

Obec Svrčinovec, Svrčinovec 858, 023 12 Svrčinovec

Územný plán obce Svrčinovec

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU
vypracovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov



Vypracoval: ENPRO Consult, s. r. o., Martinengova 4, 811 05 Bratislava

Bratislava september 2016

OBSAH

OBSAH.....	1
A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI.....	3
1. Označenie	3
2. Sídlo	3
3. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, od ktorého možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii a miesto na konzultácie.....	3
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII.....	4
1. Názov.....	4
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie).....	4
3. Dotknutá obec.....	4
4. Dotknutý samosprávny kraj	4
5. Dotknutý orgán	4
(orgán verejnej správy, ktorého vyjadrenie sa <u>vyžaduje</u> pred schválením strategického dokumentu).....	4
6. Schvaľujúci orgán	5
7. Rezortný orgán.....	5
8. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.....	5
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	6
I. ÚDAJE O VSTUPOCH	7
1. Pôda.....	7
2. Voda	12
3. Suroviny	14
4. Energetické zdroje.....	15
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	17
II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH	24
1. Ovzdušie.....	24
2. Odpadové vody	24
3. Odpady	25
4. Hluk a vibrácie.....	27
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia.....	27
6. Doplnujúce údaje.....	28
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	29
I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	29
II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	29
1. Horninové prostredie.....	29
2. Klimatické pomery	32
3. Ovzdušie.....	33
4. Vodné pomery	34
5. Pôdne pomery	37
6. Fauna a flóra	40
7. Krajina	45

8. Chránené územia a ich ochranné pásma	47
9. Obyvateľstvo	57
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	65
11. Archeologické náleziská	66
12. Paleontologické náleziská	66
13. Iné zdroje znečistenia	66
14. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	66

III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNO-PLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI

1. Vplyvy na obyvateľstvo	71
2. Vplyvy na horninové prostredie a geomorfologické pomery	73
3. Vplyvy na klimatické pomery	74
4. Vplyvy na ovzdušie	74
5. Vplyvy na vodné pomery	75
6. Vplyvy na pôdu	76
7. Vplyvy na faunu flóru a ich biotopy	77
8. Vplyvy na krajinu	78
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma	79
10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability	81
11. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	81
12. Vplyvy na archeologické náleziská	82
13. Vplyvy na paleontologické náleziská	82
14. Iné vplyvy	82
15. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	82

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

V. POROVNANIE VARIANTOV	89
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	89
2. Porovnanie variantov	89

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

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

VIII. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

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

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

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

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Kapitola obsahuje základné údaje o obstarávateľovi a základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

1. Označenie

Obec Svrčinovec

2. Sídlo

Obecný úrad Svrčinovec č. 858, 023 12 Svrčinovec

3. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, od ktorého možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii a miesto na konzultácie.

Mgr. Renáta Majchráková
starostka obce Svrčinovec
Svrčinovec 858, 023 12 Svrčinovec
mobil: 0905 592 356
E-mail: starosta@svrcinovec.sk

Ing. arch. Ján Burian – URBION
odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD
ul. A. Kmeťa 305/40
010 01 Žilina
mobil: 0905 362 046
E-mail: urbionsksro@gmail.com

Miesto na konzultácie:

Obecný úrad Svrčinovec, Svrčinovec 858, 023 12 Svrčinovec

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O UZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

1. Názov

Územný plán obce Svrčinovec

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

Kraj	Žilinský
Okres	Čadca
Obec	Svrčinovec
Katastrálne územie	Svrčinovec

3. Dotknutá obec

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

- Obec Svrčinovec, obecný úrad, Svrčinovec 858, 023 12 Svrčinovec
- Mesto Čadca, mestský úrad, Nám. Slobody 30, 022 01 Čadca
- Obec Čierne, Čierne 189, 023 13 Čierne
- Obec Mosty u Jablunkova, Mosty u Jablunkova 800, 739 98 Mosty u Jablunkova (ČR)

4. Dotknutý samosprávny kraj

- Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina

5. Dotknutý orgán

(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, odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie M.R. Štefánika 1, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a BP, Ul. A. Kmeťá 17, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, ref. pôdohospodárstva, Ul. A. Kmeťá 17, Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ul. Predmestská 1613, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie, Palárikova 91, 022 01 Čadca
- Okresný úrad Čadca, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Palárikova 91, 022 01 Čadca
- Okresný úrad Čadca, pozemkový a lesný odbor, Palárikova 95, 022 01 Čadca
- Okresný úrad Čadca, Slovenských dobrovoľníkov 1082, 022 01 Čadca
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Palárikova 1156, 022 01 Čadca
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Čadci, ul. A. Hlinku 4, 022 01 Čadca
- Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske námestie č.19, 010 01 Žilina
- Obvodný banský úrad v Prievidzi, Matice slovenskej 10, 971 22 Prievidza

6. Schvaľujúci orgán

(orgán verejnej správy príslušný na schválenie strategického dokumentu)

- Obec Svrčinovec, obecné zastupiteľstvo, Svrčinovec 858, 023 12 Svrčinovec

7. Rezortný orgán

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

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

8. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Napriek tomu, že riešené územie obce Svrčinovec susedí na severozápade priamo s hranicami susedného štátu, Českou republikou, nepredpokladá sa negatívny vplyv strategického dokumentu presahujúci štátne hranice.

V územnom pláne sa nevymedzujú územia na také nové činnosti, ktoré by svojim vplyvom presahovali štátne hranice Slovenskej republiky.

V priamom kontakte s Českou republikou je trasa rýchlostnej komunikácie R5 Svrčinovec – št. hranica SR/ČR, ktorá nadväzuje na štátnej hranici na rýchlostnú cestu R 68 št. hranica SR/ČR – Mosty u Jablunkova – Jablunkov – Bystřice – Oldřichovice – Třanovice. Táto komunikácia bola posúdená z hľadiska vplyvu na životné prostredie a pre jej výstavbu bolo vydané stavebné povolenie.

Z dopravného hľadiska bude mať výstavba rýchlostnej cesty R5 pozitívny vplyv na územie obidvoch štátov.

Na zníženie, prípadne na odstránenie možných nepriaznivých vplyvov výstavby a prevádzky rýchlostnej cesty R5 najmä na migračné koridory živočíchov boli na základe výsledkov hodnotenia vplyvov na životné prostredie navrhnuté opatrenia, ktoré podmieňujú realizáciu tejto cestnej komunikácie.

Rýchlostná komunikácia R5 je súčasťou platného Územného plánu sídelného útvaru Svrčinovec (ďalej len „ÚPN SÚ Svrčinovec“) a Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja (ďalej len „ÚPN VÚC Žilinského kraja“) v znení zmien a doplnkov.

V prípade, že by sa na území obce Svrčinovec umiestňovala akákoľvek nová činnosť, ktorá by svojim vplyvom presahovala štátne hranice, bude podrobená posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa štvrtej časti zákona (§ 44 - § 50) „Posudzovanie vplyvov presahujúcich štátne hranice“.

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

Kapitola obsahuje údaje o vstupoch (pôda, voda, suroviny, energetické zdroje, nároky na dopravu a inú infraštruktúru) údaje o výstupoch (ovzdušie, odpadová voda, odpady, hluk a vibrácie, žiarenie a iné fyzikálne polia, doplňujúce údaje).

Predmetom posudzovania nie je prvý územný plán, ktorý rieši využívanie územia obce Svrčinovec. Obec Svrčinovec má v súčasnosti platný ÚPN-SÚ Svrčinovec, ktorý bol schválený obecným zastupiteľstvom obce Svrčinovec uznesením č. 130/11 zo 7. 12. 2001.

V roku 2003 bol schválený spoločný územný plán pre mesto Čadca a obec Svrčinovec – (ÚPN-HSA Čadca Doplnok č. 1 a ÚPN-SÚ Svrčinovec Doplnok č. 1) v rámci ktorého sa riešilo umiestnenie Priemyselného parku v lokalite Podzávoz (ďalej len „PP Podzávoz“). Prevažná časť PP Podzávoz je na k. ú. Čadca a na k. ú. Svrčinovec zasahuje plochou 2,4920 ha.

Nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou je ÚPN VÚC Žilinského kraja.

Od schválenia ÚPN-SÚ Svrčinovec sa uskutočnili také legislatívne zmeny i zmeny v území, že aktualizácia platného ÚPN-SÚ Svrčinovec formou zmien a doplnkov by bola problematická, a preto sa obec rozhodla zabezpečiť obstaranie nového územného plánu obce.

Dôvodom pre obstarávanie nového Územného plánu obce Svrčinovec (ďalej len „ÚPN-O Svrčinovec“), je zosúladenie územnoplánovacej dokumentácie s platnými všeobecne záväznými predpismi v oblasti územného plánovania najmä zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) a vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 55/2001 Z. z.“) a so skutočným stavom a ďalším rozvojom územia obce Svrčinovec.

Hlavným cieľom ÚPN-O Svrčinovec je vytvorenie územných a technických podmienok pre ďalší rozvoj obce Svrčinovec a funkčné využívanie územia v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja.

Nový ÚPN-O Svrčinovec bude základným nástrojom územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie obce Svrčinovec. 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.

Do nového ÚPN-O Svrčinovec budú okrem iného prevzaté a rešpektované:

- z ÚPN VÚC Žilinského kraja – súvisiace väzby a požiadavky vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu, vrátane rešpektovania tras dopravnej infraštruktúry (napr. diaľnica D3, rýchlostná cesta R5, vodná cesta – výhl'ad) a ostatnej infraštruktúry (napr. ZVN 2 x 400 kV Varín - štátna hranica SR/ČR - Nošovice) – táto povinnosť vyplýva z platných predpisov (§ 25 ods. 6 stavebného zákona). ÚPN-O musí byť v súlade so záväznou časťou ÚPN VÚC Žilinského kraja;
- z ÚPN-SÚ Svrčinovec – existujúce a schválené rozvojové plochy pre obytné územie (najmä IBV), pre šport a priemysel (PP z Doplnku č. 1).

Pri obstarávaní ÚPN-O Svrčinovec sa postupuje podľa § 19a stavebného zákona a vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. V rámci obstarávania boli doteraz vykonané a vypracované:

- prípravné práce (zverejnenie oznámenia o začatí obstarávania ÚPN-O Svrčinovec, sústredenie podkladov, určenie účelu a hraníc riešenia);
- prieskumy a rozbory (ako samostatný elaborát, vypracovanie Krajinnno-ekologického plánu – ďalej len „KEP“);

- zadanie (schválené uznesením zastupiteľstva obce Svrčinovec - uznesenie ZO č. 19/2016);
- koncept riešenia ÚPN-O Svrčinovec (ďalej len „koncept“).

Strategický dokument, ktorým je ÚPN-O Svrčinovec, podliehal zisťovaciemu konaniu podľa § 7 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.“). Príslušný orgán, ktorým je v tomto prípade Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OÚ Čadca“) – na základe výsledkov zisťovacieho konania rozhodol, že ÚPN-O Svrčinovec sa bude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. (rozhodnutie č. OU-CA-OSZP-2016/000036 z 28. 1. 2016).

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie sa vykonáva podľa rozsahu hodnotenia určeného OÚ Čadca podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. (OU-CA-OSZP-2016/000036.32 z 12. 2. 2016) a podľa § 9 tohto zákona. Podľa určeného rozsahu hodnotenia „pre ďalšie podrobnejšie hodnotenie sa neurčujú okrem nulového variantu (stavu, ktorý by nastal, ak by sa činnosť nerealizovala) ďalšie varianty riešenia.“

Hodnotenie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa vykonáva v etape vypracovania konceptu ÚPN-O Svrčinovec. Koncept ÚPN-O Svrčinovec, ktorý bol predložený na posúdenie, bol vypracovaný podľa schváleného zadania so zohľadnením pripomienok predložených k oznámeniu.

I. ÚDAJE O VSTUPOCH

1. Pôda

Realizácia ÚPN-O Svrčinovec si vyžiada trvalé zábery poľnohospodárskej pôdy. Zábery lesných pozemkov sa nepredpokladajú.

1.1. Zábery poľnohospodárskej pôdy

Návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je v koncepte ÚPN-O Svrčinovec spracovaný podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Požiadavka použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely sa v koncepte uvádza v dvoch alternatívach, ktoré sa navzájom líšia nepodstatným rozdielom výmery, veľkosťou záberu. Rozdiely vo výmere použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely sa dotýkajú troch lokalít (lokality č. 2, 30 a 53).

Tabuľka č. 1: Záber poľnohospodárskej pôdy- rozsah a účel

Kategória	Záber v ha		Účel záberu
	Alternatíva A	Alternatív a B	Alternatíva A, B
Poľnohospodárska pôda	28,55	25,54	rekreačné RD, IBV, komunikácie, OV (zberný dvor, rozšírenie prevádzky Metalkom, športový areál, rekreácia pri Svrčínovskom rybníku), rýchlostná cesta R5, cintorín, komunikácie D3, rozšírenie vodojemu, malá ČOV.

Prehľad použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky účely podľa lokalít a alternatív sú uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2: Prehľad o výmere použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely

Číslo lokality/ alternatíva záberu	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality v ha	Výmera poľnohospodárskej pôdy			Užívateľ poľnohosp. pôdy
				Celkom v ha	z toho		
					Kód, skupina BPEJ/stupeň kvality	Výmera lokality v ha	
1 A,B	Svrčinovec	rekreačné RD	0,62	0,31	0966422 / 7	0,31	PD
2A	Svrčinovec (U Pivarčáka)	rekreačné RD	3,63	1,81	0866422 / 7	0,61	PD
					0882885 / 9	0,84	
					0982682 / 9	0,18	
					0966422 / 7	0,18	
2B	Svrčinovec (U Pivarčáka)	rekreačné RD	1,36	0,68	0882885 / 9	0,50	PD
3 A,B	Svrčinovec	IBV + komunikácie	1,00	0,50	0866422 / 7	0,19	súkr.
					0882885 / 9	0,31	
4 A,B	Svrčinovec	IBV	0,20	0,10	0866422 / 7	0,06	súkr.
					0882882 / 9	0,04	
5 A,B	Svrčinovec	IBV	0,24	0,12	0806015 / 5	0,04	PD
					0866422 / 7	0,02	
					0882882 / 9	0,06	
6 A,B	Svrčinovec	IBV	0,22	0,11	0806015 / 5	0,01	súkr.
					0882882 / 9	0,10	
7 A,B	Svrčinovec	IBV komunikácie	1,18	0,59	0882882 / 9	0,59	súkr.
8 A,B	Svrčinovec	IBV komunikácie	0,46	0,23	0882885 / 9	0,23	súkr.
9 A,B	Svrčinovec	IBV	0,82	0,41	0882885 / 9	0,41	PD
10 A,B	Svrčinovec	IBV + komunikácie	0,37	0,18	0882672 / 9	0,18	súkr.
11 A,B	Svrčinovec	IBV komunikácie	0,32	0,16	0882672 / 9	0,16	súkr.
12 A,B	Svrčinovec	IBV komunikácie	0,22	0,11	0806015 / 5	0,02	súkr.
13 A,B	Svrčinovec	OV	0,39	0,39	0882672 / 9	0,39	súkr.
14 A,B	Svrčinovec	IBV	0,30	0,15	0866242 / 7	0,13	súkr.
15 A,B	Svrčinovec	IBV	0,20	0,10	0866422 / 7	0,01	súkr.
16 A,B	Svrčinovec	IBV	0,78	0,39	0882882 / 9	0,08	súkr.
					0882982 / 9	0,31	
17 A,B	Svrčinovec	IBV	0,36	0,18	0982782 / 9	0,18	súkr.

18 A,B	Svrčinovec	rekreačné RD	0,81	0,40	0966412 / 7	0,06	súkr.
					0982782 / 9	0,34	
19 A,B	Svrčinovec	Rekreačné RD	0,48	0,24	0966412 / 7	0,24	súkr.
20 A,B	Svrčinovec	rekreačné RD	0,56	0,28	0966412 / 7	0,28	PD
21 A,B	Svrčinovec	IBV	0,40	0,20	0966412 / 7	0,20	súkr.
22 A,B	Svrčinovec	rýchlostná cesta R5	5,58	0,89	0882672 / 9	0,00	súkr.
					0882682 / 9	0,79	
					0806015 / 5	0,10	
23 A,B	Svrčinovec	rýchlostná cesta R5	1,12	0,58	0806015 / 5	0,33	súkr.
					0882882 / 9	0,25	
24 A,B	Svrčinovec	cintorín, komunikácie	1,35	1,35	0869412 / 7	1,35	PD
25 A,B	Svrčinovec	IBV, komunikácie	2,56	1,20	0869412 / 7	1,20	súkr.
26 A,B	Svrčinovec	IBV	0,20	0,10	0869412 / 7	0,02	súkr.
					0869215 / 6	0,08	
27 A,B	Svrčinovec	OV	0,21	0,21	0869215 / 6	0,08	PD
					0706012 / 5	0,13	
28 A,B	Svrčinovec	komunikácie k D3	0,34	0,26	0806012 / 5	0,26	PD
29 A,B	Svrčinovec	OV	0,44	0,44	0882982 / 9	0,44	PD
30A	Svrčinovec (U Cyprichov)	OV, šport	1,06	0,57	0706015 / 5	0,00	súkr.
					0882775 / 9	0,45	
					0882685 / 9	0,12	
30B	Svrčinovec (U Cyprichov)	OV, šport	0,72	0,45	0706015 / 5	0,00	súkr.
					0882775 / 9	0,45	
31 A,B	Svrčinovec	IBV, komunikácie	1,20	0,60	0882775 / 9	0,60	súkr.
32 A,B	Svrčinovec	IBV, komunikácie	3,12	1,56	0882685 / 9	1,56	súkr.
33 A,B	Svrčinovec	IBV	0,40	0,20	0866421 / 7	0,20	súkr.
34 A,B	Svrčinovec	OV, rekreácia	2,48	2,48	0706015 / 5	2,44	súkr.
					0763415 / 5	0,04	
35 A,B	Svrčinovec	IBV	0,22	0,11	0866411 / 7	0,11	súkr.
36 A,B	Svrčinovec	IBV	0,12	0,06	0866411 / 7	0,06	súkr.
37 A,B	Svrčinovec	IBV	0,10	0,05	0866411 / 7	0,05	súkr.
38 A,B	Svrčinovec	IBV	0,24	0,12	0863415 / 7	0,06	súkr.
					0878465 / 8	0,06	
39 A,B	Svrčinovec	IBV	3,13	1,56	0863415 / 7	1,00	súkr.
					0870413 / 7	0,05	

					0878465 / 8	0,50	
					0782872 / 9	0,01	
40 A,B	Svrčinovec	IBV	1,80	0,90	0870413 / 7	0,55	súkr.
					0878465 / 8	0,35	
41 A,B	Svrčinovec	IBV, komunikácie D3	2,10	1,36	0769412 / 7	0,09	súkr.
					0869412 / 7	0,47	
					0870413 / 7	0,65	
					0882882 / 9	0,15	
42 A,B	Svrčinovec	IBV	0,20	0,10	0769412 / 7	0,02	súkr.
					0869412 / 7	0,08	
43 A,B	Svrčinovec	IBV	0,66	0,33	0870413 / 7	0,33	súkr.
44 A,B	Svrčinovec	IBV, komunikácie	0,30	0,15	0878462 / 8	0,08	súkr.
					0882882 / 9	0,07	
45 A,B	Svrčinovec	IBV, komunikácie	1,24	0,62	0882682 / 9	0,27	súkr.
					0882882 / 9	0,35	
46 A,B	Svrčinovec	IBV	0,76	0,38	0878462 / 8	0,04	súkr.
					0882682 / 9	0,34	
47 A,B	Svrčinovec	IBV	0,62	0,31	0966421 / 7	0,07	súkr.
					0982882 / 9	0,24	
48 A,B	Svrčinovec	IBV, komunikácie	1,00	0,50	0966421 / 7	0,50	PD, súkr.
49 A,B	Svrčinovec	IBV, komunikácie	0,50	0,25	0966421 / 7	0,25	súkr.
50 A,B	Svrčinovec	IBV	1,20	0,60	0966421 / 7	0,53	súkr.
					0982882 / 9	0,07	
51 A,B	Svrčinovec	IBV	0,40	0,20	0966421 / 7	0,18	súkr.
					0982685 / 9	0,02	
52 A,B	Svrčinovec	IBV	0,74	0,37	0982882 / 9	0,37	súkr.
53A	Svrčinovec (U Mešťanov)	IBV, komunikácie	3,52	1,76	0982682 / 9	0,05	súkr.
					0966421 / 7	1,20	
					0982685 / 9	0,26	
					0982882 / 9	0,25	
54 A,B	Svrčinovec	rekreačné RD	1,60	0,8	0966421 / 7	0,70	súkr.
					0982682 / 9	0,10	
55 A,B	Svrčinovec	rekreačné RD	0,36	0,18	0966421 / 7	0,05	súkr.
					0982882 / 9	0,13	
56 A,B	Svrčinovec	rekreačné RD, komunikácie	0,44	0,24	0982882 / 9	0,24	súkr.
57 A,B	Svrčinovec	vodojem rozšírenie	0,15	0,15	0869412 / 7	0,15	PD
58 A,B	Svrčinovec	malá ČOV	0,05	0,05	0878462 / 8	0,05	súkr.
Spolu alternatíva A			55,07	28,55		28,55	
Spolu alternatíva B			48,94	25,54		25,54	

Časť poľnohospodárskej pôdy navrhovanej na nepoľnohospodárske účely (cca 9,96 ha) je zaradenej podľa prílohy č. 2 NV SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy medzi najkvalitnejšie pozemky na k. ú. Svrčinovec a nachádzajú sa v priamej nadväznosti na zastavané územie miestnej časti Ústredie.

Najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy navrhované na nepoľnohospodárske účely sú v tabuľke č. 2 vyznačené tučným písmom.

Poľnohospodárske pôdy navrhované na nepoľnohospodárske účely možno zaradiť takto z hľadiska

- pôdnych typov - kambizem, fluvizem;
- pôdnych druhov – piesočnaté a hlinitopiesočnaté (ľahké pôdy), hlinité a piesočnatohlinité (stredne ťažké), ílovitohlinité (ťažké pôdy);
- stupňov kvality – 5. – 9. stupeň kvality,

Návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely musí byť pred schválením ÚPN-O Svrčinovec podľa stavebného zákona odsúhlasený orgánom ochrany poľnohospodárskej pôdy (Okresný úrad Žilina).

1.1.1. Dôvod záberov poľnohospodárskej pôdy

Obec Svrčinovec zaznamenáva nárast populácie a stáva sa rozvíjajúcim obytným satelitom mesta Čadca.

Hlavným cieľom ÚPN-O Svrčinovec je zabezpečiť stabilný prírastok obyvateľstva k návrhovému roku 2030 na stav v priemere cca 3 850 obyvateľov. V ÚPN-O Svrčinovec sa preto vytvárajú v návrhovom období podmienky pre výstavbu cca 240 bytov, predovšetkým v rámci IBV, so súvisiacou infraštruktúrou.

Nepoľnohospodárske použitie poľnohospodárskej pôdy sa navrhuje za účelom umiestnenia:

- objektov individuálnej bytovej výstavby - IBV (cca 240 bytov prevažne v rodinných domoch);
- rekreačných objektov (rekreačné domy a chalupy);
- cintorína;
- zberného dvora;
- športového areálu;
- rekreačných objektov pri Svrčinovskom rybníku;
- rozšírenie prevádzky Metalkom;
- objektov súvisiacich s cestou R5 a diaľnicou D3;
- súvisiacej infraštruktúry (cestne komunikácie, rozšírenie vodojemu, malá ČOV) a verejnej zelene.

Plochy pre nové objekty IBV sa navrhujú v nadväznosti na existujúce obytné plochy, v priamej väzbe na zastavané územie. Rozšírenie bytového fondu je nevyhnutnou podmienkou rozvoja obce (stabilizácia občanov v obci, migrácie obyvateľov do obce z iných regiónov).

V obci absentujú objekty rekreácie, športu, služieb a súvisiacej infraštruktúry, a preto je nevyhnutné vytvoriť podmienky na ich doplnenie.

Vzhľadom na nedostatok miesta na pochovávanie je nevyhnuté rozšírenie existujúceho cintorína.

Z dôvodu zlepšenia nakladania s odpadmi najmä zvýšenie triedeného zberu sa navrhuje výstavba zberného dvora v priamej nadväznosti na areál PD Čierne – Svrčinovec.

Časť plôch trvalého záberu súvisí s objektmi, ktoré sú súčasťou existujúcej ÚPN-SÚ Svrčinovec (napr. diaľnica D3, rýchlostná cesta R5).

Lokality navrhované na využitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely sú podrobne zdokumentované a odôvodnené v textovej časti posudzovaného strategického dokumentu (kapitola B.17 konceptu).

1.2. Zábery lesných pozemkov

Lesné pozemky sa v riešenom území nachádzajú mimo lokalít navrhovaných na zastavanie. So záberom lesných pozemkov sa v koncepte neuvažuje.

2. Voda

2.1. Zásobovanie pitnou vodou

Súčasný stav

Obec Svrčinovec je v súčasnosti zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu SKV Nová Bystrica - Čadca – Žilina, vetvou Čadca - Svrčinovec – Čierne - Skalité profilu DN 300, v správe SeVaK, a. s., Žilina, a prostredníctvom obecných, resp. súkromných vodovodov a z individuálnych zdrojov. Rozvodné siete vodovodov sú vzájomne poprepájané. Existujúce hlavné rozvodné potrubie DN 150, zásobné potrubie DN 100. Súčasťou verejného vodovodu na území obce Svrčinovec je vodojem s objemom 250 m³.

Na území obce Svrčinovec sa nachádzajú vodárenské zdroje (studne a vrty HSV1, HSV3, HSV4 a HG1 s doporučenou výdatnosťou $Q = 4,3 \text{ l. s}^{-1}$) využívané na hromadné zásobovanie pitnou vodou. Voda zo zdrojov je čerpacou stanicou s kapacitou 6,0 l. s⁻¹ prečerpávaná výtlačným potrubím DN100 do vodojemu s objemom 100 m³ s kótou maximálnej hladiny 491,90 m n. m.

Existujúca akumulácia vo vodojeme kapacitne nevyhovuje. Taktiež je potrebná rekonštrukcia zásobného potrubia.

Potreba pitnej vody pre vodovod Svrčinovec uvedená v ÚPN-O Svrčinovec bola vypočítaná podľa Metodiky MP SR z roku 1993 a údajov Štúdie „Čadca - Svrčinovec - Čierne - Skalité napojenie na SKV NB - ČA - ŽA“.

Tabuľka č. 3: Potreba pitnej vody pre verejný vodovod Svrčinovec

Počet obyvateľov		Priemerná denná potreba $Q_{d\text{pr}}$		Maximálna denná potreba $Q_{d\text{max}}$		Max. hod. potr. Q_h
spolu	pripojených	m ³ .d ⁻¹	l. s ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l. s ⁻¹	l. s ⁻¹
4 128	2 959	758,7	8,78	1 062,18	12,32	21,67

Predpokladá sa, že v roku 2030 bude na verejný vodovod Svrčinovec pripojených 2 959 obyvateľov a príslušná občianska vybavenosť

- maximálna denná potreba $Q_{d\text{max}} = 758,7 \text{ m}^3.\text{d}^{-1} = 12,32 \text{ l.s}^{-1}$
- maximálna hodinová potreba $Q_h = 21,67 \text{ l.s}^{-1}$

Návrh riešenia

- z verejných vodovodov dotovať deficit potreby pitnej vody z miestnych zdrojov;
- rozšíriť akumuláciu vody – VDJ 1000 m³;
- rekonštruovať zásobné potrubie na profil DN 200;
- rozšíriť verejný vodovod do lokalít územného rozvoja - miestnych častí Blažkovci, Mišovci, Kupkovci, Matiaškovci, Purášovci, Liščákovci, Škradné a Bordžovci;
- rozvojové lokality mimo dosahu verejného vodovodu zásobovať pitnou vodou z lokálnych zdrojov.

Zásady a regulatívy

- rešpektovať existujúce vodárenské zdroje na hromadné zásobovanie verejným obecným vodovodom Svrčinovec;
- rešpektovať systém zásobovania pitnou vodou z verejného vodovodu Svrčinovec pripojeného na skupinový vodovod Nová Bystrica – Čadca – Žilina, vetvu Čadca – Svrčinovec Čierne – Skalité;
- rešpektovať trasu vybudovaného prívodu SKV profilu DN 300;

- deficit potreby pitnej vody z miestnych zdrojov pokryť pripojením na SKV Nová Bystrica – Čadca – Žilina vetvou Čadca - Skalité;
- rezervovať územie pre rozšírenie akumulácie – VDJ 1000 m³;
- zrekonštruovať zásobné potrubie na profil DN 200;
- rozšíriť verejný vodovod do lokalít územného rozvoja – v lokalitách Blažkovci, Mišovci, Kupkovci, Matiaškovci, Purášovci, Liščákovci, Škradné a Bordžovci;
- rozvojové lokality mimo dosahu verejného vodovodu (nad rámec ekonomickej výhodnosti budovania verejného vodovodu) zásobovať pitnou vodou z lokálnych zdrojov.

2.2. Zásobovanie úžitkovou vodou

Zásobovanie úžitkovou vodou sa v ÚPN obce Svrčinovec nerieši. Zdrojom úžitkovej vody sú miestne vodné toky na základe povolenia št. orgánu vodnej správy a verejný vodovod.

2.3. Odkanalizovanie

Súčasný stav

V obci Svrčinovec je čiastočne vybudovaná verejná kanalizačná sieť. Splašková kanalizácia DN 300 a ČOV TURBO 2 x 40 bola v obci vybudovaná v rámci výstavby hraničného priechodu a colnice medzi SR a ČR. Odvádzanie splaškových odpadových vôd z centrálnej časti obce Svrčinovec je riešené kanalizačným zberačom „B“ Čadca - Svrčinovec – Čierne, profilu DN 300, do mestskej ČOV Čadca.

Splaškové odpadové vody sú v ostatných častiach obce zneškodňované individuálne prostredníctvom žump a septikových, resp. často bez zdržania vyústené do miestnych tokov.

Odvádzanie vôd z povrchového odtoku sa rieši vsakovaním, prípadne sú odvádzané do miestnych vodných tokov.

Navrhované riešenie

V návrhu ÚPN-O Svrčinovec v oblasti odkanalizovania sú zohľadnené vodohospodárske zámery ÚPN VÚC Žilinského kraja a vodohospodárska koncepcia odvádzania splaškových odpadových vôd zo sídla Svrčinovec do mestskej ČOV Čadca navrhovaným kanalizačným zberačom „B“ Čadca - Svrčinovec – Čierne (podľa projektu „Zásobovanie vodou a odkanalizovanie regiónu Horné Kysuce“).

V koncepte ÚPN-O Svrčinovec sa z hľadiska odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd navrhuje:

- rozšíriť existujúcu splaškovú kanalizáciu vo väzbe na uvažovaný územný rozvoj;
- splaškové vody z miestnej časti Zatzky z lokalít Kulovci, Kupkovci, Pod Valmi, Privarčákovci, Purašovci odvádzajú do ČOV Colnice;
- splaškové odpadové vody z MČ Závršie a Potok z lokalít Liščákovci, Škradé, Bordžovci a Potok odvádzajú na samostatné malé ČOV resp. zneškodňovať individuálne vo vlastných zariadeniach.

Tabuľka č. 4: Spôsob odvádzania splaškových odpadových vôd v obci Svrčinovec

Miestna časť	Lokalita	Spôsob odvádzania a zneškodňovania splaškových odpadových vôd	
Ústredie	Svrčinovec	V individuálnych žumpách, septikoch, ČOV mliekarne	Splaškovým kanalizačným komplexom zberača B verejnej kanalizácie Čadca do ČOV Čadca.
	Blažkovci	V individuálnych žumpách, septikoch	Pod D18 na spoločnú malú ČOV. Zástavba nad D18 v individuálnych vodotesných žumpách.
	Matiaškovci	V individuálnych žumpách a septikoch	Zberačmi DN250 do zberača B a vo vodotesných žumpách.

	Mišovci	V individuálnych žumpách a septikoch	Splaškovou kanalizáciou DN250 a vo vodotesných žumpách.
	Pod grapami	V individuálnych žumpách a septikoch	V individuálnych vodotesných žumpách.
Zatky	Kullovci	V individuálnych žumpách, septikoch, bez čistenia	Rozšírením jestvujúcej splaškovej kanalizácie DN 250 na ČOV colnice.
	Kupkovci	V individuálnych žumpách, septikoch	Jestvujúcou splaškovou kanalizáciou a navrhovaným predĺžením DN 250 na ČOV colnice.
	Pod valmi	V individuálnych žumpách a septikoch	V individuálnych vodotesných žumpách.
	Privarčákovci	V individuálnych žumpách a septikoch	V individuálnych vodotesných žumpách.
	Purašovci	V individuálnych žumpách a septikoch	Zberačmi DN250 do jestvujúceho splaškového zberača na ČOV colnice.
Závrsie	Liščákovci	V individuálnych žumpách a septikoch	Individuálne malé ČOV.
	Škradné	V individuálnych žumpách a septikoch	Individuálne malé ČOV.
Potok	Bordžovci	V individuálnych žumpách, septikoch, bez čistenia.	V lokalite Bordžovci v domovej ČOV pre cca 50 EO, v lokalite Potok na malej ČOV pre 50 EO

Zásady a regulatívy

- rešpektovať systém odvádzania odpadových vôd verejnou kanalizáciou s čistením v ČOV Čadca a prostredníctvom malých ČOV vo vymedzených územiach;
- rozšíriť existujúcu splaškovú kanalizáciu vo väzbe na územný rozvoj;
- splaškové vody z miestnych častí Kullovci, Kupkovci, Pod Valmi, Privarčákovci, Purašovci odvádzat' do ČOV Colnice;
- splaškové odpadové vody z MČ Liščákovci, Škradé, Bordžovci a Potok odvádzat' na samostatné malé ČOV resp. likvidovať individuálne vo vlastných zariadeniach;
- vody z povrchového odtoku riešiť vsakovaním, resp. zaústením do vodných tokov;
- pri odvádzaní a čistení odpadových vôd zohľadňovať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, STN 75 2102 Úprava riek a potokov a STN 73 6822 Križovanie a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi.

3. Suroviny

Realizácia ÚPN-O Svrčinovec nebude mať osobitné nároky na suroviny. Pri realizácii nových objektov a zariadení navrhovaných v ÚPN-O Svrčinovec bude potrebné zabezpečiť rôzne 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.

4. Energetické zdroje

4.1. Zásobovanie elektrickou energiou

Súčasný stav

Zásobovanie obce Svrčinovec elektrickou energiou je zabezpečené z 22 kV vedenia linkou č. 233 TR 110/22 kV Čadca – Skalité, prostredníctvom transformačných staníc. V riešenom území je vybudovaných celkom 13 trafostaníc (T1 – T11, T13, T14) 22/0,4 kV.

Sekundárna sieť obce je v prevažnej miere prevedená vzdušným rozvodom po betónových stĺpoch. Vonkajšie osvetlenie je riešené výbojkovými osvetľovacími zdrojmi na betónových stĺpoch vzdušnej sekundárnej siete.

Územím obce vedie linka VVN 2 x 110 kV Kysucké Nové Mesto – Čadca – Strelná (ČR), ktorá vedie aj cez zastavané územie.

Navrhované riešenie

Zariadenia zvlášť vysokého napätia (ZVN)

Juhozápadným okrajom územia obce Svrčinovec je výhľadovo navrhovaná trasa ZVN 2 x 400 kV Varín - štátna hranica SR/ČR - Nošovice. Trasa vedenia ZVN je do ÚPN-O Svrčinovec prevzatá z platného ÚPN VÚC Žilinského kraja.

Zariadenia veľmi vysokého napätia (VVN)

Trasa VVN, vedenie 2 x 110 kV, ktorá vedie zastavaným územím obce sa nerieši preložiť do novej polohy.

Zariadenia vysokého napätia (VN) a trafostanice

V MČ „Ústredie“ sa navrhuje výstavba

- trafostanice T12 v lokalite Pod Grapami;
- kompaktnej trafostanice T15 v lokalite pri súčasnom športovom areáli;
- trafostanice T16 v areáli nového šport. areálu.

Navrhuje sa rekonštrukcia súčasných stožiarových trafostaníc T2 a T3 s transformátormi po 400 kva.

Navrhované trafostanice budú prepojené s VN vedením zemným káblom.

V MČ „Zatky“ sa navrhuje výstavba kompaktnej

- trafostanice T17 v lokalite „Pod Bučkami“, pre účely rekreačného zariadenia,
- trafostanice T18 v lokalite „U Privarčaka“.

VN prípojky budú viesť voľným terénom vo vzdušnom prevedení.

V MČ „Závršie“ sa navrhuje výstavba

- kompaktnej trafostanice T19 pre rekreačné zariadenia v lokalite „U Liščákov“,
- rekonštrukcia trafostanice T9 s osadením transformátora 250 kVA.

VN prípojka bude prevedená vzdušným vedením z VN vedenia pre obce Čierne – Skalité.

V MČ „Potok“ sa navrhuje výstavba

- kompaktnej trafostanice T20 pre rekreačné zariadenie v lokalite „Bordžovci“.

VN prípojka k trafostanici sa prevedie z VN vedenia pre obce Čierne – Skalité.

Rozvody nízkeho napätia (NN)

NN rozvody pre novú bytovú výstavbu a rekreačné zariadenia budú riešené zemnými káblami a navzájom prepojené medzi jednotlivými vývodmi z trafostaníc, čím sa zabezpečí spoľahlivosť a plynulosť dodávky elektrickej energie pre odberateľov.

Existujúca vzdušná NN sieť pri rodinných domoch sa navrhuje postupne rušiť a nahrádzať káblovou sieťou.

Rozvody pre verejné osvetlenie miestnych komunikácií sa navrhujú káblovým rozvodom po oceľových trubkách. Parametre, typ a výška osvetľovacích stožiarov bude určená v projektovej dokumentácii. Elektrické káblové vedenia VN a NN sa navrhuje umiestniť do verejných pozemkov v koridore peších chodníkov.

Požiadavky na transformačný výkon (v kVA) podľa jednotlivých miestnych častí sú uvedené v tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5: Požiadavky na transformačný výkon

Miestna časť	Inštalovaný výkon v kVA	
	Existujúci stav	Návrh podľa ÚPN-O
Ústredie	2 060	3 110
Zatky	720	880
Závršie	160	500
Potok	160	260
Spolu	3 100	4 750

Zásady a regulatívy

- rešpektovať v širších súvislostiach územnú rezervu pre výhľadový koridor ZVN elektrického vedenia 2 x 400 kV Varín – hranica SR/ČR – Nošovice podľa navrhovaného riešenia ÚPN VÚC Žilinského kraja;
- rešpektovať existujúce trasy 110 kV a 22 kV vedení, vrátane ochranných pásiem;
- realizovať navrhované kioskové kompaktné trafostanice T15, T16, T17, T18, T19, T20 a rekonštruovať existujúce stožiarové trafostanice T2, T3, T9 s osadením väčších transformačných jednotiek;
- sekundárnu elektrickú sieť v sústredenej výstavbe IBV, občianskej vybavenosti a v rekreačných lokalitách viazaného cestovného ruchu budovať 1 kV káblami zemou, akceptovať požiadavku na max. dĺžku NN vývodu z trafostanice 350 m;
- neuvažovať s rozširovaním vykurovania bytov a domov prostredníctvom elektrickej energie;
- v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny pri rekonštrukcii a výstavbe vzdušných vedení VN použiť také technické opatrenia ktoré bránia usmrčovaniu vtákov;
- dodržať ochranné pásma elektrických vedení a zariadení podľa zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

4.2. Zásobovanie zemným plynom a teplom

Súčasný stav

Širšie územie je zásobované zemným plynom cez regulačné stanice RS 3000 Sihelník (k. ú. Raková a RS 15000 (k. ú. Čadca). Regulačné stanice sú zokruhované a kapacitne zabezpečujú aj mesto Čadca a obce Čierne, Horelica, Raková a Skalité.

Obec Svrčinovec je zásobovaná zemným plynom z STL plynovodu Čadca – Svrčinovec – Skalité potrubím svetlosti 225 mm s prevádzkovým tlakom do 0,3 MPa. Miestne STL rozvody plynu sú z lineárneho polyetylénu LPE o svetlosti potrubia D 110, D 90, D 63. Jednotliví odberatelia sú pripojovaní cez regulátory tlaku plynu STL/NTL, tieto sú umiestňované v múrikoch oplotenia, prípadne v predzáhradkách rodinných domov.

V súčasnosti je v obci pripojených na zemný plyn cca 75 % obývaných bytov, a cca 80 % objektov občianskej vybavenosti a miestne prevádzky.

Riešené územie má plne decentralizovaný systém zásobovania teplom. Existujúce zdroje tepla v objektoch ZŠ, MŠ, Motorest, PD sú použiteľné pre vlastnú potrebu objektov, resp. i pre vykurovanie bytov HBV.

Potreba tepla pre bytovú zástavbu je zabezpečená na cca 76,5 % kotlami ústredného vykurovania, zostatok je riešený lokálnymi zdrojmi.

Potreba tepla je zabezpečená prevažne na báze zemného plynu (cca 64 %), pevnými palivami (cca 30 %), elektrickou energiou (cca 4,7 %). Ostatná potreba súčasnej zástavby je riešená dostupnými doplnkovými palivami (napr. drevo, drevný odpad).

Navrhované riešenie

Návrh plynifikácie rešpektuje vybudované plynárenské zariadenia obce s STL sieťou do 0,3 MPa, prepojenou na spoločnú plynovodnú sieť Čadca, Čierne, Horelica, Raková a Skalité.

Využitie zemného plynu sa navrhuje komplexne, tzn. na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody a na varenie.

Súčasne objekty obce budú plynofikované na 75 – 80 %, nová výstavba bytov a vybavenosti na cca 100 %. Body pripojenia nových vetiev plynu na existujúce plynovody a technické parametre budú určené v rámci prípravy výstavby v danej lokalite. STL rozvod vyžaduje u odberateľov inštaláciu regulátorov tlaku plynu STL/NTL.

Nové rozvody zemného plynu sa navrhujú rozširovať do lokalít s plánovanou výstavbou bytov a lokalít občianskej vybavenosti.

Navrhované rekreačné chalupy v MČ „Zatky“ (lokality U Privarčáka, Pod Valmi a Pod Bučkami), MČ „Závršie“ (lokalita U Liščakov), MČ „Potok“ (lokalita Bordžovci) sa neuvažujú plynofikovať – nakoľko nie sú v efektívnom dosahu miestnych rozvodov plynu.

Z dôvodu nárastu hodinových odberov zemného plynu do roku 2030 pre riešenie obec a jej miestnych častí je potrebné prehodnotenie integrovanej STL plynárenskej sústavy.

Bilancia potreby zemného plynu podľa miestnych častí je uvedená v tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 6: Potreba zemného plynu

Miestna časť	Potreba zemného plynu			
	Existujúci stav	Návrh r. 2030	Existujúci stav	Návrh r. 2030
	m ³ /h	tis.m ³ /rok	m ³ /h	tis.m ³ /rok
Ústredie	761	1 515	1 072	2 167
Zatky	144	283	154	434
Závršie	78	156	158	331
Potok	25	43	29	50
Svrčinovec spolu	1 008	1 997	1 313	4 395

Na reguláciu tlaku plynu pre maloodberateľov budú použité domové regulátory tlaku plynu.

Pri navrhovaní a stavbe STL plynovodov je potrebné dodržať ochranné pásma STL plynovodov, podľa zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zásobovanie teplom sa navrhuje ponechať decentralizovaným systémom z objektových a domových zdrojov tepla využívajúcich dostupne druhy palív – napr. zemný plyn, priemyselne upravený drevný odpad z ťažby dreva. V navrhovaných rekreačných zónach (lokality: U Privarčáka, Pod Valmi, Pod Bučkami, Bordžovci, U Liščakov) značne vzdialených od rozvodov zemného plynu elektrinou (len temperovanie) + drevná hmota.

Zásady a regulatívy

- potrebu tepla riešiť decentralizovaným systémom objektovými a bytovými zdrojmi tepla tepelným médiom zemný plyn a využívaním dostupných druhov palív (napr. drevo, upravený drevný odpad, slnečná energia);
- realizovať rozšírenie STL siete 0,3 MPa do navrhovaných plôch výstavby OV a bývania;
- dodržať ochranné pásma STL plynovodov podľa zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

5.1. Doprava

Obec Svrčinovec sa nachádza na dopravnej križovatke v smere na Žilinu, Českú republiku (Český Těšín) a Poľsko (Zwardoň). Nadradená doprava (cestná, železničná, vodná) v súčasnosti významne ovplyvňuje i v budúcnosti bude ovplyvňovať život v obci i jej ďalší rozvoj (diaľnica D3, rýchlostná cesta R5, vodná cesta).

5.1.1. Cestná doprava

Súčasný stav

Územím obce Svrčinovec vedú

- cesty I. triedy:
 - I/11 Žilina – Čadca – Svrčinovec št. hranica SR/ČR – Ostrava. Cesta je súčasťou európskej cesty E75 Nórsko - Grécko.
 - I/12 Svrčinovec - Skalité št. hranica SR/PR

Cestnú dopravnú sieť na území obce Svrčinovec dopĺňa sieť

- obslužných komunikácií - funkčnej triedy C3, ktoré umožňujú priamu obsluhu objektov. Tieto komunikácie sú prevažne jednopruhovú obojsmernú s nespevneným povrchom (štrk) alebo spevneným povrchom (živica, panely), šírky cca 3,00 - 3,50 m, bez výhybní alebo dvojpruhovú obojsmernú so spevneným povrchom (živica), šírky cca 5 – 6 m;
- účelové komunikácie - poľné alebo lesné cesty, ktoré umožňujú sprístupnenie nezastavaného územia obce. Dopravná obsluha osád Škradné, Liščákovci a Bordžovci – v MČ Závršie a MČ Potok je zabezpečená miestnymi komunikáciami, ktoré sa odpájajú z cesty III/2012 (pôvodne III/01158) vedenej obcou Čadečka (k. ú. Čadca).

V riešenom území je vo výstavbe diaľnica D3 Žilina – Kysucké Nové Mesto – Čadca – Skalité št. hranica SR/PR s celkovou dĺžkou 59 km, úsek Svrčinovec – Skalité, súčasťou ktorého je i diaľničný tunel Svrčinovec.

V územnom pláne je ponechaná územná rezerva pre rýchlostnú komunikáciu R5 – št. hranica ČR/SR Svrčinovec – diaľnica D3 s celkovou dĺžkou 3 km, ktorá bude súčasťou nosnej dopravnej siete medzinárodného významu – diaľničnej siete a siete rýchlostných komunikácií.

Vedenie trasy a výstavba diaľnice D3 i trasy rýchlostnej komunikácie R5 boli posúdené z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. ako navrhované činnosti.

Priestorom, v ktorom bude umiestnená navrhovaná rýchlostná cesta R5, vedie multimodálny dopravný koridor číslo VI, umožňujúci (budúce) kvalitné a rýchle dopravné prepojenie severnej a južnej Európy. Jeho súčasťou sa stane, po dobudovaní diaľnica D3, ktorá by mala odľahčiť v súčasnosti najzaťaženejší cestný severojužný ťah Trstená – Šahy smerom do Poľska. Neodmysliteľnou súčasťou pripravovaného severojužného ťahu sa stane aj rýchlostná cesta R5, ktorá umožní prepojenie do Českej republiky, patriace v súčasnosti k najzaťaženejším. Táto cesta bude súčasťou európskej cesty E75.

Pripravované severojužné prepojenie multimodálnym koridorom č. VI prostredníctvom diaľnice D3, spolu s rýchlostnou cestou R5 zabezpečí kvalitné dopravné prepojenie Slovenska s Českom a Poľskom.

Pripravovaná výstavba rýchlostnej cesty R5 má v prvom rade riešiť kritickú dopravnú situáciu na ceste I/11 v zastavanom území obce Svrčinovec. Obec je permanentne atakovaná negatívnymi vplyvmi tranzitnej dopravy, najmä nákladnej dopravy, ktorá vedie priamo zastavaným územím obce. Ohrozená je bezpečnosť chodcov, najmä detí a starších obyvateľov. Je zdrojom hluku a emisií znečisťujúcich látok. Zvlášť kritická situácia nastáva v zimných mesiacoch, keď pre nezjazdnosť nadväzujúcich úsekov cesty I/11 na českej strane kamiónová doprava prakticky zatarasí hlavné vstupy do obce.

Celý komplex dopravných a súvisiacich problémov v obci Svrčinovec vyrieši až výstavba diaľnice D3 po hranicu s Poľskom a na ňu nadväzujúca výstavba rýchlostnej cesty R5. Trasa rýchlostnej cesty R5 prevezme podstatnú časť tranzitu v smere Slovensko – Česko a späť a Česko – Poľsko a späť (cez Slovensko). Celkové dopravné riešenie rýchlostnej cesty R5 bude funkčné až po vybudovaní diaľnice D3 v úseku Čadca Bukov - Svrčinovec – Skalité s realizáciou križovatky Svrčinovec.

Návrh riešenia

- realizovať opravy alebo rekonštrukcie existujúcich obslužných komunikácií z hľadiska životnosti vozovky.

Navrhované šírkové usporiadanie ciest I. triedy, ktoré vedú cez územie obce Svrčinovec bude rešpektovať ich súčasné šírkové usporiadanie (vzhľadom na priestorové a finančné možnosti), v koncepte ÚPN-O Svrčinovec je uvedené ich navrhované (výhládové) šírkové usporiadanie.

Existujúce miestne komunikácie, ktoré svojimi šírkovými parametrami nevyhovujú obojsmernej premávke a s ohľadom na okolitú zástavbu nemôžu byť ďalej rozširované, sú riešené ako jednopruhovú s výhybnami a obojsmerné.

Obslužné komunikácie so živičnou úpravou sú v malej miere miestami rozrušené rozkopávkami a prekopávkami z kladenia inžinierskych sietí, preto z hľadiska životnosti vozovky bude potrebné tieto komunikácie opraviť alebo zrekonštruovať. Tieto komunikácie sa zaraďujú medzi verejnoprospešné stavby.

V riešení ÚPN-O sa navrhuje v rozvojových územiach systém obslužných komunikácií v príslušnej funkčnej triede a kategórii. Ide o miestne komunikácie funkčnej triedy C3. Komunikácie sú navrhované ako obslužné, jednopruhovú, obojsmernú s výhybnami. V mieste, kde to dovoľia priestorové pomery by komunikácie mohli byť obslužné dvojpruhovú, obojsmernú. Šírkové parametre navrhovaných komunikácií budú kategórie MOK 4,00/30 (jednopruhovú MK), MOK 7,00/30 (dvojpruhovú MK). V prípade, že komunikácia bude dlhšia ako 50 m a ukončená slepo, uvažuje sa s realizáciou otočky, resp. otáčacieho kladiva. V koncepte ÚPN-O Svrčinovec sa tiež navrhuje prepojenie lokalít Ústredie – Závršie a Závršie – Potok v trase existujúcich účelových komunikácií (poľných a lesných ciest).

Zásady a regulatívy

- chrániť územný koridor a realizovať diaľnicu D3 v trase multimodálneho koridoru č. VI., súčasť koridorovej siete TEN-T, trasa TEM 2, v kategórii D 26,5/120-100, v trase a úsekoch:
 - a) Čadca/Bukov - Čadca/Podzávoz - Svrčinovec, sieť AGR č. E75;
 - b) Svrčinovec - Skalité - štátna hranica SR/PR;
- chrániť územný koridor a realizovať rýchlostnú cestu R5, cieľový stav podľa záťaže úsekov v kategórii R 24,5/120 - 80, sieť AGR č. E75, v trase a úsekoch:
 - a) diaľničná križovatka diaľnica D3 Svrčinovec - štátna hranica SR/PR;
- chrániť územný koridor a homogenizovať cestu I/11 celoštátneho významu, v trase a úsekoch:
 - a) križovatka s cestou II/487 Čadca - križovatka s cestou I/12 Svrčinovec - križovatka s diaľnicou D3 Svrčinovec, v kategórii C 11,5 (9,5)/70-60, cesta súbežná s D3;
 - b) križovatka s diaľnicou D3 Svrčinovec - štátna hranica SR/ČR v kategórii C 9,5/70-60, cesta súbežná s rýchlostnou cestou R5;
- rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry diaľnic až ciest III. triedy - definovanú pasportom SSC „Miestopisný priebeh cestných komunikácií“ - ohraničenú jej ochrannými pásmami mimo zastavaného územia a cestnými pozemkami v rámci zastavaného územia kraja;
- rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry diaľnic až ciest III. triedy - definovanú pasportom SSC „Miestopisný priebeh cestných komunikácií“ - ohraničenú jej ochrannými pásmami mimo zastavaného územia a cestnými pozemkami v rámci zastavaného územia kraja;
- navrhované obslužné komunikácie riešiť ako dvojpruhovú, obojsmernú, vzájomne zokruhované komunikácie alebo ako komunikácie slepé s obrátiskom. V prípade stiesnených priestorových pomerov komunikácie riešiť ako jednopruhovú, obojsmernú s výhybnami alebo jednopruhovú, jednosmernú;

- súbežné chodníky realizovať okolo obslužných komunikácií, umiestňovať ich hlavne popri komunikáciách so zvýšeným pohybom vozidiel (cesty I/11 a I/12). Šírkové usporiadanie peších trás navrhnuť podľa STN 736 110;
- pokiaľ je v grafickej časti ÚPN-O naznačený vnútorný skelet obslužných komunikácií v rámci navrhovaných rozvojových plôch, považovať ho za smerný;
- pri projektovej príprave nových komunikácií aj ich rekonštrukcií postupovať podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavkách na objektivizácii hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z.;
- v prípade návrhu výstavby v OP ciest I. triedy požiadať v etape povoľovacieho konania príslušný OÚ ODaPK o výnimku podľa § 11, ods. 2) cestného zákona;
- v prípade potreby riešiť na územiach ohrozených hlukom z dopravy príslušné protihlukové opatrenia na náklady investora navrhovanej výstavby.

5.1.2. Železničná doprava

Súčasný stav

Územím obce Svrčinovec vedú dve železničné trate:

- trať č. 127 Žilina – Mosty u Jablunkova - dvojkoľajová elektrifikovaná železničná trať, ktorá je súčasťou multimodálnych koridorov Va a VI, je zároveň prevádzkovaná podľa dohody AGTC ako európska trať kombinovanej dopravy č. C-E63, C-E40+
- trať č. 129 Čadca – Zwardoň - jednokľajová elektrifikovaná železničná trať.

Výhľadovo sa uvažuje s modernizáciou železničných tratí, smerová zmena trasovania sa uvažuje pri železničnej trati č. 127.

Navrhované riešenie

- v návrhovom a výhľadovom období zabezpečiť územnú rezervu pre modernizáciu železničnej trate I. kategórie č. 127 na traťovú rýchlosť 160 km/h, sieť AGC č. E40, sieť AGTC č. C-E 40 v úseku: Čadca - Svrčinovec - štátna hranica SR/ČR, doplnková sieť TEN-T.

5.1.3. Vodná doprava

Súčasný stav

Na území obce sa v súčasnosti nenachádza žiadna vodná cesta.

Navrhované riešenie

Podľa ÚPN VÚC Žilinského kraja sa uvažuje vo výhlade s trasovaním úseku Vážskej vodnej cesty. Jej výhľadové vedenie je vyznačené v grafickej časti ÚPN-O Svrčinovec.

Zásady a regulatívy

- v návrhovom a výhľadovom období zabezpečiť územnú rezervu pre výstavbu a prevádzku prieplavného spojenia Vážskej vodnej cesty (sieť AGN č. E81) s Oderskou vodnou cestou (sieť AGN č. E30) triedy Va, vrátane plôch technických a servisných zariadení, v územnom koridore riek Kysuce a Čierňanky.

5.1.4. Letecká doprava

Súčasný stav

Na území obce Svrčinovec sa nenachádza žiadne letisko. Najbližšie letisko je verejné medzinárodné Letisko Žilina Dolný Hričov, ktoré sa využívané pre leteckú dopravu slovenských a zahraničných leteckých spoločností, lety firemných a súkromných lietadiel, letecký výcvik a športové lietanie, sanitné lety, špeciálne letecké práce a činnosť letectva Armády SR. Letisko Žilina je vzdialené od obce cca 45 km.

Navrhované riešenie

Nenavrhuje sa.

5.1.5. Cyklistická doprava

Súčasný stav

Územím obce Svrčinovec vedú (<http://www.za.cykloportal.sk/>) tieto vyznačené cykloturistické trasy (červená – trasy EuroVelo, slovenské cykloturistické magistrály a diaľkové cyklotrasy; modrá – významné regionálne cykloturistické trasy; zelená – regionálne cykloturistické trasy a okruhy; žltá - krátke regionálne a miestne trasy, odbočky a spojky):

- 8433 Svrčinovec – Závršie – Čadca – Podzávoz (žltá trasa);
 - 5444 Svrčinovec - Jablunkové Šance (zelená trasa);
 - 2430 Svrčinovec – Polgrúň – chata Studničné (modrá trasa)- v súčasnosti vo výstavbe;
- Južne od k. ú. Svrčinovec vedie cyklotrasa 005 Kysucká cyklomagistrála (červená trasa) Kotešová – Veľké Rovné – Makov – Korňa – Turzovka – Klokočov – Milošová – Podzávoz – Čadečka – Skalité – Oščadnica – Krásno nad Kysucou – Vychylovka.

Na cyklistickú dopravu obyvateľov obce slúžia miestne komunikácie obce Svrčinovec.

Navrhované riešenie

- vytvoriť podmienky pre optimalizáciu cyklistickej dopravy;
- podporovať aktivity, ktoré súvisia s realizáciou siete cyklotrás nadväzujúcich na navrhované cyklomagistrály;
- navrhnúť a realizovať na území obce cyklotrasy s prepojením do susedných sídiel tak, aby nekolidovali s vychádzkovými trasami pre peších;
- zabezpečiť značenie cyklotrás na lesných a poľných cestách s informačnými tabuľami pre rekreačných cykloturistov.

Zásady a regulatívy

- cyklotrasy neumiestňovať na cesty I. triedy. V prípade súbežnej trasy ich viesť po samostatnom cyklochodníku v ich súbehu.
- akceptovať umiestnenie a vedenie cyklotrás v polohách poľných a lesných ciest.

5.1.6. Statická doprava

Súčasný stav

Parkovanie a odstavovanie vozidiel IBV je zabezpečené na vlastných pozemkoch v garážach alebo na spevnených plochách pod prístreškom alebo bez prístrešku.

Parkovanie a odstavenie vozidiel bytových domov je riešené formou spevnených plôch, ktoré sú súčasťou uličného priestoru.

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

Navrhované riešenie

- Na presné určenie počtu parkovacích stojísk bude potrebné uskutočniť dopravný prieskum, v rámci ktorého sa vymedzia plochy určené pre statickú dopravu, zistí sa skutočná potreba stojísk pre jednotlivé funkcie (bývanie, občianska vybavenosť, výroba, služby, ...) a navrhne sa riešenie ako a kde doplniť chýbajúce počty parkovacích stojísk.

Zásady a regulatívy

- Potrebné počty a umiestnenie odstavných a parkovacích stojísk pre objekty vybavenosti sa budú riešiť v rámci projektovej dokumentácie pre konkrétne objekty. Počty stojísk je potrebné riešiť podľa STN 73 6110 v platnom znení pre výhľadový stupeň automobilizácie 1:2,5.
- Na plochách statickej dopravy riešiť parkovacie plochy pre bicykle, min. 20 % kapacity parkoviska pre motorové vozidlá (STN 736110).

5.1.7. Hromadná doprava

Súčasný stav

Hromadná autobusová doprava obce Svrčinovec je riešená ako prímestská hromadná doprava, ktorú zabezpečuje SAD Žilina, prevádzka Čadca.

Linky prímestskej dopravy, ktoré vedú územím obce:

- Skalité - Čadca - Kysucké Nové Mesto;
- Čadca - Svrčinovec;
- Čadca - Svrčinovec, Závrsie;
- Čadca – Čadečka (cez Svrčinovec).

V obci sa nachádzajú autobusové zastávky na ktorých sú umiestnené prístrešky pre cestujúcich. Prímestskú hromadnú dopravu osôb v rámci obce zabezpečujú autobusy po cestách I/11 a I/12. Autobusová doprava osady Závrsie je zabezpečovaná po ceste III/2012 (pôvodne III/01158) a po miestnych komunikáciách.

Uvažovaná izochróna pešej dostupnosti od umiestnených zastávok je 500 m.

Navrhované riešenie

- Rozšírenie autobusovej dopravy, zriadením autobusovej zastávky priamo v centre MČ Potok po ceste III/2012. Do tejto MČ by zachádzali linky na trase Čadca – Čadečka.

Zásady a regulatívy

- Rešpektovať súčasnú a navrhovanú polohu autobusových zastávok v k. ú. Svrčinovec a realizovať zastavovacie pruhy autobusových zastávok.

5.1.7. Turistické trasy pre peších

Súčasný stav

Územím obce Svrčinovec vedú značené turistické trasy (<http://www.freemap.sk/>):

- 8522 Svrčinovec u Liščáka – Poľana – Buky (žltá trasa);
- 8524 Svrčinovec železničná zastávka pri trati č. 127 Žilina – Mosty u Jablunkova – Svrčinovec centrum – Svrčinovec rázcestie – Závrsie – Na Črchli (žltá trasa); končí na zelenej trase 5541;
- 5541 Mosty u Jablunkova šance kaplička (ČR) – Dejovka – Staré šance – Pod grapami – Svrčinovec – kostol Ružencovej Panny Marie – Košariská – Buky – Polgrúň (ČR) – chata Studeničný (ČR) - (zelená trasa).

Nedďaleko k. ú. Svrčinovec vedie značená turistická trasa č. 5541 - Gírová chata (ČR) – Holý vrch – Podvršky – Čierne – Doliny – Na Črchli – Za Črchľou – Stankovo – Tri kopce – Za Lieskovou – Osčadnica - ...(červená trasa).

V roku 2012 vybudovali veriaci Krížovú cestu zo Svrčinovca na Závrsie do osady U Dejov, kde končí posledné XIV. zastavenie pri Kaplnke Sedembolestnej Panny Márie (budova bývalá základná škola na Svrčinovci, kde učil Peter Jilemnický).

Navrhované riešenie

- Vyznačiť/vybudovať turisticko-výchádzkové trasy a turistické zimné bežecko-lyžiarske udržiavané trasy a trate (v trasách letných turistických chodníkov a siete nadväzujúcich lesných ciest).

Zásady a regulatívy

- Akceptovať umiestnenie a vedenie vychádzkových trás, lyžiarskych turistických trás predovšetkým v polohách poľných a lesných ciest.
- Umožniť umiestnenie vychádzkovej trasy vo forme náučného chodníka v lokalite Šľahorovho potoka.

5.2. Telekomunikácie

Súčasný stav

Riešeným územím v súbehu so železničnou traťou vedie trasa uzlového optického kábla z ktorého je pripojená digitálna ústredňa Svrčinovec.

V obci je zriadená (kapacitne dostatočná) digitálna ústredňa a miestna telekomunikačná káblová sieť. Miestna telekomunikačná sieť na území obce je vybudovaná čiastočne optickými zemnými káblami, čiastočne závesnými káblami. Riešeným územím vedú trasy telekomunikačných káblov.

Územie obce je dostatočne pokryté sieťou mobilných operátorov.

Z hľadiska poskytovaných poštových služieb pre obyvateľstvo, sektor služieb a výroby, tieto sú na štandardnej úrovni a budú vyhovovať aj pre ďalšie obdobie.

Pri výstavbe objektov je potrebné dodržať ochranné pásma telekomunikačných vedení.

Navrhované riešenie

Pre zabezpečenie riešeného územia v roku 2030 s predpokladaným počtom cca 1193 HTS pre obec Svrčinovec je potrebné riešiť:

- rozšírenie kapacity digitálnej ústredne Svrčinovec, pre nárast zriaďovania telefónnych staníc v obci a jej miestnych častí;
- rozšírenie miestnej telekomunikačnej káblovej siete do rozvojových častí novej IBV a občianskej vybavenosti formou pripokládky k jestvujúcim káblovým trasám, s počtom prípojných párov: Ústredie – 840 Pp, Zadky 185 – Pp, Závršie – 160 Pp, Potok – 20 Pp.

Objekty vybavenosti a miestne prevádzky riešiť z existujúcej miestnej telekomunikačnej siete. V lokalitách rekreačných chalúp v miestnych častiach Zatky – Závršie - Potok sa neuvažuje s pripojením na sieť m. t. s. Telefónne pripojenie bude zabezpečené dostupnou rádiovou sieťou mobilných operátorov.

Pripojovanie telefónnych účastníkov v navrhovanej výstavbe bytov, vybavenosti a prevádzok pripájať cez káblové prípojkové skrine. Body pripojenia novej výstavby budú určené v podmienkach pri začatí územno-právneho konania výstavby konkrétnej lokality.

- Dodržať ochranné pásmo telekomunikačného uzlového optického kábla (1,5 m), ktorého trasa je situovaná v súbehu železničnej trate Čadca – Skalité.

Zásady a regulatívy

- rešpektovať rozšírenie kapacity RSU Svrčinovec na predpokladaných cca 1200 vývodných párov a rozšírenie portfólia služieb o dátové služby;
- rešpektovať navrhované trasy m. t. s. siete, výstavbu optickej siete do rozvojových lokalít a prestavbu závesnej káblovej siete za úložné káble zemou
- rešpektovať trasy káblov diaľkovej a miestnej siete vrátane ich ochranných pásiem. Pri križovaní a v súbehu s inými podzemnými vedeniami rešpektovať STN 73 6005.

5.4. Televízia internet a miestny rozhlas

Súčasný stav

Pokrytie územia televíznym signálom je z dôvodu členitosti územia nevyhovujúce. V obci Svrčinovec nie je vybudovaný rozvod káblovej televízie.

Internetové služby sú dostupné prostredníctvom sietí mobilných operátorov a pevnej telekomunikačnej siete.

Ústredňa miestneho rozhlasu je umiestnená v budove obecného úradu. Rozvod je vedený pozdĺž miestnych komunikácií na kovových stĺpoch, na ktorých sú upevnené reproduktory.

Navrhované riešenie

- Uvažovať s výstavbou optickej siete pre komunikáciu občanov a podnikateľského segmentu so štátnymi úradmi a pre modernizáciu miestneho rozhlasu a rozvoja káblovej televízie (pripojenie optickou sieťou).
- Pôvodné rozvody miestneho rozhlasu sa ponechajú a pre nové zastavané časti obce sa vybuduje nové vedenie, ktoré sa uloží v zemi a pre umiestnenie reproduktorov sa využijú osvetľovacie stožiare, alternatíva je bezdrôtový rozhlas.

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

1. Ovzdušie

Na území obce Svrčinovec sa nenachádzajú veľké zdroje znečisťovania ovzdušia, kvalitu ovzdušia v obci ovplyvňujú diaľkové prenosy znečisťujúcich látok zo vzdialených zdrojov v regióne vrátane cezhraničných. Malými stacionárnymi zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú lokálne kúreniska, ktoré zabezpečujú dodávku tepla pre bytovo-komunálnu sféru aj napriek tomu, že obec Svrčinovec je plynofikovaná.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území obce je automobilová doprava predovšetkým tranzitná automobilová doprava, ktorá vedie cez zastavané územie obce a spôsobuje zvyšovanie množstva plyných emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť. Aj napriek uvedeným skutočnostiam sa kvalita ovzdušia v riešenom území považuje za prijateľnú.

Navrhované riešenie

- realizovať opatrenia na znižovanie emisií od stredných a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia;
- zabezpečiť pravidelnú údržbu komunikácií, hlavne po zimnom období odstrániť zostatkový posypový materiál.

Zásady a regulatívy

- v riešenom území neuvažovať s budovaním stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia;
- uvažovať so zemným plynom, ako hlavným vykurovacím médiom v obci;
- všetky existujúce a navrhované komunikácie v zastavanom území riešiť so spevneným, bezprašným povrchom;
- na území obce neumiestňovať také prevádzky, ktoré by prašnosťou a produkciou škodlivých látok mohli nevhodne ovplyvniť kvalitu ovzdušia;
- rešpektovať vplyv emisnej záťaže dopravy a parkovacích plôch na okolitú obytnú a rekreačnú výstavbu, vplyv emisnej záťaže z dopravy korigovať výsadbou zelene na plochách izolačnej zelene pozdĺž týchto komunikácií v obytnom a rekreačnom území;
- rešpektovať ustanovenia zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.

2. Odpadové vody

Na území obce Svrčinovec vznikajú najmä:

- splaškové odpadové vody
- vody z povrchového odtoku (dažďové vody)

Tabuľka č. 7: Predpokladané množstvo splaškových odpadových vôd v obci Svrčinovec

Miestna časť	Lokalita	Počet obyvateľ'ov	Produkcia $Q_{24} \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$
Ústredie	x	2 957	970,75
	Svrčinovec		867,99
	Blažkovci		13,09
	Matiaškovci		6,99
	Mišovci		75,20
	Pod grapami		7,48
Zatky	x	589	76,50
	Kullovci		10,24

	Kupkovci		27,00
	Pod valmi		2,73
	Privarčákovci		2,73
	Purašovci		33,80
Závršie	x	483	33,84
	Liščákovci	-	11,04
	Škradné	-	22,8
Potok	x	90	3,60
	Bordžovci	-	3,60
Celkom	x	4 119	1 084,69

3. Odpady

Súčasný stav

Obec Svrčinovec má vypracovaný „Program odpadového hospodárstva obce Svrčinovec na roky 2011 – 2015“, ktorý je základným programovým dokumentom pre nakladanie s odpadmi na území obce.

Na území obce vzniká najmä komunálny odpad, ktorý sa zneškodňuje prevažne skládkovaním na skládke odpadov Čadca - Podzávoz.

V roku 2010 sa v obci Svrčinovec vyprodukovalo 356,99 kg komunálnych odpadov, na jedného obyvateľa obce, čo je viac ako bol celoslovenský priemer v danom období (SR 321 kg/obyvateľa).

Systém zberu komunálnych odpadov v obci je stanovený platným „Všeobecne záväzným nariadením obce č. 4/2007 o nakladaní s komunálnym odpadom, drobnými stavebnými odpadmi a elektroodpadmi, ktoré vznikli na území obce Svrčinovec“.

Zmesový komunálny odpad občania uskladňujú v 240 l zberných nádobách (cca. 30 % obce), ostatná časť obce ho ukladá do veľkoobjemových kontajnerov rozmiestnených po jednotlivých lokalitách obce. Interval vývozu je 14 dňový pri 240 l zberných nádobách. Veľkokapacitné kontajnery sú vyvázané podľa potreby, vždy po naplnení. Vývoz zabezpečuje spoločnosť JOKO – Jozef Kondek a syn, Pribinova 16, 022 01 Čadca. Spoločnosť Jozef KONDEK – JOKO a syn, prevádzkuje zariadenie na zneškodňovanie odpadov „Skládku odpadov Čadca – Podzávoz“. Skládka slúži na zneškodňovanie nie nebezpečných odpadov kategórie „O“.

Zber objemných odpadov a drobných stavebných odpadov zabezpečuje obec 2 x ročne v jarom a jesennom období.

Biologicky rozložiteľný odpad (ďalej len „BRO“) je každý vlastník zelenej plochy povinný skompostovať. Je zakázané BRO ukladať do zberných nádob a zberných vriec.

Obec má zavedený triedený zber týchto zložiek komunálneho odpadu:

- sklo (zelená nádoba)
- plasty (žltá nádoba)
- papier (2 x ročne zber zabezpečuje základná škola)
- viacvrstvové kombinované materiály

Zberné nádoby na separované zložky sú umiestnené na verejných priestranstvách tak, aby boli zohľadnené optimálne donáškové a prepravné vzdialenosti. Z rodinných domov je separovaný zber organizovaný vrecovým systémom. Separované zložky odpadu sa zberajú každé 2 mesiace.

Zber, prepravu a zneškodňovanie odpadov z domácností s obsahom škodlivín (NO) a odpadov z elektronických zariadení zabezpečuje obec Svrčinovec prostredníctvom autorizovanej organizácie. O termínoch odvozov týchto odpadov informuje občanov obecný úrad prostredníctvom obecného rozhlasu a iným vhodným spôsobom.

Na území obce Svrčinovec sa nenachádza riadená skládka odpadov, len viaceré divoké skládky odpadov a menšie množstvo výsypiek pri vodných tokoch, na bočných cestách a v roklinách pri osadách v krovinách, na okraji zastavaného územia a pod.

Najbližšia riadená skládka odpadov Čadca- Podzávoz, na ktorej sa zneškodňujú i odpady z obce Svrčinovec, susedí s hranicou riešeného územia.

Navrhované riešenie

- zvýšiť počet zberných nádob na triedený odpad tak, aby v obci vzniklo viacero stojísk zberných nádob, čím by bol separovaný zber pre obyvateľov z hľadiska skrátenia vzdialenosti k najbližšiemu stojisku zberných nádob komfortnejší;
- vybudovať zberný dvor s dostatočnou kapacitou a technickým vybavením;
- vybaviť domácnosti kompostérmi vhodnými na domáce kompostovanie BRO z údržby záhrad alebo zriadiť obecnú kompostáreň, v ktorej by bol tento odpad zhodnocovaný;
- zakúpiť zariadenie na drvenie drevnej hmoty (konárov, orezov);
- zakúpiť zberové vozidlo na zber separovaných zložiek odpadov;
- prostredníctvom webovej stránky obce, letákov a článkov v obecnom občasníku informovať obyvateľov o správnom spôsobe nakladanie s BRO, najmä o správnom postupe kompostovania biologického odpadu zo záhrad;
- zaviesť separovaný zber ďalšej zložky (napr. jedlý olej a tuky);
- dostupnými prostriedkami motivovať obyvateľov k dôslednému triedeniu odpadov v mieste ich vzniku, zvyšovať zapojenie verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagačnou činnosťou;
- informovať obyvateľov o označovaní obalov a o význame značiek na obaloch, ktorých cieľom je správne nakladanie s nimi po ich použití a ich správne triedenie v systéme triedeného zberu;
- edukatívnymi činnosťami zameranými na predchádzania vzniku odpadov a správne nakladanie s nimi vplývať na tvorbu a upevňovanie ekologických návykov u detí.

Realizácia niektorých z navrhovaných opatrení je finančne náročná, ich plnenie bude závisieť najmä od toho, či sa vedeniu obce podarí získať mimorozpočtové zdroje na tento účel (napr. dotácie z Environmentálneho fondu, Recyklačného fondu, fondov EÚ a ďalšie).

Zásady a regulatívy

- dôsledne zabezpečiť v riešenom území realizáciu triedeného zberu odpadu, s cieľom zníženia odpadov vyvázaných na skládku odpadov. Zariadenia na recykláciu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu naďalej riešiť mimo územia obce, podľa schváleného programu odpadového hospodárstva;
- rešpektovať v území ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z o odpadoch v znení neskorších predpisov. Obec zabezpečí prostredníctvom zmluvne zabezpečenej odborne spôsobilej osoby:
 - zhodnocovanie BRO odpadu pre každú domácnosť v objektoch IBV, a jednotlivé areály s HBV, občianskou vybavenosťou a ostatné prevádzky v obci, s potenciálom produkcie BRO, kompostér pre uskladnenie tohto druhu odpadu a zabezpečí jeho pravidelný odvoz na zhodnotenie,
 - pravidelný odvoz, zhodnotenie vytriedených zložiek komunálnych odpadov a tiež drobných stavebných odpadov a nebezpečných odpadov.
- na území obce riešiť postupnú sanáciu a rekultiváciu skládok odpadu a starých environmentálnych záťaží, prednostne skládky na plochách, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia a prvky územného systému ekologickej stability a tiež zamedziť znečisťovaniu brehov tokov a iných priestorov odpadmi;
- zriadiť na území obce Svrčinovec Zberný dvor pre zber vytriedených komunálnych odpadov, drobného stavebného odpadu, nebezpečných zložiek komunálnych odpadov a elektroodpadov z domácností. Akceptovať navrhované umiestnenie Zberného dvora v kontakte na PD Čierne – HD Svrčinovec.

4. Hluk a vibrácie

Súčasný stav

Hluk a vibrácie sú v súčasnosti jedným z environmentálnych problémov v obci Svrčinovec. Najväčším zdrojom hluku v záujmovom území je intenzívna cestná doprava (cesty I/1 a I/12) a železničná doprava (železničné trate č. 127 a č. 129), ktoré vedú zastavaným územím obce Svrčinovec.

Hluková záťaž môže podstatne limitovať využitie územia, najmä pre účely bývania a rekreačné účely, a preto je potrebné pri návrhu využitia územia venovať tejto otázke zvýšenú pozornosť.

Zdrojom vibrácií je rovnako ako pri hluku doprava, najmä nákladná doprava po cestných komunikáciách. Vibrácie z dopravy sa prejavujú najviac vo vzdialenosti niekoľko metrov od zdroja – cestnej komunikácie. V centre obce je pozdĺž železničnej trate č. 129 Čadca – Zwardonň vybudovaná protihluková stena.

Navrhované riešenie

Národná diaľničná spoločnosť v januári 2014 zabezpečila v súvislosti s diaľnicou D3 vypracovanie Akčného plánu ochrany pred hlukom, ktorého cieľom je ochrana pred hlukom a zníženie hluku v oblastiach, kde sú prekročené akčné hodnoty hlukových indikátorov a zníženie počtu ľudí vystavených nadmernému hluku. Protihlukové opatrenia realizované v súvislosti s diaľnicou D3 riešia primárne ochranu pred hlukom vznikajúcim na diaľnici.

Po výstavbe diaľnice D3 a rýchlostnej cesty R5 sa predpokladá zníženie hladín hluku v zastavanom území obce, nakoľko podstatná časť dopravy z ciest I/11 a I/12 sa prevedie na diaľnicu D3, súčasťou ktorej budú navrhované protihlukové opatrenia.

S rozvojom obytnej výstavby v dotyku so železničnou traťou sa neuvažuje. Súčasťou pripravovanej modernizácie železničnej trate č. 127 budú aj protihlukové opatrenia.

Zásady a regulatívy

- telovýchovno-sportové zariadenia umiestňovať a riešiť tak, aby ich činnosť nepriaznivo neovplyvňovala okolie, najmä obytnú zástavbu hlukom, prachom alebo svetlom (§ 22, ods. 2, zákona č. 355/2007 Z. z.);
- pri realizácii nových komunikácií a rekonštrukciách ciest, železničných tratí postupovať v súlade s vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavkách na objektivizácii hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z.;
- v existujúcich a navrhovaných výrobných zónach neprekračovať stanovené limitné hodnoty hluku a vibrácií nad prípustnú mieru, tzn. dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov;
- v prípade novej obytnej výstavby v rámci existujúcich zastavaných území (napr. výstavba v prielukách, prestavby domov a pod.) spadajúcich do ochranného pásma cesty I. triedy musia investori vykonať na svojich stavbách také opatrenia, ktoré budú zabezpečovať hygienickú ochranu pred hlukom. Voči správcovi ciest tak nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky dopravy v čase realizácie sú známe.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Žiarenie

Súčasný stav

Podľa dostupných informácií sa na území obce v súčasnosti nenachádzajú také zariadenia, ktoré by boli významným zdrojom elektromagnetického, rádioaktívneho alebo iného žiarenia. Podľa údajov Uranpresu sa územie obce Svrčinovec a jej okolie nachádza v zóne stredného nízkeho radónového rizika.

Navrhované riešenie

- v prípade potreby prijať príslušné opatrenia podľa vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Zásady a regulatívy

- pred začatím prípravy bytovej výstavby posúdiť lokality na výstavbu domov na bývanie podľa vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Zápach

Súčasný stav

Zdrojom zápachu môže byť poľnohospodárska výroba (živočišna výroba, výroba kompostu, silážovanie, poľné hnojiská) a niektoré priemyselné činnosti.

Jediným evidentným zdrojom zápachu na riešenom území je areál PD Svrčinovec.

Zásady a regulatívy

- neuvažovať s rozšírením veľkochovu hospodárskych zvierat v kontakte s obytným a rekreačným územím. Akceptovať vzorec pre výpočtové limity stavov počtu jednotlivých druhov hospodárskych zvierat, ktorými je stanovené veterinárne ochranné pásmo, nezasahujúce do obytných a rekreačných území, vypočítané podľa odporúčacej publikácie MPV SR „Zásady chovu hospodárskych zvierat v intraviláne a extraviláne obcí SR (1992);
- v riešenom území vo väzbe na obytné a rekreačné územie nebudovať poľné hnojiská ani iné prevádzky a zariadenia, ktoré by zápachom obťažovali uvedené územia.

6. Doplnujúce údaje

5.1. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Ochrana pred povodňami

Súčasný stav

V riešenom území boli zrealizované úpravy proti povodňam na toku Čierňanka. V súvislosti so zabezpečením dostatočného prítoku vody do rybníka Svrčinovec bola na toku Čierňanka vybudovaná kamenná hrádza tak, aby po veľkej vode po búrkach rybník nepretekal z brehov a bolo zabezpečené dostatočné množstvo vody v rybníku aj počas nízkeho stavu v Čierňanke.

Navrhované riešenie

- realizovať protipovodňové opatrenia ktoré budú reprezentované plánovanými úpravami Šľahorovho potoka a ochrannými hrádzami na rieke Čierňanka;
- rešpektovať terénne depresie a korytá drobných tokov a občasných drobných tokov, prítokov Šľahorovho potoka a rieky Čierňanky, ktoré sú recipientmi vôd z povrchového odtoku.

Terénne úpravy

Terénne úpravy väčšieho rozsahu súvisia s výstavbou diaľnice D3 a výstavbou rýchlostnej cesty R5. V rámci nových činností v území sa terénne úpravy väčšieho rozsahu nepredpokladajú

Odstraňovanie environmentálnych záťaží

Na území obce sa nachádza viacero divokých skládok odpadov a menšie množstvo výsypiek pri vodných tokoch, na bočných cestách a v roklinách pri osadách v krovinách, na okraji zastavaného územia a pod., ktoré je potrebné postupne odstrániť.

Zásady a regulatívy

- na území obce riešiť postupnú sanáciu a rekultiváciu skládok odpadu a starých environmentálnych záťaží, prednostne skládky na plochách, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia a prvky územného systému ekologickej stability a tiež zamedziť znečisťovaniu brehov tokov a iných priestorov odpadmi.

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

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Riešené územie obce Svrčinovec s celkovou rozlohou 1 574 ha je vymedzené hranicami katastrálneho územia Svrčinovec.

Obec Svrčinovec sa nachádza na severe Slovenska na území Horných Kysúc, susedí z V a SV s obcou Čierne, z J a JZ s mestom Čadca a SZ s obcou Mosty u Jablunkova (ČR).

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Horninové prostredie

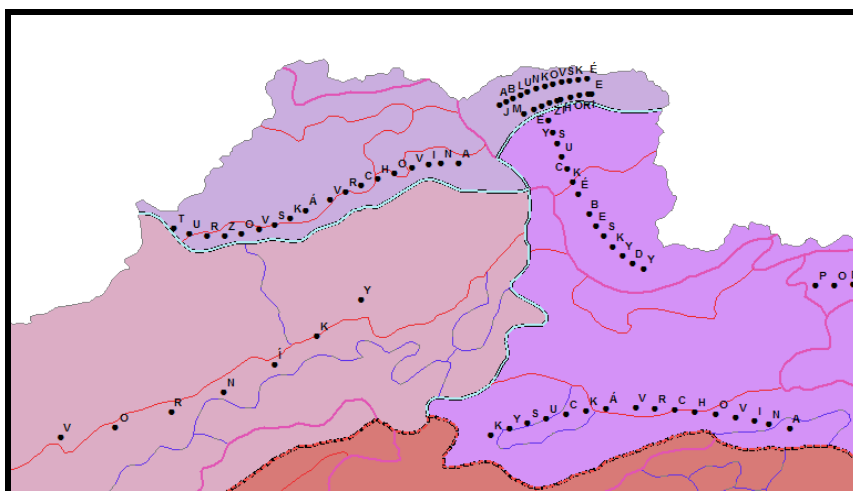
1.1. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešene územie do geomorfologických jednotiek, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 8.

Tabuľka č. 8: Geomorfologické členenie riešeného územia

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok
Alpsko-himalajská	Karpaty	Západné Karpaty	Vonkajšie Západné Karpaty	Západné Beskydy	Jablunkovské medzihorie	-
				Stredné Beskydy	Kysucké Beskydy	Javorský Beskyd

Prevažná časť územia leží v geomorfologickom celku Jablunkovské medzihorie. Kysucké Beskydy zasahujú do južnej a juhovýchodnej časti územia obce.



Jablunkovské medzihorie

Nachádza sa na rozmedzí Slovenska, Českej republiky a Poľska na rozvodí riek Kysuca a Olše v Západných Beskydách. Má rozlohu cca 55 km². Jeho väčšia časť sa leží na Morave, na

Slovensko zasahuje len jeho juhovýchodná časť. Na západe hraničí s Turzovskou vrchovinou, na juhu Kysuckými Beskydami.

Reliéf má charakter nižšej, málo diferencovanej vrchoviny s hladko modelovanými tvarmi a masívnymi plochými chrbtami.

Kysucké Beskydy

Geomorfologický celok v oblasti Stredných Beskyd má rozlohu cca 150 km². Na severe sú ohraničené Jablunkovským medzihorím, na západe Turzovskou vrchovinou a Javorníkmi, na juhu Kysuckou vrchovinou, na východe Oravskými Beskydami a na severe štátnou hranicou s Poľskom. Reliéf je vrchovinový a vysočinový. Diferencované tektonické pohyby a eróznodendračné procesy podmienili v pohorí vznik dvoch morfograficky odlišných častí, Rača a Javorský Beskyd. Reliéf geomorfologického podcelku Javorský Beskyd má raz slabo rozčlenenej vrchoviny až planiny.

Typ reliéfu riešeného územia predstavuje stredne členitá pahorkatina až vrchovina s údolnou úrovňou riečky Čierňanka.

1.2. Geologické pomery

Geologická stavba územia

Podľa regionálneho geologického členenia (Vass, 1998) je záujmové územie súčasťou Vonkajších Západných Karpát, geologickej jednotky flyšové pásma, skupiny račianska tektonicko-litofaciálna jednotka, útvaru paleogén.

Račianska tektonicko-litofaciálna jednotka obsahuje tri súvrstvia:

- zlínske súvrstvie (stredný až vrchný eocén): vsetínske vrstvy: jemnozrnné kremité pieskovce s galukonitom, ílovce bystrického typu, arkózové pieskovce a zlepenice (flyš),
- belovežské súvrstvie: červené ílovce, tenko vrstvený flyš,
- solánske súvrstvie: ráztocké vrstvy, pieskovcová litofácia: sivé kremenné a drobové pieskovce, miestami s biotitom, zelené a sivé ílovce (senón - paleocén).

Geologickú jednotku sedimenty neogénu a kvartéru tvoria dve oddelenia – stredný pleistocén a holocén. Holocénne sedimenty predstavujú fluválne nívne humózne hliny, hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív a nívnych kuželov, sú najviac rozšírené v alúviu Čierňanky. Mocnosť náplavov je od 5 do 10 m. Náplavy tvoria štrkové a piesčité akumulácie s variabilným obsahom ílovitej prímеси. Stredný pleistocén tvoria fluválne piesky, piesčité štrky a štrky stredných a vrchných terás bez pokryvu. Nachádzajú sa na úpätiach svahov, hrúbka týchto sedimentov sa pohybuje od 2 do 5 m. Hrúbka kvartérnych sedimentov na hrebeňoch a vo vrcholových častiach sa pohybuje od 0 do 2 m.

Inžinierskogeologická charakteristika

Podľa regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) patrí záujmové územie do rajónu predkvartených sedimentov, inžinierskogeologického rajónu flyšoidných hornín (severná časť územia obce) a do rajónu kvartérnych sedimentov, inžinierskogeologického rajónu údolných riečnych náplavov (južne od toku Čierňanka).

Geodynamické javy

Geodynamické javy (napr. zosuvy, erózia, seizmicita, tektonika) spôsobujú zmeny štruktúry horninového prostredia, pôd, reliéfu a hydrologických pomerov, ako aj celkovú zmenu kvality životného prostredia. Môžu ohrozovať, obmedzovať, prípadne až znemožňovať využívanie územia. Mnohé z nich môžu byť vyvolané alebo aktivizované činnosťou človeka.

Seizmicita územia

Z hľadiska seizmických účinkov dotknuté územie leží podľa STN 0036/07 v pásme charakterizovanom intenzitou 6 – 7° podľa stupnice MKS-64, kategórie B s priradeným základným seizmickým zrýchlením $a_r = 0,1 - 0,25 \text{ m.s}^{-2}$. Riziko zemetrasenia je nízke,

výstavba v regióne si nevyžaduje špeciálne opatrenia na zabezpečenie funkčnosti a bezpečnosti stavieb.

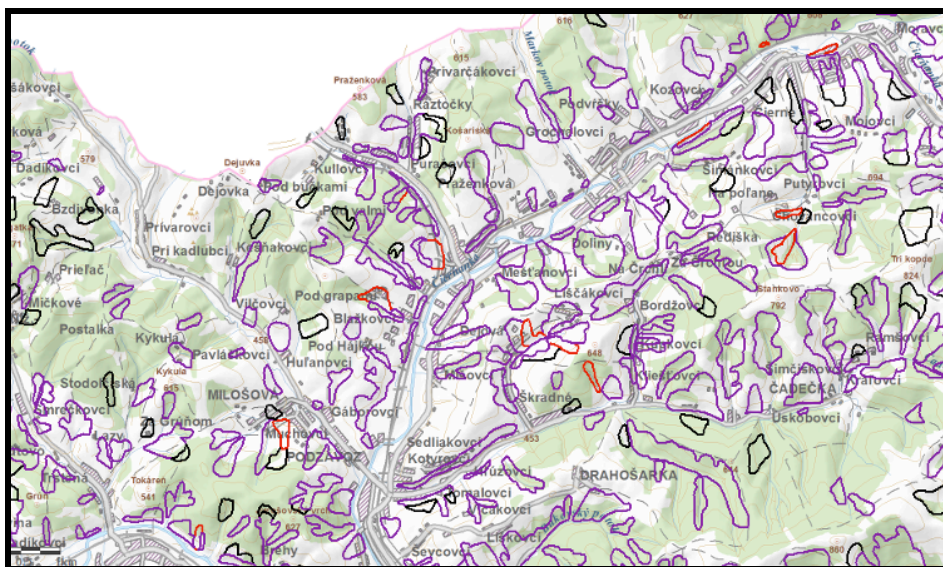
Erózia

Pôdy na území obce Svrčinovec patria do všetkých stupňov kategórie ohrozenosti vodnou eróziou (bez erózie, stredná erózia, silná erózia, extrémna erózia). Vyskytuje sa tu bočná a hĺbková erózia vodných tokov i výmoľová erózia.

Ohrozenosť veternou eróziou sa v riešenom území nepredpokladá – žiadna až slabá veterná erózia.

Zosuvy

Na území Kysuckého regiónu sa vyskytuje množstvo svahových deformácií – najmä zosuvov. Výnimkou nie je ani územie obce Svrčinovec na ktorom sa nachádza viacero lokalít svahových deformácií s rôznym stupňom aktivity (potenciálny, stabilizovaný, aktívny).



Zdroj: <http://mapserver.geology.sk/zosuvy>

Svahovými deformáciami – zosuvmi býva často postihnutý uzáver doliny, kde vyvierajú väčšie pramene. Väčšina zosuvov sa nachádza v spodnej, menej strednej a najmenej v hornej časti svahov. Aktivizácia v spodných častiach svahov je viazaná na hĺbkovú a bočnú eróziu vodných tokov. Porušené územie býva často zamokrené, s výskytom prameňov, miestami s tvorbou bezodtokových depresii (napr. zosuv na lokalite Čadca – Bukov).

Túto skutočnosť je potrebné zohľadniť pri navrhovaní nových stavieb a objektov, najmä Objektov IBV, ktoré je možné navrhnuť a umiestniť len na základe výsledkov podrobného hydrogeologického prieskumu.

Tektonika

Podľa tektonickej mapy Slovenskej republiky (V. Bezák et al., 2004) je dotknuté územie členené takto:

Základné tektonické členenie	Vonkajšie Západné Karpaty
Tektonická etapa	Nealpínske tektonické štruktúry Západných Karpát
Skupiny tektonických jednotiek	Nealpínske tektonické jednotky vonkajších Západných Karpát
Tektonické jednotky	Magurský príkrov
Popis	magurský príkrov: račiansky čiastkový príkrov

Radónové riziko

Podľa údajov Uranpresu sa územie obce Svrčinovec a jej okolie nachádza v zóne stredného až nízkeho radónového rizika.

Ložiská nerastných surovín

Na území okresu Čadca do ktorého patrí riešené územie neeviduje Obvodný banský úrad v Prievidzi žiadne chránené ložiskové územia vyhradených nerastov, ani dobývacie priestory iba jedno ložisko nevyhradených nerastov.

Tabuľka č. 9: Ložiska nevyhradených nerastov v okrese Čadca

Por. č.	Lokalita, parcelné číslo	Nerast
1.	Klubina II	stavebný kameň

Zdroj: OBÚ v Prievidzi

Na území obce Svrčinovec sa žiadne ložiska nerastných surovín ani dobývacie priestory nenachádzajú.

2. Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (*Atlas krajiny SR, 2002*) patrí riešené územie do dvoch klimatických oblastí

- mierne teplej klimatickej oblasti - okrsok M7, mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinový so studenou zimou;
- chladnej klimatickej oblasti – okrsok C1 mierne chladný, veľmi vlhký

Tabuľka č. 10: Vybrané klimatické charakteristiky riešeného územia

Ukazovateľ	M. j.	Hodnota
Priemerná ročná teplota vzduchu	°C	4 - 7
Priemerná teplota v januári	°C	-3 až - 6
Priemerná teplota v júli	°C	16 - 18
Priemerný ročný úhrn zrážok	mm	700 – 900 900 - 1200
Priemerný počet letných dní	deň	40
Priemerný počet mrazových dní	deň	128
Počet dní so snehovou pokrývkou	deň	100 - 120
Počet vykurovacích dní	deň	240 - 280
Výskyt hmiel	deň	40 - 50

V hodnotenom území sa najvyššie priemerné mesačné teploty vyskytujú v mesiacoch jún – august, najchladnejšie mesiace sú december až február. Priemerná ročná teplota je 6,7 °C.

Tabuľka č. 11: Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu v °C – stanica Čadca

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Ø
-3,7	-2,3	1,2	6,3	11,4	15,0	16,2	15,5	11,9	7,5	3,0	-1,4	6,7

Zdroj: SHMÚ

Zrážkové údaje namerané na meteorologickej stanici v Čadci sú uvedené v tabuľke č. 12. Najvyššie úhrny zrážok je v mesiacoch jún, júl a august.

Tabuľka č. 12: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok (mm) na stanici Čadca

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Σ
56	53	50	66	88	121	126	100	67	58	66	65	915

(Zdroj: SHMÚ)

Smer prevládajúcich vetrov je severný a západný, priemerná rýchlosť vetrov sa pohybuje od 2,1 do 2,8 m/s.

Tabuľka č. 13: Početnosť smerov a rýchlosti vetra – stanica Čadca

Smer	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.
v ‰	133	92	44	47	56	98	111	74	345
v m.s ⁻¹	2,8	2,8	2,2	2,2	2,2	2,4	2,1	2,2	2,4

Zdroj: SHMÚ

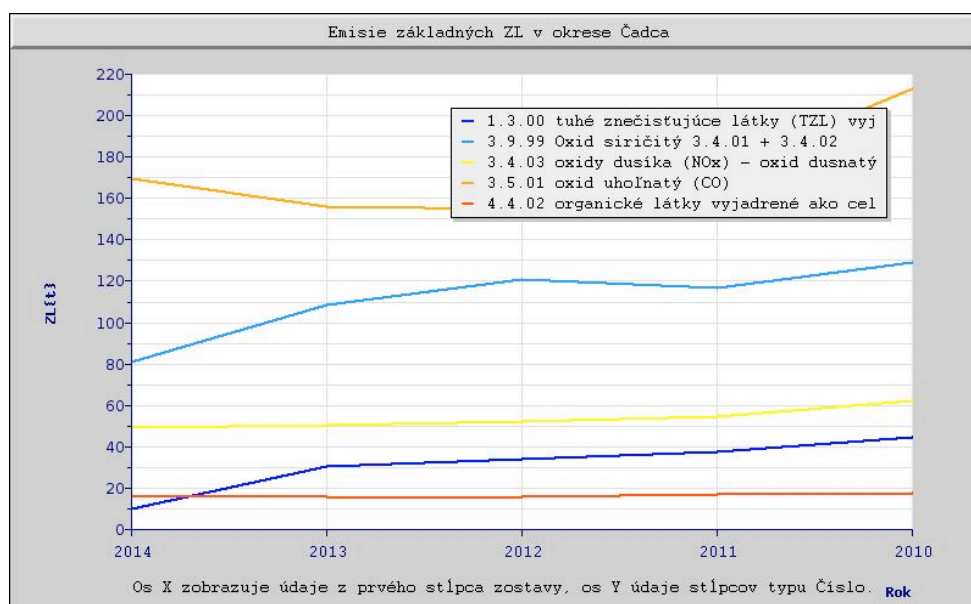
3. Ovzdušie

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Hodnotenie kvality ovzdušia je ustanovené v § 7 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. Kritériá kvality ovzdušia sú ustanovené vo vyhláške MŽP SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav (ďalej len „SHMÚ“) na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia.

Tabuľka č. 14: Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Čadca v rokoch 2011 - 2014

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2011	Množstvo ZL(t) za rok 2012	Množstvo ZL(t) za rok 2013	Množstvo ZL(t) za rok 2014
Tuhé znečisťujúce látky	37,362	34,117	30,677	9,855
Oxid siričitý (SO ₂)	116,745	120,700	108,468	80,868
Oxidy dusíka (NO ₂)	54,789	52,421	50,408	49,223
Oxid uhoľnatý (CO)	173,467	154,637	155,878	169,632
Organické látky – celkový organický uhlík (COÚ)	17,028	15,980	16,119	16,549

Zdroj: NEIS



Tabuľka č. 15: Najväčší znečisťovatelia ovzdušia v okrese Čadca v roku 2014

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO ₂	NO _x	CO
SOTE s.r.o.	-	x	x	x
TURZOVSKÁ DREVÁRSKA FABRIKA s.r.o.	-	-	-	x

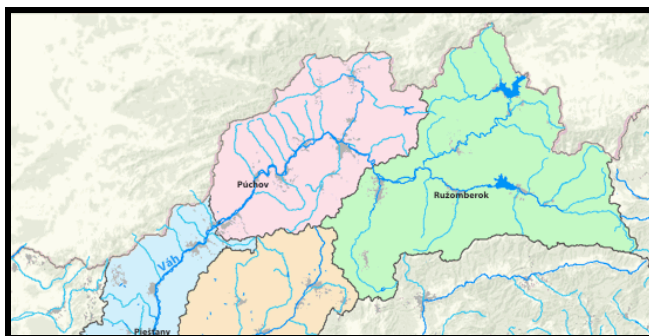
Zdroj: SHMU

4. Vodné pomery

4.1. Povrchové vody

4.1.1. Vodné toky

Záujmové územie patrí hydrograficky do hlavného povodia rieky Dunaj, čiastkového povodia Váh, ktorého súčasťou je i povodie rieky Kysuca, ktorá je hlavným tokom regiónu Kysuce.



- Horný Váh
- Stredný Váh I
- Stredný Váh II

Kysuca – je tokom III. radu, pravostranným prítokom rieky Váh. Má dĺžku 66,6 km, plocha povodia cca 1 053 km². Preteká okrajom pohorí Turzovská vrchovina, Javorníky, Kysucké Beskydy a Kysucká vrchovina. Je ústím pre 13 väčších a množstvo malých prítokov, jedným z nich je i Čierňanka, ktorá je hlavným tokom riešeného územia. Preteká sídlami Makov, Vysoká nad Kysucou, Turzovka, Podvysoká, Staškov, Rakova, Čadca, Krásno nad Kysucou, Dunajov, Ochodnica, Kysucký Lieskovec, Kysucké Nové mesto, Žilina, kde ústi do Váhu.

Tabuľka č. 16: Priemerné mesačne a extrémne prietoky na toku Kysuca v m³.s⁻¹ (2010)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Kysuca				Stanica: Čadca				Riečny kilometer: 29,20					
Qm	4,813	7,387	14,34	9,427	37,80	16,65	5,338	7,922	22,14	4,176	7,253	16,72	12,86
Qmax 2010	282,7						Qmin 2010						1,304
Qmax 1931 - 2009	454,2						Qmin 1931 - 2009						0,320

Zdroj: SHMU

Hlavným vodným tokom riešeného územia je rieka Čierňanka s prítokom Šľahorov potok.

Čierňanka – tok IV. radu, je ľavostranným prítokom rieky Kysuca. Má dĺžku 21 km a plochu povodia 158 km². Pramení v Jablunkovskom medzihorí pod sedlom Príslop cca 660 m n. m., blízko slovensko-poľskej št. hranice. Preteká obcou Skalité (MČ Serafinov a Kudlov), Čierne, Svrčinovec, mesto Čadca (MČ Podzávoz) a na okraji Čadce, severne od centra mesta sa vlieva do Kysuce. Na území obce Svrčinovec priberá pravostranný Šľahorov potok.

Tabuľka č. 17: Priemerné mesačne a extrémne prietoky na toku Čierňanka v m³.s⁻¹ (2010)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Čierňanka				Stanica: Čadca				Riečny kilometer: 0,80					
Qm	1,743	3,384	5,373	2,800	14,11	8,581	2,627	3,651	7,701	1,789	2,846	5,705	5,034
Qmax 2010	117,4						Qmin 2010						0,451
Qmax 1978 - 2009	150,4						Qmin 1978 - 2009						0,107

Zdroj: SHMÚ

Čierňanka preteká územím obce Svrčinovec v dĺžke 3,8 km (rkm 3,0 - 6,84). Čierňanka je od ústia Šľahorovho potoka po pramene rybárskym revírom č. 3-0550-4-1 – pstruhový a od ústia do Kysuce po ústie Šľahorovho potoka rybárskym revírom č. 3.0540-5-1 - lipňový.

Šľahorov potok – je tokom V. radu, je pravostranným prítokom Čierňanky. Jeho celková dĺžka je 6.8 km. Pramení v Moravsko-sliezských Beskydách na juhovýchodnom svahu Skalky cca 750 m n. m., neďaleko od česko-slovenskej hranice. Po prekročení hranice sa stáča na JV až V, preteká cez obec Svrčinovec (MČ Zatky) a blízko centra obce sa vlieva do Čierňanky (v rkm 4,63). Šľahorov potok je od ústia do Čierňanky po št. hranicu s ČR chovným rybárskym revírom č. 3-3960-4-2 – lososový – P.

Prietoky na uvedených tokoch sú značne rozkolísané.

4.1.2. Vodné plochy

V riešenom území sa nachádza malá vodná plocha *Svrčinovský rybník* s plochou 1,6 ha, ktorú napája Mišový potok. Rybník je zároveň rybárskym revírom č. 3-3520-1-1, správca MO SRZ Čadca, charakter vody – kaprový.



4.2. Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol., 1984) patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu PQ 028 Paleogén a kvartér povodia Kysuce. Typ priepustnosti puklinový.

Využiteľné množstvo podzemných vôd v rajóne PQ 028 bolo 432,20 l.s⁻¹ (SHMÚ 2012), odber v tom istom čase predstavoval 17,78 l.s⁻¹, čo predstavuje dobrý bilančný stav.

Perspektívne využitie podzemných vôd v rajóne je možné v oblastiach s výpočtom zásob na fiktívnych vrtoch (F) alebo lokálne z väčšieho množstva málo využívaných prameňov (P) s Q do 2 l.s⁻¹.

Hydrogeologické pomery

Hydrogeologické pomery sú podmienené morfológiou reliéfu, geologickou stavbou, litologickým charakterom hornín a klimatickými pomermi.

Paleogénne sedimenty flyšového pásma predstavujú veľmi nízko zvodnené prostredie.

Severne až severozápadne od toku Čierňanky

Typ zvodnenca 1	Menšie zvodnenca s medzizrnovým alebo puklinovým typom priepustnosti alebo oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemnej vody;
Typ zvodnenca 2	Oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemných vôd
Litogeochemia	Ílovce
Sedimentačné prostredie	Nerozlíšené
Popis	flyšové striedanie prevažujúcich ílovcov s menej zastúpenými pieskovicami: vsetínske vrstvy zlínskeho súvrstvia PGZ (vápňité ílovce, kremítovápňité a glaukonitické pieskovce), priepust. pukl. i pór.-pukl., hlad. podz. v. mimo pripovrch. zóny napätá

Južne až juhovýchodne od toku Čierňanky

Index	IIIB
Typ zvodnenca 1	Menšie zvodnenca s medzizrnovým alebo puklinovým typom priepustnosti alebo oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemnej vody;
Typ zvodnenca 2	Oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemných vôd
Litogeochemia	Pieskovce
Sedimentačné prostredie	Nerozlíšené
Popis	ílovce s podradným zastúpením pieskovcov; ako komplex nepriepustné a ílovce v prevahe nad pieskovicami; zvodnené hlavne v zóne zvetrávania; priepustnosť puklinová, hladina podzemnej vody voľná

Okolie toku Čierňanky

Index	Ib
Typ zvodnenca 1	Zvodnenca s prevažne medzizrnovým typom priepustnosti (prevažne nespevnené sedimenty)
Typ zvodnenca 2	Priestorovo obmedzené alebo nespojité hydrogeologicky vysoko produktívne zvodnenca, alebo rozsiahle a stredne produktívne zvodnenca
Litogeochemia	Štrky
Sedimentačné prostredie	Fluviálne
Popis	štrk a piesčitý štrk poriečnej nivy, prekrytý povodňovými hlinami; priepustnosť pórová, hladina podzemnej vody väčšinou voľná, podzemná voda je obvykle v hydraulickej spojitosti s povrchovým tokom ílovce v prevahe nad pieskovicami; zvodnené hlavne v zóne zvetrávania; priepustnosť puklinová, hladina podzemnej vody voľná

4.2.1. Pramene termálnych a minerálnych vôd

V okrese Čadca sa nachádzajú minerálne pramene v 5 lokalitách (Klokočov – 1 prameň, Makov – 2 pramene, Čadca – 4 pramene, Vysoká nad Kysucou 10 prameňov, Ochodnica – 11 prameňov).

Na území dotknutej obce Svrčinovec sa žiadne pramene minerálnych vôd nenachádzajú.

Termálne pramene sa v okrese Čadca ani na území obce Svrčinovec nenachádzajú.

4.3. Odtokové pomery

Toky na území obce Svrčinovec sa vyznačujú nerovnakými prietokmi počas roka. Prietoky na tokoch sa nesledujú. Podzemné vody sú dopĺňané len zo zrážok (pohoria). Priemerná ročná teplota vody v riekach je 6,9 °C. Zamrzanie riek v období: 11.12. - 20.12. ~ 21.02. - 28.02.

Podľa režimu odtoku patrí riešené územie do vrchovinného-nížinnej oblasti s typom režimu odtoku dažďovo-snehovým s akumuláciou vody v decembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, najvyššími prietokmi v marci (prietok v apríli je väčší ako vo februári), najnižšími prietokmi v novembri, podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné.

4.4. Vodohospodársky chránené územia

Záujmové územie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky.

5. Pôdne pomery

Pôda je nezastupiteľná zložka životného prostredia a nenahraditeľný prírodný zdroj.

Vývoj pôd je výrazne ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíštvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi ale aj antropogénnymi zásahmi do pôdy.

Výmera a štruktúra pôdy

Výmera a štruktúra pôdy v okrese Čadca a v obci Svrčinovec k 31. 12. 2015 sú uvedené v tabuľke č. 18.

Tabuľka č. 18 : Štruktúra a výmera pôdy v okrese Čadca a v obci Svrčinovec k 31. 12. 2015 (v ha)

Okres/obec	Pol'nohosp. pôda	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy	Celkom
Čadca	25 067	45 025	879	3 158	1 934	76 062
Svrčinovec	770	570	48	141	73	1 574

Zdroj: ŠÚ SR

Na území obce Svrčinovec má najväčšie zastúpenie poľnohospodárska pôda - 48,9 % z celkovej výmery obce, lesné pozemky zaberajú 36,2 % a zastavané plochy 8,9 % z celkovej výmery obce.

Pôdne typy

Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfogenetickej i agronomickej kategorizácie pôd. Zahŕňa skupinu pôd charakterizovaných rovnakou stratigrafiou pôdneho profilu, tzn. určitou kombináciou diagnostických horizontov, ako výsledok kvalitatívne špecifického typu pôdotvorného procesu, ktorý sa vyvíjal a vyvíja v rovnakých hydrotermických podmienkach pod približne rovnakou vegetáciou.

Na území obce Svrčinovec sa v prevažnej miere vyskytujú kambizeme, okrem úseku medzi v okolí riečky Čierňanka, kde sa nachádzajú fluvizeme. Lokálne sa vyskytujú gleje a antropické pôdy.

Kambizeme - sú trojhorizontové A-B-C pôdy, vyvinuté zo zvetralín vyvretých, metamorfovaných a vulkanických hornín, prevažne nekarbonátových sedimentov paleogénu a neogénu, lokálne tiež z nespevnených sedimentov, napr. z viatych pieskov. Sú to pôdy s rôzne hrubým svetlým humusovým horizontom pod ktorým je B horizont zvetrávania skeletnatých substrátov s rôznym, väčšinou vyšším obsahom skeletu. Ich vlastnosťou je schopnosť zadržiavať a akumulovať zrážkové vody a majú tiež dobré filtračné vlastnosti.

Na riešenom území sa nachádzajú *kambizeme modálne (typické)*, bez ďalších diagnostických horizontov alebo ich náznakov; *kambizeme pseudoglejové* s kambickým mramorovaným Bvg horizontom, ktorý má aspoň v časti B horizontu náznaky oglejenia pôsobením povrchových vôd. Kambizeme zaberajú prevažnú časť riešeného územia.

Fluvizeme - sú mladé, dvojhorizontové A-C pôdy, vyvinuté výlučne z holocénnych fluviálnych, t.j. aluviálnych a proluviálnych silikátových a karbonátových sedimentov (alúviá tokov, náplavové kužele). Sú to pôdy v iniciálnom štádiu vývoja s pôdotvorným procesom slabej tvorby a akumulácie humusu, pretože tento proces je, resp. v nedávnej minulosti bol narúšaný záplavami a aluviálnou akumuláciou. Pre fluvizeme je typická textúrna rozmanitosť, rôzna minerálna bohatosť a rôzne vysoká hladina podzemnej vody, s následným vplyvom na vývoj ďalšieho, glejového G-horizontu.

Fluvizeme sú pôdy so svetlým, plytkým (tzv. ochrickým) Ao-horizontom zriedkavo presahujúcim hrúbku 0,3 m, ktorý prechádza cez tenký prechodný A/C-horizont priamo do litologicky zvrstveného pôdotvorného substrátu, C-horizontu. V typickom vývoji môžu byť v profile náznaky glejového G-horizontu (glejový oxidačný Go-horizont a glejový redukčno-oxidačný Gro-horizont), čo znamená, že hladina podzemnej vody je trvalo hlbšie ako 1 m.

Na riešenom území sa fluvizeme vyskytujú v okolí vodných tokov, najmä v nive Čierňanky a Šľahorovho potoka. Zo subtypov sa tu vyskytuje *fluvizem modálna* v typickom vývoji bez ďalších diagnostických horizontov a fluvizem glejová s prítomnosťou glejového redukčného Gr-horizontu v profile v hĺbke 0,5 – 1 m, ako dôsledok dlhodobo pôsobiacej hladiny podzemnej vody.

Gleje - sú pôdy trvale zamokrených lokalít s hladinou podzemnej vody blízko povrchu.

Antropické pôdy – skupina pôd s výrazným kultivačným a degradačným horizontom bez ďalších diagnostických horizontov alebo len s ich náznakmi.

Pôdne druhy

Podľa percentuálneho obsahu jednotlivých zrnitostných frakcií sa pôdy triedia na tzv. pôdne druhy. Pre vyjadrenie zrnitosti pôd sa u nás najviac používa Nováková klasifikácia, ktorá triedi pôdy na 7 druhov podľa obsahu hrubého ílu (frakcie pod 0,01 mm).

Na území obce Svrčinovec je druhové zloženie pôd pomerne pestré. Nachádzajú sa tu pôdy

- **ľahké** - piesočnaté (obsah častíc <0,01 mm 0 – 10 %) a hlinitopiesočnaté (obsah častíc <0,01 mm 0 – 10 - 20 %)
- **stredne ťažké** – piesočnatohlinité (obsah častíc <0,01 mm 20 – 30 %) a hlinité (obsah častíc <0,01 mm 30 – 45 %)
- **ťažké** – ílovitohlinité (obsah častíc <0,01 mm 45 – 60 %)

Svahovitosť pôd

Svahovitosť pôd je dôležitým fyzikálnym parametrom, ktorý výrazným spôsobom ovplyvňuje kvalitu i spôsob využívania pôdy v danej lokalite.

Pre praktické účely i pre potreby poľnohospodárskej praxe sa používa nasledujúca stupnica kategorizácie svahov: 0 - 1° rovina bez prejavu plošnej erózie, 1 – 3° rovina s možnosťou prejavu plošnej vodnej erózie, 3 – 7° mierny svah, 7 – 12° stredný svah, 12 – 17° výrazný svah, 17 – 25° príkry svah, nad 25° zráz.

6. Fauna a flóra

6.1. Flóra

Podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák) riešené územie patrí do: oblasti Západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu Západobeskydskej flóry (*Beschidicum occidentale*), okresu Západné Beskydy.

Podľa fyto geograficko-vegetačného členenia (Plesník, P., 2002 in Atlas krajiny SR) je územie začlenené do bukovej zóny, flyšovej oblasti, turzovsko-jablunkovský okres.

Potenciálna vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov (Michalko a kol. 1980,1986).

Poznanie prirodzenej potenciálnej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie (lesnej i nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa, či úplného prinavrátenia do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia.

Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (*Atlas krajiny SR 2002*) a podľa geobotanickej mapy Slovenska (*Michalko et al., 1986*) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili a v území by sa vytvorili *bukové a jedľovo-bukové lesy (F)*, *bukové lesy v horských polohách (FI)* a v okolí Čierňanky *jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov (AI)*.

Reálna vegetácia

Reálna nelesná vegetácia je vegetácia, ktorá sa nachádza v súčasnosti na riešenom území je výsledkom zmien, ktoré sú odrazom vplyvu človeka na prírodné pomery tohto územia.

Súčasný stav vegetačného krytu posudzovaného územia je značne odlišný od potenciálneho prirodzeného prípadne rekonštruovaného stavu.

Lesné porasty

Lesné porasty na území obce Svrčinovec tvoria prevažne ihličnaté a zmiešané lesy s dominantným výskytom smreka (86 %). Okrem smreka obyčajného (*Picea abies*) sa v nich vyskytuje buk lesný (*Fagus sylvatica*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*), jedľa biela (*Abies alba*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), smrekovec opadavý (*Larix decidua*), jelša sivá (*Alnus incana*), topol (*Populus, sp.*), breza previsnutá (*Betula pendula*).

V brehových porastoch má prevahu jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrbica biela (*Salix alba*) a vrbica krehká (*Salix fragilis*). Prímesou býva javor horský (*Acer pseudoplatanus*). V krovinnom poschodí sa vyskytujú napr. vrbica rakytová (*Salix caprea*), vrbica ušatá (*Salix aurita*), ostružina malinová (*Rubus ideaus agg.*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*) a baza čierna (*Sambucus nigra*). V bylinnom poschodí prevládajú hygrofilné a nitrofilné druhy.

Trvalé trávne porasty

Druhové zloženie TTP je veľmi pestré a závisí od stanovišťa. Porasty sú zložené napr. z týchto druhov:

- trávy: kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), kostrava červená (*Festuca rubra*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), psinček tenučký (*Agrostis capillaris*), trojštet žltkastý (*Trisetum flavescens*),
- byliny: kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*), zbehovec plazivý (*Ajuga reptans*), alchemilka (*Alechemilla sp.*), trebul'ka lesná (*Anthriscus sylvatica*), kopytník európsky (*Asarum europaeum*), sedmokráska obyčajná

(*Bellis perennis*), zvonček konársky (*Campanula patula*), žerušnica lúčna (*Cardamine pratensis*), rasca lúčna (*Carum carvi*), pichliač roľný (*Cirsium arvense*), škarda dvojročná (*Crepis biennis*), mrkva obyčajná (*Daucus carota*), zubačka deväťlistá (*Dentaria enneaphyllos*), zubačka cibul'konosná (*Dentaria bulbifera*), lipkavec mäkký (*Galium mollugo*), lipkavec pravý (*Galium verum*), pakost lúčny (*Geranium pratense*), bolševník borščový (*Heracleum sphondylium*), ľubovník bodkovaný (*Hypericum perforatum*), nevädzovec vyvýšený (*Jacea pseudophrygia*), chrastavec roľný (*Knautia arvensis*), margaréta biela (*Leucanthemum vulgare*), púpavec srstnatý (*Leontodon hispidus*), ľadenec rožkatý (*Lotus corniculatus*), chlpaňa poľná (*Luzula campestris*), kukučka lúčna (*Lychnis flos-cuculi*), lucerna d'atelinová (*Medicago lupulina*), kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*), bedrovník väčší (*Pimpinella major*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), skorocel prostredný (*Plantago media*), horčinka obyčajná (*Polygala vulgaris*), nátržník plazivý (*Potentilla reptans*), nátržník husí (*Potentilla anserina*), prvosienka jarná (*Primula veris*), prvosienka vyššia (*Primula elatior*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), iskerník hl'uznatý (*Ranunculus bulbosus*), iskerník plazivý (*Ranunculus repens*), štrkáč menší (*Rhinanthus minor*), štiav menší (*Rumex acetosella*), šalvia lúčna (*Salvia pratensis*), hlaváč žltkastý (*Scabiosa ochroleuca*), púpava lekárska (*Taraxacum officinale*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*), dúška vajcovitá (*Thymus pulegioides*), d'atelina lúčna (*Trifolium pratense*), d'atelina plazivá (*Trifolium repens*), mliečnik mandľolistý (*Tithymalus amygdaloides*), podbeľ liečivý (*Tussilago farfara*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*), sitina rozložitá (*Juncus sp.*), pichliač močiarny (*Cirsium palustre*), mäta dlholistá (*Mentha longifolia*), záružlie močiarné (*Caltha palustris*) a ďalšie.

Nelesná drevinová vegetácia

Na poľnohospodárskej pôde i na ostatných plochách sa nachádza množstvo náletových drevín a krovín napr.: jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*) a slivka trnková (*Prunus spinosa*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*), malina ožinová (*Rubus caesius*), vĺba rakyta (*Salix caprea*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*),

6.2. Fauna

Podľa zoogeografického členenia (Atlas krajiny SR, 2002) z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo dotknutej oblasti do provincie pontokaspickej, podunajského okresu a stredoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo do provincie listnatých lesov a podkarpatského úseku.

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka.

Na území obce Svrčinovec a v jeho širšom území sa vyskytuje množstvo živočíšnych druhov a biotopov, napr.:

Bezstavovce

- mníška (*Rosalia alpina*), bystrušky - rod *Carabus*, mníška obyčajná (*Lymantria monacha*), lišaj borovicový (*Hyloicus pinastri*), mlynárik kapustný (*Pieris brassicae*), žltáček rašetliakový (*Gonopteryx rhamni*), vidlochvost feniklový (*Papilio machaon*), vidlochvost ovocný (*Ipheclides podalirius*), ostrôžkár brezový (*Thecla betulae*), včela medonosná (*Apis mellifera*), efeméry (*Ephemeroptera*), potočníky (*Trichoptera*), pošvatky (*Plecoptera*), vážky (*Odonata*).

Stavovce

- ryby – lipeň tymiánový (*Thymallus thymallus*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), pstruh potočný (*Salmo trutta morfa fario*), hlaváč pásoplutvý (*Cottus poecilopus*), čerebl'a pestrá (*Phoxinus phoxinus*), jalec maloústý (*Leuciscus leuciscus*), jalec hlavatý (*Leuciscus cephalus*);

- obojživelníky – salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), mlok vrchovský (*Triturus alpestris*), mlok obyčajný (*Triturus vulgaris*), karpatský endemit mlok karpatský (*Triturus montandoni*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*);
- plazy – jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), vretenica obyčajná (*Vipera berus*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*),
- vtáky – d'ateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), d'ubník trojprstý (*Picoides tridactylus*), pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*), kuvičok vrabčí (*Glaucidium passerinum*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), chriaštel' poľný (*Crex crex*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), jastrab veľký (*Accipiter gentilis*), straka obyčajná (*Pica pica*), drozd čvíkotavý (*Turdus pilaris*), drozd čierny (*Turdus merula*), stehlík konôpka (*Carduelis cannabina*), strnádka obyčajná (*Emberiza citrinella*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), kuvik obyčajný (*Athene noctua*), dážd'ovník obyčajný (*Apus apus*), plamienka driemavá (*Tyto alba*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*), belorítka obyčajná (*Delichon urbica*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*), vrabec domový (*Passer domesticus*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), rybárik obyčajný (*Alcedo atthis*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), vodnár obyčajný (*Cinclus cinclus*), svrčiak riečny (*Locustella fluviatilis*);
- cicavce – myšovka horská (*Sicista betulina*), plch lesný (*Dryomys nitedula*), kuna lesná (*Martes martes*), krt obyčajný (*Talpa europaea*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), bielozubka bielobruchá (*Crocidura leucodon*), jež východoeurópsky (*Erinaceus concolor*), píšik lieskový (*Musccardinus avellanarius*), bielozubka krpatá (*Crocidura suaveolens*), ryšavka žltohrdlá (*Apodemus lavicollis*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), tchor obyčajný (*Putorius putorius*), kuna skalná (*Martes foina*), hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), duloonica väčšia (*Neomys fodiens*), duloonica menšia (*Neomys anomalus*), jeleň obyčajný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), vydra riečna (*Lutra lutra*), sviňa divá (*Sus scrofa*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vlk obyčajný (*Canis lupus*), liška obyčajná (*Vulpes vulpes*), medveď hnedý (*Ursus arctos*).

6.3. Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy flóry a fauny

V širšom území sa nachádzajú viaceré chránené druhy a ich biotopy. Podľa vyhlášky č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa priamo v riešenom území a jeho bezprostrednom okolí nachádzajú najmä tieto chránené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy:

Chránené druhy flóry

- druhy národného významu – perovník pštrosí (*Matteuccia struthiopteris*), vstavačovec májový (*Dactylorhiza majalis*), vachta trojlístá (*Menyanthes trifoliata*), mečík škridlicovitý (*Gladiolus imbricatus*),

Chránené druhy fauny

- druhy európskeho významu – mlok karpatský (*Triturus montandoni*), hlaváč bielo plutvý (*Cottus gobio*), d'ateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*), kuvičok vrabčí (*Glaucidium passerinum*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), rybárik obyčajný

(*Alcedo atthis*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), vydra riečna (*Lutra lutra*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vlk obyčajný (*Canis lupus*), medveď hnedý (*Ursus arctos*).

- druhy národného významu - vidlochvost ovocný (*Ichthyophaga melanocephala*), salamandra škvrnitá (*Salamandra atra*), jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), slepúch lámavý (*Anguilla anguilla*), vretenica obyčajná (*Vipera berus*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), chriaštel' poľný (*Crex crex*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), myšovka horská (*Sicista betulina*), plch lesný (*Dryomys nitedula*), duloonica väčšia (*Neomys fodiens*), duloonica menšia (*Neomys anomalus*)

Chránené biotopy

Biotopy európskeho a národného významu

- **91EO*** (Ls1.3 a Ls 1.4) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy – údolie Šľahorovho potoka
Prírodné lesy vyskytujúce sa bezprostredne pri tokoch. Pre biotop sú charakteristické pravidelné záplavy povrchovou vodou alebo zamokrenie podzemnou vodou. Hlavnými drevinami sú jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), vrbka krehká (*Salix fragilis*), jelša sivá (*Alnus incana*). Bylinné poschodie tvoria napr. pichliač zelinový (*Cirsium oleraceum*), prhl'ava dvojdomá (*Urtica dioica*), pivojka plotná (*Calystegia sepium*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), mäkkul'a vodná (*Myosoton aquaticum*), kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), iskerník chlpatý (*Ranunculus lanuginosus*), ostrica lesná (*Carex sylvatica*), a i. Významný je výskyt chránenej paprade perovníka pštrosieho (*Matteuccia struthiopteris*) priamo v dotknutom úseku. Lužný porast sa nachádza v okolí prirodzeného, výrazne meandrujúceho toku a priamo nadväzuje na národne a európsky významné biotopy okolitej aluviálnej bylinnej vegetácie.
- **6430** (Br 6, Lk5) Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa – (Br 6 Brehové porasty deväťsilov, Lk5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach)
Biotop tvoria štyri podjednotky. Prvá zahŕňa vysokobylinné spoločenstvá na nivách v horskom až alpínskom stupni na rôznych geologických podložiach, druhá podjednotku tvoria husté, viacvrstvé pribrežné spoločenstvá s deväťsilmi alebo so štiavcom alpským, tretia podjednotka osídľuje brehy väčších riek, dobre zásobených živinami, najmä v nížinách a pahorkatinách; štvrtá podjednotka predstavuje kvetnaté vysokobylinné lúky s prevahou širokolistých bylín na celoročne vlhkých až mokrých stanovištiach v alúviách vodných tokov, v terénnych depresiách a na svahových prameniskách.
Na riešenom území sa vyskytuje druhá a štvrtá podjednotka.
- **6510** (Lk1) Nížinné a podhorské kosné lúky - lúčnopasienkárská krajina na úpätiach svahov a v okolí osád
Biotop tvoria hnojené, jedno- až dvojkosné lúky s prevahou vysokosteblových, krmovinársky hodnotných tráv, ako ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), trojstet žltkastý (*Trisetum flavescens*), tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*), kostrava červená (*Festuca rubra*) a bylín napr. škarda dvojročná (*Crepis biennis*), nevädzovec lúčny (*Jacea pratensis*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*). Sú druhovo bohaté, ich typické druhové zloženie sa mení podľa typu stanovišťa a spôsobu obhospodarovania. Vrstva machorastov je slabo vyvinutá. Biotop sa vyskytuje v alúviách riek, na svahoch, násypoch, na miestach bývalých poľí, na zatrávnených úhoroch.

Biotopy národného významu

- **Lk3** Mezofilné pasienky a spásané lúky
Nízkošteblové, miestami intenzívne spásané pasienky a nehnojené, po kosbe spásané jednokosné lúky. Pre porasty mezofilného charakteru sú v území typické skorocel prostredný (*Plantago media*), šalvia lúčna (*Salvia pratensis*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*), ďatelina prostredná (*Trifolium medium*), betonika lekárska (*Betonica officinalis*). Z charakteristických druhov sa na lokalitách vyskytujú kostrava červená (*Festuca rubra*), psinček tenučký (*Agrostis capillaris*), veronika rozprestretá (*Veronica prostrata*), veronika dúškolistá (*Veronica serpyllifolia*), očianka Rostkovova (*Euphrasia rostkoviana*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*).
- **Lk6** Podmáčané lúky podhorských oblastí
Kosené vlhké lúky s výskytom v alúviách potokov a menších riek, v okolí svahových a podsavahových pramenísk, na okraji otvorených vodných plôch, okrajoch rašelinísk s optimom od pahorkatinového do horského stupňa. Podmienkou ich existencie je dostatočná pôdna vlhkosť počas celého roka, mierne až stredné kolísanie vody v pôdnom profile a pravidelné obhospodarovanie, najmä kosenie. Ide o druhovo stredne bohaté spoločenstvá s premenlivým druhovým zložením, v ktorom prevládajú vlhkomilné lúčne druhy, ako napríklad záružlie močiarné (*Caltha palustris*), kukučka lúčna (*Lychnis flos-cuculi*), nezábudka močiarna (*Myosotis palustris* agg), lipnica pospolitá (*Poa trivialis*), škripina lesná (*Scirpus sylvaticus*).
- **Lk 10** Vegetácia vysokých ostríc
Vegetácia vysokých ostríc je charakteristická dominanciou výbežkatých a trstnatých druhov rodu *Carex* napr. ostrica štíhla (*Carex acuta*), ostrica ostrá (*Carex acutiformis*), ostrica metlinatá (*Carex paniculata*), ostrica pobrežná (*Carex riparia*), ostrica pľuzgierkatá (*Carex vesicaria*), okrajovo tiež dominanciou niektorých druhov vysokých bylín, napr. smlz sivý (*Calamagrostis canescens*), chrastavica trstovitá (*Phalaroides arundinacea*). V druhovom zložení sa vyskytujú typické močiarné druhy, ale aj hydrofyty, viaceré lúčne hygropyty, druhy rašelinísk či rôzne popínavé a lianovité druhy. Porasty sú vo všeobecnosti druhovo veľmi chudobné až chudobné.

6.4. Významné migračné koridory živočíchov a genofondové lokality

Významné migračné biokoridory vedú najmä pozdĺž vodných tokov. V širšom území sa podľa RÚSES v okrese Čadca (SAŽP, 2013) vedú tieto nadregionálne a regionálne biokoridory:

Biokoridory

- Nadregionálny biokoridor NRBk II - hydrický biokoridor, vedie od Váhu riekou Kysuca cez Kysucké Nové Mesto, Čadcu, pokračuje potokom Čierňanka cez Svrčinovec po Čierne, odkiaľ pokračuje ako regionálny hydrický biokoridor RBkVIII. Spája množstvo regionálnych hydrických biokoridorov (tiež niektorých terestrických). Prepája povodie Váhu, rozvodie Moravy a Visly. Umožňuje pohyb hydrických a semiterestrických živočíchov. Narušený bol reguláciou toku od Kysuckého Lieskovca po Dunajov.
- Regionálny biokoridor RBk I – terestrický biokoridor, spája regionálne biocentrá RBc3, RBc10, RBc111, RBc 4, RBc13, je tvorený sčasti lesnými porastmi, prepája mozaikovitú krajinu miestami prechodné rašeliniská a slatiny, vo viacerých miestach sa spája s nadregionálnym biokoridorom I. a ďalšími hydrickými biokoridorami. Umožňuje pohyb všetkých terestrických a čiastočne vodných živočíchov. Prerušovaný je cestnými komunikáciami.

Migračným koridorom miestneho významu je Šľahorov potok.

Regionálne významné genofondové lokality - zoologické

- GLz49 Alúvium Čierňanky I - k. ú. Čadca, k. ú. Svrčinovec – ohrozené druhy potočného alúvia, refúgia;
- GLz50 Alúvium Čierňanky II – k. ú. Svrčinovec – ohrozené druhy potočného alúvia;
- GLz 51 Alúvium Čierňanky III - k. ú. Svrčinovec, Čierne - ohrozené druhy potočného alúvia;
- GLz 53 Šľahorov potok I – k. ú. Svrčinovec – globálne ohrozené druhy vtáctva (chrapkáč poľný);
- GLz 54 Šľahorov potok II - k. ú. Svrčinovec - ohrozené druhy potočného alúvia, refúgia.

Regionálne významné genofondové lokality - botanické

- GLf6 Podzávoz – alúvium – k. ú. Čadca, Svrčinovec - Ls1.3, Kr9, Aluviálne porasty Čierňanky pri skládke TKO, *Matteuccia struthiopteris*, *Aquilegia vulgaris*;
- GLf7 Pod Grapami – k. ú. Svrčinovec - Ls1.3, Lk5, Lk6, Aluviálne porasty v údolí potoka, *Dactylorhiza majalis*, *Lotus uliginosus*;
- GLf 12 Šľahorov potok – dolná časť – k. ú. Svrčinovec - Ls1.3, Lk6, Ra6, Aluviálne porasty, podmáčané lúky, slatiny, *Matteuccia struthiopteris*, *Gladiolus imbricatus*.

7. Krajina

Krajina je komplexný systém priestoru, polohy, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvorených a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorného substrátu, vodstva, pôdy, rastlínstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich so sociálno-ekonomických javov v krajine (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Podľa Európskeho dohovoru o krajine Článok 1 písm. a) „Krajina znamená časť územia, tak ako ju vnímajú ľudia, ktorej charakter je výsledkom činností a vzájomného pôsobenia prírodných a/alebo ľudských faktorov.

7.1. Krajinná štruktúra

Pod krajinnou štruktúrou sa rozumie horizontálne a vertikálne usporiadanie vlastností krajinných prvkov, ktoré sa pôsobením diferenciálnych činiteľov špecificky kombinujú v určitom priestore, čím vytvárajú rôzny krajinnookologický potenciál pre využívanie.

Prvotná krajinná štruktúra predstavuje súbor prirodzených systémov tzn. jednotlivých prvkov krajinného systému napr. horninového prostredia, geomorfológie, ovzdušia, vody, prvkov ochrany prírody a pod.

Druhotná štruktúra krajiny predstavuje súbor prirodzených, človekom čiastočne alebo úplne zmenených prirodzených systémov alebo novovytvorených umelých prvkov krajinného systému a ich vzájomných väzieb.

Na súčasnej krajinej štruktúre vidieť, aký je aktuálny stav využitia zeme.

V záujmovom území a jeho širšom okolí boli mapované tieto prvky súčasnej krajinej štruktúry:

V riešenom území sa nachádzajú:

- lesné porasty;
- nelesná vegetácia (ochranná, sprievodná a izolačná zeleň);
- obytné plochy a plochy občianskej vybavenosti;
- poľnohospodárska pôda (trvalé trávne porasty, maloplošné orné pôdy, záhrady)
- vodné toky a vodné plochy (Čierňanka, Šľahorov potok, Svrčinovský rybník)
- miestne a účelové komunikácie)
- dopravná infraštruktúra (cesty I/11, 1/12; železničná trať č. 127 a 129);
- ostatná infraštruktúra (siete technickej infraštruktúry);
- športové plochy (futbalové ihrisko).

7.2. Scenéria krajiny

Krajina je účelovo rozdelená na krajinu lesnú, krajinu poľnohospodársku a krajinu urbanizovanú. Hodnotené územie patrí prevažne do poľnohospodárskej a lesnej krajiny.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať lesné porasty, trvalé kultúry, nelesnú vegetáciu v poľnohospodárskej krajine, sprievodnú zeleň pri komunikáciách a tokoch a sídelnú zeleň.

Za negatívne prvky scenérie krajiny možno považovať sústavu nadzemných vedení inžinierskych sietí, cesty (najmä diaľnica D3), ostatné prvky dopravnej siete, sídla.

Sústavu bariérových prvkov z hľadiska viditeľnosti tvoria jednotlivé objekty jestvujúcej zástavby, pričom možnosť vizuálneho kontaktu s krajinou je tak do značnej miery obmedzená.

7.3. Krajinný obraz

Krajinný obraz vyjadruje vizuálne identifikovateľné vlastnosti krajiny. Obraz krajiny okrem estetického hodnotenia vlastnosti krajiny, odráža aj vnútorné vlastnosti krajiny – prírodnú, kultúrnu a historickú hodnotu.

Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinnej štruktúry. Reliéf predstavuje limit vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorý určuje, do akej miery je každá priestorová jednotka krajiny výhľadovým a súčasne videným priestorom. Prvky krajinnej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo (pozitívne aj negatívne) tento priestor ovplyvňujú.

Krajinný obraz riešeného a širšieho územia je pomerne pestrý, mozaikovitý, so striedaním lesov, lúk, polí a osád, prerušovaný technickými prvkami a dopravnými komunikáciami.

To čo dnes v krajine vidieť je výsledkom činnosti človeka a procesov, ktoré krajinu po celé desaťročia formovali.

7.4. Ochrana a stabilita krajiny

Podľa Európskeho dohovoru o krajine ochrana krajiny znamená činnosti smerujúce k zachovaniu a udržaniu významných alebo charakteristických črt krajiny vyplývajúcich z jej historického dedičstva a prírodného usporiadania a ľudskej aktivity a to je jednou zo základných funkcií aj územného plánovania.

Jednou z funkcií krajiny je poskytovať človeku priestor nevyhnutný pre jeho život, a preto krajinu je potrebné cieľavedome integrovať do územnoplánovacích koncepcií ako aj do ostatných koncepcií, ktoré môžu mať priamy alebo nepriamy vplyv na krajinu. Je nevyhnutné pritom prihliadať najmä na zachovanie riešenej lokality v prirodzenom stave, obmedzenie využívania prírodných zdrojov, sanáciu škôd spôsobených v krajine, prijateľnú mieru urbanizácie.

Problematika ekologickej stability krajiny je problém veľmi zložitý a jej definície i metódy jej stanovenia sú rôzne.

Hodnotenie ekologickej stability krajiny sa realizuje rôznym spôsobom. Napr. na základe prehodnotenia reálnej vegetácie, súčasnej krajinnej štruktúry a terciárnej krajinnej štruktúry, na porovnávaní prírodných podmienok a spôsobu využitia územia, na hodnotení vlastností krajiny podporujúcich, ochraňujúcich a znižujúcich jej ekologickú stabilitu, zhodnotením informácií o ohrození stability abiokomplexov, súčasného stavu využitia územia a jeho zaťaženia znečistením a ďalšie.

Únosnosť krajiny sa často chápe ako vhodnosť využívania územia, tzn. ako únosné využívanie krajiny, ktoré je ekologicky vhodné. Predmetom hodnotenia je krajina a jej prvky (abiotické, biotické a antropogénnej povahy), ktoré sú vo vzájomnej interakcii. Výsledkom hodnotenia únosnosti je stanovenie vplyvu človeka na krajinu, klasifikácia a vyčlenenie

kategórií/stupňov únosnosti, z ktorej vyplýva návrh novej priestorovej organizácie územia – návrh ekologicky únosného využívania územia so zabezpečením bezkonfliktného fungovania vzťahov v krajine. Metodika ekologickej únosnosti krajiny – metodiky EÚK – vychádza zo základných postupov metodiky krajinnoeekologického plánovania – metodiky LANDEP (Ružička, Miklós 1982).

Na zabezpečenie územného systému ekologickej stability sa vypracúvajú dokumentácie územného systému ekologickej stability na nadregionálnej, regionálnej a miestnej úrovni, ktorých obstaranie zabezpečuje orgán štátnej správy (regionálny ÚSES) a obec (MÚSES). Pre riešené územie bol vypracovaný RÚSES okresu Čadca (SAŽP, 2013) a jeho výsledky boli zahrnuté do konceptu ÚPN-O Svrčinovec.

8. Chránené územia a ich ochranné pásma

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.

8.1. Územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Na území obce Svrčinovec platí 1. stupeň územnej ochrany a krajiny podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z.

8.1.1. Európska sústava chránených území Natura 2000

Sústavu Natura 2000 tvoria dva typy území:

- chránené vtáčie územia (osobitne chránené územia (*Special Protection Areas, SPA*) – vyhlasované na základe smernice Rady EÚ o ochrane voľne žijúcich vtákov č. 79/409/EHS);
- chránené územia európskeho významu (osobitné územia ochrany (*Special Areas of Conservation, SAC*) – vyhlasované na základe smernice Rady EÚ o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín č. 92/43).

Chránené vtáčie územia (SKCHVU)

Cieľom ochrany v CHVÚ je zachovanie a obnova ekosystémov významných pre druhy vtákov, pre ktoré je oblasť vyhlásená v ich prirodzenom areáli rozšírenia, ako aj zaistenie podmienok pre zachovanie populácie týchto druhov v priaznivom stave z hľadiska ich ochrany. Stav druhu z hľadiska ochrany je považovaný za priaznivý, keď údaje o populačnej dynamike druhu naznačujú, že sa dlhodobo udržiava ako životaschopný prvok svojho biotopu, prirodzený areál druhu sa nezmenšuje a existuje dostatok biotopov na dlhodobé zachovanie jeho populácie.

Na území okresu Čadca ani na území obce Svrčinovec sa nenachádza žiadne chránené vtáčie územie.

Územia európskeho významu (SKUEV)

Európska komisia schválila dňa 13. novembra 2007 vládny návrh území európskeho významu (*Site of Community Importance - SCI*) pre panónsky biogeografický región, ktorý obsahuje 148 území z južnej časti Slovenska. V priebehu šiestich rokov od schválenia národného zoznamu Európskou komisiou je Ministerstvo životného prostredia SR povinné všeobecne záväzným právnym predpisom vyhlásiť všetky územia európskeho významu (*Special Area of Conservation – SAC*).

Na území okresu Čadca sa nachádza, prípadne zasahuje 10 chránených území európskeho významu.

Tabuľka č. 19: Navrhované územia európskeho významu na území okresu Čadca

Názov územia	Označenie – identifikačný kód	Katastrálne územie
Klokočovské rašelinistiá	SKUEV0101	Klokočov
Kysucké Beskydy	SKUEV0288	Harvelka, Horná Tižina, Klubina, Lutiše, Nová Bystrica, Oščadnica, Riečnica, Stará Bystrica, Terchová, Zázrivá, Zborov nad Bystricou
Chmúra	SKUEV0289	Nová Bystrica
Javornický hrebeň	SKUEV0642	Horná Mariková, Makov, Papradno, Štiavnik
Bystrické síhly	SKUEV0647	Nová Bystrica, Stará Bystrica
Príslop	SKUEV0648	Oščadnica
Predmieranka	SKUEV0655	Klokočov, Turzovka
Malý Polom	SKUEV0657	Klokočov, Burkov vrch
Olešnianske rašeliniska	SKUEV0671	Klokočov, Burkov vrch
Starobystrické prenovcové pramenisko	SKUEV 0777	Stará Bystrica

Zdroj: ŠOP SR

Na riešenom území sa nenachádza ani nezasahuje žiadne územie Európskeho významu.

8.1.2. Národná sústava chránených území

Ďalšou skupinou chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny je národná sústava chránených území (§ 17 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny).

Podľa tohto zákona je územie Slovenska rozdelené do 5 stupňov ochrany, rozsah obmedzení sa zväčšuje so zvyšujúcim sa stupňom ochrany. Na území, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana podľa uvedeného zákona, platí prvý stupeň ochrany.

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. sú ustanovené tieto kategórie chránených území:

- chránená krajinná oblasť (2. stupeň ochrany),
- národný park (3. stupeň ochrany),
- chránený areál (3. až 5. stupeň ochrany),
- prírodná rezervácia a národná prírodná rezervácia (4. až 5. stupeň ochrany),
- prírodná pamiatka a národná prírodná pamiatka (4. až 5. stupeň ochrany),
- chránený krajinný prvok (2. až 5. stupeň ochrany).

Ochranné pásma národného parku, chráneného areálu, prírodnej rezervácie a prírodnej pamiatky majú primerane nižší stupeň ochrany. Uvedené stupne ochrany platia všeobecne, môžu sa však zmeniť vyhlásením zón chráneného územia. Chránené územie možno na základe stavu biotopov členiť najviac na štyri zóny podľa povahy prírodných hodnôt, a to v 2. až 5. stupni ochrany.

Veľkoplošné chránené územia (CHKO, NP)

Chránená krajinná oblasť (§ 18 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)

Do okresu Čadca zasahuje z veľkoplošných chránených území Chránená krajinná oblasť Kysuce (ďalej len „CHKO Kysuce“).

CHKO Kysuce



CHKO Kysuce bola vyhlásená vyhláškou MK SSR č. 68/1984 Zb., ktorou sa vyhlasuje CHKO Kysuce, na území okresu Čadca (na území obcí Oščadnica, Krásno nad Kysucou, Zborov nad Bystricou, Klubina, Stará Bystrica, Radôstka, Nová Bystrica, Raková, Olešná, Klokočov, Korná, Turzovka, Vysoká nad Kysucou, Makov, Staškov), okresu Dolný Kubín (na území obce Zázrivá), okresu Považská Bystrica (na území obcí Papradno, Horná Mariková, Dolná Mariková, Lazy pod Makytou, Lysá pod Makytou) a Žilina (na území obcí Veľké Rovné, Kolárovice, Petrovice, Štiavnik, Lutiše, Horná Tižina, Terchová).

CHKO Kysuce má celkovú výmeru 65 462 ha, z toho 41 428 ha na území okresu Čadca.

Pozostáva z dvoch navzájom oddelených častí: západnej javorníckej a východnej beskydskej. Viac ako polovicu územia pokrývajú lesy. Napriek geologickej monotónnosti flyšového pásma (málo odolné flyšové usadeniny - rytmicky sa striedajúce polohy pieskovcov, ílovcov a ílových bridlíc) má krajina vplyvom valašskej kolonizácie a kopaničiarskeho osídlenia mozaikovitý, parkový ráz so striedaním lesov, lúk, polí a osád so zachovalou ľudovou architektúrou.

Zvláštnosťou oblasti je výskyt povrchového výronu ropy v Korní a pieskovcových gúl, známych najmä z územia Prírodnej rezervácie Klokočovské skálie.

Pôvodné zmiešané lesy sú zachované vo vrcholových polohách. Územie má bohatú sieť tokov, množstvo prameňov, prechodných rašelinísk a slatinných lúk s chránenými a ohrozenými druhmi rastlín - rosičkou okrúhloolistou, perovníkom pštrosím, ľaliou zlatohlavou, orlíčkom obyčajným a viacerými druhmi vstavačovitých.

V území bolo dosiaľ zistených 205 druhov stavovcov. Predstavuje západnú hranicu rozšírenia všetkých veľkých šeliem Slovenska - vlka, medveďa, rysa. Vyskytuje sa tu i vydra, lesné kury, z glaciálnych reliktov pôtik kapcavý, kvičok vrabčí, d'ubník trojprstý, myšovka vrchovská. Na viacerých miestach prežíva karpatský endemit - mlok karpatský.

Riešené územie nie je súčasťou CHKO Kysuce.

Ostatné chránené územia prírody (maloplošné)

Na území okresu Čadca je vyhlásených 16 plošným rozsahom menších chránených území prírody, so stupňom ochrany 3 až 5 podľa zákona o ochrane prírody a krajiny a s určenou kategóriou (PP - prírodná pamiatka, PR - prírodná rezervácia, NPR - národná prírodná rezervácia, CHA – chránený areál).

Tabuľka č. 20: Osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v okrese Čadca

Názov územia (stupeň ochrany)	Katastrálne územie	Kategor. ochrany	Plocha v m ²	Rok vyhlás.	Predmet ochrany
Bukovský prameň (4. stupeň)	Čadca	PP	138	1973	Mineralizovaný prameň s obsahom sírovodíka (H ₂ S) ako charakteristického javu flyšového pásma.
Hričovce (5. stupeň)	Makov	PR	211 200	1988	Zachovalé, miestami čiastočne antropicky ovplyvnené lesné spoločenstvá vrcholových polôh Hričovca. Relatívne nižšiu bohatosť prírodných hodnôt zvyšuje jeden z prameňov Kysuce v CHÚ.
Chmúra (4. stupeň)	Nová Bystrica	CHA	4 087	2001	Podmáčané slatinné lúky s hojným výskytom vzácnych a ohrozených druhov rastlín.
Klokočovské skalie (5. stupeň)	Klokočov	PR	61 200	1973	Výrazná skalná hrana pieskencov a zlepcov ako ojedinelého javu flyšového pásma s unikátnym primárnym výskytom guľovitej odlučnosti v lesnom prostredí s bohatým výskytom chránených druhov rastlín.
Klubinský potok (5. stupeň)	Klubina	PR	8 258	2000	Aluviálne jelšové porasty, sprevádzajúce vodný tok s mierne meandrujúcimi prítokmi. Výskyt viacerých vzácnych druhov rastlín.
Korniansky ropný prameň (4. stupeň)	Korňa	PP	1 710	1973	Ojedinelý výskyt povrchového ropného prameňa vo flyšovom pásme SR, dokumentujúceho charakteristickú naftonosnosť flyšového pásma.
Malý Polom (5. stupeň)	Klokočov	NPR	861 000	1981	Zachovalé prirodzené lesné spoločenstvá typické pre vyššie polohy Západných Beskyd flyšového pásma Kysúc.
Megonky (5. stupeň)	Čadca	PP	1 670	2003	Ojedinelé prejavy guľovitej odlučnosti flyšových sedimentov.
Polková (4. stupeň)	Klokočov	PR	50 824	1993	Zriedkavý biotop oligotrofných rašelinných

					lúk, vznik ktorého podmienil geolog. podklad, klimatické pomery a iné biotické a abiotické faktory. Výskyt chránených a ohrozených druhov rastlín.
Veľká Rača (4. stupeň, 5. stupeň)	Oščadnica, Stará Bystrica, Zborov nad Bystricou, Klubina	NPR	3 130 000	1976	Lesné spoločenstva bukových jedlín, zvyšky prirodzených lesov Kysúc na potreby lesníckeho výskumu a na zachovanie krajinného rázu vrcholu Kysuckých Beskýd.
Veľký Javorník (5. stupeň)	Makov	NPR	139 500	1967	Vzácná zachovalá lokalita vrcholových lesných spoločenstiev Abieto-Fagetum (jedľo-bučín) v oblasti Beskýd.
Veľký Polom (5. stupeň)	Raková	PR	475 800	1993	Zachovalé lesné spoločenstvá bukovo-jedľových smrečín s prevažne prirodzeným zložením fytoocenóz v podmienkach zvýšeného podielu smreka v drevinovej zložke týchto spoločenstiev.
Vojtovský prameň (3. stupeň, 4. stupeň)	Čadca	PP	13	1973	Mineralizovaný prameň s pravidelnými výronmi plynov, ktoré poukazujú na súvislosť s hlbšími geolog. štruktúrami, ako charakteristického a zriedkavého javu flyšového pásma.
Vychylovské prahy (4. stupeň)	Nová Bystrica	PP	3 829	1973	Morfologicky výrazne vyvinutý charakteristický jav flyšového pásma - prahovitý prietok horského potoka. Charakteristická flyšová sedimentácia a horniny typické pre jej bystrickú jednotku. Estetický prvok pri vstupe do doliny Chmúra s Múzeom kysuckej dediny.
Vychylovské skalíe (5. stupeň)	Nová Bystrica	PP	267 200	1983	Charakteristický jav flyšového pásma, ktorý vznikol mohutnými zosuvmi, ktoré spôsobili i rozpad pieskovcového antiklinálneho pásma na pruh mohutných blokov, ako jedného z

					najzachovalejších príkladov z flyšového pásma v prostredí so zachovalými lesnými spoločenstvami a výskytom viacerých významných druhov.
Zajačková lúka (4. stupeň)	Riečnica	PR	39 848	1979	Trávnaté biocenózy s bohatým výskytom chránenej rastliny - šafranu karpatského (<i>Crocus heuffelianus</i> Herb.) na Kysuckej vrchovine.

Zdroj: ŠOP SR

Územie obce Svrčinovec nie je súčasťou žiadneho z chránených území uvedených v tabuľke č. 20.

Chránené stromy

Podľa zákona č. 534/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa môžu za chránené vyhlásiť kultúrne, vedecky, ekologicky, krajínotvorne alebo esteticky mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny vrátane stromoradií. Za chránené stromy možno vyhlásiť aj stromy rastúce na lesnej pôde.

Na území okresu Čadca sa nachádza 31 chránených stromov na 6 lokalitách.

Tabuľka č. 21: Chránené stromy na území okresu Čadca

Názov	Počet	Obvod kmeňa (cm)	Výška (m)	Priemer koruny (m)	Vek (rok)	Katastrálne územie.
Lipy u Beloni (lipa veľkolistá)	2	470 307	22 22	20 16	300 250	Makov
Lipy u Kanderov (lipa veľkolisté)	2	409 343	19 17	15 13	200 200	Stará Bystrica
Lipy v Turzovke (lipa malolistá)	2	419 340	21 20	17 17	250 200	Turzovka
Lipy pri kostole v Čadci (lipa veľkolistá)	19	360 235 305 310 214 230 285 372 220 384 250 190 309 297 386 123 194 162 294	23 22 21 22 19 19 24 25 20 25 22 19 21 21 24 19 23 22 23	14 7 13 16 12 13 15 12 13 19 12 14 12 14 9 11 10 12	200 150 200 200 150 150 200 250 150 250 150 100 200 200 250 100 100 100 200	Čadca
Duby na Trojačke	5	nezistený	nezistená	nezistený	nezistený	Makov

(dub zimný)		229 nezistený 183 166	18 nezistená 20 19	10 nezistený 12 14	150 nezistený 100 100	
Brest u Papaji (bres hrabolistý)	1	626	26	25	400	Makov

Zdroj: ŠOP SR

Na riešenom území sa žiadne chránené stromy zapísané v zozname chránených stromov nenachádzajú.

Ramsarské lokality – mokrade

Slovenská republika je od 1. 1. 1993 riadnou zmluvnou stranou Dohovoru o mokradiach (ďalej len „Ramsarský dohovor“). Slovensko sa pristúpením k Ramsarskému dohovoru zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokradami podľa Ramsarského dohovoru sú všetky „územia s močiarimi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi.“

Na území okresu Čadca sa nachádzajú:

- 6 mokradí regionálneho významu
 - Malý Polom, NPR – stredná časť (8,0 ha) – obec Klokočov
 - Osada Šudovia (6,0 ha) – Nová Bystrica
 - Polková PR (5,08 ha) – Klokočov
 - Klubina (5,0 ha) – Klubina
 - Kelčovské lúky, V od žel. stanice Nižný Kelčov (0,6 ha) – Vysoká nad Kysucou
 - CHN Chmúra, areál Múzea kysuckej dediny (0,4087 ha) – Nová Bystrica
- 10 mokradí lokálneho významu
 - Raková – Korcháň (12,0 ha) – Raková
 - Mokrad' Jakubovce – Vršky (1,0 ha) – Zákopčie
 - Lúka pri ceste m. os. Rycierky a Podrycierová (1,0 ha) – Nová Bystrica
 - Makov, Potok, usadlosť U Hluchov (0,45 ha) – Makov
 - Makov, pod osadou Bítalovci (0,25 ha) – Makov
 - Klokočov-Hlavice, Zajacovci, vpravo od cesty (0,20 ha)
 - Nižné Lány, osada u Kuricov (0,1209 ha) – Stará Bystrica
 - Vysoká n. Kysucou, H. Kelčov, dolina Dybalky (0,03 ha) – Vysoká nad Kysucou
 - Dolina Riečnica, ústie dol. Majeríčka – vľavo (0,025 ha) – Nová Bystrica
 - Makov, nad železničnou stanicou (0,250 ha) - Makov

Na riešenom území nie sú ŠOP SR evidované žiadne významnejšie mokrade.

8.2. Územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

8.2.1. Chránené vodohospodárske oblasti

Chránené vodohospodárske oblasti (ďalej len „CHVO“) predstavujú územia, v ktorých sa v dôsledku priaznivých prírodných podmienok vytvárajú prirodzené akumulácie povrchových a podzemných vôd.

V chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových vôd a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob.

Celé územie obce Svrčinovec sa nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky.

CHVO Beskydy a Javorníky

CHVO Beskydy a Javorníky bola vyhlásená nariadením vlády SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd.

CHVO Beskydy a Javorníky má plochu 1 586 km², čo je cca 22,8 % z celkovej plochy CHVO na Slovensku a 3,8 % z celkovej plochy územia Slovenska. Využiteľné množstvo vodných zdrojov: povrchové - 1,84 m³.s⁻¹, podzemné – 0,69 m³.s⁻¹.

8.2.2. Vodárenské vodné toky a vodohospodársky významné toky

Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je ustanovený vyhláškou MŽP SR č. 211/2005 Z. z.

Do zoznamu vodohospodársky významných tokov je na Slovensku zaradených 586 vodných tokov a do zoznamu vodárenských vodných tokov je zaradených 102 vodných tokov.

Na riešenom území a v jeho širšom okolí sa nachádzajú:

- *vodohospodársky významné toky*
 - Čierňanka (4-21-06-045)
 - Kysuca (4-21-06-012)
 - Stankovský potok (4-21-06-051)
- *vodárenské vodné toky*
 - Kysuca (4-21-06-012) – od km 30,80 do km 65,60
 - Stankovský potok (4-21-06-051) – od km 1,80 do km 3,10

Územím obce Svrčinovec preteká vodohospodársky významný tok Čierňanka. Vodárenské vodné toky sa na území obce Svrčinovec nenachádzajú.

8.2.3. Citlivé a zraniteľné oblasti

Podľa nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti:

Citlivé oblasti sú vodné útvary povrchových vôd v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd, ktoré sú využívané ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, ako aj tie, ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých zrážkové vody odtekajú do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

Územie obce Svrčinovec nie je zaradené medzi zraniteľné oblasti.

8.2.4. Ochranné pásma vodárenských zdrojov

Ochranné pásma (OP) vodárenských zdrojov sa zriaďujú orgánmi štátnej vodnej správy, s cieľom ochrany ich výdatnosti, kvality a zdravotnej bezchybnosti.

Na území obce Svrčinovec sa nachádzajú ochranné pásma vodárenských zdrojov I. stupňa a II. stupňa delené na vnútorné a vonkajšie, vodných zdrojov studne a vrty HSV1, HSV3, HSV4 a HG1, vyhlásené ONV OPLVH Čadca, rozhodnutím č. j. PLVH – 993/88/M zo 4. 10. 1988.

8.2.5. Územný systém ekologickej stability

Ekologická stabilita je schopnosť ekosystémov vyrovnávať zmeny spôsobené vonkajšími a vnútornými faktormi a zachovávať svoje prirodzené vlastnosti a funkcie.

Územný systém ekologickej stability (ďalej len „ÚSES“) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru vzájomne prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje

rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj.

Základ tohto systému predstavujú: biocentrá, biokoridory a interakčné prvky.

ÚSES tvoria východisko pre ekologickú rehabilitáciu krajiny.

Projekty územného systému ekologickej stability sa realizujú na rôznych úrovniach – nadregionálnej, regionálnej a miestnej úrovni.

Územný systém ekologickej stability krajiny sa v praxi hodnotí 5 stupňami ekologickej stability (Hrnčiarová 1999):

1. stupeň – veľmi nízka ekologická stabilita krajiny (územia s rôznou antropickou záťažou, bez chránených území, prípadne malým výskytom ochranných pásiem, krajinné prvky s devastovanou alebo umele vysadenou vegetáciou alebo bez vegetácie, s veľmi malou biodiverzitou, napr. priemyselné areály bez pozitívnych prvkov s vysokým podielom negatívnych prvkov).
2. stupeň – nízka ekologická stabilita krajiny (územia s rôznou antropickou záťažou, s ojedinelým výskytom ochranných pásiem, krajinné prvky s vegetáciou synantropného charakteru a poľnohospodárskymi monokultúrami, s malou biodiverzitou);
3. stupeň – stredne vysoká ekologická stabilita krajiny (územia s rôznou antropickou záťažou, s ojedinelým výskytom chránených území a ich ochranných pásiem, krajinné prvky s poloprirodzenou vegetáciou a poľnohospodárskymi plodinami, so stredne veľkou biodiverzitou);
4. stupeň – vysoká ekologická stabilita krajiny (územia s malou až strednou antropickou záťažou, s chránenými územiami a ich ochrannými pásmami, krajinné prvky s poloprirodzenou a prírode blízkou vegetáciou, s veľkou biodiverzitou);
5. stupeň – veľmi vysoká ekologická stabilita krajiny (územia s malou až strednou antropickou záťažou, s chránenými územiami a ich ochrannými pásmami, krajinné prvky s prirodzenou a prírodne blízkou vegetáciou, s veľmi vysokou biodiverzitou).

Regionálny územný systém ekologickej stability (ďalej len „RÚSES“) okresov Kysucké Nove Mesto a okresu Čadca bol spracovaný v roku 1995 (SAŽP).

V širšom okolí sa podľa tohto RÚSES nachádzajú tieto prvky ekologickej stability:

Tabuľka č. 22: Prvky ÚSES okresu Čadca

Kategória	Názov
Jadrové územie národného významu	Kysuca - východ
Biocentrum provincionálne	Vychylovka-Haverlka-Riečnica
Biocentrum nadregionálneho významu	Malá Rača - Skalka
	Malý Polom – Veľký Polom
	Veľký Javorník
	Čemerka - Hričovec
Biocentrum regionálneho významu	Hlinené
	Skalité - Rieka
	Javorské
	Chotárny kopec – Vojtov vrch
	Lutiša
	Čematín
	Škorňov Grúň
	Bahaňa
	Veľký Javorník – Malý Polom (terestrický)
Biokoridor nadregionálneho významu	vodný tok Kysuca a Čierňanka
	Radôstka - Nová Bystrica (terestrický)

	Veľký Polom - Skalité - Rieka
Biokoridor regionálneho významu	Klokočov-Javorské-Vreščovský Beskyd
	Vysoká nad Kysucou - Oščadnica (terestrický)
	vodný tok Kysuca (hydricko-terestrický)
	vodný tok Bystrica
	Klubiná
	vodný tok Trstená
	Predmieranka
	Klinkovský vrch - Šulcovci

Zdroj: SAŽP a ÚPN VÚC ZA kraja

Pre územie okresu Čadca bol vypracovaný nový „Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Čadca (SAŽP, 2013)“.

Podľa tohto RÚSES sa na riešenom území nachádzajú časti dvoch biokoridorov nadregionálneho významu a biokoridor regionálneho významu.

Tabuľka č. 23: Prvky ÚSES územia obce Svrčinovec

Kategória	Názov	Popis
Biokoridor nadregionálneho významu	NRBk I	terestrický biokoridor, ktorý vedie hrebeňom Javorníkov, Turzovskej vrchoviny, Moravskosliezskych Beskyd, Jablunkovského medzihoria, Kysuckých Beskyd, Kysuckej vrchoviny, pokračuje do okresu Dolný Kubín smerom na Oravské Beskydy. Spája biocentrá NRbC 1, RBc 1, RBc 2, RBc 3, NRbC 2, RBc 12, RBc4, NRbC 3, RBc5, RBc6, PRbC. Tvorí ho mozaika prevažne lesných a menej lúčnych spoločenstiev, miestami je prerušovaný cestnými komunikáciami. Umožňuje pohyb suchozemských stavovcov a ostatných zložiek bioty viazaných na terestrické prostredie. Umožňuje prepojenie na Poľsko, Moravu, Oravu a Žilinu. (Pôvodne NRBk Veľký Polom- Skalité-Rieka).
	NRBk II	hydrický biokoridor, ktorý vedie od Váhu riekou Kysuca cez Kysucké Nové Mesto, Čadcu, pokračuje potokom Čierňanka cez Svrčinovec po Čierne, odkiaľ pokračuje ako regionálny hydrický biokoridor RBkVIII. Spája množstvo regionálnych hydrických biokoridorov (tiež niektorých terestrických). Prepája povodie Váhu, rozvodie Moravy a Visly. Umožňuje pohyb hydrických a semiterestrických živočíchov. Narušený reguláciou toku od Kysuckého Lieskovca po Dunajov. (Pôvodne NRBk Kysuca – Čierňanka).
Biokoridor regionálneho významu	RBk I	terestrický biokoridor, ktorý spája regionálne biocentrá RBc3, RBc10, RBc111, RBc 4, RBc13, tvoria ho sčasti lesné porasty, prepája mozaikovitú krajinu miestami prechodné rašeliniská a slatiny, vo viacerých miestach sa spája s nadregionálnym biokoridorom I. a ďalšími hydrickými biokoridormi. Umožňuje pohyb všetkých terestrických živočíchov a čiastočne vodných živočíchov. Prerušovaný je cestnými komunikáciami. (pôvodne RBk Klokočov-Javorské-Vreščovský Beskyd)

Zdroj: SAŽP

9. Obyvateľstvo

9.1. Obyvateľstvo a sídla

Obec Svrčinovec



Obec Svrčinovec s celkovou výmerou 1 574 ha leží v Žilinskom kraji, v okrese Čadca na území Horných Kysúc, v údolí riečky Čierňanka v nadmorskej výške 432 m. n. m. (stred obce). Dopravne je mesto spojené s krajským mestom, okresným mestom, okolitými obcami, Českou republikou a Poľskom. Hraničí priamo s územím Českej republiky. Obec je vzdialená od krajského mesta Žilina cca 36 km a od okresného mesta Čadca cca 7 km.

Obec pozostáva z päť miestnych častí: Ústredie, Zatky, U Slováka, Závršie, Potok. Miestna časť U Slováka sa využíva na rekreačné účely.

Obec pozostáva z tzv. „pláčov“, ktorých je 35: Košariská, Kotlina, Na Bahne, Na Delnice, Na Pláčisko, Pod Bučky, Pod Grapy, Pod Hájku, Pod Valy, Potôčky, Praženkova, Rástočka, Škradné, U Blatkov, U Bordťa, U Byrtusa, U Deja, U Fašankov, U Goril'ov, U Janka, U Katraka, U Kubale, U Kullov, U Kyščakov, U Lašutov, U Liščakov, U Mešťanov, U Pydyšáka, U Privarčáka, V Potoku, U Purašov, U Strýčkov, U Točoňov, Za chrašť.

História obce

Obec sa sformovala počas valašskej kolonizácie koncom 16. a v 1. polovici 17. storočia. Základ jej obyvateľstva tvorili valašskí pastieri z územia panstva budatínskeho, strečnianskeho a z Oravy aj z Jablunkovskej časti tešínskeho kniežatstva.

Obyvatelia sa zaoberali chovom oviec a dobytká, poľným hospodárstvom, lovom, drevorubačstvom, spracovaním dreva a jeho dopravou.

Prvá písomná zmienka o obci je z roku 1658. Názov obce je odvodený od hustých smrekových lesov (svrčín), ktoré sa vyskytovali v okolí.

Pred 1. svetovou vojnou mala obec 1700 obyvateľov. Základ obce pravdepodobne vznikol v časti dnes nazývanej Závršie.

Kostol bol v obci postavený v roku 1937. Škola sa vo Svrčinovci spomína už v roku 1826. Od roku 1872 sa vyučovalo v novopostavenej obecnej škole. V období po 1. svetovej vojne začali do obce prichádzať kvalifikovaní učitelia.

Koncom 18. storočia bola týmto územím vytýčená nová trasa obchodnej cesty cez Jablunkovský priesmyk do Slizska a ďalej k Baltskému moru a cez Zwardoň do Žyvca a Krakova. Pozitívne na rozvoj obce vplývala výstavba cestných komunikácií, výstavba novej krajinskej cesty, ktorá na viedla údolím Čierňanky cez Svrčinovec, kde odbočovala ku krajinskej hranici do Mostov pri Jablunkove. Ukončená bola v roku 1918. Cesta na Čierne a Skalité bola vybudovaná v roku 1855.

Obyvateľov obce sa dotklo i začatie výstavby trate Košicko-Odeberskej (Bohumínskej) železnice v šesťdesiatych rokoch 19. storočia. Stavba trate nebola prijímaná jednoznačne priaznivo. Protestovali proti nej najmä furmani, ktorí jej prevádzkou prišli o časť zárobkov a niektorí vlastníci pozemkov, kadiaľ mala trať železnice viesť. Pri jej výstavbe pracovali i občania Svrčinovca. Prevádzka na novej trati začala v roku 1871. Vlak pre veľké stúpanie nezastavoval vo Svrčinovci k zriadeniu zastávky došlo až neskôr. Ďalšia nová železničná trať viedla z Čadce do poľského Zwardoňa, ktorú postavili v roku 1884. Železnica, ktorá viedla obcou spájala obec so svetom a pri jej prevádzke sa zamestnali obyvatelia obce.

25. novembra 1938 bola severná časť obce spolu s oboma železničnými traťami zabratá Poľskom. Tento stav však trval iba do roku 1939, keď cez túto časť vkročili nemecké vojská

na územie Poľska a po jeho kapitulácii bolo územie pripojené k Slovenskému štátu. 1. mája 1945 do obce vkročili sovietske vojská. V roku 1993 bol vo Svrčinovci vybudovaný hraničný priechod.

Obyvateľstvo

Obec Svrčinovec mala k 31. 12. 2015 celkom 3 552 obyvateľov, hustota osídlenia obyvateľstvom je 226 obyvateľov/km².

Tabuľka č. 24: Základné demografické ukazovatele obce Svrčinovec (2015)

Ukazovateľ	Počet obyvateľov
Počet obyvateľov k 31. 12. spolu	3 545
muži	1 799
ženy	1 746
Predproduktívny vek (0-14) spolu	15,91 %
Produktívny vek spolu	71,09 %
Produktívny vek (15-54) ženy	67,18 %
Produktívny vek (15-59) muži	74,87 %
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	13 %
Poproduktívny vek muži	9,34 %
Poproduktívny vek ženy	16,78

Zdroj: ŠÚ SR

Tabuľka č. 25: Vývoj počtu obyvateľstva v obci Svrčinovec

Rok	1991	1996	2000	2005	2010	2014	2015
Počet obyvateľov	3 164	3 280	3 342	3 490	3 509	3 560	3 545

Zdroj: ŠÚ SR

Národnostné zloženie obyvateľstva obce Svrčinovec k 21. 5. 2011 je uvedené v tabuľke č. 26.

Tabuľka č. 26: Národnostné zloženie obyvateľstva v obci Svrčinovec

Národnosť	Počet obyvateľov	Percentuálne zastúpenie
slovenská	3 376	94,2
maďarská	1	
rómska	19	0,5
česká	26	0,7
ostatné	3	
nezistená	156	4,3

Zdroj: ŠÚ SR

Zloženie obyvateľstva podľa náboženského vyznania v obci Svrčinovec v roku 2011 je uvedené v tabuľke č. 27.

Tabuľka č. 27: Zloženie obyvateľstva podľa náboženského vyznania v obci Svrčinovec

Náboženské vyznanie	Počet obyvateľov	Percentuálne zastúpenie
Rímskokatolícka cirkev	3 287	91,74
Gréckokatolícka cirkev	3	
Pravoslávna cirkev	1	
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	3	

Apoštolská cirkev	7	0,19
Evanjelická cirkev metodistická	4	
Kresťanské zbory	15	0,42
Náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia	4	
Cirkev adventistov siedmeho dňa	2	
Bez vyznania	56	1,56
Ine	4	
Nezistené	197	5,49

Zdroj: ŠÚ SR

Prehľad počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov v obci Svrčinovec podľa postavenia v zamestnaní za rok 2011 je uvedený v tabuľke č. 28.

Tabuľka č. 28: Prehľad počtu ek. aktívnych obyvateľov podľa postavenia v zamestnaní

Ekonomicky aktívni spolu	Podnikatelia	Členovia družstiev	Zamestnanci	Vypomáhajúci	Ostatní
1 643	197	4	1 033	6	403

Zdroj: ŠÚ SR

Prehľad počtu obyvateľov v obci Svrčinovec podľa stupňa najvyššieho dosiahnutého vzdelania za rok 2011 je uvedený v tabuľke č. 29.

Tabuľka č. 29: Prehľad počtu obyvateľov obce Svrčinovec podľa stupňa vzdelania

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie	Počet obyvateľov
základné	674
učňovské (bez maturity)	559
stredné odborné (bez maturity)	502
úplné stredné učňovské (s maturitou)	116
úplné stredné odborné (s maturitou)	556
úplné stredné všeobecné	90
vyššie odborné vzdelanie	21
vysokoškolské bakalárske	62
vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	160
vysokoškolské doktorandské	13
vysokoškolské spolu	235
bez školského vzdelania	672
nezistené	158

Zdroj: ŠÚ SR

Bývanie

Bytový fond obce Svrčinovec tvoria rodinné domy (819) a bytové domy (5).

V roku 2011 bolo v obci Svrčinovec 1 143 bytov, z toho 1050 trvalo obývaných a 93 neobývaných. Z celkového počtu bytov bolo 1056 bytov v rodinných domoch a 87 bytov v bytových domoch. Priemerná obložnosť bytov bola 3,41 obyvateľa/byt.

Navrhované riešenie

Rozvoj bytovej výstavby bude prebiehať hlavne vo forme IBV (cca 240 nových b.j.) aj v rámci existujúcej zástavby, a to prestavbami, prístavbami a nadstavbami (využitím podkrovia), s cieľom hlavne zvyšovať štandard bývania. V HBV sa uvažuje s výstavbou 6 b. j len v nadstavbe kultúrneho domu. Tieto údaje však treba považovať za smerné.

9.2. Aktivity obyvateľstva

Poľnohospodárska výroba

Územie okresu Čadca a obce Svrčinovec nepatrí medzi vysokoprodukčné poľnohospodárske oblasti Slovenska.

Poľnohospodárska výroba v okrese Čadca ani v obci Svrčinovec nemá veľký ekonomický význam. Prevažný podiel z výmery poľnohospodárskej pôdy obce majú trvalé trávne porasty (82,48 %). Orná pôda predstavuje len 13,25 % z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy. Štruktúra a výmera poľnohospodárskej pôdy (v ha) v okrese Čadca a v obci Svrčinovec je uvedená v tabuľke č. 30.

Tabuľka č. 30 : Štruktúra a výmera PP (v ha) v okrese Čadca a v obci Svrčinovec (2015)

Okres/obec	Celková výmera PP	Orná pôda	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	Trvalé trávne porasty
Čadca	25 067	3 483	0	858	2	20 723
Svrčinovec	770	102	0	33	0	635

Zdroj: ŠÚ SR

Veľkobloky ornej pôdy sa na území obce Svrčinovec nenachádzajú. Obhospodarujú sa len malé plochy v okolí zastavaného územia. Časť ornej pôdy na svahoch a terasách sa nevyužíva a vytvorili sa na nej postupne trávne porasty s náletom drevín a krovín.

Časť trvalých trávnych porastov sa využíva intenzívne, časť extenzívne, najmä na strmších svahoch a rovnako ako u ornej pôdy je zarastených samonáletom drevín a postupne sa menia na les.

Na prevažnej výmere poľnohospodárskej pôdy (528,50 ha) v súčasnosti hospodári Roľnícke družstvo Čierne – Svrčinovec, ktoré sa v rastlinnej výrobe zameriava na pestovanie krmovín pre vlastnú potrebu a v živočíšnej výrobe na chov hovädzieho dobytku, bojlerových kurčiat, oviec a kôz. Na území obce Svrčinovec sa nachádza hospodársky dvor, kde je umiestnená živočíšna výroba.

Lesné hospodárstvo

Lesné pozemky na území obce Svrčinovec mali k 31. 12. 2015 výmeru 570 ha, čo predstavuje 36,2 % z celkovej výmery obce. Sú to prevažne hospodárske lesy. Ochranné lesy predstavujú len 1,87 ha. Na lesných pozemkoch hospodári Lesné pozemkové spoločenstvo Svrčinovec. Hospodárske lesy sú obhospodarované, podľa schváleného programu starostlivosti o les.

Priemyselná výroba

Na území obce na nenachádzajú žiadne významné priemyselné výroby. Nachádza sa tu areál Svrčínovskej mliekare, ktorý je v súčasnosti mimo prevádzky.

V obci je niekoľko malých prevádzok v oblasti výroby a výrobných služieb umiestnených v kontakte s obytným územím.

Na územie južného okraja obce zasahuje (2,4920 ha) areál PP Čadca (Podzávoz) – Svrčinovec, kde je v prípade záujmu predpoklad a možnosť umiestnenia nových výrobných prevádzok.

Doprava

Cestná doprava

Územím obce Svrčinovec vedú

- cesty I. triedy:
 - I/11 Žilina – Čadca – Svrčinovec št. hranica SR/ČR – Ostrava. Cesta je súčasťou európskej cesty E75 Nórsko - Grécko.
 - I/12 Svrčinovec - Skalité št. hranica SR/PR

Cestnú dopravnú sieť na území obce Svrčinovec dopĺňa sieť obslužných komunikácií - funkčnej triedy C3 a účelové komunikácie - poľné alebo lesné cesty.

V riešenom území sa realizuje výstavba diaľnice D3 Žilina – Kysucké Nové Mesto – Čadca – Skalité št. hranica SR/PR s celkovou dĺžkou 59 km, úseku Svrčinovec – Skalité, súčasťou ktorého je i diaľničný tunel Svrčinovec.

V územnom pláne je ponechaná územná rezerva pre rýchlostnú komunikáciu R5 – št. hranica ČR/SR Svrčinovec – diaľnica D3 s celkovou dĺžkou 3 km, ktorá bude súčasťou nosnej dopravnej siete medzinárodného významu – diaľničnej siete a siete rýchlostných komunikácií.

Železničná doprava

Územím obce Svrčinovec vedú v súčasnosti dve železničné trate:

- trať č. 127 Žilina – Mosty u Jablunkova - dvojkoľajová elektrifikovaná železničná trať, ktorá je súčasťou multimodálnych koridorov Va a VI, je zároveň prevádzkovaná podľa dohody AGTC ako európska trať kombinovanej dopravy č. C-E63, C-E40+
- trať č. 129 Čadca – Zwardoň - jednokľajová elektrifikovaná železničná trať.

Výhľadovo sa uvažuje s modernizáciou železničných tratí, smerová zmena trasovania sa uvažuje pri železničnej trati č. 127.

Letecká doprava

Na území obce Svrčinovec sa nenachádza žiadne letisko. Najbližšie letisko je verejné medzinárodné Letisko Žilina Dolný Hričov, ktoré sa využívané pre leteckú dopravu slovenských a zahraničných leteckých spoločností, lety firemných a súkromných lietadiel, letecký výcvik a športové lietanie, sanitné lety, špeciálne letecké práce a činnosť letectva Armády SR. Letisko Žilina je vzdialené od obce cca 45 km.

Vodná doprava

Na území obce sa v súčasnosti nenachádza žiadna vodná cesta. Podľa ÚPN VÚC Žilinského kraja sa uvažuje vo výhlade s trasovaním úseku Vážskej vodnej cesty. Jej výhľadové vedenie je vyznačené v grafickej časti ÚPN-O Svrčinovec.

Hromadná doprava

Hromadná autobusová doprava obce Svrčinovec je riešená ako prímestská hromadná doprava, ktorú zabezpečuje SAD Žilina, prevádzka Čadca.

Linky prímestskej dopravy, ktoré vedú územím obce:

- Skalité - Čadca - Kysucké Nové Mesto;
- Čadca - Svrčinovec;
- Čadca - Svrčinovec, Závršie;
- Čadca – Čadečka (cez Svrčinovec).

V obci sa nachádzajú autobusové zastávky na ktorých sú umiestnené prístrešky pre cestujúcich.

Cyklistická doprava

Územím obce Svrčinovec vedú (<http://www.za.cykloportal.sk/>) tieto vyznačené cykloturistické trasy (červená – trasy EuroVelo, slovenské cykloturistické magistrály a diaľkové cyklotrasy; modrá – významné regionálne cykloturistické trasy; zelená – regionálne cykloturistické trasy a okruhy; žltá - krátke regionálne a miestne trasy, odbočky a spojky):

- 8433 Svrčinovec – Závršie – Čadca – Podzávoz (žltá trasa);
- 5444 Svrčinovec - Jablunkové Šance (zelená trasa);
- 2430 Svrčinovec – Polgrúň – chata Studničné (modrá trasa)- v súčasnosti vo výstavbe;

Južne od k. ú. Svrčinovec vedie cyklotrasa 005 Kysucká cyklomagistrála (červená trasa) Kotešová – Veľké Rovné – Makov – Korňa – Turzovka – Klokočov – Milošová – Podzávoz – Čadečka – Skalité – Oščadnica – Krásno nad Kysucou – Vychylovka.

Na cyklistickú dopravu obyvateľov obce slúžia miestne komunikácie obce Svrčinovec.

Statická doprava

Parkovanie a odstavovanie vozidiel IBV je zabezpečené na vlastných pozemkoch v garážach alebo na spevnených plochách pod prístreškom alebo bez prístrešku.

Parkovanie a odstavenie vozidiel bytových domov je riešené formou spevnených plôch, ktoré sú súčasťou uličného priestoru.

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

Ostatná infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou

Obec Svrčinovec je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu SKV Nová Bystrica - Čadca – Žilina, vetvou Čadca - Svrčinovec – Čierne - Skalité profilu DN 300, v správe SeVaK, a. s., Žilina, a prostredníctvom obecných, resp. súkromných vodovodov a z individuálnych zdrojov. Rozvodné siete vodovodov sú vzájomne poprepájané.

Zásobovanie plynom

Obec Svrčinovec je zásobované zemným plynom z VTL plynovodu cez regulačné stanice RS 3000 Sihelník (k. ú. Raková a RS 15000 (k. ú. Čadca). Uvedené regulačné stanice sú zokruhované a kapacitne zabezpečujú aj mesto Čadca a obce Čierne, Horelica, Raková a Skalité. V súčasnosti je v obci pripojených na zemný plyn cca 75 % obývaných bytov, a cca 80 % objektov občianskej vybavenosti a miestne prevádzky.

Zásobovanie teplom

Systém zásobovania teplom je decentralizovaný. Existujúce zdroje tepla v objektoch ZŠ, MŠ, Motorest, PD sú použiteľné pre vlastnú potrebu objektov, resp. i pre vykurovanie bytov HBV. Potreba tepla pre bytovú zástavbu je zabezpečená na cca 76,5 % kotlami ústredného vykurovania, zostatok je riešený lokálnymi zdrojmi. Teplo je zabezpečované prevažne na báze zemného plynu (cca 64 %), pevnými palivami cca 30 %, elektrickou energiou cca 4,7 %. Ostatná potreba súčasnej zástavby je riešená predovšetkým dostupnými doplnkovými palivami (napr. drevo, drevný odpad).

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie obce Svrčinovec elektrickou energiou je zabezpečované z 22 kV vedenia č. 233 TR 110/22 kV Čadca – Skalité. Pripojenie transformačných staníc je vzdušnými 22 kV prípojkami. V riešenom území je vybudovaných celkom 13 trafostaníc (T1 – T11, T13, T14) 22/0,4 kV.

Kanalizácia a ČOV

V obci Svrčinovec je len čiastočne vybudovaná verejná kanalizačná sieť. Splašková kanalizácia DN 300 a ČOV TURBO 2 x 40 bola v obci vybudovaná v rámci výstavby hraničného priechodu a colnice medzi SR a ČR. Odvádzanie splaškových odpadových vôd z centrálnej časti obce Svrčinovec je riešené kanalizačným zberačom „B“ Čadca - Svrčinovec – Čierne, profilu DN 300, do mestskej ČOV Čadca.

Splaškové odpadové vody sú v ostatných častiach obce zneškodňované individuálne prostredníctvom žump a septikov, resp. bez zdržania vyústené do miestnych potokov.

Odvádzanie vôd z povrchového odtoku sa rieši vsakovaním, prípadne sú odvádzané do miestnych tokov.

Odpady

Obec Svrčinovec má vypracovaný „Program odpadového hospodárstva obce Svrčinovec na roky 2011 – 2015“, ktorý je základným programovým dokumentom pre nakladanie s odpadmi na území obce. Skládka odpadov sa na území obce Svrčinovec nenachádza. Komunálny odpad vyprodukovaný v obci Svrčinovec sa zneškodňuje skládkovaním na skládke odpadov Čadca – Podzávoz. Obec má zavedený triedený zber odpadu.

Telekomunikácie

V obci je zriadená (kapacitne dostatočná) digitálna ústredňa a miestna telekomunikačná káblová sieť. Územie obce je dostatočne pokryté sieťou mobilných operátorov.

Televízia

Pokrytie územia televíznym signálom je z dôvodu členitosti územia nevyhovujúce. Internetové služby sú dostupné prostredníctvom sietí mobilných operátorov a pevnej telekomunikačnej siete. Obec Svrčinovec nie je vybavená sieťou káblovej televízie.

Služby a záujmové združenia

Na území obce sa nachádza základná vybavenosť pre obyvateľov obce – obecný úrad, farský úrad, cintorín, dom smútku, pošta s poštovou bankou, predajne potravinového tovaru, nepotravinového tovaru, pohostinstva, hotel, motorest, hasičská zbrojnica, čerpacia stanica PHM a ďalšie služby. Objekty občianskej vybavenosti sú sústredené v strede obce.

V obci pôsobí i niekoľko záujmových organizácií a zväzov, napr. ZO Zväzu záhradkárov, ZO Slovenského zväzu drobnochovateľov, ZO Jednoty dôchodcov na Slovensku, ZO Zväzu telesne postihnutých, Klub dôchodcov, ZO Slovenského červeného kríža, Dobrovoľný hasičský zbor.

Školstvo

V obci Svrčinovec v oblasti školstva pôsobí:

- materská škola – štvortriedná Materská škola Svrčinovec s kapacitou 90 miest, ktorá poskytuje komplexnú celodennú starostlivosť deťom od dvoch do šiestich rokov a deťom s odloženou školskou dochádzkou;
- základná škola – Základná škola Svrčinovec 1. – 6. ročník. V školskom roku navštevovalo ZŠ Svrčinovec 315 žiakov. Škola má 18 tried, dve odborné učebne, jednu jazykovú učebňu, telocvičňu, knižnicu, dve herne pre ŠKD, školskú jedáleň, florbalové ihrisko. Škola je zapojená do projektu „Zelená škola“, realizuje environmentálnu výchovu s praktickými krokmi. Žiaci sa zúčastňujú športových a kultúrnych podujatí v obci i v susednej ČR;
- základná umelecká škola – len hudobný odbor.

Predškolské zariadenie je pre potreby obce postačujúce rovnako základná škola plne pokrýva potreby základného školstva pre deti obyvateľov obce. V areáli základnej školy nie sú vytvorené plošnopriestorové podmienky pre prípadný rozvoj.

Navrhované riešenie

Navrhuje sa rozšírenie jedálne a školskej družiny formou prístavby. Pre potreby školy budú využívané i navrhované športové zariadenia v existujúcich a navrhovaných areáloch.

Zdravotníctvo a sociálne služby

V obci sa nachádza zdravotné stredisko s ambulanciami pediatra, praktického lekára a zubného lekára umiestnené v priestoroch polyfunkčného kultúrneho domu a lekárne. Zdravotnícka starostlivosť pre občanov v obci nie postačujúca. V obci by od jesene mala pôsobiť praktická lekárka a zubná lekárka.

Na území obce nie sú v súčasnosti vybudované ani v prevádzke žiadne sociálne zariadenia charakteru domovov s opatrovateľskou službou, domovov dôchodcov a pod.

Navrhované riešenie

Obec uvažuje s rekonštrukciou kultúrneho domu v jeho priestoroch by bolo možné umiestniť rozvoj zdravotníckych služieb. Ambulanciu stomatológa sa pripúšťa umiestniť aj v rozptyle, napr. zriadením ambulancie v rámci individuálneho bývania v tzv. polyfunkčnom rodinnom dome.

V ÚPN-O sa navrhuje zriadenie domu s opatrovateľskou službou pre seniorov vrátane ambulancie lekára geriatra, stravovacieho zariadenia a spoločenských priestorov. Zámerom obce je využiť na tento účel (bývanie s opatrovateľskou službou) s kapacitou cca 25 - 30 lôžok v súčasnosti neprevádzkovanom objekte „U Duši“ v centre obce pri ceste I/11.

Kultúra

V obci je v prevádzke Kultúrny dom so spoločenskou sálou (kapacita 200 osôb) v ktorom sa konajú kultúrne a spoločenské akcie. V obci pôsobí Folklórny súbor Svrčinka.

V obci sa usporadúvajú rôzne kultúrne a spoločenské podujatia, napr. Svrčinovské letné slávnosti, stretnutie s dôchodcami, uvítanie nových malých občanov, Mikulášske slávnosti, vianočné trhy, Svrčinovský kermaš, deň matiek, výstavy výrobkov občanov, veľkonočné tvorivé dielne, stavenie a váľanie mája, a ďalšie.

Od 1. 7. 2001 bola zriadená farnosť sv. Cyrila a Metoda na Svrčinovci, ktorá sa okrem náboženskej výchovy zúčastňuje i kultúrneho života obce.

V priestoroch Obecného úradu Svrčinovec je v prevádzke obecná knižnica, ktorá má k dispozícii viac ako 12 tisíc titulov a ktorá poskytuje obyvateľom komplexné knižničné a informačné služby počas dvoch výpožičných dní v týždni (utorok, streda) a organizuje tiež rôzne spoločenské i vzdelávacie podujatia.

Z miestnych informačných médií možno uviesť miestny rozhlas, webovú stránku obce a Svrčinovský spravodaj.

Navrhované riešenie

Navrhuje sa rekonštrukcia a nadstavba (cca 6 b. j.) kultúrneho (polyfunkčného) domu. V ÚPN-O sa pripúšťa komplexne riešiť rekonštrukciu uvedeného polyfunkčného kultúrneho domu a zhodnotiť súčasné priestory.

Cirkevné zariadenia

V obci sa nachádzajú tieto cirkevné zariadenia: r. k. kostol Cyrila a Metoda, Kaplnka v Závrší, Modlitebňa v MČ Závršie, Kaplnka v MČ Potok, Krížová cesta, r. k. farský úrad, Dom smútku, cintorín.

Navrhované riešenie

Kostol kapacitne i stavebno-technicky vyhovuje v budúcnosti nie je nutné uvažovať s výstavbou nového kostola.

Súčasný cintorín nemá dostatočnú rezervu plôch na pochovávanie. Navrhuje sa vyčleniť plochu na nový cintorín v nadväznosti na existujúci, Dom smútku, umiestnený na súčasnom cintoríne vyhovuje potrebám obce.

Šport

Vybavenie obce športovými zariadeniami je nekomplexné a vzhľadom na počet obyvateľov nepostačuje.

V obci je k dispozícii športový areál s futbalovým ihriskom, hokejbalovým ihriskom a tenisovými kurtmi, ktorý sa nachádza na ľavom brehu Čierňanky s rozvojovou plochou pre umiestnenie ďalších športových zariadení (napr. plaváreň, fitness, posilňovňa, zimný štadión a pod.). Pre športové účely slúži tiež ihrisko a telocvičňa pri základnej škole. Pôsobí tu Telovýchovná jednota Beskyd Svrčinovec. Rozšírenými športmi sú futbal, basketbal, volejbal, tenis, florbal, hokejbal. K tradičným turnajom v obci patria turnaje o pohár starostu obce - futbalový turnaj, basketbalový turnaj, stolnotenisový turnaj, volejbalový turnaj.

V oblasti turistiky a športu pôsobí v obci Turistický oddiel Svrčinovec, Dream team hokejbalový klub.

Navrhované riešenie

V ÚPN-O sa vytvárajú priestorové podmienky pre dostavbu komplexného športového areálu pri rieke Čierňanka, rozšírenie existujúceho areálu s futbalovým ihriskom kde sú, disponibilné plochy na dobudovanie takéhoto zariadenia. Tento areál by sa stal centrálnym športovým stánkom v obci a vzhľadom na pešiu dostupnosť by slúžil aj pre potreby základnej školy. Slúžil by aj pre rekreačný šport a rekreačné zázemie obce. Na túto vybavenosť by bolo možné naviazať aj doplnkové ubytovacie, rekreačné a relaxačné služby.

Z ÚPN-SÚ vyplynul návrh novej športovej plochy medzi cestou I/11 a Šľahorovým potokom pre umiestnenie ďalších absentujúcich športových plôch a zariadení v obci. Navrhuje sa

umiestnenie atletického štadióna (dráha 400 m resp. 250 m s kompletným vybavením pre ľahkoatletické disciplíny). Súčasťou areálu by mala byť aj sociálna budova.

Rekreácia a cestovný ruch

Územie obce Svrčinovec nie je podľa ÚPN VÚC Žilinského zaradené medzi rekreačné územia, aj keď má dostatočný prírodný a priestorový potenciál pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu. Sú tu dobré podmienky pre pešiu turistiku, cykloturistiku, zimné športy, chalupárnenie. Obec má napriek uvedeným skutočnostiam nedostatok kvalitných zariadení rekreácie a cestovného ruchu. Existujúce stravovacie ani ubytovacie zariadenia nepokrývajú dostatočne potreby obyvateľov obce ani potenciálnych návštevníkov.

V obci je v súčasnosti nachádzajú

- hotel Paríž s reštauráciou Európa (64 stoličiek a 50 lôžok) v miestnej časti Zatzky,
- školiace a rekreačné stredisko METALCOM pri ceste I/12.

Navrhované riešenie

- MČ Závršie (U Liščákov) – cca 15 rekreačných chalúp (cca 90 rekreantov),
- MČ Potok (Bordžovci) – cca 10 rekreačných chalúp (cca 60 rekreantov),
- MČ Zatzky (U Privarčáka) – cca 10 rekreačných chalúp (cca 60 rekreantov),
- MČ Zatzky (Pod valmi) – cca 5 rekreačných chalúp (cca 30 rekreantov),
- MČ Zatzky (Pod Bučkami) – cca 5 rekreačných chalúp (cca 30 rekreantov),
- vybudovanie, prípadne rekonštrukcia vhodných nevyužívaných objektov a voľných priestorov v rámci zastavaného územia obce (ubytovanie na súkromí v polyfunkčných RD, penzióny (cca 50 lôžok),
- rekreačná základňa pri Svrčinovskom rybníku – penzión/hotel (cca 50 lôžok),
- ubytovacie zariadenie pri novom športovom areáli – ubytovňa (cca 50 lôžok).

Navrhuje sa tiež využitie priestoru v okolí Čierňanky a Šľahorovho potoka na denné oddychovo-rekreačné využitie (vychádzkové trasy na nábreží a miesta na posedenie s malými športovo-rekreačnými ihriskami a detskými ihriskami).

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Na území obce Svrčinovec sa nenachádza žiadna nehnuteľná kultúrna pamiatka zapísaná v Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok.

Z pamätihodnosti obce možno uviesť napr.:

- Kaplnka klasicistická (1854)
- Kostol rímsko-katolícky modernistický (1937)
- Pamätná tabuľa P. Jilemnického s bustou od J. Mazana (1952)

Navrhované riešenie

Pre zachovanie historickej kontinuity, kultúrneho dedičstva, a tiež z identity architektonických väzieb, zachováame objekty a náleziská pamiatkového záujmu sa v ÚPN-O za súčasť ochrany kultúrneho dedičstva považuje:

- ochrana a tvorivé rozvíjanie urbanistického „pôdorysu“ obce, (kompozičné osi, centrum - ústredný priestor...), samostatných osád (placov);
- ochrana a dotváranie priestorov okolo zachovaného stavebného fondu;
- revitalizačné prístupy k pôvodnému stavebnému fondu (rekreácia nahrádza oslabovanú funkciu bývania...);
- transformácia odkazu funkcie kultúry, cestovného ruchu, turistiky (napr. objekty s tabuľami, letné a zimné turistické trasy k dokladom o jeho rozvoji, označenie genofondových lokalít, vyznačenie náučných chodníkov, križová cesta);
- vytváranie podmienok pre možnosť predvádzania tradičných remesiel;
- rekonštrukcia existujúcich kultúrnych priestorov;
- zachovanie a revitalizácia pôvodnej vidieckej architektúry.

11. Archeologické náleziská

Na území obce Svrčinovec sa nachádza archeologická lokalita Svrčinovec - Šance – novoveké opevnenie. Jej existenciu dokladajú v severozápadnej časti chotára sa nachádzajúce lesným porastom zarastené rozvaliny.

Tvorili systém obranných objektov spojených valmi s priekopami, ktoré mali slúžiť pri obrane Jablunkovského priesmyku proti tureckému nebezpečenstvu. V 17. storočí boli využívané na obranu Sliezska proti vpádom uhorských povstaleckých vojsk počas protihabsburských povstaní.

Systém novovekých opevnení bol budovaný na južnej a juhovýchodnej hranici Sliezska od 16. do 19. storočia sa v súčasnosti nachádza na území troch štátov – Českej republiky, Slovenskej republiky a Poľska.

V roku 2008 realizoval Archeologický ústav SAV v Nitre v spolupráci s múzeom Tešínska v Českom Těšine projekt dokumentácie pevnostného systému Jablunkovského priesmyku. V rámci tohto projektu, ktorý bol iniciovaný prípravou výstavby diaľnice D3, sa vykonalo polohopisné zameranie redút, poloredút vrátane opevnenia Staré šance na území Svrčinovca. Na základe výsledkov tohto projektu bola navrhovaná trasa diaľnice D3 upravená tak, aby sa minimalizovali negatívne vplyvy na sústavu opevnení.

Zásady a regulatívy

- rešpektovať a zachovať archeologickú lokalitu Svrčinovec – Šance (evidované nálezisko CEANS);
- v prípade náhodného odkrytia archeologického náleziska postupovať podľa ustanovení § 40 ods. 2 – 4 pamiatkového zákona v spojitosti s ustanoveniami § 127, ods. 1 a ods. 2 stavebného zákona;
- rešpektovať ustanovenia § 41 ods. 4) pamiatkového zákona na základe ktorých krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní;
- podľa § 36 ods. 2 pamiatkového zákona pred začatím stavebnej činnosti alebo inej hospodárskej činnosti na evidovanom archeologickom nálezisku v CEANS je vlastníkom, správcom alebo stavebníkom povinný podať žiadosť o vyjadrenie k zámeru na KPÚ;
- v územnom a stavebnom konaní rešpektovať ustanovenia § 30 ods. 4 pamiatkového zákona o postavení KPÚ v týchto konaniach. V opodstatnených prípadoch môže KPÚ rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum a o podmienkach jeho vykonávania podľa § 35 ods. 7, § 36 ods. 2 a 3 a § 39 ods. 1 pamiatkového zákona.

12. Paleontologické náleziská

Významné paleontologické náleziská a významné geologické lokality neboli v dotknutom území zaznamenané.

13. Iné zdroje znečistenia

Iné zdroje znečistenia životného prostredia ako tie, ktoré boli uvedené, neboli v riešenom území identifikované.

14. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Podľa environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky sa zaraduje územie Slovenska z hľadiska stavu životného prostredia do 5 kvalitatívnych stupňov:

1. stupeň - prostredie vysokej úrovne
2. stupeň - prostredie vyhovujúce
3. stupeň - prostredie mierne narušené
4. stupeň - prostredie narušené
5. stupeň - prostredie silne narušené

Za územia ohrozených oblastí z hľadiska životného prostredia podľa aktualizovanej environmentálnej regionalizácie sa označujú 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 sa riešené územie obce Svrčinovec ako celok zaraduje do 2. stupňa úrovne životného prostredia – prostredie vyhovujúce.

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.

Pôda

Súčasný stav kvality pôdneho krytu je výsledkom dlhodobého prirodzeného vývoja ale aj činnosti človeka. Nadlimitné znečistenie pôdy v riešenom území nebolo zaznamenané. Pôdy sú odolné a málo náchylné na chemickú degradáciu. Kvalita poľnohospodárskej pôdy v riešenom území sa pohybuje od 5. do 9. stupňa kvality.

Ovzdušie

Územie obce Svrčinovec nie je zaradené do oblasti riadenia kvality ovzdušia. Nenachádzajú sa tu veľké stacionárne zdroje znečisťovania. Kvalitu ovzdušia v obci ovplyvňujú diaľkové prenosy znečisťujúcich látok zo vzdialených zdrojov v regióne vrátane cezhraničných. Malými stacionárnymi zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú lokálne kúreniska (vysoký podiel vykurovania rodinných domov tuhými palivami), ktoré zabezpečujú dodávku tepla pre bytovo-komunálnu sféru aj napriek tomu, že obec Svrčinovec je plynofikovaná. Zmenou palivovej základne u malých zdrojov znečistenia ovzdušia z pevného paliva na zemný plyn došlo k výraznému zlepšeniu kvality ovzdušia v obci. Úroveň znečistenia ovzdušia sa naďalej znižuje.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území obce je automobilová doprava predovšetkým tranzitná automobilová doprava, ktorá vedie cez zastavané územie obce a spôsobuje zvyšovanie množstva plynných emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť.

Voda

Hlavnými znečisťovateľmi vôd v riešenom území sú najmä bodové zdroje znečistenia, komunálne odpadové vody vypúšťané do tokov bez čistenia (nízky podiel rodinných domov pripojených na verejnú kanalizáciu), staré environmentálne záťaže (divoké skládky odpadov v okolí tokov), z plošných zdrojov znečistená voda z povrchového odtoku, najmä z poľnohospodárskej činnosti, doprava (infiltrácia znečistenej vody z komunikácií).

Kvalita vody z odberov v toku Šľahorov potok v roku 2012 podľa údajov SHMÚ vyhovovala požiadavkám na kvalitu vody podľa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Na toku Kysuca kvalita vody nevyhovovala požiadavkám na kvalitu vody podľa NV SR č. 269/2010 Z. z. v dvoch ukazovateľoch – dusitanový dusík (N-NO₂) a sapróbny index biosestónu (SI-bios).

Kvalita podzemných vôd úzko súvisí s kvalitou povrchových vôd. Kvalita podzemných vôd v kvarterných sedimentoch nevyhovujúca požiadavkám NV č. 496/2010 Z. z. bola v dotknutom území zaznamenaná v roku 2014. Koncentrácie Fe a Mn, SO₄ a CL⁻, dusíkatých látok, koncentrácia stopových prvkov a pesticídov vyhovovali požiadavkám NV č. 496/2010 Z. z.

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 I/11, I/12 a železničná doprava.

Za účelom objektivizácie akustických pomerov v posudzovanom území boli v rámci posudzovania vplyvov navrhovaných činností (D3, R5) vykonané modelové výpočty hlukových imisií v dotknutom území pozdĺž cesty I/11 a I/12. Prekračovanie prípustných hodnôt ekvivalentnej hladiny akustického tlaku vo vonkajšom prostredí. PH je prekračovaná v šírke cca 20 až 25 m od okraja vozovky cesty I/11. Zástavba je umiestnená v tesnej blízkosti cesty, v niektorých prípadoch je to iba do 5 m. V zadaných výpočtových bodoch sa LAeq pohybuje počas dennej aj nočnej doby od 1 do 9 dB nad prahové hodnoty.

Železničná doprava predstavuje menej významný podiel (vzhľadom na frekvenciu prepravy) v intenzite hlučnosti a jej pôsobenie sa sústreďuje do najbližšieho okolia železničnej trate Čadca - Bohumín. Vypočítané základné ekvivalentné hladiny hluku v okolí trate dosahujú hodnoty 65 - 70 dB.

Tabuľka č. 31: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

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

a) Okolie je územie do vzdialenosti 100 m od osi vozovky alebo od osi príslušného jazdného pásu pozemnej komunikácie, alebo od osi príslušnej koľaje železničnej dráhy
b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxi-služieb, určené pre nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť dopravy.
d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Odpady

V roku 2011 sa v Slovenskej republike vyprodukovalo celkom 1 766 990,48 t komunálnych odpadov, čo predstavuje cca 327 kg na jedného obyvateľa. Z celkovej produkcie odpadov bolo 74,70 % odpadov zneškodnených skládkovaním, 10,27 % odpadov bolo energeticky zhodnotených a cca 10 % odpadov bolo recyklovaných. Vyseparovaných bolo 145 744 ton odpadu, čo je 27,0 kg na 1 obyvateľa.

Na území obce Svrčinovec vznikajú najmä komunálne odpady, ktoré sa zneškodňujú prevažne skládkovaním na skládke odpadov Čadca - Podzávoz.

V roku 2010 sa v obci Svrčinovec vyprodukovalo 356,99 kg komunálnych odpadov, na jedného obyvateľa obce, čo je viac ako bol celoslovenský priemer v danom období (321 kg/obyvateľa).

Na území obce (najmä v okolí tokov) sa ešte stále nachádzajú nelegálne divoké skládky odpadov, ktoré sú významnými zdrojmi znečisťovania životného prostredia a jeho zložiek (napr. pôda, voda a ovzdušie), čo je jedným z problémom v riešenom území.

Infraštruktúra

Najzávažnejším problémom riešeného územia – územia obce Svrčinovec, v oblasti životného prostredia, je zaťaženie územia nadradenou dopravnou a technickou infraštruktúrou (existujúcou, navrhovanou i výhľadovou).

Riešeným územím, ktoré má celkovú výmeru 1 574 ha vedú tieto koridory nadradenej technickej infraštruktúry:

Existujúce

- cesta I/11 Žilina – Čadca – Svrčinovec št. hranica SR/ČR – Ostrava. Cesta je súčasťou európskej cesty E75 Nórsko – Grécko
- cesta I/12 Svrčinovec - Skalité št. hranica SR/PR
- železničná trať č. 127 Žilina – Mosty u Jablunkova (dvojkol'ajová elektrifikovaná)
- železničná trať č. 129 Čadca – Zwardoň (jednokol'ajová elektrifikovaná)
- VVN 2 x 110 kV Čadca – št. hranica SR/ČR
- VN 2 x 22 kV Čadca – Skalité

V príprave a výstavbe

- diaľnica D3 Žilina – Kysucké Nové Mesto – Čadca – Skalité št. hranica SR/PR
- rýchlostná cesta R5 Svrčinovec - št. hranica ČR/SR

Vo výhľade

- koridor vodnej cesty
- ZVN 2 x 400 kV Varín – hranica SR/ČR – Nošovice

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.
- pôdne pomery - trvalý záber poľnohospodárskej pôdy pre umiestnenie nových objektov a súvisiacej infraštruktúry (napr. IBV, rekreačné domy, komunikácie, infraštruktúra)
- vodné pomery – navrhované úpravy tokov Čierňanka a Šľahorov potok, možný priamy zásah do brehových porastov a korýt dotknutých tokov;
- flóra a fauna – zásah až odstránenie vegetácie, likvidácia živočíchov, zásah do migračných koridorov;
- 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 činnosti (EIA) a spresnené v jednotlivých etapách povoľovania navrhovaných činnosti podľa osobitných predpisov. Zároveň budú v rozhodnutiach o povolení činnosti prijaté a následne realizované účinné opatrenia na elimináciu identifikovaných vplyvov.

III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNO- PLÁNOVACEJ 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 vlastne 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 konceptu ÚPN-O Svrčinovec v podstatnej miere túto skutočnosť akceptoval.

Navrhovaný strategický dokument nie je prvým územnoplánovacím dokumentom, v ktorom sa rieši využívanie územia obce Svrčinovec. Obec Svrčinovec má v súčasnosti platný ÚPN-SÚ Svrčinovec, ktorý bol schválený obecným zastupiteľstvom obce Svrčinovec uznesením č. 130/11 zo 7. 12. 2001. V roku 2003 v rámci Doplnku č. 1 sa riešilo umiestnenie časti PP Podzávoz, ktorého časť je umiestnená na k. ú. Svrčinovec (2,4920 ha). Nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou pre obec Svrčinovec je ÚPN VÚC Žilinského kraja.

Do nového ÚPN-O Svrčinovec budú okrem iného prevzaté a rešpektované:

- z ÚPN VÚC Žilinského kraja – súvisiace väzby a požiadavky vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu, vrátane rešpektovania tras dopravnej infraštruktúry (napr. diaľnica D3, rýchlostná cesta R5, vodná cesta – výhlád) a ostatnej infraštruktúry (napr. ZVN 2 x 400 kV Varín - štátna hranica SR/ČR - Nošovice) – táto povinnosť vyplýva z platných predpisov. ÚPN-O musí byť v súlade s ÚPN VÚC Žilinského kraja;
- z ÚPN-SÚ Svrčinovec – existujúce a schválené rozvojové plochy pre obytné územie (najmä IBV), pre šport a priemysel (PP z Doplnku č. 1).

Niektoré z činností, ktoré boli prevzaté z platného ÚPN VÚC Žilinského kraja a ÚPN-SÚ Svrčinovec (napr. diaľnica D3, rýchlostná cesta R5) a ktoré sú v súčasnosti vo výstavbe (diaľnica D3) alebo v etape povoľovania a prípravy výstavby (rýchlostná cesta R5) boli posúdené z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. Na základe výsledkov posúdenia bola odporúčaná ich realizácia, ktorá bola podmienená realizáciou navrhovaných opatrení uvedených v záverečnom stanovisku a ktoré boli následne premietnuté do povolení uvedených činností podľa osobitných predpisov.

Problémom pre riešené územie je vedenie výhládových tras infraštruktúry, ktoré sú prevzaté do ÚPN-O Svrčinovec z ÚPN VÚC Žilinského kraja, najmä ZVN 2 x 400 kV Varín - štátna hranica SR/ČR - Nošovice, by bolo potrebné opätovne prehodnotiť a v rámci zmien a doplnkov ÚPN VÚC Žilinského kraja zmeniť, nakoľko je reálny predpoklad, že ich vedenie územím obce Svrčinovec by bolo pre obec z hľadiska životného prostredia neúnosné.

Mesto Čadca rovnakým spôsobom uplatnilo svoje problémy v oblasti územného rozvoja v dôsledku vedenia trasy ZVN 2 x 400 kV a dosiahlo tak zmenu vedenia trasy cez územie mesta Čadca. V Doplnku č. 1 ÚPN VÚC Žilinského kraja sa navrhuje presmerovanie vedenia ZVN 2 x 400 kV Varín - štátna hranica SR/ČR - Nošovice na území mesta Čadca do novej polohy.

V platnom ÚPN VÚC Žilinského kraja sa s výstavbou ZVN 2 x 400 kV uvažuje len vo výhlade, rovnako ako s vodnou cestou. Výstavba ZVN 2 x 400 kV bola dokonca v rámci zmien a doplnkov vyradená zo zoznamu verejnoprospešných stavieb spojených s realizáciou záväzných regulatívov.

V súvislosti s touto stavbou sa v záväznej časti ÚPN VÚC Žilinského kraja uvádza:

„7.6. chrániť územné koridory a plochy pre vedenia a zariadenia vo výhlade po roku 2015:

7.6.1 rekonštrukciu medzištátneho vedenia ZVN 400 kV Varín – štátna hranica s ČR – Nošovice na 2 x 400 na 2 x 400 kV,“.

Uvedená rekonštrukcia pokiaľ by sa stala reálnou bude v etape pred jej povolením podliehať podrobnému hodnoteniu podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z.

Trasa vedenia ZVN 400 kV Varín – štátna hranica s ČR/SR - Nošovice cez územie obce Svrčinovec bola do konceptu ÚPN-O Svrčinovec prevzatá z grafickej časti platného ÚPN VÚC Žilinského kraja. Treba však pripomenúť, že trasa v koncepte nie je v úplnom súlade s grafickou časťou, čo je potrebné napraviť a zosúladiť.

V rámci posudzovania vplyvov ÚPN-O Svrčinovec 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 štádiu strategického environmentálneho hodnotenia.

Je potrebné zdôrazniť, že v rámci posudzovania vplyvov strategického dokumentu (koncept ÚPN-O Svrčinovec) 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 územia, často bez podrobných technických parametrov konkrétnych činností.

Predpokladané vplyvy ÚPN-O Svrčinovec, 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 bude predmetom posudzovania podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z.

1. Vplyvy na obyvateľstvo

V riešenom území žilo k 31. 12. 2015 celkom 3 552 obyvateľov čo predstavuje 226 obyvateľov /km².

V koncepte ÚPN-O Svrčinovec sa nenavrhujú také nové 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.

Predložený koncept ÚPN-O Svrčinovec naopak, obsahuje návrhy, ktoré majú zlepšiť kvalitu životného prostredia v obci 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 koncepte sa nenavrhujú žiadne riešenia, ktoré by mohli spôsobiť negatívne sociálno-ekonomické vplyvy alebo ktoré by závažne narušovali pohodu a kvalitu života obyvateľov.

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

Pri výstavbe dopravných stavieb nadregionálneho významu (diaľnica D1, rýchlostná cesta R5), ktoré boli podrobne posúdené z hľadiska vplyvu na životné prostredie a podmienené realizáciou opatrení na zmiernenie, prípadne odstránenie predpokladaných negatívnych vplyvov na obyvateľstvo v dotknutom území bude potrebné okrem iného dôsledne sledovať a požadovať realizáciu opatrení súvisiacich s ochranou 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, aj keď tieto komunikácie vedú mimo zastavaného územia obce.

Realizáciou dopravných stavieb navrhovaných v rámci ÚPN-O Svrčinovec na všetkých úrovniach sa podstatne zlepši dopravno-bezpečnostná situácia v riešenom území a to zníženie dopravného zaťaženia v zastavanom území obce. Napr. sa predpokladá, že realizáciou cesty R5 bude podiel zostatkovej dopravy na ceste I/11 predstavovať cca 16 % oproti súčasnému stavu.

Pri konkrétnom riešení jednotlivých plôch navrhovaných v rámci ÚPN-O Svrčinovec je potrebné dôsledne dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré budú platné v čase realizácie jednotlivých projektov. V prípade zistenia nesúladiu s platnými predpismi vykonať v prípade potreby príslušné zmeny a doplnenie ÚPN-O Svrčinovec.

Koncept ÚPN-O Svrčinovec bol predložený na posúdenie dotknutým orgánom i dotknutej verejnosti. 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 konceptu v etape pripomienkovania správy o hodnotení.

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

Podľa ustanovení zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov hluk vo vonkajšom prostredí je nežiaduci alebo škodlivý vonkajší zvuk vytvorený ľudskými činnosťami, najmä hluk z dopravy na pozemných komunikáciách, železničnej dopravy, leteckej dopravy a priemyselnej činnosti.

Na celkové posúdenie expozície hluku v danej oblasti, ktorý je spôsobený rôznymi zdrojmi hluku, alebo na celkovú predikciu v tejto oblasti sú určené strategické hlukové mapy.

Najväčším zdrojom hluku v riešenom území je v súčasnosti a bude i v budúcnosti doprava.

Vypracovanie strategickej hlukovej mapy je povinný zabezpečiť správca pozemnej komunikácie pre väčšie pozemné komunikácie mimo aglomerácie, prevádzkovateľ železničnej dráhy pre väčšie železničné dráhy mimo aglomerácie, obec s najväčším počtom obyvateľov v aglomerácii pre územie aglomerácie. Aglomerácia je časť územia, ktorá má viac ako 100 000 obyvateľov. Pre aglomeráciu, súčasťou ktorej je obec Svrčinovec strategická hluková mapa zatiaľ nie je k dispozícii.

Národná diaľničná spoločnosť (ďalej len „NDS“) zabezpečila vypracovanie strategických hlukových máp a akčných plánov pre diaľnice, rýchlostné cesty a cesty, vrátane diaľnice D3. NDS v januári 2014 zabezpečila v súvislosti s výstavbou diaľnice D3 vypracovanie Akčného plánu ochrany pred hlukom, ktorého cieľom je ochrana pred hlukom a zníženie hluku v

oblastiach, kde sú prekročené akčné hodnoty hlukových indikátorov a zníženie počtu ľudí vystavených nadmernému hluku. Protihlukové opatrenia realizované v súvislosti s diaľnicou D3 rieši primárne ochranu pred hlukom vznikajúcim na diaľnici.

Po výstavbe diaľnice D3 a rýchlostnej cesty R5 sa predpokladá zníženie hladín hluku v zastavanom území obce Svrčinovec, nakoľko podstatná časť dopravy z ciest I/11 a I/12 sa prevedie na diaľnicu D3, súčasťou výstavby bude i realizácia navrhovaných protihlukových opatrení. Rovnako sa predpokladá zlepšenie kvality ovzdušia v dotknutom území.

S rozvojom obytnej výstavby v dotyku s cestnými komunikáciami ani v dotyku so železničnou traťou sa neuvažuje. Súčasťou pripravovanej modernizácie železničnej trate č. 127 budú aj protihlukové opatrenia.

Možno predpokladať, že schválením ÚPN-O Svrčinovec 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 dodržaní navrhovaných opatrení a záväzných regulatívov sa závažné negatívne vplyvy ÚPN-O Svrčinovec na obyvateľstvo nepredpokladajú.

2. Vplyvy na horninové prostredie a geomorfologické pomery

Nové funkčné plochy navrhované v koncepte ÚPN-O Svrčinovec svojim umiestnením neovplyvnia geomorfologické pomery ani súčasný charakter územia, pokiaľ budú pri ich realizácii dodržané limity a regulatívy stanovené v posudzovanom koncepte ÚPN-O.

Realizácia strategického dokumentu by mohla mať vplyv na horninové prostredie pri umiestňovaní objektov súvisiacich s napĺňaním jeho cieľov napr. ubytovacie zariadenia, súvisiaca infraštruktúra, nové športové zariadenia, čo je ale vzhľadom na predpokladaný charakter takýchto stavieb málo pravdepodobné.

Nevhodnou činnosťou (napr. odstránením drevitých porastov, odstránením krycích vrstiev horninového prostredia v súvislosti s umiestňovaním nových zariadení) môže dôjsť k aktivácii geodynamických javov (napr. erózia pôdy, porušenie stability svahov, zosuvy).

Všetky zásahy do horninového prostredia a následné sanácie sa musia realizovať len na základe výsledkov podrobného inžiniersko-geologického a hydrogeologického prieskumu.

Pri umiestňovaní konkrétnych stavieb na navrhovaných funkčných plochách musia byť konkrétne podmienky geologických pomerov na záujmovej lokalite zisťované podrobným inžiniersko-geologickým a hydrogeologickým prieskum a jeho výsledky je potrebné zohľadňovať pri umiestňovaní a zakladaní stavieb.

Vzhľadom na typ geologického podložia v riešenom území je potrebné zvýšenú pozornosť venovať najmä zosuvom, ktoré môžu byť aktivované dokonca i v dôsledku extrémnych zrážok.

Okrem prirodzených faktorov dôvodom pri aktivovaní svahových pohybov má aj činnosť človeka. V prípade riešeného územia je to najmä výstavba dopravných stavieb (napr. diaľnica D3, cesta R5). Tieto stavby boli posúdené z hľadiska vplyvu na životné prostredie a opatrenia na zabránenie svahovým pohybom sú súčasťou opatrení podmienujúcich ich realizáciu.

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 novom ÚPN-O Svrčinovec sa nenavrhujú také nové činnosti, ktoré by mali závažný nepriaznivý vplyv na horninové prostredie.

V posudzovanom koncepte ÚPN-O Svrčinovec sa s týmto problémom uvažuje a sú navrhnuté opatrenia a záväzné regulatívy, na predchádzanie predpokladaných vplyvov v oblasti ochrany horninového prostredia sa v návrhu záväzných regulatív uvádza:

- *v prípade výstavby na území s potenciálnym zosuvom je podmienená výstavba geologickým prieskumom;*

V koncepte ÚPN-O Svrčinovec sa navrhujú i ďalšie opatrenia súvisiace so zosuvmi a horninovým prostredím napr.:

- *dodržať navrhované odporúčania užívania pôdy navrhované v KEP;*
- *podmieniť výstavbu v území potenciálnych zosuvov podrobným inžinierskogeologickým prieskumom a akceptovaním prípadných opatrení súvisiacich so zakladaním stavieb v tomto území;*
- *neumiestňovať výstavbu do území aktívnymi zosuvmi.*

Plochy novej výstavby sú v koncepte ÚPN-O navrhované mimo plôch aktívnych zosuvov.

Na území obce Svrčinovec sa nenachádzajú ložiska nerastných surovín, a preto nebolo potrebné hodnotiť vplyvy na územia takého charakteru.

Pri dodržaní navrhovaných opatrení a záväzných regulatívov sa významné negatívne vplyvy ÚPN-O Svrčinovec na horninové prostredie nepredpokladajú.

3. Vplyvy na klimatické pomery

V koncepte ÚPN-O Svrčinovec 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 a plôch cestnej a statickej dopravy. Tieto vplyvy bude možné znížiť rozšírením zelených plôch v rámci parkových a sadových úprav v zastavanom území s ktorými sa v koncepte ÚPN-O Svrčinovec uvažuje (kap. B.6.5. Rozvoj plôch zelene). Otázka zelene je i súčasťou návrhu regulatív a záväzných častí (Čl. 2). Percentuálny podiel zelene v zastavanom území je súčasťou každej priestorovo a funkčne homogénnej jednotky.

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

4. Vplyvy na ovzdušie

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

V koncepte ÚPN-O Svrčinovec nemožno jednoznačne identifikovať konkrétne vplyvy na ovzdušie, nakoľko v etape ÚPN-O je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie územia, bez technických parametrov konkrétnych činností.

Vplyvy na ovzdušie môžu mať najmä činnosti, ktoré sa v súčasnosti realizujú, prípadne, ktorých príprava prebieha v súlade s platným ÚPN VÚC Žilinského kraja a v súčasnosti platnej ÚPN-SÚ Svrčinovec (napr. diaľnica D4, rýchlostná komunikácia R5). Tieto stavby boli posúdené z hľadiska vplyvu na ovzdušie (vypracované rozptylové štúdie) vrátane zohľadnenia súčasného stavu kvality ovzdušia v dotknutom území a kumulatívnych vplyvov s existujúcimi činnosťami v dotknutom území. Na základe výsledkov hodnotenia boli navrhnuté opatrenia a bude dôležité, aby sa navrhnuté opatrenia z posudzovania dôsledne akceptovali a realizovali.

Predpokladá sa, že po výstavbe diaľnice D3 a rýchlostnej cesty R5 sa podstatná časť dopravy z ciest I/11 a I/12 presunie na diaľnicu D3 čo prispeje k zlepšeniu kvality ovzdušia v zastavanom území obce.

Čo sa týka nových činností, ktoré sa navrhujú v rámci konceptu ÚPN-O 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 regulatívami, ktoré sú uvedené v koncepte, prispejú k zlepšeniu kvality ovzdušia v riešenom území a jeho širšom okolí. V koncepte sa nevymedzujú plochy pre umiestnenie nových priemyselných ani poľnohospodárskych prevádzok, ktoré by mohli byť ďalšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia, ani také, ktoré by mohli byť zdrojom obťažujúceho zápachu.

Zabezpečovanie tepla sa navrhuje na báze zemného plynu a obnoviteľných zdrojov (napr. slnečná energia).

V posudzovanom koncepte ÚPN-O Svrčinovec je otázka ochrany ovzdušia dostatočne riešená a premietnutá do návrhu regulatív a zásad.

Z navrhovaných regulatív možno uviesť napr.:

- neuvažovať s budovaním stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia;
- neumiestňovať také prevádzky, ktoré by mohli nevhodne ovplyvniť kvalitu ovzdušia;
- komunikácie v zastavanom území riešiť so spevneným, bezprašným povrchom;
- zmena palivovej základne (hlavné vykurovacie médium – plyn);
- vplyv emisnej záťaže z dopravy korigovať výsadbou zelene na plochách izolačnej zelene pozdĺž týchto komunikácií v obytnom a rekreačnom území.

Aj napriek uvedeným skutočnostiam v štádiu 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 realizácie ÚPN-O Svrčinovec nie sú takého charakteru a dosahu, ktoré by boli v rozpore s platnými limitmi v oblasti ochrany ovzdušia.

5. Vplyvy na vodné pomery

Hlavnými znečisťovateľmi vôd v riešenom území sú v súčasnosti najmä bodové zdroje znečistenia, komunálne odpadové vody vypúšťané do tokov bez čistenia (nízky podiel rodinných domov pripojených na verejnú kanalizáciu), staré environmentálne záťaže (divoké skládky odpadov v okolí tokov), z plošných zdrojov znečistená voda z povrchového odtoku, najmä z poľnohospodárskej činnosti.

Ovplyvnenie kvality povrchových (najmä malých vodných tokov a vodných plôch) a podzemných vôd môže spôsobiť i absencia dostatočných plôch vymedzených pre statickú dopravu (živelné parkovanie) a umývanie vozidiel.

Koncepcia a regulatívy navrhované v koncepte ÚPN-O Svrčinovec by mali prispieť k zlepšeniu situácie v oblasti vodných pomerov v riešenom území.

Ochraň povrchových a podzemných vôd vrátane ochrane vodárenských zdrojov sa v koncepte venuje dostatočná pozornosť.

Navrhuje sa riešenie v oblasti zásobovania pitnou vodou prostredníctvom verejného vodovodu, ale i z miestnych a individuálnych zdrojov. Pozornosť je zameraná na odvádzanie a zneškodňovanie splaškových odpadových vôd, ktoré predstavujú jeden z najväčších zdrojov znečisťovania vôd v riešenom území. V oblasti odkanalizovania sú v koncepte ÚPN-O Svrčinovec zohľadnené vodohospodárske zámery z ÚPN VÚC Žilinského kraja a vodohospodárska koncepcia odvádzania splaškových odpadových vôd zo sídla Svrčinovec do mestskej ČOV Čadca kanalizačným zberačom B Čadca - Svrčinovec – Čierne (projekt „Zásobovanie vodou a odkanalizovanie regiónu Horné Kysuce“). Navrhuje sa i riešenie nakladania so splaškovými odpadovými vodami v odľahlých miestnych častiach obce Svrčinovec, ktoré nie sú v dosahu verejnej kanalizácie.

Prijatím a realizáciou ÚPN-O Svrčinovec sa predpokladá zníženie a zabránenie vypúšťania splaškových odpadových vôd do miestnych tokov a tým zníženie stupňa znečistenia tokov najmä Čierňanky a Šľahorovho potoka.

Dôrazne je potrebné trvať na realizácii úprav a na revitalizácii vodných tokov poškodených výstavbou diaľnice D1 a rýchlostnej cesty R5, ktoré musí bezodkladne realizovať investor výstavby týchto stavieb. Do povrchových tokov budú odvádzané vody z povrchového odtoku z vozovky a mostov, čo môže nepriaznivo ovplyvniť hydrológiu najmä Šľahorovho potoka. Tento problém by bolo potrebné prehodnotiť v rámci realizácie cestných stavieb a na základe jeho výsledkov v prípade potreby navrhnúť environmentálne prijateľnejšie riešenie.

Dôležitá je i pravidelná a údržba a revitalizácia ostatných úsekov vodných tokov a príľahlého územia týchto tokov, vrátane odstránenia a zabránenie ďalšieho vytvárania divokých skládok v okolí vodných tokov.

Osobitnú pozornosť je potrebné venovať protipovodňovej ochrane územia určeného na umiestnenie nových objektov, najmä bytových objektov a objektov pre šport v blízkosti Čierňanky a Šľahorovho potoka. Zariadenia sa nikdy nemajú umiestňovať v územiach, ktoré sú známe z hľadiska potenciálneho povodňového rizika, čo môže ohroziť bezpečnosť a život obyvateľov a návštevníkov.

Pri realizácii protipovodňových opatrení na vodných tokoch je potrebné prihladať aby sa v maximálnej možnej miere zachovala pôvodná morfológia toku bez drastického zásahu do hydrologického režimu tokov a ochrana pôvodnej brehovej vegetácie tokov najmä Čierňanky a Šľahorovho potoka. Protipovodňové opatrenia 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.

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

Významným zásahom do vodných pomerov na území obce Svrčinovec môže byť v budúcnosti vodná cesta (zatiaľ vo výhlade), ktorá v každom prípade pred jej povolením bude dôsledne posúdená z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov platných v čase jej prípravy a povoľovania.

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

Na základe uvedených skutočností negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Svrčinovec na povrchové a podzemné vody možno hodnotiť ako málo významné, ktoré je možné zmierniť alebo i odstrániť realizáciou navrhovaných opatrení a rešpektovaním navrhovanými regulatív.

6. Vplyvy na pôdu

Najväčším negatívnym vplyvom ÚPN-O Svrčinovec na pôdu je návrh na použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Navrhovaný rozvoj obce Svrčinovec si vyžiada celkový záber poľnohospodárskej pôdy 28,55 ha (alternatíva A), prípadne 25,54 ha (alternatíva B) z toho 9,96 ha sú v prípade obidvoch alternatív najkvalitnejšie pozemky na území obce Svrčinovec (podľa NV SR č. 58/2013 Z. z.). Podľa BPEJ sú najkvalitnejšie pozemky na území obce Svrčinovec zaradené do 5., 6. a 7. stupňa kvality. Najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy sa v prevažnej miere nachádzajú v priamej nadväznosti na zastavané územie MČ Ústredie. So záberom najkvalitnejších pôd sa uvažuje na 23 lokalitách, tieto plochy sú prevažne malej výmery od 0,01 do 0,90 ha (lokality: č. 5, 6, 12, 14, 18, 22, 23, 26, 27, 28, 30, 35, 36, 37, 38, 40, 42, 43, 57). Väčšie ucelené plochy záberu sa navrhujú na účely OV a rekreácie v lokalite č. 34 (2,48 ha), nového cintorína – lokalita č. 24 (1,35 ha).

Z pohľadu záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely sa javí prijateľnejšia alternatíva B s menšou výmerou záberu, ale vzhľadom na umiestnenie týchto pozemkov a ich kvality sú obidve alternatívy z hľadiska vplyvu na životné prostredie porovnateľné.

Návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je v koncepte spracovaný podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. So záberom lesnej pôdy sa pri rozvoji obce Svrčinovec neuvažuje

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

Pri návrhu na využívanie územia na účely turistiky (napr. pešia turistika, cykloturistika ...) je potrebné brať do úvahy možnosť aktivácie erózie pôdy spôsobená najmä v rámci živelne a neusmernenej letnej turistiky bez existencie značených turistických chodníkov a značených cykloturistických tras. Výstavbou značených turistických chodníkov umiestnených na základe dôsledného odborného posúdenia je možné potenciálne riziko erózie pôdy podstatne znížiť. Nevhodne umiestnené turistické chodníky a cyklotrasy naopak môžu prispieť k aktivácii erózie pôdy.

Vplyvy realizácie strategického dokumentu na pôdu možno hodnotiť ako vplyvy málo až stredne významné.

7. Vplyvy na faunu flóru a ich biotopy

Akýkoľvek zásah do prírodného prostredia spôsobí zmeny v biodiverzite 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 zašľapavaniu 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, rybníky a pod.).

Riešené územie najmä v údolí Čierňanky a Šľahorovho potoka je výrazne dotknuté a pozmenené činnosťou človeka (najmä výstavbou dopravných stavieb D3 a R5).

Na území obce Svrčinovec i v širšom území 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.

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

V rámci obstarávania ÚPN-O Svrčinovec bol vypracovaný Krajinnoekologický plán s konkrétnymi návrhmi na využitie a zmenu doterajšieho využitia územia tak, aby bola obnovená a následne zachovaná ekologická stabilita územia. Krajinnoekologické opatrenia sú v KEP stanovené pre jednotlivé vyčlenené krajinnoekologické komplexy a všeobecne z hľadiska ochrany prírody, ochrany poľnohospodárskej pôdy, ochrany abiotických zložiek, ochrany biotopov, rastlinstva a živočíšstva, ktoré sú aplikovateľné na všetky krajinnoekologické komplexy a celú krajinu. Závery a výstupy KEP boli zohľadnené pri vypracovaní konceptu ÚPN-O Svrčinovec.

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.

Pri akomkoľvek kontakte s chránenými druhmi rastlín a živočíchov sa postupuje podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. a vyhlášky č. 24/2003 Z. z.

Jedným z významných strategických cieľov ÚPN-O Svrčinovec je minimalizácia fragmentácie krajiny, ktorá je okrem iného jednou z hlavných prekážok migrácie živočíchov. Nové lokality

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

V posudzovanom koncepte ÚPN-O Svrčinovec sa ochrane prírody ako celku venuje dostatočná pozornosť. V rámci návrhov a regulatívov obsiahnutých v koncepte ÚPN-O Svrčinovec vidieť snahu o revitalizáciu a zachovanie vzácných prírodných biotopov, pre ktoré má i riešené územie dostatočný potenciál.

Aj napriek tejto skutočnosti obsahuje koncept ÚPN-O Svrčinovec nové plochy, ktoré je potrebné v rámci vypracovania návrhu ÚPN-O Svrčinovec prehodnotiť. Týka sa to najmä nových rozvojových plôch napr. A.1.8 nový športový areál pri Šľahorovom potoku, A.1.9 – nový rekreačný areál pri Svrčinovskom rybníku.

Vzhľadom na potrebu náhradných plôch za výrub stromov v dôsledku výstavby líniových stavieb a iných stavieb, ktoré sa navrhujú na území obce je potrebné zabezpečiť vypracovanie dokumentu starostlivosti o dreviny podľa § 24 a prílohy č. 28 vyhlášky č. 24/2003 Z. z. Uvedený dokument podľa § 69 ods. 1, písm. g) zákona č. 543/2002 Z. z. obstaráva a schvaľuje obec. Tento dokument poskytne prehľad o rozmiestnení, kvalite a ekologickom, krajinotvornom, estetickom a kultúrno-historickom význame drevín v území obce a bude podkladom na zabezpečenie starostlivosti o dreviny, rozhodovanie orgánov ochrany prírody a pri uplatňovaní náhradnej výsadby za vyrúbané dreviny.

V rámci konceptu ÚPN-O Svrčinovec sa nedajú 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.

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

8. Vplyvy na krajinu

Navrhovaná koncepcia rozvoja obce Svrčinovec uvedená v koncepte ÚPN-O Svrčinovec nebude mať zásadný dopad na krajinu a jej scenériu.

V navrhovanej urbanistickej kompozícii sa vychádza z pôvodnej urbanistickej štruktúry riešeného územia, ktorá sa len dopĺňa o nové prvky vo vzťahu k jeho priestorovému a funkčnému rozvoju.

Podporuje sa zachovanie špecifického rázu a rozvoja vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry so zohľadnením špecifického prírodného, krajinného a

architektonicko-priestorové prostredia, tak ako to vyplýva i zo záväznej časti ÚPN VÚC Žilinského kraja.

V ÚPN-O Svrčinovec sa venuje zvýšená pozornosť vytvoreniu optimálnych životných podmienok pre bývanie a rekreáciu obyvateľov vrátane súvisiacej infraštruktúry. Nové obytné plochy sa umiestňujú v nadväznosti na existujúce a nevytvárajú sa nové zastavané celky v riešenom území, bez zásadných negatívnych vplyvov na okolie.

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

Sú zachované všetky významné plochy a zoskupenia prírodných prvkov a vysokej zelene na území obce, doplnené o ďalšie lokality v navrhovaných rozvojových plochách.

Osobitnú pozornosť bude potrebné zamerať na architektonické riešenie nových objektov, nakoľko nevhodná architektúra nových objektov by mohla spôsobiť vizuálne a štrukturálne zmeny krajinného rázu, čo nie je žiaduce.

Negatívny zásah a narušenie scenérie krajiny spôsobí výstavba diaľnice D3 a rýchlostnej cesty R5., a preto bude potrebné realizovať zmierňujúce opatrenia, tak ako boli navrhnuté v rámci posudzovania týchto stavieb na životné prostredie podľa tretej časti zákona.

Začlenenie týchto komunikácií a súvisiacich objektov do krajiny bude zabezpečené najmä realizáciou vhodných vegetačných úprav, ktoré zmiernia vizuálnu exponovanosť územia a prispievajú k začleneniu stavby do krajiny.

Zmena štruktúry krajiny bude citelnejšia v tých oblastiach, kde bude dochádzať k výstavbe v nedotknutom prírodnom prostredí. Takéto oblasti je podľa možnosti potrebné ponechať nezastavané. Pri umiestňovaní nových prvkov v zastavanom území nebude vplyv tak citelný.

Z hľadiska krajinskej štruktúry dôjde z dôvodu realizácie nových objektov k nárastu podielu zastavaných plôch a technických prvkov na úkor poľnohospodárskej pôdy a krajinnotvornej zelene, čo je možné zmierniť náhradnou výsadbou zelene. Vzhľadom na charakter a rozsah nových činností nebude tento vplyv závažný.

Negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Svrčinovec na krajinu možno hodnotiť ako málo významné. Predpokladané vplyvy je možné účinne eliminovať navrhovanými opatreniami a regulatívmi.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

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.

ÚPN-O Svrčinovec rieši územie na ktorom platí prvý stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Vplyvy na územia európskej sústavy chránených území (Natura 2000)

Na území okresu Čadca ani na území obce Svrčinovec, ktoré je predmetom riešenia ÚPN-O Svrčinovec sa nenachádza ani nezasahuje žiadne chránené územie európskej sústavy chránených území, žiadne chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu.

Vplyvy strategického dokumentu na územia Natura 2000 sa nepredpokladajú.

Vplyvy na územia národnej sústavy chránených území

Územie riešene v ÚPN-O Svrčinovec nie je súčasťou žiadneho veľkoplošného chráneného územia (CHKO,NP). Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza CHKO Kysuce.

Na území obce Svrčinovec sa nenachádza žiadne z maloplošných chránených území (NPR, PP, PR, CHA), ktoré sa nachádzajú na území okresu Čadca.

Na riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy vyhlásené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. a zapísané v zozname chránených stromov.

Na riešenom území nie sú ŠOP SR evidované žiadne významnejšie mokrade regionálneho ani lokálneho významu.

Vplyvy strategického dokumentu na územia národnej sústavy chránených území sa nepredpokladajú.

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

Vplyvy na CHVO

Celé riešené územie obce Svrčinovec je súčasťou CHVO Beskydy a Javorníky.

Podľa § 31 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách sa na území CHVO zakazuje

- a) stavať alebo rozširovať
 - nové priemyselné zdroje alebo jestvujúce priemyselné zdroje, v ktorých sa vyrábajú alebo na výrobu používajú znečisťujúce látky, s výnimkou rozširovania a prestavby jestvujúcich priemyselných zdrojov, ktorými sa dosiahne účinnejšia ochrana vôd;
 - nové priemyselné zdroje alebo jestvujúce priemyselné zdroje, ktoré produkujú priemyselné odpadové vody obsahujúce prioritné nebezpečné látky;
 - ropovody a iné líniové produktovody na prepravu znečisťujúcich látok;
 - sklady ropných látok s celkovou kapacitou väčšou ako 1 000 m³;
 - veterinárne asanačné zariadenia a sanitárne bitúnky;
 - stavby veľkokapacitných fariem alebo stavby sústredených menších fariem;
 - stavby hromadnej rekreácie alebo individuálnej rekreácie bez zabezpečenia čistenia komunálnych odpadových vôd.
- b) vykonávať leteckú aplikáciu hnojív a chemických látok na ochranu rastlín alebo na ničenie škodcov alebo buriny v blízkosti povrchových vôd a odkrytých podzemných vôd, kde môže dôjsť k znečisteniu vôd alebo k ohrozeniu kvality a zdravotnej bezchybnosti vôd;
- c) vykonávať plošné odvodnenie lesných pozemkov v takom rozsahu, ktorým sa podstatne narušia vodné pomery v chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd;
- d) odvodňovať poľnohospodárske pozemky vo výmere väčšej ako 50 ha súvislej plochy;
- e) ťažiť rašelinu v množstve väčšom ako 500 000 m³ na jednom mieste;
- f) ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody;
- g) ukladať rádioaktívny odpad;
- h) budovať skládky na nebezpečný odpad;
- i) stavať alebo rozširovať stavby, ktoré si vyžadujú počas výstavby alebo prevádzky špeciálne ošetrovanie porastov znečisťujúcimi látkami uvedenými v Zozname prílohy č. 1 zákona o vodách.

V koncepte ÚPN-O Svrčinovec sa nenavrhuje výstavba ani rozšírenie žiadnej z uvedených činností, ktoré sú na území CHVO zakázané.

Vplyvy na ochranné pásma vodárenských zdrojov

Na území obce Svrčinovec sa nachádzajú ochranné pásma vodárenských zdrojov I. stupňa a II. stupňa delené na vnútorné a vonkajšie, vodných zdrojov studne a vrty HSV1, HSV3, HSV4 a HG1, vyhlásené ONV OPLVH Čadca, rozhodnutím č. j. PLVH – 993/88/M zo 4. 10. 1988.

V koncepte ÚPN-O Svrčinovec sa v plnom rozsahu zohľadňujú existujúce pásma vodárenských zdrojov v riešenom území.

Vplyvy na vodárenské vodné toky a vodohospodársky významné toky

Na riešenom území sa nachádza vodohospodársky významný tok Čierňanka (4-21-06-045). Vodárenské vodné toky sa na území obce Svrčinovec nenachádzajú.

Zásahy do vodohospodársky významného toku je potrebné oznámiť správcovi vodohospodársky významného toku podľa príslušných ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z.

Osobitnú pozornosť bude potrebné venovať zásahom do vodného toku Čierňanka a Šľahorov potok v súvislosti s realizáciou ochrany obce pred povodňami, ktoré vyplývajú z Vodohospodárskeho plánu Kysuce.

Závažné vplyvy ÚPN-O Svrčinovec 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 vzhľadom na charakter a rozsah činnosti, ktoré sa navrhujú na umiestnenie na riešenom území nepredpokladajú.

10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Na riešenom území sa podľa RÚSES okresu Čadca nachádzajú tieto prvky ÚSES, prípadne ich časti:

- nadregionálny terestrický biokoridor (NRBK I Javorníky – Turzovská vrchovina – Moravskosliezske Beskydy – Jablunkovské medzihorie – Kysucké Beskydy – Kysucká vrchovina – Oravské Beskydy)
- nadregionálny hydrický biokoridor (NRBK II Váh – Kysuca – Čierňanka)
- terestrický biokoridor regionálneho významu (RBK I Klokočov – Javorské – Vreščovský Beskyd)
- genofondové lokality:
 - 49z Alúvium Čierňanky I
 - 50z Alúvium Čierňanky II
 - 51z Alúvium Čierňanky III
 - 53z Šľahorov potok I
 - 54z Šľahorov potok II
 - 6f Podzávoz – alúvium
 - 7f Pod Grapami
 - 12f Šľahorov potok – dolná časť

V koncepte sú v podstatnej miere rešpektované prvky ÚSES na všetkých úrovniach, od nadregionálnych cez regionálne až po miestne. Prvky ÚSES, ktoré sa nachádzajú na riešenom území sú zakreslené v grafickej časti konceptu. Nepredpokladá sa závažné negatívne vplyvy na ekosystémy, biotopy a genofondové lokality riešeného územia a navrhujú sa opatrenia na ich revitalizáciu, prípadne udržanie v priaznivom stave.

Osobitnú pozornosť bude potrebné venovať pri realizácii protipovodňových opatrení na toku Čierňanka a Šľahorov potok vo vzťahu ku genofondovým lokalitám, ktoré sa v týchto oblastiach nachádzajú.

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

11. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území obce Svrčinovec sa nenachádzajú nehnuteľné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok. Nachádza sa tu niekoľko pamätihodností ktoré si vyžadujú pozornosť. Dôležité je tiež zachovanie kultúrohistorických priestorov s prvkami ľudovej architektúry, najmä pri rozvoji individuálnej chalupárskej rekreácie.

V posudzovanom koncepte ÚPN-O Svrčinovec je rešpektovaná ochrana kultúrnych pamiatok. Koncept obsahuje zásady zachovania kultúrnych a historických hodnôt v prijateľnom rozsahu.

Zároveň sú navrhované opatrenia a regulatívy na zlepšenie súčasného stavu v tých lokalitách, kde neregulované využívanie územia by mohlo spôsobuje poškodzovanie a devastáciu cenných kultúrohistorických priestorov.

S podmienkou rešpektovania navrhovaných zásad a regulatívov sa negatívne vplyvy strategického dokumentu na kultúrne a historické pamiatky nepredpokladajú.

12. Vplyvy na archeologické náleziská

Na území obce Svrčinovec sa nachádza archeologická lokalita Svrčinovec - Šance – novoveké opevnenie.

Vzhľadom na historické hodnoty riešeného územia je reálny predpoklad nálezov kultúrnych vrstiev pod terénom, najmä pri zakladaní nových stavieb.

Z uvedeného dôvodu, územie dotknuté konkrétnymi stavbami, bude podliehať príslušným ustanoveniam zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a § 127 zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov, čím bude zabezpečený odborný dohľad nad prípadnými archeologickými, či paleontologickými nálezmi. Tieto skutočnosti sú v koncepte zohľadnené.

Negatívne vplyvy strategického dokumentu na paleontologické náleziska sa predbežne nepredpokladajú.

13. Vplyvy na paleontologické náleziská

Na území, ktoré je predmetom riešenia ÚPN-O Svrčinovec neboli v čase posudzovania známe ani identifikované žiadne paleontologické náleziska, alebo nálezy. Jednoznačne však nemožno vylúčiť paleontologické nálezy v sedimentoch na miestach novej výstavby. V prípade ich výskytu je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Negatívne vplyvy strategického dokumentu na paleontologické náleziska sa predbežne nepredpokladajú.

14. Iné vplyvy

Iné vplyvy ÚPN-O Svrčinovec, ako tie čo boli uvedené sa v etape strategického hodnotenia na dotknuté územie nepredpokladajú.

15. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

V rámci konceptu ÚPN-O Svrčinovec 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.

Predpokladané vplyvy a ich mieru v etape ÚPN-O Svrčinovec 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 štvrtej časti tohto zákona. Prehľad predpokladaných vplyvov nových verejnoprospešných stavieb pre umiestnenie ktorých sa určuje územie v ÚPN-O Svrčinovec sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka č. 32: Prehľad predpokladaných vplyvov nových verejnoprospešných stavieb

Číslo	Názov skupiny stavieb	Predpokladané vybrané vplyvy	
		pozitívne	negatívne
1.	Rekonštrukcia existujúcich ciest (cesty I. triedy, miestne komunikácie), Rekonštrukcia a výstavba účelových komunikácií.	– zlepšenie kvality ovzdušia – zlepšenie hlukovej situácie – zlepšenie bezpečnosti – nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov	– záber pôdy – vplyvy počas výstavby
2.	Výstavba nadradenej dopravnej	– zlepšenie kvality	– záber pôdy

	infraštruktúry (diaľnica D3, rýchlostná cesta R5 vrátane súvisiacich objektov.	ovzdušia – zlepšenie hlukovej situácie – zlepšenie bezpečnosti – nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov	– vplyvy počas výstavby – vplyvy na krajinu
3.	Modernizácia žel. trate č. 127 vrátane súvisiacich objektov	– zlepšenie hlukovej situácie – nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov	– vplyvy počas výstavby
4.	Výstavba chodníkov pre peších a cyklistov popri exist. komunikáciách	– zlepšenie bezpečnosti – nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov	– vplyvy počas výstavby
5.	Rozšírenie exist. vodojemu (100 m ³) o 1 000 m ³ a rekonštr. potrubia na DN 200	– zlepšenie podmienok v zásobovaní obyvateľov pitnou vodou – nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov	– vplyvy počas výstavby
6.	Rozšírenie rozvodnej vodovodnej siete DN 150 do lokalít Blažkovci, Mišovci, Kupkovci, Škradné, Matiaškovci, Purášovci, Liščákovci a Bordžovci	– zlepšenie podmienok v zásobovaní obyvateľov pitnou vodou – nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov	– vplyvy počas výstavby
7.	Rozšírenie splaškovej kanalizácie DN 250 v obci	– vplyvy na zdravie – zníženie znečisťovania vôd	– vplyvy počas výstavby
8.	Výstavba malých ČOV v lokalitách Liščákovci, Škradé, Bordžovci a Potok	– zníženie znečisťovania vôd	– vplyvy počas výstavby
9	Protipovodňové opatrenia na Čierňanke a Šíahorovom potoku	– bezpečnosť obyvateľstva a ochrana majetku	– vplyvy počas výstavby – možný zásah do brehových porastov a genofond. lokalít
10.	Rekonštrukcia trafostaníc T2, T3, T9 – osadenie väčších transf. jednotiek	– zlepšenie podmienok v zásobovaní el. energiou	– bez závažných vplyvov
11.	Výstavba trafostaníc T15 – T20	– zlepšenie podmienok v zásobovaní el. energiou	– vplyvy počas výstavby – záber pôdy
12.	Výstavba NN káblovej a vzdušnej siete	– vplyvy na zdravie obyvateľov – vplyvy na vtáky – vplyvy na krajinu	– vplyvy počas výstavby – záber pôdy – vplyv na vtáky – vplyv na krajinu
13.	Rozšírenie STL plynovodnej siete do plôch novej výstavby	– nepriamy vplyv na ovzdušie	– vplyvy počas výstavby

14.	Rozšírenie kapacity RSU na 1200 Pp. káble m. t. s. do novej zástavby, prestavba vzdušnej m. t. s. na káblovú	– skvalitnenie životných podmienok	– vplyvy počas výstavby
15.	Výstavba optickej siete káblovej televízie a signálu miestneho rozhlasu	– skvalitnenie životných podmienok	– vplyvy počas výstavby
16.	Dobudovanie hlavného športového areálu	– nepriame vplyvy na zdravie obyvateľov	– vplyvy počas výstavby – záber pôdy
17.	Výstavba nového športového areálu	– nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov	– vplyvy počas výstavby – záber pôdy – vplyvy na biotopy
18.	Plochy verejnej zelene s rekreačno-športovými plochami a detskými ihriskami	– nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov	– bez vplyvu
19.	Doplnenie ochrannej zelene a revitalizácia genofondu v lokalite Šľahorov potok	– vplyv na biodiverzitu	– bez vplyvu
20.	Zriadenie Zberného dvora na odpad	– zlepšenie nakladania s odpadmi, zvýšenie triedeného zberu	– vplyvy počas zriadenia
21.	Zriadenie prevádzkového dvora obecného autoparku	– skvalitnenie životných podmienok – skvalitnenie zložiek životného prostredia	– vplyvy počas výstavby – záber pôdy
22.	Výstavba IBV a rekreačných domov	– skvalitnenie životných podmienok	– vplyvy počas výstavby – záber pôdy
23.	Zriadenie nového cintorína	– zlepšenie podmienok pochovávaní	– záber pôdy

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

Realizovaním navrhovaných zámerov a konkrétnych projektov dôjde 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.

Predpokladá sa, že lokálne môže dôjsť aj k dočasným alebo trvalým negatívnym vplyvom na faunu, flóru a biodiverzitu (napr. pri zvýšení fragmentácie biotopov alebo vytvorením bariérových efektov), verejné zdravie, pôdu, vodu, ovzdušie, horninové prostredie.

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

Najvýznamnejšie vplyvy možno predpokladať pri budovaní nadradenej dopravnej infraštruktúry, kde môže dôjsť k významnému vplyvu na obyvateľstvo a k stretu záujmov s ochranou prírody a krajiny.

Negatívne vplyvy nových projektov možno charakterizovať skôr ako dočasné (prevažne počas realizácie projektu) s výnimkou vplyvov nadradených dopravných stavieb počas prevádzky, naopak 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 v zmysle filozofie územného plánovania posilniť smerovanie k trvalo udržateľnému rozvoju.

V tabuľke č. 30 je uvedený tzv. „kontrolný zoznam“ uznávaných princípov a kritérií trvalo udržateľného rozvoja. Ide o tzv. test „udržateľnosti“, ktorým bola posúdená očakávaná miera vplyvu realizácie návrhu ÚPN-O Svrčinovec na podporu vybraných princípov a kritérií. Z tabuľky je zrejmé, že strategický dokument ako celok podporuje princípy a kritériá trvalo udržateľného rozvoja.

Tabuľka č. 33: Vyhodnotenie dodržiavania princípov TUR súvisiacich s ÚPN-O Svrčinovec

Princíp	Kritérium	Charakteristika a miera vplyvu ÚPN-O
Princíp podpory rozvoja ľudských zdrojov	– ochrana zdravia	Nepriamy významný pozitívny, kumulatívny a synergický – zlepšenie kvality zložiek životného prostredia a bezpečnosti obyvateľstva; vytvorenie podmienok pre rozvoj ľudských zdrojov, zlepšenie životných podmienok obyvateľov, dobudovanie infraštruktúry, zlepšenie kvality života
	– optimálny rozvoj ľudských zdrojov	
Princíp ekologický	– zachovanie a podpora biodiverzity, vitality a odolnosti ekosystémov	Priamy významný pozitívny – rekonštrukcia a doplnenie ekosystémov; zlepšenie kvality ovzdušia, zlepšenie hlukovej situácie, revitalizácia brehových porastov a verejnej zelene.
	– optimalizácia priestorového usporiadania a funkčného využívania krajiny a zabezpečenie jej stability	
	– zachovanie kvality zložiek životného prostredia – minimalizácia negatívnych vplyvov	
	– minimalizácia využívania neobnoviteľných zdrojov a využívanie obnoviteľných zdrojov	
Princíp preventívnej opatrnosti	– uprednostňovanie preventívnych opatrení pred odstraňovaním nežiaducich následkov činností	Priamy významný pozitívny – posudzovanie vplyvov podľa zákona č. 24/2006 Z. z., návrh a realizácia preventívnych opatrení.
Princíp rešpektovania práv a potrieb budúcich generácií	– zachovanie možností využívania existujúcich zdrojov	Priamy významný pozitívny kumulatívny a synergický - zachovanie možností využívania existujúcich zdrojov aj pre budúce generácie a zachovanie rovnosti.
	– zachovanie rovnakých práv	
Princíp kultúrnej a spoločenskej integrity	– zachovanie a obnova pozitívnych hodnôt krajiny, sociálnej a kultúrnej identity	Priamy a nepriamy veľmi významný pozitívny - zachovanie a obnova pozitívnych hodnôt krajiny, sociálnej a kultúrnej identity
	– podpora miestneho koloritu, ľudovej 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	Priamy a nepriamy pozitívny – prístup k účasti na rozhodovaní a vytvorenie pracovných príležitostí pre obyvateľov obce
	– účasť obyvateľov obce na rozhodovaní a verejnej kontrole	

Na základe výsledkov hodnotenia možno konštatovať, že akceptovaním regulatív a realizáciou opatrení navrhovaných v ÚPN-O Svrčinovec sa prispeje k zlepšeniu životného prostredia na území obce Svrčinovec.

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

V posudzovanom koncepte ÚPN-O Svrčinovec sú navrhované opatrenia a záväzné regulatívy v rámci ktorých sa okrem iného vytvoria aj podmienky na elimináciu možných nepriaznivých environmentálnych vplyvov posudzovaného strategického dokumentu na životné prostredie. Návrhy uvedené v koncepte ÚPN-O Svrčinovec dávajú predpoklad odstránenie resp. minimalizácie nepriaznivých vplyvov 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 významných negatívnych vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia, ktoré by mohli vyplývať z realizácie ÚPN-O Svrčinovec

- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni konkrétnych činností (projektov) podľa tretej a v prípade i štvrtej časti zákona č. 24/2006 Z. z. tak, aby bola zabezpečená ich environmentálne prijateľná lokalizácia, technická a technologická optimalizácia, výber najlepších dostupných technológií, ako aj vyváženosť environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov.
- Pri rozhodovaní o výbere projektov
 - dôsledne sledovať aspekt trvalej udržateľnosti navrhovaných projektov (môže sa použiť aj test „udržateľnosti“);
 - 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 súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov sa navrhujú doplnujúce odporúčania pre realizáciu navrhovaných opatrení a podporovaných aktivít s cieľom posilniť ich pozitívne vplyvy a vytvoriť lepšie možnosti pre podporu smerovania územia obce Svrčinovec k trvalo udržateľnému rozvoju:

- Zabezpečiť priaznivý stav chránených častí prírody a krajiny vrátane chránených druhov prostredníctvom zapojenia vlastníkov a užívateľov pozemkov aj uplatnením stimulačného opatrenia (napr. finančný príspevok štátu).
- Zosúladiť prístup ochrany prírody, ochrany pred povodňami a ochrany vôd cez integrovaný manažment krajiny.

- Zachovať pôvodne 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 inváznych druhov a akčný plán, ako invázne druhy rastlín odstraňovať.
- V zastavanom území dodržiavať stanovený % podiel zastúpenia zelene podľa jednotlivých rozvojových plôch.
- Pri návrhu a realizácii protipovodňových opatrení na vodných tokoch prihliadať aby sa v maximálnej možnej miere zachovala pôvodná morfológia toku a ochrana pôvodnej brehovej vegetácie tokov (Čierňanka a Šľahorov potok). Protipovodňové opatrenia posúdiť z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z.
- Zabezpečiť zníženie znečistenia vody vo vodných tokoch splaškovými odpadovými vodami z miestnych zdrojov zvýšením pripojenia na verejnú kanalizáciu a doriešením nakladania s odpadovými vodami v lokalitách mimo dosahu verejnej kanalizácie.
- V rámci nového POH na obdobie 2016 – 2020 navrhnuť zlepšenie systému nakladania s odpadmi s cieľom zníženia produkcie odpadov/1 obyvateľa obce, vrátane výstavby zberného dvora za účelom zvýšenia podielu triedených odpadov.
- Pre umiestnenie nových objektov prednostne využiť hnedé a zastavané plochy a voľné priestranstva medzi existujúcimi objektmi v zastavanom území obce.
- Pri výstavbe nových objektov podporiť zvyšovanie environmentálnej výkonnosti energeticky úsporných budov (napr. izolácia, využitie OZE, zelené strechy, pasívna/solárna konštrukcia, nízkoenergetické stavby a pod.).
- Navrhnuť a realizovať plán budovania náučných chodníkov, náučných lokalít a cyklotrás v riešenom území aby sa zabránilo živelnému rozvoju turistiky a cestovného ruchu.
- Podporovať realizáciu cyklistických tras a cyklickej dopravy i v zastavanom území obce za účelom dopravného spojenia medzi jednotlivými miestnymi časťami s prihliadaním na zlepšenie bezpečnostných parametrov.
- Brať ohľad najmä na najcitlivejších účastníkov dopravy (deti a starší obyvatelia), napr. znížením najvyššej prípustnej rýchlosti alebo vytvorením peších zón v obci.
- Na území obce neumiestňovať veľkokapacitné objekty (napr. ubytovacie zariadenia, obchodné prevádzky/hypermarkety; športové zariadenia priemyselné prevádzky a i.) ale zachovať vidiecky a prírode blízky charakter obce.
- Osobitnú pozornosť zamerať na objem a architektonické riešenie nových objektov, nakoľko nevhodná architektúra nových objektov by mohla spôsobiť vizuálne a štrukturálne zmeny krajinného rázu, čo nie je žiaduce.
- Pri výstavbe nových energetických vedení prednostne využívať formu kábelového vedenie v zemi z dôvodu zníženia negatívneho vplyvu najmä na obyvateľstvo, na vtákov a na krajinu.
- Zabezpečiť postupnú rekonštrukciu miestnych a účelových komunikácií podľa stanovených priorít.
- Doriešiť dostatočnú kapacitu statickej dopravy.
- Nepriaznivý vplyv budovania nových spevnených plôch na životné prostredie odstrániť alebo znížiť výsadbou zelene v rámci parkových a sadových úprav s použitím miestnych 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 umiestňovaní jednotlivých stavieb najmä dopravných 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.
- Venovať osobitnú pozornosť využitiu turistického a rekreačného potenciálu riešeného územia a jeho okolia a tieto aktivity uprednostniť pred inými aktivitami, napr. priemyselnými, prihliadať pritom na únosnosť územia.
- Vzhľadom na potrebu náhradných plôch za výrub stromov v dôsledku výstavby líniových a iných stavieb zabezpečiť vypracovanie dokumentu starostlivosti o dreviny podľa § 24 a prílohy č. 28 vyhlášky č. 24/2003 Z. z. Uvedený dokument podľa § 69 ods. 1, písm. g) zákona č. 543/2002 Z. z. obstaráva a schvaľuje obec.

Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu

Posudzovaný strategický dokument, koncept ÚPN-O Svrčinovec je vypracovaný na environmentálne prijateľnej úrovni. V koncepte sú zohľadnené výsledky prieskumov a rozborov, KEP a opodstatnených požiadaviek predložených k oznámeniu Jeho zásadne prepracovanie sa nevyžaduje.

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

- V návrhu ÚPN-O Svrčinovec zohľadniť skutočnosť, že územie obce sa nachádza na území CHVO Beskydy – Javorníky a zdôrazniť požiadavky vyplývajúce pre takéto územie z § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.
- Regulatívny nového športového a rekreačného areálu (lokalita A.1.8)l, ktorý sa navrhuje v blízkosti Šľahorovho potoka prehodnotiť a upraviť tak, aby sa nezasahovalo do brehových porastov a biotopov európskeho významu, ktoré sa nachádzajú v dotknutom území.
- Prehodnotiť potrebu výstavby ubytovacieho zariadenia s kapacitou 50 lôžok v rámci nového rekreačného areálu pri Svrčinovskom rybníku (lokalita A.1.9) a v rámci nového športového areálu (lokalita A.1.8). Obec Svrčinovec by si mala zachovať charakter vidieckeho sídla bez veľkokapacitných ubytovacích zariadení. Prehodnotiť využitie lokality pri Svrčinovskom rybníku i z pohľadu blízkosti skládky odpadov Čadca - Podzávoz.
- Upresniť výhľadovú trasu ZVN 2 x 400 V Varín – št. hranica SR/ČR – Nošovice podľa grafickej časti platného ÚPN VÚC Žilinského kraja, navrhnúť variant vedenia mimo územia obce Svrčinovec a na základe nového návrhu iniciovať zmenu a doplnenie ÚPN VÚC Žilinského kraja.
- Odstrániť formálne chyby, ktoré sa nachádzajú v koncepte vrátane citovaných neaktuálnych všeobecne záväzných právnych predpisov.

S „NÁVRHOM REGULATÍVOV ÚZEMNÉHO ROZVOJA, NÁVRHOM ZÁVAZNYCH ČASTÍ, ktoré sú súčasťou konceptu ÚPN-O Svrčinovec vo veci 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 a stavby zariadenia a činnosti, ktoré budú spĺňať požiadavky a prahové hodnoty podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie posúdiť z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tohto zákona.

V. POROVNANIE VARIANTOV

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

Výber optimálneho variantu ÚPN-O Svrčinovec 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.

Optimálny variant ÚPN-O Svrčinovec 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 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 koncept ÚPN-O Svrčinovec uvedené kritériá v prevažnej miere spĺňa.

2. Porovnanie variantov

Podľa určeného rozsahu hodnotenia sa „pre ďalšie podrobnejšie hodnotenie sa neurčujú okrem nulového variantu (stavu, ktorý by nastal, ak by sa činnosť nerealizovala) ďalšie varianty riešenia.“.

Nulový variant predstavuje stav využívania územia obce Svrčinovec v rozsahu jeho zastavanej a nezastavanej časti podľa v súčasnosti platného ÚPN-SU Svrčinovec.

Z hľadiska životného prostredia bol však v prieskumoch a rozboroch identifikovaný celý rad problémov a nedostatkov, ktoré viedli k obstaraniu novej ÚPN napr.:

- potreba zosúladenia s platnými všeobecne záväznými predpismi v oblasti územného plánovania a životného prostredia;
- potreba zosúladenia s nadradenou ÚPN VÚC Žilinského kraja (napr. trasa Vážskej vodnej cesty je v ÚPN-SÚ Svrčinovec v trase rýchlostnej cesty R5;
- potreba realizácie protipovodňových opatrení (Šľahorov potok, Čierňanka);
- rezervovanie územia pre dobudovania vodovodnej a kanalizačnej siete;
- optimalizácia rozmiestnenia a dostupnosti trafostaníc;
- nedostatky v rámci cestnej, statickej i cyklistickej dopravy;
- chýbajúce rozvojové plochy pre bývanie, občiansku vybavenosť, rekreáciu a šport;
- nižší podiel verejnej zelene v zastavanom území obce, a ďalšie.

Návrh ÚPN-O Svrčinovec musí byť zameraný na vytváranie podmienok pre elimináciu týchto a ďalších disproporcií v riešenom území a bude vypracovaný v jednom variante riešenia.

Varianty riešenia strategického dokumentu

Koncept ÚPN-O Svrčinovec predložený na posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. obsahoval variantné riešenie len vo veci výmery použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely kde boli navrhnuté dva varianty/alternatívy (A a B) záberu, ktoré sa dotýkali troch lokalít:

- lokalita č. 2 (U Privárčáka) – vo Variante B nižšia výmera záberu na účely výstavby rekreačných RD o 1,13 ha;
- lokalita č. 30 (U Cyprichov) – vo Variante B nižšia výmera plochy určenej na účely OV a športu o 0,7 ha;
- lokalita č. 53 (U Mešťanov) – vo Variante B vypustenie lokality 53 určenej na účely IBV a komunikácie zníženie výmery záberu o 1,76 ha.

Navrhované riešenia sa z hľadiska vplyvu na životné prostredie podstatne nelíšia a obidva varianty riešenia možno považovať za realizovateľné.

Návrh riešenia ÚPN-O Svrčinovec uvedený v posudzovanom koncepte 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. a po zohľadnení opodstatnených pripomienok a požiadaviek účastníkov procesu posudzovania vyplývajúcich z písomných stanovísk k správe o hodnotení a konceptu ÚPN-O Svrčinovec, záverov z verejného prerokovania, ktoré budú súčasťou záverečného stanoviska z procesu posudzovania.

VI. METODY POUŽITÉ V PROCESSE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE A SPOSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

Pri posudzovaní vplyvov konceptu ÚPN-O Svrčinovec boli použité odborné metódy a odhady s použitím súvisiacich databáz, literatúry, výsledkov komplexných prieskumov a rozborov, Krajinnoekologického plánu, RÚSES, výsledkov hodnotenia vplyvov konkrétnych činností v riešenom území a ďalších materiálov, ktoré obsahovali analýzu stav životného prostredia a problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny záujmového územia.

V rámci posudzovania sa vykonala analýza pripomienok a požiadaviek zo stanovísk verejnosti a dotknutých orgánov predložených k oznámeniu a ku konceptu ÚPN-O Svrčinovec a opodstatnené pripomienky sa zohľadnili pri formulovaní záverov posudzovania.

Chýbajúce informácie boli doplnené vlastným terénnym prieskumom a konzultáciami s obstarávateľom a spracovateľom konceptu ÚPN-O Svrčinovec.

Na základe dostupných informácií boli skoncipované údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a celkové zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

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

Navrhované riešenie ďalšieho rozvoja obce Svrčinovec podľa predloženého konceptu ÚPN-O Svrčinovec nebude mať závažný vplyv na životné prostredie, pretože ide o plánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja.

Pri posudzovaní vplyvov navrhovaného riešenia ÚPN-O Svrčinovec na životné prostredie bolo potrebné pre upresnenie predpokladaných vplyvov ďalšieho rozvoja obce zamerať sa tiež na dopady, ktoré budú vyplývať z realizácie opatrení a záväzných regulatív obsiahnutých v koncepte ÚPN-O Svrčinovec, nakoľko sa vo vzťahu k stupňu posudzovanej ÚPN-O Svrčinovec 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 je možné ďalší rozvoj obce Svrčinovec navrhovaný v koncepte ÚPN-O Svrčinovec 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 vplyv realizácie cieľov rozvoja uvedených v koncepte ÚPN-O Svrčinovec na životné prostredie.

V tomto zmysle správu o hodnotení a výsledky posudzovania vplyvov na životné prostredie potrebné považovať 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

Územný rozvoj obce Svrčinovec je v súčasnosti usmerňovaný Územným plánom sídelného útvaru (ďalej len ÚPN-SÚ) Svrčinovec, ktorý bol schválený obecným zastupiteľstvom obce Svrčinovec uznesením č. 130/11 zo 7. 12. 2001. V roku 2003 bol schválený spoločný územný plán pre mesto Čadca a obec Svrčinovec – (ÚPN-HSA Čadca Doplnok č. 1 a ÚPN-SÚ Svrčinovec Doplnok č. 1) v rámci ktorého sa riešilo umiestnenie PP v lokalite Podzávoz.

Od schválenia ÚPN-SÚ Svrčinovec sa uskutočnili také legislatívne zmeny i zmeny v území, že aktualizácia platného ÚPN-SÚ Svrčinovec formou zmien a doplnkov by bola problematická, a preto sa obec rozhodla zabezpečiť obstaranie nového územného plánu obce.

Hlavným cieľom ÚPN-O Svrčinovec je vytvorenie územných a technických podmienok pre ďalší rozvoj obce Svrčinovec a funkčné využívanie územia v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja.

V ÚPN-O Svrčinovec sa navrhuje:

- optimálny spôsob využitia a usporiadania územia v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja a únosnosti územia,
- odstránenie funkčných a priestorových disproporcií,
- koordinovanie záujmov v území,
- regulovanie a koordinovanie investičných činností a záujmov,
- skvalitnenie životného prostredia obce,
- zabezpečenie ochrany kultúrneho dedičstva a prírodných hodnôt,
- dobudovanie verejnej dopravnej, občianskej a technickej vybavenosti obce,
- plochy pre verejnoprospešné stavby.

Okrem všeobecne formulovaných cieľov je potrebné v ÚPN-O Svrčinovec:

- vytvoriť predpoklady a podmienky pre rozvoj IBV intenzifikáciou zastavaného územia stanoveného k 1. 1. 1990, ako aj návrhom nových plôch mimo zastavaného územia, 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 pre rozvoj občianskej vybavenosti,
- stanoviť podmienky pre fungovanie poľnohospodárstva a lesného hospodárstva,
- vytvoriť podmienky pre komplexné dobudovanie dopravnej a technickej infraštruktúry v návrhovom období,
- vytvoriť predpoklady a podmienky pre optimalizáciu automobilovej, cyklistickej a pešej dopravy, vrátane návrhu smerových a šírkových úprav komunikácií, návrhu peších chodníkov a vyriešenia parkovísk vo väzbe na jednotlivé funkčné plochy,
- premietnuť do ÚPN-O zábery nadradenej územnoplánovacej dokumentácie,

- premietnuť do ÚPN-O schválené zámery súčasne platného ÚPN-SÚ Svrčinovec,
- návrhové obdobie územného plánu stanoviť na obdobie do roku 2030.

Nový ÚPN-O Svrčinovec bude základným nástrojom územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie obce Svrčinovec. 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.

Posudzovanie vplyvov ÚPN-O Svrčinovec, na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. sa vykonáva na základe rozhodnutia príslušného orgánu (rozhodnutie č. OU-CA-OSZP-2016/000036 z 28. 1. 2016), vydaného na základe výsledkov zisťovacieho konania podľa § 7 zákona č. 24/2006 Z. z. podľa určeného rozsahu hodnotenia (OU-CA-OSZP-2016/000036.32 z 12. 2. 2016). Hodnotenie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa vykonáva v etape vypracovania konceptu ÚPN-O Svrčinovec.

Boli zhodnotené predpokladané vplyvy realizácie ÚPN-O Svrčinovec na životné prostredie vrátane zdravia, (primárne, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, strednodobé, dlhodobé, trvalé, dočasné, pozitívne i negatívne), ktoré bolo možné predpokladať v štádiu strategického environmentálneho hodnotenia.

Posúdenie ÚPN-O Svrčinovec 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 a chránené druhy),
- územia chránené podľa osobitných predpisov,
- krajinu vrátane ÚSES,
- kultúrne a historické pamiatky,
- archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V rámci posudzovania strategického dokumentu neboli identifikované také závažné vplyvy na životné prostredie, ktoré by zabránili jeho schváleniu. Realizácia ÚPN-O Svrčinovec pri dodržaní navrhovaných regulatív a opatrení bude mať prijateľný vplyv na životné prostredie.

Návrh riešenia ÚPN-O Svrčinovec uvedený v posudzovanom koncepte 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 konceptu ÚPN-O Svrčinovec, 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

ENPRO Consult, s. r. o., Martinengova 4, Bratislava

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

V procese hodnotenia vplyvov ÚPN-O Svrčinovec na životné prostredie boli použité ako zdroje informácií tieto dokumenty:

- ÚPN-O Svrčinovec – časť Koncept riešenia, Ing. arch. Peter Nezval, autorizovaný architekt (2016)
- Prieskumy a rozbory pre ÚPN-O Svrčinovec, Ing. arch. Peter Nezval, autorizovaný architekt (2015)
- Zadanie pre ÚPN-O Svrčinovec, Ing. arch. Ján Burian, dopracované 02/2016, schválené uznesením OcZ Svrčinovec pod č. 19/2016 z 24. 02. 2016
- Krajinnookologický plán k. ú. Svrčinovec, Agentúra EXTREM TOUR 's, Žilina, Ing. Peter Hájsnik (2016)
- ÚPN VÚC Žilinského kraja (1998) v znení zmien a doplnkov
- RÚSES – regionálny územný systém ekologickej stability Čadca – pre okresy Kysucké Nové Mesto a Čadca (SAŽP, pobočka Žilina, 1995)
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Čadca (SAŽP, 2013)
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Svrčinovec, Programovacie obdobie 2015 – 2024
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1. vyd., Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR, Slovenská agentúra životného prostredia (2002)
- Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, Futák J., SAV BA (1980)
- Hydrologická ročenka, SHMÚ (2010)
- Zoogeografické členenie. In: Mazúr, E., a kol.. Atlas SSR. Veda Bratislava (1980)
- Aktuálny prehľad chránených vtáčích území (2013)
- Obyvateľstvo v SR a krajoch SR, Vybrané výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011 (ŠÚ SR),
- Základné údaje zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011, Obyvateľstvo podľa národnosti (ŠÚ SR),
- Základné údaje zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011, Obyvateľstvo podľa náboženského vyznania (ŠÚ SR)
- Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE - inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, STANOVÁ, V., VALACHOVIČ, M.(EDS.), (2002)
- Rýchlostná cesta R5 Svrčinovec - št. hranica SR/ČR (správa o hodnotení, 2009)

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

- 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. 617/2004 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
- 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.enviro.gov.sk
- www.sazp.sk
- www.statistics.sk

- www.podnemapy.sk
- www.google.sk
- www.shmu.sk
- www.sopsr.sk
- www.sguds.sk
- www.air.sk
- www.sevak.sk
- www.svrčinovec.sk

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

Za spracovateľa správy o hodnotení: ENPRO Consult, s.r.o., Bratislava

V Bratislave 12. 09. 2016

.....
Ing. Viera Husková
konateľka

Za obstarávateľa: Obec Svrčinovec

Vo Svrčinovci 12. 09. 2016

.....
Mgr. Renáta Majchráková
starostka obce Svrčinovec

PRÍLOHY