



**ÚZEMNOPLÁNOVACIA DOKUMENTÁCIA
„ÚZEMNÝ PLÁN OBCE ČIRČ“**

**SPRÁVA O HODNOTENÍ
STRATEGICKÉHO DOKUMENTU**

**podľa §9 ods.6 písm. b zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

December 2019

Obsah:	Strana
A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	5
A-I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI.....	5
1. Označenie.....	5
2. Sídlo.....	5
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.....	5
A-II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIÍ.....	5
1. Názov.....	5
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).....	5
3. Dotknuté obce.....	5
4. Dotknuté orgány.....	5
5. Schvaľujúci orgán.....	6
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.....	6
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA...	6
B-I. ÚDAJE O VSTUPOCH.....	6
1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.....	18
2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.....	19
3. Suroviny – druh, spôsob získavania.....	20
4. Energetické zdroje – druh, spotreba.....	20
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....	21
B-II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	24
1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.....	24
2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.....	24
3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.....	25
4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).....	25
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita).....	25
6. Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).....	25
C KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	26
C-I VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	26

C-II	CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO (RIEŠENÉHO) ÚZEMIA – PODEĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE.....	26
	1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia.....	26
	2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).....	27
	3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.....	28
	4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.....	28
	5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.....	29
	6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.....	30
	7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.....	30
	8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).....	32
	9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).....	35
	10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.....	39
	11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).....	39
	12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).....	39
	13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	41
C-III	HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI (PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRIAME, NEPRIAME, SEKUNDÁRNE, KUMULATÍVNE, SYNERGICKÉ, KRÁTKODOBÉ, DOČASNÉ, DLHODOBÉ A TRVALÉ) PODEĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE.....	41
	1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.....	41
	2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	41
	3. Vplyvy na klimatické pomery.....	42
	4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).....	42
	5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).....	42
	6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).....	42
	7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.....	42

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.....	43
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.....	43
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská..	45
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	46
12. Iné vplyvy.....	46
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	46
C-IV NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE.....	47
C-V POROVNANIE VARIANTOV ZOHľadNÚJÚCICH CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM.....	47
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu...	47
2. Porovnanie variantov.....	48
C-VI METÓDY POUŽITÉ V PROCESSE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA.....	50
C-VII NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ.....	50
C-VIII VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE.....	50
C-IX ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI, ICH PODPIS (PEČIATKA).....	51
C-X ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM NA VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ.....	51
C-XI DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA.....	51
Príloha č.1	
Vyhodnotenie splnenia podmienok Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu Územný plán obce Čirč.....	52

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A-I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

1. Označenie

Obec Čirč

2. Sídlo

Obecný úrad 208, 06542 Čirč

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

Ing. arch. Vladimír Debnár, Na vyhliadke 8, 080 05 Prešov, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie č.reg.294

A-II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

1. Názov

Územný plán obce Čirč

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

Prešovský kraj, okres Stará Ľubovňa, k.ú. Čirč,

3. Dotknuté obce

Obec Šarišské Jastrabie, Obec Ľubotín, Obec Orlov, Obec Ruská Voľa nad Poprad, Obec Lukov

4. Dotknuté orgány

1. MŽP SR, Odbor štátnej geologickej správy, Nám. Ľ. Štúra 1, Bratislava
2. MO SR, Agentúra správy majetku, detašované pracovisko Východ, 040 01 Košice
3. MO SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
4. MD a V SR, sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad, Štefánikova 60, 04001 Košice
5. MD a V SR, sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad, Nám slobody 6, 810 05 Bratislava
6. Krajský pamiatkový úrad, Hlavná ul.č.119, 08001 Prešov
7. Okresný úrad Prešov, Odbor výstavby a bytovej politiky, Nám mieru č. 3, 08192 Prešov
8. Okresný úrad Prešov, Odbor starostlivosti ŽP. odd. OP a vybraných zložiek ŽP kraja, Nám. Mieru č.3, 08192 Prešov
9. Okresný úrad Prešov, Odbor opravných prostriedkov, Nám. Mieru č. 3, 08192 Prešov
10. Okresný úrad Prešov, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Námestie mieru č.3, 08091 Prešov
11. Okresný úrad, Odbor starostlivosti ŽP, odd. OP a vybraných zložiek ŽP,

- Nám. gen. Štefánika 1 064 01 Stará Ľubovňa
12. Okresný úrad, Odbor krízového riadenia, Nám. gen. Štefánika 1 064 01 Stará Ľubovňa
13. Okresný úrad, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Nám. gen. Štefánika 1 064 01 Stará Ľubovňa
14. Okresné riaditeľstvo H a ZZ, Mýtna 4, 064 01 Stará Ľubovňa
15. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Obrancov mieru 1, 064 01 Stará Ľubovňa
16. Obvodný banský úrad, Markušovská cesta 1, 052 01 Spišská Nová Ves
17. Dopravný úrad, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
18. Prešovský samosprávny kraj, odbor RR Nám. mieru č. 2, 080 01 Prešov
19. Prešovský samosprávny kraj, odbor dopravy Nám. mieru č. 2, 080 01 Prešov
20. Obec Šarišské Jastrabie
21. Obec Ľubotín
22. Obec Orlov
23. Obec Ruská Voľa nad Popradom
24. Obec Lukov

5. Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo Čirč

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Strategický dokument Územný plán obce Čirč nemá priamy vplyv presahujúce štátne hranice

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

B-I. ÚDAJE O VSTUPOCH

Strategický dokument „Územný plán obce Čirč“ je spracovaný podľa požiadaviek Zadania pre Územný plán obce Čirč, schválenom Obecným zastupiteľstvom obce Čirč, č. 1/2017 zo dňa 06.02.2017.

Požiadavky pre návrh Územného plánu obce Čirč, definované v Zadaní pre Územný plán obce Čirč sú nasledovné:

Ciele:

1. Hlavný cieľ:

Rozvíjať obec Čirč ako obytnú a rekreačnú zónu s nenarušeným prírodným prostredím katastrálneho územia, na základe komplexného riešenia priestorového usporiadania a funkčného využitia územia a stanovenia zásad jeho organizácie a vecnej a časovej koordinácie jednotlivých činností v súlade s princípmi udržateľného rozvoja, podľa ustanovení § 1 Zákona č. 50/1976 v znení neskorších predpisov

2. Špecifické ciele:

Pre napĺňanie uvedeného hlavného cieľa vyplývajú z prieskumov a rozborov obce pre nový Územný plán obce Čirč tieto špecifické ciele:

- 2.1: Vytvoriť komplexné územnoplánovacie pravidlá (regulatívy) pre územný rozvoj obce Čirč.
- 2.2: Skvalitniť existujúcu urbanistickú hmotovo – priestorovú štruktúru obce komplexnou revitalizáciou centrálnej časti obce, vhodnými formami dostavieb prieluk stavebnou obnovou existujúcich objektov podľa zásad stavebnej obnovy.
- 2.3: Riešiť rozvojové plochy bývania pre rodinné domy v rozsahu podľa demografickej prognózy, najmä v hraniciach zastavaného územia k 1.1.1990 a vo väzbe na existujúce lokality rodinných domov v centrálnej časti obce, s cieľom intenzifikovať priestor centrálnej časti obce.
- 2.4: Riešiť rozvojové plochy výroby orientovanej na finalizáciu poľnohospodárskej prvovýroby a lesohospodárstva .
- 2.5: Riešiť funkčné plochy základného občianskeho vybavenia v centrálnej časti obce pre potreby prognózovaného počtu obyvateľov.
- 2.6: Riešiť rozvojové plochy rekreácie a turizmu.
- 2.7: Riešiť revitalizáciu obytnej skupiny Osada
- 2.8: Riešiť koncepciu miestneho územného systému ekologickej stability a krajinnno-ekologické opatrenia pre zabezpečenie jeho trvaloudržateľného rozvoja
- 2.9: Riešiť koncepciu rozvoja dopravy a technického vybavenia územia, rešpektujúc koridory nadradených trás technického vybavenia územia, vyplývajúcich z ÚPN VÚC Prešovského kraja.

Požiadavky vyplývajúce z Územného plánu Prešovského samosprávneho kraja:

Územný plán Prešovského samosprávneho kraja bol schválený zastupiteľstvom PSK uznesením č. 268/2019 zo dňa 26.08.2019. Závazná časť je vyhlásená VZN PSK č. 77/2019. Zo záväznej časti vyplývajú pre riešenie strategického dokumentu Územný plán obce Čirč nasledovné požiadavky:

I. Závazné regulatívy územného rozvoja Prešovského samosprávneho kraja

1. Zásady a regulatívy štruktúry osídlenia, priestorového usporiadania osí

1.2. V oblasti regionálnych vzťahov

- 1.2.7. Sídelnú štruktúru kraja formovať ako kompaktný, vzájomne previazaný hierarchický systém osídlenia rešpektujúci prírodné, krajinné a historické danosti územia a rozvojové plochy umiestňovať predovšetkým v nadväznosti na zastavané územia.
- 1.2.9. Vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centráram podporou verejného dopravného a technického vybavenia.
- 1.2.10. V záujme vytvorenia charakteristického architektonického výrazu, predovšetkým rekreačných území, pri realizácii stavieb zohľadňovať regionálnu znakovosť s využitím dostupných prírodných materiálov

1.3. V oblasti štruktúry osídlenia

- 1.3.1. Podporovať sídelný rozvoj vychádzajúci z princípov trvalo udržateľného rozvoja, zabezpečujúceho využitie územia aj pre nasledujúce generácie bez obmedzenia schopnosti budúcich generácií uspokojovať vlastné potreby.
- 1.3.2. Rešpektovať pri rozvoji osídlenia prírodné zdroje, poľnohospodársku pôdu, podzemné a povrchové zásoby pitnej vody, ako najvýznamnejšie determinanty rozvoja územia.
- 1.3.3. Územný a priestorový rozvoj orientovať prednostne na intenzifikáciu zastavaných území, na zvyšovanie kvality a komplexity urbánnych prostredí

2. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja hospodárstva

2.2. V oblasti poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a rybného hospodárstva

- 2.2.1. Podporovať alternatívne poľnohospodárstvo a prírode blízke obhospodarovanie lesov v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a v územiach začlenených do územného systému ekologickej stability

- 2.2.2. Minimalizovať pri územnom rozvoji možné zábery poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Navrhovať funkčné využitie územia tak, aby čo najmenej narúšalo organizáciu poľnohospodárskej pôdy, jej využitie, aby navrhované riešenie bolo z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy najvhodnejšie.
- 2.2.3. Zohľadňovať pri územnom rozvoji výraznú ekologickú a environmentálnu funkciu, ktorú poľnohospodárska a lesná pôda popri produkčnej funkcii plní
- 2.2.6. Podporovať územný rozvoj siete chovných a lovných rybníkov na hospodárske využitie a súčasne aj pre rôzne formy rekreačného rybolovu.

3. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja občianskej vybavenosti a sociálnej infraštruktúry

- 3.3. V oblasti sociálnych vecí
 - 3.3.4. Zohľadniť nárast podielu obyvateľov v poproduktívnom veku v súvislosti s predpokladaným demografickým vývojom a zabezpečiť vo vhodných lokalitách primerané podmienky pre zariadenia poskytujúce pobytovú sociálnu službu (pre seniorov, pre občanov so zdravotným postihnutím)
- 3.4. V oblasti duševnej a telesnej kultúry
 - 3.4.3. Podporovať stabilizáciu založenej siete zariadení kultúrno–rekreačného charakteru.
 - 3.4.4. Rozvíjať zariadenia pre športovo–telovýchovnú činnosť a vytvárať pre ňu podmienky v mestskej aj vidieckom prostredí v záujme zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva

4. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja rekreácie, cestovného ruchu a kúpeľníctva

- 4.1. Rešpektovať prioritu prírodného prostredia ako nevyhnutnej podmienky optimálneho fungovania rozvoja cestovného ruchu, ktorý sa v rozhodujúcej miere viaže na prírodné a krajinné prostredie. Podporovať aktivity súvisiace so starostlivosťou o krajinu a s aktívnym spôsobom jej ochrany.
- 4.2. Nadviazať domáce turistické aktivity na medzinárodný turizmus využitím:
 - 4.2.1. Špecifickej prihraničnej polohy regiónov PSK s Poľskom
 - 4.2.3. Rekreačných krajinných celkov (RKC) – Tatranský región (RKC Vysoké Tatry, RKC Belianske Tatry, RKC Spišská Magura, RKC Ľubické predhorie, RKC Kozie chrbty, RKC Ľubovnianska vrchovina), Spišský región (RKC Stredný Spiš a RKC Levočské vrchy), Šarišský región (RKC Čergov),
- 4.5. Podporovať význam vodnej turistiky na Dunajci a Poprade ako medzinárodnej turistickej vodnej cesty Poľsko – Slovensko s rešpektovaním prírodných hodnôt Národného parku Pieniny.
- 4.8. Posudzovať individuálne územia vhodné pre rozvoj cestovného ruchu z hľadiska únosnosti rekreačného zaťaženia a na základe konkrétnych požiadaviek ochrany prírody a krajiny a krajinného obrazu
- 4.19. Podporovať rozvoj príslušnej rekreačnej vybavenosti a umiestňovanie rekreačného mobiliáru pri cyklistických trasách a ich križovaní, v obciach a turisticky zaujímavých lokalitách (rekreačný mobiliár, stravovacie a ubytovacie zariadenia).
- 4.20. Podporovať rozvoj agroturistických aktivít, rekonštrukcie nevyužívaných poľnohospodárskych/prevádzkových dvorov na rozvoj agroturistických areálov.
- 4.21. Prepájať agroturistické zariadenia s inými turistickými zariadeniami, najmä rekreačnými trasami (pešími, cyklistickými, jazdeckými, ...).
- 4.22. Navrhovať zriaďovanie jazdeckých trás pre hipoturistiku a hipoterapiu.
- 4.23. Podporovať rozvoj šetrných foriem netradičných športovo–rekreačných aktivít vo vzťahu k životnému prostrediu (bezhlučných, bez zvýšených nárokov na technickú a dopravnú vybavenosť, na zásahy do prírodného prostredia, na zábery lesnej a poľnohospodárskej pôdy, ...)
- 4.29. Chránené územie národnej siete a územia sústavy NATURA 2000 prednostne využívať na prírodný turizmus, letnú poznávaciu turistiku a v nadväznosti na terénne danosti územia v

pripustnej miere pre zimné športy a letné vodné športy, len ak sú tieto aktivity v súlade s dokumentami starostlivosti o tieto územia

5. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie

5.8. Rešpektovať zásady ochrany vodných zdrojov a ochrany území s vodnou a veternou eróziou,
5.9. Podporovať kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov.

6.1. V oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny

6.1.5. Rešpektovať a zohľadňovať pri ďalšom využití a usporiadaní územia, všetky v území PSK vymedzené skladobné prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES), predovšetkým biocentrá provinciálneho (PBC) a nadregionálneho (NRBC) významu a biokoridory provinciálneho (PBK) a nadregionálneho (NRBK) významu.

6.1.6. Podporovať ekologicky optimálne využívanie územia, biotickej integrity krajiny a biodiverzity.

6.1.7. Zosúladať trasovanie a charakter navrhovaných turistických a rekreačných trás s požiadavkami ochrany prírody v chránených územiach a v územiach, ktoré sú súčasťou prvkov ÚSES, predovšetkým po existujúcich trasách. Nové trasy vytvárať len v odôvodnených prípadoch, ktoré súčasne zlepšia ekologickú stabilitu územia.

6.1.10. Rešpektovať súvislú sieť migračných koridorov pre voľne žijúce druhy živočíchov z prvkov biocentier a biokoridorov nadregionálneho významu a zásady a regulatívy platné pre biocentrá a biokoridory nadregionálneho významu s funkciou migračných koridorov.

6.2. V oblasti vytvárania a udržiavania ekologickej stability

6.2.3. Podporovať výsadbu pôvodných druhov drevín a krovín na plochách náchylných na eróziu. Podporovať revitalizáciu upravených tokov na území PSK, kompletizovať alebo doplniť sprievodnú vegetáciu výsadbou domácich pôvodných druhov drevín a krovín pozdĺž tokov, zvýšiť podiel trávnych porastov na plochách okolitých mikrodepresií,

6.2.4. Podporovať zakladanie trávnych porastov, ochranu mokradí a zachovanie prírodných depresií, spomalenie odtoku vody v deficitných oblastiach a zachovanie starých ramien a meandrov.

6.2.5. Uprednostňovať pri obnove vegetačných porastov prirodzenú obnovu, zvyšovať ich ekologickú stabilitu prostredníctvom ich obnovy dlhovekými pôvodnými drevinami podľa stanovištných podmienok, dodržiavať prirodzené druhové zloženie drevín pre dané typy (postupná náhrada nepôvodných drevín pôvodnými) a obmedziť ťažbu veľkoplošnými holorubmi. Podporovať zachovanie ekologicky významných fragmentov lesov s malými výmerami v poľnohospodársky využívannej krajine.

6.2.6. Citlivo zvažovať rekultivácie v zmysle zachovania prirodzených biokoridorov a pri veľkoplošnom obhospodarovaní na území so silnou až veľmi silnou eróziou a zvyšovať podiel ekostabilizačných prvkov a protieróznych opatrení.

6.2.7 Podporovať ekologický systém budovania sprievodnej zelene okolo cyklotrás

6.3. V oblasti využívania prírodných zdrojov a iného potenciálu územia

6.3.1. Chrániť poľnohospodársku a lesnú pôdu ako limitujúci faktor rozvoja urbanizácie.

6.3.2. Rešpektovať a zachovať vodné plochy, sieť vodných tokov, pobrežnú vegetáciu a vodohospodársky významné plochy zabezpečujúce retenciu vôd v krajine.

6.3.3. Podporovať proces revitalizácie krajiny a ochrany prírodných zdrojov v záujme zachovania a udržiavania charakteristických črt krajiny a základných hodnôt krajinného obrazu.

6.3.4. Zabezpečiť ochranu vôd a ich trvalo udržateľného využívania znížením znečisťovania prioritnými látkami, zastavenie alebo postupné ukončenie produkcie emisií, vypúšťania a únikov prioritných nebezpečných látok.

7. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska starostlivosti o krajinu

7.1. Dodržiavať ustanovenia Európskeho dohovoru o krajine pri formovaní krajinného obrazu riešeného územia, ktorý vytvára priestor pre formovanie územia na estetických princípoch krajinárskej kompozície a na princípoch aktívnej ochrany hodnôt – prírodné, kultúro–

- historické bohatstvo, jedinečné panoramatické scenérie, obytný, výrobný, športovo–rekreačný, kultúrno–spoločenský a krajinársky potenciál územia.
- 7.2. Podporovať a ochraňovať vo voľnej krajine nosné prvky jej estetickej kvality a typického charakteru – prirodzené lesné porasty, lúky a pasienky, nelesnú drevinovú vegetáciu v poľnohospodárskej krajine v podobe remízok, medzí, stromoradií, ako aj mokrade a vodné toky s brehovými porastmi.
 - 7.3. Rešpektovať krajinu ako základnú zložku kvality života ľudí v mestských i vidieckych oblastiach, v pozoruhodných, všedných i narušených územiach.
 - 7.4. Rešpektovať prioritu prírodného prostredia ako nevyhnutnej podmienky optimálneho fungovania ostatných funkčných zložiek v území.
 - 7.5. Rešpektovať pri rozvoji jednotlivých funkčných zložiek v území základné charakteristiky primárnej krajinnej štruktúry, nielen ako potenciál územia, ale aj ako limitujúci faktor.
 - 7.6. Rešpektovať a podporovať krajinotvornú úlohu lesných a poľnohospodársky využívaných plôch v kultúrnej krajine
 - 7.11. Rešpektovať pobrežné pozemky vodných tokov a záplavové/inundačné územia ako nezastavateľné, kde podľa okolností uplatňovať predovšetkým trávne, travinno– bylinné porasty.
 - 7.12. Zachovať a rekonštruovať existujúce prvky malej architektúry v krajine a dopĺňať nové výtvarné prvky v súlade s charakterom krajiny.
 - 7.13. Navrhované stavebné zásahy citlivo umiestňovať do krajiny v záujme ochrany krajinného obrazu, najmä v charakteristických krajinných scenériách a v lokalitách historických krajinných štruktúr.

8. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska zachovania kultúrno – historického dedičstva

- 8.2. Zohľadňovať a chrániť v územnom rozvoji kraja:
 - 8.2.4. Známe a predpokladané lokality archeologických nálezísk a nálezov.
 - 8.2.8. Pamätihodnosti, ktorých zoznamy vedú jednotlivé obce.
- 8.4. Rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etno– kultúrne a hospodársko–sociálne celky.
- 8.7 Posudzovať pri rozvoji územia význam a hodnoty jeho jedinečných kultúrno – historických daností v nadväznosti na všetky zámery územného rozvoja.
- 9.3. Cestná doprava
 - 9.3.4. Chrániť územné koridory a realizovať cesty I. triedy:
 - 9.3.4.8.2. Modernizácia úseku cesty Ľubotín – Čirč – Obručné – Bardejov s obchvatom obcí Lenartov, Malcov, Lukov, Gerlachov, Tarnov, Rokytov, Mokroluh s napojením na juhozápadný obchvat mesta Bardejov.
- 9.7. Cyklistická doprava
 - 9.7.2. Vytvárať územné a územnotechnické podmienky pre realizáciu: 9.7.2.1. Medzinárodnej cyklotrasy EuroVelo 11 – hranica PL – Mníšek nad Popradom – údolie rieky Poprad – Stará Ľubovňa – Lipany – Sabinov – Prešov – hranica PSK/KSK (Košice – hranica MR) v stanovenom koridore, ktoré definujú dokumentácie pre územné rozhodnutie a stavebné povolenie.
 - 9.7.5. Podporovať budovanie peších a cyklistických trás v poľnohospodárskej a vidieckej krajine.
- 9.9. Infraštruktúra cestných komunikácií, železníc, cyklistickej a pešej dopravy pretínajúcej štátnu hranicu
 - 9.9.1. Chrániť priestory na rozvoj existujúcich a výstavbu nových cestných komunikácií pretínajúcich štátnu hranicu bez kontroly, vnútri schengenského priestoru na úseku hranice s Poľskom a to:
 - 9.9.1.1. Cestné komunikácie pretínajúce štátnu hranicu s obmedzenou prevádzkou:
 - j) Čirč – Łeluchów, cestný, na ceste I/77

10. Zásady a regulatívy rozvoja nadradeného verejného technického vybavenia

- 10.2.1. Chrániť a využívať existujúce zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov, vrátane ich pásiem hygienickej ochrany.
- 10.4. V oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd
- 10.4.2. Dobudovať kanalizáciu v obciach, kde v súčasnosti nie je vybudovaná a napojiť na príslušné ČOV.
- 10.5. V oblasti vodných tokov, meliorácií, nádrží
- 10.5.1. Revitalizovať na vodných tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, protipovodňové opatrenia so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami.
- 10.5.5. Pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov, s cieľom zachytávať povodňové prietoky.
- 10.5.6. Budovať prehrádzky na úsekoch bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu.
- 10.5.7. Vykonávať protierózne opatrenia na priľahlej poľnohospodárskej pôde a lesnom pôdnom fonde, s preferovaním prírode blízkych spôsobov obhospodarovania.
- 10.6. V oblasti zásobovania elektrickou energiou
- 10.6.1. Rešpektovať vedenia existujúcej elektrickej siete, areály, zariadenia a ich ochranné pásma (zdroje, elektrárne, vodné elektrárne, transformačné stanice ZVN a VVN, elektrické vedenia ZVN a VVN a pod.).
- 10.7. V oblasti prepravy a zásobovania zemným plynom
- 10.7.2. V oblasti zásobovania plynom:
- 10.7.2.3. Chrániť koridory pre výstavbu strednotlakových (STL) plynovodov:
- 10.7.2.3.9. STL Čirč – Ruská Voľa – Obručné.
- 10.8. V oblasti využívania obnoviteľných zdrojov
- 10.8.1. Vytvárať územnotechnické podmienky pre výstavbu zdrojov energie využívajúc obnoviteľné zdroje a pri ich umiestňovaní vychádzať z environmentálnej únosnosti územia
- 10.9. V oblasti telekomunikácií
- 10.9.1. Vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.
- 10.9.2. Rešpektovať jestvujúce trasy a ochranné pásma telekomunikačných vedení a zariadení.
- 10.9.3. Rešpektovať situovanie telekomunikačných a technologických objektov.

II. Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby, v zmysle navrhovaného riešenia a podrobnejšej projektovej dokumentácie, spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú:

1. V oblasti verejnej dopravnej infraštruktúry

- 1.1. Cestná doprava
- 1.1.3. Stavby na cestách I. triedy:
- 1.1.3.8. Cesta I/77:
- 1.1.3.8.2. Modernizácia úseku cesty Ľubotín – Čirč – Obručné – Bardejov s obchvatom obcí Lenartov, Malcov, Lukov, Gerlachov, Tarnov, Rokytov, Mokroluh s napojením na juhozápadný obchvat mesta Bardejov

2. V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry

- 2.1. V oblasti energetiky
- 2.1.3. V oblasti prepravy a zásobovania zemným plynom
- 2.1.3.4. Stavby strednotlakových (STL) plynovodov
- 2.1.3.4.9. STL Čirč – Ruská Voľa – Obručné

2.3. V oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd

2.3.1. Stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd.

2.4. V oblasti vodných tokov, meliorácií, nádrží

2.4.1. Stavby na revitalizáciu vodných tokov s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami.

2.4.2. Stavby rybníkov, poldrov, zdrží, prehrádzok, malých viacúčelových vodných nádrží a vodárenských nádrží pre stabilizáciu prietoku vodných tokov

Ukutočnenie verejnoprospešných stavieb možno, podľa zákona č. 282/2015 Z. z. o vyvlastňovaní pozemkov a stavieb a o nútenom obmedzení vlastníckeho práva k nim a o zmene a doplnení niektorých zákonov možno pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť

Požiadavky na riešenie záujmového územia obce Čirč:

Záujmovým územím obce Čirč je príslušné územie obcí Šarišské Jastrabie, Ľubotín, Orlov, Ruská Voľa nad Popradom, Lukov, Leluchów - Poľská republika.

Hlavnými priestormi so vzájomnými funkčnými interakciami v záujmovom území je rozhranie katastrálnych území obce Čirč – Orlov - Leluchów.

Funkčné využitie a priestorové usporiadanie katastrálneho územia obce Čirč musí byť riešené vo vzájomných súvislostiach, vyplývajúcich z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie a z územnoplánovacej dokumentácie susedných obcí. *V grafickej časti ÚPN obce Čirč musia byť zdokumentované funkčné plošné a líniové javy na území príslušnom ku katastrálnemu územiu obce Čirč*

Požiadavky na urbanistickú kompozíciu obce Čirč:

Územný plán obce Čirč musí zadefinovať v záväznej časti zásady urbanistickej kompozície pre:

- centrum obce, tvorené šošovkou, vymedzenou cestou III/3160 a miestnou komunikáciou, ktoré je potrebné považovať za kompozičné jadro celkovej urbanistickej štruktúry obce,
- uličné interiéry urbanistickej šošovky, ktorá má v zastavanom území obce charakter obytnej Ulice,
- tvorbu obytných skupín rodinných domov na navrhovaných funkčných plochách pre prognózovaný počet novonavrhovaných bytov v rodinných domoch,
- plochu občianskeho vybavenia s dôrazom na areál športu a cintorína,
- tvorbu plôch zelene.

V urbanistickom pôdoryse obce vygradovať urbanistickú kompozíciu smerom k existujúcemu centru obce, umocnenú revitalizáciou časti lokálneho biokoridoru vodného toku Soliská, organicky zakomponovaného do priestoru centra obce.

Požiadavky na obnovu, prestavbu a asanáciu obce Čirč:

Územný plán obce Čirč musí riešiť nasledovné požiadavky na obnovu, prestavbu a asanáciu obce:

- obnova schátralého bytového fondu pre účely bývania s dôrazom na časť Osadu.

Na území obce Čirč nie sú požiadavky na plošnú asanáciu lokálnych území obce.

Požiadavky na ochranu trás nadradených systémov dopravného a technického vybavenia

V riešení územného rozvoja obce Čirč je potrebné chrániť:

- koridor cesty I/77,
- koridor železničnej trate.
- Koridor STL plynovodu Čirč – Ruská Voľa – Obručné

Požiadavky na riešenie rozvoja dopravy a verejného technického vybavenia

V Územnom pláne obce Čirč musia byť riešené nasledovné požiadavky na rozvoj dopravy a verejného technického vybavenia:

Doprava:

- ponechať priestor pre smerovú úpravu cesty III/3160 s cieľom odstránenia bodových závad,
- upraviť existujúce miestne komunikácie na technické parametre podľa STN 736110 vo funkčnej triede C2, C3,
- vyčleniť zastávkové niky pre autobusy PAD,
- riešiť cyklotrasy,
- rozšíriť trasy min. jednostranných chodníkov pre peších pozdĺž cesty III/3160 a pozdĺž vybraných miestnych komunikácií.

Koncepcia rozvoja dopravy musí byť spracovaná v súlade so zásadami verejného dopravného vybavenia podľa príslušných ustanovení stavebného zákona, vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi najmä s príslušnými ustanoveniami zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb. ktorou sa vykonáva cestný zákon

Technické vybavenie územia:

- úprava koryta potoka Soliská a jeho bezmenného ľavostranného, potoka Rakovec v zastavanom území obce na prietok Q_{100} ,
- protipovodňové úpravy na ochranu zastavaného územia obce,
- rozšírenie verejného vodovodu,
- rozšírenie stokovej siete verejnej kanalizácie,
- riešiť sieť TI v odčlenených častiach a v Osade ,
- zneškodnenie splaškových vôd v ČOV,
- rozšírenie distribučnej siete STL plynovodu,
- rozšírenie siete trafostaníc s maximálnym menovitým výkonom 400 kVA, na zabezpečenie elektrického výkonu pre prognózovaný počet obyvateľov
- rozšírenie el. rozvodov NN s max. dĺžkou do 500 m od vývodu z trafostanice
- vyriešenie elektronickej komunikačnej siete (koordinácia sietí jednotlivých správcov),
- špecifikovanie podmienok využitia alternatívnych zdrojov energie.

Požiadavky na ochranu prírody a krajiny, kultúrneho dedičstva a všetkých ďalších chránených území a ich ochranných pásiem vrátane požiadaviek na zabezpečenie ekologickej stability územia

Do katastrálneho územia obce zasahuje CHVÚ Čergov – SK CHVÚ 52.

Zoznam parciel situovaných v CHVÚ evidovaných v katastri nehnuteľností so stavom k 1. 1. 2010 ako parcely registra „C“: 747, 748/1 – časť, 748/2 – časť, 748/4, 748/8, 751/1 – časť, 752, 753, 754, 755/1, 756 – časť, 758, 759, 760/1, 760/2, 760/3, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768/1, 768/2, 768/3, 768/4, 768/5, 768/6, 768/14, 768/15, 768/16, 768/17, 768/18, 768/19, 768/20, 768/21, 768/22, 768/23, 769, 771, 772/1, 772/2, 773/1 – časť, 773/2, 775, 776/1 – časť, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 787/1 – časť, 788, 789, 790, 791/1, 791/2, 791/3, 792, 793, 794, 795, 796, 797/1, 797/2, 797/3, 798, 799/1 – časť, 799/2, 800/1, 800/2, 801, 804 – časť, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824 – časť, 825/1, 825/2, 826, 827 – časť, 828 – časť, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 836 – časť, 838, 839/1 – časť, 840 – časť, 841, 842 – časť.

Podľa novelizovaného (2000) Generelu nadregionálneho ÚSES SR prebieha východnou časťou územia terestrický nadregionálny biokoridor. Podľa Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET predstavujú lesné porasty vo východnej časti katastra územie rozvoja prírodných prvkov s hlavnou funkciou ochrany jadrového územia národného významu N32a Čergov – Minčol, ktoré zasahuje do juhovýchodného okraja katastra. Územím prebieha podľa tohto hodnotenia ekologický koridor európskeho významu s prenikaním západokarpatských prvkov flóry a fauny, dva terestrické ekologické koridory národného významu a rieka Poprad v okrajovej časti územia predstavuje hydrický ekologický koridor národného významu. Regionálny ÚSES

(2009) spresňuje priebeh nadregionálneho biokoridoru GNÚSES a vyčleňuje biocentrá regionálneho významu 22. Vlčí potok, tvorené typickými bučinami bez podrastu a 23. Kovaľacká s bučinami vhodnej proveniencie, nadregionálny biokoridor Poprad a regionálny biokoridor bez označenia.

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny je potrebné:

- vo výkrese ochrany prírody a krajiny vykresliť prvky ÚSES vrátane miestnej úrovne,
- prvky ÚSES na všetkých úrovniach akceptovať ako záujmové územia ochrany prírody - ako územia s ekostabilizačnou funkciou a nezasahovať do nich takými aktivitami, ktorými by bola narušená ich funkcia,
- minimalizovať zásahy do plôch prírodných biotopov a do nivy vodných tokov,
- pozdĺž vodných tokov, ktoré sú resp. budú vymedzené ako prvky ÚSES lokalizovať novonavrhované funkčné plochy tak, aby pri výstavbe na nich bol zachovaný nezastavaný pás územia o šírke min. 5 m pre rozvoj sprievodnej vegetácie toku, ktorý bude nadväzovať na „pobrežné pozemky“ (10 m alebo 5 m) určené v § 49 ods.2 vodného zákona,
- rešpektovať územie CHVÚ Čergov a nezasahovať do neho návrhom takých aktivít, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ, novonavrhované funkčné plochy situovať v nadväznosti na zastavané územie obce
- navrhnúť plochy na realizáciu náhradnej výsadby za asanované dreviny.

Z hľadiska záujmov ochrany kultúrneho dedičstva je potrebné v návrhu Územného plánu obce rešpektovať:

- dominantu chrámu Presvätej Bohorodičky Ochrankyne,
- hlavnú trasu na svätú Mariánsku horu.

Podľa požiadavky KPÚ Prešov, je potrebné v texte ÚPN obce Čirč uviesť nasledovné informácie:

- Krajský pamiatkový úrad Prešov v zmysle pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom, pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti, zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk, aj mimo vyššie uvedených území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi, v procese územného a stavebného konania."
- V Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (ďalej aj „NKP“) je evidovaná jedna NKP Vyhňa a dielňa - č. ÚZPF - 4345/1-2 - NKP s dvoma pamiatkovými objektmi - vyhňa kováčska (č. ÚZPF - 4345/1) a dielňa kolárska (č. ÚZPF 4345/2) - vyhňa postavená z kameňa v roku 1932, zariadená pôvodným technickým vybavením (mechy, ohnisko) v jednom komplexe s kolárskou dielňou. Na ploche národnej kultúrnej pamiatky je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona. NKP požadujeme vyznačiť v grafickej časti ÚPN vhodnou grafickou značkou.

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

- Krajský pamiatkový úrad Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít určil územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

1. historické jadro obce - územie s predpokladanými archeologickými nálezmi (l. písomná zmienka k roku 1330)

Blížšie nelokalizované AG lokality a nálezy:

2. praveká kamenná štiepaná industria, ojedinelé nálezy zo stredoveku až novoveku (podľa evidencie AU SAV)

Z uvedeného dôvodu Krajský pamiatkový úrad Prešov zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní.

V obci sa nachádzajú aj ďalšie objekty s architektonickými, historickými a kultúrnymi hodnotami, ktoré nie sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu. Tieto je vhodné

pri spracovávaní územného plánu obce v teréne vytypovať a zaradiť ich do Zoznamu pamätihodností obce. Obec si môže zaviesť v zmysle § 14 zákona č. 49/2002 o ochrane pamiatkového fondu evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť hnutelné a nehnuteľné veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam je možné zaradiť aj staré stromy v katastri, božie múky, kríže a iné objekty. Odporúčame do zoznamu pamätihodností zaradiť okrem iných aj Grécko-katolícky kostol Panny Márie postavený v roku 1843 a valchu z roku 1919. Krajský pamiatkový úrad Prešov na požiadanie poskytne obci metodickú a odbornú pomoc pri evidovaní pamätihodností obce

Požiadavky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami a civilnej ochrany obyvateľstva

Ochrana pred povodňami a zosuvmi

Pri návrhu ÚPN obce Čirč je potrebné rešpektovať prirodzené záplavové územie vodného toku a v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami rešpektovať v nich obmedzenia výstavby. Pre výkon správy vodných tokov je potrebné ponechať v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Poprad voľný manipulačný pás šírky 10m, pozdĺž drobných vodných tokov manipulačný pás šírky 5 m

Cez k. ú. obce Čirč pretekajú nasledujúce vodné toky v správe SVP š.p.vodohospodársky významný vodný tok Poprad a drobné vodné toky: bezmenný pravostranný prítok Popradu (rkm zaústenia cca 38,900); potok Rakovec (rkm 0,000 - 2,500); Lieskový potok; bezmenný pravostranný prítok Lieskového potoka (rkm zaústenia cca 0,250); Smrečný potok; bezmenný ľavostranný prítok Smrečného potoka (zaústenie v rkm cca 0,550); Chotárny potok (rkm 0,000 - 1,900); bezmenný pravostranný prítok Chotárneho potoka (rkm zaústenia cca 1,250); Pálený potok (rkm 0,000 - 0,600). Uvedené vodné toky nemajú dostatočnú kapacitu na odvedenie Q_{100} ročnej veľkej vody. Vodný tok Soliská nie je v správe SVP š.p. Vodné toky pretekajúce dotknutým územím nemajú dostatočnú kapacitu na prevedenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody. Pre uvedené toky nie je doposiaľ, v zmysle § 46 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov, určený rozsah záplavového územia a do doby jeho určenia sa vychádza z podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami, za čo sa považuje aj informácia o povodniach v minulých rokoch.

V rámci odvádzania dažďových vôd je potrebné navrhnuť opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle požiadaviek NV SR č. 296/2010 Z. z. podľa § 9t. j. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok.

V Územnom pláne obce je potrebné navrhnuť regulatív určujúci povinnosť posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií.

Požiadavky na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce :

Z prieskumov a rozborov obce Čirč vyplývajú pre riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania obce nasledovné požiadavky:

- Intenzifikovať súčasné rozvojové plochy bývania a doriešiť urbanistický rozvoj nových lokalít najmä v zastavanom území obce k. 1.1.1990, vo väzbe na existujúcu urbanistickú štruktúru, rešpektujúc kontinuálny vývoj urbanistického pôdorysu obce.
- Vyriešiť zásady urbanistickej hmotovo – priestorovej reštrukturalizácie centra obce.
- Riešiť komunikačný systém obce s definovaním hierarchie funkčných tried miestnych komunikácií.
- Riešiť odstránenie dopravných závad na ceste III/3160 a na existujúcich miestnych komunikáciách.
- Riešiť koncepciu trasovania hlavných peších komunikácií v zastavanom území obce.

- Riešiť koncepciu cyklistických trás vo väzbe na cyklotrasy na území susedných obcí.
- Vyriešiť koncepciu protipovodňových opatrení na k. ú. Čirč.
- Riešiť začlenenie duchovných dominant do obrazu obce a krajiny - chrám Presvätej Bohorodičky Ochrankyne a hlavnú trasu na svätú Mariánsku horu.
- Doriešiť prvky ÚSES na miestnej úrovni.

Požiadavky na riešenie bývania, občianskeho vybavenia a výroby

Rozvoj bývania sa bude odvíjať od rastu počtu obyvateľov v obci a aj od znižovania koeficientu obložnosti bytu na prognózovanú obložnosť 3,8 ob/byt.

V Územnom pláne obce Čirč je potrebné navrhnuť plochy pre novú výstavbu cca 64 rodinných domov.

Pre návrh funkčných plôch bývania pre rodinné domy je potrebné využiť predovšetkým voľné prieluky a plochy v zastavanom území obce k 1.1.1990 až následne plochy mimo zastavané územie obce.

Potreby zariadení základného občianskeho vybavenia prepočítať pre prognózovaný počet obyvateľov a riešiť pre ich umiestnenie funkčnú plochu občianskeho vybavenia v centrálnej časti obce s možnou integráciou v objektoch rodinných domov.

Riešiť v k.ú. rozvoj turizmu a cestovného ruchu.

V zastavanom území riešiť zásady umiestnenia menších podnikateľských prevádzok charakteru výrobných a nevýrobných služieb, ktoré môžu byť v obytnej zástavbe (prevádzky neprodukujúce hluk, zápach a vibrácie nad prípustné hodnoty).

V katastrálnom území obce neriešiť návrh funkčných plôch priemyselnej výroby.

Mimo zastavané územie obce je možné riešiť priestory malých rodinných fariem pre rastlinnú výrobu a chov hospodárskych zvierat.

Pre obecný cintorín je potrebné navrhnuť plochu pre umiestnenie domu smútku, parkoviska a rozšírenie hrobových miest tak, aby ochranné pásmo pohrebiska 50 m nezasahovalo do navrhovaných funkčných plôch bývania pre rodinné domy

Požiadavky z hľadiska životného prostredia

Základnou požiadavkou na riešenie v územnom pláne obce Čirč z hľadiska životného prostredia je :

- riešiť prvky ÚSES na miestnej úrovni,
- riešiť plochy pre náhradnú výsadbu,
- riešiť adaptačné opatrenia k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy v zmysle Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy ,
- riešiť zadržanie a odvedenie dažďových vôd z komunikácií a zo spevnených plôch využitím vhodných typov vodozádržných opatrení v zastavanom území a mimo zastavaného územia obce,
- riešiť rozšírenie cintorína vrátane nového vstupného priestoru s parkoviskom a domom smútku,
- riešiť koncepciu odpadového hospodárstva obce (zberný dvor, zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a zber separovaných zložiek komunálneho odpadu),
- riešiť rozšírenie vodovodnej siete do navrhovaných funkčných plôch bývania a občianskeho vybavenia,
- riešiť odkanalizovanie splaškových vôd z existujúcich a navrhovaných funkčných plôch bývania a občianskeho vybavenia do samostatnej ČOV s vypúšťaním vyčistených vôd do recipientu vodného toku Soliská.
- V Územnom pláne obce je potrebné navrhnuť regulatív určujúci povinnosť posúdiť a overiť inžinierskogeologickým Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

Požiadavky z hľadiska ochrany poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu

Pre ochranu poľnohospodárskej pôdy pred vodnou eróziou je potrebné zachovať súčasné členenie poľnohospodárskych plôch na ornú pôdu a trvalé trávne porasty. V oráčinovej krajine je potrebné dotvoriť systém krajinnnej ochrannej zelene (líniové prvky zelene) s využitím prirodzenej členitosti terénu, zamedzujúcej nadmernému vysušovaniu územia.

V návrhu územného plánu obce je potrebné: .

- Zabezpečiť ochranu najkvalitnejších a najproduktívnejších poľnohospodárskych pôd v kraji pred ich zástavbou.
- Vytvárať podmienky a podporovať opatrenia zamerané na udržanie ekologickej stability územia udržiavaním a obnovou zdravých trvalých trávnych porastov s cieľom zachovania krajinného rázu poľnohospodárskej krajiny.
- Vytvárať podmienky a podporovať opatrenia zamerané na elimináciu erózie poľnohospodárskych a lesných pôd a zosuvy svahov.

Požiadavky na riešenie technického vybavenia územia:

- úprava koryta potoka Soliská a jeho bezmenného ľavostranného, potoka Rakovec v zastavanom území obce na prietok Q_{100} ,
- protipovodňové úpravy na ochranu zastavaného územia obce,
- rozšírenie verejného vodovodu,
- rozšírenie stokovej siete verejnej kanalizácie,
- riešiť siete TI v odčlenených častiach a v Osade ,
- zneškodnenie splaškových vôd v ČOV,
- rozšírenie distribučnej siete STL plynovodu,
- rozšírenie siete trafostaníc s maximálnym menovitým výkonom 400 kVA, na zabezpečenie elektrického výkonu pre prognózovaný počet obyvateľov
- rozšírenie el. rozvodov NN s max. dĺžkou do 500 m od vývodu z trafostanice
- vyriešenie elektronickej komunikačnej siete (koordinácia sietí jednotlivých správcov),
- špecifikovanie podmienok využitia alternatívnych zdrojov energie

Požiadavky na riešenie záujmov ochrany prírody a krajiny :

- vo výkrese ochrany prírody a krajiny vykresliť prvky ÚSES vrátane miestnej úrovne,
- prvky ÚSES na všetkých úrovniach akceptovať ako záujmové územia ochrany prírody ako územia s ekostabilizačnou funkciou a nezasahovať do nich takými aktivitami, ktorými by bola narušená ich funkcia,
- minimalizovať zásahy do plôch prírodných biotopov a do nivy vodných tokov,
- pozdĺž vodných tokov, ktoré sú resp. budú vymedzené ako prvky ÚSES lokalizovať novonavrhované funkčné plochy tak, aby pri výstavbe na nich bol zachovaný nezastavaný pás územia o šírke min. 5 m pre rozvoj sprievodnej vegetácie toku, ktorý bude nadväzovať na „pobrežné pozemky“ (10 m alebo 5 m) určené v § 49 ods.2 vodného zákona,
- rešpektovať územie CHVÚ Čergov a nezasahovať do neho návrhom takých aktivít, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ, novonavrhované funkčné plochy situovať v nadväznosti na zastavané územie obce
- navrhnúť plochy na realizáciu náhradnej výsadby za asanované dreviny.

Požiadavky na riešenie záujmov ochrany kultúrneho dedičstva

- chrániť dominantu chrámu Presvätej Bohorodičky Ochrankyne,
- rešpektovať hlavnú trasu na svätú Mariánsku horu
- chrániť územia s predpokladanými archeologickými nálezmi

Požiadavky na riešenie z hľadiska požiarnej ochrany obyvateľstva

- riešiť rozšírenie šírko- nevyhovujúcich existujúcich miestnych komunikácií pre prístup hasičskej techniky, sanitných a prípadne evakuačných vozidiel ku všetkým objektom v obci.
- v koridoroch navrhovaných miestnych komunikácií je potrebné riešiť v rámci vodovodnej siete rozmiestnenie požiarnych hydrantov zásobovaných z verejného vodovodu.

Požiadavky na riešenie hľadiska ochrany obyvateľov pred povodňami

- rešpektovať prirodzené záplavové územie vodného toku a v zmysle § 20 zákona č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami rešpektovať v nich obmedzenia výstavby. Pre výkon správy vodných tokov je potrebné ponechať v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Poprad voľný manipulačný pás šírky 10m, pozdĺž drobných vodných tokov manipulačný pás šírky 5 m.
- v rámci odvádzania dažďových vôd je potrebné navrhnuť opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle požiadaviek NV SR č. 296/2010 Z. z. podľa § 9t. j. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok

Požiadavky na riešenie ochrany životného prostredia

- riešiť prvky ÚSES na miestnej úrovni,
- riešiť plochy pre náhradnú výsadbu,
- riešiť adaptačné opatrenia k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy v zmysle Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy ,
- riešiť zadržanie a odvedenie dažďových vôd z komunikácií a zo spevnených plôch využitím vhodných typov vodozadržných opatrení v zastavanom území a mimo zastavaného územia obce,
- riešiť rozšírenie cintorína vrátane nového vstupného priestoru s parkoviskom a domom smútku,
- riešiť koncepciu odpadového hospodárstva obce (zberný dvor, zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a zber separovaných zložiek komunálneho odpadu),
- riešiť rozšírenie vodovodnej siete do navrhovaných funkčných plôch bývania a občianskeho vybavenia,
- riešiť odkanalizovanie splaškových vôd z existujúcich a navrhovaných funkčných plôch bývania a občianskeho vybavenia do samostatnej ČOV s vypúšťaním vyčistených vôd do recipientu vodného toku Soliská.
 - navrhnuť regulatív určujúci povinnosť posúdiť a overiť inžinierskogeologickým Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

Návrh strategického dokumentu „Územný plán obce Čirč“ spravovaný podľa požiadaviek Zadania pre Územný plán obce Čirč schváleného Obecným zastupiteľstvom obce Čirč, č. 1/2017 zo dňa 06.02.2017, definuje nasledovné vstupy pre dosiahnutie cieľov územného rozvoja obce Čirč:

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

Podľa evidencie katastra nehnuteľnosti sa v k.ú. Čirč nachádza poľnohospodárska pôda v nasledovnej druhovej štruktúre:

Celková výmera PP.....	749,0912 ha
Z toho:	
Orná pôda.....	141,8852 ha
Záhrady.....	14 2736 ha
TTP.....	592 9324 ha

Ostatná pôda v katastri:

Lesné pozemky.....	1118,5367 ha
Vodné plochy.....	17,8239 ha
Zastavané plochy a nádvoria.....	80,2019 ha
Ostatné plochy.....	53,0697 ha

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k. ú. obce nachádzajú pôdy zaradené do strednej až nízkej kvality, 5. až 9. kvalitatívnej skupiny.

Podľa Prílohy č.2 Nariadenia vlády č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy sú v katastrálnom území obce Čirč najkvalitnejšie tieto pôdy podľa BPEJ: : 0814061, 0814065, 0863215, 0863415, 0863432, 0863435, 0863445, 0863535, 0863545, 0866515, 0869502, 0914065, 0963245, 0963542, 0963545, 0966312, 0966342, 0966412, 0966512, 0966515, 0969432, 0969532.

Usporiadanie funkčných plôch je riešené tak, aby nedochádzalo k narušeniu ucelenosti honov, aby sa nesťažilo obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb jej delení, drobením alebo vytváraním časti nevhodných na obhospodarovanie poľnohospodárskymi mechanizmami.

Väčšina záberových plôch leží mimo zastavané územie k 1.1.1990.

Strategický dokument Územný plán obce Čirč navrhuje perspektívny záber poľnohospodárskej pôdy v rozsahu 19,5030 ha. Záber mimo zastavaného územia k 1.1.1990 je v rozsahu 14,4559 ha pôdy.

Časť navrhovaných lokalít označených 1, 2, 3', 4', 6', 8', 9, 10, 11, 12, 14, 15, 15', 16, 17, 19, 22', 23', 25, 32', 33', 34 a, 36 v rozsahu 8,8701 ha je tvorená najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona.

Strategický dokument, ktorým je územnoplánovacia dokumentácia, navrhuje perspektívny záber poľnohospodárskej pôdy na stavebné zámery. Návrh trvalých a dočasných záberov nie je predmetom návrhu územnoplánovacej dokumentácie.

Strategický dokument Územný plán obce Čirč nenavrhuje perspektívny záber lesných pozemkov.

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

2.1 – Zásobovanie pitnou vodou:

Strategický dokument Územný plán obce Čirč rieši nárast počtu obyvateľov obce do roku 2030 na cca 1425 a do roku 2035 na cca 1540.

Výpočet potreby pitnej vody podľa vyhlášky MŽP č. 684/2006 limituje potrebu pitnej vody pre domácnosti s lokálnou prípravou teplej úžitkovej vody v množstve 135 l/osobu/deň a na občiansku vybavenosť v množstve 15 l/osobu/deň. Vyhláška umožňuje znížiť potrebu vody o 25 % ak sú v obci v každom dome či byte osadené vodomery. Výpočet potreby vody je navrhnutý pre počet 145 obyvateľov:

Výpočet normovej potreby pre obec:

priemerná denná potreba $Q_p = 1\,425 \times 160 \times 0,75 = 171\,000 \text{ l/deň} = 1,97 \text{ l/}$

denné maximum $Q_m = Q_p \times k_d = 171 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = 273 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,1 \text{ l/}$

hodinové maximum $Q_h = Q_m \times k_h = 3,1 \times 1,8 = 5,68 \text{ l/s.}$

Dostatočnosť hlavných kapacít vodovodu

Zdrojom pitnej vody pre obec Čirč je vodojem 2x 150 m³. Zdroj vody s výdatnosťou 5,5 l/s zabezpečí $Q_m = 3,1 \text{ l/s}$ s rezervou. Vodojem 2x150 m³ zabezpečí potrebu $Q_m = 273 \text{ m}^3/\text{deň}$ s zásobovacie potrubie D 160 PVC zabezpečuje Q_h s rezervou.

Časť jestvujúcej a navrhovanej zástavby obce (Farské) nad tlakovým pásmom VDJ 540 m n.m. je obslužitelná skupinovými dotlačacími stanicami.

Lokalita Zadná hora je zásobovaná od obce Ruská Voľa n/Popradom a býv. Colný správa vlastnými studňami.

2.2: Zneškodnenie splaškových vôd:

V obci je čiastočne vybudovaná splašková kanalizácia z potrubia PVC Ø D315 mm. Odpadové vody sú odvádzané na obecnú ČOV situovanú na severnom okraji obce. Dimenzovaná je na 1300. Recipientom je tok Soliská. Obecná kanalizácia a ČOV je v majetku obce a v správe W - Control s.r.o. Poprad.

Z dôvodu navrhovaného nárastu počtu obyvateľov (1 425) strategický dokument navrhuje zvýšenie kapacity jestvujúcej ČOV na 1 500 EO. Odčlenené časti – bývalá Colná správa a Zadná hora bude zneškodňovať splaškové vody vo vlastných žumpami a Malých ČOV.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

Na katastrálnom území obce Čirč sa nenachádzajú zdroje surovín, ktoré by boli predmetom priemyselného spôsobu získavania a strategický dokument problematiku získavania surovín na k.ú Čirč nerieši.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba

Hlavnými energetickými zdrojmi na k. ú. Čirč sú :

- tuhé palivá (drevo)
- distribučná sústava elektrickej energie
- distribučná sústava stredotlakého plynovodu.

Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce Čirč prechádzajú tieto vysokonapäťové nadzemné vedenia (VN):

- 22 kV vedenie VN č. 476,
- 22 kV prípojky k trafostaniciam.

Zásobovanie obce elektrickou energiou zabezpečuje VN vedenie č. 476 napájané z elektrostanice ES 110/22 kV Stará Ľubovňa. Dodávku elektriny obyvateľom obce zabezpečujú distribučné trafostanice (DTS) v sústave 22/380/320 v počte 4 DTS pre maloodbery a 3+1 TS pre veľkoodbery.

Návrh Územného plánu obce Čirč rieši rozvoj obce do roku 2030 výstavbou 96 bytov v RD a 12 b.j. v 3 bytových domoch.

Rozvojová výstavba bude napojená na najbližšie distribučné trafostanice. Možnosť napájania nových stavieb závisí od kapacity trafostaníc a od ich doterajšieho využitia a zaťaženia.

Pre lyžiarske stredisko Ostrá hôrka sa navrhuje samostatná TS 100 kVA. Výkon sa upresní v následnom projekte.

Nové odberné zariadenia budú pripájané na rozvody NN podzemnými káblowymi rozvodmi.

Zásobovanie plynom

Obec Čirč je plynofikovaná. V obci je vybudovaná rozvodná sieť uličných plynovodov. Zdrojom plynu je nadradená sústava VTL plynovodov Stará Ľubovňa – Lipany DN 200 PN 25 oceľ a VTL prípojka plynu DN 80 PN 25 oceľ k spoločnej regulačnej stanici pre obce Orlov a Čirč s výkonom RS 1 400 m³/hod a s výstupným tlakom STL 300 kPa, ktorá je umiestnená v k.ú. obce Orlov. Obec je pripojená cez STL pripojovací plynovod z obce Orlov D90 PE 300 kPa.

Strategický dokument Územný plán obce Čirč rieši distribučnú sieť STL plynovodov z profilov D 90 a D 50 PE o prevádzkovom tlaku 300 kPa po krajnici miestnej zbernej komunikácie až po južný koniec zastavaného územia obce. Pri PD odbočuje na druhú stranu ulice, kde križuje potok a pokračuje vedľajšou ulicou pozdĺž potoka až na jej koniec, kde je zaslepená.

V lokalite „Osada“ nie je navrhované rozšírenie STL plynovodu

Zásobovanie teplom:

V obci prevláda vykurovanie pevným palivom v 186 domácnostiach, plynom v 59 domácnostiach a elektrickým kotlom v 2 domácnostiach. Plyn využívajú pri varení alebo na ohrev vody v kúpeľniach v 54 domácnostiach a elektrinu na prikurovanie konvektormi v 63 domácnostiach. Využívanie progresívnejších zdrojov tepelnej energie (tepelné čerpadlá, fotovoltaika, solárna energia) má v sociálnoekonomických podmienkach obce zanedbateľný význam.

Spotreba

Potreba tepla a palív pre navrhnuté domy a byty bude vyhodnotená na základe ukazovateľov doterajšej spotreby a ako prírastok sa pripočíta k doterajšej spotrebe, ako celková potreba tepla a palív v obci v roku 2030.

Spotreba tepla v roku 2030 vzrastie hlavne vplyvom zvýšenej spotreby plynu v novobudovaných bytoch a domoch ako aj zväčšením ich napojenosti na ekologickejšie zdroje tepelnej energie (plyn elektrina)

Strategický dokument Územný plán obce Čirč navrhuje využívanie efektívnejších zdrojov tepla a moderného vykurovania s cieľom jednak zvýšiť tepelný zisk z paliva a znížiť náklady na dosiahnutie optimálnej tepelnej pohody v budovách a znížiť produkciu emisií zo spaľovania tuhých palív hlavne v zimnom období.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Územný rozvoj podľa návrhu strategického dokumentu Územný plán obce Čirč vyvoláva nasledovné nároky na dopravu a inú infraštruktúru:

Nároky na dopravu:

▪ Nároky na koridor cesty I/77:

- nároky súvisiace s ochranou územia na stavebnú úpravu cesty I/77 na kategóriu C 11,5/80 vrátane úpravy križovatky s cestou III/3160, so zabezpečením vyhovujúceho technického stavu povrchu cesty III/3160 a so zabezpečením technických opatrení súvisiacich s plynulosťou a bezpečnosťou cestnej premávky v zastavanom zemí obce. V praxi to znamená uskutočnenie stavieb min. jednostranných peších komunikácií a verejného osvetlenia pozdĺž cesty III/3160 a pozdĺž vybraných úsekov miestnych komunikácií.
- nároky na realizáciu úprav križovatiek pri návrhu nových pripojovacích bodov účelových komunikácií na cestu I/77 (sústredené parkovisko pre športovisko, lyžiarske stredisko Ostrá hôrka)
- Navrhovaný územný rozvoj obce Čirč nevyvoláva špecifické nároky na dopravu na hraničnom priechode.

▪ Nároky na koridor miestnej komunikácie funkčnej triedy C3, kat. 6,0/40

- miestna obslužná komunikácia v predĺžení od cesty III/3160 južným smerom k navrhovanej ponukovej ploche k stanovému táboru (22), navrhovanej lyžiarskej základni Jakšovka s parkovacou plochou a k navrhovaným plochám chát s jednostranným chodníkom pre peších
- Po výstavbe navrhovanej obojsmernej obslužnej komunikácie kategórie MO 6,0/40 v úseku od cesty III/3160 ku komunitnému centru (26), futbalovému ihrisku TJ Družstevník s prepojením na existujúcu šírko nevyhovujúcu obslužnú cestu sprístupňujúcu existujúcu zástavbu rodinných domov sa navrhuje existujúcu obslužnú cestu zastavaného územia zjednosmerniť,
- Zjednosmernenie sa navrhuje v smere jazdy od nevyhovujúcej križovatky s cestou III/3160

k futbalovému ihrisku. Týmto riešením bude vyriešený rozhl'adovo nevyhovujúci výjazd z obslužnej cesty na cestu III/3160 pri mostnom objekte cez vodný prítok k potoku

▪ **nároky na ostatné miestne komunikácie:**

- v nových lokalitách výstavby rodinných domov sa navrhuje budovať pre sprístupnenie riešených území komunikácie radených do funkčnej triedy C3 kategórie MO 6,0/40. V zmysle STN 73 6110 ide o komunikácie s obojsmernou premávkou a šírkou vozovky 5,0m, jazdnými pruhmi 2,5m – v zmysle STN 73 6110 oprava O1. Pozdĺž komunikácií sa navrhuje vybudovať min. jednostranné chodníky šírky min. 2,0 m a jednostranným líniovým pásom zelene pre vedenie podzemných inžinierskych sietí a verejného osvetlenia,
- podmienkou pre návrh výstavby 18-tich rodinných domov v lokalite „Farské“ je výstavba obslužnej komunikácie funkčnej triedy C3 kategórie MO 6,0/40 so šírkou vozovky 5,0 m a min. jednostranným peším chodníkom min šírky 2,0 m, nakoľko ide pútnickú cestu ku kaplnke Zosnulej presvätej Bohorodičky,
- existujúce miestne komunikácie funkčnej triedy C3, ktoré majú nepostačujúce šírkové usporiadanie a nepostačujúci uličný priestor a sú slepo ukončené s pokračovaním v charaktere poľných účelových ciest sa navrhujú prestavať na odvodenú kategóriu cesty MO 4/30 so šírkou vozovky 3,0 m pre prejazd pohotovostných vozidiel. Ide o odvodenú kategóriu zo základnej kategórie MO 3,75/30, čo je v zmysle STN 73 6110 komunikácia jednopruhovú s obojsmernou premávkou. Komunikácie sa navrhuje ukončiť obrátkami a v priestoroch vjazdov do garáží rodinných domov navrhujeme zrealizovať výhybne,
- existujúce obslužné komunikácie sprístupňujúce lokality rodinných domov a zároveň napájajú navrhované lokality rodinných domov na nadradený komunikačný systém obce sa navrhujú prestavať na kategóriu MO 6,0/40 s min. jednostranným chodníkom pre peších šírky 2,0 m min. 1,5 m v zmysle STN 73 6110,
- v lokalite Zadná hora plochy pre občiansku vybavenosť situované pozdĺž cesty I/77 sa navrhujú dopravne sprístupniť samostatnou obslužnou komunikáciou s parkoviskami. Obslužná komunikácia bude pripojená na I/77 v križovatke s cestou I/77 a od vozovky cesty I/77 bude oddelená mechanickou zábranou v líniovom páse zelene

▪ **Nároky na železničnú dopravu**

Cez kataster obce Čirč prechádza súběžne s trasou cesty I/77 regionálna železničná trať č. 188. Najbližšia železničná zastávka je pred obcou a stanica pri hraničnom priechole – rázc. Št. hranica Čirč. Železničná trať je úrovňovo križovaná priecestím s prístupom ku obci Andrejovka. V tomto priestore je osadený prístrešok oceľovej konštrukcie. Navrhovaný územný rozvoj obce Čirč nevyvoláva špecifické nároky na rozvoj železničnej dopravy.

▪ **Nároky na pešiu dopravu**

- pozdĺž zbernej cesty sa navrhujú zrealizovať bezkolízne pešie chodníky s prepojením zastávok PAD s vyriešením zastávok na ceste I/77 – riešiť v koordinácii s prestavbou križovatky v zmysle parametrov STN 73 6102,
- podmienkou pre návrh výstavby 18-tich rodinných domov v lokalite „Farské“ je okrem výstavby obslužnej komunikácie C3 kategórie MO 6,0/40 potrebné realizovať chodník min šírky 2,0 m, nakoľko ide pútnickú cestu ku kaplnke

▪ **Nároky na cyklistickú dopravu**

Cez obec neprechádzajú žiadne cyklistické trasy. Cyklistická doprava v rámci obce (dochádzka za prácou, do školy) je nepodstatná a nemá vplyv na dopravný režim v obci. Podľa VÚC PK je navrhovaná cyklotrasa súběžne c cestou I/77.

Navrhovaný územný rozvoj obce Čirč nevyvoláva špecifické nároky na rozvoj cyklistickej dopravy

▪ **Nároky na parkovacie a odstavné plochy**

V obci nie sú vybudované samostatné odstavné plochy a parkoviská pre odstavovanie motorových vozidiel. Vozidlá parkujú pozdĺž komunikácií a na plochách zelene uličného priestoru.

- pre vhodnosť umiestnenia voľných parkovacích státí v existujúcej zástavbe bytových domov je potrebné spracovať komplexné vyriešenie priestoru okolia bytových domov a radových rodinných domov – parkovanie na teréne, garážovanie, komunikácie, plochy zelene a oddychu s návrhom odstránenia existujúcich neestetických, drevených, plechových garáží a prístreškov,
- pre potreby obyvateľov bývajúcich v rodinnej zástavbe nie sú navrhované parkovacie a odstavné stojiská; tie sú stavané na pozemkoch rodinných domov. V zmysle STN 73 6110/Z1 je potrebné zabezpečiť na každom pozemku pre rodinný dom 2 státi,
- pri novonavrhovaných funkciách so spresnenými kapacitami účelových jednotiek, je potrebné spracovať výpočet potrieb statickej dopravy v zmysle ukazovateľov STN 73 6110 podľa platnej zmeny Z2.
- Parkovacie stojiská je potrebné zabezpečiť na pozemkoch investora, čím nebude dochádzať k nežiadúcemu parkovaniu vozidiel na komunikáciách a v uličnom priestore,
- na sústredených parkovacích stojiskách navrhujeme realizovať parkovacie stojiská s povrchovou úpravou zo zatravnovacích panelov ekoraster a v zmysle STN 73 6110 zmena Z1 navrhovať výsadbu vzrastlých stromov v pomere 1 strom na 4 stojiská
- situovanie existujúcich autobusových zastávok PAD je vyhovujúce aj pre návrhové obdobie, nakoľko dochádzková vzdialenosť nie je väčšia ako 500 m čo je v súlade s STN 73 6110,
- na ceste I/77 sa navrhuje v križovatke s cestou III/3160 obojstranne zrealizovať samostatné zastavovacie pruhy pre zastávky PAD s vyriešením bezkolízneho situovania týchto zastávok
 - Čirč rázcestie v nadväznosti na technické parametre v koordinácii s prestavbou križovatky v zmysle parametrov STN 73 6102,
- na ceste I/77 sa navrhujú zrealizovať na všetkých autobusových zastávkach samostatné zaraďovacie pruhy – zálivy – v zmysle technických parametrov STN 73 6425,
- autobusové zastávky sa navrhujú zrealizovať tak, aby pešie prechody na ceste boli vyznačené za zastávky SAD, aby bol zabezpečený bezpečný prechod pre peších cestou I/77,
- všetky zastávky, aj na ceste III/3160 sa navrhujú vybaviť spevnenými čakacími priestormi pre cestujúcich s bezbariérovou úpravou a prvkami pre imobilných a na zastávkach obojstranne osadiť prístrešky pre cestujúcich,
- obratisko autobusov Polesie sa navrhuje zrealizovať s únosným podložíom a v zmysle technických parametrov STN 73 6425.

Nároky na ostatnú infraštruktúru

▪ **Nároky na verejné osvetlenie**

Večerné a nočné osvetlenie obce je svetidlami výložníkového typu s výbojkovými žiarovkami. Upevnenie svetidiel je na stĺpoch elektrickej rozvodnej siete NN, vrátane napájacieho vedenia. Počet svetidiel postačuje. Osvetlenie komunikácií a verejného priestranstva je dostatočné. Neosvetlených kritických bodov, alebo miest v obci niet. Ovládanie osvetlenia je centrálné, časovým spínačom.

Systém sa navrhuje zachovať a aktualizovať LED svetidlami s úsporným riadením.

▪ **Nároky na telekomunikácie, rozhlas, televízia**

Obec Čirč je súčasťou Regionálneho centra Slovak-Telekomu v primárnej oblasti 051 Prešov. Telefónni účastníci sú pripojení miestnou sieťou na novú digitálnu ústredňu. Digiblok je umiestnený v budove pošty a je prepojený káblom MPK na digitálny Emspan v Prešove. V programe telekomu je aj výmena MPK na optokábel.

Digiblok je kapacitne dimenzovaný na zabezpečenie požiadaviek na všetky v súčasnosti poskytované telekomunikačné služby. Obec má v prevádzke miestny rozhlas s ústredňou v budove Obecného úradu. Rozvody sú vedené po celej dĺžke obce aj s odbočkami. Vedenie

z vodičov FeZn je na elektrických stĺpoch aj vlastných stĺpoch, na ktorých sú upevnené reproduktory. Rozmiestnenie reproduktorov zabezpečuje dobrú počuteľnosť na celom území obce. Slovenský rozhlas na území obce má dobrý príjem na všetkých vlnách a frekvenciách. Možný je príjem komerčných domácich aj zahraničných vysielačov.

Príjem programov Slovenskej televízie aj komerčných televízií zabezpečujú rozvody optickým káblom. Rozširuje sa využívanie parabolických antén na príjem digitálneho vysielania Skylink zo satelitov.

Systém sa navrhuje zachovať.

B-II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Postupnou implementáciou strategického dokumentu „Územný plán obce Čirč“ prostredníctvom realizácie stavieb a zariadení na funkčných plochách, určených územným plánom obce na umiestnenie stavieb podľa projektových dokumentácií spracovaných v súlade s regulatívmi Záväznej časti Územného plánu obce Čirč, je možné definovať nasledovné údaje Údaje o výstupoch implementácie strategického dokumentu „Územný plán obce Čirč“

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

V procese implementácie strategického dokumentu „Územný plán obce Čirč“ budú hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia lokálne kúreniská na fosílna palivá a cieľová automobilová doprava, využívajúca ako pohonné hmoty benzín a motorovú naftu. Na elimináciu negatívneho vplyvu lokálnych kúrenísk na tuhé palivo Strategický dokument Územný plán obce Čirč vo svojej návrhovej časti navrhuje rozšírenie stl plynovodu ako média pre dodávku zemného plynu naftového pre zásobovanie obyvateľov teplom a zabezpečenie primeraného elektrického výkonu pre možnosť vykurovania objektov elektrickou energiou. Podiel znečistenia ovzdušia automobilovej dopravy bude klesať s narastajúcim podielom elektromobilov.

Na katastrálnom území obce Čirč sa nepredpokladá umiestnenie stacionárnych a mobilných stredných a veľkých zdrojov znečistenia ovzdušia.

Predmetom strategického dokumentu, ktorým je územnoplánovacia dokumentácia, nie je riešenie kvalitatívnej a kvantitatívnej charakteristiky emisií, spôsobu zachytávania emisií a spôsobu merania emisií

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

Strategický dokument Územný plán obce Čirč rieši koncepciu zásobovania obce pitnou vodou rozšírením verejného vodovodu Zdrojom pitnej vody je existujúci vodojem 2 x 250 m³. Pre zásobovanie *Obce a odčlenených častí* je potrebné zabezpečiť tieto kapacity: $Q_p = 1,97 \text{ l/s}$, $Q_m = 3,1 \text{ l/s}$ a $V_{\min} = 273 \text{ m}^3/\text{deň}$. Na ich dosiahnutie postačuje súčasný vodovodný systém obce. Systém zásobovania zachovať nezmenený. Lokalitu Zadná hora zásobovať od obce Ruská Voľa n/Popradom a býv. Colný správa vlastnými studňami.

Zdrojom vzniku odpadových vôd budú domácnosti v rodinných domoch a bytových domoch, zariadenia sociálnej infraštruktúry, ostatného občianskeho vybavenia a zariadenia športových a výrobných služieb. Strategický dokument Územný plán obce Čirč rieši koncepciu zneškodnenia splaškových odpadových vôd verejnou kanalizáciou, s odvedením splaškových vôd do ČOV pre cca 1500 EO. Odčlenené časti zastavaného územia obce, kde je odkanalizovanie do verejnej kanalizácie investične nereálne, budú splaškové vody aj naďalej zneškodňované v nepriepustných žumpách,

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

Strategický dokument Územný plán obce „Čirč“ neuvádza celkové množstvo komunálneho odpadu vyprodukovaného na území obce Čirč.

Vývoz komunálneho odpadu zabezpečuje firma EKOS s.r.o. Stará Ľubovňa v dvojtyždňových intervaloch na skládku v lokalite Vábec v Starej Ľubovni. V obci je zavedený separovaný zber papiera, tetrapakov, skla, plastov, elektroodpadov a pneumatík. Vývoz komodít realizuje firma EKOS Stará Ľubovňa. Odvoz odpadu je zabezpečovaný podľa ročného harmonogramu vývozu jednotlivých separovaných komodít. Pod obcou je skládka stavebného odpadu, ktorá je určená na rekultiváciu.

Strategický dokument Územný plán obce Čirč vo svojej návrhovej časti navrhuje v priestore pred traťou kompostovisko a zberný dvor komunálneho odpadu

Pre reguláciu, hospodárenie a organizáciu zberu a zneškodňovania komunálneho odpadu má obec spracovaný „Program odpadového hospodárstva“, vyhlásený „Všeobecným záväzným nariadením obce o nakladaní a zneškodňovaní komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov.“ Je základným nástrojom pre organizáciu a usmerňovanie nakladania s odpadmi v obci. Celková tvorba komunálneho odpadu sa bude zvyšovať úmerne s pribúdajúcim počtom obyvateľov. Zníženie objemu neseparovateľných zložiek komunálneho odpadu bude možné dosiahnuť prvotnou separáciou odpadu v domácnostiach a možnosťou separácie druhotných surovín na ploche zberného dvora.

Návrh funkčnej plochy zberného dvora a kompostoviska v Územnom pláne obce Čirč vytvára koncepčné predpoklady zvýšenia kvality životného prostredia obce, vytvorením územnotechnických podmienok pre koordinovaný spôsob zneškodňovania triedeného odpadu a biologicky rozložiteľného zeleného odpadu.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

V obci Čirč sa nenachádzajú zdroje hluku a vibrácií negatívnym spôsobom ovplyvňujúce životné prostredie obce. Podružným zdrojom hluku sú narušené povrchy vozoviek miestnych komunikácií. Územný plán obce Čirč návrhom koncepcie priestorového usporiadania územia a návrhom funkčných tried a kategórií miestnych komunikácií vytvára územnotechnické podmienky na elimináciu hluku z dopravy, spôsobovaného nekvalitným povrchom vozoviek miestnych komunikácií.

Pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SR č.549/2007 Zb. najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 60 dB(A). Na ceste III. triedy nebolo urobené celoštátne profilové sčítanie, ale je predpoklad, že pri nízkej intenzite dopravy nie je nadlimitnou hladinou hluku zasiahnutá zástavba obce.

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

Katastrálne územie obce Čirč patrí medzi územia s nízkou úrovňou environmentálneho rizika vyplývajúceho zo znečistenia abiotickéj zložky. Rôzne druhy žiarení a iných fyzikálnych polí nie sú predmetom prieskumu a návrhu opatrení na úrovni územnoplánovacej dokumentácie obce. Návrh ÚPN obce Čirč nevytvára územnotechnické podmienky na perspektívny vznik žiarení a rôznych fyzikálnych polí, negatívnym spôsobom ovplyvňujúcich zdravie obyvateľstva.

Prevažná časť zastavaného územia obce je podľa mapy prírodnej rádioaktivity situovaná na izoploche stredného radónového rizika. Južný okraj zastavaného územia je situovaná na izoploche nízkeho radónového rizika.

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

Návrh ÚPN obce Čirč nenavrhuje významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

C KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

C-I VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Riešené územie strategického dokumentu ktorým je Územný plán obce Čirč, je vymedzené katastrálnym územím obce Čirč. Výmera katastrálneho územia obce Čirč je 2018,72 ha. Urbanizované územie obce má nadmorskú výšku 470 – 570 m.n.m. Najnižší bod katastrálneho územia je v nadmorskej výške 465 m.n.m. v nive rieky Poprad na severovýchodnom okraji katastra. Najvyšší bod má nadmorskú výšku 1040 m.n.m. na juhovýchodnom okraji katastra v lokalite Voroblova.

Kataster obce Čirč susedí s katastrami obcí Obec Šarišské Jastrabie- Obec Ľubotín - Obec Orlov - Obec Ruská Voľa nad Popradom - Obec Lukov - Obec Ľeluchów, Poľská republika.

C-II CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO (RIEŠENÉHO) ÚZEMIA – PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

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

Obec Čirč leží v údolí potoka Soliská, ktorý je pravostranným prítokom Popradu, na jeho oboch brehoch v nadmorskej výške 470 – 570 m. Najnižší bod katastra má nadmorskú výšku 465 m v nive Popradu na severozápadnom okraji katastra, najvyšší dosahuje výšku 1 040 m n. m. na juhovýchodnom okraji katastra v lokalite Voroblova.

Geomorfologické členenie katastrálneho územia obce Čirč je uvedené v nasledujúcej tabuľke. Kataster obce leží na rozhraní troch rôznych geomorfologických celkov.

Sústava	Alpsko-himalájska		
Podsústava	Karpaty		
Provincia	Západné Karpaty		
Subprovincia	vonkajšie Západné Karpaty		
Oblasť	Podhôrno-magurská	Východné Beskydy	
Celok	Spišsko-šarišské medzihorie	Ľubovnianska vrchovina	Čergov
Podcelok	Ľubotínska pahorkatina		

Z geomorfologického hľadiska predstavuje západná časť územia reliéf erózných brázd, na ňu nadväzuje hornatinový reliéf východnej, prevažne zalesnenej časti katastra. Z hľadiska morfologicko-morfometrického členenia predstavuje časť územia v údolí Popradu nerozčlenenú rovinu, na ňu nadväzuje územie silne členitej pahorkatiny a silne členitej nižšej hornatiny. Východne od potoka Soliská na úrovni obce sa vyskytujú riečne terasy stredné až vysoké, Večný potok a významnejšie prítoky v západnej časti katastra v poľnohospodárskej krajine majú tvar úvalinovitých dolín, vo východnej zalesnenej časti tvar hlbokých V dolín bez nivy alebo so slabo vyvinutou nivou. Poľnohospodárska a lesná časť krajiny sú oddelené morfologicky významnými stráňami na tektonických poruchách. Zo súčasných reliéfových procesov prevládajú fluvialne a stráňové procesy, z ktorých sa v posudzovanom území uplatňuje v nive Popradu akumuláčno-erózný proces a vo zvyšnej časti územia stredne silný fluvialny erózný proces so stredne silným pohybom hmôt po svahoch, vytváraním zovretejších úvalinovitých dolín až plytšie rezaných V dolín vo vrchovinách a vyšších pahorkatinách až silný fluvialny

erózný proces so silnou hĺbkovou eróziou, stredne silným až silným pohybom hmôt po svahoch v horskom reliéfe v prevažnej časti katastra. Začlenenie územia z hľadiska regionálneho geologického členenia je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	flyšové pásmo
Podoblasť	čergovsko-beskydský flyš
Jednotka	krynický flyš

Geologický podklad je tvorený horninami kriedy a paleogénu vonkajších Karpát, z ktorých sa v území striedajú vápnité ílovce, siltovce, pieskovce, sklzové telesá (malcovské a raciborské súvrstvie) priabónu – oligocénu v západnej časti územia a pieskovce, mikrokonglomeráty, menej ílovce (strihovské vrstvy) luténu – spodného priabónu vo východnej časti územia. Najvrchnejšie kvartérne útvary v území tvoria bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, predstavujúce nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín.

Z hľadiska **inžinierskogeologickej rajonizácie** leží územie v rajónoch kvartérnych a predkvartérnych hornín

Región	karpatského flyšu	
Subregión	vonkajších Karpát	
Rajón	kvartérnych hornín	F rajón údolných riečnych náplavov
		D rajón deluviálnych sedimentov
	predkvartérnych hornín	Sz rajón pieskovcovo-zlepencových hornín
		Sf rajón flyšoidných hornín

Podľa hydrogeologického rajónovania ležia podzemné vody posudzovaného územia v regióne P 109 Paleogén Čergova s prevažne puklinovou priepustnosťou, budovanom horninami kvartéru a paleogénu. Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho hydrologické vlastnosti. Predmetné územie budujú pieskovce, v západnej časti katastra spolu s ílovcami. Prietoknosť a hydrogeologická produktivita je vysoká ($T \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2}$) v nive Popradu a mierna ($T = 1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$) v ostatnej časti územia. Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5 m hlboko. V území sú využiteľné zásoby podzemnej vody $5,00 - 9,99 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ v nive Popradu a $0,2 - 0,49 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ vo zvyšnej časti územia.

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

Obec Čirč sa nachádza v miernej klimatickej oblasti, kde sa priemerné ročné teploty pohybujú v rozmedzí 8°C, priemerná teplota v júli nie je nižšia ako 16°C a priemerné ročné zrážky sú 600-800 mm. Priemerná najnižšia teplota vzduchu je -5°C v januári, priemerná najvyššia teplota je 26°C v júli. Pre túto oblasť je typických približne 40 letných dní, priemerný počet ľadových dní v roku je 50. Najchladnejším mesiacom v roku je mesiac január, najteplejším mesiacom je júl. Počasie je ovplyvnené blízkosťou Vysokých Tatier, pre toto územie je typické chladnejšie počasie, s chladnejším a daždivejším letom, kde jar prichádza trochu oneskorene a jeseň je dlhšia.

Územie katastra obce Čirč nachádza v klimatických oblastiach, ktorých charakteristika je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	mierne teplá (M) – priemerne menej ako 50 letných dní (LD) za rok (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$), júlový priemer teploty vzduchu $\geq 16^{\circ}\text{C}$		
Okrskok	M6	Charakteristika okrsku	Klimatické znaky
		mierne teplý, vlhký, s chladnou až studenou zimou, dolinový/ kotlinový	január $\leq -3^{\circ}\text{C}$, júl $\geq 16^{\circ}\text{C}$, LD do 50, Končekov index zavlaženia Iz 60 až 120
Oblasť	chladná (C) – júlový priemer teploty vzduchu $\geq 16^{\circ}\text{C}$, všetky okrsky veľmi vlhké		
Okrskok	C1	Charakteristika okrsku	Klimatické znaky
		mierne chladný, veľmi vlhký	júl $12 - 16^{\circ}\text{C}$

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje prítomnosť znečisťujúcich látok v atmosfére. Základným východiskom pre jej hodnotenie je meranie koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Kritéria na hodnotenie kvality ovzdušia stanovuje Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o kvalite ovzdušia č. 244/2016 Z. z. v znení Vyhlášky č. 296/2017 Z. z.

Podľa údajov z Národného emisného informačného systému (NEIS) boli za rok 2014, v okrese Stará Ľubovňa, priemerné ročné koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok malých a veľkých stacionárnych zdrojov (TZL) – 3,240 t, oxidov síry ako SO_2 – 11,195 t, oxidov dusíka ako NO_2 – 24,076 t a oxidu uhoľnatého CO – 15,074 t.

V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a taktiež tu nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia v k.ú. možno považovať premávku po komunikácii č.I/77 (hlavne miestna časť Andrejovka).

So znečistením ovzdušia najviac súvisí poškodenie vegetácie exhalátmi, ktoré je plošného charakteru a prejavuje sa na poškodení lesných porastov. Z hľadiska zdravotného stavu predstavuje najväčšia časť drevinovej vegetácie a lesných porastov v území veľmi slabo poškodené (defoliácia 11 – 20 %) alebo porasty slabo (21 – 30 %) poškodené. Malá časť je zdravých (defoliácia 0 – 10 %), stredne (31 – 40 %) až silno poškodených (> 40 %).

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

Územím obce Čirč preteká potok Soliská, miestnymi obyvateľmi nazývaný aj Čirčanka, ktorý pramení v Čergovskom pohorí, na severných svahoch vrchu Minčol. Potok je pravostranným prítokom rieky Poprad. Ústí do Popradu v nadmorskej výške 475 m.n.m. Celková dĺžka potoka je 9,5 km. Územie patrí do povodia Popradu, hlavného povodia Visly a do úmoria Baltského mora.

Ďalšími vodnými tokmi na katastrálnom území obce sú:

- bezmenný pravostranný prítok Popradu,
- potok Rakovec,
- Lieskový potok,
- bezmenný pravostranný prítok Lieskového potoku,
- Smrečný potok,
- bezmenný ľavostranný prítok Smrečného potoka,
- Chotárny potok,
- bezmenný pravostranný prítok Chotárneho potoka,
- Pálený potok,

Uvedené vodné toky nemajú dostatočnú kapacitu na odvedenie Q_{100} ročnej veľkej vody.

Pre geografickú oblasť Orlov / Andrejovka – Poprad v rkm 40,000 – 41,500, ktorá je v dotyku s obcou Čirč boli vypracované Mapy povodňového ohrozenia (MPO) a Mapy povodňového rizika (MPR) v súlade s § 6 a § 7 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, ktoré slúžia ako podklad pre posudzovanie návrhov umiestnenia stavieb v záplavovom území. Vo výkrese číslo 2 je zakreslený priebeh záplavovej čiary pre prítok Q_{100} ročnej veľkej vody na toku Poprad.

Charakteristika režimu odtoku v rámci katastra je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	stredohorská
Typ	snehovo-dažďový
Základná hydrologická charakteristika	akumulácia v mesiacoch XI – II, vysoká vodnosť III – V, najvyššie Q_{ma} IV ($V > III$, $V < III$), najnižšie Q_{ma} I – II, IX – X a mierne podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy

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

Pôdy na katastrálnom území obce sú relatívne čisté, na severnom okraji katastra sú lokálne pôdy nekontaminované, resp. mierne kontaminované.

V prípade kontaminácie pôd sú v k. ú. obce Čirč v súlade s rozhodnutím MP SR č. 531/1994-540 pôdy relatívne čisté zaradené do I. triedy (93,23 %). To znamená, že koncentrácie rizikových prvkov ako Ba, Cr, Mo, Ni, V sú pod referenčnou hodnotou. Vodná erózia poľnohospodárskych pôd je silná (34,54 %) a bez erózie (56,63 %). Ohrozenosť poľnohospodárskych pôd veternou eróziou nie je žiadna.

Podľa systému BEISS územie je ekologicky stabilné (65,28 %) až stredne stabilné (34,71 %). Zdravotný stav lesov môžeme zaradiť k zdravým porastom (51,88 %) resp. k porastom s prvými príznakmi poškodenia (30,54 %) až mierne poškodené (14,81%).

Aktuálna vodná erózia je v zalesnenej časti územia žiadna alebo nepatrná až slabá, na plochách poľnohospodárskej krajiny najmä na styku s lesnou krajinou nepatrná až slabá, lokálne stredne silná, silná až veľmi silná. Poľnohospodársky využívaná časť katastra leží v oblasti výmoľovej erózie. V krajine sú navrhované v súlade s PD vodozádržné opatrenia – hrádzky, rigoly.

Z pôd sa v katastri vyskytujú kambizeme. Sú pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje, zo zvetralín rôznych hornín a modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre, zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. Pôdy sú prevažne piesčito-hlinité až hlinité, prevažne neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %), na východnom okraji až stredne kamenité (štrkovité) (20 – 50 %). Poľnohospodárska pôda všeobecne je nízkej až strednej, len výnimočne vysokej bonity a v kategorizácii produkčnosti dosahuje najnižšie hodnoty (1, 3, 4 a 5 v 10-stupňovej stupnici s bodovými hodnotami 50 – 41, 40 – 31, 30 – 21 a 10 – 1 v stupnici 100 – 1). Obsah humusu v poľnohospodárskych pôdach v hĺbke do 25 cm je

prevažne nízky (< 1,8 %) až stredný (1,8 – 2,3 %). Pôdna reakcia je neutrálna (pH 6,5 – 7,3) až veľmi silno kyslá (pH 4,5 – 5,0)

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k. ú. obce nachádzajú pôdy zaradené do strednej až nízkej kvality, 5. až 9. kvalitatívnej skupiny. Podľa Prílohy č.2 Nariadenie vlády č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy sú v katastrálnom území chránené tieto pôdy: 0814061, 0814065, 0863215, 0863415, 0863432, 0863435, 0863445, 0863535, 0863545, 0866515, 0869502, 0914065, 0963245, 0963542, 0963545, 0966312, 0966342, 0966412, 0966512, 0966515, 0969432, 0969532.

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

Jednotlivé časti Slovenska sa na základe odlišnosti a podobnosti fauny a flóry zaraďujú do fytogeografických a zoografických jednotiek. Obec Čirč sa nachádza vo Východoslovenskej oblasti z hľadiska fytogeografickej a zoografickej. Obec Čirč sa nachádza v oblasti Východobeskydskej flóry. Na katastrálnom území obce Čirč žije srnatá a pernatá zver zastúpená jeleňom, srncom, sviňou divou, kunou, liškou, kačicou divou, jastrabom, kavkou, sojkou a ďalšími druhmi zveri.

Obec Čirč je situovaná na Ľubovnianskej pahorkatine, na ktorej sa nachádzajú prevažne trávnaté plochy a krovinaté pasienky. Nachádzajú sa tu najmä biotopy trávnych porastov, krovinatých pasienkov a mokradí.

Špecifikom v danej oblasti je chránené nálezisko bobra v oblasti rieky Poprad a okolitých prítokov, ide o mimoriadne vzácny druh veľkého hlodavca, ďalej sa tu vyskytuje ondatra, vydra a iné bežnejšie druhy živočíchov a vtáctva.

Nad obcou Čirč v toku Soliská je zaznamenaný výskyt biotopov európskeho významu Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (3230), Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix elaeagnos* (3240) a Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220)

Z chránených druhov vtákov sa v dotyku s obcou vyskytujú volavky, dravé vtáky, rybárík, rybár veľký, dudok, včelárík zlatý, brehuľa.

Osobitným záujmom ochrany prírody a krajiny v k. ú. obce Čirč sú prvky územného systému ekologickej stability miestnej úrovne, nadregionálny hydricko - terestrický biokoridor rieky Poprad a jeho brehové porasty a prítoky. Celý priestor alúvia rieky Poprad predstavuje ťahovú cestu vtáctva územím Slovenska (významnú migračnú trasu).

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

Podľa systému triedenia krajinnej pokrývky vytvorenej aplikáciou údajov CORINE land cover sa súčasná krajinná štruktúra územia katastra obce Čirč člení podľa nasledovnej tabuľky.

Triedy krajinnej pokrývky	
urbanizované a priemyselné areály	sídelná zástavba
poľnohospodárske areály	orná pôda
	lúky a pasienky
	heterogénne poľnohospodárske areály
lesné a poloprírodné areály	kroviny alebo prirodzené lúky
	zmiešané lesy
	listnaté lesy

Kompaktné lesné porasty sa v území nachádzajú prevažne vo východnej časti katastra, lokálne západne od obce. Na súvislé lesné porasty na viacerých miestach nadväzujú rozsiahle porasty charakteru lesa na poľnohospodárskom pôdnom fonde. Charakter lesa majú lokálne aj početné porasty drevín na stržiach a tokoch, najmä okolo ľavostranných i pravostranných prítokov potoka Soliská. Lesné porasty sú prevažne bukové, v nižších polohách s prímесou hraba, vo vyšších častiach jedľovo-bukové, vzácné aj javorovo-bukové, časté sú aj zmiešané ihličnato-listnaté lesy s prevahou listnáčov, relatívne značný podiel zaberajú súvislé porasty jelše s prímесou ďalších vlhkomilných drevín v nivách tokov.

Rozšírenie nelesnej drevinovej vegetácie (NDV) je v poľnohospodárskej krajine rozdelené pomerne rovnomerne. Zastúpenie je v celej poľnohospodárskej krajine, najmä okolo vodných tokov a na antropogénnych líniiach, okolo poľných ciest a pod. Celkovo možno konštatovať, že poľnohospodárska krajina je z hľadiska rozšírenia NDV v pomerne priaznivom stave. NDV predstavuje najmä líniovú až skupinovú zeleň okolo úvozov, ciest a potokov, plošné formácie sú najmä v okrajových častiach zalesnenej časti katastra, rozsiahle plochy náletových drevín na plochách bývalých pasienkov sú západne od obce. Z hľadiska drevinového zloženia dominujú listnaté dreviny ako breza (*Betula pendula*), topoľ osikový (*Populus tremula*), vrbá rakytová (*Salix caprea*), hrab (*Carpinus betulus*), buk lesný (*Fagus sylvatica*), baza čierna (*Sambucus nigra*), menej čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), dub letný (*Quercus robur*), javor mliečny (*Acer platanoides*), obmedzene sa vyskytuje aj borovica lesná (*Pinus sylvestris*) a smrek (*Picea abies*). V líniovej NDV sa uplatňuje aj trnka (*Prunus spinosa*), ruža šípová (*Rosa canina*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), svib krvavý (*Swida sanguinea*). Brehové porasty sú zväčša tvorené vrbou krehkou (*Salix fragilis*), purpurovou (*Salix purpurea*), jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*), jelšou sivou (*Alnus incana*) a čremchou (*Padus avium*). Lokálne sa vyskytuje nepôvodný invázny agát biely (*Robinia pseudoacacia*).

Trvalé trávne porasty sú zastúpené v značnej miere, sú prevažne polointenzívne, z časti prirodzené, časť najmä bližšie k obci je vplyvom intenzifikačných zásahov pomerne chudobná a monotónna, časť degraduje vplyvom obmedzenia obhospodarovania buď zarastaním krovínami a drevinami alebo ruderálnymi spoločenstvami a spoločenstvami inváznych rastlín. Na plochách strmších strání, úvozov, strží alebo zamokrených plôch v alúviách sú fragmenty hodnotnejšej xerotermnej alebo močiarnnej vegetácie, no aj tá je závislá od spôsobu hospodárenia.

Oráčiny zaberajú menšiu časť poľnohospodárskej plochy katastra, sú prevažne veľkoblokové. Časť oráčín je osiata trvalými kultúrami, časť okolo obce je využívaná formou záhumienkov jednotlivcami ako malobloková orná pôda.

Typické mozaikové štruktúry sa v rámci katastra vyskytujú len lokálne a obmedzene, väčšia časť z nich je zarastená súvislými porastmi náletových drevín.

Vodné toky a plochy. Osou územia je potok Soliská, ktorý je pravostranným prítokom rieky Poprad. V území priberá viacero krátkych pravostranných a ľavostranných prítokov. Okrem bezmenných je to potok Rakovec. Rieka Poprad, tečúca okrajom katastra, má v území niekoľko prítokov, okrem bezmenných je to Lieskový a Chotárny potok.

Bez vegetácie sú asfaltové, sčasti aj nespevnené poľné komunikácie, spevnené plochy v obci, časti dvorov pri rodinných domoch a pod.

Vegetácia v intraviláne má tradičný charakter, je kultúrneho charakteru, značné plochy zaberá aj synantropná vegetácia. Tvorená je predovšetkým vegetáciou úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch a drevinovou vegetáciou na verejných priestranstvách. Drevinová vegetácia v obci má kultúrny charakter, prevládajú v nej úžitkové druhy.

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

[napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny)

Z hľadiska územnej ochrany prírody do k.ú. zasahuje časť územia sústavy *Natura 2000* - *Chránené vtáčie územie SKCHVÚ52 Čergov*.

V zmysle § 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 28/2011, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Čergov, za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje

-vykonávanie mechanizovaných prác pri hospodárení v lese okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností pri ochrane lesa alebo vykonávanie rekultivácie pozemkov v blízkosti hniezda bociana čierneho a orla krikľavého od 1. apríla do 31. júla a včelára lesného od 1. mája do 31. júla, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,

-odstraňovanie alebo poškodzovanie hniezdnych alebo dutinových stromov d'atľa bielochrbtého, d'atľa čierneho, d'atľa trojprstého, žlny sivej, krutihlava hnedého, kuvika vrabčieho, kuvika kapcavého alebo sovy dlhochvostej okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností podľa osobitného predpisu, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,

-mechanizované kosenie alebo mulčovanie trvalých trávnych porastov od 1. apríla do 30. júna na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára spôsobom od okrajov k stredu;

-obmedzenie výkonu činností podľa odseku 1 písm. a) a b) sa určí každoročne do 31. októbra podľa stavu obsadenosti známych hniezd a hniezdísk v roku, ktorý predchádza roku, v ktorom sa obmedzenie uplatňuje, alebo ak sa po určení takeého obmedzenia preukáže nové skutočnosti odôvodňujúce potrebu jeho uplatnení

Podľa novelizovaného Generelu nadregionálneho ÚSES SR prebieha východnou časťou územia terestrický nadregionálny biokoridor. Podľa Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET predstavujú lesné porasty vo východnej časti katastra územie rozvoja prírodných prvkov s hlavnou funkciou ochrany jadrového územia národného významu N32a Čergov – Minčol.

Územím prebieha podľa tohto hodnotenia ekologický koridor európskeho významu s prenikaním západokarpatských prvkov flóry a fauny, dva terestrické ekologické koridory národného významu a rieka Poprad v okrajovej časti územia predstavuje hydrický ekologický koridor národného významu.

Podľa ÚPN Prešovského samosprávneho kraja do katastrálneho územia obce Čirč zasahujú prvky územného systému ekologickej stability na:

nadregionálnej a regionálnej úrovni:

- Biokoridor nadregionálneho významu geomorfologickej jednotky Minčol – Ostrý vrch, s lesnými komplexami v kombinácii s hodnotnými trávnatými porastami

Regionálnej úrovni:

- Biokoridor regionálneho významu geomorfologických jednotiek Vlčí potok s bučinami bez porastu a Kovaľacká s bučinami vhodnej proveniencie.

Nad obcou Čirč v toku Soliská je zaznamenaný výskyt biotopov európskeho významu Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (3230), Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix elaeagnos* (3240) a Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220).

V území sú vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky:

1. Bezmenné pravostranné prítoky Popradu. Viaceré krátke pravostranné prítoky rieky Poprad, prirodzene tečúce, s dobre vyvinutými brehovými porastmi, často charakteru lesa. V lokalite sa vyskytujú biotopy Br6, Kr8, Lk5, Lk6, Pr2, Ls1.3.
 2. Soliská s prítokmi. Horský až podhorský, až po obec prirodzene tečúci tok, bohato meandrujúci, zväčša so súvislými brehovými porastmi, ktoré lokálne prechádzajú do porastov charakteru lužného lesa, s rozsiahlymi štrkovými lavicami hlavne v poľnohospodárskej časti krajiny, nad obcou antropicky podmienenými ťažbou štrku. Prítoky sú zväčša krátke, stekajúce len v rámci údolia potoka, mimo obce prirodzene tečúce, najmä v horných častiach bohato meandrujúce, lesné viac-menej vyrovnané na dne ostro zarezaných strží, mimo lesných porastov s bohatými brehovými porastmi, lokálne vytvárajúcimi veľké skupiny mimo vlastného toku, v lesných porastoch splývajúcimi s okolitými lesnými porastmi. V dolnej časti nad sútokom s riekou Poprad na styku s obcou vytvára rozsiahlejšiu nivu vyplnenú hodnotnými mokradňými spoločenstvami. V lokalite sa vyskytujú biotopy Br1, Br3, Br6, Kr8, Lk5, Lk6, Pr2, Ls1.3.
 3. Rakovec s prítokmi. Pravostranný prítok potoka Soliská. Samostatný vodný tok s viacerými prítokmi a vetveniami, bohato meandrujúci, s dobre vyvinutými sprievodnými brehovými porastmi, ktoré lokálne prechádzajú do formácií typu lesa, zasahujúci do oblasti súvislých lesných porastov, kde je tok viac-menej vyrovnaný na dne ostro zarezaných strží. V lokalite sa vyskytujú biotopy Br6, Kr8, Lk5, Lk6, Pr2, Ls1.3.
 4. Lieskový potok. Pravostranný prítok Popradu. Krátky vodný tok s dobre vyvinutými brehovými porastmi. V lokalite sa vyskytujú biotopy Kr8, Lk5, Lk6, Pr2, Ls1.3.
 5. Chotárny potok. Pravostranný prítok Popradu. Bohato meandrujúci vodný tok s dobre vyvinutými brehovými porastmi, hornou časťou zasahujúci do oblasti súvislých lesných porastov, kde je tok viac-menej vyrovnaný na dne ostro zarezaných strží. V lokalite sa vyskytujú biotopy Br6, Kr8, Lk5, Lk6, Pr2, Ls1.3.
 6. Vrch nad plotmi. Polointenzívne trávne porasty s podielom teplomilnejších prvkov. V lokalite sa vyskytujú biotopy Kr7, Lk1.
 7. Zatríchov. Polointenzívne trávne porasty s podielom živných prvkov na styku s lesnými porastmi a drevinovými formáciami charakteru lesa. V lokalite sa vyskytujú biotopy Kr7, Tr7, Lk1, Lk3.
 8. Danková – Polomský vrch – Vorobľov. Rozsiahly komplex prevažne bukových a bukovo-jedľových porastov s podielom ihličnatých drevín ako smrek, smrekovec a borovica lesná, lokálne aj s dobre vyvinutými jelšovými porastmi na zamokrených plochách a prameniskách. Porasty sú rôzneho veku a štruktúry, aj pri vyššom podiele ihličnatých drevín sú v podrade dobre zachované charakteristické spoločenstvá prirodzených lesných porastov. Časť lokality tvoria prirodzené horské lúky na LPF. V lokalite sa vyskytujú biotopy Kr1, Lk2, Ls1.3, Ls5.1, Ls5.2.
 9. Lefková. Komplex prevažne bukových a bukovo-jedľových porastov s podielom ihličnatých drevín ako smrek, smrekovec a borovica lesná, ale aj breza, javor horský, javor mliečny, čerešňa vtáčia a ďalšie dreviny. Veľkú časť lokality tvoria prirodzené horské lúky na LPF. V lokalite sa vyskytujú biotopy Kr1, Lk2, Ls5.1, Ls5.2.
 10. Zadná hora. Polointenzívne až intenzívne trávobylinné porasty prevažne mezofilného charakteru s podielom živných prvkov na styku s lesnými porastmi a drevinovými formáciami charakteru lesa. V lokalite sa vyskytujú biotopy Br1, Br6, Kr8, Lk5, Lk6, Pr2.
 11. Lieskový jarok. Plochy prirodzených mokradňých spoločenstiev s drevinovou vegetáciou, priľahlých k časti Lieskového potoka. V lokalite sa vyskytujú biotopy Kr8, Lk5, Lk6, Pr2.
 12. Ostrá hôrka. Polointenzívne, čiastočne aj neobhospodarované trávobylinné porasty s vysokým podielom nelesnej drevinovej vegetácie. V lokalite sa vyskytujú biotopy Kr7, Tr7, Lk1, Lk3, Lk5, Lk6, Pr2.
 13. Jankovka. Prevažne intenzifikované lúky, najmä na styku s lesnými porastmi a nivami tokov obohatené prirodzene rastúcimi druhmi rastlín. V lokalite sa vyskytujú biotopy Kr7, Tr7, Lk1, Lk3, Lk5, Lk6, Pr2.
- Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity nie je potrebné vytvárať zvláštne podmienky pre obnovu poľnohospodárskej krajiny. Prirodzené pasienky treba udržiavať

v doterajšom stave, resp. zabezpečiť intenzívnejšie využívanie kvôli primeranému odstraňovaniu biomasy. V oblasti lesného hospodárstva a využívania plôch drevín charakteru lesných porastov zabezpečovať postupné prebudovanie malých plôch nepôvodných, neprirodzených monokultúrnych porastov na pestrejšie, rôznorodejšie.

Z hľadiska ochrany prírody a treba v území dodržiavať obmedzenia v prvom stupni ochrany, ktoré platia na území katastra, v ktorých sa podľa § 12 zákona uplatňujú ustanovenia všeobecnej ochrany prírody a krajiny podľa druhej časti zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“). Ide o základné práva a povinnosti pri všeobecnej ochrane prírody a krajiny, všeobecnú ochranu rastlín a živočíchov, ochranu biotopov, ochranu prirodzeného druhového zloženia ekosystémov a preventívne a nápravné opatrenia orgánov ochrany prírody.

V zmysle § 3 ods. 1 zákona je každý povinný chrániť prírodu a krajinu pred ohrožovaním, poškodením a ničením a starať sa podľa svojich možností o jej zložky a prvky na účel ich zachovania a ochrany, zlepšovania stavu životného prostredia a vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability. Podľa ods. 2 významný krajinný prvok (čo sú v podstate všetky vymedzené biotopy v území) možno užívať len takým spôsobom, aby nebol narušený jeho stav a nedošlo k ohrozeniu alebo oslabeniu jeho ekostabilizačnej funkcie.

Na katastrálnom území obce Čirč sú vymedzené nasledovné ochranné pásma podľa príslušných právnych predpisov:

Ochranné pásma

- I° vodárenského zdroja obecného vodovodu – oplotený areál studne,
- ČOV – 50 m od oplotenia areálu,
- celoštátna a regionálna dráha - 60 m od osi krajnej koľaje, najmenej však 30 m od hranice obvodu dráhy,
- cesta I. triedy – 50 m od osi vozovky mimo obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce,
- cesta III. triedy – 20 m od osi vozovky mimo obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce,
- miestne komunikácie I. a II. triedy - 15 metrov od osi vozovky,
- poľnohospod. dvor – 200 m od objektov živočíšnej výroby,
- cintoríny – 50 m od okraja pohrebiska,
- lesné pozemky – 50 m od okraja porastu.

Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry

Pre výkon správy vodného toku a vodných stavieb, alebo zariadení môže správca vodného toku užívať

pobrežné pozemky (tými sú v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie):

- do 5 m od brehovej čiary pri drobných vodných tokoch (§ 49 vodného zákona a § 17 zákona o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách),
- 10 m od brehovej čiary pozdĺž vodohospodársky významnom toku Ofšava,
- ďalej zdrojov pitnej vody, ako aj ostatných vodohospod. zariadení v zmysle zák. 442/2002 Z.z. a v zmysle vydaných rozhodnutí pre ochranné pásma VZ.

Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu elektro energetických zariadení

- 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v lesných priesekoch 7 m,
- ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 35 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.

V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m.

- elektrickej stanice vonkajšieho vyhotovenia s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,

- elektrickej stanice s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplatením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu technologických zariadení.

Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu plynárenských zariadení

- 4 m/8 m pre plynovody a plynovodné prípojky o menovitej svetlosti do 200 mm /od 201 – 500 mm,
- 1m pre rozvodný plynovod v zastavanom území obce s prev. Tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikorózneho ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady Propán-butánu a pod.).

Bezpečnostné pásma (v zmysle Energetického zákona 251/2012) na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií (viď grafická časť)

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

Chránené územia – funkčné obmedzenie v zmysle prísl. zákonných ustanovení

- Chránené vtáčie územie SKCHVU052 Čergov – časť k.ú. južne od obce,
- ochranný les – jedna enkláva,
- evidované svahové deformácie – v k.ú. aktívne (1 zóna) a potenciálne (8 zón),
- stredné radónové riziko – izoplocha zasahuje väčšinu zastavaného územia obce a ďalšie sú v rozptyle,
- bývanie a školské zariadenia – príslušná izofona ekvivalentnej hladiny hluku od ciest –
- 40-60 dB(A) zabezpečujúca akustický komfort podľa Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. a zákonom NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve,
- príroda – celé územie leží v 1.a 2.st. ochrany podľa Zákona o ochrane prírody.

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

Obyvateľstvo:

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011). Údaje z posledného sčítania v roku 2011 sú podľa Štatistického úradu SR.

Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva (prírastok, úbytok) sú obce zaradené do štyroch kategórií:

Kategória obce	Priemerný ročný prírastok obyvateľstva
rýchlo rastúca	nad + 5 %
pomaly rastúca	+ 2 – + 5 %
stagnujúca	- 2 – + 2 %
regresívna	pod - 2 %

Údaje o vekovej štruktúre obyvateľstva sú hodnotené v troch základných vekových skupinách:

- predproduktívny vek (obyvatelia 0–14-roční) je vek, v ktorom obyvateľstvo ešte nie je ekonomicky aktívne,
- produktívny vek (obyvatelia 15–64-roční) je vek, v ktorom je väčšina obyvateľstva ekonomicky aktívna,
- poproduktívny vek (obyvatelia vo veku 65+) je vek, v ktorom väčšina obyvateľstva už nie je ekonomicky aktívna

Zmenšovanie podielu mladšej populácie a zvyšovanie podielu starších vekových skupín obyvateľstva (zhoršenie vekovej štruktúry obyvateľstva) môže mať za následok pokles reprodukčných schopností populácie. Pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky obyvateľstva, označený ako index vitality, môže okrem iného vypovedať aj o populačných možnostiach vo výhľade.

Stav a vývoj obyvateľstva obce Čirč

K 31.12.2015 žilo v obci Čirč 1267 obyvateľov, čo predstavuje 2,37 % z celkového počtu obyvateľov okresu Stará Ľubovňa. Ženy tvorili 50,11 % obyvateľov obce.

Celková rozloha katastrálneho územia obce je 2018,7234 ha, Pri počte obyvateľov obce 1267 v roku 2015 dosahuje hustota osídlenia 62,56 obyvateľov na km², čo je výrazne úrovňou celoštátneho priemeru (110 obyv./ km²) a pod úrovňou priemeru za okres Prešov (177,3 obyv./ km²).

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2015

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011	2015
Počet obyvateľov	932	942	986	1118	1240	1267
Prírastok obyvateľov	+ 10	+ 44	+ 132	+ 122	+ 27	
Index rastu	101,07	104,67	113,39	110,91	102,18	
Ø ročný prírastok	+ 0,11 %	+ 0,42 %	+ 1,34 %	+ 1,09 %	+ 0,44 %	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Čirč zaznamenáva neustály nárast počtu obyvateľov. Priemerné ročné prírastky sa pohybovali v hodnotách od + 0,11 % do + 1,34 %, čím sa obec zaradila medzi stagnujúce sídla. V roku 2015 sa na celkovom prírastku obyvateľstva podieľal najmä prirodzený prírastok, kedy sa v obci narodilo 21 ľudí, zomrelo 5 osôb. Migračné saldo bolo -8 osôb.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2001 - 2015

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
2001	1132	328	692	112	292,86
%	100,00	28,97	61,13	9,89	
2011	1249	344	799	106	324,53
%	100,00	27,54	63,97	8,49	
2015	1267	310	829	128	242,19
%	100,00	24,47	65,43	10,10	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Významnou demografickou charakteristikou každej populácie je vekové zloženie, v ktorom sa odrážajú výsledky demografických procesov z minulosti a zároveň ide o základ budúceho demografického vývoja. Pri pohľade na vekovú štruktúru obyvateľstva v obci Čirč môžeme konštatovať, že populácia je veľmi priaznivá. Podiel detskej zložky je výrazne nad poproduktívnou zložkou populácie Index vitality sa počas celého sledovaného obdobia pohyboval nad hodnotou 200 bodov, čo zaradilo obyvateľstvo medzi progresívny (rastúci) až veľmi progresívna (rýchlo rastúci) typ populácie. Podľa údajov zo SODB v roku 2011 priemerný vek obyvateľov obce bol 31,84 rokov. Podľa vzdelanostnej štruktúry a najvyššieho ukončeného stupňa školského vzdelania má základné vzdelanie ukončených 19,83 %, učňovské a stredné bez maturity 20,48 %, stredné učňovské, odborné a všeobecné s maturitou 22,50 % a vysokoškolské 6,29 % obyvateľstva. Bez vzdelania si udáva 29,35 % obyvateľov. Z náboženského vyznania prevláda gréckokatolícka cirkev (87,42 %), nasleduje rímskokatolícka cirkev (6,61 %).

Podľa národnostnej štruktúry obyvateľstva žilo v obci Čirč 46,85 % obyvateľov slovenskej národnosti a 44,11 % obyvateľstva rusínskej národnosti, k rómskej národnosti sa hlásilo 3,47 obyvateľov. Ostatné národnosti sa podieľajú na celkovom počte obyvateľstva podielom menším ako 1%.

Pri prognóze obyvateľov do roku 2035 v obci Čirč sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2035

rok	2015	2020	2025	2030	2035
Čirč	1267	1330	1397	1466	1540

Zamestnanosť:

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 1240 obyvateľov obce tvorilo 483 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 38,95 % z celkového počtu obyvateľov (okres Stará Ľubovňa 44,51 %). Zamestnancov bolo 283 a podnikateľov 113. Nezamestnaných ku dňu sčítania bolo 81 osôb. Za prácou dochádzalo 368 obyvateľov obce. Najviac ľudí pracovalo v odvetví špeciálnych stavebných prác (63 osôb), v oblasti verejnej správy a obrany (44), nasledovali vzdelávanie (31) a pozemná doprava (28)

Ekonomická aktivita a zamestnanosť v roku 2011 (SODB 2011)

Obec	Počet obyvateľov celkom	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
		celkom	% z celkového počtu obyvateľov	celkom	% z ekonomicky aktívnych obyvateľov
Čirč	1240	483	38,95	81	16,77

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Aktivity:

Do skupiny aktivít patria zariadenia školstva a výchovy, zdravotníctva, kultúry a osvetu, telovýchovy a športu. Občiansku vybavenosť členíme do dvoch kategórií – komerčná infraštruktúra (maloobchodná sieť, ubytovanie a stravovanie, služby nevýrobné, služby výrobné a opravárenské) a ostatná infraštruktúra (administratíva a verejná správa a iné).

Štruktúra a kapacity sociálneho i občianskeho vybavenia zodpovedajú v súčasnosti potrebe obyvateľov. Zastúpenie kategórií sociálnej infraštruktúry a občianskej vybavenosti v skúmanom území (k.ú.) obce dokumentuje nasledujúci prehľad.

• školstvo a výchova

V obci Čirč je materská škola s celodennou prevádzkou. MŠ je dvojtriedna, ktorú navštevuje v súčasnosti 25 detí predškolského veku. Zamestnáva 3 pedagogických a nepedagogických pracovníkov a jedného na pol úväzku. Jej zriaďovateľom je obec. Priestory MŠ sú v samostatnom objekte, ktorý je vo vyhovujúcom technickom stave.

Základná škola má I. stupeň s 1-4 triedami a 1-9 špeciálne triedy. Spolu navštevuje školu v šk. roku 2015/2016 128 žiakov. Škola zamestnáva 14 pedagogických a 8 nepedagogických zamestnancov. Škola je dvojpodlažná v dobrom technickom stave. V objekte sa nachádza telocvičňa, školské ihrisko a kuchyňa. Za vyššou školskou dochádzkou dochádzajú žiaci do okresného mesta Stará Ľubovňa.

• zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V obci sa nenachádza zdravotné stredisko ani lekáreň. Všeobecnú zdravotnú starostlivosť pre dospelých aj deti poskytuje zdravotné stredisko v Starej Ľubovni. Najbližšia nemocnica,

pohotovostná služba a rýchla zdravotnícka pomoc je v okresnom meste Stará Ľubovňa. Obec zabezpečuje terénne opatrovateľské služby pre seniorov a nevládných spoluobčanov formou aktívnych pracovníkov.

- **kultúra, osвета a cirkev**

V dvojpodlažnej budove sídli obecný úrad spolu s kultúrnym domom a obecnou knižnicou. Budova je zrekonštruovaná v roku 2015, interiér sa priebežne rekonštruuje. Má vybavenú kuchyňu. Kapacita kultúrnej sály je 200 stoličiek a 20 parkovacích staní. Knižnica má cca 4000 ks knižných jednotiek a jedného zamestnanca.

Spolkový život v obci zastupuje Jednota dôchodcov Slovenská, priestory má v budove kultúrneho domu a Folklórny súbor Čirčanka. Pôsobí tu Dobrovoľný hasičský zbor s 30 členmi. Z kultúrnych aktivít usporadúvaných obcou sú deň obce, Čirčanské leto, Folklórne slávnosti.

V zastavanom území obce sa nachádza kostol zasvätený Presvätej Bohorodičky Ochrankyne, rok výstavby nie je známy a Gréckokatolícky farský úrad. Dom smútku postavený v roku 2015 s kapacitou cca 150 stoličiek je situovaný v centre obce s parkovacími plochami. Cintorín má výmeru 1,08 ha s 25 parkovacími miestami.

V obci sa nachádza rad kaplniek: kaplnka Presvätej trojice, kaplnka cintorínska, kaplnka Sv. Jana Krstiteľa, kaplnka na nebo vstúpenia Pána Ježiša Krista, Kaplnka Zosnutia Presvätej Bohorodičky – hlavná odpustová a kaplnka Zosnutia presvätej Bohorodičky nad Prameňom a Rusínske národno-cirkevné múzeum ThDr. Mirona Podhajeckého a Pamätník padlým hrdinom v druhej svetovej vojne.

- **telovýchova a šport**

Obec má multifunkčné ihrisko nachádzajúce sa v centre a 1 futbalové ihrisko pred vstupom do obce. Pôsobí tu TJ Družstevník Čirč.

Komerčné aktivity

maloobchod

V obci Čirč sú dve nákupné strediska COOP Jednota Prešov a maloobchodná predajňa s rozličným tovarom Potraviny Helena Varcholová, ktorý je v objekte rodinného domu. Je tam dostupný predaj základných potravín, textilu, rozličného tovaru, drogérie.

ubytovanie a stravovanie

V obci sa nachádza Pohostinstvo Atlantic s 3 zamestnancami a Bar na hranici s dvomi zamestnancami. Ubytovacie zariadenia sa v obci nenachádzajú.

služby nevýrobné

V obci sa nachádza prevádzka kaderníctva „Fancy“.

služby výrobné a opravárenské

- firma Stremax
- Agročirč, a.s. č.27

- **Ostatné aktivity (administratíva a verejná správa a iné)**

Obecný úrad sa nachádza v budove kultúrneho domu a má 7 zamestnancov. Z verejnej správy tu sídli aj Slovenská pošta vo vlastnej budove, ktorá je v dobrom technickom stave. Zamestnáva 3 pracovníkov.

Infraštruktúra

- **Doprava**

Obec Čirč je dopravne prístupná:

- z nadradenej cestnej siete cestou I/77, prostredníctvom regionálnej cesty III/3160
- z regionálnej železničnej trate č.188 Plaveč – Muszyna (PR).

- **Zásobovanie vodou:**

Obec Čirč je zásobovaná pitnou vodou verejným vodovodom z vodojemu 2x150 m³ v dvoch tlakových pásmach. Lokality Zadná hora a bývalý colný úrad budú zásobované vodou z vlastných studní

- Zneškodnenie odpadových vôd:
Odpadové splaškové vody sú odvádzané delenou splaškovou kanalizáciou do miestnej ČOV s plánovanou kapacitou 1500 EO a V odľahlých častiach zastavaného územia obce budú splaškové vody zneškodňované v lokálnych nepriepustných žumpách, s ich cyklickým vývozom na ČOV.
- Nakladanie s dažďovou vodou:
Dažďové vody z ciest, miestnych komunikácií a verejných spevnených plôch sú odvádzané cestnou dažďovou kanalizáciou do vodného toku Soliská regulovaným vypúšťaním.
Dažďové vody zo striech stavieb a z vnútroareálových spevnených plôch sú zachytávané na pozemkoch stavieb do vsakov a retenčných nádrží s postupným vsakovaním do podlažia.
Bude pokračovať realizácia Integrovaných protipovodňových opatrení obce Čirč – prehrádzky, rybníkové kaskády, zasakávacie pásy, vodné odrážky a medze
- Zásobovanie energiami:
Obec Čirč je zásobovaná elektrickou energiou a zemným plynom naftovým z distribučnej siete VSD a SPP distribúcia a.s. Súčasťou zásobovania obce energiami je aj plán rozšírenia verejného osvetlenia pozdĺž verejných komunikácií.
- Zneškodňovania komunálneho odpadu:
Komunálny odpad tvorený na území obce Čirč bude zneškodňovaný formou jeho pravidelného vývozu a ukladania na skládku TKO v lokalite Vábec k.ú. Stará Ľubovňa. Na spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu a separovania odpadu je riešená plocha pre zriadenie kompostoviska a zberného dvora.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Na katastrálnom území obce Čirč nie sú evidované kultúrne a historické pamiatky, evidované v ústrednom zozname pamiatkového fondu ani evidované archeologické náleziská.

Medzi významnejšie prvky budúceho kultúrneho dedičstva je možné zaradiť:

- kostol zasvätený Presvätej Bohorodičky Ochrankyne
- kaplnka Presvätej trojice, kaplnka cintorínska, kaplnka Sv. Jana Krstiteľa, kaplnka na nebo vstúpenia Pána Ježiša Krista, Kaplnka Zosnutia Presvätej Bohorodičky – hlavná odpustová a kaplnka Zosnutia presvätej Bohorodičky nad Prameňom.

V obci je i Rusínske národno-cirkevné múzeum ThDr. Mirona Podhajeckého a Pamätník padlým hrdinom v druhej svetovej vojne.

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

Na katastrálnom území obce Čirč nie sú evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality

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

Na katastrálnom území obce Čirč sa nenachádzajú žiadne stredné a veľké zdroje znečistenia ovzdušia ani zdroje vibrácií a žiarení.

Z rádioaktívnych prvkov si zasluhuje prvoradú pozornosť Radón pretože spolu s produktami jeho premeny sa podieľa približne polovicou na radiačnej záťaži obyvateľstva

Radón prináleží do skupiny inertných plynov radónov, ktorého izotopy vznikajú rádioaktívnou premenou izotopov rádia. Pôdy, vzduch alebo vody v horninách sú sprostredkovateľmi prenosu radónu z hornín do atmosféry. Koncentrácia radónu v pôdnom vzduchu závisí od obsahu U a Th v horninách. V horninovom prostredí sa šíri difúziou a konvenciou.

Radón z pôdy prestupuje trhlinami, otvormi, prasklinami, inštaláčnymi prestupmi v podlahe, ale

i ďalšími spôsobmi do obytných priestorov, kde v závislosti od klimatických podmienok neustále ovplyvňuje pracovné a obytné prostredia. Preto je potrebné v odvetví územného rozvoja a stavebníctva poznať a zohľadňovať výsledky radiácie horninového prostredia. Hodnotenie radónového rizika vychádza okrem iného aj z hodnotenia geologickej situácie skúmanej plochy, akými sú posúdenie litologického typu hornín, rádioaktivity hornín v podloží, vertikálneho vývoja hornín ako i ďalších vplyvov.

Tab.1: Kategórie plynopriepustnosti pôd

Kategórie plynopriepustnosti základových pôd	Triedy zemín podľa ČSN 731001
Málo priepustné $f > 65\%$	F5, F6, F7, F8
Stredne priepustné $15 < f < 65\%$	F1, F2, F3, F4, F5, S4, S5, G4, G5
Dobre priepustné $f < 15\%$	S1, S2, S3, G1, G3

Na základe meraní boli zostavené odvodené mapy radónového rizika klasifikujúca územia podľa nameranej intenzity žiarenia do jednotlivých skupín radónového rizika.

Tab.2: Hodnotenie radónového rizika

Radónové riziko	Objemová aktivita ^{222}Rn v pôdnom vzduchu (kBq.m^{-3}) v základových pôdach podľa plynopriepustnosti		
	Plynopriepustnosť		
nízke	< 30	< 20	< 10
stredné	$30 - 100$	$20 - 70$	$10 - 30$
vysoké	> 100	> 70	> 30

Stručné zhodnotenie mapy radónového rizika.

Ovodená mapa radónového rizika bola zostavená na základe výsledkov meraní radónového rizika z referenčných plôch (RP), rozložených nepravidelne na území a z RP, situovaných do obvodných častí okresných miest. Na konštrukcii mapy bol v širokej miere uplatnený princíp analógie s využitím archívnych údajov. Mapa má výrazne prognózy, pravdepodobnostný charakter (mapová príloha 1). Podľa plošného štatistického vyhodnotenia možno na území Prešovského kraja očakávať najväčšie zastúpenie nízkeho radónového rizika. Vysoké radónové riziko v regionálnom merítku sa prakticky nezistilo.

Terciárne horniny sú zaradené prevažne do kategórie nízkeho alebo stredného radónového rizika, pričom efuzívno-sedimentárny komplex neogénu vykazuje vyššiu rizikovosť. Sedimenty paleogénu sú prevažne v nízkom riziku.

Mezozoické horniny sú ako celok v kategórii stredného Rn rizika. Podľa meraní na RP boli nad jurskými vápencami zistené nízke hodnoty objemovej aktivity radónu (OARn) v pôdnom vzduchu, teda nízke radónové riziko. Naopak, pomerne vysoké hodnoty OARn boli zistené v dolomitoch stredného a vrchného triasu, známych ako uránové dolomity.

Paleozoikum má zo všetkých geologických útvarov najvyššie radónové riziko.

Proterozoické horniny sú zaradované prevažne do kategórie stredného radónového rizika. Rozhodujúci podiel na zaradení tu má predovšetkým silná dynamická porušenosť horninových súborov, umožňujúca voľný pohyb radónu na väčšie vzdialenosti.

Granitoidné telesá v jadrových pohoriach sú zaradované zväčša do kategórie stredného radónového rizika.

Úhrnné radiačné riziko podloží vyjadruje mapa dávkového príkonu (Da) gama žiarenia hornín, ktorá dáva pohľad na celkovú rádioaktivitu hornín a pôd, pretože zohľadňuje všetky dôležité komponenty prírodnej rádioaktivity hornín.

Prešovský kraj vo všeobecnosti leží v oblasti s nižším dávkovým príkonom, ktorého najvyššie hodnoty sa zistili v oblasti Slovenského rudohoria.

Záver:

Katastrálne územie obce Čirč patrí do kategórie stredného radónového rizika.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Environmentálne problémy obce Čirč je možné na základe výsledkov prieskumov a rozborov zhodnotiť nasledovne:

- obec nemá dobudovaný systém komplexnej plynofikácie za účelom eliminácie znečisťovania ovzdušia lokálnymi kúreniskami na tuhé palivo
- obec nemá na katastrálnom území identifikované prvky ÚSES na miestnej úrovni
- obec nemá určené plochy pre náhradnú výsadbu
- obec nemá vyriešené adaptačné opatrenia k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na úrovni obce, v zmysle Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy
- obec nemá vyriešený spôsob zadržania a odvedenia dažďových vôd z komunikácií a zo spevnených plôch využitím vhodných typov vodozadržných opatrení v zastavanom území a mimo zastavaného územia obce
- obec nemá dobudovanú kompletnú sieť verejnej splaškovej kanalizácie
- obec nemá k dispozícii separačný dvor na triedenie komunálneho odpadu a kompostovisko na zhodnotenie biologicky rozložiteľného odpadu

Vyššie uvedené environmentálne problémy nepredstavujú vzhľadom na existujúci aj prognózovaný počet obyvateľov obce zvlášť závažné environmentálne a zdravotné riziko pre trvale bývajúcce obyvateľstvo obce.

C-III HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI (PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRIAME, NEPRIAME, SEKUNDÁRNE, KUMULATÍVNE, SYNERGICKÉ, KRÁTKODOBÉ, DOČASNÉ, DLHODOBÉ A TRVALÉ) PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

Na základe údajov o výstupoch strategického dokumentu Územný plán obce Čirč v procese jeho implementácie je možné zhodnotiť predpokladané vplyvy územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhadnúť ich významnosť nasledovne:

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

Proces implementácie strategického dokumentu ÚPN obce Čirč v súlade so záväznou časťou ÚPN obce Čirč bude mať významný priamy vplyv na obyvateľstvo vytváraním zdravých podmienok na bývanie v rodinných domoch a bytových domoch, vytváraním podmienok na revitalizáciu a obnovu verejných priestranstiev obce, prispievajúcich k upevňovaniu komunálnej spolupatričnosti a solidarity obyvateľov obce, ochranou krajiny mimo zastavané územie obce a vytváraním podmienok pre rozvoj aktivít cestovného ruchu v kvalitnom prírodnom prostredí katastrálneho územia obce. Pozitívnymi vplyvmi strategického dokumentu na životné prostredie a zdravie obyvateľov bude perspektívne dotknutých cca 1500 obyvateľov obce Čirč.

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

Strategický dokument ÚPN obce Čirč nemá významný vplyv na existujúce horninové prostredie, nerastné suroviny ani geodynamické javy. Má nepriamy vplyv na geomorfologické

pomery návrhom funkčných plôch a návrhom trás nových miestnych komunikácií v teréne s mierne exponovanou morfológiou.

Eliminácia možných negatívnych vplyvov na geomorfologické pomery je riešená návrhom regulatívu, predpisujúcim vykonanie geologického prieskumu pre určenie podmienok zakladania stavieb a iných opatrení v exponovanom teréne

3. Vplyvy na klimatické pomery

Proces implementácie strategického dokumentu ÚPN obce Čirč má priamy pozitívny vplyv na lokálne klimatické pomery v území obce Čirč, realizáciou usporiadania plôch zelene a vodozádržných opatrení, prispievajúcich k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy v zmysle Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

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

Implementácia strategického dokumentu ÚPN obce Čirč rozsahom návrhu priestorového usporiadania územia a funkčného využitia plôch má významný priamy pozitívny vplyv na kvalitu ovzdušia riešením systémovej plynofikácie obce a elektrifikácie obce, vytvárajúcim predpoklady pre ekologicky čisté zásobovanie obce teplom. Regulatívy funkčného využitia plôch nevytvárajú podmienky pre umiestnenie zariadení a stavieb, produkujúcich neprípustné koncentrácie emisií a imisií.

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

Implementácia strategického dokumentu ÚPN obce Čirč má priamy pozitívny vplyv na vodné pomery v území obce realizáciou vegetačného spevnenia korýt prítokov vodného toku Soliská, odvádzania dažďových vôd z ciest, komunikácií a verejných spevnených plôch do odvodňovacích rigolov, v trase ktorých môžu byť zriadené vsakovacie studne a realizáciou integrovaných protipovodňových opatrení obce Čirč – (prehrádzky, rybníkové kaskády, zasakávacie pásy, vodné odrážky a medze) podľa projektov stavieb, spracovaných v súlade so záväznou časťou ÚPN obce Čirč.

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

Pôda katastrálneho územia obce Čirč bude využívaná podľa súčasného spôsobu využívania až do momentu prijatia rozhodnutia o jej využití a o zmene jej využívania v súlade so záväznou časťou ÚPN obce Čirč a v súlade s podmienkami Súhlasu s perspektívnym záberom poľnohospodárskej pôdy na stavebné zámery a iné zámery.

Implementácia strategického dokumentu ÚPN obce Čirč bude mať priamy negatívny vplyv na poľnohospodársku pôdu, trvalým vyňatím poľnohospodárskej pôdy na stavebné zámery mimo zastavané územie k 1.1.1990 s celkovou výmerou perspektívneho záberu 14,45 ha, z čoho je 8,87 ha perspektívny záber najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v k.ú. Čirč.

Funkčné využívanie plôch ohrozujúce pôdu kontamináciou alebo pôdnou eróziou nie je navrhované.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď)

Strategický dokument ÚPN obce Čirč nemá významný vplyv na faunu a flóru. Neznižuje výmeru lesov, v minimálnej miere znižuje výmeru lúk. Návrh cykloturistických chodníkov v katastri obce nebude mať negatívny vplyv na faunu a flóru, nakoľko sú navrhované po existujúcich trasách komunikácií a poľných ciest.

Priestorové usporiadanie a funkčné využívanie plôch podľa návrhu ÚPN obce Čirč nemá vplyv na biotopy európskeho významu Horské vodné toky a ich drevinovú vegetáciu s myrikovkou

nemeckou (3230), Horské vodné toky a ich drevinovú vegetáciu so *Salix elaeagnos* (3240) a Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220) situované nad obcou Čirč v toku Soliská.

Pozdĺž vodných tokov je zachovaný nezastavaný pás územia o šírke min. 5 m pre rozvoj sprievodnej vegetácie toku.

Potencionálny málo významný negatívny vplyv na faunu a flóru bude mať funkčná plocha športu (lyžiarske stredisko „Jakšovka“) z dôvodu nevyhnutného výrubu lesného porastu za účelom zriadenia lyžiarskej trasy v prípade jej realizácie

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

Strategický dokument ÚPN obce Čirč má významný nepriamy vplyv na obraz krajiny katastrálneho územia obce. Vymedzuje územie určené na zastavanie, ktorého súčasťou sú aj navrhované funkčné plochy mimo zastavané územie k 1.1.1990. Navrhované funkčné plochy rodinných domov v lokalitách „Osada“ a „Farské“ umiestnené excentricky k zastavanému územiu nepredstavujú vzhľadom na svoju polohu významný vplyv na štruktúru, využívanie a scenériu krajiny.

Najvýraznejšiu potencionálnu zmenu vo využívaní a scenérii krajiny predstavuje navrhovaná funkčná plocha športu (lyžiarske stredisko Ostrá hôrka s tromi lyžiarskymi vlekmí), situovaná na severne exponovanom teréne, prívratom k trase cesty I/77. Návrh lyžiarskeho strediska „Jakšovka“ a jeho prípadná realizácia znamená výrazný zásah v podobe výrubu existujúceho lesného porastu na poľnohospodárskej pôde a tým pádom zmenu krajinného obrazu, vnímateľnú pri vstupe do územia CHVÚ Čergov na južnom okraji zastavaného územia obce Čirč.

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

V dotyku so severnou hranicou katastrálneho územia obce Čirč mimo jeho vnútorného územia je situovaná časť územia európskeho významu SKUEV0951 – Stredný tok Popradu.

Návrh priestorového usporiadania a funkčného využívania katastrálneho územia obce Čirč v strategickom dokumente ÚPN obce Čirč, rešpektuje nadregionálny hydricko - terestrický biokoridor rieky Poprad a alúvium rieky Poprad ako významnú migračnú trasu vtáctva. Priestorové usporiadanie a funkčné využitie katastrálneho územia obce Čirč nemá vplyv na funkčnosť nadregionálneho hydricko - terestrického biokoridoru rieky Poprad.

V katastrálnom území obce Čirč sú situované časť chráneného územia sústavy NATURA 2000 *Chránené vtáčie územie SKCHVÚ052 Čergov*. Na jeho území sa nachádzajú prvky územného systému ekologickej stability na:

nadregionálnej a regionálnej úrovni:

- Biokoridor nadregionálneho významu geomorfologickej jednotky Minčol – Ostrý vrch, s lesnými komplexami v kombinácii s hodnotnými trávnatými porastami

Regionálnej úrovni:

- Biokoridor regionálneho významu geomorfologických jednotiek Vlčí potok s bučinami bez porastu a Kovaľacká s bučinami vhodnej proveniencie.

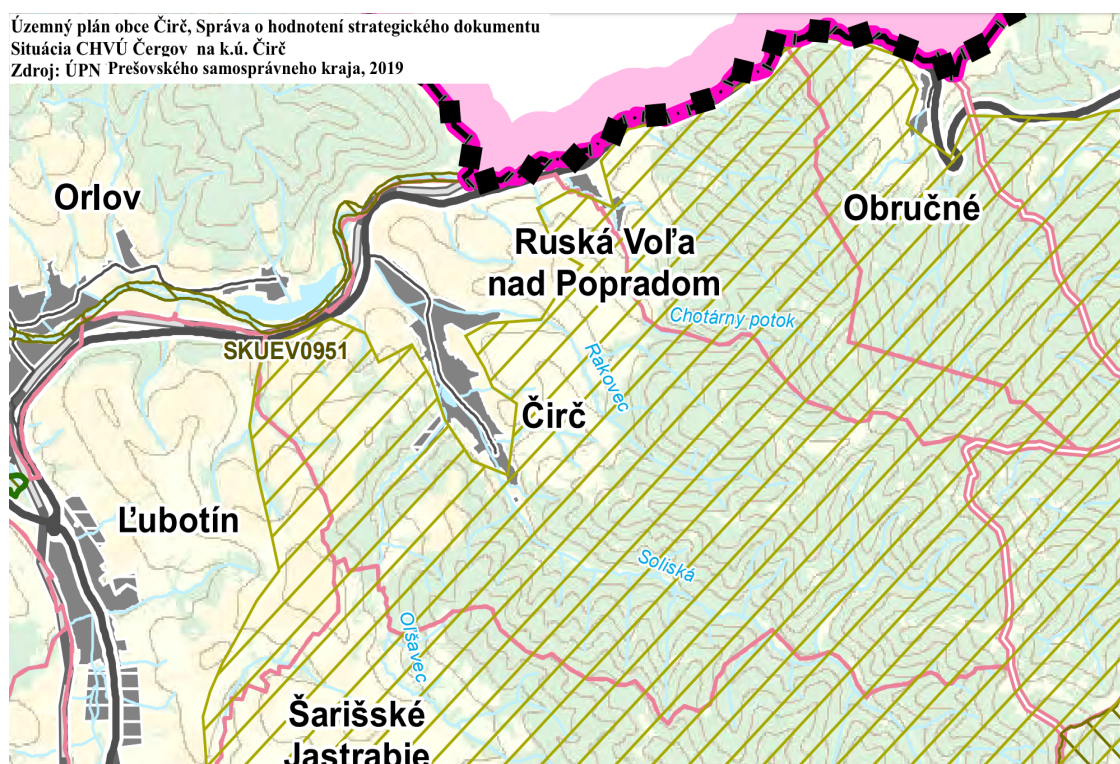
Nad obcou Čirč v toku Soliská je zaznamenaný výskyt biotopov európskeho významu Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (3230), Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix elaeagnos* (3240) a Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220).

Strategický dokument ÚPN obce Čirč má pozitívny vplyv na chránené územia definovaním príslušných regulatívov ochrany v jeho záväznej časti

- rešpektovať plochy a objekty chránené v zmysle zákona NR SR č. 543/200:2 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“)
 - *Natura2000 - Chránené vtáčie územie SKCHVÚ052 Čergov*
- rešpektovať:
 - *biokoridory nadregionálneho a regionálneho významu*
 - *biotopy európskeho významu.*
- rešpektovať *genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky miestneho ÚSES:*
 1. *Bezmenné pravostranné prítoky Popradu,*
 2. *Soliská s prítokmi,*
 3. *Rakovec s prítokmi,*
 4. *Lieskový potok,*
 5. *Chotárny potok,*
 6. *Vrch nad plotmi,*
 7. *Zatrichov,*
 8. *Danková – Polomský vrch – Vorobl'ov,*
 9. *Lefková,*
 10. *Zadná hora,*
 11. *Lieskový jarok,*
 12. *Ostrá hôrka,*
 13. *Jankovka*
- pre realizáciu stavieb na funkčných plochách, ktoré zasahujú do vyznačených plôch s biotopmi európskeho alebo národného významu a ktorými môže prísť k zničeniu alebo poškodeniu biotopu, je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody podľa § 6 zákona OPaK, o ktorý žiada investor stavby

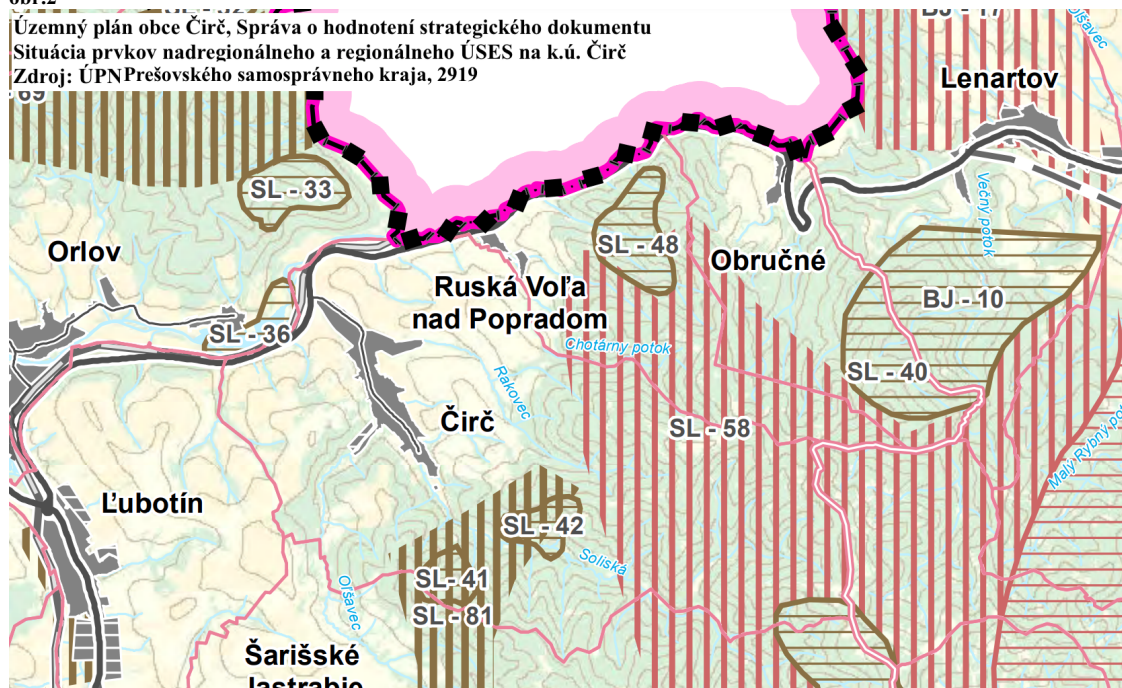
Obr.1

Územný plán obce Čirč, Správa o hodnotení strategického dokumentu
 Situácia CHVÚ Čergov na k.ú. Čirč
 Zdroj: ÚPN Prešovského samosprávneho kraja, 2019



obr.2

Územný plán obce Čirč, Správa o hodnotení strategického dokumentu
Situácia prvkov nadregionálneho a regionálneho ÚSES na k.ú. Čirč
Zdroj: ÚPN Prešovského samosprávneho kraja, 2019



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

Strategický dokument ÚPN obce Čirč má priamy pozitívny vplyv na kultúrne a historické pamiatky a na ochranu územia s predpokladanými archeologickými nálezmi na k.ú. obce Čirč vyznačením ich lokalizácie a návrhom regulatívov ich ochrany.

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (ďalej aj „NKP“) je evidovaná jedna NKP:

- Vyhňa a dielňa - č. ÚZPF - 4345/1-2 - NKP s dvoma pamiatkovými objektmi - vyhňa kováčska (č. ÚZPF - 4345/1) a dielňa kolárska (č. ÚZPF - 4345/2) - vyhňa postavená z kameňa v roku 1932, zariadená pôvodným technickým vybavením (mechy, ohnisko) v jednom komplexe s kolárskou dielňou.

Na ploche národnej kultúrnej pamiatky je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona. NKP je vyznačená v grafickej časti ÚPN obce Čirč príslušným grafickým symbolom. Podľa § 27 ods. 2 pamiatkového zákona v bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.

Krajský pamiatkový úrad Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít určil územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

1. historické jadro obce - územie s predpokladanými archeologickými nálezmi (l. písomná zmienka k roku 1330)

Bližšie nelokalizované AG lokality a nálezy:

2. praveká kamenná štiepaná industria, ojedinelé nálezy zo stredoveku až novoveku (podľa evidencie AU SAV)

Závazná časť ÚPN obce Čirč navrhuje:

- Na základe určenia územia s predpokladanými archeologickými nálezmi bližšie nelokalizovanými:
- zachovať a chrániť archeologické lokality podľa osobitných predpisov,

- v zmysle § 37 pamiatkového zákona pri príprave stavieb a inej hospodárskej činnosti na území, kde sa predpokladá ohrozenie pamiatkových hodnôt a archeologických nálezov, je nevyhnutné vykonať záchranný výskum. O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum rozhoduje Krajská pamiatkový úrad. Podľa § 40, odsek 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/ 1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v prípade zistenia alebo narušenia archeologických nálezov mimo povoleného výskumu musí to nálezca písomne ohlásiť Krajskému pamiatkovému úradu Prešov priamo, alebo prostredníctvom obce,
- stavebník/investor v každej etape stavby vyžadujúcej si zemné práce si od príslušného Krajského pamiatkového úradu už v stupni územného konania vyžiada (v zmysle zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní) stanovisko k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických nálezísk.
- Zapísať do Zoznamu pamätihodností obce nasledovné objekty:
 - kaplnka Narodenia Presvätej Bohorodičky z roku 1900,
 - kaplnka svätého Eliáša z roku 1943,
 - dve pamätné tabule bojovníkov II. sv. vojny,
 - gréckokatolícky kostol Stretnutia Pána z 1. pol. 14. stor., prestavaný v roku 1838,
 - rímskokatolícky kostol Sedembolestnej Panny Márie z roku 2002,
 - ďalej kríže, Božie muky, niektoré pôvodné domy, náhrobky na cintoríne a urbanistická štruktúru centra obce

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na katastrálnom území obce Čirč nie sú evidované paleontologické náleziská ani iné významné geologické lokality, určené príslušnými orgánmi štátnej správy

12. Iné vplyvy

Nie sú známe

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

Územný plán obce je v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona nástrojom na vytváranie predpokladov pre trvalý súlad všetkých činností v území, s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, na šetrné využívanie prírodných zdrojov a na zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt. Z vyššie uvedeného zákonného konštatovania vyplýva jeho celkový pozitívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

Strategický dokument Územný plán obce Čirč, prerokovaný a dohodnutý s dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými právnickými osobami, zodpovednými za kontrolu súladu návrhu Územného plánu obce s príslušnými právnymi predpismi pre ochranu a tvorbu jednotlivých zložiek životného prostredia, ochranu prírody a krajiny, kultúrneho dedičstva, prírodných zdrojov a ochrany zdravia má teda jednoznačný významný priaznivý vplyv na kvalitu životného prostredia obce a zdravia jej obyvateľstva.

Návrh Územného plánu obce Čirč rešpektuje všeobecne záväzné predpisy, na úseku ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva najmä zákony:

- 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
- 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb.
- 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 131/2010 Z.z. o pohrebníctve

- 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- 79/2015 Z. z. o odpadoch
- 137/2010 Z.z. o ovzduší

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

Vychádzajúc z návrhu Záväznej časti strategického dokumentu „Územný plán obce Čirč“ je možné navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie v strategickom dokumente „Územný plán obce Čirč“ zadeliť do nasledovných skupín:

Návrh preventívnych opatrení:

- Uskutočniť rozšírenie obecnej splaškovej kanalizácie, s napojením na ČOV 1500 EO
- V nových lokalitách uskutočniť rozšírenie vodovodnej siete
- Uskutočniť rozšírenie distribučnej siete stl plynovodu a elektrický rozvodov NN umožňujúcich využitie elektrickej energie pre zásobovanie stavieb teplom
- Zabezpečiť protipovodňovú ochranu obce realizáciou vhodných vodozádržných opatrení
- Vyčistiť a technicky upraviť korytá vodných tokov Soliská, Rakovec, Oľšavec, dva pravostranné bezmenné prítoky do vodného toku Soliská
- Rozšíriť a dobudovať pešie chodníky
- Doplniť brehové porasty v miestnych biokoridoroch
- Vykonávať pravidelnú kontrolu tvorby divokých skládok odpadu a zabezpečiť ich odstránenie

Návrh eliminačných opatrení:

- Upraviť povrchy miestnych komunikácií v zastavanom území obce
- Pred realizáciou nových lokalít rodinných domov zabezpečiť meranie úrovne Radónu
- Vodnú eróziu vodných tokov eliminovať vegetačnými porastmi s akumulacnou schopnosťou
- Zriadiť zberný dvor a kompostovisko
- Efektívne vykonávať separovaný zber odpadov

Návrh kompenzačných opatrení:

- Zabezpečovať náhradnú výsadbu stromov pri nevyhnutných výruboch stromov a krovín na funkčných plochách zelene.

C-V POROVNANIE VARIANTOV ZOHľadNÚJÚCICH CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM

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

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvov strategického dokumentu „Územný plán obce Čirč“ neboli v Rozsahu hodnotenia, určeného podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z.z. určené varianty. Strategický dokument ÚPN obce Čirč je spracovaný invariantne podľa §22 stavebného zákona

2. Porovnanie variantov

Porovnanie návrhu ÚPN obce Čirč s nulovým variantom, t.j. so stavom bez ÚPN obce Čirč:

Funkcia	Nulový variant (súčasný stav, bez ÚPN obce)	Návrh ÚPN obce Čirč
Bývanie	Umiestňovanie rodinných domov na pozemkoch v zastavanom území obce bez určených pravidiel rozvoja funkčných plôch rodinných domov	Určuje rozvojové funkčné plochy rodinných domov a pravidlá aktivít, zameraných na stavebnú obnovu existujúcich rodinných domov a na umiestňovanie rodinných domov na navrhovaných funkčných plochách rodinných domov
Občianske vybavenie	Nie sú vyriešené plochy a príslušné technické vybavenie územia pre možné umiestnenie zariadení základného občianskeho vybavenia a vyššieho občianskeho vybavenia . V prípade potreby resp. záujmu o umiestnenie zariadenia občianskeho vybavenia nastane improvizácia v podobe hľadania vhodného pozemku, bez poznania širších priestorových a územnotechnických väzieb v území	Určuje rozvojové plochy základného občianskeho vybavenia a vyššieho občianskeho vybavenia, rieši koncepciu urbanistického začlenenia zariadení občianskeho vybavenia do územia obce, koncepciu dopravnej obsluhy zariadení a koncepciu napojenia zariadení na technické vybavenie územia obce
Výroba - Priemyselná - Výrobné služby - Poľnohospodár ska	Nie sú jednoznačne špecifikované priestory pre sústreďovanie výrobných aktivít v katastrálnom území obce. Aktivity výrobných služieb sa umiestňujú spravidla na pozemkoch existujúcich rodinných domov, čo v niektorých prípadoch môže znamenať vznik susedských konfliktných situácií.	Určuje funkčné plochy na umiestnenie zariadení nezávadnej priemyselnej výroby, vybraných zariadení výrobných služieb, určuje plochy pre umiestnenie zariadení živočíšnej výroby, určuje pravidlá pre umiestnenie vybraných zariadení výrobných služieb na plochách rodinných domov
Rekreácia šport	Existujúce športové plochy pri vstupe do obce, čiastočne zasiahnuté ochranným pásmom ČOV, bez vízie ďalšieho rozvoja	Určuje plochy pre rozvoj športovo rekreačných aktivít, rieši adekvátne dopravné prístupnenie priestorov z cesty I/77 a cesty III. triedy v zastavanom území obce, navrhovanou prístupovou komunikáciou vrátane plochy statickej dopravy, rieši príslušné technické vybavenie územia.

Zeleň	Existujúce záhrady v zastavanom území obce k 1.1.1990, obecné pohrebisko, rurálna zeleň v extraviláne katastrálneho územia obce (pobrežná zeleň vodných tokov, remízy zelene na honoch poľnohospodárskej pôdy)	Rieši koncepciu tvorby plôch verejnej zelene v zastavanom území obce a ochranu existujúcich plôch pobrežnej zelene v urbanistickej štruktúre plôch určených na zastavanie, Rieši koncepciu rozšírenia plôch obecného pohrebiska
Doprava	Existujúca sieť miestnych komunikácií s nevyhovujúcimi technickými parametrami pre príslušné kategórie miestnych komunikácií	Určuje funkčné triedy a kategórie existujúcich a navrhovaných miestnych komunikácií v závislosti na ich dopravnej záťaži v urbanistickej štruktúre obce, rieši trasy peších a cyklistických komunikácií vo vzájomných funkčno-prevádzkových väzbách
Technické vybavenie územia -Zásobovanie vodou -odkanalizovanie	Obec Čirč je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu, s možnosťou jeho rozširovania bez dobudovania akumulčných vodojemov. Obec nie je odkanalizovaná, splašky sa zneškodňujú v žumpách	Rieši rozšírenie verejnej vodovodnej siete , rieši koncepciu odkanalizovania obce splaškovou delenou kanalizáciou, s odvedením splaškových vôd do ČOV. Odľahlé časti územia obce budú zneškodňovať odpadové splaškové vody v nepriepustných žumpách
Technické vybavenie územia - zásobovanie energiami	Obec je zásobovaná elektrickou energiou a je plne plynofikovaná	Rieši rozšírenie verejnej siete NN pre zásobovanie funkčných plôch elektrickou energiou a rozšírenie STL plynovodu pre zásobovanie funkčných plôch plynom.
Ochrana životného prostredia	Kvalita životného obce je ovplyvnená : Negatívne: - nevyhovujúcim technickým stavom miestnych komunikácií - chýbajúcimi pešími chodníkmi - chýbajúcim odkanalizovaním obce - chýbajúcim separačným dvorom a kompostoviskom Pozitívne: - nenarušenou pôvodnou krajinou štruktúrou mimo zastavané územie obce	Rieši koncepciu rozvoja dopravnej siete, koncepciu odkanalizovania obce, separačný dvor a kompostovisko, chráni pôvodnú krajinnú štruktúru mimo zastavané územie obce, definuje MÚSES a zásady ochrany krajiny na časti CHVÚ Čergov.

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

V procese hodnotenia vplyvov strategického dokumentu „ÚPN obce Čirč“ na životné prostredie obce a zdravie jej obyvateľov, bola použitá metóda kritickej analýzy navrhutej koncepcie územného rozvoja obce Čirč a jej porovnanie s regulatívami ÚPN Prešovského samosprávneho kraja a výstupmi z Akčného plánu realizácie Stratégie rozvoja cestovného ruchu na území obce Čirč.

Zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia:

- Územný plán Prešovského samosprávneho kraja
- Zadanie pre územný plán obce Čirč
- Atlas krajiny SR
- Stratégia rozvoja cestovného ruchu v obci Čirč a Ľubotín
- Terénny prieskum

Na základe údajov z uvedených podkladov boli formulované vstupy pre strategický dokument ÚPN obce Čirč.

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

Na katastrálnom území obce Čirč nie sú vykonávané priame merania kvality ovzdušia, hluku a vibrácií. Pre vypracovanie správy neboli k dispozícii merania stavu a kvality podzemných vôd a merania rôznych druhov žiarení.

Aj napriek uvedeným nedostatkom v poznatkoch, je možné konštatovať, že vypracovaný návrh Územného plánu obce Čirč neobsahuje také návrhy, ktoré by nebolo možné aj napriek týmto nedostatkom vecne posúdiť.

C-VIII VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Návrh strategického dokumentu „Územný plán obce Čirč“ je spracovaný v súlade s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN Prešovského samosprávneho kraja, v súlade so Zadaním pre Územný plán obce Čirč a v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

Strategický dokument „Územný plán obce Čirč“ navrhuje odstránenie urbanistických, dopravných a environmentálnych závad a posilňuje ekologickú stabilitu krajiny katastrálneho územia obce Čirč najmä vo vzťahu k časti CHVÚ Čergov a k prvkom nadregionálneho a regionálneho ÚSES situovaným na území CHVÚ Čergov.

Nadregionálny hydricko - terestrický biokoridor rieky Poprad, jeho brehové porasty, prítoky a priestor alúvia rieky Poprad, ktorý je významnou migračnou trasou vtáctva územím Slovenska, zostávajú návrhom Územného plánu obce Čirč nedotknuté.

Navrhnutá koncepcia priestorového usporiadania a funkčného využitia územia obce Čirč vnáša poriadok do urbanistickej štruktúry zastavaného územia obce, s využitím jeho rozvojového potenciálu a vytvára všeobecne zrozumiteľné pravidlá na tvorbu a ochranu životného prostredia obce.

Celé katastrálne územie obce Čirč má predpoklady pre ďalší komplexný rozvoj, s prevládajúcou funkciou obytno-rekreačnou. Dôvodom je potenciál dobrého dopravného prístupnosti železničnou aj cestnou dopravou, priestorový kontakt s hraničným prechodom do Poľskej

republiky, dobré prírodné a mikroklimatické podmienky a disponibilita plôch pre nové obytné a rekreačné funkcie.

S cieľom zachovania kvality prírodného prostredia ako základnej podmienky rozvoja cestovného ruchu je žiadúce zabezpečiť dôslednú kontrolu dodržiavania regulatívov rozvoja jednotlivých funkčných zložiek územia, definovaných v záväznej časti strategického dokumentu.

C-IX ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI, ICH PODPIS (PEČIATKA)

Ing. arch. Vladimír Debnár,
odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie

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

Všetky odborné dokumenty a dokumentácie, ktorú boli podkladom pre vypracovanie Správy o hodnotení strategického dokumentu „Územný plán obce Čirč“, sú uvedené v kap. C-VI.

C-XI DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

December 2019

Michal Didik, starosta

Príloha č.1

Vyhodnotenie splnenia podmienok Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu Územný plán obce Čirč:

Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. Gen. Štefánika č.1
064 01 Stará Ľubovňa vydal listom č. OU-SL-OSZP-2019/002722-022 zo dňa 17.07.2019
nasledovný Rozsah hodnotenia určený podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné
prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre strategický dokument
„Územný plán obce Čirč:“

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvov predmetného strategického dokumentu sa, okrem nulového
variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaný strategický dokument neprijal), neurčujú ďalšie varianty.

2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV

2.1. Všeobecné podmienky

2.1.1.Obstarávateľ, Obec Čirč, Čirč 208, 065 42 Čirč, IČO 00329835, zabezpečí vypracovanie správy o
hodnotení strategického dokumentu. V správe o hodnotení rozpracovať všetky body uvedené v prílohe č. 5
zákona č. 24/2006 Z. z. (§ 9 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z.), primerane k navrhovanému strategickému
dokumentu.

Splnené, viď obsah Správy o hodnotení strategického dokumentu ÚPN obce Čirč

2.1.2.Pre hodnotenie strategického dokumentu sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické
požiadavky limitujúce časový rozsah.

Vzaté na vedomie

2.1.3.Obstarávateľ doručí okresnému úradu 7 kusov kompletných vyhotovení správy o hodnotení v
písomnom vyhotovení a 1 x správu o hodnotení na elektronickom nosiči dát prípadne v pdf. formáte.

***Splnené, Správa o hodnotení strategického dokumentu ÚPN obce Čirč v počte 7 ks v listovej podobe a 1
ks v PDF formáte doručená Okresnému úradu Stará Ľubovňa.***

2.1.4. V zmysle § 9 ods. 5 zákona č. 24/2006 Z. z. obstarávateľ predloží okresnému úradu spolu so správou
o hodnotení návrh strategického dokumentu, a to v písomnom vyhotovení v počte dva kusy a na
elektronickom nosiči dát v počte 1 kus (správa o hodnotení a návrh strategického dokumentu môžu byť na
tom istom CD).

***Splnené, Strategický dokument ÚPN obce Čirč v počte 2 ks doručený Okresnému úradu Stará Ľubovňa
1 x v PDF formáte.***

2.2. Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k oznámeniu, z obsahu oznámenia a z pripomienok k návrhu rozsahu hodnotenia
vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s
navrhovaným strategickým dokumentom:

2.2.1.Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny
v stanovisku č. 6245/2019-6.3 zo dňa 05. 04. 2019 uvádza:

„Katastrálne územie obce Čirč sa nachádza v okrese Stará Ľubovňa v Prešovskom kraji. Osobitným záujmom
ochrany prírody a krajiny v k. ú. obce Čirč sú prvky územného systému ekologickej stability miestnej úrovne,
nadregionálny hydricko-terestrický biokoridor rieky Poprad (v okrajovej časti k. ú. obce), jeho brehové

porasty a prítoky. Celý priestor alúvia rieky Poprad predstavuje ťahovú cestu vtáctva územím Slovenska (významnú migračnú trasu).

Vzaté na vedomie

Biokoridor rieky Poprad, jeho brehové porasty a prítoky a priestor alúvia rieky Poprad predstavujúci významnú migračnú vtáctva územím Slovenska ako prvky nadregionálneho ÚSES sú v strategickom dokumente ÚPN obce Čirč zohľadnené rešpektovaním súčasných priestorových pomerov v dotknutom území. Vlastný hydrický biokoridor rieky Poprad je situovaný mimo katastrálne územie obce Čirč.

Nad obcou Čirč v toku Soliská je zaznamenaný výskyt biotopov európskeho významu Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (3230), Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so Salix elaeagnos (3240) a Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220). V rámci sústavy Natura 2000 do k. ú. obce Čirč zasahuje Chránené vtáčie územie Čergov (SKCHVU052).

Nakoľko sa v rámci riešeného územia nachádza CHVÚ Čergov a v zadaní územného plánu sa uvažuje s úpravou koryta potoka Soliská a jeho bezmenného ľavostranného prítoku, potoka Rakovec, ako aj s protipovodňovými úpravami na ochranu zastavaného územia obce, požadujeme pokračovať v procese posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z

Vzaté na vedomie

viď Správa o hodnotení strategického dokumentu ÚPNO Čirč

V ďalšom procese posudzovania žiadame :

- Vyhodnotiť vplyvy strategického dokumentu „Územný plán obce Čirč“ - vplyvy novonavrhovaných aktivít na predmety ochrany CHVÚ Čergov (tzv. primerané posúdenie) podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike (Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2014, 2016).

Splnené, viď časť C III, bod 9

-Vyhodnotiť vplyvy na biotopy európskeho významu, ktoré sa nachádzajú v riešenom území.

Splnené, viď časť C III, bod 7

-Minimalizovať návrhy prvkov územného plánu do plôch, na ktoré sa vzťahuje záujem ochrany prírody a krajiny.

Splnené, viď v.č. 2 - návrh Priestorového usporiadania a funkčného využívania k.ú. obce Čirč

-Cyklotrasy v rámci CHVÚ Levočské vrchy riešiť len po existujúcich lesných cestách, zväzniaciach a účelových komunikáciách.“

Splnené, viď v.č. 2 - návrh Priestorového usporiadania a funkčného využívania k.ú. obce Čirč

2.2.2. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy v stanovisku č. 3869/2019-5.3, 16074/2019 zo dňa 28. 03. 2019 uvádza:

1. V katastrálnom území obce Čirč (ďalej len „predmetné územie“) sú evidované dve upravené skládky tak, ako sú zobrazené na priloženej mape. Ministerstvo odporúča uvedené skládky odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii.

Splnené, viď v.č. 2 - návrh Priestorového usporiadania a funkčného využívania k.ú. obce Čirč

2. V predmetnom území je na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná nasledovná environmentálna záťaž:

Identifikátor EZ: SK/EZ/SL/1538

Názov EZ: SL (001) / Čirč - skládka Andrejovka

Názov lokality: skládka Andrejovka

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu;

Registrovaná ako: C Sanovaná/rekultivovaná lokalita

Vzaté na vedomie

3. V predmetnom území sú evidované svahové deformácie (zosuvné územia) tak, ako sú zobrazené na priloženej mape. Ministerstvo žiada evidované zosuvné územia vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a vyznačiť v územnoplánovacej dokumentácii.

Splnené, vid' v.č. 2 - návrh Priestorového usporiadania a funkčného využitia k.ú. obce Čirč

V katastrálnom území obce Čirč je podľa priloženej mapy zaregistrovaný výskyt aktívnych zosuvov, potenciálnych zosuvov a stabilizovaných zosuvov. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií, kde je možnosť rozšírenia a aktivizácie existujúcich zosuvov. Hodnotenú územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Územie je citlivé na väčšie antropogénne zásahy.

Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006 list 27-41 Stará Ľubovňa), ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava. Na webových stránkach sú dostupné aj ďalšie údaje a informácie o zaregistrovaných svahových deformáciách: http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoismenu/geof/atlas_st_sv <http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/> a <http://apl.geology.sk/atlassd/>

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

Splnené, vid' v. č. 2 - návrh Priestorového usporiadania a funkčného využitia k.ú. obce Čirč

4. Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika tak, ako je to zobrazené na priloženej mape. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Vzaté na vedomie

5. Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra - aplikácia Atlas geotermálnej energie <http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14>

Vzaté na vedomie

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia:

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

b) stredné radónové riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.“

Splnené

Vid' záväzná časť ÚPD, kap. 6 - Zásady a regulatívy pre starostlivosť o životné prostredie

Mapy, ktorá sú prílohou stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy č. 3869/2019- 5.3, 16074/2019, sú prílohou tohto rozsahu hodnotenia.

Vzaté na vedomie

- 2.2.3. Krajský pamiatkový úrad Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov v stanovisku č. KPUPO-2019/8690-2/21000/Jur zo dňa 19. 03. 2019 žiada zabezpečiť nasledujúce podmienky:

Pri napĺňaní požiadaviek vyplývajúcich z tohto strategického dokumentu dotýkajúcich sa archeologických nálezov a archeologických nálezísk na území obce v súlade s § 41 ods. 4 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších zmien a doplnkov. Krajský pamiatkový úrad Prešov v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezov a archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní.

Vzaté na vedomie

- 2.2.4. Prešovský samosprávny kraj, odbor regionálneho rozvoja, Námestie mieru 2, Prešov v stanovisku č. 04413/2019/ORR-2 zo dňa 18. 03. 2019 požaduje, aby strategický dokument bol riešený v súlade s Územným plánom veľkého územného celku Prešovského kraja v znení jeho neskorších zmien a doplnkov, v rámci ktorých je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti.

Splnené, vid' v.č. 1 - Širšie vzťahy

Je nutné písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie (v tomto prípade zdôvodniť prečo je nesplnenie) všetkých stanovísk k oznámeniu a pripomienok k návrhu rozsahu hodnotenia, a v samostatnej kapitole zhodnotiť splnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia pre predmetný strategický dokument.

Splnené, vid' príloha č.1 k Správe o hodnotení strategického dokumentu ÚPN obce Čirč

3. UPOZORNENIE

Podľa § 8 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. je obstarávateľ povinný zverejniť rozsah hodnotenia strategického dokumentu bezodkladne po jeho doručení formou informácie o rozsahu hodnotenia strategického dokumentu spôsobom v mieste obvyklým.

V súlade s § 8 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. bude rozsah hodnotenia zverejnený aj na internetovej stránke Ministerstva životného prostredia SR.

Podľa § 8 ods. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. môžu subjekty posudzovania t. j. verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby predložiť k rozsahu hodnotenia navrhovaného strategického dokumentu pripomienky do 10 dní od jeho zverejnenia podľa § 8 ods. 6 a 7 zákona č. 24/2006 Z. z., a to na Okresný úrad Stará Ľubovňa, Námestie gen. Štefánika č. 1, 064 01 Stará Ľubovňa, ktorý ich po vyhodnotení doručí obstarávateľovi.

Vzaté na vedomie

V sprievodnom liste, ktorým Obec Čirč predloží správu o hodnotení strategického dokumentu a kompletný návrh predmetného strategického dokumentu, Obec Čirč prípadne uvedie termín a miesto verejného prerokovania, pretože tunajší úrad tu postupuje podľa § 11 ods. 5 zákona č. 24/2006 Z. z.

Splnené, v sprievodnom liste k doručeniu Správy o hodnotení uvedený dátum prerokovania strategického dokumentu ÚPN obce Čirč a Správy o hodnotení strategického dokumentu.