosť					
jestvujúca spolu	1,47	9,30	1,47	9,30	ZPN, PP

navrhovaná spolu	-	-	0,65	1,34	ZPN
Občianska vybavenosť spolu	1,47	8,61	2,12	10,64	
3. Výroba, prevádzky					
jestvujúca (odhad)	0,74	6,97	0,74	7,70	ZPN
navrhovaná (odhad)	-	-	0,82	5,90	ZPN
Výroba spolu	0,74	6,97	1,56	13,60	
C e l k o m	9,58	62,28	11,88	75,82	

Vo výpočte potrieb zemného plynu nie je zahrnutá potreba Cementárne Lietavská Lúčka a.s.

Zásobovanie obce Lietavská Lúčka teplom sa navrhuje ponechať decentralizovaným systémom z objektových zdrojov tepla občianskej vybavenosti, domových a bytových kotolní UK, lokálnych zdrojov tepla využívajúcich dostupné druhy ekologických palív (zemný plyn, drevný odpad).

Vykurovanie rodinných domov sa navrhuje palivom zemný plyn, resp. iným ekologickým palivom, HBV domovými plynovými kotolňami.

Nadstavba a prístavba objektov vybavenosti (KD, MŠ) bude riešená rozšírením kapacity existujúcej plynovej kotolne.

Navrhované objekty občianskej vybavenosti (Dom sociálnych služieb a hospic, kostol, farský úrad) sa navrhuje riešiť objektovými plynovými zdrojmi tepla.

Potreba tepla pre priemysel a SSÚD je odhadovaná, bude definitívne určená predprojektovou a projektovou prípravou stavby.

V návrhovom období ÚPN – O Lietavská Lúčka sa navrhuje zamerať sa na ekologizáciu stavieb, t.j. na znižovanie tepelných nárokov navrhovanej výstavby, využívanie slnečnej energie, konvertorov pre prípravu teplej vody, na podporu všetkých iniciatív na získavanie tepelnej energie z netradičných zdrojov s priaznivým dopadom na čistotu ovzdušia najmä v zimnom období. Významnejšie využitie zásobovania teplom z elektrickej energie sa nenavrhuje z dôvodu zvýšených investícií na rozšírenie a dobudovanie energetických zariadení (trafostanice, rekonštrukcie NN siete).

Ochranné pásma

V riešenom území sa nenachádzajú a nenavrhujú žiadne tepelné rozvody vyžadujúce si ochranné pásmo v zmysle zákona č. 251/2012 Z.z.

Zásobovanie plynom

Súčasný stav

Širšie vzťahy

Zdrojom zemného plynu pre obec Lietavská Lúčka je regulačná stanica plynu RS Lietavská Lúčka 2,5 MPa/300 kPa, výkon 1200 m³/h, a RS Porúbka / DRS výkon 1200 m³/h. Prívod zemného plynu do RS je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Lietavská Lúčka DN100 PN25. V katastrálnom území obce sa nachádza aj VTL pripojovací plynovod PR Lietava DN100 PN25.

Riešené územie

V území obce je vybudovaná celoplošná plynofikácia so zásobovaním plynom o dvoch pretlakových hladinách STL do 300 kPa a NTL 2,1 kPa (južná časť obce) z RS Lietavská Lúčka. Zmena tlaku STL/NTL je riešená doreguláciou - skriňou situovanou pri prechode cez železničnú trať na ul. Jakuba Bytčiančina.

Distribučná sieť v obci Lietavská Lúčka je z materiálu oceľ, PE. Z celkového počtu trvale obývaných bytov - 611 je na zemný plyn pripojených 570 bytov (cca 93 %), objekty občianskej vybavenosti a výrobných prevádzok sú plynofikované na cca 80% (Cementáreň L.L. - nezistené).

Distribučné plynovody v území sú v správe a vlastníctve SPP - Distribúcia a.s. Bratislava. Nie sú známe žiadne zámery SPP – Distribúcie a.s. v riešenom území.

Návrh

V súčasnosti je v území obce Lietavská Lúčka ako zdroj energie využívaný zemný plyn a navrhuje sa jeho využitie i v návrhovom období do roku 2 032.

Tab.19: Účelové jednotky a spôsob dimenzovania

ÚPN - O Lietavská Lúčka	Existujúci stav	Rok 2032
Byty celkom	611	611 / 591 (-20 odpad RD)
z toho stav - RD	381	361
HBV	230	230
návrh		
z toho RD rozptyl	-	20
RD sústred.	-	44
HBV	-	21
Spolu byty	611	665
Občianska vybavenosť		
Školstvo	MŠ 72 detí, ZŠ 450 žiakov, ZUŠ 46 žiakov, Diagn. centrum	
Sociálna starostlivosť		Dom. soc. služieb a hospic
Kultúra a osвета	KD 95 sedadiel, kluby	kostol, prístavba KD, Amfiteáter
Telovýchova šport	futbalový a hokejový areál	
Malo a veľkoobchod	potravínárske a nepotr. predajne	rozvoj v centre obce a v llovom
Služby	výrobne a drobné prevádzky	rozvoj remesiel a drobnej výroby
Administratíva	OcÚ, administratívne objekty	kostol, Farský úrad
Výroba		
Priemysel	Cementáreň L.L a.s.	
	SEJONG s.r.o.	
	Element s.r.o.	
	HS Technik s.r.o.	
Ostatné subjekty v kategórii priemysel	Spracovanie dreva (8 prevádzok) Chemický priem. (3 prevádzky) Výroba potravín (3 prevádzky) Spracovanie kovov (15 obj.) Ostatne prevádzky (6 obj.)	Správa a údržba komunikácií SSUD (plocha cca 4,0 ha)
- priemerná odber na RD - stav 1,07 m ³ / 2140 m ³ - rok, návrh 1,6 m ³ / 3500 m ³ - rok		
- priemerný odber na byt HBV - stav 1,15 m ³ / 2115m ³ /rok, návrh 1,1 m ³ / 1900 m ³ - rok		

- objekty vybavenosti cca 20% z potreby bytov
- výrobné prevádzky cca 10% z potreby bytov
- priemerný odber na byty stav bol stanovený odhadom (neprístupné podklady od SPP)

Tab.20: Výpočet ZPN podľa druhu odberu

Druh odberu	Súčasný stav		Rok 2032	
	m ³ /h	tis.m ³ /rok	m ³ /h	tis.m ³ /rok
1 . Byty plynofikované				
340 RD stav	364	727	364	727
20 RD návrh - rozptyl	-	-	32	70
81 RD sústredená výstavba	-	-	130	282
230 b.j. HBV stav	265	492	265	492
12 b.j. HBV návrh	-	-	14	23
Spolu byty	629	1219	805	1595
2. Občianska vybavenosť				
- jestvujúca spolu (odb. odhad)	125	244	125	244
- návrh spolu (odb. odhad)	-	-	20	40
Spolu občianska vybavenosť	125	244	145	284
3. Výroba – prevádzky				
- jestvujúce spolu (odhad)	63	122	63	122
- návrh (odhad)	-	-	11	22
Spolu	63	122	74	144
C e l k o m 1 + 3	817	1585	1024	2023
Korigovaná potreba x 0,9	735		922	

Vo výpočte potrieb zemného plynu nie je zahrnutá potreba Cementárne Lietavská Lúčka a.s.

Návrh ÚPN - O Lietavská Lúčka v profesii zásobovanie plynom rešpektuje STL sieť do 300 kPa a NTL sieť 2,1 kPa s regulačnou stanicou RS 1200 m³/h - situovanou v severnej časti zastavaného územia obce a DRS/Porúbka 1200 m³/h.

Bilancia rozvojových lokalít.

Prieluky v súčasnej zástavbe v uliciach:

Skalka :

2 RD + 9 HBV + návrhy v OV (nadstavba)

Cementárska : 5 RD

Žilinská : 10 RD

Š. Hulína : 12 HBV

J. Bytčiančina : 3 RD

Na Pleš : 4 RD

18 m³/h - 36,5 tis.m³/r

8 m³/h - 16,0 tis.m³/r

16 m³/h - 32,0 tis.m³/r

14 m³/h - 28,0 tis.m³/r

5 m³/h - 10,0 tis.m³/r

6 m³/h - 12,0 tis.m³/r

Sústredená IBV – návrh, lokalita:

Na Vápenicu - Ilovská cesta - Michala Chmeliara 37 RD
pri SSÚD 44 RD

60 m³/h - 129,0 tis.m³/r
78 m³/h - 156,0 tis.m³/r

Z dôvodu nárastu odberu zemného plynu v obci do roku 2 032 je potrebné vypracovať prehodnotenie STL - NTL plynárenskej sústavy Lietavská Lúčka a Porúbka odborným závädom. Na základe vypracovanej energetickej bilancie bude posúdený výkon existujúcej regulačnej stanice RS Lietavská Lúčka a RS Porúbka/DRS a prepravná kapacita existujúcej STL2 a NTL distribučnej siete.

ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje komplexné využitie zemného plynu, t.j. na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody a na varenie.

Navrhovaná bytová výstavba do roku 2 032 – 65 b.j. a objekty občianskej vybavenosti sa navrhujú na úplnú - 100% plynofikáciu.

Pre navrhované územia priemyselnej výroby ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje prívod zemného plynu podľa potreby podnikateľského segmentu. STL rozvod si vyžaduje u odberateľov inštaláciu regulátorov tlaku plynu STL/NTL.

SPP – distribúcia, a.s. v súčasnosti nemá v riešenom území vlastné rozvojové zámery.

Ochranné a bezpečnostné pásma

Ochranné pásmo je územie bezprostredne priľahlé ku plynárenskému zariadeniu a plynovodu, jeho vzdialenosť je od osi plynovodu na každú stranu, alebo od oplotenia regulačnej stanice. V zmysle zákona č.251/ 2012 pre rozvody plynu sú stanovené pásma ochrany:

- 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn v zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa, - 8 m pre technologické objekty.

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

- 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a nezastavanom území,
- 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
- 50 m pri regulačných staniciach, filtračných staniciach, armatúrnych uzloch.

Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete.

Elektronické komunikačné siete

Súčasný stav

Telekomunikácie

Obec Lietavská Lúčka je začlenená v primárnej oblasti (SO) Žilina, kde v celom telekomunikačnom obvode platí miestna telefónna prevádzka. Zriadená digitálna ústredňa RSU v obci je prepojená optickým káblom na telekomunikačnú sieť Žilina. Z ústredne RSU je vedený optický kábel smerom do obce Lietava a Lietavská Svinná. Miestna telekomunikačná sieť v jadre obce je riešená úložnými káblami zemou, okrajové časti riešeného územia majú vzdušné rozvody závesnými káblami.

Diaľkové káble

Riešeným územím prechádza trasa uzlových optických telekomunikačných káblov v smere Žilina – Lietavská Lúčka – Lietava a Lietavská Svinná.

Ostatné slaboprúdové zariadenia

- Pokrytie územia základnými TV programami je zabezpečené televíznym vykryvačom TVV Krížava. V jadrovom území obce je zavedená káblková TV, (prevádzkovaná f. TES MEDIA), rozvod je realizovaný vzdušným káblom po stĺpoch NN siete.
- Služby mobilnej telefónnej siete sú v riešenom území zabezpečované operátormi TMobile, Orange, 02, K4.
- Miestny rozhlas (MR) je riešený vzdušným rozvodom v súbehu s miestnymi komunikáciami. Rozhlasová ústredňa je umiestnená v objekte obecného úradu.
- V obci Lietavská Lúčka je dostupné využívanie internetu, príjem signálu je zabezpečený pevnou telekomunikačnou sieťou T - COM a poskytovateľmi mobilnej telefónnej siete.

Návrh

Telekomunikácie

Tab.21: Účelové jednotky a spôsob dimenzovania

U k a z o v a t e ľ	Stav	Rok 2032
- počet obyvateľov existujúci stav	1819	1819
prírastok	-	375
počet obyvateľov celkom	1819	2194
počet bytov existujúci stav - odpad do r. 2032	611	591
navrhované byty	-	64
počet objektov vybavenosti stav	36	36
návrh	-	13
počet výrobných prevádzok stav	13	13
návrh	-	5

počet HTS pre navrhované byty		1 – 1,5 b. j.
počet HTS na pracovné miesta		do 20 HTS/100 prac. miest

Telefonizácia

Tab.22: Výpočet HTS pre rozvojové aktivity v území do roku 2 032

Názov (ulica, lokalita)	Počet b. j.	Počet prac. miest	P o č e t H T S		
			bytové	nebytové	s p o l u
Návrh b.j. v prielukách ulíc Skalka, Lúčanská, Cementárenská, Žilinská, Na Sihoti, Na Kopec, Na Dúbravy, Štefana Hulína, Jakuba Bytčiančina, Na Pleš					
Spolu dostavba RD v prielukách	20	10	30	4	34
Pri stredisku SSÚD	44	5	66	2	68
S p o l u HTS návrh	64	15	96	8	102
Návrh IBV v lok.: ul. Na Sihoti, medzi ul. M. Chmeliara - Na Vápenicu, Južná časť Ilového					
Spolu sústredená výstavba RD	37	15	55	6	61
Spolu HTS	101	30	151	14	163

Pre zabezpečenie nárastu telefónnych staníc v návrhu ÚPN – O Lietavská Lúčka do roku 2032 je potrebné:

- zabezpečiť navrhovaný počet prípojných párov pre rozvojové aktivity obce formou rozšírenia kapacity súčasnej digitálnej telefónnej ústredne RSU Lietavská Lúčka pre počet HTS cca 151 vývodných párov,
- rozšírenie miestnej telekomunikačnej káblovej siete do rozvojových lokalít obce formou pripokládky k existujúcej kábovej sieti s počtom prípojných párov v uliciach (cca):
 - o Skalka 20 Pp,
 - o Cementárenská 7 Pp,
 - o Žilinská 10 Pp,
 - o Štefana Hulína 18 Pp,
 - o Jakuba Bytčiančina 5 Pp,
 - o Na Pleš 6 Pp,
 - o Na Dúbravy 12 Pp,
 - o Lúčanská 3 Pp,
 - o Na Kopec 5 Pp,
 - o SSÚD 68 Pp,
 - o sústredená výstavba
 - o Na Sihoti 12 Pp,
 - o M. Chmeliara – Na Vápenicu 15 Pp,
 - o južná časť Ilové 28 Pp.

Pripojovanie telefónnych účastníkov v sústredenej bytovej zástavbe a objektoch občianskej vybavenosti sa navrhuje cez káblové prípojkové skrine. Body napojenia navrhovanej zástavby budú určené v podmienkach pri začatí územného konania konkrétnej lokality (požiadavka ST, a.s.).

Diaľkové káble

Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka rešpektuje riešeným územím prechádzajúcu trasu uzlových optických telekomunikačných káblov v smere Žilina – Lietavská Lúčka – Lietava a Lietavská Svinná.

Ostatné slaboprúdové zariadenia

ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje výstavbu verejnooptickej siete VEKS na komunikáciu občanov a podnikateľského segmentu so štátnou správou, využiteľnú aj pre modernizáciu šírenia signálu miestneho rozhlasu, káblovej televízie a internetu (rozvoj týchto služieb bude závisieť od počtu zákazníkov, ktorí budú požadovať tieto služby) a monitorovanie verejného priestranstva.

ÚPN – O Lietavská Lúčka rešpektuje prechádzajúce trasy optických a metalických diaľkových káblov, pri ktorých je potrebné dodržať ochranné pásmo 1,5 m od krajného kábla na každú stranu.

Pošta

Pre poštovú prevádzku Lietavská Lúčka nie sú známe žiadne konkrétne rozvojové zámery. ÚPN – VÚC ŽK má v svojich záväzných častiach regulatív pokračovať v modernizácii interiérov pôšt vo všetkých okresoch. V poskytovaní poštových služieb navrhuje ÚPN – O Lietavská Lúčka zamerať sa na zvyšovanie ich kvality. Rozvoj poštovej prevádzky v obci je v kompetencií Slovenskej pošty, a.s. a RPC Žilina.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

V rámci návrhového obdobia ÚPN – O Lietavská Lúčka (rok 2032) dôjde v katastrálnom území obce ku zásadným zmenám v organizácii dopravy spôsobené existenciou diaľnice D1 a jej privádzačov vrátane privádzača Lietavská Lúčka – Rajec v peáži s cestou I/64. Cesta III triedy (súčasná cesta I/64) bude naďalej okrem zdrojovej a cieľovej aj tranzitnou trasou. Intenzita prepravy sa umocní najmä dostavbou a skompaktnením založeného výrobného územia v južnej časti obce.

Z dopravného hľadiska na túto skutočnosť reaguje návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka vytvorením štvorpruhu s dvojitou plnou stredovou čiarou, pričom vonkajší jazdný pruh bude nahrádzať súbežnú obslužnú komunikáciu, ktorú nie je možné vytvoriť z priestorových dôvodov. Nevyhnutnou je úprava križovatiek s cestami III/2102 a III/2104 na kruhové. Ostatné časti cesty III. triedy (súčasná cesta I/64) a jej križovatky s miestnymi komunikáciami v navrhovanom zastavanom území obce, aj mimo zastavaného územia, s výnimkou vymedzených dopravných závad vyhovujú urbanizačným a prepravoprevádzkovým podmienkam.

V rámci prieskumov a rozborov bolo zistených niekoľko dopravných závad na cestnej sieti obce, ktorých návrh odstránenia požaduje Zadanie pre vypracovanie územného plánu obce Lietavská Lúčka.

Dve z uvedených dopravných závad je možné považovať za bodové v mieste križovatky cesty III. triedy (súčasná cesta I/64) s miestnou komunikáciou na ul. Žilinská cesta (tvar križovatky) a s ul. Jakuba Bytčiančina (nedostatočný rozhľad v križovatke). Päť z ďalších bodových závad z titulu nedostatočného rozhľadu sa nachádza v križovatke miestnych komunikácií ul. Lúčanská a Na Mostík, Štefana Hulína a Na

kopec, Štefana Hulína a Lúčanská, Štefana Hulína a Cementárenská, Na Dúbravy a Májová.

Líniovú dopravnú závalu nedostatočného rozhľadu v zákrute v ulici Na Pleš vplyvom nepriehľadného oplotenia futbalového ihriska je možné považovať za odstránenú.

V križovatke cesty III. triedy (súčasná cesta I/64) s ulicou pod názvom Žilinská cesta s ostrým uhlom napojenia, sa navrhuje odstrániť jej novým tvarom s vylúčením vetvy vedúcej pod ostrým uhlom.

Nedostatočný rozhľadový trojuholník vo vyústení Lúčanskej ulice na ulicu Na Mostík a na ulicu Štefana Hulína, v križovatke ulice Na kopec s Lúčanskou ulicou a Cementárenskou ulicou, ulice Cementárenskej s ulicou Štefana Hulína, vo vyústení ulice Na Dúbravy na ul. Májovú a najmä vyústenia Jakuba Bytčiančina na cestu III. triedy (súčasná cesta I/64); najvhodnejším riešením by boli asanácie prekážajúcich objektov, vytvorenie jednosmernej prevádzky, navrhuje sa osadenie dopravných značiek stoj, daj prednosť v jazde a zrkadiel.

V rámci celoštátneho sčítania dopravy v roku 2 015 boli na ceste III. triedy (súčasná cesta I/64) namerané hodnoty RPDÍ (ročný priemer dennej intenzity) 10353 vozidiel. V prípade ciest III. triedy nie sú tieto údaje k dispozícii.

Zastavané územie obce

Cesta III. triedy (súčasná cesta I/64) v kat. MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3 a v úseku medzi križovatkami s cestou III/2102 a III/2104 v kat. MZ 21,5 (20,5)/50 vo funkčnej triede B1 je hlavnou dopravnou tepnou v zastavanom území obce na ktorú sa napájajú cesty III/2102 a III/2104 v kat. MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3, prepojovacia komunikácia cesty III. triedy (súčasná cesta I/64) s cestou prvej triedy I/64 v peáži s diaľničným privádzačom v kat. MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3 a miestne existujúce, aj navrhované obslužné komunikácie, funkčných tried C2 a C3, kategórii MO 8/30, MO 7/30, MO 6/30, MO 5,5/30, MO 4,5/30.

Zo všetkých uvedených komunikácií sú riešené vjazdy do jednotlivých objektov, pri ktorých ÚPN – O Lietavská Lúčka požaduje:

- pri návrhu výstavby nových objektov v blízkosti ciest III. triedy v ich blízkosti vyhradiť dostatočný počet parkovacích miest, resp. vybudovať záchytné parkovisko, aby nedochádzalo k odstavovaniu vozidiel na ceste a tým k sťažovaniu údržby komunikácie,
- nenavrhovať vedenie inžinierskych sietí v telese cesty, na mostných objektoch, preukázať v projektovej príprave stavieb nutnosť uloženia inžinierskych sietí v telese cesty, navrhnúť konečné úpravy spevnenej časti komunikácie (min. v šírke jedného jazdného pruhu v dotknutej časti), kde sa uskutoční zásah do krytu,
- križovanie inžinierskych sietí a cestnej komunikácie (výlučne formou pretláčania, kolmo na os komunikácie s uložením siete do chráničky presahujúcej 1,0 m teleso komunikácie a vedenej min. 1,20 m pod niveletou komunikácie; ak nebude možné realizovať pretlak, rozkopávka musí byť vedená kolmo na os komunikácie),
- pri riešení vjazdov k objektom nesmie byť narušený odvodňovací systém cesty, rúry odvodnenia aplikovať so svetlosťou min. 400 – 600 mm podľa hydrotechnického výpočtu,

- bezpečnosť pohybu chodcov riešiť návrhom chodníkov minimálne jednostranne,
- pri návrhu chodníkov riešiť odvodnenie ciest III. triedy v zmysle STN,
- pri navrhovaných komunikáciách (prepojenie s obcami – dopravná dostupnosť) a ich navrhovaného zaradenia do cestnej siete je nutné postupovať podľa platného Technického predpisu TP 15/2013 – Technické podmienky – Usporiadúvanie cestnej siete – účinnosť od 20.12.2013, ktoré vydalo Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR, Sekcia cestnej infraštruktúry.

Funkčné členenie a kategorizácia ciest

Najvýznamnejšími komunikáciami v rámci navrhovaného systému je diaľnica D1 v kat. D 26,5/100 v zmysle STN 73 6101 a cesta prvej triedy I/64 v peáži s diaľničným privádzačom v kat. R 22,5/80 v zmysle STN 73 6101. Po nich významovo nasledujú cesty tretej triedy III/2102, III/2104, III. triedy (súčasná cesta I/64), prepojovacia komunikácia cesty III. triedy (súčasnaj cesty I/64) s cestou prvej triedy I/64 v peáži s diaľničným privádzačom mimo zastavaného územia v kat. C7,5/70 v zmysle STN 73 6101, v zastavanom území v kat. MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110, cesta III. triedy (súčasná cesta I/64) v úseku od križovatky s cestou III/2102 po križovatku s cestou III/2104 v zastavanom území v kat. MZ 21,5 (20,5)/50 vo funkčnej triede B1 v zmysle STN 73 6110.

Ostatné komunikácie, ktoré sa na zberné komunikácie napájajú a vytvárajú komunikačnú sieť obce sú komunikácie obslužné funkčnej triedy C2 a C3, kategórie MO 8/30, MO 7/30, MO 6/30, MO 5,5/30, MO 4,5/30.

Územný plán obce vo svojom dopravnom riešení navrhuje opatrenia, ktoré znížia resp. eliminujú negatívne účinky od dopravy a v rámci možností minimalizujú problémy v dopravnom systéme. Miestne komunikácie musia byť posudzované individuálne. Dopravné napojenia musia byť v súlade s príslušnými STN. Šírkové usporiadanie v niektorých prípadoch, vzhľadom na spôsob existujúcej zástavby, však nebude možné upraviť na normové parametre. V miestach, kde to terénne možnosti a stavebné podmienky dovoľujú, ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje úpravu smerového aj výškového vedenia trás miestnych komunikácií.

Systém hromadnej dopravy a napojenie riešeného územia na tento systém

Vzhľadom na skutočnosť, že katastrom obce prechádza železničná trať so stanicou v obci Lietavská Lúčka je hromadná doprava na území obce zabezpečovaná Železničnou spoločnosťou Slovensko a po ceste autobusmi, ktoré prevádzkuje SAD Žilina.

Celkovo je v obci Lietavská Lúčka 5 autobusových zastávok:

- Lietavská Lúčka – Žilinská,
- Lietavská Lúčka – cementáreň,
- Lietavská Lúčka – ACHP,
- Lietavská Lúčka – ZŠ (iba 4 spoje v jednom a 5 v druhom smere v pracovné dni),
- Lietavská Lúčka – ZŠ Májová (iba 1 spoj v pracovné dni).

Obvyklé izochróny dochádzkovej vzdialenosti platné pre zastávky MHD (vo výkresoch dopravného riešenia reprezentované vzdialenosťou 750 m, teda izochrónou 10 minút) sú v systéme obsluhovanom SAD nahradené doporučovanými dobehovými vzdialenosťami, ktoré sú v pracovné dni 1,5 – 1,7 km a v nedele a sviatky aj nad 2,2 km. V obci Lietavská Lúčka je najodľahlejšia časť navrhovaného zastavaného územia vzdialená od autobusovej zastávky okolo 700 – 750 m. Autobusové zastávky – prístrešky navrhuje ÚPN – O Lietavská Lúčka vybudovať alebo vymeniť za nové. Umiestnenie zastávok zodpovedá STN 73 6425 – Autobusové, trolejbusové a električkové zastávky aj požadovaným dobehovým vzdialenostiam.

Kapacity plôch pre parkovanie

Tab.23: Návrh kapacity verejných parkovacích stojísk (STN 736110)

LOKALITA	KAPACITA	
	OSOB. AUTOMOBIL	AUTOBUS
ul. Jakuba Bytčiančina	33 stojísk	
v centre obce ul. Cementárenská	25 stojísk	1 stojisko
SEJONG Slovakia s.r.o.	100 stojísk	2 stojiská
KIA Slovakia	10 stojísk	
pri Obecnom úrade	10 stojísk	1 stojisko
Amko Toys a Pohostinstvo	5 stojísk	
železničná stanica	10 stojísk	1 stojisko
pri futbalovom ihrisku (šport. rekr. areál)	15 stojísk	2 stojiská
navrhované centrum	30 stojísk	1 stojisko
pri sekundárnom centre Ilové	5 stojísk	
pri cintoríne Na Pleš	10 stojísk	
pri cintoríne Ilové	10 stojísk	
pri starom cintoríne v Ilovom	5 stojísk	
Spolu	268 stojísk	8 stojísk

Odstavovanie a parkovanie vozidiel je navrhované na pozemkoch rodinných domov a objektov HBV (min 2 stojiská na 1 b.j.), rekreačných chalúp, chat, penziónov, objektov s ubytovaním v súkromí a komerčnej občianskej vybavenosti. Ďalšie nároky na parkovanie budú zabezpečené priamo po obslužných komunikáciách. Parkoviská pri výrobných areáloch sú navrhované do areálov jednotlivých priemyselných podnikov.

ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje jestvujúce stavebnotechnicky nevyhovujúce, ale z hľadiska návrhu ÚPN – O polohovo vyhovujúce plochy statickej dopravy na rekonštrukciu a stavebné úpravy, všetky parkoviská nad 5 stojísk vybaviť odlučovačmi ropných látok.

Koncepcia hlavných peších systémov a cyklistických trás

Pre rozvoj obce Lietavská Lúčka má veľký význam rozvoj letnej aj zimnej turistiky a najmä cykloturistiky. V rámci tejto koncepcie ÚPN – O Lietavská Lúčka rešpektuje značené cyklistické chodníky a ich vzájomné väzby a prepojenia v súlade

s územnými plánmi a zámermi susedných obcí. Navrhuje tiež využívanie týchto cyklistických chodníkov v zimnom období ako upravovaných lyžiarskych turistických resp. bežeckých tratí. Ich časti v súlade s cieľmi pešej dopravy a pešej turistiky navrhuje využívať ako pešie a turistické chodníky.

Celé územie obce je v rámci udomácnenej cykloturistiky zaradené do systému regionálnych cyklotrás. Katastrálnym územím obce prechádza evidovaná cyklotrasa, ktorá nadväzuje na Rajeckú cyklomagistrálu – evidovaná cyklotrasa Lietavská Lúčka, priemyselná zóna – Babkov – Lietavská Lúčka - zelená značka č. 5405, 14,5 km.

Pre zhodnotenie potenciálu z hľadiska cyklotrás sa rešpektujú návrhy záujmového územia obce Lietava v rámci ÚPN – O Lietava a premietajú sa do ÚPN – O Lietavská Lúčka. Ide o prepojenie Rajeckej cyklomagistrály s navrhovanou cyklotrasou do Lietavy – Majer od futbalového ihriska, okolo záhradkárskej osady a tiež s navrhovanou cyklotrasou vedenou údolím Lietavského potoka segregovane od cesty III/ 2102.

Vzhľadom na relatívne nízku intenzitu dopravy je možné pre cyklistickú dopravu používať aj cestu III/2102 v smere Lietava – Podhorie a III/2104 v smere Lietavská Svinná – Babkov, ktoré sú v obci hlavnými cyklistickými komunikáciami, prechádzajúcimi do miestnych a cykloturistických ciest.

Všeobecne sa v rámci cyklistickej dopravy ponúka možnosť využitia všemožných kombinácií a okruhov, ktoré jednotlivé trasy navzájom vytvárajú. Kataster obce je vhodný na budovanie ďalších vetiev miestnych cyklotrás, v súlade s ustanoveniami zákona o ochrane prírody, nadväzujúcich na evidované a navrhované cyklotrasy. Tieto môžu byť súčasťou okruhu okolo Žilinskej kotliny s napojením aj na vonkajšie diaľkové trasy Považskú, Oravskú, Kysuckú, Hornonitriansku.

Peší pohyb ako základný spôsob premiestňovania sa v obci má vytvorený značná časť územia. Je tu pomerne ucelený systém peších komunikácií, ktorými sa chodec dostáva jednoducho a bezpečne v obci z jedného konca na druhý. V obci Lietavská Lúčka je pre peší pohyb vybudovaných veľa chodníkov, z tohto pohľadu územie obce pripomína skôr charakter mestského ako vidieckeho osídlenia. Horší stav je v Ilovom, žiada sa vybudovanie pešieho chodníka v celej dĺžke Ilovskej cesty až po cintorín. Rovnako chýba peší chodník k starému cintorínu.

V rámci návrhu záujmového územia obce Lietavská Lúčka ÚPN – O navrhuje pokračovanie pešieho prepojenia v smere do Žiliny m.č. Bytčica (od konečnej zastávky MHD Žilina), frekventovaného v smere do kostola v Bytčici. Rovnako navrhuje bezkolízne pešie prepojenie s obcou Lietava priestorom údolia Lietavky s rekreačným a turistickým potenciálom nástupu do územia krajinársky ovládaného NKP Lietavský hrad.

Navrhuje sa dobudovanie peších chodníkov popri ceste III. triedy (súčasná cesta I/64), ktoré sú v súčasnosti vybudované iba v časti cesty III. triedy (súčasná cesta I/64). V smere od obce Porúbka začína jednostranný peší chodník oproti CLL, obojstranný pokračuje od vjazdu a vchodu do CLL až po hranicu k.ú. Lietavská Lúčka a v najbližšom okolí zástavky MHD Žilina v k. ú. Bytčica.

ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje vybudovanie min. jednostranného pešieho chodníka v rámci všetkých miestnych komunikácií a pešieho prepojenia do obce Lietava segregovane od cesty III/2102 a do obce Lietavská Svinná.

Základom pešej turistiky sú turisticky značené chodníky. V južnej časti k.ú. Lietavská Lúčka pri križovatke cesty III triedy (dnešná I/64) smer Lietavská Svinná končí Náučný chodník Slnečné skaly v trase Rajecké Teplice – Porúbka až ku k.ú.

Lietavská Lúčka, zelená značka, dĺžka 6 km. Navrhuje sa náučný chodník Pleš, Dúbravy.

V k.ú. obce Lietavská Lúčka sú evidované tri turistické trasy o celkovej dĺžke 29,8 km. Lietavská Lúčka – Súľov parkovisko - modrá značka č. 2749, 16 km; Bánová – Lietava - Majer - modrá značka č. 5658, 5 km; Lietavská Lúčka – Skalky, prameň - modrá značka č.2739, 8,8 km.

Lokalizácia dopravných zariadení

Na území obce je z ostatných dopravných zariadení vybudovaná oproti ťažisku priemyselnej zóny pri ceste III triedy (súčasnej ceste I/64) čerpacia stanica pohonných hmôt JOPI TRADE, južne od areálu CLL v jeho susedstve je pneuservis prístupný priamo z cesty III triedy (súčasnej cesty I/64), pri križovatke ciest III triedy (súčasnej cesty I/64) a III/2102 je vo výstavbe autoservis.

Na území obce je v súvislosti s výstavbou diaľnice navrhované Stredisko správy a údržby diaľnic. Je lokalizované v časti Ilové, východne od cintorína a dopravne naviazané na diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Rajec v peáži s cestou I/64.

Ochranné pásma

- | | |
|--|---------------------------------------|
| - diaľnica a privádzač v peáži s cestou I/64 | 100 m od osi krajného jazdného pruhu |
| - cesta I. triedy mimo zastavanom územie | 50 m od osi vozovky na obe strany, |
| - cesty III. triedy mimo zastavanom územie | 20 m od osi vozovky na obe strany, |
| - miestne komunikácie mimo zast. územie | 15 m od okraja vozovky na obe strany, |
| - železničná trať | 60 m od osi krajnej koľaje, |
| - železničná vlečka | 30 m od osi koľaje. |

Ochranné pásma ciest sa v zmysle vyhlášky č. 35/1984 Zb. §15, ako aj komentára k STN 73 6110 v zastavanom území, alebo území určenom na zástavbu nestanovujú.

V zmysle zák. č. 513/2009 Z. z. ak stavba, resp. jej časti sú situované do ochranného pásma dráhy (OPD – 60 m od osi koľaje) a neslúži na prevádzku dráhy alebo dopravu na dráhe, podľa § 102 ods. 1 písm. ac) je potrebný súhlas na vykonávanie činnosti v OPD.

V zmysle zák. č. 143/1998 Z. z. (letecký zákon) a nutnosti rešpektovania rozhodnutia Dopravného úradu o ochranných pásmach: k.ú. obce Lietavská Lúčka 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 vyplýva nasledovné obmedzenie stanovené kritickým ochranným pásmom proti laserovému žiareniu. V tomto ochrannom pásme sa zakazuje najmä umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenie, ktorého úroveň vyžarovania je vyššia ako 5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, ak by takéto zariadenie mohlo spôsobiť doznievanie zrkového vnemu alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky.

Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy

Negatívne účinky dopravy vo všeobecnosti, medzi ktoré patrí pôsobenie hluku a exhalátov na obyvateľstvo riešeného územia, sú posudzované v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Tá je pre obytné územia v kategórii II (priestory pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, rekreačné územie) cez deň 50 dBA, v nočných hodinách 45 dBA. V kategórii územia III (územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh....) je prípustná hodnota pre hluk z dopravy od pozemnej dopravy a železničnej dráhy cez deň a večer 60 dBA a v noci z pozemnej dopravy 50 dBA, zo železničnej dráhy 55 dBA.

V zmysle § 27, bodu (1) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktoré používajú alebo prevádzkujú zdroje hluku, infrazvuku, alebo vibrácií, správca pozemných komunikácií (§ 3d ods. 5 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách /cestný zákon/ v znení neskorších predpisov), prevádzkovateľ vodnej cesty (§ 3 zákona č. 338/2000 Z.z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), prevádzkovateľ dráhy (§ 27 zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých predpisov), prevádzkovateľ letiska (§ 32 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve /letecký zákon/ a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) a prevádzkovatelia ďalších objektov, ktorých prevádzkou vzniká hluk (ďalej len „prevádzkovateľ zdrojov hluku, infrazvuku alebo vibrácií), sú povinní zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. m).

Zabezpečenie, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. m) nie je možná iným spôsobom, len tak, že zároveň nebudú prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. m) prekročené aj pre susedné územia, prieluky, nezastavané územia vo vnútri a na okraji zastavaných území.

Vzhľadom k uvedenému považuje návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka celé územie obce medzi diaľnicou D1, diaľničným privádzačom Lietavská Lúčka – Rajec v peáži s cestou I/64 a navrhovanou západnou hranicou zastavaného územia obce za územie, v ktorom nemôžu byť prekročené prípustné hodnoty hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Nevyhnutný rozvoj obce z východnej strany diaľničného privádzača Lietavská Lúčka – Rajec v peáži s cestou I/64 je potrebné zabezpečiť tak, aby boli čo najnižšie a nebolí prekročené požadované hodnoty hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje riešenie formou vytvorenia protihlukovej steny na jeho východnej strane.

V grafickej časti ÚPN – O Lietavská Lúčka je z Hlukovej štúdie obce Lietavská Lúčka prevzatá a informatívne zakreslená hranica ekvivalentnej hladiny A hluku pre kategóriu územia III (územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh) pre hluk z dopravy od pozemnej dopravy a železničnej dráhy cez deň a večer 65 dBA, a v noci z pozemnej dopravy 55 dBA, zo železničnej dráhy 60 dBA, ktorá predstavuje v zmysle

poznámok k citovanej tab. č.1 pod bodom 1.9 neprekročiteľné prípustné hodnoty hladiny hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

II. Údaje o výstupoch

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

Ochrane ovzdušia sa venuje zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a podľa zákona č. 76/1998 Z.z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov.

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

Možno konštatovať, že kvalitu ovzdušia na území celej obce, celého riešeného územia ÚPN – O, ovplyvňujú predovšetkým automobilová doprava a domáce zdroje (prašnosť z podnikov Cementáreň Lietavská Lúčka, a. s., Baumit, spol. s r. o. a Pavol Hoferica, stavebné práce), ktoré však nedosahujú úroveň veľkého zdroja znečistenia. Je taktiež ovplyvnená lokálnymi zdrojmi vykurovania na tuhé palivo, mohla by byť ovplyvnená chovom HD a ošípaných v územiach s prevahou poľnohospodárskej výroby a v súkromných farmách.

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

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

Ku kontaminácii ovzdušia dochádza v čase dopravnej špičky v okolí ciest III. triedy a cesty I/64. Vplyv je pomerne významný, vzhľadom k intenzívnej doprave najmä na ceste I/64 lokalizovanej v zastavanej časti obce. Lokálny zápach sa môže vyskytnúť zo skládok odpadov, najmä z odpadov biologického pôvodu (hnijúca slama, seno, pokosená tráva a pod.).

Zastavaná časť obce má nevhodné rozptylové podmienky emisií charakterizované veľkou početnosťou stavov bezvetria a malých rýchlostí vetra. Slabé prevetrávanie je zvyšované častými inverznými stavmi atmosféry v kotline. V súčasnosti nepriaznivým trendom v nadväznosti na ochranu ovzdušia je lokálne vykurovanie na tuhé palivá. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív. Predpokladá sa, že tento trend nebude pokračovať a v návrhovom období po rozšírení plynofikácie bude využívanie spaľovania plynu doplnené aj prípravou tepla na základe využitia netradičných spôsobov získavania tepla cez kolektory, tepelné čerpadlá, ekologické spaľovanie drevnej hmoty atď. Toto

konštatovanie sa vzťahuje nielen na obytné územia a územia občianskej vybavenosti, ale aj na územia výrobné, kde by sa v žiadnom prípade nemali zriaďovať prevádzky s nárokmi pri vykurovaní a príprave tepla, ktoré prevyšujú limity stanovené pre stredné zdroje znečistenia ovzdušia.

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

Súčasný stav

Územie je bez výrazných znečisťovateľov povrchových vôd, dochádza však k občasnému nelegálnemu vypúšťaniu splaškov z nehnuteľností ktoré nevyužívajú verejnú kanalizáciu do rigolov a potokov. K plošnému zhoršeniu stavu mierne prispieva poľnohospodárska výroba, ktorá je však riadená ekologickým spôsobom, čím sa znižuje aj riziko znečistenia. V rámci terénnych prieskumov sa nezistili zdroje znečistenia na poľnohospodárskom dvore (farme). V prípade rieky Rajčianka v poslednom období môžeme pozorovať zníženie znečistenia. Výrazne k tomu prispela ČOV v Rajci a napojenie obcí rajeckej doliny vrátane obce Lietavská Lúčka na kanalizačný zberač s odvedením splaškových vôd do SČOV Žilina, ležiacej v katastrálnom území Horný Hričov.

Splašková kanalizácia

Počet obyvateľov, ktorí sú napojení kanalizačnou prípojkou na stokovú sieť je 1745 čo je celkovo 99,59 %, zvyšných 90 obyvateľov má likvidáciu splaškových odpadových vôd zabezpečenú domovou žumpou- septikom.

Odkanalizovanie obce Lietavská Lúčka je napojené na hlavný kanalizačný zberač DN500 z rajeckej doliny. Do neho sú zaústené všetky bočné vetvy kanalizácie. V obci je v súčasnosti celoplošne vybudovaná verejná splašková kanalizácia. Vzhľadom na členitosť terénu sú splaškové vody odvedené iba gravitačne. Jestvujúca splašková stoková sieť je budovaná z potrubia DN 300 - 500, materiál PVC, PVC K resp. betón.

Kanalizačný zberač z rajeckej doliny je budovaný z PVC DN500.

Navrhovaný stav

Splašková kanalizácia z navrhovaných území a ich objektov sa navrhuje napojiť na jestvujúce kanalizačné potrubie splaškovej stokovej sústavy, ktoré odvádza splaškové vody do SČOV Horný Hričov, gravitačným spôsob odvedenia splaškových vôd s výnimkou výstavby pri cintoríne v Ilovom. Členitosť terénu neumožňuje odkanalizovať lokalitu v Ilovom – pri cintoríne iba gravitačne, keďže bod napojenia na kanalizáciu leží v hornej časti územia. Preto sa navrhuje v lokalite vybudovať gravitačnú stokovú sieť zaústenú do najnižšieho miesta, kde bude osadená čerpacia stanica odpadovej vody (ČSOV).

Navrhovaná výstavba v južnej časti Lietavskej Lúčky (priemysel) bude napojená na jestvujúci kanalizačný zberač splaškovej kanalizácie DN500 vedený v súbahu s cestou III. triedy (súčasnou cestou I/64). Potrubie jednotlivých navrhovaných vetiev sa navrhuje z materiálu PE/PP DN 250 - 300, šachty betónové DN 1000 resp. plastové (DN 600, 800, 1000). Splašková stoková sieť musí byť tesná. Jednotlivé nehnuteľnosti

sa navrhuje napojiť na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojek ukončených na hranici pozemku vo vnútri parcely revíznou šachtou do ktorej bude objekt napojený vnútornou kanalizáciou.

Dažďová kanalizácia

V obci sú vybudované lokálne systémy odvádzania dažďových vôd. Jeden sa nachádza v lokalite Ilové, kde geológia podložia neumožňuje odvádzajúť dažďové vody z povrchového odtoku do podložia. Ďalší systém je vedený v ceste so súčasným označením I/64 Žilina – Prievidza a ďalší v ulici Májovej zo zaústením do miestneho vodného toku Pastiersky potok.

Na iných miestach sú dažďové vody pomocou systému povrchových priekop a jarkov lokálne odvádzané do povrchových tokov. Tam kde to geológia podložia umožňuje sa vody z povrchového odtoku likvidujú aj do podložia. Limitné hodnoty pre vypúšťanie do podzemných a povrchových vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z. Vody z povrchového odtoku zo zástavby (s možným znečistením ropných látok) v blízkosti vodných tokov je potrebné odvieť do vodných tokov. Vody bez takéhoto znečistenia (vody zo striech) a tam, kde je vhodná geológia sa odporúča vsakovať do podložia. Na poľnohospodárskej pôde je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka. V okrajovej polohe východnej časti k.ú. Lietavská Lúčka sa nachádza drenážny systém s odvodňovacím kanálom C (evid. č. 5313 095 003), ktorý bol vybudovaný v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Rosina – Turie.

Bilancia odpadových vôd pre navrhovaný stav (podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006): odpadové vody splaškové pre navrhovaný stav obce r. 2032 (rovnaké množstvo ako je potreba pitnej vody), t.j.

$$Q_{24} = Q_p = Q_d = 434,0 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} \Rightarrow 5,02 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \Rightarrow 2\,893 \text{ EO} \Rightarrow 173,6 \text{ kg/d (BSK}_5\text{)}.$$

Stoky splaškovej delenej sústavy sa dimenzujú na najväčší návrhový prietok rovnajúci sa dvojnásobku maximálneho hodinového prietoku. Pri dimenzovaní stôk je potrebné brať do úvahy aj možný budúci rozvoj územia.

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

Súčasný stav

Obec v súčasnosti v oblasti odpadového hospodárstva obce zabezpečuje zber komunálneho odpadu ako zmesového odpadu do zberných nádob a súčasne vytvára kontinuálne podmienky pre zabezpečenie zberu oddeliteľných zložiek komunálneho odpadu, objemného odpadu... a drobného stavebného odpadu. Tejto činnosti spojenej s nakladaním s odpadmi zodpovedá Program odpadového hospodárstva obce a príslušné Všeobecné záväzné nariadenia obce. Na realizácii úloh sa okrem fyzických osôb (občania) podieľajú aj právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie so sídlom na území obce. Obec ako subjekt neprevádzkuje žiadne zariadenie na zhodnocovanie, úpravu a zneškodňovanie odpadov. Zmesový komunálny odpad je z územia obce odvážaný na zneškodnenie (uloženie) príp. triedenie externou oprávnenou spoločnosťou, ktorá vykonáva fyzický zber, prepravu a zabezpečuje zneškodňovanie zmesových komunálnych odpadov na triediacej linke.

Z ohlásenia o vzniku odpadu a nakladania s ním bol v obci Lietavská Lúčka za rok 2018 vyprodukované následné množstvo odpadu.

Tab.24: Produkcia odpadu v roku 2018

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpad	Y-kód	Hmotnosť odpadu (v tonách)
1.	2 0 0 1 0 1	Papier a lepenka	O		19,474
2.	2 0 0 1 0 1	Papier a lepenka	O		1,960
3.	2 0 0 1 0 2	Sklo	O		41,790
4.	2 0 0 1 0 3	Kompozitné obaly	O		2,562
5.	2 0 0 1 3 9	Plasty	O		27,354
6.	2 0 0 1 4 0	Kovy	O		2,592
7.	2 0 0 1 2 3	Vyhradené el. zar. obsahujúce chlór. uhľovodíky	O	45	0,869
8.	2 0 0 1 3 6	Vyradené el. a elektronické zariadenia	O		1,562
9.	2 0 0 1 3 5	Vyradené el. a elektronické zariadenia	O	26	0,318
10.	1 6 0 1 0 3	Pneumatiky	O		0,320
11.	1 7 0 1 0 7	Zmesi betónu, tehál, škridiel iné ako v 17 01 06	O		2,300
12.	1 7 0 9 0 4	Zmiešané odpady zo stavieb iné ako v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O		2,140
13.	2 0 0 2 0 1	Biologicky rozložiteľný odpad	O		22,84
14.	2 0 0 3 0 1	Zmesový komunálny odpad	O		368,68
15.	2 0 0 3 0 7	Objemový odpad	O		33,24
16.	2 0 0 1 1 0	Šatstvo	O		5,680
17.	20 01 40 05	Železo a oceľ	O		389,32
18.	20 01 40 01	Meď	O		1,815
19.	20 01 40 02	Hliník	O		8,068
20.	20 01 40 07	Zmiešané kovy	O		1,110
21.	20 01 40 01	Mosadz	O		1,030
22.	20 01 40 05	Železo a oceľ	O		65,770
23.	20 01 40 05	Železo a oceľ	O		154,62
24.	20 01 40 02	Hliník	O		3,080
25.	20 01 40 01	Mosadz	O		0,100
26.	20 01 40 01	Meď	O		0,670

Návrh

ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje nasledovné organizačné, technologické a výrobné opatrenia na zníženie vzniku odpadov ukladaných na skládku odpadov. Intenzifikáciou procesu separácie by sa mal získať vyšší podiel vyseparovaných, zákonom stanovených, komodít (skla, plastov, papiera, kovov) dosahujúci asi dvojnásobok vytriedených komodít z komunálneho odpadu ako v súčasnom systéme. Triedenie komunálneho odpadu bude prebiehať na automatickej triediacej linke v k.ú. Horný Hričov, ktorá spracuje zvyšných 85% komunálnych odpadov s predpokladaným výstupom 30% ako alternatívne palivo, 30 – 35% ako biologicky rozložiteľný odpad

(BRO), 5% ako kovový odpad a 25 – 30% ako zvyškový odpad, ktorý sa umiestni na skládke (inertný odpad) mimo územia obce Lietavská Lúčka.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

V súčasnosti do územia zasahuje hluk spôsobený automobilovou dopravou z vysoko dopravne frekventovanej cesty I/64. Vypočítaná intenzita hluku v jej najbližšom okolí predstavuje v dennom čase hodnoty v intervale 70 – 75 dB, v nočnom čase 65 – 70 dB. Hlukové pásmo od 55 dB do 60 dB zasahuje v dennom čase do vzdialenosti cca 45 – 100 m, v priečnych uliciach Bytčiančinovej, Májovej, Na Kopec, aj viac, v nočnom čase hlukové pásmo 50 – 55 dB zasahuje do vzdialenosti cca 35 – 185 m. Vypočítaná intenzita hluku spôsobeného železničnou dopravou v najbližšom okolí železničnej trate č.126 predstavuje v dennom aj nočnom čase hodnoty v intervale 65 – 70 dB. Hlukové pásmo od 55 dB do 60 dB zasahuje v dennom čase do vzdialenosti cca 65 – 150 m, v nočnom čase hlukové pásmo 50 – 55 dB zasahuje do vzdialenosti cca 60 – 90 m.

Predpokladanými zdrojmi hluku bude hlavne fungovanie dopravy po štátnych cestách, najmä na ceste I/64, diaľničnom privádzači v peáži s cestou I/64 a ich prepojujacej komunikácie, diaľnici D1, cestách III/2102, III/2104, zberných a obslužných komunikáciách a zo železničnej dopravy na trati Žilina - Rajec. Na celkovom zaťažení územia hlukom sa menšou mierou podieľajú aj stacionárne zdroje hluku z Cementárne Lietavská Lúčka a.s. a ostatných výrobných území najmä pri činnostiach spojených s manipuláciou s kamenivom. Negatívne účinky dopravy vo všeobecnosti, medzi ktoré patrí pôsobenie hluku a exhalátov na obyvateľstvo riešeného územia, sú posudzované v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Tá je pre kategóriu územia III (územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh) pre hluk z dopravy od pozemnej dopravy a železničnej dráhy cez deň a večer 65 dBA a v noci z pozemnej dopravy 55 dBA zo železničnej dráhy 60 dBA.

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

Ionizujúce žiarenie

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

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

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

Radónové žiarenie

Na základe odvodenej mapy radónového rizika celý kataster obce Lietavská Lúčka spadá do oblasti s nízkym až stredným radónovým rizikom. Takmer celá zastavaná časť obce s výnimkou Ilového je v priestore s nízkym radónovým rizikom. Nízke radónové riziko je najmä v geometrickom strede a v severnej časti k.ú. Je tu zaznamenaných 7 referenčných plôch, z toho 3 s nízkym a 4 so stredným radónovým rizikom.

Radiácia sa nevyskytuje nad rámec prirodzeného žiarenia prostredia. MŽP SR neevviduje prognózu zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm), rozdeľuje izoplochy radónového rizika na nízke 36,7 % (5) a stredné 63,0 % (11). Vhodnosť a podmienky stavebného využitia pozemkov z pohľadu výskytu radónového rizika (radónový index pozemku) a prípadné vykonanie opatrení na jeho obmedzenie je potrebné posúdiť podľa zákona č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Návrh riešenia

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

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

V rámci predkladaného územného plánu dôjde k najväčším záberom v krajine pri založení novonavrhovanej Lietavskej Lúčky- „AKIN“, navrhovanej vo väzbe na zastavané územie obce v pokračovaní ul. Na Sihoti, v Ilovom, v priestoroch vymedzených ochranným pásmom diaľnice, ochranným pásmom jej privádzača, ochranným pásmom cintorína, ako aj vo väzbe na zastavané územie Strediska správy a údržby diaľnic. Pri tomto návrhu dôjde k záberu nového územia. V súčasnosti sa tu nachádzajú spásané TTP, prerušované poľnými cestami. Počas terénnej obhliadky tu nebol zaznamenaný výskyt chránených druhov, ani nebol v týchto lokalitách evidovaný. Riešené územie je situované do mierneho svahu nad obcou a rozostavaným strediskom údržby. Lokalita je situovaná do územia s výskytom potenciálnych zosuvov.

Ostatné navrhované zábery plôch nemožno pokladať za významné. Pri navrhovanej IBV je potrebné zachovať miestnu architektúru.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie územného plánu obce je vymedzené v rozsahu celého katastrálneho územia obce. Obec Lietavská Lúčka tvorí jedno katastrálne územie. Takto vymedzené riešené územie:

- **na severe** susedí s mestom Žilina (k.ú. Bánová; k.ú. Bytčica),
- **na východe** má spoločnú hranicu s mestom Žilina (k.ú. Bytčica); obcou Rosina,
- **na juhu** susedí s obcou Turie; obcou Porúbka a obcou Lietavská Svinná-Babkov,
- **zo západu** susedí s obcou Lietava a mestom Žilina (k.ú. Bánová).

Katastrálna hranica obce je vedená čiastočne hrebeňovitými úsekmi lesných masívov oddeľujúcich osídlené doliny, značná časť zvlnenou poľnohospodárskou krajinou a časť urbanizovanou krajinou. Vymedzené riešené územie ÚPN – O, ktorým je katastrálne územie obce, je tvorené výmerou katastrálneho územia obce – 649,5718 ha. Predmetom riešenia nie sú len koncentrované zastavané územia obce, ale aj prírodné poľnohospodársky využívané územia a lesné územia v extravilánových polohách, ohraničené katastrálnou hranicou obce Lietavská Lúčka.

Stred obce leží v nadmorskej výške 360 m. Nadmorská výška v katastrálnom území obce sa pohybuje v rozmedzí 350-590 m.

Riešené územie (t.j. katastrálne územie obce Lietavská Lúčka) je súčasťou Žilinskej kotliny, presnejšie centrálnej časti Žilinskej pahorkatiny a čiastočne súčasťou východnej časti Súľovských vrchov - podcelku Skalky. Nachádza sa južne od mesta Žilina. Samotné zastavané územie obce (súčasný i predpokladaný rozšírený) je v dotyku so zastavaným územím mesta Žilina (mestská časť Bytčica) a cca 5,5 km vzdušnou čiarou od jeho centra.

Z dôvodu nutnosti detailnejšieho riešenia najzložitejšej problematiky územia obce Lietavská Lúčka, ktorá je viazaná na súčasný zastavaný územie obce a ich primknuté okolie, vymedzujú sa v rámci riešenia ÚPN – O územia, ktoré sú riešené s použitím niektorých zásad a vybraných regulatívov podrobnejšieho priestorového usporiadania a funkčného využívania pozemkov, stavieb a verejného dopravného a technického vybavenia územia. Tieto regulatívy a zásady vychádzajú zo zastavovacích podmienok na umiestnenie stavieb.

Ich vymedzenie je nasledovné:

- **zo severu** je vymedzené od východu k západu okrajom územia železnice,
- **z východu** je od severu k juhu vymedzené ľavým brehom rieky Rajčianky, hranicou územia rodinných domov v Ilovom, hranicou cintorína v Ilovom, hranicou súčasného a hranicou navrhovaného územia rodinných domov v južnej časti Ilového, hranicou starého cintorína, existujúceho územia rodinných domov a navrhovaného územia rodinných domov v Ilovom, východným okrajom areálu CLL, a.s., kde končí. V tejto časti je oddeleným územím riešeným vo väčšej podrobnosti územie rodinných domov „AKIN“,
- **z juhu** pokračuje od východu k západu hranicou územia CLL, a.s., južnou hranicou navrhovaného a súčasného územia rodinných domov v ulici Jakuba Bytčiančina, kde končí,
- **zo západu** tvorí hranicu od juhu k severu okraj súčasného územia rodinných domov v ulici Jakuba Bytčiančina, západný okraj areálu futbalového ihriska,

okraj územia NKP Kaštieľ, existujúce a navrhované územie rodinných domov v ulici Na Pleš, okraj územia cintorína, okraj lesa a železničná trať, kde končí.

Urbanizované územie obce Lietavská Lúčka má charakter jediného kompaktného celku umelej urbanistickej štruktúry založenej na splynutí dvoch pôvodne samostatných sídiel Lietavská Lúčka a Ilové. Jeho tvar má základ v hromadnej cestnej zástavbe, rozvinutej pozdĺž súčasnej cesty I/64 v údolnej nive Rajčianky. Staršiu zástavbu v Lietavskej Lúčke tvoria rodinné domy, s murovanými štítlmi v pôvodne hustej radovej zástavbe, kde hospodárske staviská boli radené v uličkovitých dvoroch. Postupne sa táto štruktúra zmenila zánikom časti domov a hospodárskych objektov na rozvoľnený stav. Novšia zástavba je radená v pravouhlom systéme na seba nadväzujúcich ulíc. Z historických dokumentov vyplýva, že pred rokom 1900 existovali v Lietavskej Lúčke majere, „stará“ Lietavská Lúčka sa rozprestierala v priestranstvách „Papánskych a Sliviakovských dvorov“ (ul. Š. Hulína). Pred vznikom „Cementárne“ boli v jej priestranstvách ovocné sady. V roku 1901 bola v obci postavená cementáreň, ktorá má zásadný podiel na rozvoji obce. Nárast počtu obyvateľov nastal najmä po jej vybudovaní v roku 1901. V roku 1908 odkúpila majer cementáreň na stavbu rodinných domov pre robotníkov. Vývoj obce pokračuje vytváraním nových ulíc, súbežných s historickou štruktúrou uličnej siete a na nepriečnych prepojujúcich komunikácií. V r. 1949 bolo založené poľnohospodárske strojové družstvo, ktoré sa neskôr spojilo s JRD Bytčica. Najnovšiu históriu tvoria územia priemyselnej výroby v južnej časti k.ú. obce pozdĺž cesty III. triedy (v zmysle návrhu ÚPN – O Lietavská Lúčka teda pozdĺž súčasnej cesty I/64). V roku 1980 – 1991 bola obec Lietavská Lúčka pripojená k mestu Žilina, po roku 1991 sa stala opäť samostatnou obcou.

Celé územie je jediným katastrálnym územím – k.ú. obce Lietavská Lúčka.

Nadradená dopravná infraštruktúra je zastúpená v katastrálnom území obce Lietavská Lúčka cestou I/64 vedúcou zastavaným územím obce a železničnou traťou č.126 Žilina – Rajec. Súčasťou dopravného skeletu je aj cesta III/2102 napojená na cestu I/64 na južnom okraji obytného územia obce, ktorá úrovňovo prekonáva železničnú trať a pokračuje do obce Lietava a obce Podhorie. V južnej časti k.ú. Lietavská Lúčka je na cestu I/64 napojená cesta III/2104, úrovňovo prekonávajúca železničnú trať č. 126 Žilina – Rajec a smerujúca do obce Lietavská Svinná - Babkov.

Významným počínom v rámci návrhového obdobia bude uvedenie do prevádzky diaľnice D1 v úseku Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka a Lietavská Lúčka – Višňové spolu s diaľničným privádzačom Lietavská Lúčka – (Metro) Žilina a Lietavská Lúčka – Porúbka.

Z hľadiska funkčného členenia možno riešené katastrálne územie rozdeliť na tri časti:

- strednú urbanizovanú časť,
- územia v podhoríach Súľovských vrchov a Žilinskej kotliny, kde sa uplatňuje poľnohospodárske využitie krajiny,
- enklávy výbežkov zalesnených svahov prevažne Súľovských vrchov, ktoré majú ťažobné, lesohospodárske a rekreačné využitie.

Obec Lietavská Lúčka vymedzuje štyri záujmové územia (územia okolitých obcí), pretože susediace obce vykazujú v susedstve s k.ú. Lietavská Lúčka také územia, ktorých funkčné využívanie a priestorové usporiadanie sa musí riešiť v súvislosti s riešením návrhu ÚPN – O Lietavská Lúčka súčasne.

Záujmy obce Lietavská Lúčka a ich zosúladenie so záujmami susedných obcí je možné identifikovať v piatich rôznych priestoroch v rámci katastrálnych území štyroch susediacich sídiel, a to v území mesta Žilina – k.ú. Bánová a k.ú. Bytčica, v k.ú. Lietava, k.ú. Porúbka a k.ú. Lietavská Svinná:

- v smere od severu je záujmovým územím obce Lietavská Lúčka časť k.ú. Bánová primknutá ku k.ú. Lietavská Lúčka, v ktorej je potrebné doriešiť väzby pešej, cyklistickej, cykloturistickej a cestnej dopravy medzi mestom Žilina a obcou Lietavská Lúčka a z toho vyplývajúce prípadné korekcie priestorových usporiadaní a funkčných využívaní na území oboch sídiel; v riešení je nutné využiť ÚPN – M Žilina v znení jeho zmien a doplnkov č. 1 – č. 6a ako i Územný generel dopravy mesta Žilina s plánom udržateľnej mobility mesta,
- záujmovým územím obce Lietavská Lúčka je aj časť k.ú. Bytčica, v ktorom je potrebné doriešiť väzby pešej, cyklistickej, cykloturistickej a cestnej dopravy (aj v súvislosti s návrhom IBV v blízkosti Strediska správy a údržby diaľnic) medzi mestom Žilina a obcou Lietavská Lúčka a z toho vyplývajúce prípadné korekcie priestorových usporiadaní a funkčných využívaní na území oboch sídiel; v riešení je nutné využiť ÚPN – M Žilina v znení jeho zmien a doplnkov č. 1 – č. 6a ako i Územný generel dopravy mesta Žilina s plánom udržateľnej mobility mesta,
- v k.ú. Porúbka je pre obec Lietavská Lúčka záujmovým územím územie nachádzajúce sa južne od spoločnej katastrálnej hranice (futbalové ihrisko až plocha južne od toku rieky Rajčanky) v priestore v šírke od železničnej trate po trasu diaľničného privádzača je potrebné skoordinať územný rozvoj a dokumentovať také funkčnopriestorové usporiadanie, ktoré bude prijateľné ako pre obec Lietavská Lúčka tak aj pre obec Porúbka,
- časť územia Lietavskej doliny v k.ú. Lietava je záujmovým územím obce Lietavská Lúčka hlavne z titulu dokumentovania obojstranne vyhovujúcich peších a cyklistických väzieb vedúcich k hradu Lietava,
- časť k.ú. Lietavská Svinná je záujmovým územím obce Lietavská Lúčka hlavne z titulu dokumentovania obojstranne vyhovujúcich peších a cyklistických väzieb vedúcich do obce Lietavská Svinná.

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

A – územia bývania v rodinných domoch (najstaršia časť obce),

A1 – územia bývania v rodinných domoch

A2 – územia bývania v bytových domoch

AB – územia bývania v centrálnej časti obce s významným podielom občianskej vybavenosti (zmiešané),

B1 – územie námestia

B2 – územia objektov kultúrnych a industriálnych pamiatok

B3 – územia škôl,

B4 – územia materskej školy,

C – územia rekreácie,

C1 – územia športu,

C2 – územia záhradkárskeho osídlenia

D – územia priemyselnej výroby,

D1 – územia s prevahou poľnohospodárskej výroby,

D2 – územia lomov,

D3 – územie rozvodne,
E – územia nadradenej dopravnej infraštruktúry,
E1 – územia železnice,
F – územia cintorínov,
F1 – územia významnej zelene
G – územia voľnej prevažne poľnohospodárskej krajiny,
I – územia lesnej krajiny,
J – územia prvkov ÚSES.

V obytnom území obce a na k nemu príslušných rozvojových plochách sa navrhuje rozvoj funkcie bývania vrátane občianskej vybavenosti, výroby, verejnej zelene a športu.

A - V území bývania v rodinných domoch (najstaršia časť obce) sú pozdĺž jednotlivých ulíc radené jednotraktové rodinné domy a hospodárska zástavba. Súčasťou pozemkov rodinných domov sú tiež dvory, prídomové záhrady, doplnkovými plochami rozptýlená maloplošná občianska vybavenosť, základná dopravná a technická infraštruktúra.

ÚPN – O navrhuje rešpektovanie pôvodnej parcelácie, zastavanosť pozemkov hlavnou stavbou do 50%, rekonštrukciu pôvodných alebo novostavby samostatných jednotraktových rodinných domov so sedlovými, valbovými alebo polvalbovými strechami, prístavbami, modernizáciami a obnovami, ďalej malé športoviská, základnú občiansku vybavenosť, služby a drobnú výrobu.

A1 - Územia bývania v rodinných domoch sú všetky územia existujúcej a navrhovanej zástavby rodinných domov, s výnimkou „A“ - území bývania v rodinných domoch (v najstaršej časti obce), ktoré obsahujú okrem zastavaných plôch rodinných domov prieluky, dvory, hospodárske stavby, prídomové záhrady, ktoré možno použiť na obytnú výstavbu, s doplnkovými plochami rozptýlenej maloplošnej občianskej vybavenosti, základnej dopravnej a technickej infraštruktúry, ale aj plochy zelene (záhrady, TTP), ktoré nie sú určené na zástavbu. Tieto územia tvoria prevládajúcu časť zastavaných obytných území obce.

ÚPN – O navrhuje novostavby dvojtraktových rodinných domov so sedlovými, valbovými alebo polvalbovými strechami, prístavby, nadstavby, stavebné úpravy, drobné stavby, ďalej malé športoviská, základná občianska vybavenosť, služby a drobnú výrobu.

A2 - Územia bývania v bytových domoch sú všetky územia existujúcej a navrhovanej zástavby bytových domov. Obsahujú prevažne plochy a objekty bytových domov a príslušných prevažne „ozelenených“ obytných rozptýlených plôch, vrátane základnej dopravnej a technickej infraštruktúry.

ÚPN – O navrhuje novostavby samostatných schodišťových bytových domov, nadstavby a stavebné úpravy existujúceho bytového objektu, ďalej ako doplnkové funkcie denný stacionár pre seniorov, maloplošná občianska vybavenosť, rekreácia, šport, služby, drobná výroba, zeleň a podobne.

AB - Územia bývania v centrálnej časti obce s významným podielom občianskej vybavenosti (zmiešané) sú územia s významovo prevažujúco zastúpenými funkciami občianskej vybavenosti, parkových priestorov, oddychovej zóny, nadväzujúce na územia námestia (B1) priestore križovania hlavnej a vedľajšej kompozičnej osi.

Návrh ÚPN – O uvažuje s novostavbou kostola, farou, administratívnymi zariadeniami a ostatnou občianskou vybavenosťou, nadstavby, prístavby, stavebné úpravy existujúcich objektov.

B1 - Územie námestia je pobytová plocha lemovaná významnými objektami občianskej vybavenosti a zmiešaným územím bývania a občianskej vybavenosti (AB). Je ťažiskovým priestorom obce Lietavská Lúčka najvyššieho významu na križaní hlavnej a vedľajšej osi, ktorý sa aj s okolitými stavbami musí formovať na základe následnej urbanistickej štúdie.

B2 - Územia objektov kultúrnych a industriálnych pamiatok sú územia nehnuteľných kultúrnych pamiatok kaštieľa so zaužívaným názvom Pongráčovský a pomník (padlý v SNP), na ktoré sa vzťahuje ochrana vyplývajúca z ustanovení pamiatkového zákona.

Ochrana spočíva v zamedzení stavebnej činnosti a inej činnosti, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky v bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky teda v priestore v okruhu desiatich metrov od obvodového plášťa kaštieľa a okraja objektu pomníka.

ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje podobnú ochranu aj pre fabrické kaštiele, ktoré pochádzajú zo začiatku 20. storočia a sú najstaršími stavbami areálu cementárne a ktoré sú potenciálne vhodné na zápis do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu ako industriálne pamiatky. Hranice územia objektov kultúrnych a industriálnych pamiatok sú vymedzené plochou pozemku (kaštieľ, tzv. fabrická kaštiele) resp. v zmysle priestoru určeného na ochranu - 10 m od obvodového plášťa objektu (pomník padlý v SNP).

Kaštieľu so zaužívaným názvom Pongráčovský sa navrhuje nové využitie - múzeum, Dom pre seniorov, denný stacionár, hospic.

B3 - Územia škôl sú územia zamerané na stabilizáciu základnej školy (s Centrom voľného času), Súkromnej základnej umeleckej školy a Diagnostického centra.

V rámci stabilizovaného funkčného vymedzenia je priestorové vymedzenie možné zväčšiť len v rámci areálu základnej školy (severným a západným smerom) v rámci pozemkov v ochranných pásmach železnice.

B4 - Územia materskej školy sú územia zamerané na stabilizáciu a rozvoj materskej školy. Existujúce kapacity a priestory sú pre potreby obce Lietavská Lúčka ku návrhovému obdobiu ÚPN – O Lietavská Lúčka nepostačujúce.

Z hľadiska priestorového a funkčného vymedzenia územné podmienky neumožňujú rozšírenie areálu.

C - Územiami rekreácie sú údolie potoka Lietavky a ďalšie oddychové zóny v llovom za diaľničným privádzačom, v priestore pri rieke Rajčianka v južnej časti k.ú. Lietavská Lúčka a v lokalite Háj v zeleni lesoparkového charakteru v západnej časti k.ú.

Návrh predpokladá novostavby, prístavby, nadstavby a stavebné úpravy občianskej vybavenosti súvisiace so športovou a rekreačnou aktivitou, zeleň, drobné vybavenie a architektúru, sociálne zariadenia, dopravnú a technickú infraštruktúru, parkoviská.

D - Územia priemyselnej výroby v južnej časti k.ú. sa navrhujú na skompaktovanie v priestoroch medzi železničnou traťou a sprievodnou zeleňou rieky Rajčianka, pri rešpektovaní koridoru navrhovaného rozšírenia cesty I/64 a prepojovacej komunikácie cesty I/64 s diaľničným privádzačom Lietavská Lúčka – Rajec, ich navrhovanej križovatky a ochranného pásma, navrhovaných križovatiek cesty I/64 s cestami III/2102 a III/2104 a pásma izolačnej zelene medzi týmito cestami a oplotením výrobných areálov. Južnou hranicou je ľavobrežná sprievodná zeleň potoka Svinianka (o šírke 10 m), severnou hranicou pravobrežná sprievodná zeleň potoka Lietavka (o šírke 10 m).

Priestorovo a funkčne je stabilizované územie Cementárne Lietavská Lúčka (CLL) a.s., vrátane jeho väzieb na územia dobývacích priestorov resp. chránených ložiskových území, na železničnú trať a technickú infraštruktúru a areál Pavol Hoferica, stavebné práce.

D1 - Územia s prevahou poľnohospodárskej výroby - návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka považuje za stabilizovanú polohu hospodárskeho dvora a jeho výmeru, aktivity súvisiace s prevažujúcou rastlinnou výrobou, funkciou mechanizačného strediska, súčasnou kapacitou ustajňovaných zvierat a návrhmi z oblasti agroturistiky a jazdeckého športu. Okrem toho ako doplnkovú funkciu rešpektuje sklad a drobné zariadenia majúce charakter služieb spojených s priemyselnou výrobou najmä v rezorte stavebníctva.

D2 - Územie lomu v Lietavskej Lúčke sa nachádza v západnej časti katastra obce. Je stabilizované priestorovo, funkčne v aktívnych častiach lomu. Vo vyťažených častiach sa navrhuje rozvinutie kultúrnych, rekreačných, ale aj športových aktivít (amfiteáter...). Po vyťažení sa navrhuje rekultivácia v spolupráci s orgánmi ochrany prírody.

D3 - Územie rozvodne lokalizované vo vyústení ulice Jakuba Bytčiančina je v rámci návrhového obdobia ÚPN – O Lietavská Lúčka (rok 2032) funkčne a priestorovo stabilizované.

E - Územie nadradenej dopravnej infraštruktúry návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka považuje pre návrhové obdobie za priestorovo a funkčne stabilizované. Koridory pre diaľnicu D1 a jej privádzač v peáži s cestou I/64 sú v zmysle podkladov Národnej diaľničnej spoločnosti Bratislava stanovené na základe vydaných územných rozhodnutí.

E1 - Územia železnice návrh ÚPN – O rešpektuje a počíta s možnou elektrifikáciou železničnej trate č.126 a navrhuje zriadiť koľaje ako bezstykové (menej hlučné).

F - Územia cintorínov sú stabilizované plochy troch cintorínov, novšiemu v llovom sa navrhujú plochy rozšírenia. Starý cintorín ako kultúrna pamätihodnosť sa navrhuje na revitalizáciu. Cintorínom sa priznávajú a vymedzujú 50 m široké ochranné pásma pohrebiska.

F1 - Územia významnej zelene sú stabilizované územia zelene v centre obce pri pomníku padlým v SNP.

G - Územia voľnej prevažne poľnohospodárskej krajiny sú lokalizované najmä medzi zastavanými územiami a lesnou krajinou, s prevažne poľnohospodársky využívanými plochami. Ako základná funkcia sa navrhuje poľnohospodárska výroba zameraná na obhospodarovanie TTP a ako doplnková funkcia využitie územia pre rekreáciu (odpočinkové plochy, vychádzkové, cykloturistické a lyžiarske trasy pri rešpektovaní zásad ochrany prírody).

I - Územia lesnej krajiny sú plochy hospodárskych lesov, lesných pozemkov, lúk a pasienkov. Vo voľnej lesnej krajine sa navrhuje ako základná funkcia lesohospodárska a ako doplnková funkcia rekreačná, zameraná na rozvoj turistických, cykloturistických a bežeckých lyžiarskych trás, pri rešpektovaní zásad ochrany prírody a existujúcej siete lesných ciest. V lesných porastoch je potrebné aj naďalej zabezpečovať odborné hospodárenie podľa programu starostlivosti o lesy.

J- Územia prvkov ÚSES sú územia významných genofondových lokalít ZA 46 Bytčica, Pod Skalkou a ZA 53 Lom v Lietavskej Lúčke a biokoridorov (vodných tokov a ich sprievodnej vegetácie) – regionálneho - Rbk 18 Vodný tok a niva Rajčianky a navrhovaných miestnych MbK 1 – Lietavka a MbK 2 – Svinianka.

Na území prvkov ÚSES a v ich okolí nie je možné navrhovať aktivity a činnosti, ktoré by na ne mohli mať negatívny vplyv. Úpravy brehov, návrh protipovodňových opatrení technického charakteru, inžinierskych a dopravných stavieb musia byť odsúhlasené dotknutým orgánom ochrany prírody.

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

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

Geologické pomery

Predkvartérne horniny sú tvorené komplexom paleogénnych a mezozoických hornín. Podstatná časť dotknutého územia je tvorená horninami centrálno-karpatského paleogénu, flyšovou formáciou, ktorú zastupuje pieskovcovo-ílovcový komplex. Z juhu je paleogén reprezentovaný bazálnym súvrstvom, so zastúpením zlepcov, pieskovcov a brekcií. Vyskytuje sa vo forme malých ostrovov a na povrch vystupujú na rozhraní centrálno-karpatského paleogénu a mezozoických hornín križňanského príkrovu. Mezozoické horniny križňanského príkrovu reprezentuje flyšoidný slienito-vápencový komplex, ktorý je tvorený slienitými vápencami, piesčitými a dolomitickými vápencami, výskytom ďalších typov vápencov v hlbších zónach horninového masívu. Horná hrana podložia je zvetraná až na zeminu charakteru pevného až tvrdého ílu.

Najvýznamnejšie zosuvné územia sú v oblasti južných svahov križovatky diaľnice D1 a jej privádzača. Tu sú hodnotené dve zosuvné územia ako recentné (aktívne). Na paleogénnom podloží prevládajú zosuvné delúviá hrúbky do 2 až 7 m. Sute hlinité až hlinito-kamenité sa vyskytujú najmä na úpätí svahov v oblasti južne od Lietavskej Lúčky a pri ich úpätí dosahujú väčších mocností. Proluviálne sedimenty sú vyvinuté len ojedinele pri vyústení bočných tokov pri Porúbke a Bytčici. Antropogénne sedimenty sa vyskytujú ako materiály cestných vozoviek a cestných násypov, lokálne sa vyskytujú navážky stavebného a komunálneho odpadu.

K terasovým sedimentom vysokých terás môžeme priradiť zistené terasové sedimenty v území nad vodojemom v Lietavskej Lúčke.

Svahové deformácie – zosuvy

V k.ú. Lietavská Lúčka sa nachádzajú viaceré svahové deformácie. V území sa evidujú 3 lokality aktívnych zosuvov a 3 lokality stabilizovaných zosuvov, ďalších 9 zaregistrovaných svahových deformácií sú potenciálne zosuvy.

Zosuvy sa vyskytujú v celom katastrálnom území obce a sú obmedzujúcim faktorom pre výstavbu.

V súlade s požiadavkou MŽP SR sa evidované zosuvné územia vymedzujú ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. (4) písm. o) vyhl. č. 55/2001 Z. z. Podľa § 20 ods. (3) zák. č. 569/2007 Z. z. (geologický zákon) v znení neskorších predpisov MŽP SR vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia výskyt aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia v území s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť podrobným inžinierskogeologickým prieskumom (nie posudkom). Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

Seizmicita územia

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny SR, 2002) je celé riešené územie zaradené do 6^o stupnice makroseizmickej intenzity (MSK-64). Uvedenému stupňu v území zodpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podloží 0,99 m.s⁻².

Podľa STN 73 0036 - „Seizmické zaťaženie stavieb“ - príloha A2 „Seizmotektonická mapa Slovenska“, sa dotknuté územie ako aj jeho širšie okolie nachádza v seizmickej oblasti 8o MSK-64. Uvedenému stupňu prislúcha seizmické riziko zdrojovej oblasti 2 s hodnotou $a_r = 0,1 - 0,3 \text{ m.s}^{-2}$ (kategória podložia A - skalné podložie alebo iná geologická formácia, pričom sa pripúšťa maximálne 5 m hrubá vrstva slabšieho materiálu na povrchu kompaktných predkvartérnych rigidných hornín - dolomity a vápence).

Radónové riziko

Podľa mapy Prognóza radónového rizika (In: Atlas krajiny SR, 2002) v hodnotenom území prevláda nízke radónové riziko. Ide o zastavané územie obce po ľavom brehu Rajčianky, územie v údolí Rajčianky od cca 1/3 vzdialenosti medzi vyústením Lietavského potoka a potoka Svinianka smerom na sever, výbežok územia na krajnom východe k.ú. a v najzápadnejšej časti k.ú. v blízkosti Malchovice. Ostatné územia majú stredné radónové riziko, teda územia pahorkatín a hornatín na západ od železničnej trate a na východ od rieky Rajčianky, vrátane prevažujúceho územia m.č. Ilové a územia Cementárne Lietavská Lúčka.

Je tu zaznamenaných 7 referenčných plôch, z toho 3 s nízkym a 4 so stredným radónovým rizikom. Ministerstvo životného prostredia SR neeviduje prognózu zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm).

Podľa § 20 ods. (3) zák. č. 569/2007 Z. z. (geologický zákon) v znení neskorších predpisov MŽP SR vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia aj územia so stredným radónovým rizikom. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Ložiská nerastných surovín

Obvodný Banský úrad v Prievidzi v katastrálnom území Lietavská Lúčka:

- eviduje dobývací priestor a chránené ložiskové územie Lietavská Lúčka výhradného ložiska slienitého vápenca, ktorého ochranu zabezpečuje organizácia STEINBRUCH Žilina, s.r.o., Závodská cesta 24/3911, 010 01 Žilina (predtým X - ray Žilina spol. s r.o., Závodská cesta 24/3911, 010 01 Žilina),
- eviduje chránené ložiskové územie Lietava – Drieňovica, výhradného ložiska slienitých vápencov, ktorého ochranu zabezpečuje Cementáreň Lietavská Lúčka, a.s., Žilinská cesta 49/25, 013 11 Lietavská Lúčka.

Územie lomu v Lietavskej Lúčke sa nachádza v západnej časti katastra obce. Je stabilizované priestorovo, funkčne v aktívnych častiach lomu. Vo vyťažených častiach sa navrhuje rozvinutie kultúrnych, rekreačných ale aj športových aktivít (amfiteáter...).

Dobývanie a spracovanie suroviny zabezpečujú:

- Cementáreň Lietavská Lúčka - výrobca mletých vápencov, dolomitov a stavebných látok,
- STEINBRUCH Žilina, s.r.o., ktorá vykonáva ťažbu kameniva pre stavebné účely v dobývacom priestore Lietavská Lúčka (predtým X - ray Žilina spol. s r.o.).

Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka rešpektuje ustanovenie § 15 ods. 1, ods. 2 zák. č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov, rešpektuje výhradné ložiská nerastných surovín s určenými chránenými ložiskovými územiami a dobývacím priestorom a ložiská nevyhradeného nerastu (ustanovenia § 18 a § 19 banského zákona), a navrhuje po ukončení ťažby vo výhradnom ložisku „Lietavská Lúčka (587) – vápenec ostatný“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ) územie rekultivovať v spolupráci s orgánmi ochrany prírody. Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka nepredpokladá minimálne do konca návrhového obdobia (r. 2032) otvorenie dobývacieho priestoru CELL, a.s. v lokalite Drieňovica.

Geomorfologické pomery

Väčšina katastrálneho územia obce Lietavská Lúčka sa nachádza v geomorfologickom celku Žilinská kotlina, podcelku Žilinská pahorkatina. Do geomorfologického celku Súľovské vrchy, podcelku Skalky patrí západná až juhozápadná časť katastra na západ od železničnej trate a na juh od lokality Na Pleš.

Sklonitosť reliéfu sa využíva predovšetkým pri stanovovaní rýchlosti pohybu vody po svahu a následného odnosu materiálu. Vyhodnotenie sklonitosti je dôležité tiež pri limitovaní ľudských činností v krajine, napríklad na mechanizované obrábanie a orbu na poľnohospodárskej pôde, pri posudzovaní stability územia, pri výbere spôsobu stavebných prác a konštrukcií stavieb, pri voľbe trasy a konštrukcie komunikácií, pri posudzovaní stability svahov vodných nádrží a ďalších aktivitách.

Na severe katastrálneho územia prevláda mierne až silne zvlnený reliéf so strednou sklonitosťou 6-14°. Juh extravilánu má silne zvlnený až mierne rezaný reliéf so strednou až veľkou sklonitosťou 14-24°.

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

Klimatické pomery

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

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

V letnom období sa v danej klimatickej oblasti vyskytuje v priemere do 50 letných dní. V ich priebehu je maximálna teplota vzduchu priemerne $\geq 25^{\circ}\text{C}$, s priemernou teplotou vzduchu v júli $\geq 16^{\circ}\text{C}$. Sucho v trvaní 25 dní sa vyskytuje v priemere raz za dva roky, v trvaní 72 dní až raz za 100 rokov. Pri trvaní sucha dosahujú

mesačné úhrny zrážok prevažne 0-12 mm. Častejší výskyt sucha v posledných desaťročiach sa v tejto oblasti prejavil klesajúcim trendom zrážok najmä v auguste a októbri. V zimnom polroku sa v tejto oblasti vyskytuje v priemere 130-140 mrazových dní (oblasť oblasti MT-5). Hĺbka premrzania pôdy je približne 126 mm.

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

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

Základné klimatické charakteristiky širšieho okolia dotknutého územia:

Priemerná ročná teplota: 7,5 °C

Priemerná teplota vzduchu - január: ≤ -3 °C

Priemerná teplota vzduchu – júl: ≥ 16 °C

Priemerné ročné úhrny zrážok: 600 - 800 mm

Priemerný počet letných dní: 50

Priemerný počet mrazových dní: 130-140

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Územie obce Lietavská Lúčka vo všeobecnosti nevykazuje znaky výrazného poškodenia stavu životného prostredia. Územie obce je bez výrazných znečisťovateľov životného prostredia, má relatívne neznečistené ovzdušie (žiadny výrazný znečisťovateľ), emisie znečisťujúcich látok produkujú najmä doprava, miestna priemyselná a stavebná činnosť, a lokálne kúreniská.

Podľa Správy o stave životného prostredia Slovenskej republiky z roku 2014 nie je v zozname zaťažných oblastí uvedená Žilina, ani samotná Lietavská Lúčka. V roku 2014 bol v stanici Žilina – Obežná zaznamenaný vyšší počet povolených prekročení limitnej hodnoty častíc PM₁₀. Ostatné sledované limity ako oxid siričitý a dusičitý, oxid uhoľnatý, benzén a i. prekročené neboli.

Potenciálne ohrozenie ľudského zdravia a životného prostredia v obci Lietavská Lúčka vplyvom znečistenia ovzdušia môže predstavovať:

- vysoký počet priemyselných zariadení v meste Žilina, ktoré sú pre ovzdušie obce potenciálne významné z dôvodu vyššieho podielu južného smeru prúdenia vzduchu,
- intenzita dopravy (najmä po ceste III. triedy /súčasnej cesty I/64/ do doby odklonenia dopravy prostredníctvom diaľnice D1 a jej privádzačov),
- lokálnymi zdrojmi vykurovania na tuhé palivo,
- chovom HD a ošípaných v územiach s prevahou poľnohospodárskej výroby a v súkromných farmách,
- častý výskyt bezvetria a inverzných atmosférických stavov.

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplýva prevádzkovanie veľkých a stredných zdrojov znečistenia ovzdušia v širšom okolí. K väčším znečisťovateľom ovzdušia v lokalite patria: Žilinská tepláreň, KIA Motors Slovakia s.r.o., TENTO Žilina, Aquachémia s.r.o., kafileria VAS s.r.o. Žilina - Mojšova Lúčka, DOLVAP Varín.

Cementáreň Lietavská Lúčka

v riešenom návrhu územného plánu obce Lietavská Lúčka predstavuje najväčšieho producenta oxidu uhoľnatého v posudzovanej lokalite, taktiež predstavuje zdroj hluku, otrasov a vibrácií a znečistenia ovzdušia prachom.

Na základe získaného vyjadrenia zástupcov Cementárne Lietavská Lúčka došlo za posledné roky k rekonštrukcii objektov, čím sa dosiahlo zníženie emisií a zníženie hluku v území.

Produkcia CO

Pri poslednom meraní v r. 2015 na **402 [mg/m³]** pričom limit je **850 [mg/m³]**. Na vykurovanie budov sa používa 5 kotlov na zemný plyn, ktorými dosahujú hodnoty vypúšťaného CO do ovzdušia v rozmedzí **0 – 45 ppm**. Pri vykurovaní plynovými kotlami je **odporučený obsah CO** vypúšťaný do ovzdušia **do 100 ppm**.

Prašnosť

Na základe meraní bolo zistené, že prašnosť pri starých zariadeniach je **pod 50 mg/m³**, pri nových zariadeniach **hlboko pod 30 mg/m³ (< 0,5 až 1)**. Podľa platnej legislatívy emisný limit prašnosti pre zariadenia s vydaným povolením do 31. decembra 2012 je **50 mg/m³**.

Tab.25: Výsledky merania emisií – tuhé znečisťujúce látky

Zdroj znečistenia	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³]	Dosiahnuté hodnoty [mg/m ³]	Rok merania	Súlady / nesúlady
Sušiac S 1	50	12	2015	súlady
Mlyn M 2	30	< 0,5	2016	súlady
Dopravné cesty M 4	30	1	2016	súlady
Dopravné cesty M 3	30	< 0,5	2016	súlady
Mlyn M 4	30	1	2017	súlady
Dopravné cesty sušenie	50	28	2018	súlady

Ďalšie zníženie prašnosti bolo dosiahnuté vyasfaltovaním ciest a plôch v závode.

Vibrácie a hluk

Pri výrobe mletých vápencov nevznikajú vibrácie, ktoré by boli merateľné mimo areálu závodu. Najväčším zdrojom hluku v závode sú guľové mlyny a ventilátory filtrov. Guľové mlyny sú umiestnené v budovách postavených z betónu, ktorý pohlcuje hluk a zároveň sú budovy umiestnené tak, že okolité budovy (administratívna budova, silá, budovy dielní) hluk rozptyľujú. Nové filtre majú na ventilátoroch osadené tlmiče hluku. Výduchy väčšiny filtrov sú vyvedené do vnútra budov alebo medzi budovy. Staré filtre

mali výduchy vyvedené nad budovy a tým spôsobovali väčšiu hlučnosť. Výroba neprebíha v nočných hodinách.

Mobilné zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu

V návrhu územného plánu obce za zdroj hluku a prašnosti je považovaná firma Pavol Hoferica stavebné práce. Na základe poskytnutej spracovanej Rozptylovej štúdie pre „*Mobilné zariadenie zhodnocovanie stavebného odpadu Lietavská Lúčka*“ výsledky modelového výpočtu preukázali, že príspevky hodnotených základných znečisťujúcich látok k znečisťovaniu ovzdušia od posudzovanej technológie budú spĺňať limitné hodnoty stanovené vyhláškou MŽP SR č. 244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia. Prípustné hodnoty koncentrácií znečisťujúcich látok v obytnej zóne nebudú prekročené ani po pripočítaní hodnôt regionálneho pozadia.

Na základe výpočtov bolo stanovené:

Krátkodobé 24-hodinových koncentráciách PM₁₀

Maximálna 24 – hodinová hodnota príspevku PM₁₀ v priestore spracovania odpadu dosahuje **21,91 µg/m³**, čo neprekračuje stanovený **limit 50 µg/m³**. Zvýšená hodnota je viazaná na miesto spracovania materiálu, kde v referenčnom bode za cestou bola vypočítaná hodnota 5,78 µg/m³, čo je 11,6 % limitnej hodnoty. Na južnom okraji Lietavskej Lúčky sú príspevky ku koncentráciám PM₁₀ nižšie, na úrovni 3% limitu.

Priemerné ročné koncentrácie PM₁₀

Maximálna priemerná ročná hodnota príspevku PM₁₀ od prevádzky drvičky v mieste spracovania materiálu bola vypočítaná na **1,79 µg/m³**, čo je 4,8% z limitnej hodnoty **40 µg/m³**. V referenčných bodoch dosahuje príspevok ku koncentrácii PM₁₀ zanedbateľné hodnoty. Znamená to, že prekročenie hodnoty nedôjde ani po započítaní hodnoty regionálneho pozadia.

Priemerné ročné koncentrácie PM_{2,5}

Maximálna priemerná ročná hodnota príspevku PM_{2,5} bola vypočítaná na úrovni **0,6 µg/m³**, čo je 2,4% limitnej hodnoty **25 µg/m³**. V referenčných bodoch dosahuje príspevok ku koncentrácii PM_{2,5} zanedbateľné hodnoty. Znamená to, že prekročenie hodnoty nedôjde ani po započítaní hodnoty regionálneho pozadia.

Na základe Akustickej štúdie pre „*Dve zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu v k.ú. Lietavská Lúčka*“ bol vykonaný výpočet hlukovej situácie pre plánovaný projekt v 3D modeli, kalibrovanom 24 hodinovým meraním „in-situ“, formou grafickej vizualizácie hladín akustického tlaku, súvisiacimi s rozšírením výroby spoločnosti Pavol Hoferica s.r.o o dve zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu. Pre denný čas bolo skonštatované, že podľa limitov prípustných hodnôt (PH) hluku z iných zdrojov pre kategóriu územia II. a III., v priestore pred oknami obytných miestností rodinného domu, **vo výpočtovom bode pre denný a večerný čas PH nie je prekročená V01, V02.**

Zároveň vo vyjadrení k Územnému plánu obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh, zo dňa 1.8.2019 podaného Pavlom Hofericom je uvedené „*väčšina činnosti (80%) prebieha mimo areálu, t.j. mimo obce Lietavská Lúčka (výkony nákladnými automobilmi a aj mechanizácie). Prípadné znečisťovanie prachom je preto našou činnosťou v rámci obce minimálne*“.

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

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

Posudzované územie nepatrí medzi oblasti osobitnej ochrany ovzdušia. Znečistenie ovzdušia v globálnom meradle však napriek tomu zostáva zásadným environmentálnym faktorom spojeným so zdravotným stavom, ako aj s predčasnou úmrtnosťou.

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.

Z hľadiska odtokových pomerov patrí katastrálne územie obce Lietavská Lúčka do čiastkového povodia rieky Váh do ktorej sa vlieva vodný tok Rajčianka, ktorá preteká ťažiskom katastrálneho územia obce Lietavská Lúčka v smere od juhu k severu a ktorá je hydrologickou osou riešeného územia. Rajčianka je významný tok, ktorý odvodňuje významnú časť Rajeckej a Žilinskej kotliny. Priemerný prietok predstavuje 4,0 m³/s.

Rajčianka priberá z ľavej strany dva významné prítoky – potok Svinianka a Lietavský potok, ďalej bezmenný prítok s miestnym názvom Pastiersky potok. Pravostranné prítoky sú malé - potok s miestnym názvom Borgy, bezmenný prítok s miestnym názvom Lúčka a Bytčický potok. Rajčianka pramení v Strážovských vrchoch, Svinianka a Lietavský potok pramenia v geomorfologickom celku Súľovské vrchy.

Z vodohospodárskeho hľadiska je celý región Žiliny dlhodobo pozitívna oblasť – suma zrážok v priebehu roka i počas vegetačného obdobia je vyššia ako potenciálny výpar z územia. Centrálna kotlinová oblasť, kde je možné zaradiť aj prevažnú časť k.ú. Lietavská Lúčka je však už na rozhraní vyrovnanej bilancie a počas vegetačného obdobia má i zápornú bilanciu (až do 60 - 80 mm vlahy).

Režim väčšiny tokov v území je typický stredohorský snehovo – dažďový, s akumuláciou vody a nízkymi stavmi v decembri až februári, vysokou vodnosťou v apríli až máji (maximálnymi stavmi prevažne v apríli) a nízkymi stavmi v septembri. V horských častiach tokov sa maximálne stavy posúvajú na koniec apríla až začiatok mája, v kotlinových tokoch na koniec marca až začiatok apríla.

Hustota riečnej siete je na väčšine katastrálneho územia Lietavská Lúčka malá až minimálna 0-100 m/km², na východe stredná 1000-1500 m/km² a na severe územia stredná až veľká 1500-2000 m/km². Hydrologické pomery v predmetnej oblasti sú podmienené geologickými pomermi územia.

V rámci prípravy 1. Cyklu plánu manažmentu povodí boli vyčlenené 2 útvary povrchovej vody - SKV0038 Rajčianka a SKV0441 Lietavka.

Vodný útvar SKV0038 Rajčianka bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar a po realizácii navrhnutých nápravných opatrení bude možné v ňom dosiahnuť dobrý ekologický stav.

Vodný útvar SKV0441 Lietavka bol vymedzený ako prirodzený útvar povrchovej vody s dobrým ekologickým stavom.

Podzemné vody reprezentuje predovšetkým podzemná voda pramenísk vodných zdrojov a individuálnych studní. Vody z týchto priestorov sú prednostne určené na zásobovanie obyvateľstva pitnou, alebo úžitkovou vodou.

Útvar podzemnej vody SK2001800F Útvar puklinových podzemných vôd západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 4451,705 km² a charakterizovaný je pórovitou priepustnosťou. Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 2. plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Útvar geotermálnych podzemných vôd SK 300130FK Žilinská kotlina s plochou 405,997 km² je charakterizovaný puklinovo – krasovou priepustnosťou. Útvary geotermálnych vôd nie sú podľa požiadaviek Rámcovej smernice o vode v súčasnosti monitorované ani hodnotené.

Katastrálne územie Lietavská Lúčka nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Vodohospodársky významným vodným tokom (podľa Vyhlášky MŽP SR č.211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských tokov) je rieka Rajčianka - č. hydrologického poradia 4-21-06-115. Vodárenské toky (podľa Vyhlášky MŽP SR č.211/2005 Z.z.) sa v riešenom území nenachádzajú.

Územie je bez výrazných znečisťovateľov povrchových vôd, dochádza však k občasnému nelegálnemu vypúšťaniu splaškov z nehnuteľností ktoré nevyužívajú verejnú kanalizáciu do rigolov a potokov. K plošnému zhoršeniu stavu mierne prispieva poľnohospodárska výroba, ktorá je však riadená ekologickým spôsobom, čím sa znižuje aj riziko znečistenia. V rámci terénnych prieskumov sa nezistili zdroje znečistenia na poľnohospodárskom dvore (farme). V prípade rieky Rajčianka v poslednom období môžeme pozorovať zníženie znečistenia. Výrazne k tomu prispela ČOV v Rajci a napojenie obcí rajeckej doliny vrátane obce Lietavská Lúčka na kanalizačný zberač s odvedením splaškových vôd do SČOV Žilina, ležiacej v katastrálnom území Horný Hričov.

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

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

Hlavnými plodinami sú:

1. Husto siate obilniny – pšenica, ovos, jačmeň,
2. Liečivé rastliny (zámer).

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

Pôdne typy

Poľnohospodárske pôdy sú z hľadiska produkčných vlastností pôsobením klimatických zmien priemerne produkčné, rozložené v rovinnom teréne a na plytko modelovaných svahoch.

Z hľadiska pestrosti pôdných typov je územie pomerne chudobné. Najčastejšie zastúpeným typom pôd sú pseudogleje, rendziny, fluvizeme a kambizeme.

Hlavné pôdne jednotky v katastri Lietavskej Lúčky podľa BPEJ:

- 02 – FMmc fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké,
- 14 – FM fluvizeme (typ), stredne ťažké až ťažké, plytké,
- 57 – PGm – pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké),
- 83 – KM – kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch, 12-25°, stredne ťažké až ťažké,
- 87 – RAm, RAK – rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké),
- 89 – PGm – pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké,
- 92 – RAm – rendziny typické, na výrazných svahoch 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké),
- 00 – pôdy na zrázoch nad 25°(bez rozlíšenia typu pôdy).

Zrnitosť pôd

Dotknuté lokality sú z hľadiska zrnitosti pôdy zaradené do nasledujúcich kategórií (7. miesto kódu):

- 2 - stredne ťažké pôdy (hlinité),
- 3 - ťažké pôdy hlinité.
- 5 - stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnatohlinité)

Kategórie zrnitosti pôdy vychádzajú z Novákovej klasifikačnej stupnice zrnitosti.

Chránené pôdy

V k.ú. Lietavská Lúčka sa nachádzajú BPEJ zaradené do 6., 7., 8., 9.skupiny kvality pôdy, chránené skupiny pôd sú pôdy s kódom BPEJ 0702005, 0714065, 0757513, 0769445, 0787543, 0857203, 0857503, 0870413, 0887343.

Osobitnej ochrane podliehajú tiež pôdy, na ktorých boli vykonané zúrodňovacie opatrenia – meliorácie. Tie boli vybudované na poľnohospodárskej pôde drenážnym systémom neznámeho vlastníka, ktorý sa nachádza v okrajovej polohe východnej časti k.ú. Lietavská Lúčka. Jeho súčasťou je odvodňovací kanál C (evid. č. 5313 095 003).

Odvodňovací systém bol vybudovaný v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Rosina – Turie.

V súvislosti s kontamináciou pôd rizikovými látkami, čiže tzv. difúznej kontaminácie je táto sledovaná priamo v rámci ČMS – P (Čiastkový monitorovací systém pôdy) ako aj jeho podsystemu Plošného prieskumu kontaminácie pôd (PPKP). Pod kontamináciou sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v Čiastkovom monitorovacom systéme Pôda podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR.

V dotknutom území a jeho okolí prevládali v minulosti poľnohospodárske aktivity, najmä rastlinná výroba. Pôda bola znečisťovaná ako hnojivami, tak aj rôznymi ochrannými chemickými prostriedkami. Dávky aplikovaných chemických látok do pôdy však od konca 90-tych rokov postupne poklesávali.

Obhospodarovaná poľnohospodárska pôda sa v súčasnosti využíva a v návrhovom období bude využívať ako orná pôda a TTP. Najväčším obhospodarovateľom pôdy v k.ú. Lietavská Lúčka je Družstvo Brezová. Je v ekologickom hospodárstve, čo znamená že sa vyhýba znečisťovaniu pôdy. Z hnojív využíva v zásade iba maštalný hnoj, hospodári bez použitia umelých hnojív pesticídov a insekticídov.

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

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

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenska (Čepeľák 1980) patrí územie do provincie Karpaty, oblasť Západných Karpát, jej vnútornému obvodu a západnému okrsku.

Druhovú štruktúru živočíšnych spoločenstiev je ovplyvnené štruktúrou krajiny.

Zastavané územie

Faunu zastavaného územia obce tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na zastavané územie, priemyselné objekty a v širšom území na voľnú poľnohospodársku krajinu. Jej typickými zástupcami sú nasledujúce druhy živočíchov: lastovička obyčajná, belorítka obyčajná, trasochvost biely, žltouchvost domový, drozd čierny, vrabec domový, straka obyčajná, jež východoeurópsky, krt obyčajný, myš domová, potkan obyčajný, z mäsožravcov kuna skalná, lasica obyčajná, hranostaj obyčajný a iné.

Biotopy lúk a pasienkov

Lúky a pasienky predstavujú biotopy s jednoduchou priestorovou štruktúrou a je na ne viazaný len nízky počet druhov stavovcov.

Najhojnejšie zastúpenou skupinou živočíchov vyplývajúci zo zastúpenia v Lúčanskej Malej Fatre sú vtáky. Skupiny stromov mimo lesa predstavujú biotopy

viacerých druhov napr. strnádka žltej, slávika, červienky. V prostredí lúk sa vyskytujú druhy ako prhl'aviar červenkastý, viaceré druhy stehlíka.

Biotopy lesov

V biotopoch lesa sú zastúpené z cicavcov najmä jeleň európsky, líška hrdzavá, kuna hôrna, lasica obyčajná, piskor lesný, plch lieskový, veverica stromová. V biotopoch s prechodom do nelesnej krajiny v podhorí bol zaznamenaný výskyt srnca hôrneho, svine divej a veľkých šeliem ako medveď hnedý a vlk dravý. Z lesných druhov vtáctva sú zastúpené najmä kukučka jarabá, d'ateľ veľký, sojka škriekavá, krkavec čierny, pinka lesná a iné. Bežne rozšírené druhy naprieč viacerými biotopmi danej lokality sú tiež oriešok hnedý, viaceré druhy drozdov, sýkoriek a i.

Biotopy tečúcich vôd

Rieka Rajčianka a jej prítoky sú obývané spoločenstvami viazanými na vodné toky a brehové porasty, zastúpené sú aj synantropné zoocenózy ľudských sídiel. Vzhľadom na charakter krajiny s prechodom medzi lesným a lúčnym typom, významné zastúpenie majú živočíchy vyhl'adávajúce ekotóny. Taktiež výskyt rýb je viazaný na Rajčianku a jej prítoky.

Tok rieky spolu s jej menšími prítokmi majú charakter pstruhového pásma, žijú tu hlaváč obyčajný, pstruh potočný (už len podobne ako nepôvodný pstruh dúhový umelo vysádzovaný), hrúz obyčajný, lipeň tymiánový, jalec hlavatý, čerebľa pestrá, slíž severný. Zriedkavo sa vyskytuje aj rak riečny. Z plazov sa vyskytuje vretenica obyčajná, jašterica obyčajná a živorodá a slepúch lámavý. Z obojživelníkov bol zaznamenaný výskyt napr. kuny žltobruchej. V blízkosti vôd a zamokrených plôch žijú obojživelníky ako skokan hnedý, salamandra škvrnitá. Tečúce vody a pobrežné porasty vodných tokov všeobecne v pohorí Malá Fatra sú hniezdnym biotopom napr. trasochvosta bieleho a vodnára potočného.

Rieka Rajčianka plní funkciu migračného koridoru pre ichtyofaunu. Bol tu potvrdený výskyt pôvodných chránených živočíšnych druhov európskeho významu, a to najmä pôvodných prúdomilných rýb ako hlaváč bielooplutvý (druh európskeho významu, ohrozený druh) a lipeň tymiánový (druh európskeho významu). Potvrdil sa taktiež výskyt druhov európskeho významu - rybárka riečnej, bociana čierneho, bociana bieleho, vydry riečnej.

Okrem uvedených chránených druhov európskeho významu v blízkosti vodných tokov (rieka Rajčianka) sa vyskytujú aj ďalšie živočíšne druhy (najmä avifauna), ktoré sú chránené v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Flóra

Dotknuté územie spolu so svojím širším okolím fytogeograficky možno zaradiť nasledovne:

Oblasť: Západokarpatská flóra (Carpaticum occidentale)

Obvod: flóra vysokých (centrálnych) Karpát (Eucarpaticum)

Okres: Fatra

Podokres: Malá Fatra - Lúčanská Fatra

Obvod: predkarpatská flóra (Praecarpaticum)

Celok: Strážovské vrchy

Potenciálna prirodzená vegetácia

Podľa geobotanickej mapy potenciálnu prirodzenú vegetáciu širšieho posudzovaného územia tvoria v prvom rade nasledovné vegetačné spoločenstvá: jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov, dubovo–hrabové lesy karpatské, bukové a jedľovo-bukové lesy vo vyšších polohách.

Súčasný druhový a priestorový zloženie bioty je výsledkom dlhodobých procesov a je odrazom pôsobenia vplyvu človeka na prírodu. V území sa vyvinuli biotopy vytvorené a ovplyvnené človekom (hospodárske lesy, využívané polia, lúky a pasienky) a biotopy ľudských sídiel s charakteristickým druhovým zložením fauny a flóry.

Reálna vegetácia

V katastrálnom území obce Lietavská Lúčka bola v minulosti druhová skladba rastlínstva výrazne ovplyvnená a pozmenená predovšetkým extenzívnou poľnohospodárskou činnosťou. Územie v súčasnosti predstavuje intenzívne využívanú urbanizovanú, poľnohospodársku a lesohospodársku krajinu.

Plocha dotknutého územia je v súčasnosti zväčša odlesnená a tvoria ju polia, lúky a pasienky. Reálna vegetácia v území je tvorená prirodzenými, poloprirodzenými a antropicky ovplyvnenými lesnými porastmi, veľká časť územia je tvorená sekundárnymi spoločenstvami lúk a polointenzívne i extenzívne využívaných pasienkov, travinnobylinnými spoločenstvami, xerothermnými spoločenstvami skalných biotopov, brehovými porastmi tokov, záhradami, poliami a samotným intravilánom, časť aj ruderalizovanými plochami.

Pozdĺž rieky Rajčianky sa tiahnu jelšové lesy. Bučiny a jedliny na svahoch pohoria Malá Fatra boli postupne premenené na smrekové monokultúry. Miestami sa zachovali aj pôvodné lesy s bukom, jedľou, smrekom a jarabinou vtáčou.

V katastrálnom území obce sa vyskytujú aj niektoré z invázných druhov rastlín (niektoré z nich sa však pestujú aj v záhradách): sumach pálkový, boľševník obrovský, krídlatka japonská, zlatobyľ kanadská, druhy rodu astra, a iné. K nim na ruderálnych stanovištiach pristupujú druhy expanzívne, ako palina pravá, vratič obyčajný, pichliač roľný a iné.

V riešenom území a v rámci pohoria Malá Fatra sú lokalizované nasledujúce biotopy:

Biotopy európskeho významu

Tr1 - teplomilné a suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápniťom substráte,

Lk1 - nížinné a podhorské kosné lúky,

Ls1.3 - jaseňovo-jelšové podhorské lesy,

Br6 - brehové porasty deväťsilov,

Biotopy národného významu

Kr8 - vrbové kroviny stojatých vôd,

Tr6 - teplomilné lemy,

Tr7 - mezofilné lemy,

Lk3 - mezofilné pasienky a spásané lúky,

Lk6 - podmäčkané lúky horských a podhorských oblastí,
Lk10 - vegetácia vysokých ostríc,
Ls2.1 - dubovo-hrabové lesy karpatské,
Ls2.3.2 - dubovo-hrabové lesy lipové.

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

Súčasná (druhotná) krajinná štruktúra

Jedným z prvkov mozaiky krajiny riešeného územia obce Lietavská Lúčka je zastavané územie obce so svojou dopravnou infraštruktúrou a líniovou vzdušnou technickou infraštruktúrou. Kontrastom k zastavanému územiu obce sú územia poľnohospodárskej krajiny a územia lesov ohraničujúce riešené územie. Rovina v údolnej nive rieky Rajčianky vo východnej a severozápadnej časti územia prechádza do niekde menej inde výraznejšie členitého terénu Žilinskej pahorkatiny, s prevýšeniami smerujúcimi v západnej a juhozápadnej časti katastrálneho územia do horstva Skaliek. V okolí zastavaného územia obce po územie lesov sa nachádzajú mätko modelované pláne poľnohospodársky využívané voľnej krajiny, vytvárajúce širšie priestory a tiež nárazníkové zóny medzi lesným a zastavaným územím. Dominujúcim prvkom územia katastra obce je horstvo Skaliek ovládajúci horizont zo západnej a juhozápadnej strany. Scenériu dokresľujú od východu priehľady na Krivánsku Malú Fatru a z východu a juhu na Lúčansku Malú Fatru. Severnej strane dominuje mesto Žilina západnej Strážovské vrchy. Túto mozaiku dotvárajú enklávy mimolesnej zelene, verejné parky, sprievodná zeleň rieky Rajčianka a ostatných vodných tokov.

Obec Lietavská Lúčka pozostáva z osídlenia s urbanistickou skladbou charakteru vidieckych sídiel, rozvíjajúcou sa pozdĺž dvoch na seba kolmých kompozičných osí.

Na pruh prírodnej krajiny a poľnohospodárskej krajiny z východnej strany súčasného zastavaného územia obce (Ilové) nadväzuje navrhované umelé dielo dopravnej infraštruktúry (diaľničný privádzač) prechádzajúci do voľnej zväčša poľnohospodárskej krajiny a vo východnej časti k.ú. k navrhovanému umelému dielu dopravnej infraštruktúry (navrhovanej diaľnici D1), v južnej časti cez ekotónové zóny do lesnatej krajiny Žilinskej pahorkatiny.

Prírodná a poľnohospodárska krajina zo západnej strany zastavaného územia prechádza cez ekotónové zóny do lesnatej krajiny Strážovských vrchov.

V celkovom panoramatickom obraze je kompozícia obce zaujímavá, hodnotná a jedinečná.

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).

Za prírodné hodnoty sa v riešenom území považujú predovšetkým všetky prvky územného systému ekologickej stability, stromová vegetácia verejných i vyhradených priestranstiev, prírodné pozoruhodnosti, historické krajinné štruktúry, prírodné

dominanty líniové, skupinové a solitérne, rozhrania vnímania prírodných masívov a okolitá krajina ako celok.

V katastrálnom území obce Lietavská Lúčka sa nenachádza prírodná rezervácia, prírodná pamiatka, chránený areál, národný park, ani jeho ochranné pásmo, chránená krajinná oblasť, nie sú tu osobitne chránené územia NATURA 2000 - chránené vtáčie územia – CHVÚ a územia európskeho významu SKUEV. Celé územie katastra obce z hľadiska ochrany prírody na základe legislatívnej ochrany vyplývajúcej zo zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny patrí do 1° ochrany.

Katastrálne územie Lietavská Lúčka nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO).

V katastrálnom území obce Lietavská Lúčka sa nachádzajú prvky územného systému ekologickej stability, genofondové lokality a regionálny biokoridor, navrhované sú, v súlade s navrhovaným miestnym územným systémom ekologickej stability (MÚSES) susedných obcí Lietava a Lietavská Svinná – Babkov, prvky MÚSES.

Významnými genofondovými lokalitami sú ZA 46 Bytčica, Pod Skalkou a ZA 53 Lom v Lietavskej Lúčke, obe novonavrhované v zmysle Aktualizácie prvkov RÚSES okresu Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto (2006).

Stredom katastrálneho územia obce vedie hydricko-terestrický regionálny biokoridor vodný tok a niva Rajčianky s označením podľa ÚPN - VÚC Žilinského kraja č. 11/27, s označením a názvom v zmysle Aktualizácie prvkov RÚSES okresu Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto (2006) Rbk 18 Vodný tok a niva Rajčianky.

Miestny ÚSES (MÚSES) nebol spracovaný. Z posúdenia potencionálnych prvkov MÚSES v rámci Prieskumov a rozborov pre ÚPN – O Lietavská Lúčka vyplýva návrh nasledovných prvkov MÚSES:

Biokoridory

- Mbk 1 – Lietavka,
- Mbk 2 – Svinianka,
- Mbk 3 – Pastiersky potok.

Pastiersky potok je však z veľkej časti zatrubnený, povrchový tok má technickú úpravu bez prírodného aspektu, v zastavanej časti obce neumožňujú vytvorenie sprievodnej vegetácie stavebné objekty a ich oplotenia. ÚPN – O Lietavská Lúčka preto zaradenie Pastierskeho potoka medzi miestne biokoridory nenavrhuje.

Územia ochrany prírody a prvky ÚSES dopĺňajú ekologicky významné segmenty. Sú to v širšom zmysle všetky pozitívne pôsobiace krajinné prvky, ako sú napr. lesy, bralá, lúky a pasienky, prirodzené vodné toky, extenzívne sady a záhrady, ktoré prispievajú k ekologickej stabilite územia (nachádzajú sa na nich napr. lokality výskytu chránených druhov, mokrade, významné biotopy a pod.). V užšom slova zmysle sú to prírodné aj poloprírodné prvky, na ktoré sa viažu ekostabilizačné funkcie, alebo ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny (napr. významné krajinné dominanty).

Biokoridory

Regionálny biokoridor 18 Vodný tok a niva Rajčianky – hydricko-terestrický biokoridor, niva využívaná – poľnohospodárstvo, výstavba, horný tok takmer bez bariér s významnými brehovými porastami, dolný tok regulovaný.

Genofondové lokality

ZA 46 Bytčica, Pod Skalkou – zvyšky pôvodnej teplomilnej vegetácie Žilinskej kotliny, zdroj fytoгенofundu do budúcnosti. Pre zachovanie je potrebný výrub samonáletových drevín.

ZA 53 Lom v Lietavskej Lúčke – v priestore sa vytvárajú vodné plochy, ktoré sú významnými reprodukčnými lokalitami viacerých druhov obojživelníkov, z toho sú 4 európsky významné druhy.

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).

Obec sa spomína od roku 1393, kedy mala Lietavská Lúčka 38 domov, 471 rodín a 244 obyvateľov. Miestna časť Ilové (vtedy a do roku 1907 ešte samostatná obec) mala 6 domov. V roku 1720 malo Ilové 4 daňovníkov, v roku 1784 malo 18 domov, 18 rodín a 149 obyvateľov, v roku 1828 malo 17 domov a 165 obyvateľov. V roku 1907 splynulo s obcou Lietavská Lúčka. V roku 1598 mala Lietavská Lúčka 38 domov, 41 rodín a 244 obyvateľov, v roku 1828 mala 29 domov a 327 obyvateľov.

Tab.26: Retrospektívny vývoj obyvateľov obce Lietavská Lúčka od roku 2005

Rok	Počet obyvateľov k 31.12.	Ročný prírastok (úbytok)	Index rastu v %
2005	1768	-1	99,94
2006	1786	+18	101,02
2007	1780	-6	99,66
2008	1792	+12	100,67
2009	1790	-2	99,89
2010	1792	+2	100,11
2011	1751	-41	97,71
2012	1760	+9	100,51
2013	1763	+3	100,17
2014	1774	+11	100,62

V roku 2005 žilo v Lietavskej Lúčke 1 768 obyvateľov. Za následných 9 rokov stúpol počet obyvateľov obce o 6 osôb (index rastu dosiahol 100,34%). Priemerný ročný prírastok obyvateľstva od roku 2005 (1 768) do roku 2014 (1 774) predstavuje 0,67 osôb. V rokoch 2006 až 2012 je registrovaný striedavo úbytok a prírastok, od roku 2005 do roku 2006 najväčší prírastok a od roku 2010 do roku 2011 najväčší úbytok počtu obyvateľov za sledované obdobie. Za posledné obdobie v rokoch 2012 - 2014 vykazuje štatistika mierny prírastok počtu obyvateľov.

Za posledných 10 rokov predstavuje úbytok prirodzenou menou 80 osôb, čo je 8,0 osoby ročne. Migračné saldo je 150 osôb, čo je prírastok 15,0 osoby ročne. Celkový prírastok predstavuje 70 osôb, čo je 7,0 osoby ročne.

Veková štruktúra obyvateľstva

Tab.27: Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa vekových skupín a pohlavia (podľa SODB 2011)

Trvalo bývajúce obyvateľstvo	Vekové skupiny				Štruktúra v %		
	Spolu	Predprodukt. vek	Produktívny vek	Poprodukt. vek	Predprodukt. vek	Produktívny vek	Poprodukt. vek
Muži	845	127	619	99	15,1	73,3	11,7
Ženy	890	110	601	179	12,3	67,5	20,1
Spolu	1735	237	1220	278	13,6	70,3	16,0

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

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo a zamestnanosť

Tab.28: Ekonomická aktivita obyvateľstva (podľa SODB 2011)

	Ekonomicky aktívni			
	celkom	z toho		
		zamestnanci	podnikatelia	ostatní a nezistení
muži	456	312	89	52
ženy	388	308	25	52
spolu	844	620	114	104
v %	100	73,46	13,51	12,32

Tab. 29: Obyvateľstvo ekonomicky aktívne podľa jednotlivých sektorov (podľa SODB 2011)

Ekonomicky aktívni				
spolu	odchádzajúci za prácou	Pracujúci v sektore		
		primárnom	sekundárnom	terciárnom
844	699	22	320	465

V roku 2011 žilo v obci 844 ekonomicky aktívnych osôb, z toho 388 žien. Z celkového počtu trvalo bývajúcich obyvateľov ku dňu sčítania (1 735) bol podiel ekonomicky aktívnych osôb 48,65%. Obec Lietavská Lúčka, ako aj okolité sídla, má vysoko vyvinutú hospodársku základňu. To má za následok, že 699 ekonomicky aktívnych obyvateľov (82,82%) odchádza za prácou do iných sídiel a 335 dochádza za prácou do obce Lietavská Lúčka. Ak je 844 obyvateľov ekonomicky aktívnych a 699 z nich odchádza za prácou, tak 145 obyvateľov je zamestnaných v obci, čo je 17,18%.

Pri porovnaní počtu pracovníkov pracujúcich v jednotlivých sektoroch prevláda práca v terciárnom sektore, čo je prekvapujúco vysoký podiel vzhľadom k vysoko vyvinutému hospodárskemu zázemiu obce v sekundárnom sektore.

Tab.30: Zloženie obyvateľstva podľa národnosti (podľa SODB 2011)

Národnosť	Spolu
Slovenská	1704
Rómska	2
Česká	4
Poľská	1
Iná	3
Nezistená	21
Spolu	1735

Tab.31: Zloženie obyvateľstva podľa materinského jazyka (podľa SODB 2011)

Materinský jazyk	Spolu
Slovenský	1698
Maďarský	1
Český	6
Poľský	1
Nezistený	29
Spolu	1735

Tab.32: Zloženie obyvateľstva podľa náboženského vyznania (podľa SODB 2011)

Náboženské vyznanie	Spolu
Rímskokatolícka cirkev	1322
Gréckokatolícka cirkev	7
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	26
Reformovaná kresťanská cirkev	1
Apoštolská cirkev	1
Cirkev bratská	2
Kresťanské zbory	1
Bez vyznania	256
Iné	9
Nezistené	110
Spolu	1735

Tab.33: Zloženie obyvateľstva podľa dosiahnutého vzdelania (podľa SODB 2011)

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie	Spolu
Základné	214
Učňovské (bez maturity)	298
Stredné odborné (bez maturity)	214
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	80
Úplné stredné odborné (s maturitou)	367
Úplné stredné všeobecné	73
Vyššie odborné	19
Vysokoškolské bakalárske	28
Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	157
Vysokoškolské doktorandské	5
bez vzdelania	248
nezistené	32
Spolu	1735

Predpokladaný demografický vývoj do roku 2032

Vývoj stavu obyvateľov preukazuje drobné výkyvy, naznačujúce trend k miernemu nárastu celkového počtu obyvateľstva. Na základe zámerov výstavby bytov, rodinných domov, ako aj existencie a ďalšieho rozvoja hospodárskej základne v obci je však možné predpokladať, že tento trend sa zmení v prospech výraznejšieho vzrastu počtu obyvateľov. Tiež je dôvodne pravdepodobné že blízkosť krajského mesta Žilina sa prejaví navýšením už dnes pozitívneho migračného salda. Tento predpoklad je v súlade so závažnými ukazovateľmi funkčného a priestorového usporiadania územia ÚPN - VÚC Žilinského kraja v oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry. Predpokladá sa, že do roku 2032 (návrhové obdobie ÚPN – O Lietavská Lúčka) sa počet obyvateľov bude zvyšovať oproti odvodenému počtu 1 819 obyvateľov k 31.12.2017 priemerne ročne o 25 obyvateľov, čím sa zvýši počet obyvateľov obce

na konci návrhového obdobia oproti roku 2017 o 375, na celkový počet **2 194 obyvateľov**.

Predpokladá sa zmiernenie prirodzeného úbytku obyvateľov na vyrovnanú bilanciu medzi živonarodenými a zomrelými a nárast počtu obyvateľov výlučne vplyvom pozitívneho migračného salda.

Charakteristika bytového fondu

Ku sčítaniu obyvateľov domov a bytov v roku 2011 mala obec Lietavská Lúčka 658 bytov z toho 600 trvale obývaných, 299 v rodinných domoch (49,83%) a 228 v bytových domoch (38,00%). Potreba výstavby rodinných domov a bytových domov bude sledovať vývoj počtu obyvateľov. Ďalším dôvodom pre potrebu vymedzenia územia pre návrh novej výstavby je, v súlade s ÚPN - VÚC ŽK, predpokladané zvyšovanie kvality bývania a s tým spojený menší počet obyvateľov bývajúcich v jednom rodinnom dome, resp. byte (obývanosť resp. obložnosť bytov).

V obci Lietavská Lúčka je ku dňu sčítania 409 domov, z toho 364 obývaných. Vysoko prevládajú domy postavené v období rokov 1946 až 1990 a tvoria 63,46% z celkového počtu domov, teda približne dve tretiny. Od roku 1991 bolo postavených len 27 domov, čo je 7,42% z celkového počtu obývaných domov v obci.

Tab.34: Obývané domy podľa obdobia výstavby (podľa SODB 2011)

Obdobie výstavby	Počet domov	%
Do roku 1945	58	23,35
1946 – 1990	231	63,46
1991 – 2000	7	1,92
2001 a neskôr	20	5,49
Nezistené	21	5,77
Spolu	364	100,00

Technická vybavenosť bytového fondu je veľmi dobrá. Približne 83,12 % zo zistených bytov malo ústredné kúrenie už v r. 2011. Spolu 339 bytov používalo už v r. 2011 na vykurovanie plyn, čo je 86,70% zo zistených bytov. Podiel pevných palív pre vykurovanie bytov v r. 2011 bol 10,74 %. Napojenie na verejnú kanalizáciu bolo už v roku 2001 viac, či menej vyhovujúce. Vyhovujúca bola situácia v oblasti zásobovania vodou a vybavenia bytov kúpeľňou a splachovacím záchodom.

Predpokladaný vývoj bytového fondu do roku 2 032

Mierny ale stály úbytok počtu obyvateľov prirodzenou menou od roku 2005 striedavo vyvážilo stabilné pozitívne migračné saldo, počet obyvateľov obce mal tendenciu stagnovať, až v posledných rokoch pravidelne mierne narastať. Vzhľadom k neustále sa rozvíjajúcej hospodárskej základni hlavne v sekundárnom sektore a zámerom obce na výstavbu bytov sa predpokladá stabilizácia prírastku a to aj na základe prírastkov domov a bytov v sledovanom období.

Z doterajších postupných prírastkov bytového fondu je možné odvodiť predpokladaný vývoj bytového fondu. Za 45 rokov od roku 1 946 do roku 1 990 vzniklo 231 obývaných domov, čo je 5,13 domov ročne, za 10 rokov od roku 1 991 do roku 2 000 vzniklo 7 nových domov, čo je 0,70 domov ročne a za 11 rokov od roku 2 001 do roku 2 011 vzniklo 20 nových domov, čo je 1,82 domov ročne.

Podľa doterajších prírastkov rodinných domov a bytov je zrejmé aj to, že sa zvyšuje štandard obývanosti, či obložnosti bytov a že určitý počet bytov slúži na iné

ako trvalé bývanie, najmä na rekreačné účely. Na základe doterajších prírastkov bytov za posledné sledované obdobie by mohol byť vývoj bytového fondu nasledovný:

Tab.35: Predpokladaný vývoj byt. fondu na základe doterajších prírastkov bytov

Počet obývaných bytov v roku 2 011 (SODB)	600
Odvođený počet obývaných bytov v roku 2017 (rok vypracovania návrhu ÚPN – O)	611
Ročný prírastok obývaných bytov v období 2011 - 2017	1,83
Prírastok obývaných bytov v rámci návrhového obdobia 2017 - 2032	27

Na základe predpokladaného vývoja obyvateľstva pri kladnom salde migrácie a zohľadnení obložnosti bytu podľa ÚPN-VÚC ŽK bude vývoj bytového fondu pravdepodobne podľa nasledujúcej tabuľky.

Tab.36: Predpokladaný vývoj bytového fondu

Počet obyvateľov v roku 2014 podľa ŠÚSR	1774
Odvođený počet obyvateľov v r. 2017 na základe ročných prírastkov	1819
Predpokladaný prírastok obyvateľov r. 2017 – 2032	375
Počet obyvateľov k roku 2032	2194
Odvođený stav bytového fondu v r. 2017 (obývané byty)	611 bytov
Potreba v r. 2032 pre 2 194 obyvateľov pri obložnosti 3,3 / byt	665 bytov
Z toho prestavby a získanie bytov z neobývaného byt fondu	10 bytov
Celkový úbytok z dôvodu zastaralosti, resp. prechodu na rekreačné účely	-20 bytov
Potreba výstavby nových bytov 2017 - 2032	64 bytov

Prírastok nových bytov bude okrem výstavby nových bytov pravdepodobne spočívať v prestavbách starých nevyhovujúcich a nevyužívaných bytov formou stavebných úprav, prestavbami hospodárskych budov a objektov rekreácie. Predpokladaný počet domov v roku 2 032 je iba teoretický a naplnenie počtu bude závislé na ekonomickej sile obyvateľov a podmienkach vytvorených pre výstavbu.

Z celkového počtu nových bytov sa predpokladá prevažujúce zastúpenie formou IBV doplnené bytovými domami. Ako vhodné sa javí zastúpenie bytovej výstavby aj formou nájomných bytov so zariadením pre seniorov formou denného stacionára, nájomných bytov pre mladé rodiny príp. nadstavbami jestvujúcich bytových objektov.

Je skutočnosťou, že územný plán sa vo všeobecnosti (zo zákona) nezaobera majetkoprávnymi pomermi. Pre požiadavky stavebníkov na výstavbu rodinných domov vzhľadom ku predpokladanému rozvoju obce je potrebné navrhnuť dostatočne veľké územie. Zároveň je nutné aditívne nadväzovať na existujúce zastavané územia a nezakladať nové územia bez väzieb na existujúce. Zo skúseností je známe, že časť takto navrhnutých pozemkov najmä pre IBV je majetkoprávne nevysporiadateľná. Z tohto dôvodu je potrebné územia pre výstavbu nových rodinných domov primerane nadhodnotiť. Vhodné priestory pre novú výstavbu rodinných domov sa okrem prielok javia vo väzbe na zastavané územia obce v pokračovaní ul. Na Sihoti, v Ilovom, v priestoroch vymedzených ochranným pásmom diaľnice, ochranným pásmom jej privádzača, ochranným pásmom cintorína, ako aj vo väzbe na zastavané územie Strediska správy a údržby diaľnic.

Z dotazníkovej akcie vyplýva požiadavka na stavbu obytného domu pre starých ľudí, navrhnuť sociálne byty pre mladých, na bytovú výstavbu v ul. Na Sihoti, Papánske dvory, kolónia, školská záhrada, Lúčanskej ulici, Nad Skalkou, IBV v Ilovom.

Problémom návrhu novej IBV za cintorínom v Lietavskej Lúčke je nutnosť dodržať ochranné pásmo cintorína – 50 m od oplotenia a ochranné pásmo lesa 50 m od okraja lesných pozemkov. V Ilovom možnosti výstavby vymedzuje ochranné pásmo cintorína.

Školstvo

Predškolskú výchovu zabezpečuje v obci materská škola s kapacitou troch tried, 72 detí. V súčasnosti ju navštevuje 72 detí, je teda kapacitne vyťažená.

Základná škola v Lietavskej Lúčke má 11 kmeňových učební s kapacitou 450 žiakov, počet tried je v súčasnosti 11, počet žiakov je 215. Do školského obvodu základnej školy v Lietavskej Lúčke patria obce Porúbka a Lietavská Svinná-Babkov.

Súkromnú základnú umeleckú školu (SZUŠ) – elokované pracovisko Lietavská Lúčka navštevuje v dvoch študijných odboroch 46 žiakov.

Vzdelávací proces je primárnou súčasťou Diagnostického centra v Lietavskej Lúčke. Diagnostické centrum je školské preventívno-výchovné zariadenie pre dievčatá vo veku 13 - 18 rokov s poruchami správania. Pod názvom Diagnostický ústav bolo v roku 1992 presťahované do Lietavskej Lúčky zo Žiliny.

Zdravotníctvo

V obci Lietavská Lúčka je zriadených niekoľko zdravotníckych zariadení, sú tu ambulancie troch lekárov pre dospelých, jedna pediatrická ambulancia, dve ambulancie praktického lekára pre deti a dorast, zubná ambulancia, psychologická ambulancia a jedna neurologická ambulancia.

V obci je lekárň.

Zo zdravotníctvom súvisí SALON de DONNA – služby telesnej pohody.

Sociálna starostlivosť (sociálne služby)

V obci Lietavská Lúčka je zavedená terénna forma opatrovateľskej starostlivosti pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby.

Sociálny aspekt je prítomný aj v Diagnostickom centre v Lietavskej Lúčke, kde vzdelávací proces sprevádza poskytovanie odbornej psychologickej, psychoterapeutickej, výchovnej zdravotnej a sociálnej starostlivosti.

Kultúra a osвета

Základom kultúrno-spoločenského života v obci je Kultúrny dom (s kapacitou hlavnej sály cca 90 - 95 sedadiel), s názvom Reštaurácia.

Obecná knižnica je otvorená dvakrát do týždňa po 2 hodiny, spravuje spolu 3 707 zväzkov.

Ku kultúrnemu dedičstvu je potrebné priradiť okrem NKP Kaštieľa (so zaužívaným názvom Pongrácovský) a pomníka padlým v SNP, archeologické náleziská na území obce, komplex areálu cementárne, predovšetkým jeho výrazné vertikálne technologické objekty, tzv. fabrické kaštiele, božie muky v katastrálnom území obce, zvonice v Ilovom, pôdorys obce v jej najstaršej časti (severne, ale hlavne južne od ul. Štefana Hulína).

V obci pôsobia rôzne kluby a združenia – ZO Jednoty dôchodcov Slovenska, Spevácky súbor Lúčanka, Miestny spolok SČK v Lietavskej Lúčke, Únia žien, Živena, Klub slovenských turistov (KST) Lietavská Lúčka, Materské centrum Lúčík.

Telovýchova a šport

Základom tohto druhu občianskej vybavenosti je športový areál, resp. futbalový areál slúžiaci organizovanému športu s futbalovým ihriskom.

V Skalke pri železničnej trati je hokejové ihrisko prístupné na verejné korčuľovanie.

V priestoroch ZŠ je viacúčelové, basketbalové, volejbalové ihrisko a telocvičňa, v MŠ je detské a dopravné ihrisko, v diagnostickom centre je viacúčelové ihrisko.

V priestore za železničnou traťou a v južnej časti Ilového spontánne vznikli malé futbalové ihriská využívané verejnosťou. Možnosti športovania poskytujú aj iné zariadenia (napr. Ranč...).

V Lietavskej Lúčke účinkuje Hokejový klub Lietavská Lúčka, Klub slovenských turistov (KST) Lietavská Lúčka s počtom 112 členov, Obecný športový klub stolného tenisu Lietavská Lúčka, Dobrovoľný hasičský zbor. DHZ sa zúčastňuje súťaží v hasičskom športe.

Obcou prechádza novonavrhovaná Rajecká cyklomagistrála vedená od mesta Žilina.

Maloobchod (aj veľkoobchod)

V obci Lietavská Lúčka sa v súčasnosti nachádza jeden supermarket COOP Jednota, jedna predajňa potravín COOP Jednota (Ilové), s doplnkovým sortimentom, predajňa potravín na ul. Štefana Hulína, predajňa mäsa a mäsových výrobkov, predajne kvetov, rozličného tovaru, textilu, drogerie v Dome služieb, predajňa záhradných a bytových dekorácií, Vodný svet – bazény, závlahové systémy, slnečné kolektory..., predajňa servis elektroniky, predajňa detského tovaru a hračiek, predajňa autodiélov, predajňa motocyklov, štvorkoliek a elektrobicyklov Motočas, dve predajne stavebnín, predajňa nábytku EKO interiér, predajňa oceľových skríň, plotov a oceľových zábradlí, predajňa výrobkov z plastov – prepravky, palety sudy..., predajňa okrasných drevín. Jedna predajňa potravín (na ul. Májovej) bola zrušená. Maloobchodné služby donedávna poskytoval aj veľkoobchod s ovocím a zeleninou.

Ubytovanie a verejné stravovanie

Stravovacie služby ponúkali počas prieskumov v teréne pohostinstvo Šariš Kantína (picéria, piváreň, pohostinstvo), picéria a pohostinstvo Papo. Stravovanie má ako predmet podnikania uvedený Ladislav Babčaník v ulici Skalka. Na Ilovom bolo v čase prieskumov pohostinstvo mimo prevádzky vzhľadom ku stavebným úpravám objektu.

Ubytovacie služby v obci absentujú.

Služby (výrobné aj nevýrobné)

Jednotlivé druhy služieb sú na území obce poskytované predovšetkým cez poštu, hasičskú zbrojnicu, osobné služby a cintorín s domom smútku. Sú tu zastúpené aj niektoré výrobné a nevýrobné služby. Osobné služby sú zastúpené kaderníctvom a kozmetikou, výrobné kamenárstvom, sklenárstvom, pohrebnými službami v Dome služieb, službami pneuservisu, montážou a servisom zabezpečovacích systémov, zámočníckymi, klampiarskymi, tesárskymi a pokrývačskými službami, zatepľovacími a rekonštrukčnými prácami (Dommont), realizáciou a úpravou záhrad, autoservisom,

tepovaním a čistením interiérov, komplexnými elektroprácami, montážou a servisom plynu, kúrenia, vody, elektroinštalačnými prácami, servisom elektroniky, strihaním a kozmetickou úpravou psov, službami hotela pre mačky a hotela pre spoločenské zvieratá pri ceste III/2102 Lietavská Lúčka - Lietava.

Odpady

Obec v súčasnosti v oblasti odpadového hospodárstva obce zabezpečuje zber komunálneho odpadu ako zmesového odpadu do zberných nádob a súčasne vytvára kontinuálne podmienky pre zabezpečenie zberu oddeliteľných zložiek komunálneho odpadu, objemného odpadu... a drobného stavebného odpadu. Tejto činnosti spojenej s nakladaním s odpadmi zodpovedá Program odpadového hospodárstva obce a príslušné Všeobecné záväzné nariadenia obce. Na realizácii úloh sa okrem fyzických osôb (občania) podieľajú aj právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie so sídlom na území obce.

Obec ako subjekt neprevádzkuje žiadne zariadenie na zhodnocovanie, úpravu a zneškodňovanie odpadov. Zmesový komunálny odpad je z územia obce odvážaný na zneškodnenie (uloženie) príp. triedenie externou oprávnenou spoločnosťou, ktorá vykonáva fyzický zber, prepravu a zabezpečuje zneškodňovanie zmesových komunálnych odpadov na triediacej linke. V roku 2018 na základe ohlásenia o vzniku odpadu a nakladania s ním v obci Lietavská Lúčka sa na odvoze odpadu podieľajú:

- Združenie obcí Rajecká dolina,
- VV, s.r.o., Horná 223/1 Poniky,
- T + T, a.s., Andreja Kmeťa 18, Žilina,
- Mišutka Zdeno, Hvozdnica 357,
- KAMETAL s.r.o., Kamenná 8606/33C, Žilina,
- TSR SLOVAKIA s.r.o., Rongenova 28, Bratislava,
- ŽP EKO QELQT a.s. Československej armády 1694, Martin,
- SERVIS PLUS s.r.o., Južné terasy 21, Gbeľany.

Bankové služby

V súčasnosti služby tohto druhu na území obce absentujú a ani nemožno predpokladať vznik pobočiek peňažných domov na území obce. V centrálnej polohe obce sa navrhuje zriadenie bankomatu.

Rekreácia a cestovný ruch

Katastrálne územie obce je priamou súčasťou rekreačného krajinného celku Rajecká kotlina a rekreačného priestoru Rajecké Teplice v rekreačnom útvare Skalky. Hlavnými formami cestovného ruchu sú letný pobytový v horách. Doplňkovou formou cestovného ruchu je vidiecky a prímestská rekreácia.

Obec nemá vybudovanú resp. zažitú typickú účelovú rekreačnú oblasť pre každodennú ani víkendovú rekreáciu „svojich“ obyvateľov. Pre koncom týždňovú rekreáciu sú využívané možnosti okolitej lesnej krajiny, údolie potoka Lietavky, Ranč, podhorských lúk, areálu hradu Lietava, Súľovských skál, Skaliek, kúpeľov Rajecké Teplice pri využití cestných, cykloturistických, turistických a náučných chodníkov.

Katastrálnym územím obce prechádza evidovaná cyklotrasa - zelená značka č. 5405, s dĺžkou 14,5 km, značkované turistické chodníky - modrá značka č. 2749, 16

km, modrá značka č. 5658, 5 km, modrá značka č. 2739, 8,8 km, v k.ú. končí Náučný chodník Slnéčné skaly - zelená značka, dĺžka 6 km.

Významným prvkom rekreácie v katastrálnom území obce sú aj dve záhradkárske osady. Obyvatelia Lietavskej Lúčky prejavujú naďalej záujem o záhradkárstvo, chatárenie a chalupárenie. V obci je 10 domov užívaných na rekreačné účely, ako víkendové domy, chalupy.

Doprava

Napojenie obce Lietavská Lúčka na nadradenú cestnú sieť v súčasnosti zabezpečuje zastavaným územím obce prechádzajúca cesta I/64 Žilina – Prievidza – Komárno, ktorá privádza dopravu do mesta Žilina, ku križovatke s cestou I/18 a jej prostredníctvom k diaľniciam D3 a D1. Uvedenie diaľnice D1 a privádzača Lietavská Lúčka – Žilina do prevádzky je stanovené v etapách na obdobie 2018 – po r. 2020. Termín dokončenia diaľničného privádzača Lietavská Lúčka – Rajec v peáži s cestou I/64 nie je v súčasnosti stanovený.

Súčasťou dopravného skeletu je aj cesta III/2102 napojená na cestu I/64 a pokračujúca do obce Lietava a obce Podhorie, a cesta III/2104 napojená na cestu I/64 a smerujúca do obce Lietavská Svinná a jej miestnej časti Babkov.

Katastrálnym územím obce prechádza neelektrifikovaná jednokoľajová železničná trať s diesel – motorovou trakciou č. 126 Žilina – Rajec.

V katastrálnom území obce sa nachádza vlečka z areálu Cementáreň Lietavská Lúčka a.s.

Elektrická energia

Katastrálnym územím obce Lietavská Lúčka prechádza trasa nadzemného VVN vedenia 2x110 kV č. 7704 a trasy VN 22 kV vedení číslo 215, 216 a 253.

V riešenom území obce sa eviduje zámer výstavby 2x110 kV vedenia v smere Varín – Lietavská Lúčka, ktoré je súčasťou návrhu ÚPN – O Lietavská Lúčka.

Katastrálne územie obce Lietavská Lúčka je zásobované 22 kV sieťou, ktorá je kombináciou vzdušnej VN siete a VN káblov zemou.

Sekundárnu (NN) sieť v území s bytovou zástavbou v podstate reprezentuje vzdušný rozvod po betónových stĺpoch. V centre obce a v areáloch miestnych výrobných prevádzok a zariadení je NN sieť riešená káblami zemou.

Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka rešpektuje súčasný stav a návrh výstavby VVN vedenia, okrem toho navrhuje dobudovanie siete do navrhovaných lokalít výstavby.

Zemný plyn

V území obce je vybudovaná celoplošná plynofikácia so zásobovaním plynom o dvoch pretlakových hladinách STL do 300 kPa a NTL 2,1 kPa. Na zemný plyn je pripojených 570 bytov (cca 93 %), objekty občianskej vybavenosti a výrobných prevádzok sú plynofikované na cca 80%.

Elektronické komunikačné siete

Telekomunikácie

Obec Lietavská Lúčka je začlenená v primárnej oblasti (SO) Žilina, kde v celom telekomunikačnom obvode platí miestna telefónna prevádzka. Zriadená digitálna ústredňa RSU v obci je prepojená optickým káblom na telekomunikačnú sieť Žilina. Z ústredne RSU je vedený optický kábel smerom do obce Lietava a Lietavská Svinná. Miestna telekomunikačná sieť v jadre obce je riešená úložnými káblami zemou, okrajové časti riešeného územia majú vzdušné rozvody závesnými káblami.

Diaľkové káble

Riešeným územím prechádza trasa uzlových optických telekomunikačných káblov v smere Žilina – Lietavská Lúčka – Lietava a Lietavská Svinná.

Ostatné slaboprúdové zariadenia

Pokrytie územia základnými TV programami je zabezpečené televíznym vykrývačom TVV Krížava. V jadrovom území obce je zavedená káblová TV, (prevádzkovaná f. TES MEDIA), rozvod je realizovaný vzdušným káblom po stĺpoch NN siete.

Služby mobilnej telefónnej siete sú v riešenom území zabezpečované operátormi TMobile, Orange, O2, K4.

Miestny rozhlas (MR) je riešený vzdušným rozvodom v súbehu s miestnymi komunikáciami. Rozhlasová ústredňa je umiestnená v objekte obecného úradu.

V obci Lietavská Lúčka je dostupné využívanie internetu, príjem signálu je zabezpečený pevnou telekomunikačnou sieťou T - COM a poskytovateľmi mobilnej telefónnej siete.

ÚPN – O Lietavská Lúčka navrhuje výstavbu verejno optickej siete VEKS na komunikáciu občanov a podnikateľského segmentu so štátnou správou, využiteľnú aj pre modernizáciu šírenia signálu miestneho rozhlasu, káblovej televízie a internetu (rozvoj týchto služieb bude závisieť od počtu zákazníkov, ktorí budú požadovať tieto služby) a monitorovanie verejného priestranstva.

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

V 14. storočí, v období veľkých kolonizačných procesov, sa pozdĺž rieky Rajčianky a Lietavky, vytvorila rada osád. Medzi nimi i Lietavská Lúčka a Ilové. Vznik týchto osád bol podmienený vznikom Lietavského hradu (Ilové vznikom hradu Strečno), pravdepodobne aj vplyvom obchodnej cesty. Táto viedla Rajeckou dolinou a spájala tak Nitriansko s hlavnou obchodnou cestou pozdĺž Váhu. Osady v Rajeckej doline patrili pod panstvo Lietavského hradu.

Prvé záznamy o osade Lietavská Lúčka nachádzame v záznamoch Lietavského hradu z roku 1393, kde sa Lúčka uvádza ako príslušenstvo Lietavského hradu. Ilové v tomto čase bolo ešte súčasťou panstva Strečnianskeho hradu. Ilové ako osada bola pravdepodobne skoršie obývaná ako Lúčka. Usudzuje sa to jednak z toho, že sa začalo stavať na vršku, takže bolo chránené proti povodňam a jednak z toho, že cez Ilové išla prvá hlavná hradskej cesta.

V najstaršom zchovalom urbári Lietavského hradu z roku 1539 sa Lietavská Lúčka spomína ako príslušenstvo Lietavského hradu s 5-timi rodinami a llové so 4 rodinami. V tomto čase vládol na hrade Mikuláš Kostka. Stará Lietavská Lúčka sa rozprestierala v priestranstvách „Papánskych a Sliviakovských dvorov“ (ul. Š. Hulína).

Pred rokom 1900 existovali v Lietavskej Lúčke majere. Majiteľom prvého majera bol barón Popper, majiteľom druhého majera bol barón Pongráč. Oba sa neskôr stali majetkom cementárne.

Začiatkom 20. storočia, v čase rozvíjajúceho sa kapitalizmu, bola v roku 1901 v obci postavená cementáreň, v tom čase po Ladkoch druhá na Slovensku. Na jeseň r. 1902 bola spustená skúšobná prevádzka a začala vyrábať prvé tony portlandského cementu.

V roku 1911 bola v obci postavená dvojtriedna ľudová škola, v roku 1937 postavenie kinosála s javiskom v robotníckej kantíne. Časť robotníckej kantíny, ktorá mala slúžiť ako jedáleň a kaviareň sa v r. 1949 prerobila na dočasné zdravotné stredisko pre zamestnancov cementárne, obyvateľov LL a okolia.

V roku 1946 bolo založené JRD, v r. 1949 bolo založené strojové družstvo, v r. 1951 sa začali budovať prvé poľnohospodárske objekty., v r. 1958 sa spojilo s JRD Bytčica.

V roku 1980 – 1991 bola obec pripojená k mestu Žilina, po roku 1991 sa stala opäť samostatnou obcou.

Kultúrne pamiatky

V obci sa nachádzajú dve národné kultúrne pamiatky vedené v ústrednom zozname pamiatkového fondu:

- 1353/1 - Kaštieľ (zaužívaný názov Pongráčovský),
- 3308/1 - Pomník (padlým v SNP).

Na uvedené nehnuteľné národné kultúrne pamiatky (ďalej len NKP) sa vzťahuje ochrana vyplývajúca z ustanovení pamiatkového zákona – č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, dotýkajúca sa individuálnej ochrany vlastnej veci, ako aj ochrany trvalého udržiavania vhodného prostredia kultúrnej pamiatky, umožňujúceho využívanie a prezentáciu kultúrnej pamiatky spôsobom, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote. Pred začatím obnovy NKP (súbor špecializovaných činností, ktorými sa vykonáva údržba, konzervovanie, oprava, adaptácia a rekonštrukcia) je povinnosť postupovať podľa § 32 ods. 2-4 pamiatkového zákona.

Podľa § 27 ods. 2 pamiatkového zákona v bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť, ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu 10 metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; 10 metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.

Pôvodný areál kaštieľa je v súčasnosti urbanisticky nenávratne narušený situovaním futbalového ihriska pred hlavnú fasádu kaštieľa a výstavbou rodinných domov v jeho blízkosti v priebehu 20. storočia. Z tohto dôvodu je nevyhnutné chrániť aspoň bezprostredné okolie kaštieľa pred ďalšou výstavbou.

Rovnakým spôsobom je potrebné pristupovať aj k ochrane areálu pomníka padlých v SNP a jeho príľahlého územia.

Architektonicky cennými objektmi na území obce sú okrem nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok aj kaplnka s kruhovým pôdorysom pod cintorínom a tzv. fabrické kaštieľe, ktoré pochádzajú zo začiatku 20. storočia. Najstaršie stavby areálu cementárne sú potenciálne vhodné na zápis do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu ako industriálne, pamiatky.

Archeologické náleziská

V katastri obce Lietavská Lúčka nie sú evidované archeologické náleziská známe z dostupnej evidencie nálezísk – CEANS, ale z odbornej literatúry sú známe nasledovné archeologické náleziská:

- LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „terasa nad cementárňou“ – začiatok doby rímskej, sídlisko,
- LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „Vápenica“ – začiatok doby rímskej, sídlisko,
- LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „Kúty“ – k. púchovská, sídlisko,
- LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „Kopanice“ (východne od nej) púchovská kultúra, sídlisko,
- LIETAVSKÁ LÚČKA,, poloha „Chrastie“ – podľa názvu pravdepodobný slovanský mohylík.

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že obec Lietavská Lúčka má bohatý archeologický potenciál a vzhľadom k tomu, že v jej katastri sa doteraz nerealizoval systematický archeologický prieskum, je veľký predpoklad, že sa tu nachádzajú doposiaľ neevidované a neznáme archeologické náleziská, ktoré môžu byť narušené akoukoľvek stavebnou činnosťou. Z uvedeného dôvodu je nevyhnutné, aby v územných a stavebných konaniach akejkoľvek stavby, pri ktorej sa predpokladá zásah do terénu (zakladanie stavieb všetkého druhu, líniové podzemné vedenia, komunikácie, hrubé terénne úpravy, rekultivácie a pod.) bol 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.

Podľa § 40 ods. 2-3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ihneď nález oznámiť Krajskému pamiatkovému úradu Žilina. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s krajským pamiatkovým úradom. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť s pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.

Podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezov a nálezísk. V súvislosti so stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami v územných konaniach, stavebných konaniach, resp. zlúčených územných a stavebných konaniach podľa stavebného zákona je dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad

(KPÚ) Žilina z dôvodu zabezpečenia podmienok ochrany archeologických nálezov. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.

Pri príprave stavieb a inej hospodárskej činnosti na území, kde sa predpokladá ohrozenie pamiatkových hodnôt a archeologických nálezov bude nevyhnutné vykonať pamiatkový záchranný archeologický výskum podľa § 36 ods. 2) a 3) § 35 ods. 7) a § 39 ods. 1) pamiatkového zákona.

Vzhľadom na ochranu prípadných archeologických nálezov, nájdených mimo povoleného pamiatkového výskumu sa uplatňuje postup podľa § 40 ods. 2-5 pamiatkového zákona v spojitosti s § 127 ods. 1) a 2) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska zachovania archeologických lokalít je potrebné chrániť územia archeologických lokalít evidovaných v Centrálnnej evidencii archeologických lokalít na Slovensku a v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v súlade s ustanoveniami pamiatkového zákona a na základe medzinárodných zmlúv v oblasti európskeho a svetového kultúrneho dedičstva, ktorými je Slovenská republika viazaná (Európsky dohovor o ochrane archeologického dedičstva z 16.01.1992, Valletta).

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

V území k.ú. Lietavská Lúčka je evidované paleontologické nálezisko v opustených lomoch, v ktorých sa ťažili spodnokriedové slienité vápence pre cementárň v Lietavskej Lúčke a to v oblasti kopca Polomec. Vyskytuje sa tu tmavosivý vrstevnatý organodetritický vápenec packston, lokálne wackeston. Hornina obsahuje makrofosílie - morské mäkkýše: lastúrniky, gastropódy a amonity. Lokalita má vedecký význam.

12. Iné zdroje znečistenia

Nepredpokladajú sa iné zdroje znečistenia.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

- Intenzita dopravy.
- Zaťaženosť prostredia hlukom.
- Výstavba diaľnice a dvora SSÚD.
- Prašnosť z priemyselných areálov.
- Čiastočný návrat k používaniu tuhých palív.
- Čiastočný záber zelených plôch (trvalých trávnych porastov) pod plánované investičné zámery.

Ku kontaminácii ovzdušia dochádza v čase dopravnej špičky v okolí ciest III. triedy, ale hlavne cesty I/64. Vplyv zodpovedá intenzite dopravy lokalizovanej v zastavanej časti obce (najmä na ceste I/64). Lokálny zápach sa môže vyskytnúť zo skládok odpadov, najmä z odpadov biologického pôvodu (hnijúca slama, seno, pokosená tráva a pod.). Zastavaná časť obce má nevhodné rozptylové podmienky emisií charakterizované veľkou početnosťou stavov bezvetria a malých rýchlostí vetra. Slabé prevetrávanie je zvyšované častými inverznými stavmi atmosféry v kotline.

Významné investície a budovanie priemyselných parkov v blízkosti obytnej zóny obce, v jej katastrálnom území, prinesie značné narušenie ekologickej stability so zvýšením podielu negatívnych činiteľov (hluk, prašnosť, exhaláty, záber zelených plôch). Riešením tejto situácie je prijatie opatrení na zmiernenie dopadu negatívnych činiteľov na životné prostredie v spolupráci s investormi, alebo iných peňažných náhrad.

Sumár existujúcich možných negatív zhoršujúcich stav životného prostredia

- hluk, prach, exhaláty – z výstavby diaľnice D1, privádzača diaľnice a strediska údržby,
- hluk, prach, exhaláty, znížená bezpečnosť pešieho pohybu – z cesty I/64,
- hluk, prach – z prevádzky železničnej trate,
- hluk – z prevádzky priemyselných parkov – areálov,
- zápach a únik škodlivých látok do podzemných vôd z činnosti PD, zápach z domácich chovov,
- prach, hluk – z neupravených povrchov miestnych komunikácií,
- znečisťovanie miestnych komunikácií,
- živelné „čierne“ skládky biologického a komunálneho odpadu,
- absencia vyhovujúcich parkovísk a odstavných plôch,
- znečistenie vodného toku Rajčianka, prevádzka cementárne CLL a.s.,
- stav vodných tokov a súbežnej zelene (biokoridorov), úprava a regulácia koryta miestnych tokov,
- výskyt invázných druhov rastlín v blízkosti vodného toku Rajčianky,
- drenážnym systémom meliorované zamokrené plochy na svahoch severne od potoka Borgi na východnom okraji k.ú. Lietavská Lúčka.

Sumarizácia pozitívnych javov v území podieľajúcich sa na zlepšovaní životného prostredia

- kvalitné blízke prírodné prostredie s lesnými porastami,
- údolie Lietavského potoka s potenciálom pre každodenné rekreačné využitie,
- rieka Rajčianka a jej 8 prítokov,
- množstvo a rozmiestnenie stromovej zelene v rámci zastavaných území obce i mimo zastavaných území,
- vybudovaný celoobecný vodovod,
- celoobecná splašková kanalizácia a realizovaná plynofikácia,
- miestne hydrické biokoridory s vysokou zeleňou,
- mieste genofondové lokality.

Environmentálne záťaž

V katastrálnom území Lietavská Lúčka území je evidovaná jedna skládka odpadov s ukončenou prevádzkou, tri odvezené skládky a tri opustené skládky odpadov.

Nebezpečné pre životné prostredie sú nelegálne skládky odpadov, ktoré sa vytvárajú v opustených lokalitách, popri cestách a vodných tokoch (Rajčianka v severnej časti Ilového). Jedná sa obvykle o rozmerný komunálny a stavebný odpad, ich súčasťou bývajú aj nebezpečné odpady z domácnosti a priemyslu. Lokality, v

ktorých sa vyskytujú, nie sú chránené pred prenikaním škodlivín do spodných alebo povrchových vôd. Nelegálne skládky je povinný odstraňovať vlastník pozemku.

V registri environmentálnych záťaží IS EZ nie sú registrované žiadne environmentálne záťaže pre obec Lietavská Lúčka.

Problémy ekostabilizačné:

- likvidácia brehových porastov, nevhodné úpravy brehov, regulácie,
- erózia pôdy, zastavanie ornej pôdy,
- likvidácia mokradí, remízok, zelene, nelesnej drevinovej vegetácie,
- sukcesia vegetácie na TTP,
- nevhodné hospodárenie v lesoch,
- znečisťovanie prostredia umelými hnojivami a pesticídmi,
- šírenie invázných druhov rastlín,
- znižovanie biodiverzity výstavbou ciest, disturbanciou prírodných plôch.

Problémy ohrozenia chránených území a prvkov ÚSES:

- nerešpektovanie miestnych koridorov zelene.

Problémy ohrozenia prírodných zdrojov a kultúrnej krajiny:

- záber kvalitnej pôdy na výstavbu,
- erózia lesných ciest a pôdy počas ťažby dreva,
- aktivizácia zosuvov pri ťažbe dreva,
- nadmerná ťažba a výsadba nevhodných monokultúrnych porastov,
- ohrozenie biodiverzity šírením invázných druhov rastlín najmä pozdĺž vodných tokov a dopravných komunikácií a na neobhospodarovaných a ruderalizovaných plochách - zlatobyl' kanadská (*Solidago canadensis*), pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), ale i iné druhy, prienik invázných druhov do drevinovej vegetácie – sumach pálkový (*Rhus typhina*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*).

Problémy ohrozenia životného prostredia

- nadmerný hluk, vibrácie a prašnosť,
- nedostatok sprievodnej zelene.

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

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

Predpokladajú sa pozitívne vplyvy na obyvateľstvo zlepšením možností bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie, výsadby zelene (parkov), revitalizáciou starého lomu pre kultúrno-rekreačné aktivity, ochranou brehových porastov, dobudovaním cyklotrás, vytvorením nových pracovných miest, výrazným znížením intenzity dopravy na ceste I/64, poklesom hluku, vibrácií a exhalátov v obytnom území.

Dostavba priemyselnej zóny (vrátane nového záberu zelených plôch) môže negatívne vplyvať na obyvateľstvo.

Predpokladá sa strata poľnohospodárskej pôdy (11,91 ha) a zelene pri plánovaných investičných zámeroch, a tým aj vplyv na mikroklimatické pomery a kvalitu zdravia a života obyvateľov.

Na základe vykonaných meraní imisíí hluku z dopravy a dopravnej predikcie po uvedení stavieb do prevádzky (Hluková štúdia obce L. Lúčka (2018) a „Diaľničný privádzač, zámer EIA“ (2013)) možno konštatovať, že v zmysle platnej legislatívy môže dochádzať lokálne k prekročeniu prípustných limitných hodnôt hluku v riešenom území, a to najmä v tesnom kontakte s dopravnými koridormi.

Aj keď návrh ÚPN-O navrhuje viaceré opatrenia na elimináciu hluku v k.ú. Lietavská Lúčka, nemožno celkom vylúčiť predpoklad negatívneho vplyvu hluku, vibrácií, prašnosti a exhalátov na navrhované územie IBV východne od SSÚD z titulu nie len dvora SSÚD, ale aj cca 200 m vzdialeného diaľničného privádzača a cca 350 m vzdialenej diaľnice D1 od obytného územia. Preto bude nutné v návrhu ÚPN - O dopracovať riešenie tejto lokality a prípadne doplniť ďalšie opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov na životné resp. obytné prostredie v tejto lokalite (návrh protihlukových stien, úpravy existujúcich stavieb a požiadavky na novostavby).

Z hľadiska ostatných riešených území obce Lietavská Lúčka sa závažné negatívne vplyvy návrhu ÚPN - O Lietavská Lúčka na obyvateľstvo a jeho zdravie nepredpokladajú.

HODNOTENIE Z HĽADISKA SOCIÁLNYCH DÔSLEDKOV

Sociálne dôsledky, resp. spoločenské dôsledky realizácie navrhovaného urbanistického riešenia na spoločenský život v obci sa určite prejaví v kladnom zmysle. Migračné prírastky obyvateľstva tvorené „prílivom“ ľudí z iných prostredí, na základe využitia ponuky nových stavebných pozemkov pre bývanie, ale aj rekreáciu a výrobu, ako i dlhodobejší pobyt aktérov cestovného ruchu, turizmu a rekreácie v obci celkovo oživia oblasť celoobecného povedomia, ktoré je súčasťou konkrétneho sociálneho prostredia, konkrétnej sociálnej komunikácie.

HODNOTENIE Z HĽADISKA EKONOMICKÝCH DÔSLEDKOV

Prezentované urbanistické riešenie má ambíciu byť koncepčným obecným podkladom z pohľadu dlhodobu udržateľného rozvoja obce. Jeho parciálne časti môžu byť realizované nielen z prostriedkov obce. Istotne budú napĺňané aj z iných zdrojov z externého prostredia (napr. Program rozvoja vidieka, štrukturálne fondy).

Akékoľvek iné urbanistické riešenie, ako riešenie založené na princípe tvorby kompaktnosti sídla, na rešpektovaní reálnych historických stôp, na ich zvýrazňovaní, na funkčnej revitalizácii a úcte k prírodným hodnotám krajiny, spojené s citlivým dopĺňaním funkčných plôch s výrobnou náplňou, by znamenalo stratu prestíže obce, ale hlavne oddialenie rozvoja ekonomiky obce.

HODNOTENIE Z HĽADISKA ENVIRONMENTÁLNYCH DÔSLEDKOV

Návrh územného plánu obce svojimi návrhmi a regulatívmi zlepší súčasný stav životného prostredia v obci. Návrh rešpektuje kosť ÚSES, navrhuje revitalizáciu ťažobného priestoru pre rekreačné aktivity, vytvára priestor v okolí Svinianky smerom na Porúbku pre migráciu živočíšstva a ponecháva rezervu poľnohospodárskej pôdy. Návrh územného plánu zadáva limity pre priemyselnú výrobu a navrhovanú výstavbu v obci tak ak jej dopad na životné prostredie bol minimálny.

FAKTORY POZITÍVNE OVPLYVŇUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Za pozitívne faktory ovplyvňovania stavu životného prostredia návrh územného plánu obce Lietavská Lúčka považuje:

- kvalitné blízke prírodné prostredie s lesnými porastami,
- údolie Lietavského potoka s potenciálom pre každodenné rekreačné využitie,
- rieku Rajčianku a jej 8 prítokov,
- množstvo a rozmiestnenie stromovej zelene v rámci zastavaných území obce i mimo zastavaných území,
- vybudovaný celoobecný vodovod,
- relatívne neznečistené ovzdušie (žiadny výrazný znečisťovateľ),
- relatívne nízky počet živelných skládok odpadu,
- hospodársky dvor mimo ťažiska urbanizovaného územia,
- možnosti rekreačného využitia a turistiky,
- výrazný kultúrno-spoločenský život,
- silné tradície kultúry,
- šance formovania príjemného obytného prostredia,
- celoobecnú splaškovú kanalizáciu a realizovanú plynofikáciu.

Vzhľadom na uvedené, celkové vplyvy strategického dokumentu na obyvateľstvo hodnotíme ako významne pozitívne.

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

Pri navrhovanej činnosti založenia sídelnej časti v lokalite Na Vrch vzhľadom na výskyt potenciálnych zosuvov, vykonať podrobný inžinierskogeologický prieskum, aby sa zabránilo ohrozeniu obyvateľstva. Potrebné je dodržať následné: Výstavba v mieste

evidovaných zosuvov a ich bezprostrednej blízkosti je podmienená (v zmysle precedentných vyjadrení MŽP SR a Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra k zosuvným územiam v inom katastrálnom území) vypracovaním geologického prieskumu, obsahujúceho všetky jeho znaky v zmysle zákona č. 569/2007Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z.z. ktorou sa vykonáva geologický zákon, ktorý je vyhodnotený v záverečnej správe geologickej úlohy, jeho kladným výsledkom a dodržaním v ňom stanovených podmienok pre výstavbu. Nepostačujúca je dokumentácia na úrovni geologického posudku.

Pri ostatných navrhovaných činnostiach sa nepredpokladajú sa významné priame ani nepriame vplyvy na horninové prostredie. Vplyvy strategického dokumentu na horninové prostredie hodnotíme ako málo významné, neutrálne.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

ÚPN Lietavská Lúčka nevytvára rámec aktivít, ktoré by negatívne pôsobili na klimatické pomery obce a okolitých sídel. Rozširovanie zastavaných plôch na úkor prieluk a zelených plôch (IBV, výrobné územia, cestná doprava, priemysel) môže ovplyvniť mikroklimatické pomery, spôsobené hlavne zrýchleným odtokom vody z povrchu do kanalizačnej siete a s tým spojené prehrievanie povrchov, sálanie z betónových plôch a tým prehrievanie ovzdušia a strata vody.

Navrhovaná IBV z celkového záberu poľnohospodárskej pôdy bude predstavovať viac ako 50%, pričom bude obklopená záhradami, preto sa neočakáva výrazný vplyv navrhovanej zástavby na mikroklimu.

Počas výstavby nových objektov ako aj diaľničného privádzača a samotnej D1, bude dochádzať v dôsledku odstránenia vegetačného krytu, odhumusovania, a výstavbou telesa komunikácie k zvýšenému výparu vody. Celková klimatická situácia však touto skutočnosťou nebude výraznejšie ovplyvnená, vplyv je lokálneho charakteru. Samotná prevádzka diaľnice a dvora SSÚD nebude mať výrazne negatívny vplyv na klimatické pomery.

Nepriaznivé účinky – zvyšovanie teploty vzduchu a sálavé teplo zo spevnených a zastavaných povrchov navrhuje územný plán eliminovať plochami verejnej a súkromnej, hlavne vzrastlej zelene. V obci sa však nachádza dostatok nezastavanej pôdy a veľkých záhrad, ktoré tieto nepriaznivé vplyvy dostatočne eliminujú.

Vzhľadom na to, vplyvy strategického dokumentu na klimatické pomery hodnotíme ako málo významné, neutrálne.

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

Vzhľadom na plánované činnosti v území sa predpokladá vplyv na ovzdušie zvýšením prašnosti pri výstavbe a prevádzke komunikácií, železnice, diaľnice D1, pri výstavbe i prevádzke priemyselnej zóny a IBV.

Počas výstavby diaľnice a strediska údržby diaľnice bude dochádzať k zvýšenej koncentrácii prachových častíc v dôsledku sekundárnej prašnosti vznikajúcej pohybom vozidiel po nespevnených, resp. znečistených komunikáciách. Tento vplyv bude vznikať v teplom a suchom počasí, kedy je eliminované očisťovanie ovzdušia mokrým spádom. Na zmiernenie vplyvov je potrebné prijať a rešpektovať opatrenia na zníženie prašnosti. Samotná prevádzka SSÚD nebude pôsobiť na ovzdušie významne negatívne. Zdrojom znečistenia bude prevádzka energetických zariadení, pričom

vykurovacím médiom bude plyn. Podiel intenzity dopravy spojený s údržbou diaľnice bude v súvislosti s vplyvom dopravy na kvalitu ovzdušia na D1 zanedbateľný.

Z výsledkov spracovanej emisnej štúdie (Žilinská univerzita – Stav. fakulta, Doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc., Žilina, 2014, in GEOCONSULT, spol. s r. o., 2014) vyplýva, že na úseku pripravovaného diaľničného privádzača Lietavská Lúčka nebude dochádzať ku priamemu zásahu obyvateľstva zvýšeným množstvom znečisťujúcich látok, prekračujúcim limitné hodinové hodnoty NO_2 ($200\mu\text{g.m}^{-3}$) na ochranu zdravia ľudí od vplyvov kumulovanej dopravy z cesty I/64 a diaľničného privádzača v modelovanom období rokov 2020-2030.

Poľnohospodárstvo ako plošný zdroj znečisťovania ovzdušia pri obrábaní pôdy má len sezónny charakter v závislosti od vlhkosti pôdy. Príspevok tejto činnosti k znečisteniu ovzdušia je minimálny.

Vykurovanie ako zdroj znečistenia ovzdušia – v obci je zavedený plyn, je možné však, že obyvatelia využívajú doplnkovo aj lokálne kúreniská prípadne kombinovaný spôsob vykurovania (plyn – tuhé palivo). Nové zdroje znečistenia ovzdušia musia spĺňať požiadavky technickej prevádzky podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a predovšetkým podmienky súhlasu orgánov ochrany ovzdušia. Príspevok nových zdrojov k znečisteniu ovzdušia podľa návrhu územného plánu bude však len lokálny.

Vzhľadom na uvedené, vplyvy strategického dokumentu na ovzdušie hodnotíme ako mierne negatívne.

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

Predpokladá sa lokálny vplyv na zvýšený odber vôd v obci a vplyv na odtokové pomery a kolobeh vody súvisiaci s plánovanou mierou zastavanosti plôch doteraz využívaných ako sprievodná zeleň a orná pôda. Pri plánovaných činnostiach riešených v návrhu územného plánu nedôjde k zásahom do povrchových vodných tokov. Vzhľadom na použitie ťažkých stavebných mechanizmov, nákladných automobilov a inej manipulačnej techniky, nie je možné vylúčiť znečistenie horninového prostredia a následne podzemných vôd, prípadne aj povrchových vôd škodlivými látkami, hlavne ropnými uhl'ovodíkmi. Na zvládnutie potenciálnych havarijných únikov škodlivých látok počas výstavby bude potrebné vypracovať havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávajúcej vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z..

Vplyv priemyselných prevádzok a SSÚD na povrchové a podzemné vody súvisí so spôsobom odvodnenia areálu, kde je potrebné riešiť zaústenie do dažďovej kanalizácie a po jej prečistení v odlučovačoch ropných látok ich vyvedenie do recipientu (alternatívne do vsakovacích nádrží).

Nakladanie s odpadovými a dažďovými vodami pri IBV a verejne prospešných stavbách, podľa možnosti riešiť alternatívne (napr. koreňovými čističkami, dažďovými záhradami, sudmi na dažďovú vodu,...), z dôvodu zabránenia jej rýchleho odtoku z miesta.

Vplyv cementárne Lietavská Lúčka na vodné pomery je neutrálny. V roku 2010 sa vybudovala nová kanalizačná prípojka pre splaškové odpadové vody. Tie sú zhromažďované v zemi pred sociálnou budovou v pivnici baliarne v dvoch plastových zberných nádržiach a odtiaľ automaticky prečerpávané do obecnej kanalizácie. Táto kanalizácia nahradila dovtedy používané dva septiky, ktorých čistenie bolo zabezpečované firmou Sevak.

V rokoch 2017 – 2019 sa vybuďovala nová dažďová kanalizácia v areáli závodu. Dažďová voda z komunikácií a spevnených plôch v areáli závodu sa zbiera cez kanalizačné vstupy do potrubia a prechádza cez usadzovaciu nádrž. Tam sa zbavuje hrubých mechanických nečistôt. Po tomto vyčistení prechádza do odlučovača ropných látok, kde je zbavená pomocou špeciálnych filtrov ropných produktov. Takto vyčistená voda je odvádzaná do toku Rajčianky.

Na základe hore uvedeného sa nepredpokladá, uvedený vplyv hodnotíme ako neutrálny.

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

Vplyv realizácie návrhu ÚPN - O možno hodnotiť ako stredne významný. Predpokladá sa priamy negatívny vplyv záberom pôdy pod IBV a priemyselné prevádzky, ktoré sú plánované aj na najkvalitnejšej pôde, ich záber je podmienený súhlasom príslušného orgánu. Ich záber je možné odôvodniť aj tým, že tieto pôdy sa nachádzajú v tesnej blízkosti zastavaného územia obce, do ktorých je orientovaná nová výstavba v zmysle regulatívov ÚPN-VÚC (zabrániť vytváraniu satelitného osídlenia). Predpokladá sa vplyv na eróziu pôdy pri nadmernej lesohospodárskej činnosti a nevhodných postupoch pri poľnohospodárskej a lesohospodárskej činnosti. Uvedené vplyvy hodnotíme ako mierne negatívne.

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 územného plánu obce Lietavská Lúčka nemá významný priamy negatívny vplyv na flóru, faunu a biotopy, ani ohrozené druhy. V návrhu územného plánu obce sú rešpektované genofondové lokality vyskytujúce sa v obci, miestne ako aj regionálne biokoridory. Plánované aktivity do nich nezasahujú. Veľkou záťažou pre celý kataster z hľadiska fauny a flóry je výstavba diaľnice, privádzača a strediska údržby, ktoré už značne prispeli a prispávajú k zmene migračných trás, ako aj k zvýšeniu hluku. Preto je potrebné pri navrhovanej výstavbe ponechať prieluky, doplnené o vzrastlú zeleň, umožňujúce migráciu zveri a jej refúgiá. Nevytvárať homogénne sídla. Nepriamo sa predpokladá aj možnosť negatívneho šírenia expanzívnych a invázných druhov rastlín pri realizácii stavebných činností. Tieto vplyvy je možné eliminovať dodržaním návrhu opatrení. Uvedené vplyvy hodnotíme ako neutrálné až mierne negatívne.

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

Vysoká koncentrácia nárokov spoločnosti (diaľnica, diaľničný privádzač, železnica, doplnenie priemyslu) vytvára stresové impulzy na sídelnú krajinu. Extenzívny a intenzívny rozvoj obce v celom riešenom území, regulovaný podľa návrhu ÚPN – O, sa prejaví o. i. zväčšením rozsahu zastavaných plôch (aj na úkor plôch súčasnej poľnohospodárskej pôdy a sprievodnej zelene). Realizácia dopravnej a technickej infraštruktúry, resp. technických diel v krajine, bude nevyhnutným sprievodným javom pre naplnenie hlavných cieľov riešenia. Prejaví sa hlavne v zastavaných územiach ako intenzifikačný faktor. Aj návrhom na IBV a priemysel sa

zmení charakter krajiny. Celkový scenériu krajiny už narušila výstavba diaľnice, jej obslužných objektov, privádzača. Jej realizáciou, ako aj výstavbou novej sídelnej jednotky „AKIN“, je dotknutá poľnohospodárska krajina, priamo nadväzujúca na zastavané územie. Dochádza tu k zmene rázu typickej vidieckej krajiny. Preto je potrebné navrhované aktivity v čo najväčšej miere vhodne začleniť do krajiny za pomoci vegetačných koridorov a izolačnej zelene. Tento vplyv hodnotíme ako mierne negatívny.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.

Vzhľadom na to, že v území sa nenachádzajú chránené územia a územia Natura 2000, sa nepredpokladá významný priamy ani nepriamy vplyv. Pri prvkoch ÚSES predpokladáme negatívne vplyvy pri križovaní navrhovaného privádzača diaľnice D1 s biokoridorom vedúcim riečkou Sviniankou a Rajčiankou a v navrhovanej lokalite rekreácie pri rieke Lietavke. Správnym usmernením počas výstavby spomínaných objektov a vhodnou revitalizáciou územia po ukončení prác je možné predpokladané vplyvy minimalizovať. Uvedené vplyvy hodnotíme ako neutrálne.

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

Nepredpokladajú sa vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, ani na archeologické náleziská pri dodržaní navrhnutých opatrení.

Predpokladajú sa pozitívne vplyvy na kultúrne dedičstvo jeho propagáciou a zveľaďovaním.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V území k.ú. Lietavská Lúčka sa nachádza evidované paleontologické nálezisko (Krieda, pribradlové pásmo- manínska jednotka). Návrh územného plánu O Lietavská Lúčka nebude mať negatívny vplyv na toto nálezisko. Významné geologické lokality v katastri obce nie sú lokalizované. Uvedené vplyvy hodnotíme ako neutrálne.

12. Iné vplyvy.

Návrh územného plánu nepredstavuje žiadne iné známe negatívne vplyvy.

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

Návrh územného plánu obce Lietavská Lúčka je vypracovaný v súlade s platnými právnymi predpismi, ktoré sú citované v jednotlivých kapitolách návrhu ÚPN-O Lietavská Lúčka. V súčasnej dobe došlo k zmene zákona o radónovom riziku, kde od

13.3.2018 je platný zákon 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Predložený návrh ÚPN-O Lietavská Lúčka cituje pôvodný zákon, čo je vzhľadom na dátum spracovania uvedeného dokumentu relevantné.

Predpokladané kumulatívne vplyvy:

- pravdepodobné vplyvy hluku, vibrácií, prašnosti (diaľnica, komunikácie, železnica, priemysel), navrhnutá IBV v relatívnej blízkosti týchto zdrojov hluku, prachu, vibrácií bez izolačnej zelene a strata časti poľnohospodárskej pôdy,
- plochy navrhnuté pre priemysel nemajú kvantifikovanú sprievodnú zeleň a budú mať spolu s existujúcim stavom (komunikácie, železnica, existujúca IBV) kumulatívny vplyv na mikroklimu,
- vplyvy na zdroje vody s potenciálnym zvýšením odberu zo zdroja v Lietave.

Tab.37: Významnosť očakávaných vplyvov na zložky životného prostredia

Vplyvy na zložky ŽP	Variant 1				Variant 0
	Bez vplyvu	Málo významný vplyv	Významný vplyv	Veľmi významný vplyv	
Horninové prostredie	0				0
Klimatické pomery	0				-
Ovzdušie		-			-
Vodné pomery podz.	0				-
Vodné pomery povrch.	0				-
Pôda, lesy		-			-
Fauna		-			-
Flóra		-			-
Biotopy		-			-
Krajina		0			-
Chránené územia	0				0
USES	0				-
Obyvateľstvo			+		+-
Hluk		-			-
Doprava		-			-
Kultúrne a historické pamiatky			+		-

Vysvetlivky: 0-bez vplyvu, - negatívny vplyv, + pozitívny vplyv.

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

Návrh opatrení v oblasti ochrany zdravia obyvateľstva

- akceptovať legislatívne opatrenia civilnej ochrany obyvateľstva,
- výstavbu IBV podmieniť protihlukovými opatreniami, výstavba protihlukových stien, výsadba zelene,
- na zlepšenie mikroklimatických pomerov doplniť plochy zelene v lokalite D - územia priemyselnej výroby,
- navrhovanú lokalitu založenia novej bytovej výstavby „AKIN“ a navrhovanú lokalitu územia športu C1 (Ilové) odčleniť od území nadradenej dopravnej infraštruktúry izolačnou zeleňou a protihlukovými stenami,

- zachovať zeleň v blízkosti existujúcich komunikácií, pri novonavrhovaných lokalitách výstavby IBV zachovať izolačnú zeleň od miestnych komunikácií,

Návrh opatrení v oblasti ochrany krajiny a ekostabilizačných opatrení

- prioritne odstrániť alebo zmierniť predpokladané negatívne dopady dopravy na sídelné prostredie (diaľnica D1, SSÚD, diaľničný privádzač) vytvorením vegetačnej bariéry v kontaktnej línii so sídlom,
- plochy pre bytovú zástavbu izolovať od negatívnych vplyvov dopravného koridoru (diaľnica, železnica, cesta I/64) výsadbou izolačného pruhu, pásu až menšej plochy zmiešanej vegetácie (vysoká, stredná, nízka) - nie bariéra, ale pohltenie hluku,
- nívnu časť katastrálneho územia je vhodné ponechať (zachovať) pre poľnohospodársku produkciu, výrobu obilovín (lokality okolie Rajčianky a Svinianky),
- nerozširovať rozvoj územia za riečku Svinianku smerom k Porúbke, ponechať územie pre poľnohospodársku produkciu,
- súčasné plochy s úzkoblokovou ornou pôdou (záhumienky, záhrady) zachovať a zvýšiť podiel záhrad s dostatkom ovocných stromov – pohltenie negatívnych dopadov dopravy (hluk) na prostredie obce,
- zachovať plochy TTP, zabraňovať sukcesii vegetácie kosbou a pastvou,
- rozptýlenú vegetáciu v krajine (líniová, plošná, bodová) jednoznačne ponechať na samovývoj,
- v rámci celého riešeného územia uplatňovať postupy ekologického poľnohospodárstva,
- ochrana biokoridorov, ponechanie brehových porastov na prirodzenú obnovu, ako prevencia pred povodňami,
- zabezpečiť priechodnosť biokoridorov cez zastavané územie,
- v miestach križovania navrhovanej dopravnej infraštruktúry s biokoridormi vedúcimi vodnými tokmi Rajčianka a Svinianka zabezpečiť priechodnosť migračných trás zvery a minimalizovať zásahy do brehových porastov, prípadne ponechať priestorovú rezervu pre vytvorenie náhradnej migračnej trasy,
- pri výstavbe navrhovaných objektov rekreácie v lokalite pri riečke Lietavka, minimalizovať zásahy do okolitých pozemkov, dodržať legislatívne opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd,
- odstraňovanie inváznych druhov rastlín mechanickým spôsobom, vylúčiť akékoľvek používanie pesticídov,
- prevencia vzniku nelegálnych skládok,
- v rámci zastavaných území usilovať o čo najväčší podiel vysokej zelene, zmiernujúcej letné horúčavy, pomáhajúcej pri spomalení odtoku vody z územia a zachytávajúcej prach a znižujúcej šírenie hluku,
- realizovať plochy zelene (hlavne izolačnej) pozdĺž dopravných koridorov pre zmiernenie pôsobenia hluku a exhalátov hlavne na obytné územia,
- dbať na ochranu existujúcej a navrhovanej zelene v zastavaných územiach obce a na rozhraní zastavaných a nezastavaných územiach obce.

Navrhované opatrenia na ochranu klímy

- nepripustiť zastavanie navrhovanej priemyselnej zóny v celom plánovanom rozsahu, je potrebné ponechať plochu zelene na lokalite priemysel D, doplniť do výkresu do priemyselnej zóny plochy zelene,
- nepripustiť zastavanie ornej pôdy a plôch zelene za riečkou Sviniankou smerom na Porúbku,
- v prípade že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť udržiavanie a rozširovanie plochy prírody blízkyh lesov, resp. prirodzených lesov,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu, ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí,
- zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,
- v prípade, že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť opatrenia voči riziku lesných požiarov,
- zabezpečiť a podporovať ochranu tokov a mokradí,
- v prípade, že samospráva vlastní lesy, rozrušovať nepotrebné lesné cesty,
- hospodárenie v lesoch prispôbiť aj vhodnému počasiu a tým zabrániť veternej a vodnej erózii pôdy,
- usmernenie odtoku pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
- zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii, zosuvom pôdy,
- situovanie nových stavebných objektov musí byť v súlade so zák. č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. V zmysle tohto zákona je potrebné zabezpečiť ochranu inundačných území vodných tokov, zamedziť v nich výstavbu a iné nevhodné činnosti,
- neumiestňovať novú výstavbu do územia ohrozeného 50 ročnou, resp. 100 ročnou vodou z miestnych tokov,
- podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a vyčistenej odpadovej vody,
- zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
- podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd, tam kde nie sú objekty napojené na verejnú kanalizáciu,
- samosprávy by mali podporovať a pokiaľ možno zabezpečiť zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov,
- zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
- zabezpečiť dostatočnú odstupnú vzdialenosť v blízkosti elektrického vedenia,
- zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran,
- koncipovať urbanistickú štruktúru tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu,

- zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,
- zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnou izoláciou, tienením transparentných výplní,
- podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre,
- zabezpečiť a podporovať, aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôsobené meniacim sa klimatickým podmienkam,
- vytvárať a podporovať vhodnú mikroklimu pre chodcov a cyklistov v mestách,
- zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v sídlach,
- zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam, využívať iba druhy autochtónne,
- vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny.

Navrhované opatrenia na ochranu vôd

- dodržiavať ustanovenia zákona NR SR č.364/2004 o vodách (vodný zákon),
- pri ochrane a využívaní územia, ktoré sa nachádza v ochranných pásmach vodných zdrojov postupovať v zmysle vyhl. MŽP SR č. 29/2005 Z. z.,
- chrániť podzemné vody počas výstavby a hlavne počas prevádzky osadením odlučovačov ropných látok na parkoviskách,
- zabezpečiť odkanalizovanie čo možno najväčšieho počtu nehnuteľností (napojenie nových ulíc a rekreačných zariadení na ČOV),
- predchádzať rizikám havarijného znečistenia vody realizáciou preventívnych opatrení (nepriepustné žumpy na miestach bez kanalizácie do času jej dobudovania a pripojenia nehnuteľností),
- dodržiavať Kódex správnej poľnohospodárskej praxe,
- parkovisko a odstavná plocha s kapacitou 5 a viac parkovacích miest musia byť vybavené odlučovačmi ropných látok,
- dôsledné dodržiavanie funkčnosti a účinnosti čistiacich komunálnych príp. priemyselných systémov, (lapače olejov, tukov, žumpy, hnojiská so zachytávaním splachov v jímkach),
- znižovanie produkcie odpadových vôd priamo u prípadných producentov týchto vôd,
- realizácia a kontrola protihavarijných systémov na zabránenie úniku škodlivých látok, monitoring kvality vôd v lokalitách okolia hnojísk, prevádzok s látkami škodiacimi vodám,
- obmedzenia hnojenia priemyselnými hnojivami a používania pesticídov,
- pestovanie plodín prispôbiť lokálnym podmienkam, tak, aby bolo možné zvýšiť podiel bioprodukcie a vylúčiť používanie pesticídov,
- dôsledná kontrola žump a spôsobu likvidácie odpadových vôd (tam, kde nedošlo alebo nedôjde k okamžitému prepojeniu na obecnú kanalizáciu a u rekreačných a účelových objektov),
- lesotechnické a pôdohospodárske opatrenia na zvýšenie retenčnej schopnosti územia – zmenšenie a spomalenie odtoku,

- nepripustiť reguláciu tokov, likvidáciu brehových porastov, podporovať prirodzené vodozádržné procesy (meandre, spomaľovače toku, zachovanie retenčnej schopnosti mokradí nadväzujúcich na brehové porasty),
- zabrániť likvidácii mokradí,
- zachovať brehové porasty, zabrániť ich vyrubovaniu a poškodzovaniu, ponechať ich na prirodzenú obnovu,
- revitalizáciu brehových porastov pripustiť iba pri výraznom poškodení, pri dosadbách využívať len autochtónne druhy,
- pri zaobchádzaní so škodlivými látkami počas výstavby objektov a pri ich prevádzkovaní bude stavebník a prevádzkovateľ rešpektovať ustanovenia vodného zákona a vykonávacích predpisov,
- dôsledné dodržiavanie funkčnosti a účinnosti čistiacich komunálnych a priemyselných systémov (lapače olejov, tukov, žumpy, hnojiská so zachytávaním splachov v jímkach),
- tlak na obmedzenia produkcie odpadových vôd priamo u prípadných producentov týchto vôd,
- vykonanie prírode blízkych vodozádržných opatrení v krajine ako prevenciu pred povodňami a vodnou eróziou,
- riešiť zadržiavanie vody z povrchového odtoku a hospodárenie s ňou,
- pri významných stavbách majúcich vplyv na ŽP (nie len vodohospodárskych) postupovať v zmysle zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- rešpektovanie vodných zdrojov, pásiem hygienickej ochrany... (vyhl.č.29/2005 Z.z.).

Navrhované opatrenia na ochranu ovzdušia

- pri ochrane ovzdušia dodržiavať platnú legislatívu o ovzduší,
- minimalizovať používanie tuhých palív,
- pri stavebných prácach zabezpečiť stavenisko proti šíreniu prašnosti dostupnými technickými prostriedkami,
- včasné a účinné čistenie komunikácií pri výstavbe,
- zamedzenie vypaľovania porastov, spaľovania biologických odpadov,
- zvyšovanie kvality dopravnej siete jej bezprašnou úpravou, alebo obnovovanie vozoviek s bezprašným povrchom a pravidelná údržba (aj čistenie po zimnom posype), zmena organizácie dopravy,
- eliminovanie úniku prachu z pôdy do ovzdušia vhodnejšími spôsobmi obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy,
- limitovanie chovov hospodárskych zvierat v zastavanom území obce (dodržiavanie prekladania košiarov pri pastve),
- výsadba izolačnej zelene, zachovanie línie vegetácie pozdĺž existujúcich komunikácií, nepripustiť zástavbu IBV a priemyselnej zóny bez plôch zelene.

Navrhované opatrenia na ochranu pôd

- pri stavebných prácach zabezpečiť opatrnú skrývku ornice a jej spätné použitie,
- zabrániť technickými prostriedkami erózii pôdy,
- zabrániť technickými prostriedkami ujazdeniu pôdy a jej degradácii,

- zavádzať racionálne postupy a protierózne opatrenia v rámci poľnohospodárskej výroby,
- zvyšovať podiel nelesnej drevinovej vegetácie na lúkach a pasienkoch a všetkých potenciálne vhodných miestach,
- rešpektovať legislatívnu ochranu jednotlivých častí krajiny,
- zachovať, chrániť, zveľaďovať brehové porasty tokov a zavádzať racionálne a environmentálne vhodné postupy do poľnohospodárskej a lesnej výroby,
- v prípade nutného záberu kvalitných a produkčných pôd na stavebné pozemky je nutné mať súhlas príslušného orgánu,
- vylúčiť aplikáciu umelých hnojív a pesticídov, ktoré pôdu vyčerpávajú a významne poškodzujú životné prostredie, presadzovať ekologickejšie spôsoby hospodárenia,
- vytvorenie protieróznych a vodozádržných opatrení na pôdach ohrozených vodou a veternou eróziou,
- udržiavanie trvalých trávnych porastov kosbou, prípadne extenzívnou pastvou,
- zachovanie remízok a nelesnej drevinovej vegetácie,
- zabezpečenie vegetačného krytu na pôde počas čo možno najdlhšieho obdobia v roku vhodným sledom pestovaných plodín,
- zabezpečenie správneho obrábania pôdy s minimalizáciou agrotechnických operácií a zvýšením ich efektivity,
- vytvorenie ochranných opatrení na pôdach ohrozených zosuvmi a ich vhodné využitie,
- ochrana poľnohospodárskej pôdy pred sukcesiou a prienikom invázných a expanzívnych rastlinných druhov,
- odstraňovanie expanzívnych a invázných druhov rastlín mechanickým spôsobom,
- realizácia ekologicky prijateľných vodozádržných opatrení (aj z hľadiska zamedzovania splachov),
- obhospodarovanie lesných pozemkov uplatňovaním technologických postupov s minimalizáciou dopadov na lesnú pôdu aj lesné porasty,
- nepripustiť výstavbu nových lesných ciest,
- hospodárenie v lesoch prispôbiť počasiu,
- pri vytvorení erózných pri lesohospodárskej činnosti vykonať opatrenia na ich odstránenie,
- odstránenie nelegálnych skládok odpadu.

Navrhované opatrenia na zmiernenie negatívnych dopadov hluku, vibrácií a zápachu

- realizovať sekundárne protihlukové opatrenia v podobe protihlukových stien v zmysle hlukových štúdií spracovaných v danom území. Výstavba IBV musí byť podmienená ich realizáciou,
- účinky hluku zmierniť aj ďalšími opatreniami: zväčšením odstupov nových objektov od zdrojov hluku (D1, diaľničný privádzač), stavebnými úpravami objektov pomocou zvukovoizolačných okien, dverí, omietok, oplatením a zmenou dispozícií stavieb (neobytné miestnosti orientované k zdroju hluku), realizáciou izolačnej zelene pozostávajúcej z kombinácie vysokej, nízkej i strednej (krovinatej) zelene (6 m široký pás umožňuje znížiť hladinu hluku o 1dB) popri komunikáciách a pri výrobných územiach,

- v rámci výrobných území je nutné individuálne posudzovanie a nekompromisnosť v dodržaní predpísaných hladín hluku voči obytným a športovo-rekreačným územiam obce,
- hlukové zaťaženie eliminovať hneď pri zdroji, kde vzniká,
- medzi významné protihlukové opatrenia počítať vysádzanie izolačnej, verejnej, súkromnej zelene a znižovať podiel odrazivých plôch, ktoré prispievajú k šíreniu hluku,
- u výrobných prevádzok musí byť limitná izofóna – hranica stanovená z hľadiska nočného času v prípustnej hodnote 45 dB – vymedzená na okraji najbližších obytných území,
- už v štádiu príprav výstavby vo výrobných územiach prioritne posudzovať hlukové dôsledky prevádzkovania areálov vo vzťahu k obytným a k rekreačným územiam,
- realizácia izolačnej zelene pozostávajúcej z kombinácie vysokej, nízkej i strednej zelene popri komunikáciách,
- hospodárske dvory udržiavať v čistote, pri chove hospodárskych zvierat dodržiavať hygienické opatrenia a košiare prekladať.

Navrhované opatrenia pre lesohospodárske a poľnohospodárske využitie územia

- postupná zmena drevinového zloženia lesných porastov v prospech drevín pôvodných, rôznodruhových a rôznovekých porastov,
- zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy lesných porastov,
- úplné vylúčenie využívania chemických postrekov a vápnenia v lesných porastoch,
- vylúčenie ekologicky nevhodných technológií pri obhospodarovaní lesných pozemkov,
- podporovanie prírode blízkeho obhospodarovania lesov,
- zamedziť holorubnému spôsobu ťažby,
- zabránenie výstavby nových lesných ciest, odstránenie nepoužívaných lesných ciest,
- ponechať podiel starej drevnej hmoty a dutinových stromov na zvýšenie biodiverzity a ekologickej stability lesných porastov,
- zachovať poľnohospodársku výrobu z dôvodu zachovania typického krajinného rázu a existujúcej biodiverzity druhov,
- zachovať čo najväčšiu plochu lesov ochranných, čím sa zabráni erózii pôdy a zosuvom,
- obmedziť zábery poľnohospodársky kvalitnej bonitnej pôdy,
- v prípade nutného záberu produkčných pôd na stavebné pozemky je nutné mať vyjadrenie od poľnohospodárov,
- využívať ornú pôdu na poľnohospodársku produkciu,
- zabrániť erózii pôdy správnym obhospodarovaním a výsadbou remízok a vodozádržných opatrení,
- zabezpečiť obhospodarovanie TTP lúk a pasienkov,
- v kontakte s ornou pôdou zriadiť interakčnú zónu udržiavaného trávnatého pruhu šírky aspoň 10 – 15 m, ktorá by slúžila na ochranu koryta pred zanášaním splavenou ornou pôdou z erózne ohrozených plôch,
- vlhké lúky kosiť bez použitia mechanizmov, len v čase preschnutia, pokosenú biomasu je potrebné z plôch odstrániť,

- pri pasení a košarovaní dodržiavať stanovené limity počtu hospodárskych zvierat,
- zachovať nelesnú drevinovú vegetáciu a remízky na zvýšenie biodiverzity,
- nitrofilné a ruderálne spoločenstvá kosiť v období pred kvitnutím burín dvakrát ročne s odstránením biomasy,
- zmeniť obhospodarovanie veľkoblokovej ornej pôdy na obhospodarovanie menších pôdnych celkov s uplatnením biokoridorov miestnej úrovne,
- obmedziť výstavbu na kvalitnej pôde.

Navrhované opatrenia na ochranu bioty

- zachovať krajinné prvky ako sú mokrade, remízky, významné solitérne rastúce stromy, jestvujúce brehové porasty - uvedené opatrenie smeruje k udržaniu ÚSES,
- v miestach, kde absentuje sprievodná drevinová vegetácia vodných tokov, ponechať porasty na prirodzenú obnovu v prípade nutnej revitalizácie používať na výsadbu iba druhy autochtónne,
- dodržiavať odstupy medzi objektami, zachovať existujúce remízky,
- zabrániť poškodzovaniu brehových porastov,
- zachovať významné solitérne dreviny,
- zachovať skupinovú drevinovú vegetáciu,
- zachovať doterajšiu orientáciu migračných koridorov,
- v miestach križovania navrhovanej dopravnej infraštruktúry s biokoridormi vedúcimi vodnými tokmi Rajčianka a Svinianka zabezpečiť priechodnosť migračných trás zvery a minimalizovať zásahy do brehových porastov, prípadne ponechať priestorovú rezervu pre vytvorenie náhradnej migračnej trasy,
- zabrániť výrubom nad rámec súvisiaci s povolenou činnosťou,
- likvidovať expanzívne a invázne druhy rastlín mechanickým spôsobom bez používania chemických prostriedkov,
- minimalizovať zásahy do biotopov národného a európskeho významu,
- ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinele stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny),
- správnym obhospodarovaním zabrániť postupujúcej sukcesii na lúkach a pasienkoch,
- zabrániť akýmkoľvek reguláciám tokov, využiť prírode blízke vodozádržné opatrenia a spomaľovacie prvky v toku a retenčné nádržky,
- využiť rekreačný potenciál územia, pričom je nutné vhodným spôsobom usmerniť pohyb a aktivity návštevníkov,
- vylúčiť realizáciu vysokokapacitných turistických zariadení,
- rekreačnú vybavenosť a aktivity prispôbiť merítku krajiny,
- vytvoriť v intraviláne kapacitne dostatočné parkovacie plochy, aby sa zabránilo parkovaniu vo voľnej krajine,
- zabrániť akémukoľvek odvodňovaniu mokradí,
- pre ochranu zoocenóz v lesných komplexoch je dôležité najmä vytvárať a udržať rôznorodé a rôznoveké lesné porasty, využívať pri obnove porastov prirodzené zmladenie a dodržiavať ďalšie navrhované opatrenia na stabilizáciu a ochranu lesných porastov,
- zabrániť výsadbe nepôvodných drevín a monokultúrnych porastov, stanovištne nevhodných drevín,

- pri rekonštrukciách budov v intraviláne vykonať opatrenia, aby nedošlo k úhynu netopierov a hniezdiacich vtákov,
- zabezpečiť všetky línie elektrického vedenia s vysokým napätím v záujme ochrany loviacich dravcov (stĺpy smrti),
- udržiavať mimolesnú stromovú a krovinovú zeleň na neprodukčných plochách, plochách postihnutých eróziou, potenciálnych erózných plochách, medziach, a pod.,
- udržiavať remízky, odstraňovať invázne druhy náletových drevín, inak ponechať porasty na prirodzený vývoj, prípadné drobné zásahy treba realizovať postupne, nie jednorazovo,
- podporovať rast ekologickej uvedomelosti obyvateľstva cez školský vzdelávací systém,
- podporovať ekologické spôsoby hospodárenia v lesoch i na poľnohospodárskych pozemkoch,
- vylúčiť využívanie umelých hnojív a pesticídov pri poľnohospodárskej činnosti,
- zachovať prirodzený charakter riečnych ekosystémov t.j. vodných tokov a ich alúvií,
- zabrániť vypaľovaniu v trávnych porastov,
- úplný zákaz používania zábavnej pyrotechniky s hlukovými a dymovými efektami, riešiť prostredníctvom VZN obce,
- pri likvidácii inváznych druhov rastlín využívať iba mechanické spôsoby, nepripustiť používanie pesticídov.

Navrhované opatrenia pre odpadové hospodárstvo na minimalizáciu vzniku odpadov

- prevádzkovať triedený zber odpadov,
- realizovať komplexné odkanalizovanie splaškových vôd z územia obce,
- zapojiť navrhované lokality IBV a rekreácie do programu odpadového hospodárstva obce,
- nebezpečný odpad likvidovať v zmysle platných legislatívnych predpisov,
- rastlinný odpad z kosenia trávnikov a strihania zelene kompostovať v rámci rodinných domov a z verejných priestranstiev obce na pozemku obce mimo zastavané územie, alebo na zmluvne dohodnutom mieste,
- v súvislosti s výrobnými územiami je povinnosťou obce cestou príslušného VZN a POH stanoviť opatrenia a povinnosti podnikateľských subjektov pri nakladaní s odpadmi na území obce, na predchádzanie vzniku odpadov resp. znižovanie množstva odpadov,
- zamedziť vypaľovaniu porastov, spaľovaniu biologických odpadov,
- v konaniach predchádzajúcich povoleniam výstavby nových bytových jednotiek a nových prevádzok na území obce sa musí vyžadovať dokumentovanie umiestnenia smetných nádob,
- zabrániť znečisťovaniu, eutrofizácii a vytváraní skládok odpadu na brehoch vodných tokov a vodných plôch,
- vo výrobných území uprednostňovať prevádzky so žiadnou, resp. len s minimálnou produkciou nebezpečných látok,
- zabezpečiť bezodkladnú likvidáciu novovzniknutých živelných skládok komunálneho odpadu,

- zabezpečiť ochranu obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok pri mimoriadnej udalosti spojené s ich únikom (vyhláška MV SR č. 533/2006 Z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov).

Navrhované opatrenia na obmedzenie radónového rizika a rizika zosuvov

- vhodnosť a podmienky stavebného využitia pozemkov z pohľadu výskytu radónového rizika (radónový index pozemku) a prípadné vykonanie opatrení na jeho obmedzenie je potrebné posúdiť podľa zákona č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia,
- pri projektovaní a výstavbe budov, resp. projektovaní alebo vykonávaní stavebných úprav budov s pobytovými priestormi je potrebné vykonať preventívne opatrenia podľa zákona č. 87/2018 Z.z. a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z.z.,
- vlastník budovy, v ktorej bolo zistené prekročenie referenčnej úrovne objemovej aktivity radónu 300 Bq.m^{-3} za kalendárny rok, je povinný vykonať nápravné opatrenia najneskôr do jedného roka tak, aby počas pobytu osôb objemová aktivita radónu vo vnútornom ovzduší budovy neprekračovala referenčnú úroveň 300 Bq.m^{-3} v priemere za kalendárny rok.
- použité stavebné materiály musia spĺňať uvedenými predpismi stanovené limity vyžarovania radónu a ďalších prírodných rádionuklidov,
- vhodnosť a podmienky stavebného využitia pozemkov s výskytom potenciálnych a stabilizovaných svahových zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom,
- územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nevyužívať pre stavebné účely.

Navrhované opatrenia na ochranu kultúrohistorických hodnôt

- rešpektovať a chrániť NKP Kaštieľ zaužívaný názov Pongráčovský, číslo Ústredného zoznamu pamiatkového fondu 1353/1. Klasicistický postavený s použitím starších prvkov v r. 1820,
- rešpektovať a chrániť NKP pomník (padlým v SNP), číslo Ústredného zoznamu pamiatkového fondu 3308/1 postavený r. 1951 (7. výročie SNP), nová časť r. 1974,
- na uvedené nehnuteľné kultúrne pamiatky (ďalej len NKP) sa vzťahuje ochrana vyplývajúca z ustanovení pamiatkového zákona – č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, dotýkajúca sa individuálnej ochrany vlastnej veci, ako aj ochrany trvalého udržiavania vhodného prostredia kultúrnej pamiatky, umožňujúceho využívanie a prezentáciu kultúrnej pamiatky spôsobom, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote,
- pred začatím obnovy NKP (súbor špecializovaných činností, ktorými sa vykonáva údržba, konzervovanie, oprava, adaptácia a rekonštrukcia) je povinnosť postupovať podľa § 32 ods. 2-4 pamiatkového zákona,

- podľa § 27 ods. 2 pamiatkového zákona v bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť, ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky; bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok,
- pôvodný areál kaštieľa je v súčasnosti urbanisticky nenávratne narušený situovaním futbalového ihriska pred hlavnú fasádu kaštieľa a výstavbou rodinných domov v jeho blízkosti v priebehu 20. storočia; z tohto dôvodu je nevyhnutné chrániť aspoň bezprostredné okolie kaštieľa pred ďalšou výstavbou,
- rovnakým spôsobom je potrebné pristupovať aj k ochrane areálu pomníka padlých v SNP a jeho príslušného územia; priestor medzi kultúrnym domom, starou školou (dnes obecny úrad), tzv. kantínou a dvomi tzv. fabrickými kaštieľmi sa navrhuje ako centrálna verejná pobytová plocha so zeleňou,
- architektonicky cennými objektmi na území obce sú okrem nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok aj kaplnka s kruhovým pôdorysom pod cintorínom a tzv. fabrické kaštiele, ktoré pochádzajú zo začiatku 20. storočia; najstaršie stavby areálu cementárne sú potenciálne vhodné na zápis do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu ako industriálne, pamiatky; aj týmto stavbám sa navrhuje ochrana,
- kultúrnym dedičstvom obce sú aj Božie muky v katastrálnom území obce a zvonica v Ilovom,
- v k.ú. obce Lietavská Lúčka nie sú evidované archeologické náleziská známe z dostupnej evidencie nálezísk – CEANS, ale z odbornej literatúry sú známe nasledovné archeologické náleziská:
 - o LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „terasa nad cementárňou“ - začiatok doby rímskej?, sídlisko,
 - o LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „Vápenica“ – začiatok doby rímskej?, sídlisko,
 - o LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „Kúty“ – k. púchovská?, sídlisko,
 - o LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „Kopanice“ (východne od nej) púchovská kultúra, sídlisko,
 - o LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „Chrastie“ – podľa názvu pravdepodobný slovanský mohylník.
- 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, úpravy koryta potokov a rieky Rajčianka a pod.), musí byť oslovený Krajský pamiatkový úrad Žilina, ktorého záväzné stanovisko bude podkladom pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia,
- na vyznačenom území archeologického potenciálu Krajský pamiatkový úrad Žilina stanoví požiadavku na zabezpečenie pamiatkového archeologického výskumu,
- na ochranu prípadných archeologických nálezov, nájdených mimo povoleného pamiatkového výskumu uplatniť postup podľa § 40 ods. 2-3 pamiatkového zákona v spojitosti s § 127. ods. 1) a 2) zákona č. 50/1976

Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov,

- v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby musí nálezca, alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ihneď ohlásiť nález Krajskému pamiatkovému úradu Žilina; nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom, alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou; do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s krajským pamiatkovým úradom; archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu, (§ 40 ods. 2-3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov),
- rešpektovať ustanovenia § 37 ods.3 zákona 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu „O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum rozhoduje pamiatkový úrad.... V prípade záchranného archeologického výskumu PÚ vydá rozhodnutie po predchádzajúcom vyjadrení archeologického ústavu (§7 - Arch. ústav SAV)“.

Navrhované opatrenia na elimináciu vplyvov na abiotické zložky prostredia

- rešpektovať zosuvné a potenciálne zosuvné územia,
- v lesných porastoch s vysokými sklonmi svahov používať citlivé ťažbové postupy, nepovoliť holoruby, zamedziť obnažovanie pôdy,
- zabezpečiť erózne ohrozené plochy hlbokokoreniacimi druhmi rastlín,
- ponechať plochy s plytkými a kamenitými pôdami prirodzenej sukcesii,
- optimalizovať využívanie pôdneho fondu, na vyšších sklonoch pestovať plodiny s vysokou protieróznou účinnosťou, resp. trvalé porasty krmovín na ornej pôde,
- obrábanie pôdy realizovať s ohľadom na reliéf a sklonitosť,
- zabrániť zhutňovaniu a degradácii pôd,
- technicky sanovať výmole a erózne ryhy doplniť vegetačnými opatreniami.

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

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

Spracovaný dokument „Územný plán (ÚPN-O) obce Lietavská Lúčka, návrh“ sa posudzuje ako variant riešený v dokumentácii návrhu územného plánu a variant nulový - stav, ktorý by nastal ak by sa navrhovaný dokument neprijal. Keďže ide o návrh ÚPN-O obce, ktorá má menej ako 2000 obyvateľov a ktorý sa v zmysle zák. č. 50/76 Zb. v platnom znení vypracováva ako nevariantný návrh, neuvažuje sa s variantným riešením.

V zmysle záväznej časti Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 (KURS 2001), schválenej nariadením vlády SR č.528/2002 Z. z., obec Lietavská Lúčka (k.ú. Lietavská Lúčka):

- leží v území rozvojovej kvartérnej žilinsko – martinskej aglomerácie,
- leží v území žilinsko – martinského ťažiska osídlenia najvyššieho celoštátneho a medzinárodného významu,
- leží v záujmovom území centra osídlenia prvej skupiny sídelnej štruktúry, prvej podskupiny ako centra celoštátneho a medzinárodného významu ako i v záujmovom území centra prvej skupiny sídelnej štruktúry, prvej podskupiny Žilina.
- je súčasťou dopravného regiónu Severozápadné Slovensko s dopravnogravitačným centrom Žilina/Martin.

V zmysle všeobecne záväzných nariadení ŽSK č.6/2005, dodatku č.1 k VZN č.6/2005, č.17/2009 a č.26/2011 o záväzných častiach zmien a doplnkov ÚPN VÚC Žilinského kraja je k.ú. Lietavská Lúčka súčasťou suburbánneho pásma okolo mesta Žilina.

Obec Lietavská Lúčka (k.ú. Lietavská Lúčka) je a aj v návrhovom období zostane vidieckym sídlom strednej veľkosti rozvojovej osi tretieho stupňa: žilinská rozvojová os: Žilina – Rajec. Lietavská Lúčka je obcou s hlavnými funkciami trvalého bývania, výroby a lesa. Bude sa rozvíjať aj ako obec s rekreačným potenciálom v blízkosti mesta Žilina, bude stabilne miestom priemyselnej výroby a zdrojom rastlinnej produkcie a aj miestom disponibilného územia pre vedenie nadradených líniových diel dopravnej a technickej infraštruktúry (VN vedenia, plynárenské zariadenia, kanalizačný zberač, diaľnica D1, diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Rajec v peäži s cestou I/64, cesta III triedy (súčasná cesta I/64) cesta III/2102, III/2104, železničná trať...).

Nové základné rozvrhnutie urbanistických funkcií v území obce Lietavská Lúčka musí nadväzovať na súčasné základné rozloženie plôch funkčného využívania územia obce, pozostávajúce z prevažne poľnohospodársky využívannej voľnej krajiny s prvkami technickej infraštruktúry, dopravy, z hornatej, prevažne lesnej krajiny a potenciálom rozvoja rekreácie, turizmu a cestovného ruchu a zo zastavaných území s prevažujúcou obytnou funkciou.

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

- A – územia bývania v rodinných domoch (najstaršia časť obce),
- A1 – územia bývania v rodinných domoch,
- A2 – územia bývania v bytových domoch,
- AB – územia bývania v centrálnej časti obce s významným podielom občianskej vybavenosti (zmiešané),
- B1 – územia námestia,
- B2 – územia objektov kultúrnych a industriálnych pamiatok,
- B3 – územia škôl,
- B4 – územia materskej školy,
- C – územia rekreácie,
- C1 – územia športu,
- C2 – územia záhradkárskych osád,
- D – územia priemyselnej výroby,
- D1 – územia s prevahou poľnohospodárskej výroby,
- D2 – územia lomov,
- D3 – územie rozvodne,
- E – územia nadradenej dopravnej infraštruktúry,
- E1 – územia železnice,
- F – územia cintorínov,

F1 – územia významnej zelene,
G – územia voľnej prevažne poľnohospodárskej krajiny,
I – územia lesnej krajiny,
J – územia prvkov ÚSES.

Okrem Nulového variantu obsahuje Správa o hodnotení Variant 1 ako jediný posudzovaný variant.

2. Porovnanie variantov.

Nulový variant

Doteraz platný územný plán pre obec Lietavská Lúčka predstavuje Územný plán sídelného útvaru Žilina vypracovaný v r. 1978 Stavoprojektom Žilina (Ing. arch. Antonín Stuchl), súčasťou ktorého bolo aj katastrálne územie Lietavská Lúčka, schválený uznesením vlády SSR č. 352/78 zo dňa 29.11.1978. Zo schváleného ÚPN – SÚ Žilina ako aj Urbanistickej štúdie sídelného útvaru Lietavská Lúčka (1996) je možné v novom Územnom pláne obce (ÚPN – O) Lietavská Lúčka využiť len veľmi malé množstvo jeho parciálnych častí. Neumožňoval po svojom návrhovom období (1993) realizáciu nových zámerov obce, nemohol sledovať spoločenské zmeny a návrhy vyplývajúce z územného plánu vyššieho stupňa – Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja (ÚPN – VÚC ŽK), ani záväzky z environmentálneho hľadiska reprezentované dokumentom Aktualizácia (implementácia územných systémov ekologickej stability ÚSES) RÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto. V obci Lietavská Lúčka neboli vypracované žiadne aktualizácie ÚPN – SÚ Žilina, ktoré by mohli čiastočne túto situáciu riešiť formou vypracovania zmien a doplnkov k tomuto dokumentu. ÚPN – SÚ Žilina nie je už relevantným územnoplánovacím dokumentom, ako nástroj pre dosiahnutie cieľov obce Lietavská Lúčka k r.2032. Nezachoval sa v kompletnom stave, jeho zachované časti nepokrývajú v plnom rozsahu požadovaných náležitostí územie celého katastrálneho územia obce a vzhľadom na mimoriadny cca 40 ročný časový odstup od jeho schvaľovania napriek čiastkovým aktualizáciám je už veľmi obmedzene použiteľný. Ostarlé dokumentácie nie je možné využiť napr. aj z titulu zmien v legislatíve, v ekonomike, v postavení problematiky ochrany a tvorby životného prostredia, z titulu nesúlady s novou nadradenou regionálnou územnoplánovacou dokumentáciou atď.

Variant 1 – riešenie ÚP v rozsahu posudzovaného návrhu

ÚPN O Lietavská Lúčka je v súlade so Zadaním pre ÚPN-O Lietavská Lúčka. Zadanie pre Územný plán obce Lietavská Lúčka bolo schválené podľa §20 ods.7 písm. c.) stavebného zákona uznesením č. 3/XXVI/2018 na rokovaní Obecného zastupiteľstva v Lietavská Lúčka dňa 26.2.2018.

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

Pri spracovaní predkladaného dokumentu k návrhu územného plánu boli v zásade zohľadnené princípy trvalo udržateľného rozvoja územia a platné právne

predpisy. V procese hodnotenia boli použité metódy terénneho prieskumu a spracovania dostupných informácií a prieskumov.

Pri spracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu bola pozornosť venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie, stanovená Rozsahom hodnotenia Okresným úradom Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre strategický dokument územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce (ÚPN – O) Lietavská Lúčka, návrh“, rozsah hodnotenia OU-ZA-OSZP3-2018/011907-004/HnI z 01. 10. 2018.

Pri posudzovaní vplyvov návrhu ÚPN-O Lietavská Lúčka boli použité odborné metódy a odhady s použitím súvisiacich databáz, literatúry, výsledkov komplexných prieskumov a rozborov, Krajinnoekologického plánu, RÚSES, výsledkov hodnotenia vplyvov konkrétnych činností v riešenom území a ďalších materiálov, ktoré obsahovali analýzu stavu životného prostredia a problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny záujmového územia. Na základe dostupných informácií boli skoncipované údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a celkové zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

Špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynula v správe o hodnotení potreba podrobnejšie rozpracovať nasledovné druhy otázok súvisiacich s posudzovaným dokumentom:

- Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu riešiť požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov, ktoré boli zaslané k oznámeniu, vyhodnotiť ich splnenie alebo nespĺnenie (zdôvodniť).
- Posúdiť vplyv stavebných a iných zámerov na poľnohospodársku pôdu.
- Vyhodnotiť vplyv navrhovaných záujmov v rámci územného plánu vo vzťahu k zosuvným územiám, územiám stredného radónového rizika a inundačným územiám vodných tokov.
- Pri návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničných tratí posúdiť nepriaznivý vplyv z dopravy, dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy a navrhnúť opatrenia na ich maximálnu elimináciu. Tento vplyv je potrebné vzhľadom na kumuláciu dopravných sietí vyhodnotiť kumulatívne najmä na obytné súbory.
- Vyhodnotiť vplyv navrhovaných plôch (najmä plôch výroby) na jednotlivé zložky životného prostredia a zachovanie zdravia obyvateľstva a navrhnúť opatrenia regulatív na ich maximálnu elimináciu.
- S cieľom predchádzať suchu je nutné zadržiavanie vody v krajine, jej využívanie, resp. realizovať prípadné kontrolované odvádzanie dažďových vôd, čím sa zachovávajú prírode blízke pomery aj po urbanizovaní územia. Z toho dôvodu je nutné vyhotoviť zrážkové odtokové štúdie pred začatím ďalšej urbanizácie pre lokality, ktoré sú problematické z hľadiska vysokej hladiny podzemnej vody a limitovaného množstva odvádzania zrážkových vôd do recipientu. Do projektov je tak potrebné dostávať retenčné a detenčné nádrže, poldre, zelené pásy, správnu ochranu a organizáciu povodia.

- Návrh územného plánu musí rešpektovať existujúce ochranné pásma vodárenských zdrojov.
- Do návrhu územného plánu obce musia byť zahrnuté inundačné územia vodných tokov, mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika.
- Vyhodnotiť súlad územnoplánovacej dokumentácie s platným ÚPN-VÚC Žilinského kraja a ďalšími strategickými dokumentmi.

Tab.38: Vyhodnotenie stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
1.	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava Číslo: 2093/2018-5.3 /11919/218 , Vybavuje: Ing. Katarína Pribišová, 2.3. 2018	Vec: <u>Oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh“- stanovisko</u> Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy (ďalej len ministerstvo) Vám na základe oznámenia o strategickom dokumente „Územný plán obce Lietavská Lúčka, návrh“ podľa § 6 ods. 6 zákona 24/ 2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov zasiela nasledovné stanovisko: 1. V katastrálnom území obce Lietavská Lúčka (ďalej len predmetné územia“) sa nachádza a. Výhradné ložisko „Lietavská Lúčka (587) – vápenec ostatný“, s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ) pre X –ray Žilina, spol. s.r.o Žilina b. Vyhradené ložisko „Lietava – Drieňovica(163) – vápenec ostatný, s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ) pre cementáreň Lietavská Lúčka a.s., Lietavská Lúčka, c. Ložisko nevyhradeného nerastu (LNN) „ Bánová – tehliarske suroviny (4364)“ pre ŠGÚDŠ Bratislava Podľa § 15 ods. 1 banského zákona sú orgány územného plánovania a spracovatelia územnoplánovacej dokumentácie povinný pri územnoplánovacej činnosti vychádzať z podkladov o zistených a predpokladaných výhradných ložiskách a sú povinný navrhovať riešenie, ktoré je z hľadiska ochrany a využitia nerastného bohatstva a ďalších verejných záujmov najvýhodnejšie. Podľa §20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia.	a) Riešený dokument (ÚPN-O) nenavrhuje výstavbu na aktívnych zosuvoch. Výstavba na novonavrhovanej lokalite IBV „AKIN“, je v dokumente podmienená podrobným inžinierskogeologickým prieskumom. b) Oblasť verejného zdravia v súvislosti s radónovým rizikom bola hodnotená podľa platného zákona č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia. V zmysle týchto predpisov sa navrhuje v oblastiach so stredným radónovým rizikom vykonanie preventívnych, resp. nápravných opatrení.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		a) výskyt aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely. b) stredné radónové riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.	
2.	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia podnikateľského prostredia a inovácií odbor podnikateľského prostredia Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212 Číslo:	Vec: Oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh“, zaslanie oznámenia odpovedí Listom š. OU-ZA_OSZP3-2018/011907-002HnI z 13.2.2018 ste nám zaslali v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh.“ Pri riešení záujmového územia odporúčame dbať na súlad s platnou energetickou legislatívou v zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov a tiež na zabezpečenie ochrany nerastného bohatstva v zmysle zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva v znení neskorších predpisov.	Posudzovaný dokument rešpektuje platnú legislatívu.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
	13097/2018-3420-11824, Vybavuje: Ing. Klementová, 26.2. 2018		
3.	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline Námestie požiarnikov 1, 010 01 Žilina Číslo: ORHZ-ZA1-295-001/2018, Vybavuje: npor. Ing. Anna Dratnalová, 19.3.2018	Vec <u>Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh- stanovisko</u> Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline ako dotknutý orgán podľa §3 písm. p) zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie o zmene a doplnení niektorých zákonov po preštudovaní dokumentu „ Územný plán obce (ÚPN –O) Lietavská Lúčka, návrh “ z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.	-
4.	Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy	Vec: „Územný plán obce Lietavská Lúčka“, oznámenie o strategickom dokumente	-

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
	majetku, Detašované pracovisko Stred ČSA 7, 974 31 Banská Bystrica Číslo: ASMdpS-1-325/218, Vybavuje: Ing. Mecková, 27.2.2018	Agentúra správy majetku, Detašované pracovisko Stred, Banská Bystrica, ako oprávnená odborná zložka Ministerstva obrany SR vydať stanovisko v predmetnej veci, po komplexnom zhodnotení v zmysle zákona č. 319/2002 Z.z. o obrane Slovenskej republiky v znení neskorších zmien a doplnkov a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku /stavebný zákon/ v znení neskorších zmien a doplnkov súhlasí s vyššie uvedeným strategickým dokumentom – bez pripomienok. Zároveň Vám oznamujem, že netrvám na posudzovaní dokumentu podľa zákona 24/2006 Z.z. v platnom znení.	
5.	Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky, Odbor stratégie a rozvoja Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava 15. P.O. BOX 100 Číslo: 1145/2018/OSR/1542, Vybavuje: Ing. Barloková, 26.2.2018	Vec Oznámenie o strategickom dokumente Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, „návrh“ – odpoveď MDV SR MDV SR má k predloženému oznámeniu o strategickom dokumente ÚPN – O Lietavská Lúčka „návrh“ nasledovné pripomienky a požiadavky: • Rešpektovať Programové vyhlásenie vlády SR (2016-2020) za oblasť dopravy, • Rešpektovať koncepciu územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011- zmeny a doplnky č. 1 KURS 2001 (uznesenie vlády SR č. 513/2011), • Postupovať podľa Stratégie rozvoja dopravy Slovenskej republiky do roku 2020 (uznesenie vlády SR č. 15/2010), • Rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a Operačný program Integrovaná infraštruktúra na roku 2014 -2020,	Pripomienky sú zapracované v posudzovanom dokumente, požaduje sa doplniť hluková štúdia pre územie východne od diaľničného privádzača – územie SSÚD a navrhovanej IBV „AKIN“

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		• Postupovať v súlade s uznesením vlády SR č. 223/2019 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR, • Rešpektovať existujúcu aj plánovanú dopravnú infraštruktúru a jej ochranné pásme, najmä ochranné pásma diaľnice D1, • MDV SR nesúhlasí s umiestňovaním stavieb a ich súčastí v ochrannom pásme diaľnice D1, • Dodržať ochranné pásma dráh v zmysle zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. • Na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon). • Pri návrhu lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničných tratí je nevyhnutné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a dodržať pásma hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov. Umiestnenie lokalít, predovšetkým bývania, v pásmach s negatívnymi dopadmi a vplyvmi z dopravy neodporúčame. V prípade potreby je nevyhnutné navrhnuť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych	

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		účinkov dopravy a zaviazat investorov na vykonanie týchto opatrení. Voči správcovi pozemných komunikácií a železničných tratí nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe. • V prípade návrhu nových lokalít situovaných v blízkosti Diaľnice D 1, cesty I. triedy I/64, alebo železničnej trate č. 126 žiadame spracovať pre navrhované zámery hlukový štúdiu, • Dopravné napojenie nových lokalít, navrhované cestné komunikácie, statickú dopravu, cyklistické trasy a pešie trasy je potrebné riešiť v súlade s aktuálne platnými technickými predpismi a STN. • MDV SR žiada rešpektovať a uvádzať iba nové čísla ciest III. triedy v zmysle Rozhodnutia o usporiadaní cestnej siete č. 100755/2015/C212-SCDPK/21695, ktorým bolo rozhodnuté o prečíslovaní všetkých ciest III. triedy na území SR novými štvorcifernými číslicami s platnosťou od 1.5.2015. Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 6.5. 2015, • MDV SR žiada rešpektovať a uvádzať iba nové čísla ciest I. triedy v zmysle Rozhodnutia o usporiadaní cestnej siete č. 15568/2015/C212-SCDPK/42663, ktorým bolo rozhodnuté o prečíslovaní vybraných úsekov ciest I. triedy na území SR s platnosťou od 01.8.2015. Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 6.8.2015. Oznámenie o strategickom dokumente ÚPN-O Lietavská Lúčka, návrh berie MDV SR na vedomie a nepožaduje ho ďalej posudzovať podľa zákona. Okrem vyššie uvedeného stanoviska žiada MDV SR rešpektovať aj stanovisko Dopravného úradu.	

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
6.	Žilinský samosprávny kraj Komenského 48, 01001 Žilina 1 Číslo: 03562/2018/ODaÚP-2, Vybavuje: Ing. Náhlíková, 28.2.2018	Vec: <u>Územný plán obce Lietavská Lúčka, návrh – stanovisko k oznámeniu o strategickom dokumente</u> ŽSK sa vyjadruje k uvedenej územnoplánovacej dokumentácii v celom procese jej obstarávania v zmysle Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov. V rámci procesu obstarávania uvedenej územnoplánovacej dokumentácie bude jej rozsah, väzby a dopad na koncepciu rozvoja územia atď. presne dohodnutý s dotknutými orgánmi štátnej správy, samosprávy, právnickými a fyzickými osobami v zmysle platného stavebného zákona. ŽSK požaduje rešpektovať záväznú časť Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja, ktorá je záväzná pre podrobnejšie nižšie stupne územnoplánovacích dokumentácií a berie na vedomie, že strategický dokument „Územný plán obce Lietavská Lúčka“ bude posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	Akceptované.
7.	Obvodný banský úrad v Prievidzi Matice slovenskej 10, 971 01 Prievidza Číslo: 1030-2405/2018, Vybavuje: Ing. Lenhart,	Vec: „<u>Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh,, - rozposlanie rozsahu hodnotenia strategického dokumentu – stanovisko</u> Obvodný úrad v Prievidzi eviduje chránené ložiskové územie (ďalej len CHLÚ) a dobývací priestor (ďalej len „DP“) Lietavská Lúčka, v ktorom vykonáva banskú činnosť – dobývanie slienitých vápencov organizácia X-ray Žilina, spol. s.r.o, Závodský cesta 24/3911, 01001 Žilina, ktorá je držiteľom banského oprávnenia na túto činnosť. V prípade rešpektovania tejto skutočnosti a zapracovania v koncepte „Lietavská Lúčka, návrh zadania pre vypracovanie územného plánu obce (ÚPN-O), oznámenie o začatí prerokovania, „OBÚ v Prievidzi nemá námietky k vypracovaniu územného plánu	Zmeny zapracované.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
	8.01.2018	obce (ÚPN- O Lietavská Lúčka“, z hľadiska ochrany banských záujmov.“ Toto stanovisko OBÚ V Prievidzi je naďalej platné, len upozorňujeme, že došlo k prevodu dobývacieho priestoru Lietavská Lúčka v evidencii dobývacích priestorov z organizácie : X-ray Žilina, spol. s.r.o., Závodská cesta 24//3911, 01001 Žilina, IČO 36417394 –prevádzajúca organizácia, na organizáciu: STEINBRUCH Žilina, s.r.o., Závodská cesta 24/ 3911, 010 01 Žilina, IČO 51 157 161 – nadobúdateľ. OBÚ v Prievidzi nemá námietky k samotnému rozsahu hodnotenia.	
8.	Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia Janka Kráľa 4, 010 01 Žilina Číslo: OU-ZA-OKR2-2018/012726-002, Vybavuje: Ing. Lysík, 27.2.2018	Vec: Oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka – návrh“ – stanovisko k strategickému dokumentu podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. K predloženému strategickému dokumentu „ Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka – návrh“ na vykonanie činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie z hľadiska civilnej ochrany . Po posúdení predloženého strategického dokumentu „Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka , návrh“- v oblasti komplexného územného rozvoja časti obce Lietavská Lúčka pre povoľovanie a realizáciu plánovaných zámerov územného rozvoja, odbor krízového riadenia dospel k záveru, že z hľadiska predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladá vznik mimoriadnej udalosti podľa zákona NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a preto predložený strategický dokumentu nepožadujeme ďalej posudzovať podľa zákona EIA. Okresný úrad Žilina k uvedenému návrhu z hľadiska civilnej ochrany nemá pripomienky a súhlasí so strategickým dokumentom podľa	-

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		zákona NR SR 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie „Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka – návrh“ z hľadiska civilnej ochrany.	
9.	Okresný úrad Žilina, Odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát Andreja Kmeťa 17/010 01 Žilina Číslo: OU-ZA-OOP6- 2018/012863-2/KOZ, Vybavuje: Ing. Ničíková, 21.2.2018	Vec: Oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka- návrh“ zaslanie oznámenia – stanovisko. Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy dáva nasledovné stanovisko: Pre realizácii stavebných zámerov, situovaných na poľnohospodárskej pôde, je potrebné riadiť sa zásadami ochrany poľnohospodárskej pôdy, ustanovenými v §12 zákona č. 220/2004 Z.z o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2006 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s dôrazom na ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona, a nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.	Akceptované.
10.	Okresný úrad Žilina odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina	Vec: Záväzné stanovisko k Oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh“ - zaslanie oznámenia Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, na úseku štátnej vodnej správy ako príslušný orgán miestnej štátnej správy podľa § 2 a § 4 zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako príslušný orgán štátnej starostlivosti o životné prostredie podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ako príslušný orgán	Zapracované.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
	Číslo: OU-ZA-PSU/3- 2018/013894-002/Buc, Vybavuje: Ing. Buchtová, 12.4.2018	štátnej vodnej správy podľa §61 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) k predloženému oznámeniu podľa § 6 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov („zákon EIA“) dáva toto stanovisko. K predloženému oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN –O) Lietavská Lúčka, návrh“ máme z hľadiska ochrany vodných pomerov pripomienky: 1. Odporúčame riešiť návrh zadržiavania, využívania resp. kontrolovaného odvádzania dažďových vôd, s cieľom zachovať prírode blízke pomery najmä pre lokality, ktoré sú problematické z hľadiska limitovaného množstva odvádzania zrážkových vôd cez existujúce kanalizácie do recipientov. 2. Doplniť do územnoplánovacej dokumentácie existujúce hydromelioračné stavby. Tieto hydromeliorácie je nutné v rámci navrhovaných lokalít plne rešpektovať. 3. Odvedenie dažďových vôd zo striech, spevnených plôch a cestných komunikácií riešiť v zmysle platných technických noriem a predpisov. V prípade ich zaústenia do miestnych recipientov je potrebné tieto práce odsúhlasiť so správcom vodných tokov v území –SVP š.p. , OZ Piešťany, Nábřežie I. Krasku č. 3/834, 921 80 Piešťany. 4. V lokalitách, kde splaškové odpadové vody z rodinných domov nie je možné vypúšťať do verejných kanalizácii, odporúčame tieto vody akumulovať do nepriepustných žump.	

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
11.	Okresný úrad Žilina, pozemkový a lesný odbor Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina Číslo: OÚ-ZA-PLO- 2018/012566-2/VAL, Vybavuje: Ing. Valenčík, 21.2.2018	Vec: „ <u>Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh</u> “ – <u>strategický dokument - stanovisko</u> K samotnému návrhu ÚPN-O Lietavská Lúčka vydal tunajší úrad stanovisko pre Zadanie pod č.j. OÚ-ZA-PLO_2017/045495-2/VAL z 29.11.2017, kde určil všeobecné zásady ochrany lesných pozemkov. K predloženému oznámeniu o strategickom dokumente nemáme pripomienky , v prípade, že budú akceptované všeobecné požiadavky tunajšieho úradu vychádzajúce z vyššie uvedeného stanoviska k zadaniu územného plánu obce.	-
12.	Okresný úrad Žilina Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Vysokoškolákov 8556/33 B, 010 08 Žilina Číslo: OU-ZA_PCD/L- 2018/012485/2/POL, Vybavuje: Ing. Pokorábová, 22.02.2018	Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, vykonávajúci, pôsobnosť cestného správneho orgánu a špeciálneho stavebného úradu vo veciach ciest I., II. a III. triedy berie oznámenie o strategickom dokumente „ Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh“ na vedomie bez zásadných pripomienok...	-

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
13.	Dopravný úrad Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava Číslo: 7411/2018/ROP-002-P/6707, Vybavuje: Ing. Tomanová, 26.2.2018	Vec: „Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh“- strategický dokument Dopravný úrad, ako dotknutý orgán štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle ust. § 28 ods. 3 zákona č. 143/1998 o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sa naposledy vyjadril k zadaniu predmetnej územnoplánovacej dokumentácie listom č. 22464/217/ROP-002-P/40429 zo dňa 1.12.2017 (príloha), ktorého podmienky žiadame rešpektovať. Z pohľadu Dopravného úradu neexistujú vplyvy, ktoré by mali byť v strategickom dokumente posúdené podrobnejšie, teda také, ktoré by mali byť posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Upozorňujeme Vás, že toto stanovisko je vydané z hľadiska záujmov civilného letectva.	Akceptované.
14.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva So sídlom v Žiline, V. Spanyola 27/ PSČ 011 71 Číslo: A/2018/0615/HŽPZ	Vec: Záväzné stanovisko Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline <u>súhlasí</u> s návrhom podaným podľa § 5 zákona NR SR: č. 24/2006 Z.z. žiadateľa Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Vysokoškolákov 8556/33 B, 010 08 Žilina, pre obstarávateľa Obec Lietavská Lúčka, Cemetárenská 3, 013 11 Lietavská Lúčka, IČO: 00 648 981 zapísaná v štatistickom registri ŠÚ SR na vydanie záväzného stanoviska k návrhu strategického dokumentu: „Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka – návrh“, podľa § 13, odst. 3, písm.a) zákona NR SR č. 355 /2007 Z.z v spojení s ustanovením § 6. ods. 2 zákona NR r č. 24/2006 Z.z.	Akceptované.

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
		Ďalšie požiadavky: Rozvojové aktivity spojené s výstavbou navrhovať v nadväznosti na zastavané územia obce, zachovať krajinné prvky identifikované v krajinno-ekologickom pláne ako mokrade, remízky, významné slolitérne rastúce stromy, jestvujúce brehové porasty - v miestach, kde absentuje sprievodná drevinová vegetácia vodných tokov, je potrebné navrhnuť jej obnovu a výsadbu s prirodzeným druhovým zložením, zásahy do vodných tokov riešiť tak, aby úpravy smerovali k revitalizácii vodných tokov a nedochádzalo k zhoršeniu existenčných podmienok bioty, pri zásahoch do verejnej zelene sa riadiť normou STN 83 70 10 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, nenavrhovať územia pre výstavbu do inundačného územia vodných tokov a na podmáčané plochy, pri navrhovaní vzdušných elektrických vedení požadovať pri realizácii stavieb technické riešenia, ktoré bránia usmrčovaniu vtákov, požadovať odstraňovanie invázných druhov rastlín. Orgán na ochranu zdravia bude posudzovať jednotlivé stavby b územnom, alebo v zlúčenom územnom a stavebnom konaní samostatne. Stavba musí byť v súlade s požiadavkami zákona NR SR č. 355/2007 Z.z o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vzhľadom na charakter, rozsah a činnosť navrhovanej stavby, navrhujeme upustenie od vypracovania správy o hodnotení pre navrhovanú činnosť v zmysle § 29 zákona NR SR č.24/2006 Z.z. Predložený zámer bol posúdený v zmysle Zákona NR SR č, 355/2007 Z.z o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.	
15.	Mesto Žilina	Vec: Stanovisko k oznámeniu o strategickom dokumente	-

Vyhodnotenie stanovísk SD „Územný plán obce Lietavská Lúčka- návrh“			
p.č.	Organizácia Vybavuje/ dátum	Stanovisko, pripomienka	Vyhodnotenie pripomienky
	Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina Číslo: 4078/2018- 13076/2018-OŽP-FIT, 2.3.2018	Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“), Mesto Žilina ako dotknutá obec podľa §6 zákona o posudzovaní vplyvov, predkladá k oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh nasledujúce stanovisko: Mesto Žilina súhlasí s predloženým oznámením o strategickom dokumente bez pripomienok Keďže navrhovaná zmena nemá priamy vplyv na ÚPN_M Žilina v platnom znení, k strategickému dokumentu „ Územný plán obce (ÚPN-O) Lietavská Lúčka, návrh“ nemáme pripomienky.	
16.	Obec Lietavská Svinná – Babkov Číslo: 133/2018 Vybavuje: Ing. Igor Veselovský, starosta obce 19.2.2018	Vec: Stanovisko ... K oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán obce ÚPN – O/ Lietavská Lúčka- návrh, nemá Obec Lietavská Svinná - Babkov, zastúpená starostom obce Ing. Igorom Veselovským žiadne pripomienky.	-

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

Vzhľadom na podrobnosť a množstvo spracovaných vedeckých a odborných podkladov sa pri vypracúvaní správy o hodnotení nevyskytli žiadne závažné nedostatky a neurčitosti v poznatkoch. Do správy o hodnotení boli doplnené a zapracované nové poznatky o vplyvoch na znečisťovania životného prostredia pre Cementáreň Lietavská Lúčka, „Akustická štúdia a rozptylová štúdia“ pre stavebný dvor Pavol Hoferica. Taktiež do posudzovania vplyvov boli zapracované nové protihlukové štúdie na diaľničný privádzač a diaľnicu D1 a emisná štúdia (Žilinská univerzita – Stav. fakulta, Doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc., Žilina, 2014, in GEOCONSULT, spol. s r. o., 2014).

Samotný územný plán nepreukazuje zásadné negatívne vplyvy na životné prostredie a nenavrhuje zásadné a rozsiahle zmeny vo funkčnom využití územia. Vzhľadom na to, že ide o návrh územného plánu, nie je možné dopredu určiť, ktoré z navrhovaných aktivít sa budú v skutočnosti realizovať. Návrh záväznej časti však stanovuje zásadné limity a regulatívy, ktoré budú usmerňovať činnosť v území. Územný plán však nekonzervuje stav v území. Obec je prvok, ktorý sa vyvíja a na základe skúseností a požiadaviek je možné obstarávať zmeny a doplnky tejto dokumentácie.

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce (ÚPN – O) Lietavská Lúčka, návrh“ predkladaného obstarávateľom - Obec Lietavská Lúčka, bola vyhotovená v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých predpisov.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, určil rozsah hodnotenia podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre strategický dokument územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce (ÚPN – O) Lietavská Lúčka, návrh“, list OU-ZA-OSZP3-2018/011907-004/HnI z 01. 10. 2018. V ďalšom hodnotení vplyvu strategického dokumentu - v správe o hodnotení pre územnoplánovaciu dokumentáciu Obce Lietavská Lúčka sa požaduje rozpracovať strategický dokument variantne:

- **Nulový variant**
- **Variant 1** – riešenie ÚP v rozsahu posudzovaného oznámenia

Špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynula v správe o hodnotení potreba podrobnejšie rozpracovať nasledovné druhy otázok súvisiacich s posudzovaným dokumentom:

- Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu riešiť požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov, ktoré boli zaslané k oznámeniu, vyhodnotiť ich splnenie alebo nesplnenie (zdôvodniť).
- Posúdiť vplyv stavebných a iných zámerov na poľnohospodársku pôdu.

- Vyhodnotiť vplyv navrhovaných záujmov v rámci územného plánu vo vzťahu k zosuvným územiám, územiám stredného radónového rizika a inundačným územiám vodných tokov.
- Pri návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničných tratí posúdiť nepriaznivý vplyv z dopravy, dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy a navrhnúť opatrenia na ich maximálnu elimináciu. Tento vplyv je potrebné vzhľadom na kumuláciu dopravných sietí vyhodnotiť kumulatívne najmä na obytné súbory.
- Vyhodnotiť vplyv navrhovaných plôch (najmä plôch výroby) na jednotlivé zložky životného prostredia a zachovanie zdravia obyvateľstva a navrhnúť opatrenia regulatív na ich maximálnu elimináciu.
- S cieľom predchádzať suchu je nutné zadržiavanie vody v krajine, jej využívanie, resp. realizovať prípadné kontrolované odvádzanie dažďových vôd, čím sa zachovajú prírode blízke pomery aj po urbanizovaní územia. Z toho dôvodu je nutné vyhotoviť zrážkové odtokové štúdium pred začatím ďalšej urbanizácie pre lokality, ktoré sú problematické z hľadiska vysokej hladiny podzemnej vody a limitovaného množstva odvádzania zrážkových vôd do recipientu. Do projektov je tak potrebné dostávať retenčné a detenčné nádrže, poldre, zelené pásy, správnu ochranu a organizáciu povodia.
- Návrh územného plánu musí rešpektovať existujúce ochranné pásma vodárenských zdrojov.
- Do návrhu územného plánu obce musia byť zahrnuté inundačné územia vodných tokov, mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika.
- Vyhodnotiť súlad územnoplánovacej dokumentácie s platným ÚPN-VÚC Žilinského kraja a ďalšími strategickými dokumentmi.

Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia bolo spracované na základe dostupných údajov a vlastného terénneho prieskumu. Bol vykonaný odhad významnosti vplyvov a navrhnuté opatrenia na zmiernenie vplyvov predkladaného strategického dokumentu na životné prostredie.

Doteraz platný územný plán pre obec Lietavská Lúčka predstavuje Územný plán sídelného útvaru Žilina vypracovaný v r. 1978 Stavoprojektom Žilina (Ing. arch. Antonín Stuchl), súčasťou ktorého bolo aj katastrálne územie Lietavská Lúčka, schválený uznesením vlády SSR č. 352/78 zo dňa 29.11.1978. Zo schváleného ÚPN – SÚ Žilina ako aj Urbanistickej štúdie sídelného útvaru Lietavská Lúčka (1996) je možné v novom Územnom pláne obce (ÚPN – O) Lietavská Lúčka využiť len veľmi malé množstvo jeho parciálnych častí. Neumožňoval po svojom návrhovom období (1993) realizáciu nových zámerov obce, nemohol sledovať spoločenské zmeny a návrhy vyplývajúce z územného plánu vyššieho stupňa – Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja (ÚPN – VÚC ŽK), ani záväzky z environmentálneho hľadiska reprezentované dokumentom Aktualizácia (implementácia územných systémov ekologickej stability ÚSES) RÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto. V obci Lietavská Lúčka neboli vypracované žiadne aktualizácie ÚPN – SÚ Žilina, ktoré by mohli čiastočne túto situáciu riešiť formou vypracovania zmien a doplnkov k tomuto dokumentu. ÚPN – SÚ Žilina nie je už relevantným územnoplánovacím dokumentom, ako nástroj pre dosiahnutie cieľov obce Lietavská Lúčka k r.2032. Nezachoval sa v kompletnom stave, jeho zachované časti nepokrývajú v plnom rozsahu požadovaných náležitostí územie celého katastrálneho územia obce a vzhľadom na mimoriadny cca 40 ročný časový odstup od jeho schvaľovania napriek

čiasťkovým aktualizáciám je už veľmi obmedzene použiteľný. Ostarlé dokumentácie nie je možné využiť napr. aj z titulu zmien v legislatíve, v ekonomike, v postavení problematiky ochrany a tvorby životného prostredia, z titulu nesúlady s novou nadradenou regionálnou územnoplánovacou dokumentáciou atď.

Spracovaný dokument „Územný plán (ÚPN-O) obce Lietavská Lúčka, návrh“ sa posudzuje ako variant riešený v dokumentácii návrhu územného plánu a variant nulový - stav, ktorý by nastal ak by sa navrhovaný dokument neprijal. Keďže ide o návrh ÚPN – O obce, ktorá má menej ako 2000 obyvateľov a ktorý sa v zmysle zák.č. 50/76 Zb. v platnom znení vypracováva ako nevariantný návrh, neuvažuje sa s variantným riešením.

V zmysle záväznej časti Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 (KURS 2001), schválenej nariadením vlády SR č.528/2002 Z. z., obec Lietavská Lúčka (k.ú. Lietavská Lúčka):

- leží v území rozvojovej kvartérnej žilinsko – martinskej aglomerácie,
- leží v území žilinsko – martinského ťažiska osídlenia najvyššieho celoštátneho a medzinárodného významu,
- leží v záujmovom území centra osídlenia prvej skupiny sídelnej štruktúry, prvej podskupiny ako centra celoštátneho a medzinárodného významu ako i v záujmovom území centra prvej skupiny sídelnej štruktúry, prvej podskupiny Žilina,
- je súčasťou dopravného regiónu severozápadné Slovensko s dopravnogravitačným centrom Žilina/Martin.

V zmysle všeobecne záväzných nariadení ŽSK č.6/2005, dodatku č.1 k VZN č.6/2005, č.17/2009 a č.26/2011 o záväzných častiach zmien a doplnkov ÚPN VÚC Žilinského kraja je k.ú. Lietavská Lúčka súčasťou suburbánneho pásma okolo mesta Žilina.

Obec Lietavská Lúčka (k.ú. Lietavská Lúčka) je a aj v návrhovom období zostane vidieckym sídlom strednej veľkosti rozvojovej osi tretieho stupňa: žilinská rozvojová os: Žilina – Rajec. Lietavská Lúčka je obcou s hlavnými funkciami trvalého bývania, výroby a lesa. Bude sa rozvíjať aj ako obec s rekreačným potenciálom v blízkosti mesta Žilina, bude stabilne miestom priemyselnej výroby a zdrojom rastlinnej produkcie a aj miestom disponibilného územia pre vedenie nadradených líniových diel dopravnej a technickej infraštruktúry (VN vedenia, plynárenské zariadenia, kanalizačný zberač, diaľnica D1, diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Rajec v peáži s cestou I/64, cesta III triedy (súčasná cesta I/64) cesta III/2102, III/2104, železničná trať...).

Nové základné rozvrhnutie urbanistických funkcií v území obce Lietavská Lúčka musí nadväzovať na súčasné základné rozloženie plôch funkčného využívania územia obce, pozostávajúce z prevažne poľnohospodársky využívannej voľnej krajiny s prvkami technickej infraštruktúry, dopravy, z hornatej, prevažne lesnej krajiny a potenciálom rozvoja rekreácie, turizmu a cestovného ruchu a zo zastavaných území s prevažujúcou obytnou funkciou.

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

A – územia bývania v rodinných domoch (najstaršia časť obce),

A1 – územia bývania v rodinných domoch,

A2 – územia bývania v bytových domoch,

AB – územia bývania v centrálnej časti obce s významným podielom občianskej vybavenosti (zmiešané),

B1 – územia námestia,

B2 – územia objektov kultúrnych a industriálnych pamiatok,
B3 – územia škôl,
B4 – územia materskej školy,
C – územia rekreácie,
C1 – územia športu,
C2 – územia záhradkárskych osád,
D – územia priemyselnej výroby,
D1 – územia s prevahou poľnohospodárskej výroby,
D2 – územia lomov,
D3 – územie rozvodne,
E – územia nadradenej dopravnej infraštruktúry,
E1 – územia železnice,
F – územia cintorínov,
F1 – územia významnej zelene,
G – územia voľnej prevažne poľnohospodárskej krajiny,
I – územia lesnej krajiny,
J – územia prvkov ÚSES.

Z hľadiska potrieb územného plánu obce ako **hlavné ciele v rozvoji územia obce** odvodené od strategického cieľa uviesť nasledovné:

- obec chce zostať vidieckym sídlom stredne obecnej veľkosti v zázemí osídlenia mesta Žilina so všetkým štandardom základnej sociálnej, občianskej a technickej vybavenosti, zodpovedajúcim takémuto druhu sídla v systéme osídlenia zázemia mesta Žilina ale s vyššou kvalitou životného prostredia, ako môžu dosiahnuť intenzívnejšie urbanizované územia mesta k r.2032.
- obec chce byť súčasťou sídelných zoskupení tuzemského i cezhraničného charakteru (Združenie /Mikroregión/ Rajecká dolina, Euroregión Beskydy), do ktorých vloží okrem iného svoj primeraný potenciál pre cestovný ruch, turistiku a rekreáciu.
- na území obce treba viac „udomáčniť“ kultúrohistorickú dimenziu obce, ktorej „konzumentom“ bude nielen trvale bývajúce obyvateľstvo, ale aj návštevník, turista či prechodne bývajúci klient penziónov.
- treba mať v území viac pracovných príležitostí na podklade diverzifikovanej ekonomiky založenej na miestnych prírodných, materiálnych, historických a ľudských zdrojoch.
- ochrana a tvorba prírodného prostredia ako súčasť kvalitného životného prostredia je predpokladom pre primeraný rozvoj cestovného ruchu a turizmu.
- rozvoj cestovného ruchu, rekreácie a turizmu musí byť koordinovaný s okolím (región, susediace obce).

Primárnou funkciou územia obce v k.ú. Lietavská Lúčka zostane funkcia bývania v rodinných domoch, výroby a lesa.

Pozdvihnutie rekreačnej funkcie do sekundárnej polohy v konečnom dôsledku by malo byť o.i. zdrojom výraznejšej zamestnanosti a ekonomického profitu obce, podnikateľov, občanov.

Pri hodnotení očakávaných vplyvov nových rozvojových zámerov na životné prostredie možno konštatovať, že najmä pri návrhu IBV, priemyselných objektov a dopravnej infraštruktúry nemožno úplne vylúčiť ich vplyv na zložky

životného prostredia a zdravie obyvateľstva, a to aj za podmienky rešpektovania návrhu opatrení.

Návrh územného plánu Lietavská Lúčka treba doplniť minimálne v tomto rozsahu:

1. novú výstavbu IBV (AKIN pri SSÚD) v časti Ilové (v dosahu diaľnice D1, SSÚD a diaľničného privádzača) je nutné podmieniť zabezpečením navrhnutých primárnych protihlukových opatrení v súlade vyhláškou č. 237/2009 Z.z. u novej IBV uvažovať aj s opatreniami na budovách (trieda kvality zvukovej izolácie okien TZI 1-3). Zároveň protihlukové steny navrhované v hlukovej štúdii obce L. Lúčka (2018) a „Diaľničný privádzač, zámer EIA“ (2013) je potrebné zapracovať do grafickej časti návrhu ÚPN - O L. Lúčka. Zároveň je potrebné v tejto lokalite, podmieniť výstavbu v danej lokalite podrobným inžiniersko-geologickým prieskumom.

2. odčleniť IBV, cintorín s plochou pre rozšírenie, navrhované územie pre šport a navrhované rekreačné územie v Ilovom izolačnou zeleňou od diaľničného privádzača a od SSÚD, zapracovať plochy zelene do grafickej časti,

3. dopracovať hlukovú štúdiu na posúdenie vplyvu diaľnice D1, diaľničného privádzača a SSÚD na celý priestor východne od diaľničného privádzača, vrátane opatrení, z dôvodu návrhu výstavby IBV, ako aj na ulici Na Vápenicu (susedí z diaľničným privádzačom),

4. na navrhovaných lokalitách dostavby priemyslu zredukovať zastavanú plochu v prospech zóny zelene min. v rozsahu 30%,

5. do návrhu ÚPN-O musia byť zahrnuté inundačné územia vodných tokov, mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika, nenavrhovať výstavbu v týchto územiach,

6. zapracovať do grafickej časti návrhu ÚPN-O existujúce meliorácie.

Návrh ÚPN-O Lietavská Lúčka možno akceptovať po zapracovaní návrhu opatrení.

Tab.39: Významnosť očakávaných vplyvov na zložky životného prostredia po zapracovaní návrhu opatrení

Vplyvy na zložky ŽP	Variant 1				Variant 0
	Bez vplyvu	Málo významný vplyv	Významný vplyv	Veľmi významný vplyv	
Horninové prostredie	0				0
Klimatické pomery	0				0
Ovzdušie		-			-
Vodné pomery podz.		+			-
Vodné pomery povrch.		+			-
Pôda, lesy		0			-
Fauna		0			-
Flóra		0			-
Biotopy		-			-
Krajina		-			-
Chránené územia	0				0
USES		0			0
Obyvateľstvo			+		+-
Hluk		0			-
Doprava		0			-
Kultúrne a historické pamiatky			+		-

Vysvetlivky: 0-bez vplyvu, - negatívny vplyv, + pozitívny vplyv

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

Ing. Marek Garčár

Ing. Mária Garčárová

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

- Územný plán obce (ÚPN – O) Lietavská Lúčka, návrh
- Rozsah hodnotenia (OÚ Žilina) z 1.10.2018
- Pripomienky a stanoviská k návrhu ÚPN - O Lietavská Lúčka
- Krajinnno-ekologický plán k. ú. Lietavská Lúčka, január 2017, (Ing. Slámková, Ing. Staník, Ing. Hodas)
- Meranie imisií hluku Lietavská Lúčka (Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o.), september 2018
- Zámer Zariadenie na zber odpadov – prevádzka Lietavská Lúčka, júl 2018
- Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – zámer EIA, jún 2013
- Vyjadrenie Severoslovenských vodární a kanalizácií č.j. O18020533/2018/DJu z 26.09.2018
- Akustická štúdia pre „dve zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu v k.ú. L. Lúčka“ pre stupeň posudzovania EIA (Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o.), august 2018
- Rozptylová štúdia „Mobilné zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu L. Lúčka“ (ENVICONSLT spol. s r.o.), júl 2019
- Internetová stránka www.lietavskalucka.sk
- Sumár opatrení na zníženie negatívnych vplyvov na ŽP za závod Cementáreň Lietavská Lúčka a.s.
- Terénne prieskumy Ing. Garčár
- Aktualizácia prvkov RÚSES okresu Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto (2006)
- www.enviroportal.sk
- www.sopsr.sk
- www.katasterportal.sk
- www.shmu.sk
- ďalšie webové stránky rezortných a odborných inštitúcií a organizácií

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

Za spracovateľa správy o hodnotení: Ing. Marek Garčár

V Bytči dňa 30.7.2020

.....
Ing. Marek Garčár

Za navrhovateľa: Obec Lietavská Lúčka, Obecný úrad Lietavská Lúčka,
Cementárenska 3, 013 11 Lietavská Lúčka

V Lietavskej Lúčke dňa

.....
Ing. Marián Sliviak
starosta obce