

**Obec Kotrčiná Lúčka
Kotrčiná Lúčka 64
013 02 Kotrčiná Lúčka**



ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOTRČINÁ LÚČKA

**Správa o hodnotení strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení
niektorých zákonov**

September 2021

Zhotoviteľ:

**ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2
010 07 Žilina**

Navrhovateľ:



Obec Kotrčiná Lúčka
Kotrčiná Lúčka 64
013 02 Kotrčiná Lúčka
Tel.: 041/5989172
E-mail: starostka@kotrcinalucka.sk

Riešiteľská organizácia:

ENVI-EKO

ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2
010 07 Žilina
Tel.: 0908 904243
E-mail: envi.eko@gmail.com

Názov:

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOTRČINÁ LÚČKA

Stupeň projektovej dokumentácie:

**Správa o hodnotení strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene
a doplnení niektorých zákonov**

Dátum vyhotovenia:

September 2021

OBSAH	2
ČASŤ A - ZÁKLADNÉ ÚDAJE	6
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI	6
I.1. OZNAČENIE	6
I.2. SÍDLO	6
I.3. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRAVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA, OD KTORÉHO MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII A MIESTO NA KONZULTÁCIU	6
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII	7
II.1. NÁZOV	7
II.2. ÚZEMIE	7
II.3. DOTKNUTÉ OBCE	7
II.3. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	7
II.5. DOTKNUTÉ ORGÁNY	7
II.6. SCHVAĽUJÚCI ORGÁN	8
II.7. REZORTNÝ ORGÁN	8
II.8. VYJADRENIE O VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	8
ČASŤ B - ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	9
I. ÚDAJE O VSTUPOCH	9
I.1. PÔDA	9
I.2. VODA	11
I.3. SUROVINY	13
I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE	13
I.4.1. Elektrická energia	13
I.4.2. Zemný plyn a teplo	15
I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU	17
II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH	23
II.1. OVZDUŠIE	23
II.2. ODPADOVÉ VODY	24
II.3. ODPADY	27
II.4. HLUK A VIBRÁCIE	28
II.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA	30
II.6. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE	30
ČASŤ C - KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	34
I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	34
II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA - PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE	35

II.1. HORNINOVÉ PROSTREDIE – INŽINIERSKO-GEOLOGICKÉ VLASTNOSTI, GEODYNAMICKÉ JAVY, LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN, GEOMORFOLOGICKÉ POMERY, STAV ZNEČISTENIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA	35
II.1.1. Horninové prostredie – inžiniersko geologické vlastnosti	35
II.1.2. Geodynamické javy	36
II.1.3. Radónové riziko	38
II.1.4. Ložiská nerastných surovín	38
II.1.5. Geomorfologické pomery	39
II.1.6. Stav znečistenia horninového prostredia	39
II.2. KLIMATICKÉ POMERY	40
II.2.1. Zrážky	40
II.2.2. Teplota	40
II.2.3. Vlhkosť vzduchu, oblačnosť a slnečný svit	41
II.2.4. Veternosť	41
II.3. OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA	42
II.4. VODNÉ POMERY	43
II.4.1. Povrchové vody	43
II.4.2. Podzemné vody	43
II.4.3. Pramene a pramenné oblasti	43
II.4.4. Termálne a minerálne pramene	44
II.4.5. Vodohospodársky chránené územia	44
II.4.6. Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd	44
II.5. PÔDNE POMERY	45
II.5.1. Pôdne typy, druhy a ich bonita	45
II.5.2. Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu	46
II.5.3. Kvalita a stupeň znečistenia pôd	46
II.6. FAUNA A FLÓRA	47
II.6.1. Flóra a vegetácia	47
II.6.2. Fauna	47
II.6.3. Charakteristika biotopov	48
II.6.4. Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy	49
II.6.5. Významné migračné koridory živočíchov	49
II.7. KRAJINA	49
II.7.1. Štruktúra a typ krajiny	49
II.7.2. Krajinná scenéria, stabilita a ochrana	50
II.8. CHRÁNENÉ ÚZEMIA, CHRÁNENÉ STROMY A OCHRANNÉ PÁSMA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV, ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	51
II.8.1. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov	51
II.8.2. Územný systém ekologickej stability	52
II.9. OBYVATEĽSTVO – DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE, SÍDLA, AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA	52
II.9.1. Demografické údaje	52
II.9.2. Sídla	54
II.9.3. Priemyselná výroba	54
II.9.4. Poľnohospodárska výroba	54
II.9.5. Lesné hospodárstvo	55
II.9.6. Služby	55
II.9.7. Rekreačia a cestovný ruch	56

II.9.8. Doprava a dopravné plochy	56
II.9.9. Technická infraštruktúra	58
II.9.10. Odpady a nakladanie s nimi	59
II.10. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAJKY A POZORUHODNOSTI, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	59
II.11. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	60
II.12. INÉ ZDROJE ZNEČISTENIA	60
II.13. ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV	60
III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI	64
III.1. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO	65
III.2. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	67
III.3. VPLYV NA KLIMATICKÉ POMERY	68
III.4. VPLYV NA OVZDUŠIE	70
III.5. VPLYV NA VODNÉ POMERY	71
III.6. VPLYVY NA PÔDU	75
III.7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY	76
III.8. VPLYV NA KRAJINU	78
III.9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA, VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	79
III.9.1. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.	79
III.9.2. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.	80
III.9.3. Vplyvy na územný systém ekologickej stability	81
III.10. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAJKY, VPLYVY NA NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	82
III.11. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	84
III.12. INÉ VPLYVY	84
III.13. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI	84
IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE	89
V. POROVNANIE VARIANTOV	93
V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	93
V.2. POROVNANIE VARIANTOV	94

VI. METÓDY POUŽITÉ V PROCESSE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA	95
VII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ	99
VIII. VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	101
IX. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI	104
X. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM PRE VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ	105
XI. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ A OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA	109

ČASŤ A

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

I.1. OZNAČENIE

Obec Kotrčiná Lúčka

I.2. SÍDLO

Obecný úrad
Kotrčiná Lúčka 64
013 02 Kotrčiná Lúčka

I.3. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNEŇENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA, OD KTORÉHO MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII A MIESTO NA KONZULTÁCIU

Oprávnený zástupca obstarávateľa: Jozef Žabka, starosta obce

Kontaktná osoba: Jozef Žabka
Obecný úrad
Kotrčiná Lúčka 64
013 02 Kotrčiná Lúčka
tel.: 041/5630272
e-mail: starosta@kotrcinalucka.sk

Ing. arch. Ján Burian - URBION
- odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD obce Kotrčiná Lúčka, reg. č. 229, podľa § 2a) stavebného zákona
ul. A. Kmeťa 305/40
010 01 Žilina
tel: 0905 362 046
e-mail: urbionsksro@gmail.com

Miesto na konzultácie: Obecný úrad, Kotrčiná Lúčka 64,
013 02 Kotrčiná Lúčka

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

II.1. NÁZOV

Územný plán obce Kotrčiná Lúčka

II.2. ÚZEMIE

Kraj:	Žilinský
Okres:	Žilina
Obec:	Kotrčiná Lúčka
Katastrálne územie:	Kotrčiná Lúčka

II.3. DOTKNUTÉ OBCE

(obec, ktorej územia sa týka navrhovaný strategický dokument, alebo ktorej územie môže byť zasiahnuté prijatím navrhovaného strategického dokumentu)

- Mesto Žilina, Nám. obetí komunizmu 1, 010 01 Žilina
- Obec Teplička nad Váhom, 013 01 Teplička nad Váhom
- Obec Nededza, 013 02 Gbeľany
- Obec Horný Vadičov, 023 45 Horný Vadičov
- Obec Dolný Vadičov, 023 45 Horný Vadičov

II.4. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

- Žilinský samosprávny kraj, ul. Komenského 48, 011 09 Žilina

II.5. DOTKNUTÉ ORGÁNY

(orgán verejnej správy, ktorého vyjadrenie sa vyžaduje pred schválením strategického dokumentu)

- Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, detašované pracovisko, ČSA 7, 974 31 Banská Bystrica
- Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia geológie, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Okresný úrad Žilina Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie OP a vybraných zložiek ŽP kraja, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie VS a vybraných zložiek ŽP, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina ŠVS, ŠS OH, ŠS OO
- Okresný úrad Žilina, Odbor výstavby a BP, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odbor opravných prostriedkov, Ref. pôdohospodárstva, J. Kráľa 4, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odbor krízového riadenia, J. Kráľa 4, 010 01 Žilina

- Okresný úrad Žilina, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, pozemkový a lesný odbor, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08, 010 01 Žilina
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Nám. požiarnikov 1, 010 01 Žilina
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina
- Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske námestie č. 19, 010 01 Žilina

II.6. SCHVAĽUJÚCI ORGÁN

(orgán verejnej správy príslušný na schválenie strategického dokumentu)

- Obec Kotrčiná Lúčka, obecné zastupiteľstvo, Kotrčiná Lúčka 64, 013 02 Kotrčiná Lúčka

II.7. REZORTNÝ ORGÁN

(ústredný orgán štátnej správy do pôsobnosti ktorého strategický dokument patrí)

- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Námestie slobody č. 6, P.O.Box 100, 810 05 Bratislava

II.8. VYJADRENIE O VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Riešené územie obce Kotrčiná Lúčka sa nenachádza v blízkosti štátnych hraníc, najbližšia štátna hranica s Poľskou republikou je vzdialená cca 17,6 km a s Českou republikou cca 25,6 km. Vplyvy hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Kotrčiná Lúčka“ nepresahujú štátne hranice SR.

ČASŤ B

ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. ÚDAJE O VSTUPOCH

I.1. PŮDA

Polnohospodárske pozemky - zábery

Realizácia ÚPN-O Kotrčiná Lúčka si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Vyhodnotenie budúceho možného použitia poľnohospodárskej pôdy je riešené na základe vyhlášky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhodnotenie záberov PP

ÚPN-O Kotrčiná Lúčka rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v niekoľkých lokalitách, čo je podrobne zdokumentované v nadväzujúcej tabuľke "Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde".

Celková výmera riešených lokalít v k.ú. Kotrčiná Lúčka je spolu 14,56 ha, z toho 3,29 ha je predpokladaný záber poľnohospodárskej pôdy. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 2,02 ha.

Tab. č. 1 Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Lokalita číslo	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality celková v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Vykonané investičné zásahy v ha	Užívateľ poľnohosp. pôdy	
				celkom v ha	z toho				
					kód/skupin a BPEJ	Výmera lok v ha			Najkvalitnejšia PP v ha
1	Kotrčiná Lúčka	IBV	2,09	0,41	0893885/9	0,26	0	-	Agris-Farm Agra-Váh SO
					0887445/8	0,12	0,12	-	
					0863212/5	0,03	0,03	-	
2	Kotrčiná Lúčka	IBV	1,08	0,20	0863212/5	0,01	0,01	-	Agra-Váh
					0887445/8	0,04	0,04	-	
					0863445/7	0,15	0,15	-	
3	Kotrčiná Lúčka	OV	0,55	0,06	0863445/7	0,05	0,05	-	SO
					0887445/8	0,01	0,01	-	
4	Kotrčiná Lúčka	REK	1,44	0,28	0993885/9	0,28	0	-	Agris-Farm SO

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOTRČINÁ LÚČKAČasť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

5	Kotrčiná Lúčka	Cintorín	0,07	0,07	0863212/5	0,07	0,07	-	SO
6	Kotrčiná Lúčka	IBV	1,58	0,31	0863212/5	0,31	0,31	-	SO
7	Kotrčiná Lúčka	IBV	1,66	0,32	0863212/5	0,08	0,08	-	Agra-Váh
					0882673/9	0,24	0	-	
8	Kotrčiná Lúčka	IBV	0,79	0,15	0882673/9	0,15	0	-	Agra-Váh
9	Kotrčiná Lúčka	Šport	0,55	0,55	0969212/7	0,55	0,55	-	Agra-Váh
10	Kotrčiná Lúčka	IBV	0,91	0,19	0969212/7	0,18	0,18	-	Agra-Váh
					0863212/5	0,01	0,01	-	
11	Kotrčiná Lúčka	REK	0,57	0,11	0969212/7	0,11	0,11	-	Agra-Váh
12	Kotrčiná Lúčka	IBV	0,03	0,01	0863212/5	0,01	0,01	-	SO
13	Kotrčiná Lúčka	REK	1,99	0,39	0969212/7	0,08	0,08	-	Agra-Váh SO
					0969412/7	0,21	0,21	-	
					0982772/9	0,10	0	-	
14	Kotrčiná Lúčka	REK	0,94	0,18	0982772/9	0,12	0	-	Agra-Váh SO
					0982872/9	0,02	0	-	
					0982972/9	0,04	0	-	
15	Kotrčiná Lúčka	IBV*	0,31	0,06	0982682/9	0,06	0	-	SO
Celkom lokality			14,56	3,29		3,29	2,02		

Vysvetlivky: IBV funkcia IBV a všetky prípustné funkcie v zmysle regulatívu A, REK - funkcia rekreácie a všetky prípustné funkcie v zmysle regulatívu R, OV - funkcia občianskej vybavenosti a všetky prípustné funkcie v zmysle regulatívu O, Agra-Váh s.r.o., Agris-Farm s.r.o., SO - súkromné osoby

Najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda

Nariadením vlády SR č. 58/2013 z 13. marca 2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy sa niektoré pôdy preradili do zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Z dotknutých pôd sú v katastri obce Kotrčiná Lúčka tieto BPEJ: 0763412, **0863212**, 0863242, **0863445**, 0863512, **0887445**, 0963212, 0963412, 0963445, 0963545, **0969212**, **0969412**. Hrubo vyznačené BPEJ sú predmetom záujmu budúceho odňatia poľnohospodárskej pôdy.

Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z plošnej výmery lokalít riešených v ÚPN O Kotrčiná Lúčka patrí **2,02 ha**.

Zdôvodnenie záberov najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy

Obec Kotrčiná Lúčka je vidiecke sídlo určené pre bývanie, rekreačné využitie a poľnohospodársku výrobu. Stavebný rozvoj bytovej výstavby je možný iba v rámci záhrad rodinných domov, alebo vo vymedzených lokalitách v bezprostrednej nadväznosti na zastavané územie. Z urbanistického hľadiska je logické pokračovať v rozvoji obce v nadväznosti na skutočne zastavané územie a vybudovanú technickú

infraštruktúru. Vzhľadom k tomu, že najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy sa nachádzajú po obvode zastavaného územia, nedá sa vyhnúť ich záberu.

Navrhované lokality na rozvoj sa budú zastavovať postupne, tak aby sa poľnohospodárska pôda dala využívať čo najdlhšie.

Lesné pozemky

K záberom lesných pozemkov v riešení ÚPN O Kotrčiná Lúčka nedochádza.

I.2. VODA

Zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou

Súčasný stav

Obec Kotrčiná Lúčka je zásobovaná pitnou vodou z verejnej vodovodnej siete, ktorá je napojená na skupinový vodovod Nová Bystrica - Žilina, v správe SEVAK, a.s. Žilina. Ako zdroj pitnej vody je využívaný veľkokapacitný povrchový vodárenský zdroj Nová Bystrica.

V súčasnej dobe je pitná voda privádzaná zásobným potrubím HDPE DN 100 z VDJ Zástranie 1 x 250 m³ do VDJ Kotrčiná Lúčka 1 x 50 m³ a rozvodným potrubím PVC DN 100 a DN 110 je privádzaná do spotrebiska. Ako zdroj vody využívajú obyvatelia aj vlastné studne, prípadne miestne vodárenské zdroje. V obci sa nachádzajú lokálne vodárenské zdroje - prameň Pod rožok, prameň Pod prílet, ktoré sú odstavené a zásobovanie obce je realizované zo skupinového vodovodu. V obci SEVAK, a.s. prevádzkuje verejný vodovod aj vo vlastníctve obce na základe nájmovej zmluvy.

Na trasách vodovodu sú osadené nadzemné požiarne hydranty, rozmiestnené podľa príslušnej STN. Každá dimenzia potrubia má svoje kapacitné parametre pre zabezpečenie požiarnej vody. Požiarnu vodu je možné zabezpečiť aj iným spôsobom (odberom z vodných tokov, formou hasiacich prístrojov resp. vnútorných požiarnych hydrantov,...). Podrobnosti pre zabezpečenie požiarnej vody stanovuje STN 92 0400 a vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 699/2004 Z. z.

Návrh

Návrh ÚPN obce Kotrčiná Lúčka rešpektuje súčasný systém zásobovania pitnou vodou a navrhuje rozšírenie jestvujúcej rozvodnej vodovodnej siete vo väzbe na územný rozvoj.

Potreba pitnej vody

Potreba pitnej vody pre obec predpokladá, že na verejný vodovod bude v roku 2040 napojených 750 obyvateľov, zariadenia občianskej vybavenosti, rekreácie a športu.

Potreba pitnej vody je vypočítaná podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z. zo dňa 14. 11. 2006 na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení a posudzovaní výdatnosti vodných zdrojov.

Výpočet potreby pitnej vody

Pre obyvateľstvo (návrh pre 100 % zásobovaného obyvateľstva)

1. pre bytový fond ($k_d = 1,4$, $k_h = 1,8$) - pre veľkosť územia do 1 000 obyvateľov - špecifická potreba vody je závislá od vybavenia bytov, navrhuje sa 135 l.obyv⁻¹.deň⁻¹

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOTRČINÁ LÚČKA

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

2. pre základnú občiansku a technickú vybavenosť sa navrhuje 15 l.osoba⁻¹.deň⁻¹.

Tab. č. 2 Rekapitulácia potreby pitnej vody v roku 2040

Popis	Počet obyvateľov	Spec. potreba	Q _d m ³ /deň	k _d	Q _{d max} m ³ /deň	Q _h l/s	k _h	Q _{hmax} l/s	Počet dní/rok	Q _r m ³ /rok
Navrhovaný stav pre rok 2040	750	135	101,2	1,4	142,8	2,07	1,8	3,7	365	52 487,0
Občianska a technická vybavenosť	750	15	11,2	1,4	15,6	1,01	1,8	1,8	365	5 694,0
Potreba pitnej vody celkom			112,4		158,4	3,08		5,5		58 181,0

Akumulácia vody - posúdenie vodojemu

Potrebná minimálna akumulácia vody je 60 % z maximálnej dennej potreby t.j. min. 100 m³. Súčasnú akumuláciu VDJ Kotrčiná Lúčka 1 x 50 m³ sa navrhuje rozšíriť o VDJ 1 x 50 m³.

Rozvodná vodovodná sieť

ÚPN-O navrhuje rozšírenie rozvodnej vodovodnej siete profilu DN 100 a DN 110 vo väzbe na uvažovaný územný rozvoj. Verejný vodovod navrhujeme prednostne ako zokruhovany. Vyššie položené časti územia budú zásobované pomocou automatických tlakových staníc.

Pri návrhu zástavby sú rešpektované trasy existujúcich a navrhovaných vodovodných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Z. z.).

ÚPN-O Kotrčiná Lúčka z hľadiska zásobovania pitnou vodou navrhuje:

- zásobovanie pitnou vodou realizovať prostredníctvom SKV Nová Bystrica - Žilina v správe Sevak, a.s. Žilina,
- ako zdroj pitnej vody využívať povrchový veľkokapacitný vodárenský zdroj Nová Bystrica,
- pre akumuláciu pitnej vody využívať existujúci VDJ Zástranie 1 x 250 m³ a VDJ Kotrčiná Lúčka 1 x 50 m³
- navrhuje rozšírenie akumulačného VDJ Kotrčiná Lúčka o kapacitu 1 x 50 m³
- rešpektuje zásobné potrubie HDPE DN 100 z VDJ Zástranie 1 x 250 m³ a rozvodné potrubia PVC DN 100 a DN 110,
- rešpektuje trasy existujúcich vedení ako aj polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem 1,5 m,
- v rámci návrhu nových plôch pre rozvoj obce navrhuje rozšírenie vodovodnej siete HDPE DN 100 a DN 110,
- novo navrhované vodovodné vedenia sú situované prednostne do verejných pozemkov v koridore obslužných komunikácií s možnosťou ich zokruhovania, dodržať STN 736 005,
- odľahlejšie lokality ICHR zásobovať z lokálnych zdrojov.

Návrh zásobovania pitnou vodou je zakreslený v grafickej časti ÚPN-O Kotrčiná Lúčka vo výkrese č. 4 Výkres riešenia verejného technického vybavenia - vodné hospodárstvo v mierke 1 : 10 000. Navrhované vodárenské zariadenia sú špecifikované ako verejnoprospešné stavby a sú uvedené v príslušnom článku Závaznej časti ÚPN-O Kotrčiná Lúčka.

Zásobovanie požiarou vodou

Verejný vodovod, podľa platnej legislatívy preberá okrem funkcie primárneho zásobovania obyvateľstva pitnou vodou aj funkciu požiarneho zabezpečenia. Na jednotlivých trasách vodovodu sú umiestnené hydranty, rozmiestné podľa príslušnej STN. Umiestnené sú tak, aby zároveň plnili aj prevádzkové požiadavky určené pre vodovodnú sieť. Každá dimenzia potrubia má svoje kapacitné parametre pre zabezpečenie požiarnej vody. Minimálny profil vodovodného potrubia, na ktorom sú umiestnené hydranty je daný typom zástavby. Pre obytné zóny s nízkou rodinnou zástavbou je min. profil DN 80, odporúča sa používať min. profil DN 100.

Zásobovanie úžitkovou vodou

Zdrojmi úžitkovej vody sú vlastné zdroje, prípadne vodné toky v území. Podmienkou využívania vôd je dodržiavanie globálnych ekologických limitov, ktoré predstavujú medznú hodnotu, pod ktorú nesmie poklesnúť prirodzený prietok v povrchovom toku. Doporučená hodnota limitu podľa „Generelu ochrany a racionálneho využívania vôd,,
 $MQ_{eko} = (0,65 - 0,7) \times Q_{365d}$.

I.3. SUROVINY

Realizácia ÚPN-O Kotrčiná Lúčka nebude mať osobitné nároky na suroviny. Pri realizácii nových objektov a zariadení navrhovaných v ÚPN-O Kotrčiná Lúčka bude potrebné zabezpečiť rôzne bežné suroviny a stavebné výrobky (napr. štrk, piesok, kamenivo, cement, keramické výrobky, betónové dlažby, betónové keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo, elektrické vedenia a káble a iné stavebné hmoty a materiály). Zdroj ani množstvo potrebných surovín a výrobkov nie je možné v etape vypracovania strategického dokumentu jednoznačne stanoviť. Zdrojmi potrebných surovín a materiálov budú pravdepodobne zdroje, ktoré sa nachádzajú v prijateľnom dosahu riešeného územia.

I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE

I.4.1. Elektrická energia

Zásobovanie elektrickou energiou

K. ú. obce Kotrčiná Lúčka prechádza 400 kV nadzemné elektrické vedenie V404 Varín - štátna hranica (Nošovice), ktoré prevádzkuje Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. podľa zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ochranné pásmo je 25 m od krajných vodičov.

V riešenom území sú plánované elektrické vedenia v koridore existujúceho 400 kV elektrického vedenia: 1 x 400 kV elektrické vedenie Varín - štátna hranica SR/ČR (Nošovice) a 2 x 400 kV elektrické vedenie Varín - štátna hranica SR/PR (Byczyna).

V súbehu s existujúcim 400 kV elektrické vedením prechádza 2 x 110 kV elektrické vedenie. Jeho ochranné pásmo je 15 m od krajných vodičov.

Katastrálne územie obce Kotrčiná Lúčka sa zásobuje elektrickou energiou z 22 kV elektrického vedenia číslo 1398.

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOTRČINÁ LÚČKA

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

Zásobovanie obce je v súčasnosti vyhovujúce. Predpokladaná nová zástavba bude vyžadovať zvýšenie výkonu existujúcich trafostaníc T1 a T2. Pre zásobovanie severnej časti obce je navrhnutá nová kiosková trafostanica T4.

Tab. č. 3 Nápočet elektrického príkonu

Lokalita	Počet bytov (chát)	kW
Zostatok súčasného bytového fondu v r. 2040	137	479,5
IBV Zavišnie, Podkruh, Dolná štvrť, Podzávozy	42	147,0
IBV Podháj, Hrb	20	70,0
IBV Zahorčie	18	63,0
IBV Lúka, Lán	5	17,5
IBV Záhrady	5	17,5
Občianska vybavenosť	-	100,0
Rekreačné domy v intraviláne	30	105,0
Chaty	(75 chat)	187,5
Výrobné prevádzky	-	50,0
Spolu		1237,0

VN vedenia

22 kV vedenie je v riešenom území vybudované po betónových stĺpoch. Z neho sú vedené vzdušné a káblové VN prípojky k stožiarovým a kioskovým trafostaniciam.

Transformačné stanice

Odberatelia elektrickej energie sú v súčasnosti zásobovaní z troch trafostaníc Transformačné stanice T1 a T2 sú na VN sieť pripojené vzdušnými vedeniami, T3 je pripojená VN zemným káblom. Nová kiosková trafostanica T4 je navrhnutá pre zásobovanie severnej časti obce.

Sekundárna sieť

Sekundárna sieť obce je prevedená prevažne vzdušným rozvodom po betónových stĺpoch. Rozvod verejného osvetlenia je vzdušným vedením na betónových stĺpoch spoločne s rozvodom nízkeho napätia. Verejné osvetlenie bude riešené LED svietidlami. Pre budúcu novú výstavbu v intraviláne NN sa odporúča sieť riešiť káblami v zemi s prepojením na príahlé susedné NN rozvody z dôvodu zabezpečenie spoľahlivosti a plynulosti dodávky elektrickej energie.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo je územie bezprostredne príahlé ku elektrickému zariadeniu a vedeniu, jeho vzdialenosť je od krajných vodičov na každú stranu:

- 400 kV vedenie 25 m,
- 110 kV vedenie - návrh 15 m,
- 22 kV vedenie 10 m,
- 22 kV vedenie v lesných priesekoch 7 m,
- trafostanice 22/0,4 kV 10 m od konštrukcie stožiara,
- 22 kV káblové vedenie 1 m,
- NN vedenia 1 m.

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

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti do 2 m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou,

- uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
- vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

ÚPN obce Kotrčiná Lúčka z hľadiska technického vybavenia územia pri riešení problematiky zásobovania elektrickou energiou požaduje:

- rešpektovať existujúce a navrhované trasy 400 a 110 kV elektrických vedení,
- rešpektovať existujúce a navrhované VN vedenia,
- umiestnenie navrhovanej trafostanice je potrebné riešiť tak, aby NN vývody z trafostanice nepresahovali dĺžku 350 m,
- NN sieť na plochách navrhovanej bytovej výstavby a občianskej vybavenosti budovať zemným káblovým vedením, verejné osvetlenie riešiť po oceľových stĺpoch s káblovým prepojením,
- neuvažovať s elektrickým vykurovaním bytov,
- dodržať ochranné pásma v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z.

I.4.2. Zemný plyn a teplo

Zásobovanie zemným plynom

Obec Kotrčiná Lúčka je zásobovaná zemným plynom z VTL Kysuckého plynovodu DN 300 PN 40. Prívod do regulačnej stanice (RS) Kotrčiná Lúčka je zabezpečený pripojovacím plynovodom PR Kotrčiná Lúčka DN 100 PN 40. Z RS Kotrčiná Lúčka je obec Kotrčiná Lúčka zásobovaná pomocou plynovodu STL. V k. ú. Kotrčiná Lúčka sa nachádzajú zariadenia katódovej ochrany SKAO Kotrčiná Lúčka.

V obci Kotrčiná Lúčka je zrealizovaná celoplošná plynifikácia. Celé zastavné územie je zásobované plynom o pretlaku 0,3 MPa z regulačnej stanice Kotrčiná Lúčka - vstupný tlak 4,0 MPa, výstupný tlak - 0,3 MPa, výkon - 300 m³/hod. Miestne distribučné plynovody sú budované z ocele a polyetylénu. Jednotlivé nehnuteľnosti sú na distribučný plynovod napojené pomocou pripojovacieho plynovodu (plynovodnej prípojky). Tento je spravidla ukončený skrinkou merania a regulácie (MaR), kde je umiestnený hlavný uzáver plynu (HUP), regulátor a plynomer. Skrinka je osadená na hranici parcely odberateľa tak, aby bol k nej prístup z verejnej parcely pre účely údržby, resp. odčítania plynomerov. Distribučné plynovody v území sú v správe a vlastníctve SPP-distribúcia, a.s. Bratislava. Plánované zámery na SPP-Distribúcia neboli evidované žiadne. Príslušná výkresová dokumentácia je spracovaná na základe podkladov od správcu siete - SPP-d.

Návrh zásobovanie plynom

Existujúca plynovodná sieť je rozsahom dostatočná pre existujúce rodinné domy a objekty občianskej vybavenosti. Územný plán navrhuje rozšírenie plynovodov do navrhovaných rozvojových lokalít. Uvažuje sa, že v roku 2040 bude asi 90 % obývaných domov zásobovaných plynom. Ku koncu návrhového obdobia sa javí potreba rekonštrukcie regulačnej stanice plynu na vyšší výkon. Pri navrhovanej zástavbe boli rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich plynovodov v území (podľa zákona 251/2012 Z. z.). Zemný plyn sa navrhuje na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody a na varenie.

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOTRČINÁ LÚČKA

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

Tab. č. 4 Nápočet potreby plynu

Lokalita	Počet domov	Počet domov zásobovaných plynom	hodinová potreba plynu m ³ /h	ročná spotreba plynu m ³
Zostatok súčasného bytového fondu v r. 2040	137	123	196,8	298 275
IBV Zavišnie, Podkruh, Dolná štvrť, Podzávozy	42	38	60,8	92 150
IBV Podháj, Hrb	20	18	28,8	43 650
IBV Zahorčie	18	16	25,6	38 800
IBV Lúka, Lán	5	4	6,4	9 700
IBV Záhrady	5	4	6,4	9 700
Občianska vybavenosť	-	-	28,0	40 000
Spolu	227	203	353,8	532 275

Ochranné pásma

Je to priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je:

- 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm
- 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 do 500 mm,
- 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- 8 m pre technologické objekty

Bezpečnostné pásmo

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

- 20 m pri plynovodoch s tlakom do 4 MPa s menovitou svetlosťou do 300 mm,
- 50 m pri regulačných staniaciach, filtračných staniaciach, armatúrnych uzloch,
- 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
- pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe bezpečnostné pásmo určí prevádzkovateľ siete.

ÚPN obce Kotrčiná Lúčka z hľadiska riešenia problematiky v oblasti technického vybavenia územia v oblasti zásobovania plynom navrhuje:

- rozšíriť STL rozvody plynu do navrhovaných rozvojových lokalít,
- akceptovať potrebu prehodnotenia prenosových možností existujúcich plynárenských zariadení správcom zariadenia z dôvodu budúceho nárastu odberu zemného plynu,
- pre nové vetvy plynovodov uprednostniť trasovanie v komunikáciách, vyhnúť sa súkromným pozemkom s problémami vstupov pre výstavbu a obsluhu.

ÚPN obce Kotrčiná Lúčka z hľadiska riešenia problematiky starostlivosti o životné prostredie pri ochrane ovzdušia požaduje:

- uvažovať o plyne ako o hlavnom vykurovacom médiu v obci, riešiť rozšírenie plynifikácie na navrhované rozvojové plochy.

Zásobovanie teplom

Obec Kotrčiná Lúčka má decentralizovaný systém zásobovania teplom. Ako vykurovacie médium sa používa prevažne zemný plyn a pevné palivá (uhlie, drevo), menej elektrická energia. Existujúce zdroje tepla v objektoch vybavenosti sú použiteľné len pre vlastnú potrebu objektov.

Riešené územie spadá do oblasti s vonkajšou výpočtovou teplotou - 18 % podľa STN 060210. Zásobovanie obce teplom bude aj naďalej decentralizované z objektových zdrojov tepla so spaľovaním zemného plynu a pevných palív. V roku 2040 sa predpokladá 227 RD, merná potreba tepla na RD - 14 kW ; 80 GJ/rok.

Tab. č. 5 Nápočet potreby tepla

Počet objektov	kW	GJ/rok
227 rodinných domov	3 178	18 160
Občianske vybavenie	330	1 800
Spolu	3 508	19 960

V návrhovom období treba vzhľadom na zníženie vypúšťaných škodlivín do ovzdušia preferovať vykurovanie zemným plynom, drevom a využívať aj iné ekologické zdroje energie.

ÚPN-O Kotrčiná Lúčka z hľadiska riešenia problematiky v oblasti technického vybavenia územia v oblasti zásobovania teplom navrhuje:

- potrebu tepla riešiť decentralizovaným systémom z objektových a domových zdrojov tepla,
- preferovať v zastavanom území zásobovanie teplom spaľovaním ekologických palív (zemný plyn, drevo, upravený drevný odpad),
- zamerať sa aj na využívanie slnečnej energie a netradičných druhov energií.

ÚPN-O Kotrčiná Lúčka z hľadiska riešenia problematiky starostlivosti o životné prostredie pri ochrane ovzdušia požaduje:

- uvažovať o plyne ako o hlavnom vykurovacom médiu v obci, riešiť rozšírenie plynofikácie na navrhované rozvojové plochy.

I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU*Cestná doprava*

Komunikačnú os obce Kotrčiná Lúčka tvorí cesta III/2071. Cesta III/2071 sa odpája z cesty II/583 (Žilina - Terchová) pokračuje na sever cez obec Nededza a pokračuje do obce Kotrčiná Lúčka, kde končí pred Obecným úradom. Dĺžka cesty III/2071 je 2,972 km a priemerná šírka 6,5 m. Cesta III. triedy plní funkciu zbernej komunikácie, funkčnej triedy B3, pričom plní funkciu aj obslužnej komunikácie.

Hlavnú komunikačnú os obce Kotrčiná Lúčka dopĺňa sieť obslužných komunikácií funkčnej triedy C3, ktoré umožňujú priamu obsluhu územia a objektov pri vylúčení tranzitnej dopravy. Povrchovú úpravu komunikácií tvorí asfalt alebo štrk. Šírka komunikácií sa pohybuje v rozmedzí cca 2,5 - 6,0 m podľa priestorových možností. Komunikácie tak svojou smerovou, šírkovou a povrchovou úpravou nie vždy vyhovujú kladeným požiadavkám. Preto ich doporučujeme postupne rekonštruovať.

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

Na sieť obslužných komunikácií sa napájajú účelové komunikácie, poľné a lesné cesty, ktoré umožňujú prístup k extravilánu obce.

Obslužné komunikácie so živičnou úpravou sú v malej miere miestami rozrušené rozkopávkami a prekopávkami z kladenia inžinierskych sietí, preto z hľadiska životnosti vozovky by bolo treba tieto komunikácie opraviť alebo zrekonštruovať.

Z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete SSC požaduje:

- rešpektovať nadradenú ÚPD Žilinského kraja,
- mimo zastavaného územia rezervovať koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty tretej triedy v kategórii C 7,5/70 v zmysle STN 73 6101;
- v zastavnom území rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty tretej triedy v kategórii MZ 8,5/50, resp. MZ 8,0/50, vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110.

Strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka navrhuje uvažované (nové) miestne automobilové komunikácie riešiť ako dvojpruhové, obojsmerné, vzájomne zokruhané komunikácie alebo ako komunikácie slepé s otáčacím kladivom, v prípade, že stiesnené pomery neumožňujú budovať obojsmerné komunikácie, riešiť komunikácie ako jednopruhé, jednosmerné.

Ochranné pásma: cesta III. triedy 20 m od osi - mimo intravilán

Hromadná doprava

Hromadná autobusová doprava obce Kotrčiná Lúčka je riešená ako prímestská hromadná doprava. Prepravu zabezpečuje SAD Žilina. Na autobusových zastávkach sú umiestnené prístrešky pre cestujúcich, bez zastávkového pruhu. Prímestskú hromadnú dopravu osôb v rámci obce zabezpečujú autobusy prechádzajúce po ceste III/2071.

V obci sú lokalizované 2 autobusové zástavky (Kotrčiná Lúčka - Rázcestie Zástranie a Kotrčiná Lúčka - Obecný úrad). Izochróny pešej dostupnosti od existujúcich autobusových zastávok s polomerom 500 m pokrývajú takmer celý intravilán obce.

Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Odstavovanie vozidiel v individuálnej bytovej výstavbe je zabezpečené na vlastných pozemkoch v garážach alebo na spevnených plochách pod prístreškom alebo bez prístrešku.

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

Potrebné nápočty a situovanie odstavných a parkovacích stojísk pre navrhované objekty vybavenosti budú riešiť projektové dokumentácie pre konkrétne objekty. Nápočty je potrebné realizovať podľa „STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií“ pre výhľadový stupeň automobilizácie.

Odstavovanie vozidiel v individuálnej bytovej výstavbe bude zabezpečené na vlastných pozemkoch (v garážach alebo na spevnených plochách pod prístreškom alebo bez prístrešku) v počte min. 2 stojiská na 1 rodinný dom podľa STN 736110.

Dopravné zariadenia

V k. ú. obce Kotrčiná Lúčka sa nachádzajú obslužné dopravné zariadenia, ktoré sú zastúpené vo forme autobusových zastávok, parkovísk pri objektoch občianskeho vybavenia a autoservisu SPIN, s.r.o.

Železničná doprava

Cez k. ú. obce Kotrčiná Lúčka neprechádza žiadna železničná trať. Najbližšie železničné stanice sa nachádzajú v obciach Teplička nad Váhom, Varín a Žilina.

Letecká doprava

V riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie. Do riešeného územia zasahuje ochranné pásmo (OP) Letiska Žilina - OP proti laserovému žiareniu.

Letisko Žilina sa nachádza v katastrálnom území obce Dolný Hričov, je vzdialené od obce Kotrčiná Lúčka cca 23 km.

Ochranné pásma Letiska Žilina:

Katastrálne územie obce Kotrčiná Lúčka sa nachádza v ochranných pásmach (OP) Letiska Žilina, určených rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-OP/9575 zo dňa 29. 03. 2017, z ktorých pre toto územie vyplýva nasledovné obmedzenie stanovené kritickým ochranným pásmom proti laserovému žiareniu. V tomto OP sa zakazuje najmä umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenie, ktorého úroveň vyžarovania je vyššia ako $5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, ak by takéto zariadenie mohlo spôsobiť doznievanie zrkovového vnemu alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky.

Podľa ust. § 28 ods. 3 a § 30 leteckého zákona je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoloňovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je v k. ú. obce Kotrčiná Lúčka potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

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

Vodná doprava

V riešenom území obce Kotrčiná Lúčka sa nenachádza vodná cesta.

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava miestneho významu využíva existujúce miestne komunikácie obce Kotrčiná Lúčka.

K. ú. obce Kotrčiná Lúčka prechádzajú značené cyklotrasy (<http://www.freemap.sk/>):

- červenou značkou značená turistická trasa evidenčné číslo 0886a Budatín - Dubeň - Zástranie - Kotrčiná Lúčka - Slopovec (<http://www.freemap.sk/>),
- zelená trasa ev. č. 5473: Zástranie - Radoľa - Horný Vadičov - Kotrčiná Lúčka - Zástranie,
- zelená trasa ev. č. 5475: Kotrčiná Lúčka - sedlo Žiarce - Lysica - Belá,
- modrá trasa ev. č. 2405: Žilina - Vadičov - Terchová,
- žltá trasa ev. č. 8457: Nededza - Kotrčiná Lúčka.

Najbližšia cyklomagistrála evidovaná v rámci cyklostratégie ŽSK prechádza južne od k.ú. Kotrčiná Lúčka s ev. č. 002 Vážska cyklomagistrála (najstaršia cykloturistická trasa na Slovensku, ktorá prechádza 3 kraji - Trnavským, Trenčianskym a Žilinským - momentálne má trasa v celej dĺžke 162 km).

Pešia doprava

Pešej doprave sa v obci doteraz nevenovala pozornosť. Chodec je vo väčšine prípadov vedený v rámci miestnych komunikácií. ÚPN-O navrhuje vybudovať chodník pre peších popri ceste III. triedy.

K. ú. obce Kotrčiná Lúčka prechádza červenou značkou značená turistická trasa evidenčné číslo 0886a Budatín - Dubeň - Zástranie - Kotrčiná Lúčka - Slopovec (<http://www.freemap.sk/>).

Zásady rozvoja dopravy

Pri rozvoji obce Kotrčiná Lúčka bude nutné dodržiavať nasledovné požiadavky:

- existujúce miestne komunikácie, ktoré svojimi šírkovými parametrami nevyhovujú obojsmernej premávke a s ohľadom na okolitú zástavbu nemôžu byť ďalej rozširované, riešiť ako jednosmerné, vzájomne zokruhované,
- obslužné komunikácie so živičnou úpravou sú v malej miere miestami rozrušené rozkopávkami a prekopávkami z kladenia inžinierskych sietí, preto z hľadiska životnosti vozovky by bolo treba tieto komunikácie opraviť alebo zrekonštruovať,
- novonavrhované komunikácie na plochách IBV riešiť ako dvojpruhové, obojsmerné, vzájomne zokruhované komunikácie alebo ako komunikácie slepé s obratiskom. V prípade stiesnených priestorových pomerov komunikácie riešiť ako jednopruhé, obojsmerné s výhybňami alebo jednopruhé, jednosmerné,
- nápočty parkovacích stojísk pre objekty bývania a vybavenosti riešiť v projektových dokumentáciách pre konkrétne objekty podľa STN 73 6110 pre výhľadový stupeň automobilizácie 1 : 2,5,
- odstavovanie vozidiel v rozvojových územiach obce v individuálnej bytovej výstavbe (RD) bude zabezpečené na vlastných pozemkoch (v garážach alebo na spevnených plochách pod prístreškom alebo bez prístrešku) v počte min. 2 stojiská na 1 rodinný dom podľa STN 736110,
- mimo zastavaného územia rezervovať koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty tretej triedy v kategórii C 7,5/70 v zmysle STN 73 6101; v zastavanom území rezervovať koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty tretej triedy v kategórii MZ 8,5/50, resp. MZ 8,0/50, vo funkčnej triede B3 podľa STN 6110,
- za účelom ochrany vodohospodárskych záujmov a v záujme zamedzenia vzniku migračných bariér, škôd a porúch na vodných tokoch, ako i zabezpečenia riadnej údržby vodných tokov (v zmysle § 48 a § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách)

správca vodných tokov požaduje nové dopravné a technické riešenie územia, miestne komunikácie resp. dopravné vybavenie akéhokoľvek druhu, ktoré budú križovať vodný tok navrhovať:

- ako jednotnú zbernú komunikáciu pre ucelenú oblasť (urbanistický obvod, lokalitu a pod.) v súbehu s vodným tokom a s následným (jedným spoločným) križovaním vodného toku, umiestneným vo vhodnom profile vodného toku,
- ako dopravné a technické riešenie, ktoré bude prednostne využívať už vybudované mostné objekty,
- križovanie s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“, STN 73 6201 „Projektovanie mostných objektov“,
- za účelom optimalizácie a regulácie nových mostných objektov križujúcich vodné toky, návrh situovania (umiestnenia) ešte pred zahájením spracovania podrobnejšej dokumentácie odsúhlasiť so správcom toku.

ÚPN obce Kotrčiná Lúčka z hľadiska riešenia problematiky dopravného vybavenia územia v návrhu záväznej časti požaduje:

- a) rešpektovať trasu cesty III. triedy,
- b) rešpektovať navrhované trasy a úpravy miestnych obslužných komunikácií,
- c) pri cestných komunikáciách uvažovať o nasledovných funkčných triedach a kategóriách:
 - mimo zastavaného územia rezervovať koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty tretej triedy v kategórii C 7,5/70,
 - v zastavanom území rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty tretej triedy v kategórii MZ 8,5(8,0)/50, vo funkčnej triede B3,
 - navrhované miestne obslužné komunikácie riešiť ako dvojpruhové, obojsmerné, vzájomne zokruhované alebo ako komunikácie slepé s otáčacím kladivom (pri dĺžke väčšej ako 50 m), funkčnej triedy C3 a kategórie MO 6,50/30, MOK 6,5/30, MOK 4,0/30,
- d) dopravné napojenia na existujúcu sieť riešiť systémom miestnych obslužných komunikácií a ich následným napojením na cesty vyššieho dopravného významu v súlade s platnými STN 73 6110 a STN 73 6102,
- e) mimo zastavaného územia rešpektovať ochranné pásma cesty tretej triedy v zmysle zákona 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon),
- f) vedenia každého druhu umiestňovať vzhľadom k pozemným komunikáciám v súlade s § 18 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách,
- g) priechody pre chodcov a cyklistov navrhovať v súlade s STN 73 6110 (čl. 12.2.2 a 12.3.3) a STN 736102 (čl. 6.15),
- h) zastávky hromadnej dopravy riešiť v súlade s STN 736425,
- i) zeleň pozdĺž pozemných komunikácií riešiť v súlade s STN 73 6101 a STN 73 6110,
- j) križovatky treba navrhovať tak, aby bol na nich zaistený dostatočný rozhľad v zmysle STN 736102,
- k) existujúce miestne komunikácie v zastavanom území obce, ktoré svojimi šírkovými parametrami nevyhovujú obojsmernej premávke a s ohľadom na okolitú zástavbu nemôžu byť ďalej rozširované, riešiť ako jednosmerné, vzájomne zokruhované,
- l) navrhnúť dostatočné plochy pre statickú dopravu pri jednotlivých navrhovaných funkciách v území podľa STN 73 6110,
- m) šírkové usporiadanie cyklistických a peších trás navrhnúť podľa STN 73 6110,
- n) z dôvodu bezpečnosti segregovať cyklistické trasy od turistických chodníkov nenavrhovať cykloturistické trasy na lesných chodníkoch,

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOTRČINÁ LÚČKA

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

- o) vybaviť zastávky SAD, kde to priestorové pomery dovoľia, samostatnými zastavovacími pruhmi.

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

II.1. OVZDUŠIE

Súčasný stav

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa širšom riešenom území. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov. Nepriaznivo ovplyvňujú kvalitu ovzdušia aj dlhotrvajúce zimné inverzie. Podiel veľkých zdrojov sa prejavil hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia.

Na území obce Kotrčiná Lúčka sa nenachádzajú významné zdroje znečisťovania ovzdušia, kvalitu ovzdušia na území obce ovplyvňujú diaľkové prenosy znečisťujúcich látok zo vzdialených zdrojov v regióne vrátane cezhraničných. Územie obce Kotrčiná Lúčka z hľadiska znečistenia ovzdušia oproti okresu Žilina i územia Slovenska vyznieva pomerne priaznivo. Na znečistení ovzdušia sa v riešenom území podieľajú najmä lokálne zdroje (v zime lokálne kúreniská) a miestna doprava.

Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadny významný zdroj znečistenia ovzdušia. Na kvalite ovzdušia na území obce Kotrčiná Lúčka sa z lokálneho hľadiska podieľajú najmä mobilné zdroje a vykurovanie domácností pevným palivom. Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území obce je automobilová doprava viazaná na cestu III/2071, ktorá vedie cez územie obce a spôsobuje zvyšovanie množstva plynných emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť.

Územie obce Kotrčiná Lúčka nie je zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia. V okolí je medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia zaradené územie mesta Žilina s rozlohou 86 km² pre znečisťujúce látky PM₁₀, PM_{2,5} a BaP. Ide o priemyselnú oblasť, so zastúpením strojárnej výroby, existenciou teplárne a intenzívnou automobilovou dopravou. Hranica tejto oblasti riadenia kvality ovzdušia končí na hranici k. ú. Žilina, na územie obce Kotrčiná Lúčka nezasahuje.

V súčasnosti sú na Slovensku rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia tieto faktory, ktoré platia aj pre obec:

1. Výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel).
2. Resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel). Do tejto skupiny patrí aj zimné zaprášenie ciest.
3. Suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi).
4. Minerálny prach zo stavenísk.
5. Veterná erózia z neupravených obecných priestorov a skládok sypkých materiálov.
6. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív u lokálneho vykurovania. Očakáva sa, že tento zdroj bude v najbližších rokoch významne narastať.

Navrhovaný stav

Zásobovanie obce Kotrčiná Lúčka teplom sa uskutočňuje decentralizovaným spôsobom z miestnych zdrojov tepla, ktoré sa ponecháva aj pre návrhové obdobie.

Navrhovaná zástavba IBV bude realizovaná domovými zdrojmi tepla a to prevažne kotolňami ústredného vykurovania na báze zemného plynu. Ako rovnocenný zdroj tepla môže byť použitá elektrická energia, solárne panely (ohrev TÚV), prípadne

fotovoltaické články. Potreba tepla sa môže riešiť aj individuálne z dostupných miestnych zdrojov (drevo, drevné štiepky, lesná biomasa).

Zásobovanie obce teplom bude aj naďalej decentralizované z objektových zdrojov tepla so spaľovaním zemného plynu a pevných palív. V návrhovom období treba vzhľadom na zníženie vypúšťaných škodlivín do ovzdušia preferovať vykurovanie zemným plynom, drevom a využívať aj iné ekologické zdroje energie.

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky znečisťovania ovzdušia strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka navrhuje pre udržanie zdravého stavu ŽP dodržiavať súbor opatrení, ktoré sú premietnuté v ucelených celkoch v Návrhu záverečnej časti strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka.

Opatrenia na ochranu ovzdušia sú nepriamo premietnuté v kapitole Návrhu záväznej časti a to v článku 4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia bod. 2. Technické vybavenie územia časť d) oblasť zásobovania teplom a v článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie bod 1. Ochrana ovzdušia.

II.2. ODPADOVÉ VODY

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Súčasný stav

Splašková kanalizácia

V obci nie je vybudovaná splašková kanalizácia a ČOV. Využívajú sa žumpy prípadne menšie čistiarne odpadových vôd.

Dažďová kanalizácia

V obci nie vybudovaný ucelený systém dažďovej kanalizácie. Väčšia časť dažďových vôd je odvádzaná rigolmi do recipientov, prípadne vsakovaním do podlažia.

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do podzemných resp. povrchových vôd stanovuje NV SR č. 269/2010 Z. z.

Návrh

Splašková kanalizácia

Územný plán navrhuje vybudovať kompletnú splaškovú kanalizačnú sieť s odvedením splaškových vôd do skupinovej kanalizácie v Nededzi a čistením v SČOV v Hornom Hričove. Odpadové vody z nových lokalít budú napojené na navrhovaný kanalizačný systém splaškovej kanalizácie v obci. Trasy kanalizácie sú navrhované tak, aby korešpondovali s navrhovanou zástavbou a boli prispôsobené danostiam terénu. Potrubie jednotlivých navrhovaných vetiev je navrhované profilu DN 300, šachty betónové, resp. plastové. Celé rozšírenie kanalizácie bude gravitačné. Jednotlivé nehnuteľnosti budú napojené na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojok, ktoré budú ukončené na hranici parcely (vo vnútri parcely) revíznou šachtou. Lokality resp. objekty, ktoré nebude možné odkanalizovať gravitačne bude potrebné napojiť na verejnú kanalizačnú sieť pomocou čerpacích staníc. V prípade výstavby prevádzok, kde môžu vznikať odpadové vody s obsahom tuku, bude potrebné takéto vody pred zaústením do splaškovej kanalizácie predčistiť v lapači/odlučovači tukov.

Vypúšťané odpadové vody do verejnej splaškovej kanalizácie musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z. z.

Bilancia odpadových vôd (podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 zo dňa 14. 11. 2006)

Množstvo splaškových odpadových vôd pre obec Kotrčiná Lúčka vychádza z dennej potreby vody pre obec, je zhodné s množstvom spotrebovanej pitnej vody v roku 2040:

Max. množstvo splaškových vôd: $Q_{splobyv} = (Q_{mobyv} / 24) \times k_h = 6\,583,3 \text{ l.h}^{-1} = 5,5 \text{ l.s}^{-1}$

Predpokladané ročné množstvo produkovaných splaškových vôd v roku 2040 v obci Kotrčiná Lúčka je odhadované v objeme $58\,181,0 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$.

ÚPN obce Kotrčiná Lúčka z hľadiska odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd navrhuje:

- odvádzanie odpadových vôd skupinovou gravitačnou kanalizáciou s čistením v ČOV v Hornom Hričove,
- vybudovanie kanalizačnej siete profilu DN 300 vo väzbe na plánovaný územný rozvoj,
- v odľahlejších lokalitách ICHR splaškové vody zachytávať v nepriepustných žumpách,
- odvádzanie a čistenie odpadových vôd musí zohľadňovať požiadavky na čistenie odpadových vôd podľa Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. a NV SR č. 269/2010 Z. z.

Návrh splaškovej kanalizácie je zakreslený v grafickej časti ÚPN-O Kotrčiná Lúčka vo výkrese č. 4. Vybudovanie splaškovej kanalizácie, vrátane príslušenstva je špecifikovaná ako verejnoprospešná stavba a je uvedená v príslušnom článku Závaznej časti ÚPN-O Kotrčiná Lúčka.

Dažďová kanalizácia

V obci nie je vybudovaný ucelený systém dažďovej kanalizácie. Odvádzanie vôd z povrchové odtoku (t.j. vody neznečistené) ÚPN-O navrhuje likvidovať lokálne, v mieste ich vzniku do geologického podložja vsakovaním. Presný návrh vsakovania vykonať na základe podrobného hydrogeologického posudku.

Alternatívne možno vody z povrchového odtoku z komunikácií a parkovacích plôch zaústiť do miestnych vodných tokov resp. systému cestných rigolov. Toky sú v správe SVP, š.p. Ten aj určí podmienky (kvalitatívne a kvantitatívne), za akých možno takéto vody zaústiť.

V rámci odvádzania dažďových vôd možno 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.).

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje NV SR č. 269/2010 Z. z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu navrhnúť ORL pre komunikácie resp. spevnené plochy na parkovanie.

Ochrana územia pred povodňami

K. ú. obce Kotrčiná Lúčka preteká vodný tok Kotrčiná, ktorý je v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p.

Riešené územie nie je zaradené medzi územia ohrozené povodňami.

Návrh

Uvažované lokality budú v kontakte s miestnymi vodnými tokmi. Prípadné úpravy resp. zásahy do koryta je potrebné odkonzultovať so správcami vodných tokov. V prípade zaústenia nových vôd z povrchového odtoku do miestnych tokov bude potrebné hydrotechnické posúdenie koryta na nové prietoky. V miestach v uvažovaných lokalitách, 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.

Pre uvažované rozvojové aktivity v obci ÚPN-O Kotrčiná Lúčka navrhuje rešpektovať nasledovné požiadavky:

- Rešpektovať Zákon o vodách č. 364/2004 Z. z., Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a príslušné platné normy STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“ a pod.
- Križovanie inžinierskych sietí s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 "Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi".
- V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 73 2102 zachovať ochranné pásmo vodného toku Kotrčiná v šírke 5 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze obojstranne a ochranné pásmo jeho prítokov v šírke tiež min. 5 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze obojstranne.
- V ochrannom pásme, ktoré ponechať bez trvalého oplotenia, nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí.
- Osadenie stavieb, oplotenie samotného pozemku resp. akékoľvek stavebné objekty v dotyku s vodným tokom umiestňovať za hranicou ochranného pásma.
- Je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity.
- Pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky. Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a vegetácie pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary; pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze.
- V záujme zabezpečenia ochrany územia pred povodňami musia byť rozvojové aktivity v súlade so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.
- V prípade situovania stavebných objektov v blízkosti vodných tokov bude potrebné jednotlivé stavby umiestňovať v dostatočnej vzdialenosti od vodných tokov nad hladinou Q_{100} (súvislá zástavba, priemyselný areál, významné líniové stavby a objekty a pod.) resp. Q_{50} (chatová zástavba, rekreácia, jednostranná zástavba a pod.).
- Stavby situované v blízkosti vodných tokov osádzať s úrovňou prízemnia min. 0,5 m nad rastlým terénom, bez budovania pivničných priestorov.
- Potenciálnu protipovodňovú ochranu navrhovaných rozvojových zámerov si musí žiadateľ - investor zabezpečiť na vlastné náklady, spolu s príslušnou projektovou dokumentáciou. Protipovodňová ochrana nesmie negatívne ovplyvniť odtokové pomery nižšie položených úsekov vodných tokov.
- Za účelom ochrany vodohospodárskych záujmov a v záujme zamedzenia migračných bariér, škôd a porúch na vodných tokoch, ako i zabezpečenia riadnej údržby vodných tokov (v zmysle § 48 a § 49 zákona 364/2004 Z. z. o vodách) nové dopravné a technické riešenie územia, miestne komunikácie resp. dopravné vybavenie akéhokoľvek druhu, ktoré budú križovať vodný tok navrhovať:
 - ako jednotnú zbernú komunikáciu pre ucelenú oblasť (lokalitu), ktorá v prípade vhodných technických podmienok môže byť v súbehu s vodným tokom.

- A s následným iba jedným spoločným križovaním vodného toku, umiestneným vo vhodnom profile vodného toku,
- križovanie s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 "Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi" a v súlade s STN 73 6201 "Projektovanie mostných objektov",
 - žiadna časť navrhovaných objektov nesmie zasahovať do prietočného profilu vodného toku, ako dopravné a technické riešenie prednostne využívať už vybudované objekty, ak to technické vybavenie záujmového územia umožňuje.
 - Odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. a NV SR č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
 - Na území, v ktorom nebude zabezpečené odvádzanie splaškových odpadových vôd verejnou kanalizáciou, produkované splaškové vody akumulovať vo vodotesných župách, a ich zneškodňovanie zabezpečiť v súlade so zákonom č. 364/02004 Z. z. o vodách.
 - O budovaní malých domových čistiarní odpadových vôd v urbanizovanom území so súvislou zástavbou neuvažovať.
 - V rámci odvádzania dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd a pod.).
 - Je potrebné zabezpečiť ochranu inundačného územia, zamedziť v ňom výstavbu a iné nevhodné činnosti a vytvárať podmienky:
 - pre prirodzené meandrovanie vodných tokov,
 - pre spomaľovanie odtoku povrchových vôd z územia,
 - komplexne riešiť odtokové pomery v povodí s dôrazom na spomalenie odvedenia povrchových vôd z územia v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody,
 - vytvárať podmienky a budovať potrebné protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu intravilánu obce,
 - v rámci využitia územia nesmie dôjsť k významným zásahom do režimu povrchových vôd, vodných tokov a technických diel na nich,
 - vytvárať územno-technické predpoklady na úpravu odtokových pomerov, protipovodňových opatrení a revitalizáciu vodných tokov,
 - podporovať inovačné postupy a technológie zabezpečujúce vsakovanie dažďových vôd do územia,
 - obmedziť vypúšťanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku do vodných tokov,
 - akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v blízkosti vodných tokov a ich ochranného pásma odsúhlasit' so správcom toku.

V súčasnosti Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. v rámci svojho Podnikového rozvojového programu investícií neplánuje resp. nemá zaradené investičné akcie v súvislosti s úpravou vodných tokov v riešenom území, taktiež neplánuje riešiť protipovodňovú ochranu riešeného územia.

II.3. ODPADY

V roku 2019 sa v obci Kotrčiná Lúčka vyprodukovalo 84 t odpadov. 27 t odpadov tvoril vyseparovaný odpad, čo predstavuje 32 % z celkového množstva. Obec

neprevádzkuje vlastné zariadenie na zhodnotenie, úpravu a zneškodnenie odpadov, nedisponuje ani vlastným zberným dvorom.

Zber komunálneho odpadu zabezpečuje spoločnosť T+T, a.s. Žilina. Komunálny odpad sa vyváža do Horného Hričova, kde sa dotriedňuje a následne sa rieši jeho zneškodnenie.

Na území obce je zavedený separovaný zber nasledovných zložiek komunálneho odpadu: sklo, papier, plasty, tetrapaky a kov. Biologický odpad sa zhodnocuje v domových a obecných kompostéroch.

Tvorba odpadov je silne závislá na životnej úrovni danej krajiny, regiónu či obce. Do budúcnosti sa nepredpokladá znižovanie celkového množstva odpadov. Predpokladáme však odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov a to najmä k materiálovej recyklácii a zhodnocovaniu BIO odpadov.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území obce Kotrčiná Lúčka 2 nelegálne skládky odpadov - opustené skládky bez prekrytia.

Navrhovaný stav

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti odpadového hospodárstva strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka navrhuje pre udržanie zdravého stavu ŽP dodržiavať nasledovné opatrenia, ktoré sú premietnuté tiež v kapitole Návrhu záväznej časti a to v článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie časť 6 Odpady, kde v príslušných bodoch sa požaduje:

- a) rešpektovať ustanovenia zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- b) naďalej uvažovať o pravidelnom odvoze a zneškodňovaní TKO a stavebných odpadov vyprodukovaných na území obce na riadenú skládku mimo jej územia,
- c) v riešenom území neuvažovať o vytváraní skládok odpadu,
- d) na miestach kde sa v minulosti nachádzali skládky odpadov posúdiť nezávadnosť životného prostredia,
- e) doriešiť problematiku separovania komunálneho odpadu zriadením zberného dvora pre odovzdávanie oddelených zložiek komunálnych odpadov, pre zhromažďovanie nebezpečných odpadov a elektroodpadov z domácností.

Zberný dvor

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch požaduje v obciach vytvoriť priestor zberného dvora. Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka zároveň premietol problematiku zberného dvora do Návrhu záväznej časti a to do článku 11 Zoznam verejnoprospešných stavieb.

II.4. HLUK A VIBRÁCIE

Súčasný stav

Naplnenie zákona č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia podľa Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií, sa kontroluje porovnaním posudzovanej hodnoty s prípustnou hodnotou. Posudzovaná hodnota v prípade predikcie hluku je predpokladaná hodnota určujúcej veličiny vrátane príslušnej neistoty. Prípustné hodnoty určujúcich veličín

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOTRČINÁ LÚČKA

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA II

hľuku vo vonkajšom priestore sú legislatívne stanovené, uvedené sú v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 6 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hľuku vo vonkajšom prostredí

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

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén, ak ide o sezónne zariadenia, hľuk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

c) Zástavky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Zdrojom hľuku na území obce Kotrčiná Lúčka je doprava po ceste III/2084. Vzhľadom na dopravné zaťaženie cesty III/2071 i ostatných miestnych komunikácií nie je predpoklad významného vplyvu hľuku pre obytné územie v dotyku s uvedenými komunikáciami. Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka nepredpokladá pre obytné územie v dotyku s cestou III/2071 prekročenie stanovených prípustných hodnôt.

Iný významný zdroj hľuku v kontakte s obytným územím resp. s jeho dopadom na obytné územie sa v súčasnosti v obci nenachádza.

Zdrojom vibrácií je rovnako ako pri hľuku doprava, najmä nákladná doprava po cestných komunikáciách. Vibrácie z dopravy sa prejavujú najviac vo vzdialenosti niekoľko metrov od zdroja - cestnej komunikácie.

Navrhovaný stav

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky ochrany pred hľukom a vibráciami strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka navrhuje pre udržanie zdravého stavu životného prostredia dodržiavať nasledovné opatrenie, ktoré sú zároveň premietnuté do Návrhu záväznej časti a to do článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie časť 4 Ochrana pred hľukom a vibráciami, kde v príslušnom bode sa požaduje:

- neumožniť v obytnom a rekreačnom území budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hľuk a vibrácie.

II.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Žiarenie

Podľa dostupných informácií sa na území obce Kotrčiná Lúčka v súčasnosti nenachádzajú také zariadenia, ktoré by boli významným zdrojom elektromagnetického, rádioaktívneho alebo iného žiarenia.

Prírodná rádioaktivita

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia s výskytom nízkeho a 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 zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Uvedenú požiadavku je potrebné v strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka premietnuť do Návrhu záväznej časti a to do článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie časť Prírodná rádioaktivita, kde je potrebné uviesť:

- 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. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

II.6. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

Hodnotené aktivity v rámci predkladaného konceptu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka nepočítajú s významnými terénnymi úpravami ani zásahmi do krajiny, predpokladajú maximálne využitie konfigurácie terénu. V prípade významnejších terénnych zásahov do terénu bude potrebné realizovať inžinierskogeologické resp. hydrogeologické posúdenie vhodnosti zakladania stavby a vo všetkých súvisiacich činnostiach postupovať v súlade s platnou legislatívou (dôsledné uplatnenie požiadaviek vyplývajúcich zo zákona EIA a súvisiacej environmentálnej legislatívy).

Riešenie civilnej ochrany obyvateľstva

Požiadavky na ochranu obyvateľstva sú riešené ochrannými stavbami CO podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácie, v súlade s vyhláškou MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení CO v znení neskorších predpisov. Zabezpečenie materiálom civilnej ochrany a humanitárnej pomoci rieši vyhláška MV SR č. 314/1998 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie hospodárenia s materiálom civilnej ochrany v znení neskorších predpisov, zabezpečenie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany rieši vyhláška MV SR č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany v znení neskorších predpisov).

Na území obce Kotrčiná Lúčka sa nenachádza stacionárny podnik či zariadenie používajúce vo výrobnom procese nebezpečné látky, ktorých únik by mohol ohroziť zdravie obyvateľov obce.

Podľa § 4 ods. (3) zariadenia civilnej ochrany zameraných na ochranu života, zdravia a majetku v čase vojny a vojnového stavu ako jednoduché úkryty budované svojpomocou je potrebné budovať v budovách zabezpečujúcich úkrytie pre najpočetnejšiu zmenu zamestnancov a pre osoby prevzaté do starostlivosti; v budovách poskytujúcich služby obyvateľstvu, najmä v nemocniciach, hoteloch, ubytovniach, internátoch, všetkých typov škôl, bankách, divadlách, kinách, poisťovniach, telovýchovných objektoch, zabezpečujúcich úkrytie podľa prevádzkovej a ubytovacej kapacity pre personál a osoby prevzaté do starostlivosti; v hypermarketoch a polyfunkčných domoch podľa projektovanej kapacity návštevnosti pre personál a osoby prevzaté do starostlivosti; v bytových budovách pre navrhovaný počet osôb.

V súvislosti s rastom počtu obyvateľov zabezpečí obec Kotrčiná Lúčka pre obyvateľov obce doplnenie materiálu CO do skladov CO.

V obci Kotrčiná Lúčka je na hasičskej zbrojnici inštalovaná siréna s dosahom na celé zastavané územie obce. Z dôvodu zabezpečenia počuteľnosti vyrozumienia potencionálne ohrozených obyvateľov obce vznikom mimoriadnych udalostí je potrebné rozšíriť obecný rozhlas do navrhovaných rozvojových plôch bývania.

Z hľadiska ďalších požiadaviek civilnej ochrany dodržiavať nasledovné regulatívy:

- neumiestňovať novú výstavbu do územia ohrozeného 50 ročnou resp. 100 ročnou vodou z miestnych tokov,
- neumiestňovať novú výstavbu do zosuvného územia,
- individuálnu a hromadnú bytovú výstavbu umiestňovať mimo územia určeného na výstavbu a prevádzkovanie priemyselných zón,
- v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie riešiť spôsob a rozsah úkrytia obyvateľstva obce podľa § 4 Vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 15 ods. 1 písm. e) Zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, v prípade bytovej výstavby bude rozsah povinnej výstavby zariadení CO riešený budovaním ochranných stavieb v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne,
- v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie spôsob a rozsah úkrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnických a fyzických osôb riešiť podľa § 4 ods. 4 Vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 16 ods. 1 písm. h) - (ohrozovateľ) resp. § 16, ods. 2 písm. h) - (iné PaF osoby) Zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.

V súvislosti s riešením problematiky civilnej ochrany obyvateľstva posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka navrhuje dodržiavať nasledovné opatrenia, ktoré sú zároveň premietnuté do Návrhu záväznej časti a to do článku 4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia, bod 2. Technické vybavenie územia časť, časť f) v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva, kde v príslušných bodoch sa požaduje:

- 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),

- zabezpečiť druh a rozsah stavebnotechnických požiadaviek zariadení civilnej ochrany zameraných na ochranu zdravia a majetku a technických podmienok zariadení na utváranie predpokladov na znižovanie rizík a následkov mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu (vyhláška MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
- zabezpečiť materiálom civilnej ochrany a humanitárnej pomoci (vyhláška MV SR č. 314/1998 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie hospodárenia s materiálom civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
- zabezpečiť technické a prevádzkové podmienky informačného systému civilnej ochrany (vyhláška MV SR č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
- neumiestňovať novú výstavbu do územia ohrozeného 50 ročnou resp. 100 ročnou vodou z miestnych tokov,
- v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie riešiť spôsob a rozsah ukrytia obyvateľstva mesta podľa vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 15 ods. 1 písm. e) zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie spôsob a rozsah ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnických a fyzických osôb riešiť podľa § 4 ods. 3, 4 vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 16 ods. 1 písm. e) ods. 12 zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- v prípade bytovej výstavby riešiť rozsah povinnej výstavby zariadení CO budovaním ochranných stavieb v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne. Obvodové konštrukcie jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne musia vyhovovať predpísanému koeficientu K_o - 50.

Riešenie nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy

V strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka je zohľadnená stratégia vyplývajúca z Metodického usmernenie MDVRR SR odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy:

Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav

- koncipovať urbanistickú štruktúru obce tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu,
- zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,
- zabezpečiť a podporovať zamedzovaniu prehrievania stavieb napr. vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnou izoláciou a 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 prispôbované 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 obci meniacim sa

- klimatickým podmienkam,
- vytvárať komplexný systém plôch zelene v obci v prepojení od kontaktných hraníc obce do príľahlej krajiny.

Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchríc

- zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa, alebo spoločenstiev drevín v mimo zastavaného územia obce,
- zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
- zabezpečiť dostatočnú odstupovú vzdialenosť stromovej vegetácie v blízkosti elektrického vedenia,
- zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbou vetrolamov, živých plotov, aplikáciou prenosných zábran.

Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha

- podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody,
- zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
- v menších obciach podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd,
- v prípade, že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť opatrenia voči riziku lesných požiarov,
- samosprávy by mali podporovať a pokiaľ možno zabezpečiť zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov.

Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok

- v prípade že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť udržiavanie a rozširovanie plochy prírody blízkych lesov, resp. prirodzených lesov,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu, ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry 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,
- zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
- v prípade, že samospráva vlastní lesy, zabezpečiť udržiavanie siete lesných ciest s účinnou protipovodňovou ochranou a rozrušovať nepotrebné lesné cesty,
- usmernenie odtoku pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
- zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.

ČASŤ C

KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Obec Kotrčiná Lúčka (k. ú. Kotrčiná Lúčka) sa nachádza v Žilinskom kraji, je súčasťou okresu Žilina. Katastrálne územie obce Kotrčiná Lúčka susedí s územiami nasledujúcich obcí: zo severu a severovýchodu s katastrálnymi územiami obcí Dolný Vadičov a Horný Vadičov v okrese Kysucké Nové Mesto, z juhu a juhovýchodu s katastrálnymi územiami obcí Nededza a Teplička nad Váhom a zo západu s katastrálnym územím Zástranie, ktoré je súčasťou mesta Žilina.

Pre spracovanie Územného plánu obce bolo riešené územie vymedzené katastrálnym územím Kotrčiná Lúčka - celková výmera riešeného územia je 4 149 302 m².

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA - PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

II.1. HORNINOVÉ PROSTREDIE - INŽINIERSKO-GEOLOGICKÉ VLASTNOSTI, GEODYNAMICKÉ JAVY, LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN, GEOMORFOLOGICKÉ POMERY, STAV ZNEČISTENIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA

II.1.1. Horninové prostredie - inžiniersko geologické vlastnosti

Geologická stavba

Z hľadiska regionálneho geologického členenia sa územie obce Kotrčiná Lúčka začleňuje do oblasti Bradlove pásmo a pribradlová oblasť, do zóny Varínsky úsek. Na hodnotené územie na juhu nadväzuje oblasť Vnútrokarpatský paleogén, zóna Žilinsko - rajecká kotlina.

Podľa tektonickej schémy Západných Karpát patrí katastrálne územie obce Kotrčiná Lúčka k tektonickému celku bradlove pásmo (Mezozoikum), ktoré je na juhu v kontakte s paleogénnou panvou centrálnokarpatského paleogénu. Bradlove pásmo vychádza na povrch z plastických mäkkých flyšových hornín (prevažne vápnité pieskovce, sliene a ílovce) vo forme odolnejších bradiel, ktoré sú budované rôznymi varietami karbonátov v oblasti Kysuckej vrchoviny.

Mezozoikum a paleogén bradloveho pásma je v území zastúpený geologickými útvarmi:

Maninská séria

- *SfPz* - Práznovské súvrstvie: sférosideritové vrstvy

Kysucká séria

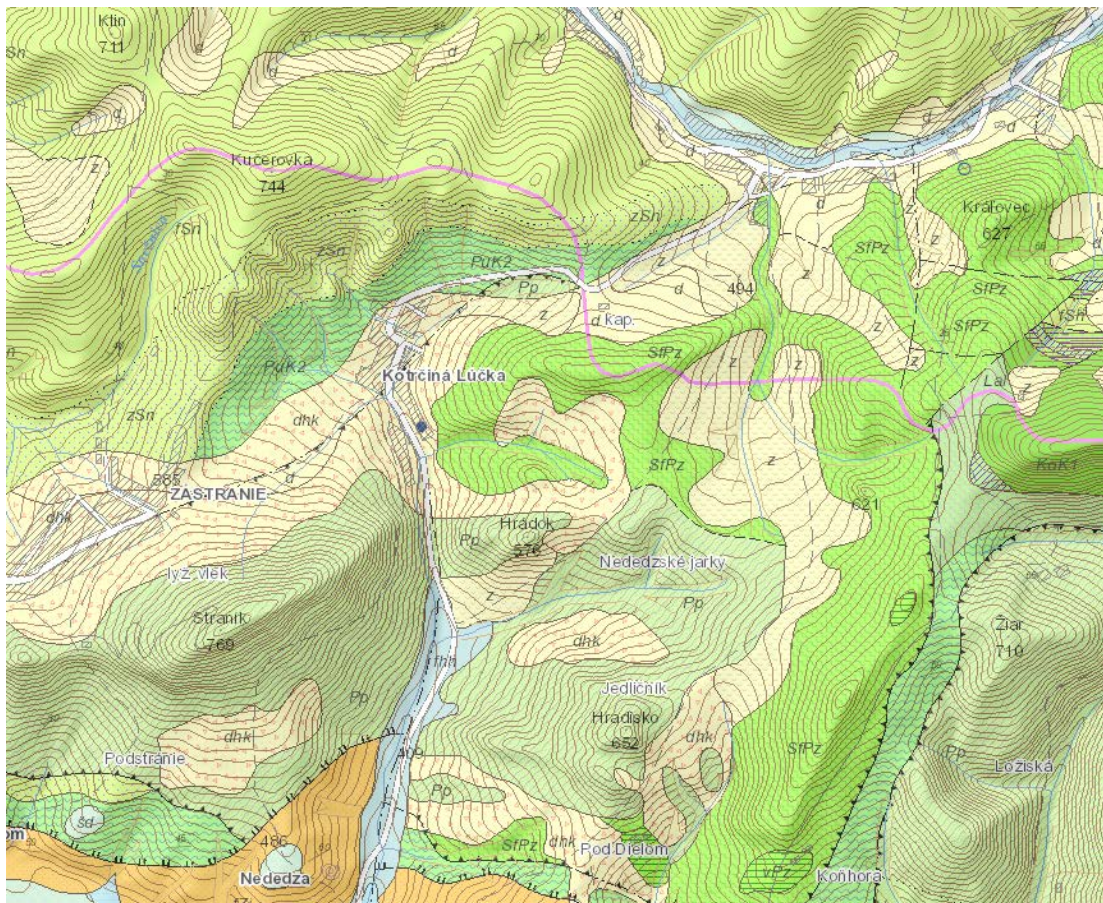
- *Pp* - Pupovské vrstvy: pieskovce, ílovce, siltové sliene (flyš)
- *zSn* - Snežnické vrstvy: horizonty zlepencov
- *PuK2* - Jarmutské súvrstvie: púchovské súvrstvie: pestré sliene a slieňovce s polohami vápnitých pieskovcov, resp. piesčitých vápencov

Súčasťou geologickej stavby územia sú *kvartérne horniny*. Pokryv hornín v území tvoria:

- *d* - pleistocénne deluviálne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlíšené svahoviny a sutiny
- *z* - pleistocénne deluviálne zosuvy
- *dhk* - pleistocénne deluviálne sedimenty: prevažne hlinito-kamenité (podradne piesčito-kamenité) svahoviny a sutiny

Poloha jednotlivých zmapovaných geologických útvarov v hodnotenom území je znázornená vo výreze geologickej mapy.

Mapa č. 1: Geologická mapa - výrez hodnoteného územia



Zdroj: ŠGÚDŠ

Inžiniersko-geologická charakteristika

Podľa Inžinierskogeologických máp Slovenska (Matula, M., 1989) patrí záujmové územie obce Kotrčiná Lúčka do regiónu Karpatského flyša, oblasti flyšových vrchovín - 32 Kysucká vrchovina na styku s regiónom neogénnych tektonických vkleslín, oblasťou vnútrohorských kotlín - 53 Žilinská kotlina

V riešenom území sa uplatňujú tri typy rajónov:

- rajón deluviálnych sedimentov D, prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne jemnozrnné zeminy (územie viazané na najnižšie polohy i v centrálnej časti zástavby obce),
- rajón flyšoidných hornín Sf, prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m je striedanie skalných a poloskalných hornín (priľahlé nadväzujúce územie - vyššie polohy),
- rajón proluviálnych sedimentov P, prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne štrkovité zeminy (malý výbežok - južná časť územia pod Straníkom).

II.1.2 Geodynamické javy

Geodynamické javy

Územie budované flyšovými horninami je známe vysokou afinitou ku kĺzaniu povrchových vrstiev zvetranín po svahoch, čo sa prejavuje tvorbou svahových

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOTRČINÁ LÚČKA

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA II

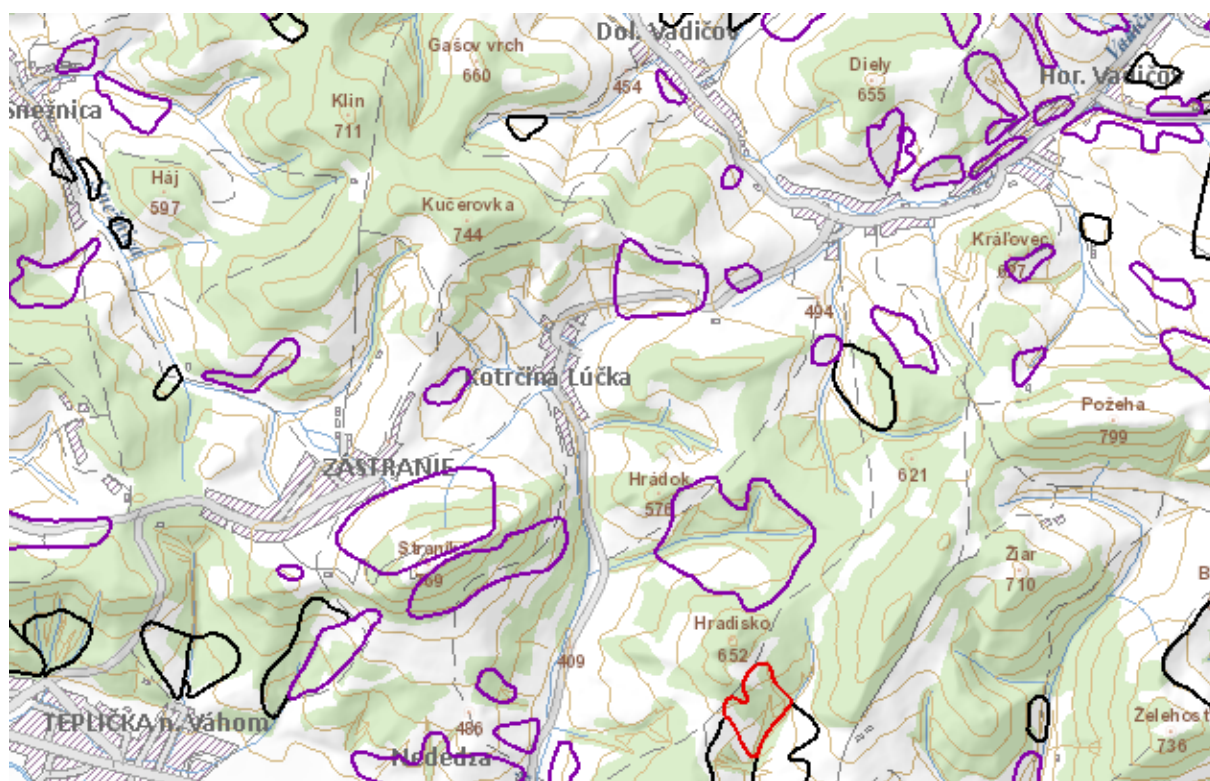
deformácií najmä na bystrických vrstvách. Svahové deformácie sú dané malou priepustnosťou ílovcových hornín skalného podkladu, veľkou hrúbkou deluviálnych uloženín a intenzívnymi zrážkami. Svahové pohyby majú charakter povrchového plazenia delúvií po šmykových plochách, ktoré sa tvoria na ich rozhraní s prekvarterným podkladom. Zosuvy sú prevažne plošné a frontálne, menej prúdové, prevažne potenciálne, menej aktívne a stabilizované, často viacgeneračné. Aktivujú sa napr. v zárezoch svahov pri budovaní ciest bez ochranného drenážneho systému, lokálne pri stavebnej činnosti, kedy sa môžu tvoriť zemné prúdy a malé plošné zosuvy.

V k.ú. Kotrčiná Lúčka Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava eviduje výskyt 4 lokalít s potenciálnymi svahovými deformáciami. Ich poloha a typ je na základe podkladov ŠGÚDŠ zakreslený v mape č. 2 i premietnutá v grafickej časti ÚPN-O Kotrčiná Lúčka.

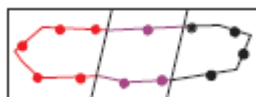
Potenciálne nestabilné územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely.

Mapa č. 2: Svahové deformácie



Zdroj: ŠGÚDŠ



Svahové deformácie: aktívne/potenciálne/stabilizované

Seizmicita

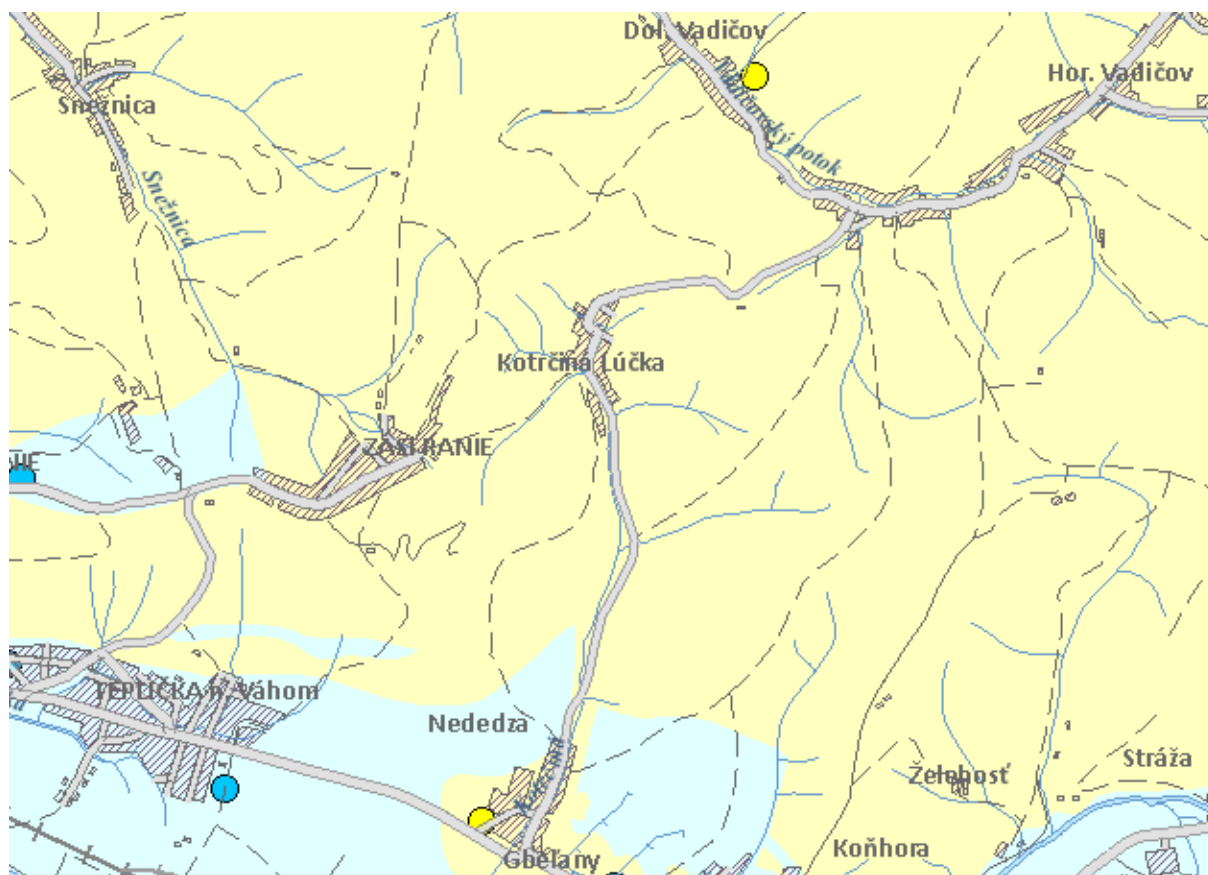
Podľa STN 73 0036 Seizmické zaťaženie stavieb ide o seizmickú oblasť 7° MSK-64. Zaujímavé územie sa nachádza v oblasti seizmického rizika označenej stupňom 4, ktorému prislúcha základné seizmické zrýchlenie $a_r = 0,3 \text{ m.s}^{-2}$. Skalné podložie

podľa článku 4.3.1 týkajúceho sa kategorizácie podložia, patrí do kategórie A, čo je podložie tvorené flyšoidnými horninami triedy R-3 až R-5.

II.1.3 Radónové riziko

Na základe zatriedenia územia podľa radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) i mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ) patrí prevažná časť k. ú. Kotrčiná Lúčka do územia so stredným radónovým rizikom, ostatná časť do územia s nízkym radónovým rizikom.

Maka č. 3: Radónové riziko



Zdroj: ŠGÚDŠ

Radónové riziko - stredné

II.1.4 Ložiská nerastných surovín

Obvodný banský úrad v Prievidzi v k. ú. obce Kotrčiná Lúčka neviduje žiadne prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v k. ú. Kotrčiná Lúčka neviduje žiadne výhradné ložiská OVL, ani ložiská nevyhradeného nerastu, ani prieskumné územia, ani staré banské diela.

II.1.5 Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia na geomorfologické jednotky (Mazúr, Lukniš, Atlas SSR 1980) je záujmové územie obce Kotrčiná Lúčka začlenené nasledovne:

Sústava: Alpsko-himalájska

Podsústava: Karpaty

Provincia: Západné Karpaty

Subprovincia: Vnútorne Západné Karpaty

Oblasť: Fatransko-tatranská

Celok: Žilinská kotlina

Oddiel: Žilinská pahorkatina

Subprovincia: Vonkajšie Západné Karpaty

Oblasť: Stredné Beskydy

Celok: Kysucká vrchovina

Oddiel: Kysucké bradlá

Územie obce Kotrčiná Lúčka leží v geomorfologickom celku Žilinská kotlina a to v jeho oddiely Žilinská pahorkatina - (dolná - južná časť k. ú.) a v geomorfologickom celku Kysucká vrchovina, oddiel Kysucké bradlá (severná časť k. ú.).

Základnou morfoštruktúrou riešeného územia je morfoštruktúrna depresia peripieninského (pribradlového) lineamentu a to negatívne a prechodné vrásovo-blokové a šupinové štruktúry morfoštruktúra typu priekopových prepادلín a morfoštruktúrnych depresí kotlín, ktoré na juhu dochádzajú do styku s vrásovo-blokovou fatransko-tatranskou morfoštruktúrou - negatívnu morfoštruktúrou typu priekopových prepادلín a morfoštruktúrnych depresí kotlín.

Základným typom erózo-denudačného reliéfu je v celom riešenom území vrchovinový reliéf kotlinových pahorkatín, na ktorý v severnej časti nadväzuje reliéf erózných brázd.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfoštruktúrneho reliéfu patrí celé riešené územie do reliéfu morfoštruktúry s pozitívnou pohybovou tendenciou a to do tektonicko-štruktúrneho až štruktúrneho reliéfu príkrovovo-vrásových až vrásovo-zlomových pásmových štruktúr s dominanciou tangenciálnych pohybov typu reliéfu šupinových až šupinato-zlomových štruktúr reliéfu príkrovovo-vrásových štruktúr so silným uplatnením litológie.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfoskulptúrneho reliéfu riešené územie spadá pod erózo-denudačný reliéf fluviálne rezanej vrchoviny.

II.1.6 Stav znečistenia horninového prostredia

Na území obce Kotrčiná Lúčka nie je v rámci registra environmentálnych záťaží SR evidovaná žiadna environmentálna záťaž.

V k.ú. obce sa nenachádzajú žiadne ďalšie iné významné činnosti ani aktivity, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na znečistenie horninového podložia.

II.2. KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie patrí širšie posudzované územie do oblasti mierne teplej (počet letných dní do 50, maximálna teplota vzduchu 25 °C, priemerná teplota vzduchu v júli nad 16 °C), podoblasti vlhkej ($I_z = 60$ až 120), okrsku M5 (dolná časť k. ú.) - mierne teplého, vlhkého, s chladnou alebo studenou zimou, dolinového/kotlinového (okrajová časť), malá časť k.ú. do okrsku M7 - mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinný s výškou nad 500 m n.m. Polohovo najvyššia časť územia obce patrí do okrsku M7 - mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinný s výškou nad 500 m n.m.

Z hľadiska klimatickogeografických typov patrí riešené územie do typu krajiny s horskou klímou s malou inverziou teplôt, vlhkou až veľmi vlhkou, subtypu mierne chladného so sumou teplôt 10 °C a viac 1600 - 2 200, teplotou v januári -4 až -6 °C, teplotou v júli 16 až 17 °C, amplitúdou 21 až 21,5 °C, ročnými zrážkami 800 - 900 mm.

1.3.1 Zrážky

Podľa dlhodobých sledovaní sa priemerný ročný úhrn zrážok pohybuje v rozmedzí 743 až 789 mm. Priemerný ročný počet dní so zrážkami 1 mm a viac, dôležitý hlavne v období s výskytom teplôt 0 °C je v rozmedzí 113,7 až 121,6 dňa, pričom v zimných mesiacoch je to v rozsahu 55,6 až 57,3 dňa. Najvyšší denný úhrn zrážok bol zaznamenaný na stanici Žilina, a to 75,7 mm v auguste roku 1955. Najvyšší mesačný úhrn zrážok bol 254 mm v auguste roku 1913 a najnižší 0 mm v októbri 1951.

Tab. č. 7 Vybrané zrážkové a snehové charakteristiky (klimatická stanica Žilina)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok v mm	43	33	43	50	81	98	93	83	73	50	53	53	753
Priemerný počet dní so zrážkami													
1 mm a viac	9,5	8,1	8,9	9,3	11,8	12,3	12,6	10,7	8,5	8,5	10,2	10,2	120,6
5 mm a viac	3,0	3,1	2,5	3,7	5,0	7,0	6,2	5,8	3,8	3,4	3,9	3,3	50,7
10 mm a viac	0,9	0,1	0,6	1,6	2,1	3,8	3,5	2,9	1,8	1,3	1,3	1,1	22,0
Priemerný počet dní so snežením	8,9	8,8	6,3	1,3	0,1	-	-	-	-	0,1	2,8	7,3	35,6
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou													
1 cm a viac	25,6	20,8	9,3	0,6	0,1	-	-	-	-	0,1	3,9	16,1	76,5
5 cm a viac	22,0	17,8	7,0	0,1	-	-	-	-	-	-	2,4	10,8	60,1

Zdroj: SHMÚ

1.3.2 Teplota

Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ je v posudzovanej oblasti najteplejším mesiacom júl a najchladnejším január. Vzhľadom na kotlinový charakter územia je pre danú oblasť významný pomerne značný rozkyv teplotných charakteristík. Napríklad v období rokov 1931 - 1980 absolútne maximálna teplota vzduchu dosiahla 37,9 °C a absolútne minimálna teplota poklesla na -28,8 °C.

Tab. č. 8 Vybrané teplotné charakteristiky (klimatická stanica Žilina)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu v °C	-2,4	-0,7	3,2	7,9	13,3	15,9	17,4	16,9	12,8	8,2	2,8	-0,9	7,9
Absolútne maximá teploty vzduchu v °C	13,1	16,8	25,1	28,6	30,9	33,7	35,2	37,9	31,7	26,7	21,4	14,3	37,9

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOTRČINÁ LÚČKA

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA II

Absolútne minimá teploty vzduchu v °C													
	-26,7	-25,5	-20,7	-7,9	-4,3	0,1	2,4	2,0	-3,4	-7,3	-22,0	-28,8	-28,8
Priemerný výskyt dní s charakteristickou teplotou v °C													
Tropické ($t_{\max}>30^{\circ}\text{C}$)	-	-	-	-	0,7	2,4	6,9	5,1	1,2	-	-	-	16,3
Letné ($t>20^{\circ}\text{C}$)	-	-	-	1,2	7,2	13,8	19,8	18,3	8,7	0,7	-	-	69,7
Mrazové ($t_{\min}<0^{\circ}\text{C}$)	25,4	20,7	16,1	3,4	0,4	-	-	-	0,0	2,7	7,6	19,4	95,7
Ľadové ($t_{\max}<0^{\circ}\text{C}$)	13,5	7,3	1,1	-	-	-	-	-	-	-	0,4	7,0	29,3

Zdroj: SHMÚ

Oblasť sa vyznačuje dostatočným výskytom počtu letných dní v priemere 42,9 za rok, ale aj mrazových dní v priemere 125,5 za rok. Počet dní s priemernou teplotou 0°C dosahuje 71 až 81 dní. V letnom období sa v Žiline vyskytuje priemerne 43 letných dní s teplotou nad 25°C a viac. Rozptyl ovzdušných prímiesí zo zdrojov znečistenia ovzdušia je negatívne ovplyvňovaný najmä prízemnou inverznou vrstvou o vertikálnej hrúbke v priemere 50 - 100 m. Prízemné inverzie o vertikálnych výškach do 100 m sa v údolných polohách vyskytujú v priemere až v 200 - 225 dňoch.

1.3.3 Vlhkosť vzduchu, oblačnosť a slnečný svit

Pre Žilinu a okolie je typický častý výskyt hmiel, počas ktorých sú zhoršené rozptylové podmienky (priemerne počas 80 - 90 dní). K tvorbe hmiel dochádza najčastejšie v priebehu noci a k ich rozrušovaniu zväčša v skorých dopoludňajších hodinách.

Tab. č. 9 Vybrané charakteristiky vlhkosti vzduchu, oblačnosti a slnečného svitu (klimatická stanica Žilina)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerná mesačná a ročná relatívna vlhkosť vzduchu v %													
	85	83	77	74	74	76	77	78	81	82	85	87	80
Priemerná oblačnosť v %													
	74	73	65	63	62	63	61	59	56	66	78	79	67
Priemerný počet jasných dní (denná oblačnosť menšia ako 20 %)													
	2,1	3,0	3,7	4,1	2,6	2,5	4,2	4,3	3,5	3,5	1,4	1,8	36,7
Priem. počet zamrač. dní (denná oblačnosť menšia ako 20 %)													
	17,3	14,6	12,5	10,4	9,4	9,1	8,9	7,5	7,6	10,1	17,5	19,7	144,6
Priemerný úhrn slnečného svitu v hodinách													
	44	71	120	153	184	189	198	193	146	117	47	29	1 491
Priemerný počet dní bez slnečného svitu													
	12,7	9,4	5,5	4,4	2,5	2,2	2,1	2,1	2,7	6,7	12,2	14,5	77,0
Priemerný počet dní s hmlou pri dohľadnosti menšej ako 1 km													
	9,3	5,9	7,4	3,0	2,7	2,8	3,2	6,0	11,9	10,7	8,1	9,2	80,2

Zdroj: SHMÚ

II.3.4. Veternosť

Údaje o prevládajúcich smeroch vetra a jeho rýchlosti možno odvodiť z dlhodobých sledovaní na stanici Žilina. Tieto údaje sú vo vzťahu k ostatnému posudzovanému územiu len informatívne, nakoľko určujúcim faktorom prevládajúcich vetrov sú orografické pomery územia.

Tab. č. 10 Vybrané charakteristiky veterných pomerov (klimatická stanica Žilina)

Priemerná častota jednotlivých smerov vetra a bezvetria v %													
Smer vetra	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie				
	12,7	4,8	3,5	5,6	13,0	10,6	7,2	10,4	32,2				
Priemerná rýchlosť vetra v m/s za rok													
Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
	1,3	1,5	1,6	1,8	1,5	1,5	1,4	1,2	1,2	1,0	1,4	1,4	1,4

Zdroj: SHMÚ

Údaje o prevládajúcich smeroch vetra a jeho rýchlosti možno odvodiť z dlhodobých sledovaní na stanici Žilina. Tieto údaje sú vo vzťahu k ostatnému posudzovanému územiu len informatívne, nakoľko určujúcim faktorom prevládajúcich vetrov sú orografické pomery územia. Veterné pomery územia Kotrčiná Lúčka sú podmienené jednak všeobecnou cirkuláciou ovzdušia, jednak orografickými pomermi. Preto v ročnom priemere prevažujú severné až západné vetry, menej južné vetry. Najmenšie zastúpenie má juhovýchodná, východná a severozápadná zložka prúdenia vzduchu.

II.3. OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Emisie

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa širšom riešenom území. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov. Nepriaznivo ovplyvňujú kvalitu ovzdušia aj dlhotrvajúce zimné inverzie. Podiel veľkých zdrojov sa prejavil hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia.

Tab. č. 11 Množstvo emisií a merné územné emisie základných znečisťujúcich látok vypustených z veľkých a stredných stacionárnych zdrojov v Žilinskom okrese (2016 - 2018)

Rok	Emisie (t/rok)				Merné územné emisie (t/rok.km ²)			
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TZL	SO ₂	NO _x	CO
2016	138,349	275,495	312,115	156,870	0,17	0,34	0,38	0,19
2017	128,589	210,004	282,954	159,275	0,16	0,26	0,35	0,20
2018	121,756	197,035	279,741	140,663	0,15	0,24	0,34	0,17

Zdroj: SHMÚ

Oproti predchádzajúcemu obdobiu sa v roku 2018 v okrese Žilina zaznamenal mierny pokles emisií.

Územie obce Kotrčiná Lúčka z hľadiska znečistenia ovzdušia oproti okresu Žilina i územiu Slovenska vyznieva pomerne priaznivo. Na znečistení ovzdušia sa v riešenom území podieľajú najmä lokálne zdroje (v zime lokálne kúreniská) a miestna doprava. Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadny významný zdroj znečistenia ovzdušia.

Imisie

Meranie znečistenia na území obce Kotrčiná Lúčka sa nevykonáva. Najbližšia lokalita, kde sa monitoruje znečistenie ovzdušia, je v Žiline. Výsledky z tejto monitorovacej stanice sa na územie obce Kotrčiná Lúčka nedajú extrapolovať.

II.4. VODNÉ POMERY

II.4.1. Povrchové vody

Riešené územie zo širšieho pohľadu patrí do povodia stredného toku Váhu. Oblasť Terchovskej kotliny je odvodňovaná hlavným tokom územia riekou Varínka. Riešené územie obce Kotrčiná Lúčka je odvodňované hlavným tokom územia potokom Kotrčiná s plochou povodia 11,13 km². Potok pramení severne od obce Kotrčiná Lúčka, na južných svahoch Kučerovky (744 m n.m.), v časti Záhorčie, v nadmorskej výške asi 600 m n.m. Ide o malý vodný tok s priemerným prietokom, iba niekoľko l/s, ktorý v suchom období vysychá. Priamo v obci priberá dva prítoky a tečie južným smerom popod Straník do Nededze. Pri obci Mojš ústi do Gbelianskeho potoka.

V širšom záujmovom území sa nachádzajú dve vodomerné stanice s dlhodobým sledovaním prietokových charakteristík - stanice Strečno - Váh a Stráža - Varínka. Na recipiente Kotrčiná ani na jeho prítokoch nie je sledovaný žiadny profil.

Podľa typu režimu odtoku patrí vlastné hodnotené územie do stredohorskej oblasti so snehovo-dažďovým typom režimu odtoku s akumuláciou vody v nive Varínky v novembri až marci, vysokou vodnosťou v apríli až júni, najvyššími prietokmi v máji (pričom prietok v júni je menší ako v apríli), najnižšími prietokmi v januári až februári, podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je nerazné.

II.4.2. Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) k.ú. obce Kotrčiná Lúčka leží v hydrogeologickom regióne 26 Mezozoikum bradlového pásma a paleogén v povodí Varínky s určujúcim puklinovým typom priepustnosti (subrajón VH00 - využiteľné množstvo vôd 0,20 - 0,49 l.s⁻¹.km⁻²) na styku s hydrogeologickým regióne QP 029 Paleogén a kvartér časti Žilinskej kotliny a východného okraja Súľovských vrchov (južná časť k.ú.) s určujúcim medzizrnovým typom priepustnosti (subrajón VH10 - využiteľné množstvo vôd > 9,99 l.s⁻¹.km⁻²)

V prevažnej časti územia obce sa uplatňuje typ podzemnej vody dopĺňanej iba zo zrážok. V malej časti územia obce Kotrčiná Lúčka (južná časť k. ú. - kontakt so Žilinskou kotlinou) sa vyskytuje typ podzemnej vody dopĺňanej striedavo podzemnými vodami zo susedných pohorí, z riek v kotlinách a zo zrážok - pahorkatiny.

II.4.3. Pramene a pramenné oblasti

V obci sa nachádzajú lokálne vodárenské zdroje - prameň Pod rožok, prameň Pod prílet, ktoré majú vyhlásené ochranné pásma vodárenských zdrojov I. a II. stupňa, tieto zdroje sú v súčasnosti odstavené.

II.4.4. Termálne a minerálne pramene

Geotermálne vody

Vo vlastnom riešenom území nie je evidovaný výskyt žiadnej štruktúry geotermálnej vody.

Minerálne vody

V riešenom území sa nachádzajú dva minerálne pramene:

Vajcovka 1 (ZA - 9) - prameň minerálnej vody sa nachádza približne 400 m severozápadne od obce Kotrčiná Lúčka, po ľavej strane miestneho potoka. Prístup k prameňu je dobrý. Prirodzený výver pod kopcom je nepravidelného tvaru o rozmeroch asi 2 x 1,2 m, hĺbky asi 0,7 m. Voda v prameni je číra, nevýraznej chuti, zapácha po sírovodíku, v zime nezamŕza. Dno je pokryté čiernym sedimentom. Občanmi obce sa využíva iba zriedkavo.

Vajcovka 2 (ZA - 10) - prameň minerálnej vody sa nachádza približne 400 m severozápadne od obce Kotrčiná Lúčka, po ľavej strane miestneho potoka, asi 10 m od prameňa ZA - 9. Ide o prirodzený výver nepravidelného tvaru o rozmeroch asi 0,5 x 0,4 m, hĺbky približne 0,10 - 0,15 cm. Prístup k prameňu je dobrý, voda v prameni je číra, nevýraznej chuti, zapácha po sírovodíku. Dno je pokryté čiernym sedimentom, na pitie sa nevyužíva.

II.4.5. Vodohospodársky chránené územia

Severná časť k.ú. Kotrčiná Lúčka zasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti CHVO Beskydy a Javorníky vyhlásenej NV SSR č. 13/1987.

Povodie vodárenského toku sa v riešenom území nenachádza.

Cez k. ú. obce Kotrčiná Lúčka nepreteká žiaden vodohospodársky významný tok. Z vodohospodársky významných tokov v širšom území nachádzajú Varínka, Vadičovský potok a potok Snežnica.

V obci sa nachádzajú lokálne vodárenské zdroje - prameň Pod rožok, prameň Pod prílet, ktoré majú vyhlásené ochranné pásma vodárenských zdrojov I. a II. stupňa, tieto zdroje sú v súčasnosti odstavené.

II.4.6. Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Podzemné vody

V rámci pozorovacej siete SHMÚ na systematické sledovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu spadá širšie i riešené záujmové územie do sledovanej oblasti „Kvalita podzemných vôd v útvare SK 1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného Váhu a jeho prítokov“. Priamo vo vlastnom hodnotenom území nebol sledovaný žiaden pozorovací objekt. Najbližšie bol sledovaný vrt základnej siete SHMÚ objekt číslo 231990 Teplička nad Váhom, objekt číslo 32190 Mojš a objekt číslo 32990 v lokalite Krasňany, u ktorých nebolo v roku 2019 zaznamenané u sledovaných ukazovateľov žiadne prekročenie prahovej ani limetnej hodnoty.

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd sa v riešenom území hodnotí iba v širšom území a to najbližšie v profiloch Váh - Dubná skala, Varínka - Varín a Váh - Budatín, všetky tieto recipienty sú zaradené do IV. triedy čistoty - t.j. silne znečistená voda.

Vo vlastnom riešenom území nie je na recipientoch územia nachádzajúcich sa v k. ú. Kotrčiná Lúčka sledovaný žiaden profil zameraný na kvalitu povrchových vôd.

II.5. PÔDNE POMERY**II.5.1. Pôdne typy, druhy a bonita**

Na pôdotvorných substrátoch v k. ú. obce Kotrčiná Lúčka sa vyvinuli nasledovné typy pôd:

- 63 - kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké,
- 69 - kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké,
- 78 - kambizeme plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké,
- 82 - kambizeme na flyši, na výrazných svahoch: 12 - 15°, stredne ťažké až ťažké,
- 00 - pôdy na zrázoch nad 25° (bez rozlíšenia typu pôd),
- 87 - rendziny typické a rendziny kambizemné, strednehlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké,
- 93 - regozeme na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké).

Z antropických pôd (pôdy s výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka) sa v riešenom území uplatňujú dva hlavné typy pôd:

- *kultizem (KT)* - pôdny typ na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami (prevažne kultiváciou počas poľnohospodárskeho využívania). Patria sem prevažne pôdy záhrad, ovocných sádov a vinogradov.
- *antrozem (AN)* - človekom vytvorená umelá pôda na nepôvodných substrátoch - navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, územia technických areálov, obytnej zástavby, komunikácií a pod.

Z hľadiska pôdných druhov sa v k. ú. obce vyskytujú:

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

Realizácia ÚPN-O Kotrčiná Lúčka si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Tento záber je riešený jednovariantne.

Navrhované lokality na záber v ÚPN O Kotrčiná Lúčka patria podľa kódu do klimatických regiónov:

- 08 mierne chladného, mierne vlhkého s priemernou teplotou vzduchu v januári -3 až -6 °C a s priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie 12 - 14 °C
- 09 chladného, vlhkého, s priemernou teplotou vzduchu v januári -4 až -6 °C a s priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie 12 - 13 °C.

Na dotknutých lokalitách sa vytvorili na pôdotvorných substrátoch tieto druhy pôdy:

- 63 kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké
- 69 kambizeme pseuglejové na flyši, stredne ťažké

- 82 kambizeme na flyši, na výrazných svahoch : 12 - 25°, stredne ťažké, až ťažké (veľmi ťažké)
- 87 rendziny typické a rendziny kambizemné, strednehlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- 93 regozeme modálne, na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké, lokálne veľmi ťažké

Nariadením vlády SR č. 58/2013 Z. z. z 13. marca 2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy sa niektoré pôdy preradili do zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Z dotknutých pôd sú v katastri obce Kotrčiná Lúčka tieto BPEJ: 0763412, **0863212**, 0863242, **0863445**, 0863512, **0887445**, 0963212, 0963412, 0963445, 0963545, **0969212**, **0969412**. Hrubo vyznačené BPEJ sú predmetom záujmu budúceho odňatia poľnohospodárskej pôdy.

Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z plošnej výmery lokalít riešených v ÚPN O Kotrčiná Lúčka patrí 2,02 ha.

II.5.2. Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu

Náchylnosť pôdy na mechanickú degradáciu

Na základe náchylnosti poľnohospodárskych pôd na zhutnenie sa v území nachádzajú z poľnohospodárskej pôdy plošne prevažne nezhutnené pôdy, na malej ploche sa tu vyskytujú i pôdy náchylné na sekundárne zhutnenie. Veľkú časť k. ú. obce tvoria pôdy nepoľnohospodárske.

Náchylnosť pôdy na chemickú degradáciu

Odolnosť pôd v hodnotenom území proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je na celom území k. ú. obce Kotrčiná Lúčka silná, proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov slabá, odolnosť pôdy proti kompácii je stredná až silná. Z hľadiska náchylnosti pôd na acidifikáciu sa v celom riešenom území nachádzajú pôdy stredne náchylné na acidifikáciu s nižšou pufracnou schopnosťou.

II.5.3. Kvalita a stupeň znečistenia pôd

Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v ČMS Pôda.

V celom k. ú. obce Kotrčiná Lúčka sa podľa Atlasu krajiny SR (2002) vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminované pôdy (resp. mierne kontaminované pôdy), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A, A₁.

Kontaminácia pôdy na dotknutých rozvojových lokalitách nebola realizovaná, vzhľadom k súčasnému využívaniu nie je ani predpoklad jej antropogénneho znečistenia.

II.6. FAUNA A FLÓRA

II.6.1. Flóra a vegetácia

Z hľadiska fyto geografického členenia Európy riešené územie je začlenené do:

- oblasti Holarktis;
- podoblasti Eurosibírskej;
- provincie Stredoeurópskej.

Z fyto cenologického hľadiska podľa Futáka (1966) patrí širšie záujmové územie vid' ed. Gerát, R., 1986) do:

- oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*)
- obvodu flóry vysokých (centrálnych) Karpát (*Eucarpaticum*)
- okresu Západné Beskydy

Na základe fyto geograficko-vegetačného členenia (Plesník 2002) vlastné riešené územie patrí do:

- zóny bukovej;
- oblasti flyšovej;
- okresu Kysucká a Oravská vrchovina (prevažná časť k. ú.);
- oblasti kryštalinicko-druho hornej;
- okresu Žilinská kotlina;
- podokresu severného (južná časť k. ú. - výbežok)

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného a širšieho územia, podľa Mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (Maglocký, Š., Atlas krajiny SR, 2002) tvoria nasledovné spoločenstvá:

- karpatské dubovo-hrabové lesy *Carici pilosae - Carpinenion* (prevažná časť k. ú. obce);
- dubové a cérovo-dubové lesy *Quercetum petraeae-ceris* (výskyt ostrovčekovito);
- jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek tzv. tvrdé lužné lesy (kontakt k. ú. obce v južnej časti)

II.6.2. Fauna

Na základe zoogeografického členenia paleoarktu pre terestrický biocyklus fauna riešeného územia prináleží do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov eurosibírskej podoblasti paleoarktickej oblasti. Živočíšne spoločenstvá majú charakter západokarpatskej podhorskej a horskej fauny. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od horských až po nížinné druhy, od prvkov chladnomilných až po výrazne teplomilné druhy. Hodnotenú územie je charakterizované výskytom arboreálnych faunistických prvkov, s výrazným podielom holarktických faunistických elementov. Doplnkovú zložku vlastného riešeného územia tvoria aj niektoré druhy typické pre horskú faunu.

Z hľadiska členenia pre limnický biocyklus patrí územie do stredoslovenskej oblasti podunajského okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie euromediteránnej podoblasti paleoarktickej oblasti, hydrický biocyklus je v širšom území reprezentovaný riekou Varínka a jej prítokmi, v k. ú. obce potokom Kotrčiná a jeho prítokmi.

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Atlas SSR 1980) patrí posudzované územie do:

- provincie Karpaty;
 - oblasti Západné Karpaty;
 - obvodu vonkajšieho;
 - okrsku beskydského;
 - podokrsku západného.
 - obvodu vnútorného;
 - okrsku západného.

K. ú. obce Kotrčiná Lúčka sa nachádza v prevažnej miere v okrsku beskydskom podokrsku západnom obvodu vonkajšieho, južná časť k. ú. je v kontakte s okrskom západným obvodu vnútorného.

Z hľadiska výskytu významných živočíšnych druhom majú veľký význam najmä rozsiahle komplexy okolitých naväzujúcich pohorí a ich bohatej štruktúry lesných a lúčnych ekosystémov a biotopov.

II.6.3. Charakteristika biotopov

V širšom i riešenom území sa uplatňujú tieto základné typy biotopov a na ne viazané zocenenózy:

- Biotopy lesnej vegetácie
 - komplexy lesov pohoria a predhoria Kysuckej vrchoviny a menšie lesíky nachádzajúce sa rozptýlene v okolitej krajine
- Biotopy nelesnej drevinnej vegetácie
 - brehové porasty tokov územia (potok Kotrčiná a jeho prítoky)
 - nelesná stromová a kríková vegetácia - plochy kríkov a drevín, solitéry
- Vodné biotopy
 - potok Kotrčiná a jeho prítoky
 - mokradňové biotopy, okolie tokov, depresie v krajine
- Biotopy poľí
 - maloplošná poľnohospodárska pôda - orná pôda - väzba na RD
 - plochy TTP, trvalé trávne porasty - rôzne typy lúčnych biotopov (lúky, pasienky, nevyužívané zarastené plochy a pod.)
- Biotopy ľudských sídiel, priemyselných a poľnohospodárskych areálov
 - intravilán obce Kotrčiná Lúčka - sídelné štruktúry obce Kotrčiná Lúčka
 - plochy priemyslu, areál bývalého PD
 - dopravné plochy a koridory

Z hľadiska ekologickej stability majú najväčší význam prirodzené, resp. prirodzenému stavu najbližšie biotopy. V okolitom území sa jedná predovšetkým o biotopy lesného typu (komplexy lesov pohoria Kysucká vrchovina) a na ne viazané poloprirodzené lúky, nelesná drevinná vegetácia (brehové porasty, remízky, medze, kriačiny) a ekosystém recipientu potok Kotrčiná s prítokmi v prepojení na Gbeliansky potok a následne na rieku Varínka.

Najvýznamnejšie územia a biotopy fauny sú v k. ú. obce Kotrčiná Lúčka chránené v rámci ÚSES (sieť biocentier, biokoridorov, genofondových lokalít a interakčných prvkov).

II.6.4. Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Najvzácnejšie a najvýznamnejšie časti biotopov rastlinných a živočíšnych spoločenstiev riešeného územia sú chránené i podľa územnej ochrany prírody a to národnej sústavy veľkoplošných i maloplošných chránených území a súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000 - tieto sa v k. ú. obce Kotrčiná Lúčka nenachádzajú. Veľký význam má v území ma i štruktúra ÚSES a jej prvkov (sieť biocentier, biokoridorov, genofondových lokalít a interakčných prvkov). Prehľad najvýznamnejších priestorov k. ú. obce Kotrčiná Lúčka je spracovaný v kapitole C.II. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, územný systém ekologickej stability.

II.6.5. Významné migračné koridory živočíchov

Významným migračným koridorom živočíchov v riešenom území je *ekosystém rieky Varínka*, ktorý v rámci územného systému ekologickej stability je hodnotený ako *biokoridor regionálneho významu*. Prepojenie riešného územia na hydrický biokoridor Varínka je prostredníctvom Gbelianskeho potoka a systému jeho prítokov (potok Kotrčiná je pravostranným prítokom Gbelianskeho potoka).

Terestrický biokoridor regionálneho významu RBk 11 Brodnianka - Lysica v území má funkciu ekologického pokračovania biokoridoru šírenia teplomilných druhov, doznievanie vplyvu teplomilných druhov bioty.

II.7. KRAJINA

II.7.1. Štruktúra a typ krajiny

Súčasná krajinná štruktúra odráža vzájomnú kombináciu súboru prvkov prírodného, poloprírodného (človekom pozmenené prvky krajinnej štruktúry) i umelého (človekom vytvorené prvky krajinnej štruktúry) charakteru, odráža aktuálny stav využitia krajiny v záujmovom území. Predstavuje základný analytický materiál pre hodnotenie. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie územia, či ide o územie prirodzené s vysokou krajinoekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinoekologickou hodnotou.

Tab. č. 12 Štruktúra druhov pozemkov územia obce Kotrčiná Lúčka (rok 2020)

Druh pozemku	Výmera (m ²)
Poľnohospodárska pôda spolu	2 562 916
z toho: Orná pôda	344 425
Záhrada	48 218
Ovocný sad	0
TTP	2 170 273
Nepoľnohospodárska pôda spolu	1 581 386
- z toho: Lesný pozemok	1 253 029
Vodná plocha	37 808
Zastavaná plocha a nádvorie	225 103
Ostatná plocha	70 446
Spolu	4 149 302

Zdroj: ŠÚ SR

Súčasná krajinná štruktúra slúži ako základný podklad pre vyčlenenie súčasných existujúcich významných krajinnostabilizačných segmentov, ako i pre priestorové vyjadrenie stresových faktorov, charakteru bariér, obmedzujúcich a ohrozujúcich ekologickú stabilitu a kvalitu územia.

Základné prvky súčasnej krajinej štruktúry identifikované v hodnotenom území sú:

Lesná vegetácia

- komplexy lesa pohoria a predhoria Kysuckej vrchoviny
- menšie lesíky v okolí

Nelesná drevinná vegetácia

- brehové porasty potoka Kotrčiná a jeho prítokov
- rôzne plochy s výskytom nelesnej stromovej a kríkovej vegetácie, solitéry v okolí

Poľnohospodárska pôda

- trvalé trávne porasty (TTP) - pasienky, lúky
- orná pôda a trvalé kultúry

Vodné toky a plochy

- potok Kotrčiná a jeho prítoky
- mokrade, okolie tokov, depresie v krajine

Skupina antropogénnych prvkov

Sídelné plochy a ich štruktúry

- intravilán obce Kotrčiná Lúčka
- plochy výroby a skladov, areál bývalého PD

Rekreačné, športové a kultúrne prvky

- športový areál a menšie plochy
- plochy rekreácie - rekreačné chaty

Dopravné prvky

- cestné komunikácie - cesta III/2071, cesty miestne, obslužné, poľné, lesné a účelové

Energovody

- siete technickej infraštruktúry (elektrické vedenie, plynovod, telekomunikačné káble a pod.)

II.7.2. Krajinná scenéria, stabilita a ochrana

Scenéria krajiny je jedným z najvýznamnejších faktorov ovplyvňujúcich cestovný ruch. Z rekreačného hľadiska sú vyhľadávané tie javy a prvky, ktoré sa vyskytujú zriedkavo, tie ktoré reprezentujú prírodné krajnotvorné prvky, pohľady, ktoré minimálne narušujú antropicky pretvorené prostredie sídelných štruktúr a umelých neprirodzených prvkov.

Hodnotené územie tvorí k.ú. obce Kotrčiná Lúčka. Výstavba obce Kotrčiná Lúčka sa nachádza v priestore viazanom na potok Kotrčiná a jeho nadväzujúce okolie. Obec je súčasťou okrajovej časti Kysuckej vrchoviny a to jej časti Kysucké bradlá, ktoré dotvárajú jej scenériu.

Krajinná scenéria vlastného územia je reprezentovaná typom krajiny sídelných štruktúr a dopravnej infraštruktúry na styku s poľnohospodárskou krajinou, predhorím a komplexom okolitých pohorí.

II.8. CHRÁNENÉ ÚZEMIA, CHRÁNENÉ STROMY A OCHRANNÉ PÁSMA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV, ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

II.8.1. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov

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

Chránené územia

Národná sústava chránených území

V katastrálnom území obce Kotrčina Lúčka sa nenachádza ani tu nezasahuje žiadne vyhlásené veľkoplošné ani maloplošné chránené územie, nezasahuje tu ani ich žiadne ochranné pásmo. Na celom území katastra obce Kotrčina Lúčka podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Natura 2000

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

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

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

Na území obce Kotrčina Lúčka ani v jej kontakte s územím sa nenachádza žiadne vyhlásené chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu.

Chránené stromy

Všeobecne záväzná vyhláška OÚŽP Žilina č. 2/1995 z 22. 12. 1995, ktorou sa vyhlasuje zoznam chránených stromov v okrese Žilina, uverejnená vo Vestníku MŽP SR, ročník V, 1997, čiastka 1 neeviduje na území obce Kotrčiná Lúčka žiaden chránený stromy.

II.8.2. Územný systém ekologickej stability

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny považuje za územný systém ekologickej stability (ÚSES) takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Pre riešené územie je platný Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) okresu Žilina - Aktualizácia prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto a Regionálny územný systém ekologickej stability Žilinského kraja (ÚPN VÚC Žilinského kraja). Obec Kotrčiná Lúčka má regionálny územný systém ekologickej stability zapracovaný v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka.

Podľa aktualizovaného RÚSES do k. ú. obce zasahujú:

Regionálne biokoridory

RBk 11 Brodnianka - Lysica - pokračovanie biokoridoru šírenia teplomilných druhov, doznievanie vplyvu teplomilných druhov bioty.

Genofondové lokality

- GL ZA 11 Straník - Zachovalé teplomilné spoločenstvá pasienkov a krovín
- GL ZA 12 Kotrčiná Lúčka, Dúbrava - Teplomilné travinnobylinné spoločenstvá

II.9. OBYVATEĽSTVO – DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE, SÍDLA, AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA

II.9.1. Demografické údaje

K 31. 12. 2020 žilo v obci Kotrčiná Lúčka 557 obyvateľov, z toho 287 žien a 270 mužov.

Vývoj počtu obyvateľov v obci Kotrčiná Lúčka od roku 1993 je nasledovný:

Tab. č. 13 Vývoj počtu obyvateľov v obci Kotrčiná Lúčka

Rok	1993	1995	2000	2001	2005	2008	2009	2010	2011
Počet obyv.	389	383	400	403	420	424	441	442	431
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Počet obyv.	429	440	444	465	478	517	542	545	557

Zdroj: ŠÚ SR

Z prehľadu vyplýva, že vývoj v obci má stúpajúci trend. Súvisí to najmä s pozitívnym saldóm prisťahovalých.

Tab. č. 14 Pohyb obyvateľstva v obci Kotrčiná Lúčka

Rok	2001	2011	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Živonarodení	2	4	7	4	4	9	2	7
Zomretí	5	3	3	4	1	4	6	6
Prírodz. prírastok	-3	1	4	0	3	5	-4	1
Priťahovaní	7	3	21	28	41	28	24	17
Vystaňovaní	1	3	4	15	5	8	17	6
Migračačné saldo	6	0	17	13	36	20	7	11
Celkový prírastok	3	1	21	13	39	25	3	12
Stav k 31. 12.	403	431	465	478	517	542	545	557

Zdroj: ŠÚ SR

Priemerný vek obyvateľov obce Kotrčiná Lúčka v roku 2011 bol 37,68 rokov, v roku 2018 35,95. Index starnutia za celú populáciu obce v roku 2011 bol 70,00 v roku 2020 40,34. Index ekonomického zaťaženia za celú populáciu obce v roku 2011 bol 38,14, v roku 2020 36,12. Uvedené údaje hovoria o omladení obyvateľstva.

Tab. č. 15 Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v obci Kotrčiná Lúčka

Veková skupina	2001		2011		2020	
	abs. údaje	podiel v %	abs. údaje	podiel v %	abs. údaje	podiel v %
Predproduktívny vek	95	23,17	70	16,24	119	21,36
Produktívny vek	258	62,93	312	72,39	390	70,02
Poproduktívny vek	57	13,9	49	11,37	48	8,62
Spolu	410	100,00	431	100,00	557	100,00
Priemerný vek	35,42		37,68		36,12	
Index starnutia	60,00		70,00		40,34	
Index ekonom. zaťaženia	58,91		38,14		42,82	

Zdroj: ŠÚ SR

Tab. č. 16 Štruktúra obyvateľstva v obci Kotrčiná Lúčka podľa národnosti - stav k 31. 12. 2018

Národnosť	Muži	Zeny	spolu	Podiel v %
Slovenská	287	274	541	99,82
Ostatná, nezistená	1	0	1	0,18
Spolu	288	274	542	100,00

Zdroj: ŠÚ SR

V národnostnej štruktúre obce Kotrčiná Lúčka má takmer 100 percentné zastúpenie obyvateľstvo slovenskej národnosti.

V roku 2011 sa v obci Kotrčiná Lúčka 92,99 % obyvateľov hlásilo k rímskokatolíckemu vyznaniu, k ev. cirkev augsburského vyznania sa hlásilo 0,47 % obyvateľstva.. Bez vyznania bolo 3,50 % obyvateľov a 3,04 % obyvateľov neuviedlo náboženskú príslušnosť.

Zdravotný stav obyvateľstva

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Pri úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Žilinskom kraji i v okrese Žilina a jeho sídlach dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, choroby tráviacej sústavy a nádory.

II.9.2. Sídla

Obec Kotrčiná Lúčka sa nachádza na Hornom Považí asi 10 km od krajského mesta Žilina. Rozprestiera sa v malej kotlinke v južnej časti Kysuckej Vrchoviny prístupnej úzkym údolím potoka Kotrčiná od obce Nededza. Obec Kotrčiná Lúčka sa prvýkrát písomne spomína v roku 1439.

Obec Kotrčiná Lúčka je vymedzená jedným katastrom - k. ú. Kotrčiná Lúčka. Výmera obce je 4 149 302 m². V roku 2020 tu žilo 557 obyvateľov, čo predstavuje hustotu 134,24 obyvateľov na km².

K. ú. Kotrčiná Lúčka susedí s územiaми nasledovných obcí: zo severu a severovýchodu s katastrálnymi územiaми obcí Dolný Vadičov a Horný Vadičov v okrese Kysucké Nové Mesto, z juhu a juhovýchodu s katastrálnymi územiaми obcí Nededza a Teplička nad Váhom a zo západu s katastrálnym územím Zástranie, ktoré je súčasťou mesta Žilina.

V súčasnosti je obec Kotrčiná Lúčka sídlom lokálneho významu. Hlavná funkcia obce je obytná. V obci je občianska vybavenosť základná pre potreby obyvateľov. Výrobná funkcia je zastúpená poľnohospodárstvom a lesným hospodárstvom. Rozvoj rekreácie je limitovaný vzhľadom na rozsah a atraktivnosť katastrálneho územia. Územie sa využíva pre prímestskú rekreáciu obyvateľov Žiliny (turistika, cykloturistika, záhradková osada).

Hlavná kompozičná os obce prechádza cestou III. triedy (III/2071). V centre obce je sústredená základná občianska vybavenosť: areál materskej školy, predajňa potravín COOP, krčma Pod Hájom, obecný úrad, kultúrny dom, knižnica, hasičská zbrojnica.

Z hľadiska priestorového usporiadania a funkčného využívania možno riešené územie rozčleniť na tieto priestory:

- Urbanizované územie obce
 - obytná časť obce Kotrčiná Lúčka
 - cintorín
 - športový areál
- Chatová osada Lúky, Podchotár
- Chatová osada Podsnohy
- Chatová osada Medzi Luhmi
- Poľnohospodárska krajina
- Lesy s lesohospodárskou a ekologickou funkciou

II.9.3. Priemyselná výroba

V obci Kotrčiná Lúčka sa nachádza iba firma Spin, s.r.o., ktorá sa zaoberá opravou terénnych vozidiel. Firma využíva časť areálu bývalého družstva.

II.9.4. Poľnohospodárska výroba

V katastri obce Kotrčiná Lúčka tvorí poľnohospodárska pôda 256,2916 ha (cca 61,77 %) z celkovej výmery pozemkov. Prehľad štruktúry poľnohospodárskych druhov pozemkov je spracovaný v tabuľkovom prehľade.

Tab. č. 17 Štruktúra poľnohospodárskych druhov pozemkov územia obce Kotrčiná Lúčka (rok 2020)

Druh pozemku	Výmera (m ²)
Poľnohospodárska pôda spolu	2 562 916
z toho: Orná pôda	344 425
Záhrada	48 218
Ovocný sad	0
TTP	2 170 273
Spolu	4 149 302

Zdroj: ŠÚ SR

Poľnohospodársku pôdu v k. ú. Kotrčiná Lúčka obhospodaruje Agra Váh Varín, s.r.o. a drobní užívatelia. Agra Váh Varín, s.r.o. hospodári na prenajatých lúkach, na ktorých dorábajú seno.

II.9.5. Lesné hospodárstvo

Lesy v k. ú. Kotrčiná Lúčka zaberajú plochu 125,3029 ha čo predstavuje cca 30,20 % výmery katastra obce.

Lesy patria do LHC Krásno, LHC Dubeň a LHC Varín. Všetky činnosti a zásahy v lesoch sa musia riadiť Programom starostlivosti o lesy (PSL) schváleným na roky 2016 až 2026 pre LHC Dubeň, 2010 až 2020 pre LHC Krásno. LHC Varín má PSL schválený na roky 2016 až 2026. Časť územia patriaceho do LHC Varín v rámci k.ú. Kotrčiná Lúčka je v správe LHC Dubeň.

Na území obce sa Kotrčiná Lúčka nachádzajú lesy zaradené do kategórie hospodárskych lesov. Z pohľadu drevinovej skladby sú v k. ú. obce zastúpené porasty s pôvodnou drevinovou skladbou aj porasty ľudskou činnosťou zmenené na nepôvodné monokultúry smreka, ktorý tvorí 49,1% celkovej výmery lesných pozemkov. Dominantnými porastotvornými drevinami sú smrek obyčajný (*Picea abies*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*) a buk lesný (*Fagus sylvatica*).

Na území katastra Kotrčiná Lúčka sú niekoľkí významní užívatelia lesa - Štátne lesy SR, Urbár Kotrčiná Lúčka (obec nie je členom) a súkromní vlastníci lesov.

II.9.6. Služby

Obec Kotrčiná Lúčka ako vidiecke sídlo poskytuje služby zamerané na uspokojovanie základných potrieb obyvateľov v oblastiach:

- školstva - 1 materská škola, základná školy - žiaci navštevujú ZŠ Gbeľany
- zdravotníctvo - v obci Kotrčiná Lúčka sa nenachádza zdravotné stredisko, obyvatelia navštevujú zdravotnícke zariadenia v Žiline, vyššie zdravotnícke služby poskytuje nemocnica s poliklinikou v Žiline
- kultúry - v obci sa nachádza kultúrny dom, v objekte sa nachádza obecný úrad, sála s kapacitou 90 sedadiel, obecná knižnica (v súčasnej dobe mimo prevádzku)
- sociálnej starostlivosti - zariadenie sociálnych služieb sa v súčasnosti v obci nenachádza
- športu - v obci sa nachádzajú tieto telovýchovné zariadenia: športový areál (v areáli sú vybudované šatne, sociálne zariadenia, futbalové ihrisko), 1 detské ihrisko v areáli MŠ

- komerčná infraštruktúra - v obci je 1 predajňa COOP Jednota, v centre obce je pohostinstvo Pod Hájom s kapacitou 40 stoličiek a 40 stoličiek na terase
- hasičská zbrojnica
- autoservis SPIN, s.r.o.
- na území obce sa nachádza cintorín s domom smútku
- rímskokatolícky farský úrad je v susednej obci Gbeľany

II.9.7. Rekreačia a cestovný ruch

Podľa ÚPN-VÚC Žilinského kraja je územie okresu Žilina súčasťou navrhovanej regionálnej priestorovej a funkčnej štruktúry žilinskej oblasti cestovného ruchu. Územie okresu tvoria tri rekreačné krajinné celky (RKC) a to Žilina a okolie, Varínske podolie s Vrátnou a Rajecká kotlina. Hlavným turistickým a nástupným centrom oblasti a okresu, a tiež východiskovým centrom svojho RKC, je mesto Žilina. Východiskovými centrami pre ostatné RKC sú sídla Varín a Rajec.

Katastrálne územie obce Kotrčiná Lúčka vzhľadom na veľkosť a atraktivnosť nemá predpoklady na rozvoj stredísk cestovného ruchu. V súčasnej dobe prevládajú pohybové aktivity - turistika a cykloturistika a pobyt v chatách. Chalupárska rekreácia v obci je dosť výrazná (SODB 2011 eviduje 13 domov určených na rekreáciu čo je predstavuje takmer 10 % z celkového počtu domov). V k.ú. obce sú 3 chaty.

Pri hranici so Zástraním je plánovaná výstavba rekreačných domov. Dokumentácia pre územné rozhodnutie "Chatová osada Podchotár Kotrčiná Lúčka" rieši výstavbu 6 rekreačných domov v I. etape a 17 rekreačných domov vo výhľade. Zastavovacia štúdia "Súbor rekreačných objektov Kotrčiná Lúčka - Lúka" rieši výstavbu 6 rekreačných domov. V týchto dvoch lokalitách je k dispozícii až 57 pozemkov pre rekreačné domy. V lokalite Medzi Luhmi je možné vybudovať asi 10 rekreačných domov a v lokalite pri ihrisku asi 5 chat. Celkový počet chat v roku 2040 pri využití všetkých navrhnutých plôch predstavuje 75 chat.

Lesy a lúky v k.ú. majú potenciál pre rodinnú rekreáciu, pobyt v prírode, turistiku, cykloturistiku, v zime ak bude dostatok snehu bežecké lyžovanie. Riešené územie je pre svoju dostupnosť zaujímavé pre prímestskú rekreáciu obyvateľov Žiliny.

Riešeným územím prechádza značková turistická trasa:

- červená značka č. 0886a Budatín - Dubeň - Zástranie - Kotrčiná Lúčka - Slopec.

Riešeným územím prechádzajú značkové cyklotrasy:

- zelená značka č. 5473 : Zástranie - Radoľa - Horný Vadičov - Kotrčiná Lúčka - Zástranie,
- zelená značka č. 5475 : Kotrčiná Lúčka - sedlo Žiarce - Lysica - Belá,
- modrá značka č. 2405 : Žilina - Vadičov - Terchová,
- žltá značka č. 8457 : Nededza - Kotrčiná Lúčka.

II.9.8. Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

Komunikačnú os obce Kotrčiná Lúčka tvorí cesta III/2071, plní funkciu zbernej komunikácie, funkčnej triedy B3, pričom plní funkciu aj obslužnej komunikácie. Cesta III/2071 sa odpája z cesty II/583 (Žilina - Terchová) pokračuje na sever cez obec

Nededza a pokračuje do obce Kotrčiná Lúčka, kde končí pred Obecným úradom. Podľa údajov z Cestnej Databanky je dĺžka cesty III/2071 2,972 km a priemerná šírka 6,5 m.

Hlavnú komunikačnú os obce Kotrčiná Lúčka dopĺňa sieť obslužných komunikácií funkčnej triedy C3, ktoré umožňujú priamu obsluhu územia a objektov pri vylúčení tranzitnej dopravy. Povrchovú úpravu komunikácií tvorí asfalt alebo štrk. Šírka komunikácií sa pohybuje v rozmedzí cca 2,5 - 6,0 m podľa priestorových možností. Komunikácie tak svojou smerovou, šírkovou a povrchovou úpravou nie vždy vyhovujú kladeným požiadavkám.

Na sieť obslužných komunikácií sa napájajú účelové komunikácie, poľné a lesné cesty, ktoré umožňujú sprístupnenie extravilánu obce.

Hromadná doprava

Hromadná doprava je zastúpená v k. ú. obce Kotrčiná Lúčka dopravou autobusovou, ktorá je riešená ako prímestská hromadná doprava, ktorú zabezpečuje SAD Žilina, prevádzka Žilina. Prímestskú hromadnú dopravu osôb v rámci obce zabezpečujú autobusy prechádzajúce po ceste III. triedy (III/2071). V obci sú lokalizované 2 autobusové zástavky (Kotrčiná Lúčka - Rázcestie Zástranie a Kotrčiná Lúčka - Obecný úrad). Izochróny pešej dostupnosti od existujúcich autobusových zástávok s polomerom 500 m pokrývajú takmer celý intravilán obce.

Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Odstavovanie vozidiel v individuálnej bytovej výstavbe je zabezpečené na vlastných pozemkoch, v garážach alebo na spevnených plochách pod prístreškom alebo bez prístrešku. Parkovanie vozidiel pri objektoch občianskeho vybavenia je riešené formou spevnených plôch parkovísk alebo spevnených plôch, ktoré sú súčasťou uličného priestoru.

Dopravné zariadenia

V katastrálnom území obce Kotrčiná Lúčka sa nachádzajú obslužné dopravné zariadenia, ktoré sú zastúpené vo forme autobusových zástávok, parkovísk pri objektoch občianskeho vybavenia a autoservisu SPIN, s.r.o.

Železničná doprava

Najbližšie železničné stanice sa nachádzajú v obciach Teplička nad Váhom, Varín a Žilina.

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava miestneho významu využíva existujúce miestne komunikácie obce Kotrčiná Lúčka.

K. ú. obce prechádzajú značené cykloturistické trasy:

- zelená trasa ev. č. 5473: Zástranie - Radoľa - Horný Vadičov - Kotrčiná Lúčka - Zástranie,
- zelená trasa ev. č. 5475: Kotrčiná Lúčka - sedlo Žiarce - Lysica - Belá,
- modrá trasa ev. č. 2405: Žilina - Vadičov - Terchová,
- žltá trasa ev. č. 8457: Nededza - Kotrčiná Lúčka.

Pešia doprava

Pešej doprave sa doteraz nevenovala pozornosť. Chodec je vo väčšine prípadov vedený v rámci miestnych komunikácií.

Katastrom obce TKotrčiná Lúčka prechádzajú značená turistická trasa:

- červenou značkou značená turistická trasa ev. č. 0886a Budatín - Dubeň - Zástranie - Kotrčiná Lúčka - Slopovec

Letecká doprava

V riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie. Do riešeného územia zasahuje ochranné pásmo (OP) Letiska Žilina - OP proti laserovému žiareniu.

Letisko Žilina sa nachádza v katastrálnom území obce Dolný Hričov, je vzdialené od obce Kotrčiná Lúčka asi 23 km.

Vodná doprava

V k. ú. obce Kotrčiná Lúčka sa nenachádza vodná cesta.

II.9.9. Technická infraštruktúra

Zásobovanie vodou

Obec Kotrčiná Lúčka je zásobovaná pitnou vodou z verejnej vodovodnej siete, ktorá je napojená na skupinový vodovod Nová Bystrica - Žilina, v správe SEVAK, a.s. Žilina. Ako zdroj pitnej vody je využívaný veľkokapacitný povrchový vodárenský zdroj Nová Bystrica. V súčasnej dobe je pitná voda privádzaná zásobným potrubím HDPE DN 100 z VDJ Zástranie 1 x 250 m³ do VDJ Kotrčiná Lúčka 1 x 50 m³ a rozvodným potrubím PVC DN 100 a DN 110 je privádzaná do spotrebiska.

Odkanalizovanie

V obci Kotrčiná Lúčka nie je vybudovaná splašková kanalizácia a ČOV. Využívajú sa žumpy prípadne menšie čistiarene odpadových vôd.

Elektrická energia

K. ú. obce Kotrčiná Lúčka prechádza 400 kV nadzemné elektrické vedenie V404 Varín - štátna hranica (Nošovice), ktoré prevádzkuje Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. podľa zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ochranné pásmo je 25 m od krajných vodičov. V súbehu s existujúcim 400 kV elektrické vedením prechádza 2 x 110 kV elektrické vedenie. Jeho ochranné pásmo je 15 m od krajných vodičov.

Katastrálne územie obce Kotrčiná Lúčka je zásobované elektrickou energiou z 22 kV elektrického vedenia číslo 1398.

Plyn

Obec Kotrčiná Lúčka je zásobovaná zemným plynom z VTL Kysuckého plynovodu DN 300 PN 40. Prívod do regulačnej stanice (RS) Kotrčiná Lúčka je zabezpečený pripojovacím plynovodom PR Kotrčiná Lúčka DN 100 PN 40. Z RS Kotrčiná Lúčka je

obec Kotrčiná Lúčka zásobovaná pomocou plynovodu STL. V k. ú. Kotrčiná Lúčka sa nachádzajú zariadenia katódovej ochrany SKAO Kotrčiná Lúčka.

V obci Kotrčiná Lúčka je zrealizovaná celoplošná plynofikácia. Celé zastavné územie je zásobované plynom o pretlaku 0,3 MPa z regulačnej stanice Kotrčiná Lúčka.

Zásobovanie teplom

Obec Kotrčiná Lúčka má decentralizovaný systém zásobovania teplom. Ako vykurovacie médium sa používa prevažne zemný plyn a pevné palivá (uhlie, drevo), menej elektrická energia. Existujúce zdroje tepla v objektoch vybavenosti sú použiteľné len pre vlastnú potrebu objektov.

II.9.10. Odpady a nakladanie s nimi

Odpadové hospodárstvo v obci Kotrčiná Lúčka sa riadi Programom odpadového hospodárstva obce a podľa príslušného VZN obce Kotrčiná Lúčka.

V roku 2019 sa v obci Kotrčiná Lúčka vyprodukovalo 84 t odpadov. 27 t odpadov tvoril vyseparovaný odpad, čo predstavuje 32 % z celkového množstva. Zber komunálneho odpadu zabezpečuje firma T+T. Komunálny odpad sa vyváža do Horného Hričova, kde sa dotriedzuje a následne sa rieši jeho zneškodnenie.

Na území obce je zavedený separovaný zber nasledovných zložiek komunálneho odpadu: sklo, papier, plasty, tetrapaky a kov. Biologický odpad sa zhodnocuje v domových a obecných kompostéroch. Súčasťou systému zberu odpadu je aj zabezpečenie zberu nebezpečných odpadov.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území obce Kotrčiná Lúčka 2 nelegálne skládky odpadov - opustené skládky bez prekrytia.

II.10. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

V riešenom území sa nenachádzajú pamiatkové územia.

V obci Kotrčiná Lúčka sa nachádza jedna národná kultúrna pamiatka zapísaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu ako nehnuteľná národná kultúrna pamiatka a tak isto v Centrálnnej evidencii archeologických nálezísk Slovenskej republiky:

- Národná kultúrna pamiatka "Hrádok", ÚZPF SR č. 2142 - Púchovská kultúra, stredovek, hradisko

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

- Kotrčiná Lúčka, poloha „Rázcestie Zástranie" - 19. storočie, kamenný most,
- Kotrčiná Lúčka, poloha „stavba reg. KN-C, parcela č. 22" - 19. storočie, prícestná kaplnka,
- Kotrčiná Lúčka, poloha „stavba reg. KN-C, parcela č. 1" - 19. storočie, kaplnka,
- Kotrčiná Lúčka, „Stráň, pozemok reg. KN-C, parcela č. 185" - 19. storočie,
- Kotrčiná Lúčka, poloha „Háj" - stredovek, mohylník,

- Kotrčiná Lúčka, poloha „južný svah temena Hája, pozemok reg. KN-C, parcela č. 530" - koniec mladšej doby železnej,
- Kotrčiná Lúčka.

Ako plochy s predpokladaným značným výskytom archeologických nálezov a nálezísk treba považovať aj historickú časť chotára obce Kotrčiná Lúčka, ktoré je možné rekonštruovať na základe II. (1824), III. (1882) vojenského mapovania a historickej ortofotomapy. V historickom jadre obce je predpoklad archeologických nálezov aj v interiéroch existujúcich domov.

II.11. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

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

II.12. INÉ ZDROJE ZNEČISTENIA

Iné zdroje znečistenia prostredia okrem už uvedených neboli v riešenom území identifikované.

II.13. ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV

Environmentálne regionalizácia Slovenskej republiky

Environmentálna regionalizácia SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzila 5 stupňov kvality životného prostredia - prostredie vysokej kvality - 1. stupeň, prostredie vyhovujúce - 2. stupeň, prostredie mierne narušené 3. stupeň, prostredie narušené 4. stupeň a prostredie silne narušené 5. stupeň. Za ohrozené oblasti územia SR z hľadiska ŽP podľa environmentálnej regionalizácie označujeme tie územia, na ktoré sa viaže súčasne 4. a 5. stupeň kvality životného prostredia. Takéto územia tvoria vyše 12 % celkovej rozlohy Slovenska a žije v nich cca 43 % obyvateľov. Tieto územia predstavujú spravidla väčšie sídelné územné celky so sústredenými hospodárskymi aktivitami.

Podľa uvedených kritérií environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky sa zaraďuje územie obce Kotrčiná Lúčka ako celok do južnej okrajovej časti regiónu č. 5 Kysucký v mieste kontaktu s regiónom č. 6 Fatranský, územie je z hľadiska environmentálnej kvality hodnotené ako región s nenarušeným prostredím. Hodnotené územie na východe susedí s regiónom č. 11 Podjavornický, ktorý je charakterizovaný mierne narušeným prostredím.

Environmentálne záťaž Slovenskej republiky

Na území obce Kotrčiná Lúčka nie je v rámci registra environmentálnych záťaží SR evidovaná žiadna environmentálna záťaž.

Horninové prostredie

Znečistenie horninového prostredia závisí predovšetkým na samočistiacich vlastnostiach hornín a ich priepustnosti. V riešenom území nie sú k dispozícii žiadne informácie o nadlimitnom znečistení ani kontaminácii horninového prostredia.

Problémom v riešenom území sú geodynamické javy najmä zosuvy a vodná erózia.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v k. ú. Kotrčiná Lúčka eviduje 3 lokality s potenciálnymi svahovými deformáciami. Ich poloha je na základe podkladov SGÚDŠ zakreslená v grafickej časti ÚPN-O Kotrčiná Lúčka.

Pôda

Kvalita pôdy je výsledkom dlhodobého prirodzeného vývoja ale aj činnosti človeka. Nadlimitné znečistenie pôdy v riešenom území nebolo zaznamenané. Podľa mapy *Kontaminácia pôdy* sú pôdy na celom riešenom k. ú. Kotrčiná Lúčka zaradené do kategórie nekontaminované pôdy u ktorých geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A, A₁.

Odolnosť pôd v hodnotenom území proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je silná. Z hľadiska odolnosti pôd proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov sa v území nachádzajú pôdy stredne náchylné na acidifikáciu s nižšou pufráčnou schopnosťou.

Ovzdušie

Územie obce Kotrčiná Lúčka nie je zaradené do oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Kvalita ovzdušia v riešenom území je ovplyvňovaná aj existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia, ktoré sa nachádzajú v širšom i vzdialenom okolí riešeného územia.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území obce Kotrčiná Lúčka je automobilová doprava, táto je malej intenzity.

Voda

Na území obce Kotrčiná Lúčka sa nachádzajú lokálne vodárenské zdroje - prameň Pod rožok, prameň Pod prílet, ktoré majú vyhlásené ochranné pásma vodárenských zdrojov I. a II. stupňa, tieto zdroje sú v súčasnosti odstavené.

Na území obce nie je na recipientoch územia nachádzajúcich sa v k. ú. Kotrčiná Lúčka sledovaný žiaden profil zameraný na kvalitu povrchových vôd.

V rámci pozorovacej siete SHMÚ na systematické sledovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu na území obce nie je sledovaný žiaden pozorovací objekt.

V riešenom území nie sú evidované významné zdroje znečisťovania podzemných a povrchových vôd. Kvalita podzemných vôd je ovplyvnená najmä antropickou činnosťou (obec nemá vybudovanú kanalizačnú sieť), potenciálne možná kontamináciou z netesných žump. resp. septikov.

Vo vlastnom riešenom území nie je na recipientoch územia sledovaný žiaden profil zameraný na kvalitu povrchových vôd.

Hluk a vibrácie

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva, najmä v oblasti zmyslového a nervového systému, ako aj na prírodné prostredie. Zdrojom hluku v riešenom území je najmä automobilová doprava na ceste III/2071. Vzhľadom na dopravné zaťaženie cesty nie je prípustná hodnota 50 dB pre referenčný časový interval „noc“ pre obytné územie v dotyku s cestou III/2071 výrazne prekročená.

Odpady

Na území obce Kotrčiná Lúčka vznikajú vzhľadom na charakter obce najmä komunálne odpady. S odpadmi, ktoré vznikajú na území obce sa nakladá podľa VZN obce Kotrčiná Lúčka a ďalej v súlade s POH a legislatívou.

Obec neprevádzkuje vlastné zariadenie na zhodnotenie. V obci sa realizuje separovaný zber nasledovných komponentov: sklo, papier, plasty, tetrapaky a kov. Biologický odpad sa zhodnocuje v domových a obecných kompostéroch. Súčasťou systému zberu odpadu je aj zabezpečenie zberu nebezpečných odpadov.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území obce Kotrčiná Lúčka 2 nelegálne skládky odpadov - opustené skládky bez prekrytia.

Mapa č. 4: Skládky odpadov



Environmentálne problémy relevantné z hľadiska strategického dokumentu

Environmentálne problémy relevantné z hľadiska strategického dokumentu možno charakterizovať pre jednotlivé zložky životného prostredia z týchto hľadísk:

- inžiniersko-geologické vlastnosti a geodynamické javy - zásah pri umiestňovaní nových stavieb súvisiacich s realizáciou strategického dokumentu, možná aktivácia geodynamických javov (zosuvy, erózia) pri neakceptovaní výsledkov hydrogeologického posúdenia, akceptácia registrovaných zosuvných území;
- pôdne pomery - trvalý záber poľnohospodárskej pôdy pre umiestnenie nových objektov a súvisiacej infraštruktúry

- vodné pomery - rešpektovať recipienty územia, možný priamy zásah do brehových porastov;
- flóra a fauna - zásah až odstránenie vegetácie, likvidácia biotopov rastlín a živočíchov;
- krajina - zmena štruktúry krajiny a zmena scenérie krajiny pri necitlivom umiestnení nových objektov a pri nesprávnej voľbe prvkov architektúry;
- zdravotný stav obyvateľstva - predpoklad zlepšenia zdravotného stavu ale i predpoklad negatívneho vplyvu najmä na miestne obyvateľstvo v dotknutom území.

Environmentálne problémy, ktoré sa môžu predpokladať v štádiu posudzovania strategického dokumentu budú podrobne zhodnotené v ďalšej etape procesu posudzovania navrhovaných činností (EIA) a spresnené v jednotlivých etapách povoľovania navrhovaných činností podľa osobitných predpisov. Zároveň budú v rozhodnutiach o povolení činností prijaté a následne realizované účinné opatrenia na elimináciu identifikovaných vplyvov.

III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI

Cieľom územného plánovania je vytvárať také podmienky pre využitie územia, aby bol zachovaný súlad všetkých prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt v území, najmä so zreteľom na starostlivosť o životné prostredie. Tento cieľ môže byť splniteľný len za podmienky, ak územie nebude zaťažované nad mieru únosného zaťaženia, čo je podľa § 5 zákona č. 17/1992 Zb. také zaťaženie územia ľudskou činnosťou, pri ktorom nedochádza k poškodzovaniu životného prostredia, najmä jeho zložiek, funkcií ekosystémov, alebo ekologickej stability. Únosné zaťaženie možno určiť medznými hodnotami zložiek životného prostredia, ustanovenými osobitnými predpismi s prihliadnutím na možné kumulatívne pôsobenie a synergický vzťah jednotlivých činností a znečisťujúcich látok. Z uvedeného vyplýva, že územný plán je jedným zo základných nástrojov na zabezpečovanie trvalo udržateľného rozvoja.

Územnoplánovacia dokumentácia musí byť v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja, tzn. takého rozvoja, ktorý súčasným i budúcim generáciám zachováva možnosť uspokojovať ich základné životné potreby a pritom neznižuje rozmanitosť prírody a zachováva prirodzené funkcie ekosystémov (§ 7 zákona č. 17/1992 Z. z.).

Podľa § 8 stavebného zákona územnoplánovacia dokumentácia komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, zosúladzuje záujmy a činnosti ovplyvňujúce územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu a ustanovuje regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Z uvedeného vyplýva, že hodnotenie vplyvov na životné prostredie je súčasťou vypracovania územnoplánovacej dokumentácie a nie oddelený proces. Už pri jej vypracovaní sa musia brať do úvahy všetky aspekty súvisiace s ochranou a tvorbou životného prostredia v riešenom území. Spracovateľ územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v podstatnej miere túto skutočnosť akceptoval. Navrhovaný strategický dokument je prvým územnoplánovacím dokumentom, v ktorom sa rieši využívanie územia obce Kotrčiná Lúčka.

Územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho stupňa pre obec Kotrčiná Lúčka je ÚPN VÚC Žilinského kraja. Pri riešení ÚPN-O Kotrčiná Lúčka je potrebné preto rešpektovať územný plán regiónu - ÚPN VÚC Žilinského kraja, ktorého záväzná časť bola vyhlásená NV SR č. 223/1998 zo dňa 26. 05. 1998 v znení Zmien a Doplnkov č. 1 až 5, ktorých záväzné časti boli vyhlásené Všeobecne záväznými nariadeniami Žilinského kraja. Schválené záväzné regulatívy a verejnoprospešné stavby vyplývajúce v aktualizovanej Záväznej časti ÚPN VÚC Žilinského kraja pre k. ú. Kotrčiná Lúčka sú uvedené v hodnotenom strategickom dokumente - ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v časti "Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu - časť I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia a časť II. Verejnoprospešné stavby".

V ÚPN VÚC Žilinského kraja nie sú v k. ú. Kotrčiná Lúčka vymedzené žiadne verejnoprospešné stavby.

V rámci posudzovania vplyvov ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na životné prostredie boli zhodnotené predpokladané vplyvy jeho realizácie na životné prostredie vrátane zdravia, (primárne, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, strednodobé, dlhodobé, trvalé, dočasné, pozitívne i negatívne), ktoré bolo možné predpokladať v etape strategického environmentálneho hodnotenia.

Je potrebné zdôrazniť, že v rámci posudzovania vplyvov strategického dokumentu (ÚPN-O Kotrčiná Lúčka) nie je možné jednoznačne a detailne identifikovať vplyvy na životné prostredie v podrobnosti vplyvu konkrétnych stavieb a navrhovaných činností, nakoľko v etape ÚPN-O je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie a využívanie územia, často bez podrobných technických parametrov konkrétnych činností.

Predpokladané vplyvy ÚPN-O Kotrčiná Lúčka, ktoré bude potrebné zohľadniť v rámci prípravy a realizácie navrhovaných činností v rámci napĺňania cieľov strategického dokumentu sú uvedené v nasledujúcich podkapitolách. Podrobné hodnotenie navrhovaných činností, ktoré spĺňajú prahové hodnoty podľa prílohy č 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. bude predmetom posudzovania podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. (EIA).

III.1. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Predložený strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka, ktorý je predmetom posudzovania obsahuje návrhy, ktoré majú zlepšiť kvalitu životného prostredia na území obce Kotrčiná Lúčka a zvýšiť pohodu a kvalitu života obyvateľom obce a jeho návštevníkom. Sú to predovšetkým návrhy v oblasti bývania, dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre oddych, šport a rekreáciu a súbor návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

V posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa nenavrhujú také nové činnosti a riešenia, ktoré by vytvárali riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života resp. stav životného prostredia a to ani v kumulácii s existujúcimi a povolenými činnosťami v riešenom území.

Rozvoj plôch určených na bývanie bude mať jednoznačne pozitívny vplyv na obyvateľstvo - zvýšenie počtu bytov a zároveň skvalitnenie úrovne bývania.

Jedným z možných environmentálnych problémov v zastavanom území obce Kotrčiná Lúčka môže byť v budúcnosti hluk a vibrácie, ktoré môžu limitovať využitie územia najmä pre obytné a rekreačné účely. ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v záväznej časti v rámci zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie stanovuje pri riešení jednotlivých investičných zámerov v území naplniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce z Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí; dodržiavať legislatívne stanovené prípustné hodnoty hluku a tiež neumožniť v obytnom a rekreačnom území budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie.

Podľa ustanovení zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí v znení neskorších predpisov hluk vo vonkajšom prostredí je nežiaduci alebo škodlivý vonkajší zvuk vytvorený ľudskými činnosťami, najmä hluk z dopravy na cestných komunikáciách, zo železničnej dopravy, leteckej dopravy a priemyselnej činnosti.

Najväčším zdrojom hluku i vibrácií v riešenom území vo vzťahu k obytnému územiu obce Kotrčiná Lúčka je cestná doprava po ceste III. triedy (III/2071), ktorá vedie priamo zastavaným územím obce. Vzhľadom na súčasné i prognózované dopravné zaťaženie cesty možno predpokladať, že prípustná hodnota 50 dB pre referenčný

časový interval „noc“ pre obytné územie v dotyku s cestou III/2071 nie je ani nebude výrazne prekročená.

Nové objekty bývania by sa podľa možnosti nemali navrhovať v dosahu nadlimitných hodnôt hluku, čo je v posudzovanom strategickom dokumente v maximálne možnej miere dodržané.

Z pohľadu kvality ovzdušia územie obce Kotrčiná Lúčka nie je zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia. V širšom okolí je medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia zaradené územie mesta Žilina pre znečisťujúce látky PM₁₀, PM_{2,5} a BaP.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území obce je automobilová doprava, ktorá vedie cez a v rámci územia obce a spôsobuje zvyšovanie množstva plyných emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť. Táto doprava je nízkej intenzity, bez významného vplyvu na znečistenie ovzdušia obce.

Na území obce Kotrčiná Lúčka sa v súčasnosti nenachádzajú významné zdroje znečisťovania ovzdušia, ani v rámci navrhovaného rozvoja obce podľa posudzovaného konceptu sa s vytváraním nových veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia neuvažuje.

Kvalitu ovzdušia v obci Kotrčiná Lúčka ovplyvňujú tiež diaľkové prenosy znečisťujúcich látok zo vzdialených zdrojov v regióne vrátane cezhraničných. Malými stacionárnymi zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú lokálne kúreniská. Hlavným vykurovacím médiom v nasledujúcom období bude zemný plyn a doplnkovým obnoviteľné zdroje energie.

Podľa zásad a regulatív uvedených v posudzovanom strategickom dokumente by sa na území obce Kotrčiná Lúčka nemali umiestňovať také prevádzky, ktoré by prašnosťou a produkciou škodlivých látok mohli nevhodne ovplyvniť kvalitu ovzdušia.

Dobudovanie a rekonštrukcia športových zariadení a výstavba nových rekreačných zariadení bude mať pozitívny vplyv na zdravie obyvateľstva.

Navrhovaný rozvoj obytnej funkcie, prispeje ku skompaktneniu sídla, hlavne v okrajových polohách časti obce a urbanizovaných plôch s už existujúcou obytou výstavbou.

Pri konkrétnom riešení jednotlivých rozvojových plôch navrhovaných v rámci konceptu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka je potrebné dôsledne dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré budú platné v čase realizácie jednotlivých konkrétnych projektov. V prípade zistenia nesúladu s platnými predpismi vykonať v prípade potreby príslušné zmeny a doplnenie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka. Verejnosť bola o strategickom dokumente informovaná i prostredníctvom oznámenia o strategickom dokumente podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Verejnosť bude mať ešte možnosť predloženia pripomienok ku strategickému dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v etape pripomienkovania správy o hodnotení.

Záver z procesu posudzovania, v ktorom budú zohľadnené opodstatnené pripomienky verejnosti budú slúžiť ako podklad pre dopracovanie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka do konečného návrhu, ktorý bude predložený na schválenie.

Pri dodržaní navrhovaných opatrení a záväzných regulatívov sa závažné negatívne vplyvy ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na obyvateľstvo nepredpokladajú. Schválením a následnou realizáciou ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa vytvoria podmienky na zlepšenie kvality zložiek životného prostredia, bezpečnosti obyvateľstva, pre rozvoj ľudských zdrojov, zlepšenie životných podmienok obyvateľov a kvality života v obci.

Pri riešení jednotlivých plôch a najmä pri realizácii konkrétnych rozvojových resp. investičných zámerov je potrebné z hľadiska minimalizácie negatívnych vplyvov vychádzať už v predprojektovej i projektovej príprave z platnej legislatívy. Významným je najmä hodnotenie vplyvov navrhovaných činností v prípade splnenia parametrov činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z., dodržiavanie platných limitov územia, dodržiavanie zásad a regulatívov i prípustných, obmedzujúcich a vylučujúcich podmienok na využitie jednotlivých plôch stanovených v ÚPN-O Kotrčiná Lúčka i všetkých príslušných legislatívnych predpisov. Zároveň pri riešení rozvojových resp. investičných zámerov v území je potrebné dôsledne plniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

III.2. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Nové funkčné plochy navrhované v strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka svojim charakterom, rozsahom a umiestnením by nemali ovplyvniť geomorfologické pomery ani súčasný charakter územia, pokiaľ budú pri ich realizácii dodržané limity a záväzné regulatívy stanovené v posudzovanom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka.

Realizácia strategického dokumentu by mohla mať vplyv na horninové prostredie pri umiestňovaní objektov súvisiacich s napĺňaním jeho cieľov napr. rôzne objekty a zariadenia, súvisiaca infraštruktúra, čo je ale vzhľadom na predpokladaný charakter a rozsah navrhovaných činností málo pravdepodobné.

Okrem prirodzených faktorov dôvodom pri aktivovaní svahových pohybov je aj činnosť človeka. Menšie zásahy do svahov pri výstavbe objektov a vrátane súvisiacej infraštruktúry môžu narušiť stabilitu svahu a môžu sa tvoriť maloplošné zosuvy resp. zemné prúdy.

V posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa s problémom zosuvov počíta, opatrenia sú zahrnuté v záväznej časti v rámci zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie - bod 8) Zosuvy:

- a) Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

Podľa § 20 ods. 2 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) MŽP SR ako dotknutý orgán štátnej správy sa vyjadruje pri prerokovaní územnoplánovacej dokumentácie formou stanoviska. Pri územiach so zložitou geologickou stavbou alebo s nepriaznivými inžinierskogeologickými pomermi, ktoré negatívne ovplyvňujú stavebné využitie územia, MŽP SR v stanovisku vymedzí riziká využitia tohto územia. Na území obce Kotrčiná Lúčka Obvodný banský úrad v Prievidzi neeviduje žiadne prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory. Na území obce sa nachádzajú svahové deformácie potenciálne - 4 lokality. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia s výskytom potencialných svahových zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžiniersko-

geologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely. Táto skutočnosť je v koncepte ÚPN-O Kotrčiná Lúčka zohľadnená.

V posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa nenavrhujú také nové činnosti, u ktorých by bolo možné predpokladať závažné negatívne vplyvy na horninové prostredie.

V strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa počíta i s problémom zosuvov, opatrenia sú zahrnuté v záväznej časti v rámci zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie - bod 8) Zosuvy, kde sa uvádza:

- a) Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

III.3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY

V strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa neuvažuje s umiestnením takých činností alebo prevádzok, ktoré by závažne ovplyvnili klimatické pomery v dotknutom území.

Negatívne vplyvy na mikroklimu dotknutého územia môže mať rozširovanie spevnených plôch najmä pri rozširovaní zastavaných plôch. Tieto vplyvy bude možné znížiť rozšírením zelených plôch v rámci navrhovaných resp. revitalizovaných plôch zelene.

Otázka zelene je i súčasťou návrhu záväznej časti, príslušných zásad a regulatívov.

V návrhu záväznej časti v článku 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrnych hodnot, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny v bode 3. Ochrana prírody a tvorba krajiny je zapracovaná i problematika ochrany zelene:

- d) revitalizovať a chrániť vodné toky v zastavanej i otvorenej krajine rekonštruovať brehové porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami a odstraňovať invázne druhy rastlín pre udržanie alebo zlepšenie ich stavu,
- e) podporovať doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine tak, aby umožňovala prepojenie jednotlivých významných krajinných prvkov a aby umožňovala migráciu živočíšnych druhov medzi nimi,
- f) nekvalitné lesné porasty s ekologicky a stanovištne nevhodnou štruktúrou premeniť na porasty s prírode bližšou štruktúrou a drevinovým zložením,
- g) na odľahlých, opustených a neobhospodarovaných lokalitách zabrániť možnému zvýšenému nástupu invázných druhov rastlín,
- h) chrániť a budovať plochy sídelnej zelene v zastavanom území obce,
- k) rešpektovať vodné toky so sprievodnými brehovými porastami ako lokálne hydrické biokoridory.

V posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa venuje pozornosť i možným nepriaznivým dôsledkom zmeny klímy - vid' Záväzná časť, článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, bod 7, kde sú uvedené opatrenia vyplývajúce zo „Stratégie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy:

- a) Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav:
- koncipovať urbanistickú štruktúru tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu,
 - zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach,
 - 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, zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v sídlach,
 - zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam,
 - vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny.
- b) Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric:
- zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa alebo spoločenstiev drevín v extraviláne obce,
 - zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
 - zabezpečiť dostatočnú odstupnú vzdialenosť v blízkosti elektrického vedenia,
 - zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran.
- c) Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha:
- podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody,
 - zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
 - v menších obciach podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd,
 - v prípade, že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť opatrenia voči riziku lesných požiarov,
 - samosprávy by mali podporovať a pokiaľ možno zabezpečiť zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov.
- d) Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok:
- v prípade že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť udržiavanie a rozširovanie plochy prírode blízkych lesov, resp. prirodzených lesov,
 - zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu, ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú,
 - zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry 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,
 - zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
 - v prípade, že samospráva vlastní lesy, zabezpečiť udržiavanie siete lesných ciest s účinnou protipovodňovou ochranou a rozrušovať nepotrebné lesné cesty,
 - usmernenie odtoku pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
 - zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii, zosuvom pôdy.

Poznámka: Potrebnosť akceptovať stratégiu vyplýva z Metodického usmernenia MDVRR SR, odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy).

Závažné negatívne vplyvy strategického dokumentu na klimatické pomery záujmového územia sa nepredpokladajú.

III.4. VPLYVY NA OVZDUŠIE

Na znečisťovanie ovzdušia v riešenom území sa v súčasnosti najviac podieľa doprava (škodliviny z výfukových plynov - NO_x, CO, VOC, SO₂ sekundárna prašnosť) a lokálne kúreniská.

V etape posudzovania strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka nemožno jednoznačne identifikovať konkrétne vplyvy jeho prijatia a realizácie na ovzdušie, nakoľko v etape ÚPN-O Kotrčiná Lúčka je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie územia, bez technických parametrov konkrétnych činností.

Čo sa týka nových činností, ktoré sa navrhujú v rámci strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v riešenom území nie sú takého charakteru, že by negatívne ovplyvnili kvalitu ovzdušia v dotknutom území. Naopak, ak sa budú realizovať v súlade s navrhovanými zásadami a regulatívmi, ktoré sú uvedené v dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka, prispievajú k zlepšeniu kvality ovzdušia v riešenom území a jeho širšom okolí. V koncepte sa nevymedzujú plochy pre umiestnenie takých nových priemyselných ani poľnohospodárskych prevádzok, ktoré by mohli byť ďalšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia, ani také, ktoré by mohli byť zdrojom obťažujúceho zápachu. Pri umiestňovaní výrobných prevádzok, vrátane nových prevádzok na v ÚPN-O Kotrčiná Lúčka vymedzených funkčných plochách je potrebné dôsledne dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, čím sa zabezpečí ochrana okolitej obytnej zóny. Z hľadiska environmentálnej ochrany územia pri lokalizácii priemyselných prevádzok na území obce, prípadne výrobných technológií resp. výrob s predpokladaným vplyvom na ovzdušie je potrebné pri hodnotení vplyvov jednotlivých konkrétnych technológií pristupovať i z pohľadu kritérií súladu technológií s BAT a BREF.

Zásobovanie obce Kotrčiná Lúčka teplom sa uskutočňuje decentralizovaným spôsobom z miestnych zdrojov tepla, ktorý sa ponecháva aj pre návrhové obdobie. Navrhovaná zástavba IBV bude realizovaná kotolňami ústredného vykurovania na báze zemného plynu. Ako rovnocenný zdroj tepla môže byť použitá elektrická energia, solárne panely (ohrev TUV), prípadne fotovoltaické články. Potreba tepla sa môže riešiť aj individuálne z dostupných miestnych zdrojov (drevo, drevné štiepky, lesná biomasa).

V posudzovanom koncepte ÚPN-O Kotrčiná Lúčka je otázka ochrany ovzdušia dostatočne riešená a premietnutá do návrhu záväznej časti regulatív a zásad.

Opatrenia na ochranu ovzdušia sú nepriamo premietnuté v kapitole Návrhu záväznej časti a to v článku 4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia bod. 2. Technické vybavenie územia časť d) oblasť zásobovania teplom, kde v príslušných bodoch sa požaduje:

- preferovať v zastavanom území zásobovanie teplom spaľovaním ekologických palív (zemný plyn, drevo, upravený drevný odpad),
- zamerať sa aj na využívanie slnečnej energie a netradičných druhov energií,
- potrebu tepla riešiť decentralizovaným systémom z objektových a domových zdrojov tepla.

V Návrhu záväznej časti v článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie bod 1. Ochrana ovzdušia sa uvádzajú nasledovné požiadavky:

- a) uvažovať o plyne ako o hlavnom vykurovacom médiu v obci, riešiť rozšírenie plynofikácie na navrhované rozvojové plochy,
- b) všetky existujúce a navrhované komunikácie v zastavanom území riešiť so spevneným, bezprašným povrchom,
- c) stavebné práce na území obce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov).

V etape vypracovania a posudzovania strategického dokumentu nie sú k dispozícii konkrétne informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia. V etape prípravy konkrétnych činností, ktoré budú spĺňať prahové hodnoty podľa zákona č. 24/2006 Z. z. budú i vplyvy na ovzdušie podrobne vyhodnocované vrátane vplyvov kumulatívnych.

Predpokladané negatívne vplyvy navrhovaného strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka nie sú takého charakteru a dosahu, ktoré by boli v rozpore s platnými limitmi v oblasti ochrany ovzdušia.

III.5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY

Strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka z hľadiska zásobovania pitnou vodou navrhuje:

- zásobovanie pitnou vodou realizovať prostredníctvom SKV Nová Bystrica - Žilina v správe Sevak, a.s. Žilina,
- ako zdroj pitnej vody využívať povrchový veľkokapacitný vodárenský zdroj Nová Bystrica,
- pre akumuláciu pitnej vody využívať existujúci VDJ Zástranie 1 x 250 m³ a VDJ Kotrčiná Lúčka 1 x 50 m³
- navrhuje rozšírenie akumuláčného VDJ Kotrčiná Lúčka o kapacitu 1 x 50 m³
- rešpektuje zásobné potrubie HDPE DN 100 z VDJ Zástranie 1 x 250 m³ a rozvodné potrubia PVC DN 100 a DN 110,
- rešpektuje trasy existujúcich vedení ako aj polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem 1,5 m,
- v rámci návrhu nových plôch pre rozvoj obce navrhuje rozšírenie vodovodnej siete HDPE DN100 a DN 110,
- novo navrhované vodovodné vedenia sú situované prednostne do verejných pozemkov v koridore obslužných komunikácií s možnosťou ich zokruhovania, dodržať STN 736 005,
- odľahlejšie lokality ICHR zásobovať z lokálnych zdrojov.

Územný plán navrhuje vybudovať kompletnú splaškovú kanalizačnú sieť s odvedením splaškových vôd do skupinovej kanalizácie v Nededzi a čistením v SČOV v Hornom Hričove. Odpadové vody z nových lokalít budú napojené na navrhovaný kanalizačný systém splaškovej kanalizácie v obci. Trasy kanalizácie sú navrhované tak, aby korešpondovali s navrhovanou zástavbou a boli prispôbené danostiam terénu. Lokality resp. objekty, ktoré nebude možné odkanalizovať gravitačne bude potrebné napojiť na verejnú kanalizačnú sieť pomocou čerpacích staníc. V prípade výstavby prevádzok, kde môžu vznikať odpadové vody s obsahom tuku, bude potrebné takéto vody pred zaústením do splaškovej kanalizácie predčistiť v lapači/odlučovači tukov. Vypúšťané odpadové vody do verejnej splaškovej kanalizácie musia byť v súlade

s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z. z.

ÚPN obce Kotrčiná Lúčka z hľadiska odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd navrhuje:

- odvádzanie odpadových vôd skupinovou gravitačnou kanalizáciou s čistením v SČOV v Hornom Hričove,
- navrhuje vybudovanie kanalizačnej siete profilu DN 300 vo väzbe na existujúci a plánovaný územný rozvoj,
- v odľahlejších lokalitách ICHR splaškové vody zachytávať v nepriepustných žumpách,
- odvádzanie a čistenie odpadových vôd musí zohľadňovať požiadavky na čistenie odpadových vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. a NV SR č. 269/2010 Z. z.

V obci nie je vybudovaný systém dažďovej kanalizácie. Odvádzanie vôd z povrchové odtoku (padnuté na strechy - t.j. vody neznečistené) strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka navrhuje likvidovať lokálne, v mieste ich vzniku do geologického podlažia vsakovaním. Alternatívne možno vody z povrchového odtoku zaústiť do miestnych vodných tokov resp. systému cestných rigolov. V rámci odvádzania dažďových vôd možno 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.). Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje NV SR č. 269/2010 Z. z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu navrhnúť odlučovače ropných látok pre komunikácie resp. spevnené plochy na parkovanie.

Osobitnú pozornosť je potrebné venovať protipovodňovej ochrane územia. Pre uvažované rozvojové aktivity v obci z hľadiska ochrany územia pred povodňami je potrebné rešpektovať nasledovné požiadavky:

- rešpektovať Zákon o vodách č. 364/2004 Z. z., Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a príslušné platné normy STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“ a pod.,
- v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 zachovať ochranné pásmo drobných vodných tokov v šírke min. 5 m od brehovej čiary,
- v ochrannom pásme, ktoré je potrebné ponechať bez trvalého oplatenia, nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí,
- osadenie stavieb, oplatenie samotného pozemku resp. akékoľvek stavebné objekty v dotyku s vodnými tokmi umiestňovať za hranicou ochranného pásma,
- pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení (§ 49 Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z.) môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky; pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie sú pozemky pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary; pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze,
- zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity,
- v prípade situovania stavebných objektov v blízkosti vodných tokov jednotlivé stavby umiestňovať v dostatočnej vzdialenosti od vodných tokov, nad hladinu Q_{50} (rekreácia, jednostranná výstavba a pod.) resp. Q_{100} (súvislá zástavba a pod.),

- stavby osádzať s úrovňou prízemnia min. 0,5 m nad rastlým terénom, bez budovania pivničných priestorov,
- zabezpečiť ochranu inundačného územia, zamedziť v ňom výstavbu a iné nevhodné činnosti a vytvárať podmienky pre:
 - pre prirodzené meandrovanie vodných tokov,
 - pre spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia,
 - dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku je potrebné realizovať opatrenia v rámci odvádzania na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd a pod.),
 - podporovať inovačné postupy a technológie zabezpečujúce vsakovanie dažďových vôd do územia,
 - obmedziť vypúšťanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku do vodných tokov,
 - odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd,
 - komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach s dôrazom na spomalenie odvedenia povrchových vôd z územia v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody,
 - vytvárať podmienky a budovať potrebné protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu intravilánu obce,
 - vytvárať územno-technické predpoklady na úpravu odtokových pomerov, protipovodňových opatrení a revitalizáciu vodných tokov,
 - v rámci využitia územia nesmie dôjsť k významným zásahom do režimu povrchových vôd, vodných tokov a technických diel na nich,
 - za účelom ochrany vodohospodárskych záujmov a v záujme zamedzenia vzniku migračných bariér, škôd a porúch na vodných tokoch, ako i zabezpečenia riadnej údržby vodných tokov (v zmysle § 48 a § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách) nové dopravné a technické riešenie územia, miestne komunikácie, resp. dopravné vybavenie akéhokoľvek druhu, ktoré budú križovať vodný tok navrhovať:
 - ako jednotnú zbernú komunikáciu pre ucelenú oblasť (urbanistický obvod, lokalitu a pod.) v súbehu s vodným tokom a s následným (jedným spoločným) križovaním vodného toku, umiestneným vo vhodnom profile vodného toku,
 - križovanie s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“ a v súlade s STN 73 6201 „Projektovanie mostných objektov“,
 - ako dopravné a technické riešenie prednostne využívať už vybudované mostné objekty, ak to technické vybavenie záujmového územia umožňuje,
 - akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v dotyku s vodnými tokmi odsúhlasiť so správcom toku.

Prípadné navrhované protipovodňové opatrenia na recipientoch územia obce je potrebné posúdiť z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. a pri ich realizácii úzko spolupracovať s príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny. V plnom rozsahu je potrebné akceptovať opatrenia navrhované v KEP v súvislosti s vodnými tokmi v riešenom území.

Koncepcia a záväzné zásady a regulatívy navrhované v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka by mali prispieť k zlepšeniu situácie v oblasti vodných pomerov v riešenom území.

Ochrane povrchových a podzemných vôd sa v strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka venuje dostatočná pozornosť.

ÚPN obce Kotrčiná Lúčka v návrhu záväznej časti v článku 4 z hľadiska technického vybavenia územia v oblasti vodného hospodárstva požaduje:

- rešpektovať existujúci vodárenský systém zásobujúci obec pitnou vodou,
- rešpektovať vodárenské zariadenia a ich pásma ochrany,
- rekonštruovať nevyhovujúcu rozvodnú vodovodnú sieť s priemerom menším ako DN 100 a rozšíriť vodovodnú sieť HDPE DN100 a DN 110 vo väzbe na uvažovaný územný rozvoj
- novo navrhované vodovodné potrubia v zastavanom území situovať do verejných pozemkov v koridore obslužných komunikácií s možnosťou ich zokruhovania,
- vybudovať systém odvádzania odpadových vôd z riešeného územia s čistením v SČOV Horný Hričov,
- riešiť odvádzanie vôd z povrchového odtoku (dažďové vody) zo zastavaného územia s deleným systémom odvádzania odpadových vôd,
- rešpektovať pobrežné pozemky vodných tokov,
- križovanie inžinierskych sietí s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 "Križovanie a súbegy vedení a komunikácií s vodnými tokmi".

Dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v návrhu záväznej časti v článku 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny v bode 2. Ochrana prírodných zdrojov a ložísk nerastných surovín požaduje:

- a) rešpektovať existujúce vodárenské zdroje a ich ochranné pásma.

V článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie v bode 2. Ochrana podzemných a povrchových vôd návrh záväznej časti uvádza:

- a) rešpektovať územie Chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy-Javorníky, vrátane stanovených opatrení a obmedzení,
- b) vybudovať navrhovanú kanalizačnú sieť ako súčasť skupinovej kanalizácie s čistením odpadových vôd na SČOV Horný Hričov,
- c) súčasne s realizáciou splaškovej kanalizácie riešiť ekologicky a technicky vyhovujúce odvádzanie vôd z povrchového odtoku,
- d) na území obce Kotrčiná Lúčka lokalizovať iba environmentálne nezávadné prevádzky a činnosti,
- e) v projekte pre stavebné povolenie riešiť technické zabezpečenie nepriepustnosti plôch určených na manipuláciu s nebezpečnými látkami a zabezpečiť ich tak, aby nedochádzalo k ich úniku do podzemných vôd územia,
- f) udržiavať prípadne realizovať protipovodňové opatrenia na povrchových tokoch v zmysle platnej legislatívy,
- g) revitalizovať korytá a brehy miestnych potokov,
- h) riešiť vhodnými stavebnými a ekologickými opatreniami stabilitu dna a brehov miestnych potokov v zastavanom území,
- i) nepripustiť na území pobrežných pozemkov orbu, stavanie objektov, zmenu reliéfu ťažbou, navážkami, manipuláciu s látkami škodiacimi vodám, výstavbu súbežných inžinierskych sietí,
- j) zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity,
- k) ponechať manipulačný pás pre opravy, údržbu a povodňovú aktivitu pozdĺž vodných tokov v min. šírke 4,0 m od brehovej čiary, resp. vzdušnej päty hrádze,
- l) odsúhlasiť akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v dotyku s vodnými tokmi so správcom toku.

V rámci ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa nenavrhujú také nové činnosti ani zariadenia, ktoré by boli významným zdrojom znečistenia vôd (podzemných ani povrchových), ani ktoré by negatívne zasahovali do vodohospodárskych pomerov riešeného územia.

Závažné negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na vodné pomery s podmienkou dodržania realizácie navrhovaných zásad a regulatív sa nepredpokladajú. Možno predpokladať, že schválením ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa vytvoria podmienky pre zlepšenie situácie v oblasti vodných pomerov územia obce Kotrčiná Lúčka.

Hodnotený strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka svojim riešením problematiky odpadových vôd (odvádzanie odpadových vôd skupinovú gravitačnou kanalizáciou s čistením v SČOV v Hornom Hričove, vybudovanie kanalizačnej siete vo väzbe na existujúci a plánovaný územný rozvoj, v odľahlejších lokalitách ICHR splaškové vody zachytávať v nepriepustných žumpách, rešpektovanie zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, rešpektovanie príslušných noriem STN 73 6822, 75 2102 atď.) prispieva maximálne k ochrane povrchových ale i podzemných vôd pred znečistením, zároveň hodnotený strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka nepripúšťa v území nové činnosti, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na vodné pomery územia.

Pri všetkých činnostiach na území obce je treba dôsledne dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a jeho vykonávacie predpisy.

Negatívne vplyvy prijatia strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako málo významné, ktoré je možné zmierniť alebo i odstrániť realizáciou účinných opatrení a rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatív.

III.6. VPLYVY NA PÔDU

Najväčším negatívnym vplyvom realizácie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na pôdu je návrh na použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. ÚPN-O Kotrčiná Lúčka rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v niekoľkých lokalitách, čo je podrobne zdokumentované v tabuľke č. 1 "Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde" (viď kapitola B.I.1. Pôda).

Celková výmera riešených lokalít v k.ú. Kotrčiná Lúčka je spolu 14,56 ha, z toho 3,29 ha je predpokladaný záber poľnohospodárskej pôdy. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 2,02 ha. Najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy určené na záber sa v prevažnej miere nachádzajú v priamej nadväznosti na zastavané územie. Zábery pre IBV je potrebné riešiť postupne, len po preukázaní skutočnej potreby výstavby novej IBV. Navrhované lokality na rozvoj sa budú zastavovať postupne, tak aby sa poľnohospodárska pôda dala využívať čo najdlhšie.

Návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je v strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka spracovaný podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

K záberom lesných pozemkov v riešení ÚPN O Kotrčiná Lúčka nedochádza.

Čo sa týka znečistenia pôdy v navrhovanom strategickom dokumente sa nevyčleňujú plochy na také činnosti, ktoré by mohli byť zdrojom znečistenia a kontaminácie pôd.

Posudzovaný strategický dokumentt ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v návrhu záväznej časti v článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie v bode 3. Ochrana poľnohospodárskej pôdy uvádza:

- a) rešpektovať platnú legislatívu (zákon NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy,
- b) realizovať trvalé vyňatie z poľnohospodárskej pôdy iba na plochách odsúhlasených trvalých záberov poľnohospodárskej pôdy postupne podľa záujmu o výstavbu,
- c) na plochách dočasných záberov poľnohospodárskej pôdy realizovať dočasné vyňatie z poľnohospodárskej pôdy, následne ich rekultiváciu,
- d) pôdy trvalého záberu odhumusovať a vrchnú humusovú vrstvu pôdy použiť na rekultivácie plôch na území obce,
- e) po stavebných prácach zabezpečiť rekultiváciu územia, po ukončení terénnych a stavebných prác realizovať terénne úpravy s následným zatrávením voľných nezastavaných plôch a doplnením vyššej vegetácie.

Vplyvy realizácie strategického dokumentu na pôdu možno hodnotiť ako vplyvy významné, najmä z hľadiska trvalých záberov, ale v dôsledku potreby rozvoja obce nevyhnutné. Negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v oblasti ochrany pôdy je možné zmierniť realizáciou účinných opatrení a rešpektovaním navrhovaných regulatív.

III.7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Akýkoľvek zásah do prírodného prostredia môže spôsobiť zmeny v biodiverzite priamo dotknutého územia. Dôkazom toho je i súčasný stav z pohľadu zloženia a kvality flóry a fauny a ich biotopov v riešenom území.

Negatívne vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy môžu byť priame i nepriame ako sú napr.: zničenie ekosystémov - strata stanovišť rastlinných a živočíšnych druhov v dôsledku výstavby; vyrušovanie živočíchov z dôvodu zvýšeného pohybu mechanizmov a ľudí, čo môže spôsobiť zmeny v správaní sa živočíšnych druhov; fragmentáciu a zmeny biotopov pôvodných druhov fauny a flóry; vytváranie bariéry pre migrujúce živočíchy; rozširovanie invázných druhov rastlín; zmeny vegetácie a živočíšnych biotopov v okolí dopravných komunikácií a ďalšie.

Výnimkou nie sú ani činnosti súvisiace s turistikou a športom, kedy na exponovaných miestach dochádza napr. k zašliapavaniu vegetácie; šíreniu rastlinných a živočíšnych druhov, ktoré sa v danom území nevyskytovali a boli do územia zavlečené činnosťou človeka; vedomé zavlečenie rastlinných a živočíšnych druhov do miestnych ekosystémov za účelom zvýšenia atraktívnosti miesta (záhrady, parkové úpravy, obory, umelé vodné plochy a pod.).

V posudzovanom územnoplánovacom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa ochrane prírody ako celku venuje dostatočná ozornosť. V rámci návrhov zásad a regulatívov obsiahnutých v koncepte ÚPN-O Kotrčiná Lúčka je snaha o revitalizáciu a zachovanie vzácných prírodných biotopov, pre ktoré má i riešené územie veľký potenciál.

Na území obce Kotrčiná Lúčka sa vyskytujú okrem bežných i vzácne a chránené druhy rastlín a živočíchov, a preto je potrebné rozvíjať aktivity obce s rešpektovaním pravidiel, podmienok a limitov ochrany prírody a tvorby krajiny. Pri akomkoľvek kontakte s chránenými druhmi rastlín a živočíchov sa musí postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Z hľadiska zachovania alebo zvýšenia biologickej rozmanitosti v dotknutom území má kľúčový význam dôsledná ochrana prírodných biotopov na lokálnej, regionálnej i nadregionálnej úrovni.

Vzhľadom na navrhovaný charakter a rozsah rozvoja územia obce sa nepredpokladá závažné ohrozenie druhov rastlín a živočíchov, ktoré sa vyskytujú v dotknutom a širšom území, vrátane chránených druhov.

Nové lokality výstavby IBV a rekreačných domov sa navrhujú prevažne v priamej nadväznosti na existujúce zastavané lokality.

V rámci strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka nie je možné určiť konkrétne negatívne alebo pozitívne vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy, tieto vplyvy bude možné identifikovať v rámci posudzovania vplyvov jednotlivých stavieb, ktoré budú spĺňať prahové hodnoty pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z., prípadne u malých stavieb v rámci ich prípravy a povoľovania podľa osobitných predpisov, na ktorom sa zúčastňujú i orgány ochrany prírody a krajiny.

Podľa § 6 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ak orgán ochrany prírody a krajiny vo vyjadrení podľa § 9 ods. 1 toho zákona upozorní, že činnosťou, ku ktorej sa dáva vyjadrenie, môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu, je na uskutočnenie tejto činnosti potrebný súhlas orgánu ochrany prírody, ktorý obsahuje okrem iného:

- identifikáciu biotopu európskeho významu a biotopu národného významu,
- opis jeho stavu,
- mapové vymedzenie hranice biotopu,
- vymedzenie pozemkov, ak svojím umiestnením a využitím súvisia s realizáciou súboru opatrení potrebných na zachovanie alebo obnovu priaznivého stavu biotopu,
- určenie relatívnej plochy biotopu európskeho významu k výmere toho istého biotopu v rámci príslušného biogeografického regiónu na území SR.

V súvislosti s ochranou flóry, fauny a ich biotopov sú súčasťou záväznej časti konceptu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka článok 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, bod 3. Ochrana prírody a krajiny nasledujúce zásady a regulatívy:

- a) rešpektovať prvky RÚSES okresov Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto,
- b) v lokalitách, kde bol zistený výskyt cenných druhov a biotopov nenavrhovať aktivity, ktorých realizácia by viedla k zhoršeniu ich stavu alebo k ich zániku,
- c) rešpektovať migračné trasy voľne žijúcich živočíchov,
- d) revitalizovať a chrániť vodné toky v zastavanej i otvorenej krajine rekonštruovať brehové porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami a odstraňovať invázne druhy rastlín pre udržanie alebo zlepšenie ich stavu,
- e) podporovať doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine tak, aby umožňovala prepojenie jednotlivých významných krajinných prvkov a aby umožňovala migráciu živočíšnych druhov medzi nimi,
- f) nekvalitné lesné porasty s ekologicky a stanovištne nevhodnou štruktúrou premeniť na porasty s prírode bližšou štruktúrou a drevinovým zložením,
- g) na odľahlých, opustených a neobhospodarovaných lokalitách zabrániť možnému zvýšenému nástupu invázných druhov rastlín,

- h) chrániť a budovať plochy sídelnej zelene v zastavanom území obce,
- i) v prípade nevyhnutnosti vykonania obmedzených zásahov do územia biotopov postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z.,
- j) nepripustiť na nezastavaných plochách v extraviláne možnosť umiestnenia fotovoltaických elektrární,
- k) rešpektovať vodné toky so sprievodnými brehovými porastami ako lokálne hydrické biokoridory.

Všeobecne možno konštatovať, že predpokladané vplyvy nových aktivít, ktoré sú navrhované v rámci ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území je možné návrhom a realizáciou vhodných kompenzačných a iných opatrení v ich negatívnom pôsobení znížiť na environmentálne prijateľnú mieru.

III.8. VPLYV NA KRAJINU

V navrhovanej urbanistickej kompozícii obce Kotrčiná Lúčka sa vychádza z pôvodnej urbanistickej štruktúry riešeného územia, ktorá sa len dopĺňa o nové prvky vo vzťahu k jej priestorovému a funkčnému rozvoju. Navrhovaný územný rozvoj funkčných plôch si vyžaduje rozšírenie hranice zastavaného územia v lokalitách znázornených v príslušných výkresoch strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka.

Realizáciou rozvoja podľa posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa podporuje zachovanie špecifického rázu krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry so zohľadnením špecifického prírodného, krajinného a architektonicko-priestorového prostredia, tak ako to vyplýva i zo záväznej časti ÚPN VÚC Žilinského kraja.

Navrhovaná koncepcia rozvoja obce Kotrčiná Lúčka uvedená v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka by nemala spôsobiť závažné negatívne ovplyvnenie krajinskej scenérie a krajinného obrazu. Podstatná časť nových objektov sa umiestňuje v priestore naväzujúcom na súčasné zastavané územie obce, tzn. že s týmto priestorom budú vytvárať kontinuum.

V ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa venuje zvýšená pozornosť vytvoreniu optimálnych životných podmienok pre bývanie a rekreáciu obyvateľov vrátane súvisiacej infraštruktúry. Nové plochy bývania sa umiestňujú prevažne v nadväznosti na existujúce zastavané územie bez závažných negatívnych vplyvov na okolie a nevytvárajú sa nové zastavané celky v riešenom území, ktoré by negatívne vplývali na krajinnú scenériu a krajinný obraz.

V riešení ÚPN-O Kotrčiná Lúčka má významné postavenie ochrana prírodných prvkov na území obce a vytváranie optimálneho zastúpenia plôch verejnej zelene v jeho zastavanom území.

V strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa prihliada na zachovanie existujúcich prírodných prvkov a zelene na území obce, navrhuje sa rekonštrukcia a doplnenie sprievodnej zelene vodných tokov a sídelnej zelene v rámci zastavaného územia i doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine.

Pozitívne môžu krajinu ovplyvniť i citlivo zrealizované nové rekreačné plochy navrhované v strategickom dokumente. Pri osadzovaní rekreačných objektov je potrebné dbať na to, aby nerušili prírodnú scenériu a charakter okolitej krajiny.

Osobitnú pozornosť bude potrebné venovať architektonickému riešeniu všetkých nových objektov, navrhovaných v rámci koncepcie rozvoja obce, nakoľko nevhodná architektúra

nových objektov by mohla spôsobiť vizuálne a štrukturálne zmeny krajinného rázu, čo nie je žiaduce.

Z hľadiska krajiny štruktúry dôjde z dôvodu realizácie nových navrhovaných plôch a na ne viazaných objektov a aktivít k nárastu podielu zastavaných plôch a technických prvkov na úkor poľnohospodárskej pôdy a krajiny zelene, čo je možné zmierniť náhradnou výsadbou resp. revitalizáciou zelene.

Negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na krajinu vzhľadom na charakter a rozsah navrhovaných nových činností možno hodnotiť ako málo významné a nezávažné. Všeobecne možno konštatovať, že predpokladané vplyvy na krajinu z pohľadu nových aktivít, ktoré sú navrhované v rámci ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v dotknutom území, je možné rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatív a návrhom a realizáciou vhodných kompenzačných opatrení v ich negatívnom pôsobení znížiť na environmentálne prijateľnú mieru.

III.9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA, NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

III.9.1. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Územia chránené podľa osobitných predpisov možno rozdeliť do dvoch základných skupín:

- územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,
- územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Vplyvy na územia európskej sústavy chránených území (Natura 2000)

Na území obce Kotrčiná Lúčka ani v jej kontakte s územím sa nenachádza žiadne vyhlásené chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu.

Závažné negatívne vplyvy strategického dokumentu na územia Natura 2000 sa nepredpokladajú.

Vplyvy na územia národnej sústavy chránených území a chránené stromy

V k. ú. obce Kotrčiná Lúčka sa nenachádza ani tu nezasahuje žiadne vyhlásené veľkoplošné ani maloplošné chránené územie, nezasahuje tu ani ich žiadne ochranné pásmo. Na celom území katastra obce Kotrčiná Lúčka podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Všeobecne záväzná vyhláška OÚŽP Žilina č. 2/1995 z 22. 12. 1995, ktorou sa vyhlasuje zoznam chránených stromov v okrese Žilina, uverejnená vo Vestníku MŽP SR, ročník V, 1997, čiastka 1 neviduje na území obce Kotrčiná Lúčka žiaden chránený strom.

Vplyvy strategického dokumentu na územia národnej sústavy chránených území ani na vyhlásené chránené stromy sa nepredpokladajú.

Problematika ochrany prírody a krajiny je v strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka zohľadnená a to v textovej časti i v rámci záväznej časti - zásad a regulatívov (viď článok 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrnych hodnot, ochrany

a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, bod 3. Ochrana prírody a tvorba krajiny), kde sa v príslušných bodoch uvádza:

- a) rešpektovať prvky RÚSES okresov Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto,
- b) v lokalitách, kde bol zistený výskyt cenných druhov a biotopov nenavrhnúť aktivity, ktorých realizácia by viedla k zhoršeniu ich stavu alebo k ich zániku,
- c) rešpektovať migračné trasy voľne žijúcich živočíchov,
- d) revitalizovať a chrániť vodné toky v zastavanej i otvorenej krajine rekonštruovať brehové porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami a odstraňovať invázne druhy rastlín pre udržanie alebo zlepšenie ich stavu,
- e) podporovať doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine tak, aby umožňovala prepojenie jednotlivých významných krajinných prvkov a aby umožňovala migráciu živočíšnych druhov medzi nimi,
- f) nekvalitné lesné porasty s ekologicky a stanovištne nevhodnou štruktúrou premeniť na porasty s prírode bližšou štruktúrou a drevinovým zložením,
- g) na odľahlých, opustených a neobhospodarovávaných lokalitách zabrániť možnému zvýšenému nástupu invázných druhov rastlín,
- h) chrániť a budovať plochy sídelnej zelene v zastavanom území obce,
- i) v prípade nevyhnutnosti vykonania obmedzených zásahov do územia biotopov postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z.,
- j) nepripustiť na nezastavaných plochách v extraviláne možnosť umiestnenia fotovoltaických elektrární,
- k) rešpektovať vodné toky so sprievodnými brehovými porastmi ako lokálne hydrické biokoridory.

V procese predprojektovej a projektovej prípravy podľa platnej legislatívy - dôraz klásť na zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a jeho vykonávacie vyhlášky a zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalšiu súvisiacu legislatívu.

III.9.2. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

Severná časť k.ú. Kotrčiná Lúčka zasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti CHVO Beskydy a Javorníky vyhlásenej NV SSR č. 13/1987.

Povodie vodárenského toku sa v riešenom území nenachádza.

Cez k. ú. obce Kotrčiná Lúčka nepreteká žiaden vodohospodársky významný tok.

V obci sa nachádzajú lokálne vodárenské zdroje - prameň Pod rožok, prameň Pod prílet, ktoré majú vyhlásené ochranné pásma vodárenských zdrojov I. a II. stupňa, tieto zdroje sú v súčasnosti odstavené.

Ochrane území chránených podľa zákona č. 364/2004 Z. z. sa v strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka venuje dostatočná pozornosť.

ÚPN obce podľa zákona č. 364/2004 Z. z. sa v strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná v návrhu záväznej časti v článku 4 z hľadiska technického vybavenia územia v oblasti vodného hospodárstva požaduje:

- rešpektovať vodárenské zariadenia a ich pásma ochrany.

V článku 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny v bode 2. Ochrana prírodných zdrojov a ložísk nerastných surovín Návrh záväznej časti požaduje:

a) rešpektovať existujúce vodárenské zdroje a ich ochranné pásma

V článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie v bode 2. Ochrana podzemných a povrchových vôd Návrh záväznej časti uvádza:

a) rešpektovať územie Chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy - Javorníky, vrátane stanovených opatrení a obmedzení,

V rámci ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa v strategickom dokumente podľa zákona č. 364/2004 Z. z. nenavrhujú žiadne také nové činnosti ani zariadenia, ktoré by boli významným zdrojom znečistenia vôd (podzemných ani povrchových), ani ktoré by negatívne zasahovali do vodohospodárskych pomerov riešeného územia.

Závažné negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. sa nepredpokladajú. Možno predpokladať, že schválením ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa vytvoria podmienky pre zlepšenie situácie v oblasti ochrany vodných zdrojov územia obce Kotrčiná Lúčka.

Hodnotený ÚPN-O Kotrčiná Lúčka svojim riešením problematiky území chránených podľa zákona č. 364/2004 Z. z. prispieva maximálne k ochrane legislatívne chránených vodných zdrojov územia, zároveň hodnotený strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka nepripúšťa v území nové činnosti, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na tieto vodné zdroje.

Pri všetkých činnostiach na území obce je treba dôsledne dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a jeho vykonávacie predpisy.

Negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. možno hodnotiť ako málo významné.

Závažné negatívne vplyvy strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na územia chránené podľa osobitných predpisov najmä zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách sa pri dodržaní príslušných zákonných ustanovení a navrhovaných zásad a regulatívov uvedených v posudzovanom strategickom dokumente a vzhľadom na charakter a rozsah činnosti, ktoré sa navrhujú na umiestnenie na riešenom území - nepredpokladajú.

III.9.3. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Na riešenom území sa podľa RÚSES okresu Žilina - Aktualizácia prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto nachádzajú tieto prvky ÚSES, prípadne ich časti:

Biokoridory

- regionálny biokoridor RBk 11 Brodnianka - Lysica

Genofondové lokality

- GL ZA 11 Straník, GL ZA 12 Kotrčiná Lúčka, Dúbrava

V strategicko dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sú v podstatnej miere rešpektované prvky RÚSES. Prvky RÚSES, ktoré sa nachádzajú na riešenom území sú zakreslené v grafickej časti konceptu. Nepredpokladajú sa závažné negatívne vplyvy na ekosystémy, biotopy a genofondové lokality riešeného územia a navrhujú sa opatrenia na ich revitalizáciu, prípadne udržanie v priaznivom stave.

Dokument ÚPN- O Kotrčiná Lúčka v plnej miere rešpektuje všetky vymedzené prvky kostry územného systému ekologickej stability, uvedená problematika je riešená a zároveň i zakotvená i v návrhu záväznej časti v článku 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrnych hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny v bode 3. Ochrana prírody a tvorba krajiny v rámci príslušných bodov:

- a) rešpektovať prvky RÚSES okresov Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto,
- k) rešpektovať vodné toky so sprievodnými brehovými porastami ako lokálne hydrické biokoridory,

Závažné negatívne vplyvy ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na prvky ÚSES sa pri akceptovaní navrhovaných opatrení a regulatív nepredpokladajú.

III.10.VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY, VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

V rámci územia obce Kotrčiná Lúčka sa nachádza jedna národná kultúrna pamiatka zapísaná v Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok (Hrádek - Púchovská kultúra, stredovek, hradisko, ÚZPF SR č. 2142).

Z dostupnej odbornej literatúry a na základe historických prameňov, terénnych názvov a už realizovaného výskumu môžeme v k. ú. obce Kotrčiná Lúčka vyčleniť nasledujúce archeologické resp. potenciálne archeologické náleziská:

- Kotrčiná Lúčka, poloha „Rázcestie Zástranie" - 19. storočie, kamenný most,
- Kotrčiná Lúčka, poloha „stavba reg. KN-C, parcela č. 22" - 19. storočie, prícestná kaplnka,
- Kotrčiná Lúčka, poloha „stavba reg. KN-C, parcela č. 1" - 19. storočie, kaplnka,
- Kotrčiná Lúčka, „Stráň, pozemok reg. KN-C, parcela č. 185" - 19. storočie,
- Kotrčiná Lúčka, poloha „Háj" - stredovek, mohylník,
- Kotrčiná Lúčka, poloha „južný svah temena Hája, pozemok reg. KN-C, parcela č. 530" - koniec mladšej doby železnej,
- Kotrčiná Lúčka.

Ako plochy s predpokladaným značným výskytom archeologických nálezov a nálezísk treba ponímať aj historickú časť chotára obce Kotrčiná Lúčka, ktoré je možné rekonštruovať na základe II. (1824), III. (1882) vojenského mapovania a historickej ortofotomapy.

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

V posudzovanom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka je zahrnutá i ochrana kultúrnych pamiatok a kultúrnych hodnôt na území obce s upozornením na povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v plnej miere rešpektuje evidovanú nehnuteľnú kultúrnu pamiatku zapísanú v ÚZKP i všetky archeologické resp. potenciálne archeologické náleziská. Zároveň sa v strategickom dokumente konštatuje, že obec Kotrčiná 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 doteraz nevidované 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.) a inej hospodárskej činnosti, nielen na národnej kultúrnej pamiatke, musí byť oslovený Krajský pamiatkový úrad Žilina, ktorého záväzné stanovisko bude podkladom pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia prípadne rozhodnutia vydaného podľa osobitných predpisov. V opodstatnených prípadoch - predovšetkým na národnej kultúrnej pamiatke a na území s vyznačeným archeologickým potenciálom Krajský pamiatkový úrad Žilina stanoví požiadavku na zabezpečenie archeologického výskumu.

Podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona č. 49/2002 Z. z. krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezov a nálezísk. V súvislosti so stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami v územných konaniach, stavebných konaniach, resp. zlúčených územných a stavebných konaniach podľa stavebného zákona je dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad Žilina z dôvodu zabezpečenia podmienok ochrany archeologických nálezov. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.

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

Podľa § 40 ods. 2 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ihneď ohlásiť nález Krajskému pamiatkovému úradu Žilina. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s krajským pamiatkovým úradom. Podľa § 40 ods. 3 pamiatkového zákona archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu a podľa § 40 ods. 4 nález, ktorým je strelivo alebo munícia pochádzajúca pred rokom 1946, môže vyzdvihnúť iba pyrotechnik Policajného zboru, ktorý je povinný krajskému pamiatkovému úradu predložiť do 30 dní od vyzdvihnutia nálezu oznámenie; oznámenie obsahuje základné údaje o mieste nálezu, type nálezu a fotodokumentáciu nálezu.

Ochrana kultúrno-historických hodnôt je riešená a zároveň i zakotvená i v návrhu záväzných zásad a regulatívov (viď článok 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrnych hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, bod 1. Ochrana kultúrneho dedičstva), ktoré stanovujú:

- a) rešpektovať národnú kultúrnu pamiatku Hrádek evidovanú v Ústrednom zozname pamiatkového fondu pod č. 2142,
- b) rešpektovať pamätihodnosti na území obce,
- c) v súvislosti so stavebnou činnosťou spojenou s vykonávaním zemných prác je povinnosťou stavebníka a organizácie uskutočňujúcej stavbu alebo

zabezpečujúcej jej prípravu alebo vykonávajúcej iné práce podľa tohto zákona ohlásit' prípadný archeologický nález podľa § 40 ods. 4) zákona č.49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov (pamiatkový zákon) v súlade s § 127, ods. 1) a 2) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) na Krajskom pamiatkovom úrade v Žiline,

- d) v územných konaniach resp. v zlúčených územných a stavebných konaniach v zmysle stavebného zákona je vždy dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad resp. vždy príslušný orgán podľa § 30, ods. 4) pamiatkového zákona; pri príprave stavieb a inej hospodárskej činnosti na území, kde sa predpokladá ohrozenie pamiatkových hodnôt a archeologických nálezov, je nevyhnutné vykonať záchranný výskum podľa § 37.ods. 1) a § 39, ods. 3) zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Koncept ÚPN-O Kotrčiná Lúčka vychádza z presne územne identifikovanej databázy o kultúrnych i historických pamiatkach a archeologických náleziskách v hodnotenom území obce Kotrčiná Lúčka, zachováva a rešpektuje ich.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky ani vplyvy na archeologické náleziská nepredpokladáme.

S podmienkou dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov sa negatívne vplyvy realizácie strategického dokumentu na kultúrne a historické pamiatky ani na archeologické náleziská nepredpokladajú.

III.11. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

V riešenom území nie sú známe žiadne paleontologické náleziská, významné geologické lokality sa tu nevyskytujú.

Negatívne vplyvy strategického dokumentu na paleontologické náleziská resp. významné geologické lokality sa nepredpokladajú.

III.12. INÉ VPLYVY

Iné vplyvy ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na dotknuté územia, ako tie čo boli uvedené v predchádzajúcich kapitolách sa v etape strategického hodnotenia nepredpokladajú.

III.13. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI

V rámci strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa navrhujú nové investičné zámery, ktoré sú zamerané na dobudovanie funkčného a priestorového využívania územia. Ich realizácia môže mať pozitívne alebo negatívne vplyvy; priame, nepriame a kumulatívne vplyvy na životné prostredie, najmä na miestnej ale aj regionálnej úrovni.

Vplyvy realizácie strategického dokumentu a ich mieru v etape ÚPN-O Kotrčiná Lúčka nie je možné presne určiť. Každá navrhovaná činnosť, ktorá bude spĺňať prahové hodnoty podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. bude podliehať komplexnému posudzovaniu podľa tretej časti tohto zákona. Prehľad predpokladaných vplyvov nových verejnoprospešných stavieb pre umiestnenie, ktorých sa určuje územie v ÚPN-O Kotrčiná Lúčka je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 18: Prehľad predpokladaných vplyvov nových verejnoprospešných stavieb

Číslo	Názov	Predpokladané vybrané vplyvy	
		pozitívne	negatívne
1.	Dom sociálnych služieb	<ul style="list-style-type: none"> - pozitívny vplyv na obyvateľstvo, na rodinu, na seniorov - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov - zlepšenie podmienok služieb v sociálnej oblasti 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pozemkov v rámci zastavaného územia obce - vplyvy počas realizácie prác
2.	Zberný dvor	<ul style="list-style-type: none"> - pozitívny vplyv na obyvateľstvo - zlepšenie podmienok v oblasti odpadového hospodárstva, zlepšenie podmienok separovania odpadov - pozitívny vplyv na zabránenie vzniku depónii odpadov vo vonkajšom prostredí 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pozemkov v rámci zastavaného územia obce - vplyvy počas realizácie prác
3.	Hasičská zbrojnica	<ul style="list-style-type: none"> - pozitívny vplyv na obyvateľstvo - zlepšenie podmienok v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pozemkov v rámci zastavaného územia obce - vplyvy počas realizácie prác
4.	Rozšírenie cintorína	<ul style="list-style-type: none"> - pozitívny vplyv na obyvateľstvo - zlepšenie podmienok služieb v pohrebníctvy 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pozemkov v rámci zastavaného územia obce - vplyvy počas realizácie prác
5.	Malé obecné športové plochy, detské ihriská	<ul style="list-style-type: none"> - pozitívny vplyv na obyvateľstvo - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov - zlepšenie podmienok v oblasti športového vyžitia 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pozemkov v rámci zastavaného územia obce - vplyvy počas realizácie prác
6.	Výstavba a rekonštrukcia obslužných komunikácií	<ul style="list-style-type: none"> - zlepšenie kvality ovzdušia - zlepšenie hlukovej situácie - zlepšenie bezpečnosti - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pôdy - vplyvy počas výstavby

7.	Cyklotrasy	<ul style="list-style-type: none"> - zlepšenie bezpečnosti - rozvoj športových aktivít - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pôdy - vplyvy počas výstavby
8.	Pešie chodníky a plochy	<ul style="list-style-type: none"> - zlepšenie bezpečnosti - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov 	<ul style="list-style-type: none"> - vplyvy počas výstavby
9.	Stavby pre verejné zásobovanie pitnou vodou	<ul style="list-style-type: none"> - zlepšenie podmienok v zásobovaní obyvateľov pitnou vodou - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov 	<ul style="list-style-type: none"> - vplyvy počas výstavby
10.	Stavby pre odvádzanie splaškových vôd	<ul style="list-style-type: none"> - vplyv na zdravie - zníženie znečisťovania vôd 	<ul style="list-style-type: none"> - vplyvy počas výstavby
11.	stavby pre odvádzanie vôd povrchového odtoku	<ul style="list-style-type: none"> - bezpečnosť obyvateľstva a ochrana majetku 	<ul style="list-style-type: none"> - vplyvy počas výstavby
12.	stavby pre zásobovanie elektrickou energiou	<ul style="list-style-type: none"> - zlepšenie podmienok v zásobovaní el. energiou 	<ul style="list-style-type: none"> - vplyvy počas výstavby - záber pôdy
13.	rozvody verejného plynovodu	<ul style="list-style-type: none"> - zlepšenie podmienok v zásobovaní el. energiou 	<ul style="list-style-type: none"> - vplyvy počas výstavby - záber pôdy
14.	rozvody telekomunikačnej siete	<ul style="list-style-type: none"> - skvalitnenie životných podmienok 	<ul style="list-style-type: none"> - vplyvy počas výstavby resp. rekonštrukcií

Realizáciou nových činností navrhovaných v rámci ÚPN-O Kotrčiná Lúčka možno predpokladať predovšetkým pozitívne priame, nepriame alebo synergické a kumulatívne vplyvy na životné prostredie.

Realizovaním navrhovaných konkrétnych projektov dôjde na území obce predovšetkým k významným pozitívnym vplyvom na kvalitu života a zdravotný stav obyvateľov, a to najmä zmenou v oblasti bývania, dopravnej infraštruktúry a infraštruktúry životného prostredia, rekreácie a cestovného ruchu a rozvoja služieb.

Predpokladá sa, že pri nedôslednom dodržiavaní stanovených regulatív a zásad lokálne môže dôjsť aj k dočasným alebo trvalým negatívnym vplyvom na faunu, flóru a biodiverzitu (napr. zvýšením fragmentácie biotopov alebo vytvorením bariérových efektov), verejné zdravie, pôdu, vodu, ovzdušie, horninové prostredie a preto bude potrebné už v etape prípravy a povoľovania nových činností prísne vyžadovať ich dodržiavanie ako podmienku pre povolenie nových projektov.

Navrhovaná výstavba BV, rekreačných a športových zariadení a iných objektov pri necitlivom umiestnení a výstavba objektov nadradenej infraštruktúry môže spôsobiť negatívne vizuálne vplyvy na obraz krajiny, zmenu využívania krajiny.

Negatívne vplyvy výstavby nových objektov možno charakterizovať skôr ako dočasné, pozitívne vplyvy možno jednoznačne považovať za trvalé.

Posúdenie navrhovaných opatrení a záväzných regulatív vo vzťahu k princípom a kritériám trvalo udržateľného rozvoja

Cieľom všetkých navrhovaných opatrení a záväzných regulatív je podľa filozofie územného plánovania posilniť smerovanie rozvoja obce k trvalo udržateľnému rozvoju.

V tabuľke č. 21 je uvedený tzv. "kontrolný zoznam" uznávaných princípov a kritérií trvalo udržateľného rozvoja (TUR). Ide o tzv. test udržateľnosti, ktorým bola posúdená očakávaná miera vplyvu realizácie návrhu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na podporu vybraných princípov a kritérií. Z tabuľky je zrejmé, že strategický dokument ako celok podporuje princípy a kritériá trvalo udržateľného rozvoja.

Tab. č. 19: Vyhodnotenie dodržiavania princípov TUR súvisiacich s ÚPN-O Kotrčiná Lúčka

Princíp	Kritérium	Charakteristika a miera vplyvu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka
Princíp podpory rozvoja ľudských zdrojov	<ul style="list-style-type: none"> - ochrana zdravia - optimálny rozvoj ľudských zdrojov 	<u>Nepriamy významný pozitívny, kumulatívny a synergický</u> - zlepšenie kvality zložiek životného prostredia a bezpečnosti obyvateľstva; vytvorenie podmienok pre rozvoj ľudských zdrojov, zlepšenie životných podmienok obyvateľov, dobudovanie infraštruktúry, zlepšenie kvality života.
Princíp ekologický	<ul style="list-style-type: none"> - zachovanie a podpora biodiverzity, vitality a odolnosti ekosystémov - optimalizácia priestorového usporiadania a funkčného využívania krajiny a zabezpečenie jej stability - zachovanie kvality zložiek ŽP - minimalizácia negatívnych vplyvov - minimalizácia využívania neobnoviteľných zdrojov a využívanie obnoviteľných zdrojov 	<u>Priamy významný pozitívny</u> - rekonštrukcia a doplnenie ekosystémov; zlepšenie kvality ovzdušia, zlepšenie hlukovej situácie, revitalizácia brehových porastov a verejnej zelene, využívanie obnoviteľných zdrojov energie (slniečna energia, biomas, teplo zeme).
Princíp preventívnej opatrnosti	<ul style="list-style-type: none"> - ochrana zdravia - optimálny rozvoj ľudských zdrojov 	<u>Priamy významný pozitívny</u> - posudzovanie vplyvov podľa zákona č. 24/2006 Z. z., návrh a realizácia preventívnych opatrení.
Princíp rešpektovania práv a potrieb budúcich generácií	<ul style="list-style-type: none"> - zachovanie možností využívania existujúcich zdrojov - zachovanie rovnakých práv 	<u>Priamy významný pozitívny kumulatívny a synergický</u> - zachovanie možností využívania existujúcich najmä prírodných zdrojov aj pre budúce generácie a zachovanie rovnosti.
Princíp kultúrnej a spoločenskej integrity	<ul style="list-style-type: none"> - zachovanie a obnova pozitívnych hodnôt krajiny, sociálnej a kultúrnej identity - podpora miestneho koloritu, ľudovej 	<u>Priamy a nepriamy veľmi významný pozitívny</u> - zachovanie a obnova pozitívnych hodnôt krajiny, sociálnej a kultúrnej identity.

	kultúry a duchovnej atmosféry - oživenie tradičných aktivít s citlivým využitím moderných technológií	
Princíp emancipácie a participácie	- tvorba pracovných príležitostí a prístup k verejným statkom a službám - účasť obyvateľov obce na rozhodovaní a verejnej kontrole	Priamy a nepriamy pozitívny - prístup k účasti na rozhodovaní a vytvorenie pracovných príležitostí pre obyvateľov obce.

Na základe výsledkov hodnotenia možno konštatovať, že akceptovaním zásad a regulatív a realizáciou opatrení navrhovaných v ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa prispeje k zlepšeniu životného prostredia na území obce Kotrčiná Lúčka. Rozvoj obce podľa hodnotenej ÚPN-O Kotrčiná Lúčka nepredpokladá sprievodnú produkciu významných negatívnych výstupov a vplyvov na okolité prostredie a na jeho jednotlivé zložky prostredia.

Porovnanie s platnými právnymi predpismi

Pri hodnotení vplyvov posudzovaného strategického dokumentu na životné prostredie sa zohľadňovali príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov najmä z oblastí:

- ochrany ovzdušia
- ochrany vôd
- ochrany prírody a krajiny
- odpadového hospodárstva
- ochrany zdravia
- ochrany pôdy
- ochrany pamiatok
- územné plánovanie a stavebný poriadok

V priebehu posudzovania vplyvov na životné prostredie sa nepreukázal nesúlاد posudzovaného strategického dokumentu s príslušnými ustanoveniami uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov.

Možno predpokladať, že prijatie posudzovaného strategického dokumentu nebude mať závažný negatívny vplyv na životné prostredie a identifikované vplyvy sú pri dodržaní a realizácii navrhovaných opatrení environmentálne prijateľné.

IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE

V posudzovanom strategickom územnoplánovacom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sú navrhované riešenia a záväzné regulatívy, v rámci ktorých sa okrem iného vytvoria aj podmienky na zmiernenie alebo i odstránenie možných nepriaznivých vplyvov posudzovaného strategického dokumentu na životné prostredie.

Návrhy uvedené v posudzovanom územnoplánovacom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka dávajú predpoklad odstránenia resp. minimalizácie predpokladaných nepriaznivých vplyvov posudzovaného strategického dokumentu na životné prostredie a významnou mierou podporujú napĺňanie environmentálnych priorít a cieľov, ako aj princípov a kritérií udržateľného rozvoja.

Na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie sa odporúčajú najmä tieto opatrenia:

Opatrenia na odvrátenie, zníženie alebo zmiernenie prípadných závažných negatívnych vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia, ktoré by mohli vyplývať z realizácie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka

- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni konkrétnych činností (projektov) podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov tak, aby bola zabezpečená ich environmentálne prijateľná lokalizácia, technická a technologická optimalizácia, výber najlepších dostupných technológií, ako aj vyváženosť environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov.
- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení na úrovni konkrétnych navrhovaných činností na celom území obce Kotrčiná Lúčka.
- Pri rozhodovaní o výbere projektov
 - dôsledne sledovať aspekt trvalej udržateľnosti navrhovaných projektov;
 - sledovať vyváženosť environmentálnych, sociálnych a ekonomických vplyvov navrhovaných činností;
 - sledovať vyváženosť lokálnych a regionálnych vplyvov projektov s prihliadnutím na cezhraničné vplyvy;
 - zabezpečiť účasť obyvateľstva na príprave projektov a vytvoriť podmienky na dialóg medzi expertmi, zástupcami navrhovateľov projektov, samosprávou a verejnosťou;
 - dôsledne dodržiavať princípy ochrany prírody a krajiny;
 - sledovať možnosť dodržiavania štandardných platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovanou aktivitou vrátane protipožiarneho opatrenia.

Na základe analýzy a zhodnotenia požiadaviek súvisiacich zásadných strategických dokumentov a všeobecne záväzných právnych predpisov sa navrhujú doplňujúce odporúčania pre realizáciu navrhovaných opatrení a podporovaných aktivít s cieľom posilniť ich pozitívne vplyvy a vytvoriť lepšie možnosti pre podporu smerovania rozvoja územia obce Kotrčiná Lúčka k trvalo udržateľnému rozvoju:

- Zosúladiť prístup ochrany prírody, ochrany pred povodňami a ochrany vôd cez integrovaný manažment krajiny.

- Zachovať pôvodné druhy fauny a flóry a ich biotopy s osobitným dôrazom na zabránenie fragmentácie prirodzeného prostredia.
- Rekonštruovať existujúce plochy zelene a udržiavať ich v priaznivom stave.
- Vypracovať stratégiu proti rozširovaniu invázných druhov a akčný plán, ako invázne druhy rastlín odstraňovať.
- Pri návrhu a realizácii protipovodňových opatrení na miestnych tokoch prihliadať aby sa v maximálnej možnej miere zachovala pôvodná morfológia toku a ochrana pôvodnej brehovej vegetácie tokov a jej rekonštrukcia vrátane doplnenia brehových porastov. Protipovodňové opatrenia posúdiť z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z.
- Podľa § 20 ods. 9 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, v lokalite pri neohrádzovanom vodnom toku, v ktorej nie je určené inundačné územie alebo nie je vyhotovená mapa povodňového ohrozenia, podkladom pre posudzovanie návrhu na umiestnenie stavby, objektu a zariadenia alebo pre posudzovanie žiadostí o povolenie činnosti, ktorá je v inundačnom území zakázaná, je pravdepodobný priebeh záplavovej čiary povodne vo vodnom toku, ktorej maximálny prietok sa dosiahne alebo prekročí priemerne raz za 100 rokov alebo priebeh záplavovej čiary v čase kulminácie hladiny vody pri doteraz najväčšej známej povodni. Uvedené je potrebné akceptovať v etape spracovania PD stavieb.
- Zabezpečiť zníženie znečistenia vody vo vodných tokoch splaškovými odpadovými vodami z miestnych zdrojov po vybudovaní splaškovej kanalizácie napojením obce na verejnú kanalizáciu a následným doriešením nakladania s odpadovými vodami v lokalitách mimo dosahu verejnej kanalizácie.
- V rámci nového POH na nové obdobie navrhnuť zlepšenie systému nakladania s odpadmi s cieľom zníženia produkcie odpadov na 1 obyvateľa obce a zvýšenia podielu triedených odpadov.
- Pri výstavbe nových objektov podporiť zvyšovanie environmentálnej výkonnosti energeticky úsporných budov (napr. izolácia, využitie OZE, zelené strechy, pasívna/solárna konštrukcia, nízkoenergetické stavby a pod.).
- Osobitnú pozornosť zamerať na objem a architektonické riešenie nových objektov, najmä na nových rozvojových plochách nakoľko nevhodná architektúra nových objektov by mohla spôsobiť vizuálne a štrukturálne zmeny krajinného rázu.
- Pri výstavbe nových energetických vedení prednostne využívať formu kábelového vedenia v zemi z dôvodu zníženia negatívneho vplyvu najmä na obyvateľstvo, na vtákov a na krajinu.
- Doriešiť dostatočnú kapacitu a environmentálne prijateľnú statickú dopravu.
- Nepriaznivý vplyv budovania nových spevnených plôch na životné prostredie odstrániť alebo znížiť výsadbou zelene v rámci parkových a sadových úprav s použitím miestnych stanovištne vhodných druhov.
- Pri trvalých záberoch poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.
- Pri riešení funkčných plôch v strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka zachovať prístupové trasy na lesné i poľnohospodárske pozemky za účelom ich obhospodarovania.
- Pri umiestňovaní jednotlivých stavieb v riešenom území dôsledne dodržiavať požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce

z 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 a v prípade potreby realizovať účinné protihlukové opatrenia.

- V prípade nových navrhovaných činností v rámci poprojektovej analýzy overiť účinnosť realizovaných protihlukových opatrení a v prípade nedodržania predpokladaných hodnôt, ktoré vyplynú z procesu posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. požadovať zosúladenie s platnými predpismi.
- Výskyt stredného radónového rizika - vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.
- Venovať osobitnú pozornosť využitiu turistického a rekreačného potenciálu riešeného územia a jeho okolia, prihliadať pritom na únosnosť územia.
- Navrhnuť a realizovať plán budovania náučných chodníkov, náučných lokalít a cyklotrás v riešenom území aby sa zabránilo živelnému rozvoju turistiky a cestovného ruchu.

Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu

Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka je z hľadiska obsahu vypracovaný na environmentálne prijateľnej úrovni. V koncepte sú zohľadnené výsledky prieskumov a rozborov, krajinnoekologického plánu a opodstatnených požiadaviek predložených v rámci stanovísk dotknutých subjektov k oznámeniu.

V rámci vypracovania návrhu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka sa navrhuje a odporúča:

- V textovej časti strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v kapitole B. m) Konceptia starostlivosti o životné prostredie, časť Radónové riziko upraviť, že časť k. ú. obce Kotrčina Lúčka sa nachádza v oblasti stredného radónového rizika. Uvedenú problematiku je potrebné zapracovať i do Návrhu záväznej časti - Článku 6.
- V textovej časti strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v kapitole B. i) Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov opraviť v tabuľke ochranné pásmo uvedených drobných vodných tokov na:
 - ochranné pásmo drobné vodné toky - 5 m
Uvedenú požiadavku je potrebné premietnuť i do záväznej časti posudzovaného strategického dokumentu.
- V textovej časti strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v kapitole B. l) 2.3. Ochrana územia pred povodňami je v časti Návrh upraviť text "V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 zachovať ochranné pásmo drobných vodných tokov v šírke min. 4 m od brehovej čiary." na znenie: "V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 zachovať ochranné pásmo drobných vodných tokov v šírke min. 5 m od brehovej čiary." Uvedenú požiadavku je potrebné premietnuť i do záväznej časti posudzovaného strategického dokumentu.
- Pri vypracovaní návrhu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka zohľadniť výsledky procesu posudzovania uvedené v záverečnom stanovisku z posúdenia strategického

dokumentu.

S návrhom záväznej časti ÚPN-O Kotrčiná Lúčka, ktoré sú súčasťou posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka z pohľadu vplyvov na životné prostredie možno s podmienkou zohľadnenia výsledkov posudzovania súhlasiť.

Pri príprave konkrétnych projektov je potrebné dodržať požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia vrátane zdravia obyvateľov, ktoré budú platné v čase ich prípravy a realizácie, vrátane všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV

Navrhovateľ Obec Kotrčiná Lúčka, Obecný úrad, Kotrčiná Lúčka 64, 013 02 Kotrčiná Lúčka predkladá na posúdenie Správu o hodnotení strategického dokumentu, ktorým je územnoplánovacia dokumentácia „Územný plán obce Kotrčiná Lúčka“.

Predkladaná Správa o hodnotení strategického dokumentu bola vyhodnotená podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu pre strategický dokument územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Kotrčiná Lúčka“ na životné prostredie - list č. OU-ZA-OSZP3-2021/003502/Hnl zo dňa 28. 07. 2021.

Rozsah hodnotenia v bode 1. Varianty pre ďalšie hodnotenie stanovil, že "V ďalšom hodnotení vplyvu strategického dokumentu - v správe o hodnotení pre územnoplánovacie dokumentáciu Obce Kotrčiná Lúčka požadujeme rozpracovať strategický dokument variantne:

- Nulový variant
- Variant 1 - riešenie ÚP v rozsahu posudzovaného oznámenia

V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pre zostavenie kritérií hodnotenia sme vychádzali z problematiky hodnotenia, kde dôležitým faktorom bolo porovnanie djednovariantného riešenia (variant 1) hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie s nulovým variantom. Výber optimálneho variantu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka predstavuje komplexnú kategóriu vyplývajúcu zo zhodnotenia viacerých vplyvov, dôsledkov či dopadov, ako sú:

- vplyvy na krajinu
- vplyvy na zdravie
- environmentálne dôsledky
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno-technické dopady

Posudzovaný variant ÚPN-O Kotrčiná Lúčka by mal vo všeobecnosti v prvom rade zlepšovať kvalitu životného prostredia miestnym občanom najmä čo sa týka zdravia a rovnako by mal zlepšovať stav jednotlivých častí krajiny, najmä jej biotickej časti, alebo tento stav minimálne nezhoršovať.

V ďalšom rade by mal sledovať rozvoj obce Kotrčiná Lúčka a to najmä po kvalitatívnej stránke rôznymi technickými, organizačnými, územnými a inými opatreniami rešpektujúc pritom socioekonomické postavenie občanov v nadväznosti na kultúrno-historické tradície. Posudzovaný dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka v posudzovanom variante riešenia uvedené kritériá spĺňa.

V.2. POROVNANIE VARIANTOV

Ako bolo uvedené v príslušných kapitolách pre hodnotenie vplyvu strategického dokumentu „Územný plán obce Kotrčiná Lúčka“ sa hodnotí okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa územie obce Kotrčiná Lúčka vyvíjalo podľa súčasného stavu - obec nemá spracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu) i jednovariantné riešenie v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii - Územný plán obce Kotrčiná Lúčka.

Porovnanie variantov

Nulový variant

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia čiže de facto v rozsahu jeho zastavanej a nezastavanej plochy bez koncepcie riešenia rozvoja územia obce podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie obce (obec nemá spracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu). Tento stav už nevytvára udržateľné podmienky pre rozvoj obce. V súčasnosti z hľadiska perspektívnosti rozvoja obce je potreba vypracovania ÚPN obce, ktorý by prehodnotil územie obce v rozsahu vyčlenenia nových disponibilných plôch, určenia ich funkcií, samozrejme pri environmentálnom zhodnotení vhodnosti ich vyčlenenia a priradenia funkcií.

V prípade nulového variantu by sa územie vyvíjalo podľa súčasného stavu a to vzhľadom k tomu, že obec nemá spracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu bez koordinácie rozvoja územia obce podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie obce. V obci by absentovali ďalšie vhodné plochy pre rozvoj obce. Tento stav by bol vzhľadom na koncepciu rozvoja obce a možnosti jej rozvoja neudržateľný, čo sa prejavilo už v súčasnosti v požiadavke na spracovanie ÚPN obce Kotrčiná Lúčka.

Varianty riešenia strategického dokumentu

Rozsah hodnotenia v bode 1. Varianty pre ďalšie hodnotenie stanovil, že v ďalšom hodnotení vplyvu strategického dokumentu - v správe o hodnotení pre územnoplánovaciu dokumentáciu Obce Kotrčiná Lúčka sa požaduje rozpracovať strategický dokument jednovariantne.

Návrh rozvoja funkčných zložiek zohľadňuje zistené potenciálne plochy pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a výroby pri zohľadnení dopravného prístupu, technickej infraštruktúry a záujmov ochrany prírody.

Návrh riešenia územného rozvoja obce Kotrčiná Lúčka uvedený v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka je z hľadiska vplyvu na životné prostredie prijateľný a odporúča sa schvaľujúcemu orgánu jeho schválenie v predloženej znení po zapracovaní navrhovaných opatrení uvedených v kapitole IV. a po zohľadnení opodstatnených pripomienok a požiadaviek účastníkov procesu posudzovania vyplývajúcich z písomných stanovísk k správe o hodnotení a posudzovanému strategickému dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka, záverov z verejného prerokovania, ktoré budú súčasťou záverečného stanoviska z procesu posudzovania.

VI. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

V procese hodnotenia vplyvov boli použité excerptčné a kompilačné metódy na základe existujúcej literatúry, archívnych materiálov, monitoringu prostredia a najmä podkladov od spracovateľa ÚPN obce Kotrčiná Lúčka.

Významnou zložkou hodnotenia bol vlastný terénny prieskum, porovnanie dostupnej databázy z literatúry a prieskumných správ o riešenom území so zistenými podkladovými údajmi počas prieskumu, významným zdrojom boli informácie od dotknutých orgánov. Na základe analýzy územia a hodnotenia vplyvov boli v procese využité metódy analógie dát a odborné odhady a porovnania.

Základná podkladová údajová databáza vychádza z platnej územnoplánovacej dokumentácie, z územnej dokumentácie štátnej ochrany prírody, z literárnych zdrojov, ročeniek, monitoringu jednotlivých zložiek, dát zistených terénnym prieskumom a konzultácií s odborníkmi rôznych profesií.

Základné zdroje údajov:

Schválená ÚPD, vzťahujúca sa k riešenému územiu

- ÚPN VÚC Žilinského kraja, záväzná časť bola vyhlásená NV SR č. 223/1998 zo dňa 26. 05. 1998
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 1 (združenie VÚC Žilina, 02/2005), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK zo dňa 27. 04. 2005, vyhlásená VZN ŽSK č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 2 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 07/2006), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 7 zo dňa 04. 09. 2006 ako dodatok 1 k VZN č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 3 (Ing. arch. Róbert Toman a kol., 05/2009), záväzná časť schválená dňa 17. 03. 2009 zastupiteľstvom ŽSK VZN č. 17/2009 o záväzných častiach Zmien a doplnkov č. 3 ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 4 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 2010), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 4 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 26/2011 zo dňa 27. 06. 2011
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 5 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 2018), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 5 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK VZN 49/2018, ktoré bolo schválené uznesením 5/4 zo dňa 19. 03. 2018

Základná údajová databáza vychádza zo zdrojov uvedených v kapitole C.X.

Pri posudzovaní vplyvov ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na životné prostredie boli použité odborné metódy a odhady s použitím súvisiacich databáz, literatúry, výsledkov komplexných prieskumov a rozborov, Krajinnoeekologického plánu, RÚSES, výsledkov hodnotenie vplyvov konkrétnych činností v riešenom území a ďalších materiálov, ktoré obsahovali analýzu stavu životného prostredia a problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny záujmového územia. V rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie sa vykonala analýza pripomienok a požiadaviek zo stanovísk dotknutých orgánov

predložených k oznámeniu a opodstatnené pripomienky sa zohľadnili pri formulovaní záverov posudzovania. Chýbajúce informácie boli doplnené vlastným prieskumom a konzultáciami s obstarávateľom a spracovateľom konceptu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka. Na základe dostupných informácií boli koncipované údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a celkové zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

Pri spracovávaní správy o hodnotení strategického dokumentu zvláštna pozornosť bola venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie stanoveným Rozsahom hodnotenia Okresného úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Kotrčiná Lúčka“ na životné prostredie - prípis č. OU-ZA-OSZP3-2021/003502/Hnl zo dňa 28. 07. 2021.

V nasledujúcom texte uvádzame prehľad týchto špecifických požiadaviek s ich diskusiou, prípadne s odkazmi na miesto Správy resp. strategický dokument ÚPN obce Kotrčiná Lúčka, kde sú tieto požiadavky riešené.

2.2.1. Posúdiť vplyv stavebných a iných zámerov na poľnohospodársku pôdu.

Uvedená požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná už priamo v príslušných častiach posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka a zakomponovaná i do Návrhu záväznej časti - vid' článok 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, bod 2. prírodných zdrojov, článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, bod 3. Ochrana poľnohospodárskej pôdy. Uvedená problematika je premietnutá i do kapitoly C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

Strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka spolu so správou o hodnotení bude v rámci pripomienkovania strategického materiálu predložený príslušným dotknutým orgánom.

2.2.2. Vyhodnotiť vplyv navrhovaných záujmov v rámci územného plánu vo vzťahu k zosuvným územiám a inundačným územiám vodných tokov.

Uvedená požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná už priamo v príslušných častiach posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka a zakomponovaná i do Návrhu záväznej časti. Uvedená problematika je riešená i v správe o hodnotení posudzovaného strategického dokumentu - vid' príslušné časti správy o hodnotení. Problematika inundačných území vodných tokov - vid' bližšie tiež špecifická požiadavka 2.2.6.

Strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka spolu so správou o hodnotení bude v rámci pripomienkovania strategického materiálu predložený príslušným dotknutým orgánom.

2.2.3. Vyhodnotiť vhodnosť umiestnenia plánovaných aktivít vzhľadom k územiu stredného radónového rizika a navrhnúť opatrenia na ochranu obytných objektov pred ožiareními z prírodného žiarenia.

Uvedená problematika je hodnotená v príslušných častiach správy o hodnotení. Výsledky hodnotenia sú premietnuté do kapitoly C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie a následne budú premietnuté i do posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka.

2.2.4. Vyhodnotiť vplyv navrhovaných plôch (najmä plôch výroby) na jednotlivé zložky životného prostredia a zachovanie zdravia obyvateľstva a navrhnúť opatrenia regulatív na ich maximálnu elimináciu.

Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná už priamo v posudzovanom strategickom dokumente k ÚPN-O Kotrčiná Lúčka, je premietnutá i do Návrhu záväznej časti - vid' článok 1 Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, článok 2 Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch, článok 5 článok Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie. Uvedená problematika je riešená i v správe o hodnotení posudzovaného strategického dokumentu.

Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka bude spolu so správou o hodnotení bude v rámci pripomienkovania strategického materiálu predložený príslušným dotknutým orgánom.

2.2.5. 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.

Uvedená požiadavka je zapracovaná v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka, riešená je v kapitole B. Riešenie územného plánu, podkapitola I) 2. Vodné hospodárstvo - časť Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd - dažďová kanalizácia a časť Ochrana územia pred povodňami. Zároveň je premietnutá i do Návrhu záväznej časti - vid' článok 4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia, bod 2. Technické vybavenie územia, písm. a) v oblasti vodného hospodárstva, článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, bod 2. Ochrana podzemných a povrchových vôd, bod 7. Opatrenia zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy.

Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka bude spolu so správou o hodnotení bude v rámci pripomienkovania strategického materiálu predložený príslušným dotknutým orgánom.

2.2.6. Do návrhu územného plánu obce musia byť zahrnuté inundačné územia vodných tokov, mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika.

Problematika ochrany územia pred povodňami je v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka riešená v kapitole B. Riešenie

územného plánu, podkapitola I) 2. Vodné hospodárstvo - časť I) 2.3. Ochrana územia pred povodňami, kde sa v časti Návrh uvádza súbor požiadaviek, ktoré je potrebné rešpektovať pre uvažované rozvojové aktivity z hľadiska požiadaviek protipovodňovej ochrany územia obce. Zároveň je premietnutá i do Návrhu záväznej časti - vid' článok 4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia, bod 2. Technické vybavenie územia, písm. a) v oblasti vodného hospodárstva, článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, bod 2. Ochrana podzemných a povrchových vôd. Problematika povodňového ohrozenia je premietnutá i do kapitoly C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

VII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ

Z hľadiska environmentálneho hodnotenia komplexných vplyvov činnosti nie sú spracovateľovi známe žiadne zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie. Údaje o kvalite zložiek životného prostredia a následné hodnotenie vplyvov sú spracované v merítku riešeného územia (najbližšie kontaktné územie, kde je možnosť predpokladať čo i len minimálny vplyv z realizovanej investičnej činnosti). Podkladové údaje sú viazané na širšie okolie (monitoring zložiek životného prostredia) resp. na administratívne údaje (štatistické údaje o obyvateľstve), extrapolácia údajov na riešené územie bola kombinovaná s terénnym prieskumom územia. Nie sú nám známe žiadne nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré by mohli zásadnou mierou ovplyvniť podkladovú databázu analýzy územia, následného hodnotenia vplyvov a záverečného stanoviska, ktoré je výsledkom predkladanej environmentálnej štúdie. Súhrnná miera neurčitosti je zhodná s výpovednou schopnosťou hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, rozsahu jej spracovania a poskytnutých podkladov. Z hľadiska environmentálneho hodnotenia analýz územia, jeho jednotlivých zložiek a následne vplyvov je miera neurčitosti v poznatkoch daná hodnotenou územnoplánovacou dokumentáciou, ktorá rieši plochy rozvoja ale jej cieľom a úlohou nie je riešiť konkrétne investičné zámery na vyčlenených plochách. Z toho dôvodu v správe o hodnotení nemôžeme hodnotiť vplyv určitých plôch rozvoja na jednotlivé funkčné plochy obce. V prípade umiestnenia jednotlivých výrobných resp. činností do územia budú prevádzky a technológie resp. činnosti riešené v závislosti od charakteru a typu výroby a jej výrobných kapacít resp. od charakteru činnosti v procese predprojektovej a projektovej prípravy v zmysle platnej legislatívy - zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia (zákon IPKZ) v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov a pod. a v súlade s príslušnou platnou legislatívou.

Navrhované riešenie ďalšieho územného rozvoja obce Kotrčiná Lúčka podľa predloženého strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka by nemalo závažne negatívne vplyvať na životné prostredie, pretože ide o plánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja.

Pri posudzovaní vplyvov navrhovaného riešenia ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na životné prostredie bolo potrebné pre upresnenie predpokladaných vplyvov ďalšieho rozvoja obce zamerať sa tiež na vplyvy vyplývajúce z realizácie opatrení a záväzných regulatív obsiahnutých v strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka, nakoľko sa vo vzťahu k stupňu posudzovania a rozsahu riešenia v procese posudzovania tohto strategického dokumentu vyskytuje ešte veľa neurčitostí, najmä z dôvodu nedostatku vstupných informácií súvisiacich s očakávanými vplyvmi na životné prostredie, ktoré môžu nastať pri realizácii rozvojových zámerov na navrhovaných funkčných plochách a pri umiestňovaní konkrétnych činností a stavieb v území.

Na základe dostupných informácií v etape strategického environmentálneho hodnotenia je možné ďalší rozvoj obce Kotrčiná Lúčka navrhovaný v strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka z hľadiska vplyvu na životné prostredie odporúčať. Vo viacerých aspektoch hodnotenia vplyvov na životné prostredie nie je možné v správe o hodnotení jednoznačne a detailne vyhodnotiť vplyvy realizácie cieľov rozvoja uvedených v koncepte na životné prostredie.

V tomto zmysle je potrebné správu o hodnotení a výsledky posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie ponímať ako dostatočný východiskový podklad pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú posudzovaniu podľa III. časti zákona č. 24/2006 Z. z. v rámci ktorých budú predpokladané vplyvy ďalej upresňované a konkretizované, vrátane návrhu a realizácie opatrení na ich zníženie prípadne odstránenie.

VIII. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Hodnotený strategický dokument:

Územný plán obce Kotrčiná Lúčka

predkladaný obstarávateľom:

Obec Kotrčiná Lúčka, Kotrčiná Lúčka 64

bol vyhodnotený podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Príloha č. 5 na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu „Územný plán obce Kotrčiná Lúčka“ na životné prostredie - prípis č. OU-ZA-OSZP3-2021/003502/Hnl zo dňa 28. 07. 2021, ktorý v bode 2. Rozsah hodnotenia v časti 2.1. Všeobecné podmienky, bod 2.1.1 určil: „Obstarávateľ zabezpečí vypracovanie hodnotenia vplyvu návrhu strategického dokumentu na životné prostredie, ktorý bude uvedený v správe o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Správa o hodnotení bude rozpracovaná podľa všetkých bodov prílohy č. 5 zákona, primerane charakteru strategického dokumentu a s osobitným prihliadnutím na body uvedené v časti špecifické požiadavky tohto rozsahu hodnotenia.“

Predmetom posudzovania je prvý územný plán, ktorý rieši využívanie územia obce Kotrčiná Lúčka.

Dôvodom pre obstaranie Územného plánu obce Kotrčiná Lúčka (ďalej aj len ÚPN O Kotrčiná Lúčka) je potreba získania základného nástroja územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie obce, ktorý bude komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, zosúladiť záujmy a činnosti ovplyvňujúce územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu a ustanovovať regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia.

Vo všeobecnej rovine sú hlavné ciele rozvoja územia stanovené nasledovne:

- riešiť optimálny spôsob využitia a usporiadania územia v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja a únosnosti územia,
- odstrániť funkčné a priestorové disproporcie,
- koordinovať záujmy v území,
- regulovať a koordinovať investičné činnosti a záujmy,
- skvalitniť životné prostredie obce,
- zabezpečiť ochranu kultúrneho dedičstva a prírodných hodnôt,
- dobudovať verejnú dopravnú, občiansku a technickú vybavenosť obce,
- stanoviť plochy pre verejnoprospešné stavby.

Okrem takto všeobecne formulovaných cieľov je potrebné v ÚPN-O Kotrčiná Lúčka:

- vytvoriť predpoklady a podmienky pre rozvoj individuálnej bytovej výstavby intenzifikáciou zastavaného územia stanoveného k 1.1.1990, ako aj návrhom nových plôch v extraviláne, vhodných pre rozvoj uvedenej funkcie, pri zohľadnení záujmov poľnohospodárskej výroby a ochrany poľnohospodárskej pôdy,
- vytvoriť predpoklady a podmienky pre rozvoj rekreácie miestneho významu,
- stanoviť podmienky a požiadavky pre dobudovanie chýbajúcej občianskej vybavenosti,

- stanoviť podmienky pre fungovanie poľnohospodárstva a lesného hospodárstva,
- vytvoriť podmienky pre dobudovanie dopravnej a technickej infraštruktúry v návrhovom období,
- premietnuť do nového územného plánu obce zámery ÚPN VÚC Žilinského kraja
- návrhové obdobie územného plánu stanoviť na obdobie do roku 2040

Územný plán obce (ÚPN O) obstaráva obec Kotrčiná Lúčka prostredníctvom odborne spôsobilej osoby pre obstarávanie ÚPP a ÚPD, ktorou je Ing. arch. Ján Burian (reg. č. 229).

Zadanie pre vypracovanie dokumentácie Územného plánu obce Kotrčiná Lúčka bolo schválené obecným zastupiteľstvom obce Kotrčiná Lúčka.

Dokumentácia ÚPN-O je vypracovaná v súlade s požiadavkami na riešenie jednotlivých funkčných systémov územného rozvoja obce stanovených v schválenom Zadaní. Zásady riešenia stanovené v Zadaní sú akceptované. Obsah dokumentácie ÚPN-O je spracovaný v štruktúre zodpovedajúcej § 12 vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD.

Nový ÚPN-O Kotrčiná Lúčka po jeho schválení bude základným nástrojom územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie obce Kotrčiná Lúčka. Bude komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce, súlad záujmov a činnosti ovplyvňujúcich územný rozvoj obce, životné prostredie a ekologickú stabilitu a stanoví záväzné regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia.

Strategický dokument, ktorým je ÚPN-O Kotrčiná Lúčka, podlieha podľa § 4 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z. z.“) posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa tohto zákona.

Strategický dokument ÚPN-O Kotrčiná Lúčka, ktorý bol predložený na posúdenie, bol vypracovaný podľa schváleného zadania so zohľadnením pripomienok zo stanovísk predložených k oznámeniu.

V posudzovaní strategického dokumentu sú premietnuté požiadavky stanovené Okresným úradom Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OÚ Žilina, OU-ZA-OSZP3-2021/003502/Hnl zo dňa 28. 07. 2021, v ktorom určuje 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 (ďalej len „zákon o EIA“), "Rozsah hodnotenia" strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie "Územný plán obce Kotrčiná Lúčka" vyplývajúce z rozsahu hodnotenia.

Posudzovanie vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na životné prostredie sa vykonáva podľa § 9 zákona č. 24/2006 Z. z., prílohy č. 5 k tomuto zákonu a rozsahu hodnotenia určeného Okresným úradom Žilina podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. (OU-ZA-OSZP3-2021/003502/Hnl zo dňa 28. 07. 2021).

V priebehu posudzovania boli zhodnotené vplyvy realizácie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na životné prostredie vrátane zdravia, (primárne, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, strednodobé, dlhodobé, trvalé, dočasné, pozitívne i negatívne), ktoré bolo možné predpokladať v etape strategického environmentálneho hodnotenia.

Posúdenie ÚPN-O Kotrčiná Lúčka bolo vykonané podľa zákona č. 24/2006 Z. z. z hľadiska predpokladaných vplyvov na

- obyvateľstvo,
- zložky životného prostredia (horninové prostredie, pôdu, vodu, ovzdušie),
- prírodu a jej zložky (fauna, flóra a ich biotopy, biodiverzita),

- územia chránené podľa osobitných predpisov,
- krajinu vrátane prvkov ÚSES,
- kultúrne a historické pamiatky,
- archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

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

Návrh rozvoja riešeného územia uvedený v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Kotrčiná Lúčka je z hľadiska vplyvu na životné prostredie prijateľný a odporúča sa schvaľujúcemu orgánu jeho schválenie v predloženom znení po zapracovaní navrhovaných opatrení uvedených v kapitole IV. správy o hodnotení a po zohľadnení opodstatnených pripomienok a požiadaviek účastníkov procesu posudzovania vyplývajúcich z písomných stanovísk k správe o hodnotení a ku konceptu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka a zo záverov z verejného prerokovania, ktoré budú súčasťou záverečného stanoviska z procesu posudzovania.

IX. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI

SPRACOVATEĽ SPRÁVY O HODNOTENÍ

RNDr. Miloslav Badík
ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2, 010 07 Žilina
Tel.: 0908 904243
e-mail: envi.eko@gmail.com

X. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM NA VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ

SCHVÁLENÁ ÚPD, VZŤAHUJÚCA SA K RIEŠENÉMU ÚZEMIU

- ÚPN VÚC Žilinského kraja, záväzná časť bola vyhlásená Nariadením Vlády SR č. 223/1998 zo dňa 26. 05. 1998
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 1 (združenie VÚC Žilina, 02/2005), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK zo dňa 27. 04. 2005, vyhlásená VZN ŽSK č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 2 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 07/2006), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 7 zo dňa 04. 09. 2006 ako dodatok 1 k VZN č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 3 (Ing. arch. Róbert Toman a kol., 05/2009), záväzná časť schválená dňa 17. 03. 2009 zastupiteľstvom ŽSK VZN č. 17/2009 o záväzných častiach Zmien a doplnkov č. 3 ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 4 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 2010), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 4 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 26/2011 zo dňa 27. 06. 2011
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 5 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 2018), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 5 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK VZN 49/2018, ktoré bolo schválené uznesením 5/4 zo dňa 19. 03. 2018

ÚZEMNO-PLÁNOVACIE PODKLADY

- Konceptcia územného rozvoja Slovenska (KÚRS, 2001)
- Národná stratégia rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Žilinského samosprávneho kraja
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Mikroregiónu Terchovská dolina na roky 2015 - 2020 (s výhľadom do r. 2023)
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Žilina - Aktualizácia prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto
- Regionálny ÚSES ÚPN VÚC Žilinského kraja (združenie VÚC Žilina, 1998)

LITERATÚRA A ZDROJE INFORMÁCIÍ O ÚZEMÍ

- 📖 Badík, M. a kol., 1998: Správa o stave životného prostredia Žilinského kraja, SAŽP, stredisko Žilina
- 📖 Biely, A. a kol.:1996: Geologická mapa Slovenska, MŽP SR a Geologická služba SR, Bratislava
- 📖 Biely, A. a kol.: 1996: Vysvetlivky ku geologickej mape Slovenska, MŽP SR a Geologická služba SR, Bratislava
- 📖 Futták, J. et. al., 1966: Fytografické členenie Slovenska I. Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava
- 📖 Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky, Slovenská komisia pre životné prostredie, Bratislava, 1992
- 📖 Hydrologická ročenka, SHMÚ, Bratislava 2010
- 📖 Konček, M., Šebek, O. a kol., 1972: Klimatické a fenologické pomery Stredoslovenského kraja. HMÚ Bratislava
- 📖 Kvalita podzemných vôd na Slovensku, 2019, SHMÚ, 2020
- 📖 Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2007 - 2008, SHMÚ Bratislava 2009
- 📖 Lieskovská, Z., Némethová M. a kol., 2019: Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2018, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- 📖 Matula, M., a kol., 1989: Atlas inžinierskogeologických máp SSR. Slovenská kartografia, Bratislava
- 📖 Mazúr, E. a kol., 1980: Atlas SSR, vyd. SAV Bratislava a SÚG a K Bratislava
- 📖 Miklós, L. a kol., 2002: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica
- 📖 Michalko, J. a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR. SSR. Veda, Bratislava
- 📖 Správy o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike za roky 2016 až 2018, MŽP SR a SHMÚ Bratislava
- 📖 Stanová, V. & Valachovič, M., (eds.), 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE - Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava
- 📖 Šamaj, Š, 1990: Klimatické pomery Slovenska, vybrané charakteristiky, Zborník prác SHMÚ, zv. 33/I, Alfa, Bratislava
- 📖 Šamaj, Š, 1990: Klimatické pomery Slovenska, vybrané charakteristiky, mapová časť, Zborník prác SHMÚ, zv. 33/II, Alfa, Bratislava
- 📖 Šuba, J. a kol., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. Hydrofond, SHMÚ Bratislava
- 📖 Valachovič, M., Stanová, V., Dražil, T., Maglocký, Š., 2002: Biotopy Slovenska zaradené do Smernice o biotopoch č. 92/43/EHS, Interpretčný manuál NATURA 2000, Daphné, Botanický ústav SAV, Bratislava

PRÁVNE PREDPISY

- ♦ Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- ♦ Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

- ♦ Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 17/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje zoznam prírodných rezervácií
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- ♦ Výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu a nasledujúce doplnenia
- ♦ Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- ♦ Nariadenie vlády SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd
- ♦ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 174/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- ♦ Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 397/2003 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- ♦ Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších zákonov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia
- ♦ Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- ♦ Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ♦ Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- ♦ Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ♦ Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

- ♦ Vyhláška MZ SR č. 534/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zdroje elektromagnetického žiarenia a na limity expozície obyvateľov elektromagnetickému žiareniu v životnom prostredí

Webové stránky

- www.air.sk
- www.enviro.gov.sk
- www.enviroportal.sk
- www.geology.sk
- www.geoportal.sk
- www.google.sk
- www.katasterportal.sk
- www.kotrcinalucka.sk
- www.mpompr.svp.sk
- www.pamiatky.sk
- www.podnemapy.sk
- www.sazp.sk
- www.sguds.sk
- www.shmu.sk
- www.sopsr.sk
- www.ssc.sk
- www.statistics.sk
- www.uzis.sk
- www.vupop.sk
- www.zbgis.sk
- www.zilinskazupa.sk

**XI. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV
PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU
SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ A OPRÁVNENÉHO
ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA**

ZA SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ: ENVI-EKO, s. r. o., Žilina

Žilina, 10. septembra 2021

.....
RNDr. Miloslav Badík
konateľ

ZA OBSTARÁVATEĽA: Obec Kotrčiná Lúčka

Kotrčiná Lúčka, 10. septembra 2021

.....
Jozef Žabka
starosta obce