

URBAN studio s. r. o.

Sídlo: Benediktínska ulica č.24, 040 18 Košice, e-mail: urban@urban.sk

Ateliér/poštová adresa: Letná ulica č.45, 040 01 Košice

Obec Sirník, Hlavná ulica č. 152/21, 076 03 Sirník

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

SIRNÍK

Návrh

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

Podľa prílohy č. 5 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších predpisov



OBSAH:

A.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	1
I.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI	1
1.	OZNAČENIE	1
2.	SÍDLO	1
3.	KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU	1
II.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE	2
1.	NÁZOV	2
2.	ÚZEMIE (kraj, okres, obec, katastrálne územie).....	2
3.	DOTKNUTÉ OBCE	2
4.	DOTKNUTÉ ORGÁNY	2
5.	SCHVAĽUJÚCI ORGÁN	3
6.	VYJADRENIE O VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE PRESAHUJÚCEJ ŠTÁTNE HRANICE	3
B.	ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	4
I.	ÚDAJE O VSTUPOCH	4
1.	Pôda	4
2.	Voda	6
3.	SUROVINY	9
4.	ENERGETICKÉ ZDROJE	9
5.	NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU	11
II.	ÚDAJE O VÝSTUPOCH	13
1.	OVZDUŠIE	13
2.	Voda	14
3.	ODPADY	16
4.	HLUK A VIBRÁCIE	17
5.	ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA	18
6.	DOPLŇUJÚCE ÚDAJE	18
C.	KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	18
I.	VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	18
II.	CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA OBCE SIRNÍK	19
1.	HORNINOVÉ PROSTREDIE	19
2.	KLIMATICKÉ POMERY	20

3.	OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA	20
4.	VODNÉ POMERY – POVRCHOVÉ VODY, PODZEMNÉ VODY	21
5.	Pôdne pomery	22
6.	FAUNA A FLÓRA	22
7.	KRAJINA.....	23
8.	CHRÁNENÉ ÚZEMIA, CHRÁNENÉ STROMY A OCHRANNÉ PÁSMA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV. ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	24
9.	OBYVATEĽSTVO , demografické údaje , aktivity, infraštruktúra	26
9.	ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV	30
III.	HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI.....	31
1.	VPLYV NA OBYVATEĽSTVO	31
2.	VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	32
3.	VPLYV NA KLIMATICKÉ POMERY	32
4.	VPLYV NA OVZDUŠIE.....	32
5.	VPLYV NA VODNÉ POMERY.....	33
6.	VPLYV NA Pôdu	34
7.	VPLYV NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY	34
8.	VPLYV NA KRAJINU	35
9.	VPLYV NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA	36
10.	VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY, VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	37
11.	VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	37
12.	INÉ VPLYVY	38
13.	KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI, VZÁJOMNÝCH VZŤAHOV A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI	38
IV.	Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	40
V.	Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom	42
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	44
VII.	Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy a hodnotení	46
VIII.	VŠEOBECNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE, vyhodnotenie stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente , zdvovodnenie splnenia jednotlivých bodov rozsahu hodnotenia úpn obce sirník	46

IX. ZOZNAM RIEŠITEĽOV a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy a hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)	49
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa, a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	49
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	49

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

1. OZNAČENIE

Názov: Obec Sirník
Kód obce: 543730
IČO: 00331902

2. SÍDLO

Adresa sídla: Obec Sirník , Hlavná ulica č. 152/21, 076 03 Sirník

3. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU

Oprávnený zástupca obstarávateľa: štatutárny zástupca
Starosta obce Viktor Kalán
Obecný úrad , Hlavná ulica č. 152/21
076 03 Sirník
Telefónne číslo: 056/6790 279
0907 660 755
e-mail: obecsirnik@trenet .sk

Zástupca vo veciach technických:

Prostredníctvom odborne spôsobilej osoby podľa § 2a Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov:

Ing. Martin Hudec
Registračné číslo 438
Letná ulica č. 45, 040 01 Košice
Telefónne číslo: 0903 613612
E-mail: hudec@urban.sk

Miesto a čas konzultácie:

Obecný úrad Sirník, Hlavná č.152/21, 07603 Sirník v pracovné dni počas úradných hodín alebo na emailoch kontaktných osôb.

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

1. NÁZOV

Územný plán obce Sirník , Návrh

2. ÚZEMIE (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE)..

Kraj: Košický kraj

Okres: Trebišov

Obec : Sirník

Katastrálne územie: Sirník

3. DOTKNUTÉ OBCE

Obce susediace s katastrálnym územím obce Sirník:

Hraň, Zemplínske Jastrabie, Brehov, Oborín, Petríkovce

4. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Dotknutými subjektmi pri spracovaní, prerokovaní a schvaľovaní územnoplánovacej dokumentácie obce Sirník sú orgány určené zákonom č. 200/2022 Z.z.. o územnom plánovaní .

4.1) Ústredné orgány štátnej správy a orgány miestnej štátnej správy

- Ministerstvo životného prostredia SR, odbor geológie a štátnej geologickej správy, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor ochrany prírody a štátnej správy ochrany prírody a krajiny, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, 040 01 Košice
- Okresný úrad Košice, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, Komenského 52, 040 01 Košice
- Okresný úrad Košice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Komenského 52, 040 01 Košice
- Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie mieru 804/1, 075 01 Trebišov (úsek ochrany ovzdušia, úsek odpadového hospodárstva a úsek štátnej vodnej správy)
- Okresný úrad Trebišov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, M.R.Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov

- Okresný úrad Trebišov, odbor krízového riadenia, M.R.Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov
- Okresný úrad Trebišov, pozemkový a lesný odbor, úsek lesného hospodárstva, Námestie mieru 804/1, 075 01 Trebišov
- Regionálny úrad pre územné plánovanie Košice, Žriedlová 3366/13, 040 01 Košice
- Dopravný úrad, Letisko M.R.Štefánika, 823 05 Bratislava
- Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná 25, 040 01 Košice
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove, Jilemnického 3370/2, 075 01 Trebišov
- Regionálna veterinárna a potravinová správa, Bottova 2, 075 01 Trebišov
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trebišove, T. G. Masaryka, 075 01 Trebišov 1
- Obvodný banský úrad v Košiciach, Timonova 23, 041 57 Košice 1

4.2) Dotknutý samosprávny kraj

- Úrad Košického samosprávneho kraja, Odbor regionálneho rozvoja , oddelenie územného plánovania a životného prostredia, , Námestie Maratónca Mieru, Košice
- Úrad Košického samosprávneho kraja, odbor strategických činností , Košice

4.3) Dotknuté obce

- Obec Hraň , Obecný úrad , Hraň
- Obec Zemplínske Jastrabie , Obecný úrad, Zemplínske Jastrabie
- Obec Brehov , Obecný úrad, Brehov
- Obec Oborín , Obecný úrad, Oborín
- Obec Petříkovce , Obecný úrad , Petříkovce

5. SCHVAĽUJÚCI ORGÁN

Obecné zastupiteľstvo Obce Sirník

6. VYJADRENIE O VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE PRESAHUJÚCEJ ŠTÁTNE HRANICE

Územný plán Obce Sirník rieši v zmysle zákona o územnom plánovaní výlučne územie obce Sirník, pozostávajúce z katastrálneho územia Sirník v okrese Trebišov, ktoré leží mimo dosahu štátnych hraníc Slovenskej republiky a nemá vplyv presahujúci štátne hranice.

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

I. ÚDAJE O VSTUPOCH

1. PÔDA

- **záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (poľnohospodárska pôda, bonita), z toho dočasný a trvalý záber**

Kvalita a stav pôdneho fondu na k. ú. Sirník sú závislé od ich prirodzených vlastností, od prírodných a antropogénne vyvolaných procesov, od zrealizovaných melioračných opatrení a vplyvu ľudskej činnosti. Väčšinu plochy katastra obce tvorí poľnohospodárska pôda. Z hľadiska druhového zastúpenia majú najväčší podiel trvalo trávnaté porasty (ďalej len TTP) a orná pôda.

Vzhľadom na skutočnosť, že požiadavky na rozvojové zámery obce nie je možné uspokojiť len intenzifikáciou existujúcej zástavby a kapacity pre výstavbu v rámci jestvujúceho zastavaného územia sú nedostatočné, je nevyhnutné vyčleniť nové plochy pre výstavbu na poľnohospodárskej pôde.

1.1) Záber poľnohospodárskej pôdy

Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v obci Sirník je spracované podľa zákona NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona NR SR č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zábery poľnohospodárskej pôdy sú v návrhu ÚPN obce riešené invariantne, pričom celková plocha navrhovaných záberov PP je nasledovná :

Návrh ÚPN obce Sirník navrhuje celkom záber v rozsahu 29,605 ha, z toho záber poľnohospodárskej pôdy 21,298 ha a záber nepoľnohospodárskej pôdy 8,307 ha. V zastavanom území obce k 01.01.1990 sa navrhuje záber PP celkom 6,456 ha, mimo zastavaného územia mesta 15,098 ha. V rámci zastavaného územia mesta k 01.01.1990 sa navrhuje záber PP pre lokality s výstavbou rodinných domov v prielukách (v rozptyle) .

V obci Sirník je záber PP pre obytné územie s plochami pre výstavbu rodinných a bytových domov navrhovaný na záberovej lokalite PP č. 6, IBV – Juh, č. 27 IBV pri ZŠ, č. 7 IBV – Juh a č. 1 a č.2 pre Obytný súbor BD Sirník a občiansku vybavenosť (DSS).

Výstavba mimo hranice zastavaného územia k 01.01.1990 v obci Sirník pre plochy výrobného územia a zmiešaného územia výroby a občianskej vybavenosti (priemyselný park) je navrhovaná na záberovej lokalite PP č. 11.

Výstavba mimo hranice zastavaného územia k 01.01.1990 v obci Sirník pre výrobné územie s plochami odpadového hospodárstva a ťažby surovín (zeminy) „Na Moľve“ je navrhovaná na záberovej lokalite PP č. 13 a č. 12.

Celkový záber PP je zdokumentovaný v nasledujúcej tabuľke:

Návrh ÚPN obce Sirník

Sirník	Výmera lokality celkom v ha	Z toho	
		Poľnohospodárska pôdy v ha	Nepoľnohospodárska pôda v ha
Mimo hranice zastavaného územia k 01.01.1990	23,149	15,098	8,051
V zastavanom území k 01.01.1990	6,456	6,200	0,256
Celkom	29,605	21,298	8,307

1.2) Záber lesnej pôdy

Návrh ÚPN obce Sirník nepredpokladá záber lesných pozemkov.

1.3) Bonita pôdy, hydromelioračné zariadenia

Z hľadiska kvality (bonity) pôdy je poľnohospodárska pôda v obci Sirník zaradená medzi bonitované pôdnoekologické jednotky 5, 6, 7, 8 a 9 skupiny.

Na k. ú. Sirník sa nachádza poľnohospodárska pôda s nasledovnými kótami BPEJ: 0300 891, 0311 002, 0311 005, 0359 201, 0361 215, 0361 245, 0361 442, 0377 265, 0377 465, 0381 685, 0381 782, 0381 785, 0381 885, 0397 265, 0397 461, 03397 781, 0397 981 a 0398 004.

V súlade s nariadením vlády SR č. 58/2013 Z. z. je najkvalitnejšia PP podľa kódu BPEJ na k. ú. Tlmače nasledovná: 0311 002, 0359 201, 0361 215, 0361 245 a 0361 442. Podľa nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. zo dňa 13.03.2013 je od odvodu oslobodené odňatie PP na:

- Stavbu zariadenia a opatrenia slúžiaceho na sprístupnenie a ochranu poľnohospodárskeho pozemku, ako je spevnená poľná cesta, protierózna stavba a opatrenie, protipovodňová stavba a opatrenie a melioračná stavba na zavlažovanie poľnohospodárskeho pozemku, ktorej objem zodpovedá ploche zavlažovanej poľnohospodárskej pôdy,

- b) Stavbu vodnej nádrže alebo vodojemu na hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, zariadenie ochranného pásma I. stupňa vodárenského zdroja pitnej vody na hromadné zásobovanie obyvateľstva a stavbu čistiarne odpadových vôd,
- c) Stavbu pozemnej komunikácie alebo železničnej dráhy.

Poľnohospodárska výroba je na riešenom území zastúpená rastlinnou výrobou na jestvujúcich plochách ornej pôdy a TTP. Hospodárske dvory poľnohospodárskej výroby sa na riešenom území nenachádzajú a ÚPN obce ich nenavrhuje.

Najkvalitnejšia PP podľa kódu BPEJ výrazne limituje územný rozvoj obce v severnej časti obce (obytný súbor BD Sirník) a v južnej časti k.ú. obce (priemyselný park Sirník).

Východiskové podklady o jestvujúcich hydromelioračných zariadeniach (kanále, odvodňovacie zariadenia) zaslali Hydromeliorácie, š. p. Bratislava. Na riešenom k. ú. Sirník sa nachádzajú nasledovné hydromelioračné zariadenia:

- odvodňovací kanál Sirník
- odvodňovací Moľviansky kanál
- bývalé koryto „Starý Laborec“
- odvodňovací Bočný kanál
- odvodňovací kanál Obecný
- bezmenný prítok Starého Laborca

Menované hydromelioračné zariadenia boli vybudované v 50-tych a 80-tych rokoch minulého storočia a ich stavebno-technický stav a funkčnosť sa nedá overiť.

2. VODA

– zásobovanie vodou, vodárenské zdroje, odkanalizovanie, vodné toky

2.1) Zásobovanie vodou

V obci Sirník je vybudovaný verejný vodovod v správe VVS a.s. Košice, ktorý je súčasťou SKV Trebišov – Slanské Nové Mesto. Zdrojom pitnej vody je VS Starina – Košice (ÚV Stakčín). Do obce je pitná voda privádzaná zásobovacím potrubím DN 150 mm z obce Hraň bez akumulácie. Verejný vodovod je zdokumentovaný vo výkrese č. 3a Návrh vodného hospodárstva v M 1 : 2880. Súčasný stav v zásobovaní vodu vzhľadom na jestvujúcu a navrhovanú zástavbu RD, BD a občianskej vybavenosti je vyhovujúci.

2.1.1) Výpočet potreby vody

Potreba vody pre jestvujúce a navrhované obytné územie so zástavbou RD, BD a občianskou vybavenosťou rozsahu návrhu ÚPN obce je vypočítaná podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006, ktorá

stanovuje špecifickú potrebu vody na 135 l/os./deň a občiansku vybavenosť 40 l/os./deň. Vyhláška umožňuje znížiť špecifickú potrebu vody o 25 % ak sú v každom RD osadené vodomery a odber pitnej vody je samostatne meraný pre každý byt v RD v obci .

Návrh ÚPN obce Sirník rieši výpočet potreby vody na cca 855 obyvateľov.

- Celková potreba vody Q_c = 102 l/os./deň + 40 l/os./deň = 142 l/os./deň

- Priemerná potreba vody Q_p :

$$Q_p = 855 \text{ obyv.} \times 142 \text{ l/os./deň} = 121\,410 \text{ l/deň} = 121,41 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,40 \text{ l/s}$$

- Maximálna denná potreba vody $Q_{\max}$:

$$Q_{\max} = 121,41 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,4 = 169,97 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,96 \text{ l/s}$$

- Maximálna hodinová potreba vody Q_h :

$$Q_h = 169,97 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,8 = 305,98 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,54 \text{ l/s}$$

Celková rekapitulácia potreby vody pre obec Sirník v rozsahu návrhu ÚPN obce je nasledovná:

$$Q_p = 1,40 \text{ l/s}$$

$$Q_{\max} = 1,96 \text{ l/s}$$

$$Q_h = 3,54 \text{ l/s}$$

2.1.2) Návrh verejného vodovodu

Koncept ÚPN obce Sirník zachováva súčasný stav zásobovania pitnou vodou. Konfigurácia terénu , umiestnenie jednotlivých rozvojových lokalít si nevyžaduje zriadenie tlakových pásiem. Pre jednotlivé lokality obytného , zmiešaného a výrobného územia sa navrhujú nasledovné riešenia zásobovania pitnou vodou:

- Lokalita č. (1) – Obytný súbor BD Sirník .Navrhovaná lokalita so zástavbou viacpodlažných bytových domov (BD) bude zásobovaná pitnou vodou zo zásobovacieho vodovodu Hraň - Brehov.
- Lokalita č. (2) IBV pri ZŠ a lokalita č.(3) IBV – Juh . Navrhovaná lokalita so zástavbou RD bude zásobovaná pitnou vodou z jestvujúceho vodovodu obce napojením na verejný vodovod na Ulici Zelená vetva a na Hlavnej ulici.
 - Priemyselný park Sirník
- Navrhovaná lokalita výrobného a zmiešaného územia bude zásobovaná pitnou vodou z jestvujúceho zásobovacieho vodovodného potrubia DN 150 do obce Brehov .

Napojenie lokalít navrhovaných v rámci ÚPN obce Sirník na verejný vodovod je podmienené zvýšením množstva pitnej vody zo SKV a kapacitou v jestvujúcej akumulácii vody (vodojemoch) pre obec Sirník . Na všetkých navrhovaných lokalitách je žiaduce riešiť zaokruhovanie navrhovaného verejného vodovodu na verejnom priestranstve (miestne komunikácie, chodník, zelený pás).

2.2) Odkanalizovanie územia a čistenie odpadových vôd

Obec Sirník nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu včítane ČOV. Pre obec Sirník je spracovaná DUR „Obec Sirník – splašková kanalizácia „ (11/2024) .

2.2.1) Množstva odpadových vôd

Množstvo splaškových vôd je určené z potreby vody pre obec Sirník v zmysle STN 75 6101 a Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z. Celkové množstvo splaškových vôd zo zastavaného územia obce je nasledovné:

$$Q_p = 1,40 \text{ l/s}, 121,41 \text{ m}^3/\text{deň}$$

$$Q_{hmax} = 1,69 \text{ l/s}, 169,97 \text{ m}^3/\text{deň}$$

$$Q_{min} = 169,92 \text{ m}^3/\text{deň} \times 0,6 = 101,98 \text{ m}^3/\text{deň}$$

Výpočet množstva splaškových odpadových vôd z priemyselného parku nie je spracovaný pre chýbajúce východiskové podklady (údaje). Investor predpokladá v návrhovom období potrebu riešiť aj priemyselné odpadové vody.

2.2.2) Návrh riešenia

ÚPN obce Sirník rešpektuje navrhovanú koncepciu odkanalizovania obce Sirník podľa spracovanej DUR „Obec Sirník – Splašková kanalizácia“ . ÚPN obce navrhuje výstavbu splaškovej kanalizácie gravitačno – tlakovej kanalizácie s 3 PČS a hlavným výtlačným potrubím zaústeným do plánovanej ČOV obce Hraň. Vzhľadom na navrhovanú výstavbu BD a RD na lokalitách č.1,2 a č.3 je potrebné posúdiť a prehodnotiť navrhované kapacity PČS 1 a PČS2.

Navrhovaná výstavba verejnej kanalizácie v obci musí byť časovo zosúladená. V prípade ak v obci a na lokalite č. (2) a č. (3) ešte nebude vybudovaná verejná kanalizácia, odvádzanie splaškových odpadových vôd z navrhovanej lokality do doby jej vybudovania a sprevádzkovania je potrebné riešiť dočasným riešením, formou vodotesných žump s následným odvozom na príslušnú ČOV.

Pri odvádzaní vôd z povrchového odtoku zo zastavaného územia obce a z pozemných komunikácií pre motorové vozidlá, vrátane parkovísk a odstavných plôch, je potrebné tieto vody prečistiť zachytením plávajúcich látok, resp. osadením lapačov na zachytávanie ropných látok.

Dažďové vody zo striech a spevnených plôch rodinných domov je potrebné v maximálnej miere zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia), akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov, alebo po odznení prívalovej zrážky kontrolovane vypúšťať do recipientu. Budovať vsakovanie dažďových vôd do zelených pásov

zatrávněním, štrkovými vsakovacími pásmy (rigoly, jamy), podzemným vsakovacím systémem, alebo spevnenými odvodňovacími kanálmi.

Návrh odkanalizovania priemyselného parku je nasledovný:

- ÚPN obce navrhuje samostatnú splaškovú kanalizáciu zaústenú do navrhovanej ČOV priemyselného parku s recipientom tok Ondava.

2.3) Vodné plochy a toky

Na k. ú. Sirník Slovenský vodohospodársky podnik š. p. povodie Bodrogu, OZ Trebišov spravuje vodný tok Ondava, Moľviansky kanál, Starý Laborec a bezmenný prítok Starého Laborca. Kanál Sirník, kanál Obecný a kanál Cestný je v správe Hydromeliorácii š.p. Bratislava. Vodohospodársky významný vodný tok Ondava preteká cez riešené územie upraveným korytom s vybudovanou ľavo-brežnou ochrannou hrádzou ktorá v súčasnosti nemá kapacitu na odvedenia Q_{100} ročnej veľkej vody. Na vodný tok Ondavy je v rámci spracovanej mapy povodňové ohrozenia (MPO) vymedzené záplavové územie na Q_{100} ročnú vodu. Záplavové územie netanguje jestvujúce a navrhované zastavané územie obce Sirník okrem východnej časti areálu FVE. SVP, š. p., OZ Trebišov v rámci koncepcie vodného hospodárstva, ochrany pred povodňami pripravuje obnovu (rekonštrukciu) PB hrádze „Vodný tok Ondava rkm 7,070 – 140,200“. Podľa projektu „Ondava – prestavba PB hrádze km 7,07 – 14,2 sa netýka k.ú. obce Sirník.

ÚPN obce Sirník rešpektuje pobrežné pozemky, ktoré sú pri drobnom vodnom toku určené v rozsahu do 5,0 m od brehovej čiary toku, pri vodnom toku Ondava do 10 m od brehovej čiary toku a pri ochrannej hrádzi toku Ondava do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze.

3. SUROVINY

Na k. ú. Sirník sa nenachádzajú chránené ložiskové územia (CHLÚ), dobývacie priestory výhradných ložísk (DP), výhradné ložiská (CHÚ), ložiská nevyhradeného nerastu, staré banské diela, geologické útvary podzemných vôd. Na k.ú. Sirník sú evidované určené:

- Prieskumné územie P 10/231 – Zemplín, nerasty z ktorých možno priemyselne vyrábať kovy, polymetalické a Au, Ag rudy, platné do 27.10.2025
- Prieskumné územie P 8/18 Beša, horľavý zemný plyn, platné do 26.09.2029
- Prieskumné územie P 9/24 Sirník, nerasty z ktorých možno priemyselne vyrábať kovy

4. ENERGETICKÉ ZDROJE

4.1) Zásobovanie elektrickou energiou

Cez k.ú. obce Sirník prechádza 400 kV vonkajšie nadzemné elektrické vedenie V 428 Moldava nad Bodvou – Veľké Kapušany.

Obec Sirník je v súčasnosti zásobované elektrickou energiou z 22 kV vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia č. 210. Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov v meste je zabezpečená sieťou 2 transformačných staníc (TS). Na riešenom území sa v súčasnosti nachádzajú nasledovné distribučné transformačné stanice TS 22/04 kVa patriace VSE, a. s. a cudzie:

- TS1/131 Sirník - cintorín a TS 2 /132 Sirník – škola
- Lokalita Moľva cudzia TS skládka.

4.1.1) Návrh zásobovania elektrickou energiou

Pre jestvujúcu a navrhovanú bytovú zástavbu formou RD a BD, občiansku vybavenosť, výrobné a zmiešané územie v rozsahu návrhu ÚPN obce budú energetické nároky zabezpečované nasledovne:

- Pre lokalitu č. (2) IBV pri ZŠ a č.(3) IBV Juh budú energetické nároky zabezpečené z jestvujúcej distribučnej transformačnej stanice TS 2/132 Sirník - škola
- Pre lokalitu č. (1) Obytný súbor BD Sirník s plánovanou zástavbou BD realizovať novú distribučnú transformačnú distribučnú stanicu TS Sirník – sever ktorá sa napojí samostatným 22 kV vonkajším elektrickým vedením z obce Hraň.
- Pre lokalitu Priemyselný park Sirník s plánovaným výrobným a zmiešaným územím zabezpečiť energetické nároky z navrhovanej distribučnej transformačnej stanice TS priemyselný park. V priemyselnom parku realizovať 2 FVE
- Realizovať demontáž a následnú kabelizáciu 22 kV vonkajšej nadzemnej elektrickej prípojky k TS 1/131 Sirník – cintorín v rozsahu návrhu ÚPN obce.

4.2) Zásobovanie plynom

V obci Sirník sa nachádza distribučná sieť SPP – distribúcia a.s. tlakovej úrovne STL 300 kPa. Obec Sirník je zásobovaná zemným plynom cez RS VTL/STL situovanú v obci Hraň. Na riešenom území sa nachádzajú STL a NTL plynovody a STL a NTL prípojky v správe SPP, a. s., divízia Bratislava.

V súčasnosti je celé obytné územie obce so zástavbou RD a občianskej vybavenosti zásobované zemným plynom pre účely varenia, prípravu TVU a vykurovania.

4.2.1) Návrh zásobovania plynom

Návrh ÚPN obce Sirník navrhuje rozšírenie STL rozvodov zemného plynu v meste na navrhované lokality obytného so zástavbou RD a BD, výrobného a zmiešaného územia priemyselného parku. Jestvujúci vybudovaný STL a NTL rozvod zemného plynu v obci umožňuje plynofikáciu navrhovaných rozvojových lokalít obytného, výrobného a zmiešaného územia. Sú zachované a rešpektované OP a BP plynárenských zariadení. Prípadná plynofikácia navrhovaných lokalít bude riešená len na základe podmienok stanovených SPP - Distribúcia, a. s. Bratislava ako prevádzkovateľa siete.

Vzhľadom na chýbajúce východiskové podklady oblasti jestvujúcej potreby zemného plynu a najmä výhľadové potreby zemného plynu na technologické účely priemyselnej výroby sa celkové bilancie za výrobné územie v návrhu ÚPN obce nespracovávajú.

5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Širšie dopravné väzby obce Sirník sú podmienené dopravnými koridormi a väzbami Košického kraja a Slovenskej republiky, kde základným druhom dopravy je cestná a železničná doprava.

5.1) Cestná doprava

Cez k.ú. obce Sirník a jeho zastavané územie vedie cesta III/ 3663 Novosad – Hraň – Sirník – Brehov – Cejkov. Menovanou cestou je obec napojené na cestu II/552 Košice – Slanec – Zemplínsky Branč – Veľké Kapušany – hranica s Ukrajinou.

Základný komunikačný systém obce Sirník je tvorený cestou III/3663 a miestnymi obslužnými cestami. Prieťah cesty III. triedy cez obec Sirník je v súčasnosti vo funkcii zbernej cesty (MZ) vo funkčnej triede MZ3. Priama dopravná obsluha zastavaného územia obce je zabezpečená formou jestvujúcich obslužných ciest vo funkčnej triede MO2 a MO3.

Návrh ÚPN obce Sirník navrhuje nové miestne obslužné cesty v rozvojových lokalitách obytného územia vo funkčnej triede MO2 a MO3.

5.2) Osobná hromadná doprava

Osobná hromadná doprava je v obci Sirník zabezpečovaná autobusovou hromadnou dopravou v smere na Novosad s pokračovaním do Trebišova a v smere na Veľké Kapušany a obec Cejkov. Zástavky autobusovej hromadnej dopravy sa nachádzajú v severnej a centrálnej časti obce, ÚPN obce ich navrhuje dobudovať vo väzbe na „Obytný súbor BD – Sirník“ a priemyselný park.

ÚPN obce zohľadnil požiadavku na optimálnu dostupnosť navrhovaných rozvojových lokalít obce na jestvujúci systém osobnej hromadnej dopravy najmä u:

- lokality č. (2) IBV pri ZŠ a lokality č.(3) IBV Juh
- lokality č. (1) Obytný súbor BD Sirník,
- lokality zmiešaného a výrobného územia priemyselného parku Sirník,

5.3) Doprava pešia a cyklistická

Pešia doprava

Na zastavanom území obce Sirník pozdĺž cesty III. triedy a niektorých miestnych ciest sú čiastočne vybudované jednostranné pešie chodníky. V návrhu ÚPN obce je navrhované dobudovanie minimálne jednostranných peších chodníkov pozdĺž jestvujúcich ciest všade kde to obostavanosť cesty umožňuje. Pozdĺž navrhovaných miestnych obslužných ciest realizovať minimálne jednostranný peší chodník a pás sprievodnej zelene pre uloženie technickej infraštruktúry.

Cyklistická doprava

Samostatné cyklistické cesty na riešenom území obce nie sú vybudované. Cyklistická doprava sa na riešenom území realizuje po cestách II. a III. triedy a po miestnych obslužných cestách. Návrh ÚPN obce Sirník navrhuje:

- Realizovať nespevnené cyklistické trasy na k.ú. obce v rozsahu návrhu ÚPN obce využitím nespevnených účelových ciest. Cyklistickú dopravu naďalej realizovať po cestách II a III triedy.

5.4) Doprava statická

Statická doprava v obci Sirník je zabezpečovaná formou odstavných a parkovacích plôch situovaných pri významných objektoch občianskej vybavenosti, pri cintoríne nachádzajúcich sa zväčša v centrálnej zóne obce. U jestvujúcej zástavby rodinných domov je parkovanie a garážovanie zabezpečené na pozemku alebo v objekte RD pozdĺž miestnych ciest.

ÚPN mesta rešpektuje jestvujúce odstavné parkovacie a garážové miesta a navrhuje ich rozšírenie :

- v navrhovanom obytnom území s plochami bytových domov zabezpečiť statickú dopravu na úrovni terénu v rozsahu na 1 byt min. 2 odstavné státia,
- v navrhovanom obytnom území s plochami rodinných domov zabezpečiť statickú dopravu, na ich pozemkoch alebo v objekte RD v pomere na 1 rodinný dom 2 odstavné státia.

Pri občianskej vybavenosti a výrobných okrskoch je parkovisko riešené vo väzbe na navrhovanú funkčnú plochu.

5.5) Dopravné zariadenia

Na riešenom území obce Sirník sa v súčasnosti nachádzajú nasledovné dopravné zariadenia a služby:

- Jeden areál autoservisu.

Jestvujúci rozsah dopravných zariadení a služieb je adekvátny rozsahu a veľkosti obce. ÚPN mesta navrhuje :

- prípadné požiadavky na rozvojové plochy pre dopravné autoservisné služby zabezpečovať na navrhovaných plochách výrobného územia vo výrobnom území priemyselného parku,
- rozvojové plochy pre prípadnú výstavbu areálu ČS PHM na ceste II/552 v navrhovanom výrobnom území priemyselného parku.

5.6) Letecká doprava

Na riešenom území sa v súčasnosti nenachádza žiadne letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie. Do riešeného územia nezasahujú ani ochranné pásma resp. prekážkové roviny a plochy letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení, ktoré sa nachádzajú mimo riešeného územia obce Sirník.

5.7) Vodná doprava

Vodná doprava sa na k. ú. Sirník nerealizuje a ÚPN obce ju nenavrhuje.

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

V súvislosti so stanovením nových podmienok regulácie funkčného využitia územia v posudzovanej územnoplánovacej dokumentácii obce a pri zohľadnení navrhovaných rozvojových zámerov obce nastanú zmeny nie len v predpokladanom náraste počtu obyvateľstva, ale zmenia sa aj podmienky pre socioekonomické a podnikateľské aktivity .

Tieto zmeny môžu vyvolať aj zmeny vo výstupoch, najmä v oblastiach životného prostredia:

- znečisťovanie ovzdušia novými lokálnymi bodovými zdrojmi,
- znečisťovanie povrchových a podzemných vôd,
- zaťaženie hlukom ,
- problematika nakladania s odpadmi.

1. OVZDUŠIE

- **hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií**

Najväčším zdrojom znečisťovania ovzdušia v obci sú najmä domáce kúreniská v RD a v objektoch občianskej vybavenosti , automobilová doprava a poľnohospodárska výroba. Na znečistení ovzdušia sa podieľajú výraznou mierou zdroje, lebo sú situované priamo v jeho území, ale aj zdroje pôsobiace v jeho okolí. Hlavné zdroje znečistenia ovzdušia pochádzajú z bodových

zdrojov prevažne z lokálnych kúrenísk, ale aj z mobilných zdrojov akými je automobilová doprava po cestách II. a III. triedy.

Obec je plynofikovaná, čím sa výrazne znížil počet kotolní na tuhé palivo v obci. Obec eviduje na svojom území malé zdroje znečistenia ovzdušia, ktoré predstavujú hlavne lokálne kotolne na spaľovanie tuhého paliva a plynu. Medzi malé zdroje znečistenia ovzdušia v k.ú. obce patrí aj „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Sirník – Regionálna skládka odpadov“, ktorá je však situovaná v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia obce Sirník. V katastrálnom území Sirník sa nenachádzajú stredné zdroje znečistenia ovzdušia. Veľké zdroje znečistenia ovzdušia sa na území obce nenachádzajú.

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**

2.1) Povrchové vody

Celé katastrálne územie obce Sirník hydrologicky patrí do povodia rieky Bodrog. Hlavným recipientom v území je vodný tok Ondava s jeho prítokmi. Typ režimu odtoku v riešenom území je dažďovo-snehový. V záujmovom území sa nenachádza vodomerný profil monitorovacej siete povrchových vôd. Rieka Ondava je podľa Vodného plánu Slovenska zaradená medzi priemerné ekologické toky. Z hľadiska chemického stavu je zaradená medzi vodné toky nedosahujúce dobrý chemický stav.

2.2) Podzemné vody

Množstvo podzemných vôd je ovplyvnené geológiou a závisí aj od výdatnosti zrážok. Hladina podzemnej vody v obci je vysoká (cca 2,5 m pod úroveň terénu), veľkým problémom sú nevyhovujúce septiky a žumpy v obci. Na k. ú. Sirník sa nenachádzajú vodárenské zdroje. V katastrálnom území obce sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých, minerálnych a ani geotermálnych vôd.

2.3) Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Navrhované odvádzanie a čistenie odpadových vôd v obci je náročné a vychádza z konfigurácie terénu riešeného územia a jeho jednotlivých častí. V obci Sirník nie je vybudovaná verejná kanalizácia so samostatnou ČOV. Kvalita povrchových a podzemných vôd je negatívne ovplyvnená znečistením z komunálnej sféry (žumpy, septiky a pod.) chýbajúcou ČOV, osídlením

pozdĺž toku Ondavy bez ČOV, odpadovými vodami z výrobných areálov, areálov dopravných služieb a hospodárskymi dvormi poľnohospodárskej výroby. V oblasti vodného toku Ondavy sú v súčasnosti evidované nasledovné potenciálne ohrozenia kvality podzemných vôd:

- infiltrácia povrchových vôd najmä vo vzťahu k rieke Ondava, ktorá je charakteristická nárastom hodnôt NEL, aniónových iónov, sekundárneho železa a mangánu,
- lokálnymi zdrojmi kontaminácie podzemných vôd z osídlenia (rodinné domy, občianska vybavenosť), dopravy a poľnohospodárskej výroby.

Jestvujúce zdroje znečistenia vôd v obci Sirník sú nasledovné:

- produkované odpadové vody uskladňované v žumpách a septikoch, ktorých obsah je vyvážený podľa potreby. Netesné, presakujúce, ale aj pretekajúce žumpy a septiky sú zdrojom kontaminácie podzemných a povrchových vôd a pôdy na riešenom území,
- cestná doprava na riešenom území.

Jestvujúci trend zhoršovania kvality povrchových a podzemných vôd ÚPN obce Sirník navrhuje riešiť:

- výstavbou verejnej splaškovej kanalizácie obce s napojením sa na plánovanú ČOV Hraň,
- postupnou výstavbou splaškovej kanalizácie na rozvojových lokalitách mesta v rozsahu návrhu ÚPN obce,
- postupnou výstavbou splaškovej kanalizácie v záujmovom území obce u osídlenia pozdĺž toku Ondavy severne od obce Sirník,
- výstavbou samostatnej splaškovej kanalizácie so samostatnou ČOV v plánovanom priemyselnom parku Sirník..

ÚPN obce Sirník rieši odvádzanie vôd z povrchového odtoku odtekajúce zo zastavaného územia obce (z pozemných komunikácií pre motorové vozidlá, z parkovísk, z odstavných a montážnych plôch a pod.), pri ktorých sa predpokladá, že obsahujú látky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody. Menované vody možno vypúšťať do recipientu len po predchádzajúcom zisťovaní a vykonaní potrebných opatrení. ÚPN obce navrhuje realizovať na kritických miestach cestnej dopravy, na verejných parkoviskách a v areáloch výrobných firiem a dopravných služieb lapače mechanických splavením a lapače na zachytenie splachov ropných látok.

Z hľadiska odvádzania dažďových vôd u zástavby rodinných a bytových domov podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej vody zo striech a spevnených plôch. Pri navrhovanej výstavbe je potrebné v max. nožnej miere zadržať vodu v akumuláčnych nádržiach a následne ju využívať. Pri návrhu odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd na riešenom území musia byť zohľadnené požiadavky na čistenie vôd v zmysle zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov a Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

3. ODPADY

Na riešenom území sú na základe východiskových podkladov MŽP SR evidované:

- pravdepodobná environmentálna záťaž. Názov EZ: TV (011) Sirník – skládka TKO; druh činnosti: skládka komunálneho odpadu ; stupeň priority: EZ so strednou prioritou (k 35 – 65)
- pravdepodobná environmentálna záťaž . Názov EZ: TV (011) Sirník – sklad pesticídov - bývalé PD; druh činnosti: skladovanie a distribúcia agrochemikálií ; stupeň priority : EZ so strednou prioritou (K 35-65).Skládka Sirník - sklad sa nachádza v navrhovanom výrobnom území , priemyselný park s FVE 1 -2 .

Pravdepodobné environmentálne záťaže môžu negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho funkčného využitia územia najmä navrhovaného priemyselného parku Sirník.

Na k.ú. Sirník východne od vodného toku Ondava na lokalite Moľva sa nachádza „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Sirník“ s regionálnou skládkou odpadov ktorý nie je nebezpečný prevádzkovaný spoločnosťou REMKO Sirník s.r.o. Košice , člen skupiny KOSIT. ÚPN obce nenavrhuje územné rozšírenie plôch existujúcej regionálnej skládky odpadov ktorý nie je nebezpečný smerom západným , vybudovanie zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov prípadne vybudovanie iného zariadenia na zhodnocovanie odpadov vrátane manipulačných plôch. Navrhované rozvojové plochy smerom západným nadväzujú na jestvujúci areál integrovaného zariadenia . Tieto plochy sú zdokumentované v grafickej časti ÚPN obce. Na predmetnú skládku bolo vydané rozhodnutie (rozšírenie o IV. etapu) dňa 19.04.2022, právoplatnosť nadobudlo dňa 24.11.2022. Projektová kapacita IV. etapy je 140 000 m³. V roku 2024 bolo požadované ďalšie rozšírenie skládky ktoré je v súčasnosti posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Za účelom posúdenia činnosti „Integrovaného zariadenia s nakladania s odpadmi Sirník - zmena navrhovanej činnosti “ je spracované pre REMKO Sirník s.r.o. Košice odborné stanovisko Prof. Ing. M. Zelňákovou PhD. Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti situovanej v čiastkovom povodí Ondavy sa negatívny vplyv na podzemné a povrchové vody nepredpokladá. Lokalita je dostatočne vzdialená od toku Ondava , výšková kóta Moľva tvorí prirodzenú bariéru.

V obci Sirník sa realizuje separovaný zber KO. Zmesový KO sa ukladá do štandardných nádob s 1x mesačným zberom žetónovým spôsobom . Zber a preprava nebezpečného odpadu sa uskutočňuje zmluvným spôsobom so špecializovanými organizáciami. Zber a odvoz drobného stavebného odpadu sa zabezpečuje na jestvujúcu „Regionálnu skládku odpadov Sirník“ . V zastavanom území obce je zberný dvor vybudovaný v centre obce pri obecnej úrade. Biologicky rozložiteľný odpad a zeleň z obytného územia so zástavbou RD sa zhodnocuje na pozemkoch RD kompostovaním. V areály zberného dvora je vybudované menšie obecné kompostovisko.

V návrhu ÚPN obce sa navrhuje:

- v obci Sirník realizovať naďalej separovaný zber komunálneho odpadu.
- naďalej zabezpečovať zber biologicky rozložiteľného odpadu (drevinový odpad, zelene, tráva, lístie) s plôch so zástavbou BD a občianskej vybavenosti. Realizovať výstavbu obecnej kompostárne v na ploche „Integrovaného zariadenia pre nakladanie s odpadmi“ na lokalite Moľva.
- u plôch so zástavbou RD zhodnocovať biologický rozložiteľný odpad (zeleň, kuchynský odpad) na ich pozemkoch kompostovaním,
- nebezpečných odpad zabezpečovať jeho zber a skládkovanie mimo k. ú. Sirník so špecializovanými organizáciami prostredníctvom samostatných zmluvných vzťahov. Drobný stavebný odpad skládkovať na skládke Moľva .

4. HLUK A VIBRÁCIE

Hluk a vibrácie patria k najväčším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplývajú aj na živočíšstvo. Negatívne pôsobia na zdravotný stav ľudí, vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Vibrácie sú aj poškodzujúcim faktorom stavieb a konštrukcií.

Najväčším zdrojom hluku v k.ú. obce je predovšetkým cestná doprava. Za najvýznamnejší zdroj hluku v riešenom území je možné považovať cestu II/552 ktorej hlučnosť je vysoká s ohľadom na frekvenciu , intenzitu cestnej dopravy. V návrhovom období sa nepredpokladá znižovanie celkovej hlučnosti na ceste II/552 vzhľadom na plánovaný priemyselný park Sirník , Regionálnu skládku odpadov na lokalite Moľva a DP na k.ú. obce Brehov.

Ochranné pásma pre cestnú dopravu

- cesta II: triedy 25 m
- cesta III. triedy 20 m

Ochranné pásma pre cestnú dopravu sú v ÚPN obce rešpektované.

Prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí

V zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov, sú pre územia bytovej výstavby, niektorých objektov občianskej vybavenosti a rekreačných území stanovené nasledovné prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí:

- Priestor pred oknami bytových domov, školských zariadení 50 dB deň/45 dB noc
- Ochranné pásmo pre územie v okolí ciest II. a III. triedy a s hromadnou dopravou, 60 dB deň/50 dB noc

Umiestnenie navrhovaných lokalít predovšetkým bývania, (RD, BD, sociálna infraštruktúra) sa v pásme s prekročenou prípustnou hladinou hluku v ÚPN obce nenavrhuje.

Ostatné zdroje hluku

Okrem hluku z cestnej dopravy môžu byť obyvatelia obce zaťažení aj stacionárnymi zdrojmi hluku z miestnych výrobných areálov, zo zmiešaného územia bývania (RD) a výroby a prevádzok poľnohospodárskej výroby (SHR), ale aj stavebnou činnosťou a manipuláciou s materiálmi. Uvedenými formami hluku sú zaťaženie obyvatelia bývajúci a pohybujúci sa v blízkosti výrobní a prevádzok, v blízkosti stavieb, manipulačných plôch a poľnohospodárskych areálov, ale najmä zamestnanci, ktorí v týchto prevádzkach pracujú.

5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Ožiarenie z radónu je jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva.

Z hľadiska hodnotenia radónového rizika sa podľa podkladov MŽP SR celé katastrálne územie Sirník nachádza v oblasti s nízkym radónovým rizikom. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

6. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

V návrhu územného plánu obce sa nepredpokladajú výrazné terénne úpravy a ani zásahy do krajiny.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Územný plán obce (ďalej len ÚPN – obce) Sirník je spracovaný v súlade so zákonom č. 200/2022 Z.z. o územnom plánovaní podľa § 40 Prechodné ustanovenia, bod 5.) . Riešené územie je identické s plochou k. ú. Sirník. Obec Sirník je súčasťou okresu Trebišov a Košického kraja. Na severe hraničí s obcou Hraň, na východe s obcou Oborín a Petrikovce, na juhu s obcou Brehov, na západe s obcou Zemplínske Jastrabie.

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA OBCE SIRNÍK

1. HORNINOVÉ PROSTREDIE

1.1) Geografické pomery

Obec Sirník sa nachádza vo východnej časti okresu Trebišov a vo východnej časti Košického kraja. Obec je situovaná vo Východoslovenskej rovine. K. ú. obce sa rozprestiera v údolnej nive riekky Ondava, ktorá preteká cez riešené územie v smere sever – juh v povodí Bodrogu. Na riešenom území je vybudovaná rozsiahla sieť odvodňovacích kanálov. Povrch riešeného územia je prevažne rovinatý, v západnej časti prevýšený s terénou vyvýšeninou „Sarča“ (239 m.n.m.).

1.2) Hydrogeologické pomery

Pramene a pramenné oblasti: V k. ú. Sirník sa nachádzajú studne – lokálne vodárenské zdroje..

Vodohospodársky chránené územia: Rieka Ondava je významný vodohospodársky vodný tok.

1.3) Geodynamické javy

Zosuvné územia a svahové deformácie: Na k. ú. Sirník nie sú MŽP SR evidované žiadne aktívne, stabilizované a potenciálne svahové deformácie. Erózia pôdy nie je evidovaná.

1.4) Ložiská nerastných surovín

V k. ú. Sirník sa nenachádzajú ložiská výhradných nerastov (VN) chránené ložiskové územia (CHLÚ), dobývacie priestory (DP). Na k.ú. obce sú vymedzené 3 prieskumné územia (PÚ).

1.5) Stav znečistenia horninového prostredia

Kontaminácia horninového prostredia úzko súvisí so znečistením odpadových vôd z chýbajúcej kanalizácie a ČOV a z nevyhovujúcich žump a septikov. V riešenom území sú evidované lokálne zdroje znečisťovania vôd a aj evidované environmentálne záťaž. V riešenom území sa nachádza integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi s regionálna skládka odpadov Sirník, ktorý nie je nebezpečný na lokalite Moľva. V riešenom území sú MŽP SR evidované nasledovné 2 environmentálne záťaž.

Sanovaná/ rekultivovaná lokalita

1) Názov EZ: TV (011) Sirník - skládka TKO

Názov lokality: skládka TKO

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K 35 – 65)

Registrovaná ako: (A) Pravdepodobná environmentálna záťaž

2.) Názov EZ: TV (010) Sirník – sklad pesticídov – bývalé PD
 Názov lokality: sklad pesticídov - bývalé PD
 Druh činnosti: skladovanie a distribúcia agrochemikálií
 Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K 35 -36)
 Registrovaná ako: (A) pravdepodobná enviromentálna záťaž

Pravdepodobné environmentálne záťaže môžu negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia funkčného územia obce (navrhovaný priemyselný park Sirník s FVE). Požaduje sa odstrániť EZ – sklad pesticídov a realizovať geologický prieskum.

K.ú. Sirník spadá do nízkeho radónového rizika. Nízke radónové riziko negatívne neovplyvní možnosti ďalšieho využitia územia obce.

2. KLIMATICKÉ POMERY

Riešené k.ú. Sirník sa nachádza v klimatickom pásme teplom, mierne teplom s vlhkosťou a miernou zimou. Priemerná ročná teplota je 8°C – 9,5°C, najteplejším mesiacom je júl s teplotami 22,8°C – 24°C, najchladnejším mesiacom je január s priemernými teplotami -3,6°C až 4,5°C. Maximum zrážok pripadá na letné mesiace, minimum zrážok je v mesiaci marec a február. Priemerný úhrn zrážok sa pohybuje od 600 – 750 mm. Riešené územie obce Sirník s okresom Trebišov patrí do povodia Bodrogu.

3. OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA

Ovzdušie na riešenom území možno v súčasnosti charakterizovať ako nízke znečistenie. Na k.ú. Sirník nie je umiestnená žiadna monitorovacia stanica v správe SHMÚ. V zastavanom obytnom území obce sa veľký a stredný zdroj znečistenia ovzdušia nenachádza. . Malé zdroje znečistenia ovzdušia, lokálne kotolne v RD a v občianskej vybavenosti nemajú zásadný vplyv na čistotu ovzdušia v obci . Obec Sirník je plynofikovaná. Okrem stacionárnych malých zdrojov znečistenia ovzdušia na riešenom území je významným zdrojom znečisťovania ovzdušia automobilová doprava, ktorá je smerovaná po ceste II/552 a po ceste III/3663 cez obytné územie obce (Hlavná ulica) .

V dôsledku vývoja cien zemného plynu a elektrickej energie u maloodberateľov v rodinných domoch možno predpokladať, že časť sociálne slabšie situovaného obyvateľstva sa preorientovala na kotolne na pevné palivo a vo väčšom rozsahu vzhľadom na optimálne klimatické podmienky využíva solárnu energiu a biomasu najmä u zástavby rodinných domov.

4. VODNÉ POMERY – POVRCHOVÉ VODY, PODZEMNÉ VODY

4.1) Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí k. ú. Sirník do povodia Bodrog s riekou Ondava. Riečnu kostru k. ú. obce tvorí rieka Ondava s Moľvianskym kanálom, Bočným kanálom a odvodňovacím kanálom Sirník. Stav kvality povrchových vôd na riešenom území nie je monitorovaný. Vodný tok Ondava je priemerný ekologický tok, z hľadiska chemického stavu je zaradený medzi útvary ktoré nedosahujú dobrý chemický stav. Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Sirník - zmena navrhovanej činnosti nepatrí medzi významné priemyselné a ostatné bodové zdroje znečistenia povrchových vôd.

4.2) Podzemné vody

Z hľadiska výskytu podzemných vôd sa obec Sirník nachádza vo významnej vodohospodárskej oblasti „Riečne náplavy Ondavy“. Na kvalitu podzemných vôd vplýva najmä osídlenie, priemysel v povodí vodného toku Ondava.. V tejto oblasti sú podzemné vody zaťažené obsahmi chloridov, síranom, dusičnanov, aniónových iónov ako dôsledok poľnohospodárskej činnosti v údolnej rieke Ondava. Znečistenie povrchových a podzemných vôd, je dôsledkom rozsiahlej antropogénnej činnosti človeka. Navrhované „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Sirník – zmena navrhovanej činnosti „ s regionálnou skládkou odpadov ktorý nie je nebezpečný nebude mať vplyv na zmenu hladiny podzemnej vody alebo zmenu fyzikálnych vlastností podzemnej a povrchovej vody.

4.3.) Vodozádržné opatrenia

ÚPN obce Sirník v oblasti prevencie proti suchu a povodniam za účelom eliminácie klimatických zmien navrhuje realizovať :

- Vodozádržné plochy v extraviláne obce východne od zastavaného územia vo väzbe na odvodňovací kanál Sirník
- Novú výsadbu vegetačnej zelene vo väzbe na navrhované vodozádržné plochy
- Zadržanie vody z povrchového odtoku v intraviláne obce na pozemkoch rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti
- v extraviláne obce čiastočným obnovením vodného režimu v bývalom ramene „Starý Laborec“.

5. PÔDNE POMERY

5.1) Charakteristika poľnohospodárskej pôdy

K. ú. Sirník je charakteristické rozsiahlymi plochami intenzívne poľnohospodársky využívanou krajinou. Východne od vodného toku Ondavy s medzihrádzovým priestorom sa nachádzajú plochy TTP, aluviálnych lúk a močiarov, mŕtve ramená (Starý Laborec), opustená a nevyužívaná PP a zvyšky pôvodných lužných lesov. TTP na k.ú. zaberajú z PP po ornej pôde prevažnú časť k.ú. obce. Veľkobloková orná pôda sa nachádza najmä severne a južne od zastavaného územia obce. Územie v západnej časti k.ú. Sirník je charakteristické plochami TTP, ornej pôdy, záhrad a bývalých vinogradov s vysokým podielom NDV (skupinovej a líniovej). Plochy lesov, ovocných sádov sa na k.ú. obce nenachádzajú.

5.2) Pôdne jednotky, kvalita pôdy, hydromeliorácie

Na k. ú. Sirník sú evidované nasledovné bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ):

V súlade s nariadením vlády SR č. 58/2013 Z. z. je najkvalitnejšia PP podľa kódu BPEJ na k. ú. Sirník nasledovná: 0311 002, 0359 201, 0361 215, 0361 245, 0361 442.. Najkvalitnejšia PP sa nachádza južne od zastavaného územia obce po cestu II/552 a severne od zastavaného územia obce medzi cestou III/3663 a odvodňovacím kanálom Sirník.

Východiskové podklady o jestvujúcich hydromelioračných zariadeniach (kanále, odvodňovacie zariadenia) zaslali Hydromeliorácie, š. p. Bratislava. riešenom k. ú. Sirník sa nachádzajú nasledovné hydromelioračné zariadenia:

- Odvodňovací kanál Sirník
- Moľviansky kanál
- Bočný kanál
- Kanál Obecný

V severnej časti k.ú. Sirník sú vybudované odvodnenia drenážnym spôsobom. Menované hydromelioračné zariadenia boli vybudované v 50-tych až 80-tych rokoch minulého storočia a ich stavebno-technický stav a funkčnosť sa nedá overiť.

6. FAUNA A FLÓRA

6.1. Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je v riešenom území zastúpená :

- Brehovými porastami toku Ondava (medzihrádzový priestor) tvorený nesúvislými viacrakovými alejami starých hlavových vŕb a jeľši lepkavej

- Zvyškami pôvodných lužných lesov , aluviálnych lúk s krovitou zeleňou, mŕtvymi ramenami (Starý Laborec)

Brehové porasty , zvyšky lužných lesov majú veľkú biologickú a prírodno - krajinársku hodnotu.

6.2) Reálna vegetácia

Lesná vegetácia sa na k.ú. obce nenachádza.

6.3) Biotopy národného a európskeho významu

Na k. ú. Sirník sú evidované:

- Ekologicky významný segment (EVS 4) - KP rieky Ondavy. Krajinný priestor tvorí upravený vodný tok rieky Ondavy pretekajúci intenzívne poľnohospodársky využívanou krajinou. Vodný tok sprevádzajú zvyšky aluviálnych lúk s krovitou zeleňou a nesúvislou alejou starých hlavových vrb po oboch stranách vodného toku (brehové porasty a zvyšky lužných lesov . Menované biotopy pozdĺž vodného toku Ondava a a v jeho krajinnom priestore len pomiestne a čiastočne spĺňajú kritéria pre biotopy národného a európskeho významu.

7. KRAJINA

Súčasná krajinná štruktúra predstavuje aktuálny stav využívania územia obce. Predstavuje základný analytický podklad pre hodnotenie environmentálnej kvality sídelného prostredia, keďže na jej základe možno identifikovať plochy hospodárskych aktivít, ktoré ovplyvňujú riešené územie. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie krajiny, či ide o územie s vysokou ekologickou hodnotou (k.ú. Sirník) alebo o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinoekologickou hodnotou .

Súčasná štruktúra krajiny v rámci riešeného územia obce i širšieho okolia je výsledkom viacerých faktorov – geologickej stavby, morfológie a reliéfu, pôsobenia hydrologickej siete s riekou Ondava, pôsobenia antropogénnych činiteľov a socioekonomických procesov prebiehajúcich v riešenom území. Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú súčasný stav krajiny sa považuje vidiecke osídlenie, spôsob poľnohospodárskeho využitia , trasovanie nadradenej cestnej siete, nadzemných energetických vedení a hlavne Regionálna skládka odpadov (plochy odpadového hospodárstva) na lokalite Moľva . Ide o antropomorfné zásahy do štruktúry krajiny.

Funkčné členenie a organizácia riešeného územia obce vychádza z jeho prírodných, historických a geomorfologických daností. Obec Sirník pozostáva podľa návrhu ÚPN obce z 3 samostatných územných častí:

- Zo zastavaného územia obce
- Z navrhovaného priemyselného parku Sirník s FVE
- Z integrovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi včítane Regionálnej skládky odpadov ktorý nie je nebezpečný na lokalite Moľva

V obci Sirník je prioritná funkcia bývania a občianskej vybavenosti. Bývanie je zastúpené plochami so zástavbou RD . občianska vybavenosť je zastúpená základnou občianskou vybavenosťou (ZŠ 1-4, MŠ, Obecný úrad a pod.).

V ÚPN obce sa navrhuje vytvorenie nových plôch obytného územia formou RD a BD, nových plôch výrobného a zmiešaného územia (priemyselný park) vo väzbe na bývalý hospodársky dvor PD a cestu II/552. Pri návrhu jednotlivých funkcií sa prihliadalo na optimálne funkčné, dopravné väzby, územno-technické podmienky, geomorfologické podmienky s rešpektovaním požiadaviek na ochranu PP a ochranu prírody , krajiny a ŽP.

Výrobná funkcia je zastúpená v súčasnosti plochami odpadového hospodárstva s regionálnej skládky odpadov ktorý nie je nebezpečný – Sirník na lokalite Moľva. Bývalý hospodársky dvor poľnohospodárskej výroby je nefunkčný a zdevastovaný.

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

Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na Zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a dosiahnutie ekologickej stability. Vymedzuje územnú ochranu, druhovú ochranu a ochranu drevín.

8.1) Územná ochrana

Pre územnú ochranu ustanovuje Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov päť stupňov ochrany. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom zväčšuje, pričom územná ochrana sa vzťahuje na celé územie Slovenskej republiky, čiže na území mimo osobitne vyhlásených chránených území platí 1. stupeň ochrany.

Na k.ú. Sirník sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné a maloplošné chránené územia národného významu v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. Na celom k. ú. obce platí 1 stupeň ochrany okrem vodného toku Ondava s 2 stupňom ochrany.

8.2) Sústava NATURA 2000

Na k.ú. Sirník sa nachádza chránené územia európskeho významu, ktoré je súčasťou sústavy NATURA 2000 SKUEV083 Dolný tok Ondavy. Na SKUEV platí 2. stupeň ochrany. Nové funkčné plochy sa do SKUEV Dolný tok Ondavy nenavrhujú. Jestvujúca regionálna skládka odpadov Sirník na lokalite Moľva nemá negatívny vplyv na SKUEV Dolný tok Ondava. Lokalita je dostatočne vzdialená od toku Ondava, výšková kóta Moľva je prirodzená bariéra.

8.3) Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

Na k. ú. Sirník sa územia chránené podľa medzinárodných dohovorov nenachádzajú.

8.4) Druhovú ochranu

Z hľadiska druhovej ochrany sú na k. ú. Sirník evidované nasledovné chránené rastliny, živočíchy, nerasty a pod ktoré sú predmetom ochrany: boleň dravý, hrúz bieloplutvý, hrúz Kesslerov, hrúz fúzatý, hrebenačka vysoká, hrebenačka pásavá, čík európsky, plotica lesklá, lopatke dúhová, kolok vretenovitý, kolok veľký.

8.5) Ochrana drevín

Na k. ú. Sirník sa nenachádzajú chránené stromy.

8.6) Ochrana prirodzeného druhového zloženia ekosystémov

Pri ochrane prirodzeného druhového zloženia ekosystémov pred inváznymi druhmi rastlín je potrebné dodržiavať § 7 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a povinnosť vlastníka pozemku odstraňovať invázne druhy rastlín uvedených v prílohe č. 2a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z., o ochrane prírody a krajiny.

8.7) Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ďalej len ÚSES) je zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definovaný ako celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny, alebo miestny význam.

8.7.1) Nadregionálny územný systém ekologickej stability (GNÚSES)

Základným a východiskovým dokumentom pre zabezpečenie ekologickej stability a ochrany biodiverzity v Slovenskej republike je Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES), ktorý schválila Vláda SR uznesením č. 319/1992 zo dňa 27.04.1992. V roku 2000 bol aktualizovaný a zapracovaný do KURS 2001, ktorej záväznosť bola schválená Nariadením vlády SR č. 528/2002 Z. z. Generel vyjadruje základný rámec priestorovej ekostability územia Slovenska a je záväzným podkladom pre spracovanie nižších stupňov ÚSES. Jeho cieľom bolo vymedziť priestory, ktorých prvoradým poslaním v území bude zaistiť vývoj ekologicky stabilných spoločenstiev v zodpovedajúcej miere rozmanitosti ekologických podmienok územia Slovenska.

Medzi ekologické koridory európskeho významu v rámci európskej a národnej siete Slovenska je zaradená Ondavská trasa, ktorá prepája Východoslovenskú nížinu, Vranovskú kotlinu, Ondavskú vrchovinu až po Svidnícko – stropkovské osídlenie .

8.7.2) Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES)

Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) rozpracováva a upresňuje Generel NÚSES v administratívnych hraniciach okresov a vymedzuje regionálne významné prírodné prvky a navrhuje ekostabilizačné opatrenia v štruktúre krajiny. Pre okres Trebišov je spracovaný a schválený RÚSES okresu. Podľa RÚSES okresu Trebišov tvoria na území obce a v dotyku s obcou Sirník kostru ÚSES nasledovné prvky:

- Biokoridor nadregionálneho významu (NB) – Ondava
- Biocentrum regionálneho významu (BRV) - Avaš.

8.7.3) Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES)

Miestny ÚSES obce Sirník nie je spracovaný a ani sa s jeho spracovaním neuvažuje.

9. OBYVATEĽSTVO , DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE , AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA

9.1) Obyvateľstvo

Obec Sirník mala v roku 2021 na základe celoštátneho sčítania ľudu , domov a bytov 567 trvale bývajúcich obyvateľov. Z toho v predproduktívnom veku bolo 66 obyvateľov, v produktívnom veku 399 obyvateľov a v poproduktívnom veku 102 obyvateľov. V súčasnosti je stav obyvateľstva z hľadiska vekového zloženia veľmi nepriaznivý. Predpokladaný počet obyvateľov podľa návrhu ÚPN obce v roku 2040 /návrhové obdobie) je 855 obyvateľov .

DEMOGRAFICKÁ PROGNÓZA

Návrh demografického vývoja obce Sirník je nasledovný :

Počet bytov v obci Sirník (2021)	146 bytov
Navrhovaná asanácia bytového fondu	0
Navrhovaná bytová výstavba v meste	139 bytov
z toho: v RD	59 bytov
v BD	80 bytov (I.etapa 16 bytov)
Predpokladaná výhľadová obložnosť bytu (r. 2040)	3,0 obyv./byt
Výhľadový počet bytov v obci (r. 2040)	146 + 139 = 285 bytov
Výhľadový počet obyvateľov obce (r. 2040)	855 obyv.

BYTOVÝ A DOMOVÝ FOND

Obec Sirník mala v roku 2021 celkový počet bytov 146, z toho v RD 133 bytov , v BD 0 bytov. Obložnosť bytu (počet obyvateľov na 1 byt) mal v roku 2021 hodnotu 4,47 , v roku 2021 3,88 , čo je veľmi priaznivý ukazovateľ. Obec Sirník mala v roku 2021 spolu 139 domov , z toho v RD 139 domov. Rozsah navrhovanej bytovej výstavby je nasledovný :

- Lokalita č.1 „Obytný súbor BD – Sever5 X 16 b.j. (I. etapa 1X 16 b.j.)
- Lokalita č.2 „IBV pri ZŠ“6 RD/ 6 b.j. (I. etapa)
- Lokalita č. 3 „IBV Juh – Sirník“25 RD /25 b.j.
- Lokalita „Rozptyl, prieluky“28 RD/28 b.j.
- Celkovo59 RD/59b.j., 5BD/ 80 b.j.

9.2) Aktivita

9.2.1) Ťažba nerastných surovín

Na k. ú. Sirník sa nenachádzajú vyhlásené chránené ložiskové územia (CHLÚ), dobývacie priestory (DP) a sú určené 3 prieskumné územia (PÚ). Na k.ú. Sirník sa nerealizuje ťažba nerastných surovín. ÚPN obce navrhuje ťažbu zeminy (nevyhradeného nerastu) na lokalite Moľva pre potreby prevádzky Regionálnej skládky odpadov Sirník .

9.2.2) Priemyselná výroba, skladové hospodárstvo

Priemyselná výroba a skladové hospodárstvo je v obci Sirník je navrhovaná v priemyselnom parku Sirník. Menšie plochy zmiešaného územia bývania (RD) a výroby (skladové hospodárstvo,

nezávadné výrobné služby, hospodárske dvory) sú riešené v zastavanom území obce rozptyle a v západnej časti obce . Nepovoľuje sa realizácia dopravných zariadení a služieb včítane ČS PHM.

9.2.3) Poľnohospodárstvo

Prevažnú časť poľnohospodárskej pôdy tvorí orná pôda a TTP. Na k. ú. Sirník sa nenachádza žiaden hospodársky dvor so zameraním na živočíšnu resp. rastlinnú výrobu.

9.2.4) Lesné hospodárstvo

V k. ú. Sirník sa lesné pozemky nenachádzajú.

9.2.5) Obytné územie

Obytné územie s plochami so zástavbou RD a občianskou vybavenosťou je sústredené v zastavanom území obce. Ďalší rozvoj obytného územia sa navrhuje v severnej časti (Obytný súbor BD 5x16 b.j. a DSS) a v južnej časti zastavaného územia obce (IBV pri ZŠ , IBV - Juh) .

9.2.6) Rekreácia a šport

Obec Sirník vo východnej časti pri odvodňovacom kanály Sirník postupne realizuje vodozadržné opatrenia (vodné plochy) , vegetačné plochy a menšie nenáročné športové ihriská s možnosťou využitia na dennú rekreáciu.

9.3) Infraštruktúra

9.3.1) Dopravná infraštruktúra

Obec Sirník leží na ceste III/3663 Novosad – Hraň – Sirník – Brehov – Cejkov, ktorá je napojená na cestu II/552. Cestou II/552 je obec napojené na nadradenú cestnú sieť SR a Košického kraja.

- **Základný komunikačný systém mesta**

Základný komunikačný systém obce Sirník je tvorený cestami II/552 a III/3663. Z cesty II/552 je navrhované hlavné cestné dopravné napojenie priemyselného parku. Prieťah cesty III. triedy cez obec Sirník je v súčasnosti vo funkcii zberných ciest (MZ) vo funkčnej triede MZ3. Hlavnou MZ cestou je v obci Sirník cesta v trase Hlavná ulica. Priama dopravná obsluha

zastavaného územia obce a rozvojových lokalít obytného územia je zabezpečená formou jestvujúcich a navrhovaných obslužných ciest vo funkčnej triede MO2 a MO 3.

9.3.2) Zásobovanie vodou a odkanalizovanie

Zásobovanie vodou

Obec Sirník je zásobované vodou z verejného vodovodu ktorý je súčasťou SKV Trebišov – Slovenské Nové Mesto . Zdrojom pitnej vody je VS Starina – Košice (ÚV Stakčín) . Súčasný stav v zásobovaní vodou umožňuje realizovať rozšírenie verejného vodovodu na rozvojové lokality obce.

Odkanalizovanie územia

Obec Sirník nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu s ČOV . Pre obec Sirník je spracovaná „DUR – Obec Sirník , splašková kanalizácia (2023“) .

V návrhu ÚPN obce Sirník sa navrhuje :

- Výstavba splaškovej verejnej kanalizácie gravitačno- tlakovej včítane 3 PČS.
- Vzhľadom na spádové pomery na k.ú. obce splaškové odpadové vody prečerpávať výtlačným kanalizačným potrubím do plánovanej ČOV Hraň .
- Odkanalizovanie priemyselného parku Sirník riešiť samostatným kanalizačným systémom včítane samostatnej ČOV,
- zneškodňovanie splaškových odpadových vôd v obytnom území obce do doby výstavby splaškovej kanalizácie zabezpečiť nepriepustnými žumpami,
- na miestach, kde sa predpokladá obsah látok, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody (odstavné plochy, parkoviská, autobusové nástupištia, plochy vo výrobných prevádzkach) zrealizovať potrebné opatrenia na ich elimináciu, osadiť lapače na zachytávanie ropných látok,
- rešpektovať sieť odvodňovacích kanálov a prícestných rigolov na odvádzanie dažďových vôd do vodných tokov,
- v rozvojových lokalitách určených pre výstavbu rodinných domov, bytových domov, zariadení občianskej vybavenosti, výrobných plôch dažďové vody zo striech a spevnených plôch v maximálnej miere zadržať v území, na jednotlivých pozemkoch akumuláciou do zberných nádrží s ich následným použitím na závlahu pozemkov,
- v súlade s ustanovením § 36 ods. 17 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a v zmysle § 9 Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, je potrebné v rámci odvádzania dažďových vôd z novo navrhovaných spevnených plôch realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území a opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.

Vodozádržné opatrenia

ÚPN obce Sirník v oblasti prevencie proti suchu a povodňam za účelom eliminácie klimatických zmien navrhuje realizovať :

- Vodozádržné plochy v extraviláne obce východne od zastavaného územia vo väzbe na odvodňovací kanál Sirník
- Výsadbu vegetačnej zelene vo väzbe na navrhované vodozádržné plochy
- Čiastočné obnovenie vodného režimu v bývalom ramene „Starý Laborec“
- Zadržanie vody z povrchového odtoku v intraviláne obce na pozemkoch RD,BD, občianskej vybavenosti

Vodné toky

Vodohospodársky významný vodný tok Ondava bol v minulosti ohradzovaný , v súčasnosti má nedostatočnú kapacitu na odvedenie Q100 ročnej veľkej vody. Pre vodný tok Ondava bol v rámci projektu „ Hodnotenie a manažment povodňového rizika – aktualizácia 2021“ spracované MPO a MPR. MPO s aktualizovanou záplavovou čiarou Q100 je zdokumentovaná v návrhu ÚPN obce. Z návrhu ÚPN obce zasahuje čiastočne do záplavového územia toku Ondava lokalita s FVE (priemyselný park) a časť plochy „Integrovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi Sirník „. ÚPN obce v rámci riešenia protipovodňových opatrení nepredpokladá obnovu (rekonštrukciu) pravobrežnej hrádze na k.ú. Sirník a dobudovanie ochrannej pravobrežnej hrádze na lokalite FVE.

9. ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV

Jestvujúce environmentálne problémy na riešenom území obce Sirník sú nasledovné a sú rozdelené nasledovne :

- problémy odkanalizovania zastavaného územia obce najmä v dôsledku súčasného nevyhovujúceho stavu
- problémy ekologickej stability územia. Rozširovania zastavaného územia obce, rozširovanie plôch obytného, výrobného a zmiešaného územia (priemyselný park) . Jestvujúce Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi s regionálnou skládkou odpadov Sirník na lokalite Moľva.
- problémy ekologickej stability územia . V riešenom území sa na veľkej výmere severne a **južne od zastavaného územia obce eviduje najkvalitnejšia PP podľa kódu BPEJ (orná pôda). Navrhovaný územný rozvoj obytného územia so zástavbou BD a priemyselného parku tento rozsah najkvalitnejšej pôdy znižujú.** Na lokalitu „Obytný súbor BD Sirník“ je spracovaná DUR včítane technického vybavenia lokality.
- problémy ohrozenia prírodných zdrojov, okrem najkvalitnejšej PP kvalita povrchových a podzemných vôd v dôsledku nevyhovujúcich žump a septikov a pod.

- problémy ohrozenia prírodných zdrojov , posúdenie činnosti navrhovaného „ Integrovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi Sirník – zmena navrhovanej činnosti na podzemné a povrchové vody a na ÚEV Dolný tok Ondavy .
- problémy ohrozenia prvkov ÚSES najmä v dôsledku konfliktov prvkov ÚSES, ekologicky významným segmentov krajiny s Regionálnou skládkou odpadov Sirník a stresovými javmi (400 a 22 kV elektrické vedenia a pod.)
- problémy ohrozenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku klimatických zmien (suchá, povodne) . Navrhované vodozádržné opatrenia v obci a v bývalom „Starom Laborci“

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

1. VPLYV 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, iné vplyvy

Územný plán obce Sirník je územnoplánovacia dokumentácia , ktorá nemá priamy vplyv na zdravie obyvateľov obce. Návrh územného plánu obce neobsahuje riešenia, ktoré by spôsobovali priame ohrozenie zdravotného stavu obyvateľstva a ani riešenia, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady na obyvateľstvo a narušovali kvalitu jeho života. Realizáciou rozvoja obce Sirník podľa návrhu ÚPN obce sa predpokladá skvalitnenie životného prostredia v obci . stabilizácia trvale bývajúceho obyvateľstva obce a rozvoj ekonomickej základne oproti nulovému variantu (súčasnému stavu) .

V návrhu územného plánu obce sú pre elimináciu všetkých negatívnych činností, ktoré by mohli spôsobiť zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti resp. by spôsobovali narušenie pohody a kvality života obyvateľstva, alebo by mali vplyv na kvalitu jednotlivých zložiek životného prostredia, navrhnuté opatrenia.

V zastavanom území obce ÚPN obce navrhuje funkcie (prevádzky, hospodárske budovy, sklady) v zmiešanom území bývania (RD) a výroby , ktoré nesmú mať negatívny vplyv na životné prostredie obytného územia a svojou činnosťou – prachom, hlukom, pachom a dopravnými nárokmi by mohli obťažovať obyvateľov príslušného obytného územia. Výrobné územie a zmiešané územie výroby a občianskej vybavenosti je situované v južnej časti k. ú. obce v dostatočnej vzdialenosti od obytného územia obce.

Dodržiavaním regulatívov uvedených v záväznej časti ÚPN obce týkajúcich sa ochrany životného prostredia v jestvujúcom území ako aj na rozvojových plochách nebude dochádzať k zhoršovaniu kvality jednotlivých zložiek životného prostredia.

Jednotlivé navrhované zámery na území obce Sirník, návrh priemyselného parku s FVE, ktoré budú pripravované na realizáciu, budú na základe podrobnejších dokumentácií podrobené posudzovaniu vplyvov činnosti na ŽP, okrem iného aj na zdravotný stav obyvateľov obce.

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

Územnoplánovacia dokumentácia obce Sirník nenavrhuje žiadne nové činnosti, ktoré by mali priame negatívne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a ani na geomorfologické pomery.

3. VPLYV NA KLIMATICKÉ POMERY

Územného plánu obce nevyvoláva žiadne priame negatívne vplyvy na klimatické pomery v riešenom území. Navrhované rozšírenie zastavaných plôch má však vplyv na lokálnu klímu a mikroklimu. Možné nepriaznivé účinky, ako je zvyšovanie teploty vzduchu zo spevnených a zastavaných povrchov, navrhuje územnoplánovacia dokumentácia eliminovať plochami sprievodnej a izolačnej zelene a navrhovanými vodozadržnými opatreniami. Tým dôjde k lokálnym zlepšeniam mikroklimy ovplyvnenej zastavanými plochami.

Územného plánu obce je spracovaný v súlade so Stratégiou adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky klímy, vypracovanou Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2014. Tento legislatívny podklad predstavuje základné zásady opatrení zameraných na znižovanie emisií skleníkových plynov s opatreniami, ktoré znížia zraniteľnosť a umožnia adaptáciu človeka a ekosystémov s nižšími ekonomickými, environmentálnymi a sociálnymi nákladmi.

4. VPLYV NA OVZDUŠIE

V súčasnosti je kvalita ovzdušia na riešenom území ovplyvňovaná malými zdrojmi znečistenia ovzdušia, lokálnymi kotolňami v rodinných domoch a v občianskej vybavenosti a automobilovou dopravou po ceste II. a III. triedy. Obec Sirník je plynofikovaná..

Návrh územného plánu obce nemá nepriaznivý vplyv na ovzdušie. V územnom pláne obce sa uvažuje s plynifikáciou všetkých nových rozvojových lokalít obce, ktoré sú určené pre bytovú výstavbu, výrobu a zmiešané územie, čím sa eliminuje znečistenie ovzdušia.

Z hľadiska posúdenia vplyvov na kvalitu ovzdušia možno konštatovať nasledovné:

- z hľadiska predpokladaných vplyvov na kvalitu ovzdušia nie sú navrhované také funkcie a aktivity, ktoré by mali zásadný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia mesta,
- je predpoklad, že príspevok novej výstavby RD a BD k najvyšším hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok bude relatívne nízky,
- stanovením regulatívu, ktorým sa v obytnom území povoľujú len drobné výrobné prevádzky sa zabezpečí ochrana ovzdušia pred znečistením a všeobecne kvalita životného prostredia v obci,
- rozvojové lokality navrhnuté na funkciu výroby a zmiešaného územia mimo zastavaného územia v priemyselnom parku a rozšírenie Integrovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi s regionálnou skládkou odpadov sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od obytného územia obce a nebudú mať negatívny vplyv na obytné prostredie, vrátane negatívneho vplyvu na kvalitu ovzdušia,
- v čase spracovania ÚPN obce nie je možné predpokladať druh a charakter potenciálnych výrobných prevádzok a zariadení, t. j. zdrojov znečisťovania ovzdušia v navrhovanom výrobnom a zmiešanom území priemyselného parku.

5. VPLYV NA VODNÉ POMERY

Ochrana podzemnej vody zohráva dôležitú úlohu pri zabezpečovaní kvality podzemnej vody. Vplyvom ľudskej činnosti stále vzrastá jej ohrozenie a hľadajú sa spôsoby na jej efektívnu ochranu. Kvalitu podzemných vôd tejto oblasti ovplyvňuje antropogénna činnosť. K najvýznamnejším znečisťovateľom vôd patria najmä komunálne odpadové vody a priemyselné aktivity v obci a v širšom okolí. Prienik látok organického a anorganického pôvodu do povrchových tokov a do podzemných vôd spôsobuje aj poľnohospodárska výroba.

Obec Sirník nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu. V obytnom území obce sú splaškové odpadové vody likvidované v individuálnych žumpách resp. septikoch. ÚPN obce navrhuje vybudovanie verejnej gravitačno – tlakovej splaškovej kanalizácie v obci s napojením sa na plánovanú ČOV Hraň. Navrhuje sa vybudovanie samostatného systému delenej kanalizácie s ČOV v priemyselnom parku Sirník.

Na základe odborného posúdenia „Integrovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi Sirník - zmena navrhovanej činnosti“ situovanej v čiastkovom povodí vodného toku Ondava sa zmena hladiny podzemnej vody a zmena fyzikálnych vlastností podzemnej a povrchovej vody nepredpokladá.

Návrh územného plánu obce nevyvoláva priame negatívne vplyvy na vodné pomery územia, kvalitu povrchových a podzemných vôd a odtokové pomery. V územnom pláne nie sú navrhované opatrenia na predchádzanie a elimináciu rizika povodní, rekonštrukcia (obnova) PB hrádze toku Ondava sa na k.ú obce nenavrhuje. Negatívne vplyvy na vodné pomery týmto nevznikajú. Pozitívny

vplyv na kvalitu podzemných vôd bude mať vybudovanie verejnej splaškovej kanalizácie, čím dôjde k eliminácii súčasného ohrozovania spodných vôd odpadovou splaškovou vodou zaústenou do žúmp a septikov.

6. VPLYV NA PÔDU

Realizácia jednotlivých funkčných rozvojových plôch vo väzbe na navrhované riešenie územného plánu si vyžiada záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. To je najvýznamnejší vplyv z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy. Pri navrhovanom odňatí poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely dôjde k negatívnym vplyvom na poľnohospodársku pôdu, čiže k úplnému odstráneniu humusového horizontu pôd. Z týchto dôvodov je potrebné dôsledne dodržiavať ustanovenia § 12 a § 17 zákona NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov.

Realizácia rozvojových lokalít navrhnutých v návrhu ÚPN obce nebude mať vplyv na kontamináciu pôdy ani fyzikálne degradačné procesy ako sú vodná a veterná erózia pôdy. Za nepriamy vplyv na pôdu možno považovať navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v katastrálnom území Sirník je spracované v zmysle zákona 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. Koncepcia rozvoja obce Sirník sa orientuje na rozvoj všetkých funkčných plôch tvoriacich územie mesta a to hlavne plôch pre bývanie, zmiešané územie a výrobu. Navrhuje sa doplnenie urbanistickej štruktúry obce o nové plochy bývania (RD a BD), občianskej vybavenosti, výroby, športu a zelene s cieľom zabezpečenia plošne rovnomerného a funkčne vyváženého rozvoja obce.

Najkvalitnejšia PP sa v danom katastrálnom území podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sústreďuje severne a južne od zastavaného územia obce až po cestu II/552. Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné vyhnúť sa návrhu záberov u novej výstavby BD a priemyselného parku najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná lokalita obytného územia „Obytný súbor BD – Sirník“ je pripravená do výstavby. Tieto pôdy sú zaradené medzi najkvalitnejšie pôdy v danom katastrálnom území, patria medzi poľnohospodársku pôdu bonitnej skupiny 6 a 7 .

7. VPLYV NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Riešeného územia v ktorom sú navrhované rozvojové lokality obce leží v intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajine (orné pôda) s existujúcimi urbanistickými celkami, plochou Integrovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi s regionálnou skládkou odpadov Sirník východne od toku Ondavy a s dopravnými a energetickými koridormi . Biota týchto častí riešeného

územia je ovplyvnená a determinovaná zásahmi človeka v minulosti aj v súčasnosti. Významné biotopy rastlín a živočíchov sa v krajine dotknutej sídelnou štruktúrou nachádzajú prevažne v okolí vodného toku Ondava (SKUEV Dolný tok Ondavy) a na území východne od toku Ondava (Starý Laborec). Nové funkčné plochy sa do SKUEV Dolný tok Ondavy nenavrhujú. Biotopy národného a európskeho významu sa na k.ú. obce prakticky nenachádzajú. Jestvujúce biotopy pozdĺž vodného toku a v krajinnom priestore Ondavy len pomiestne a čiastočne spĺňajú kritéria pre biotopy európskeho významu. Návrhom ÚPN obce nedochádza k fragmentácii chránených území a biotopov chránených rastlín a živočíchov.

Navrhovaný územný plán obce rešpektuje platnú legislatívu na úseku ochrany prírody a krajiny a všetky existujúce chránené lokality, ktoré zasahujú do katastrálneho územia obce. Realizáciou navrhnutých ekostabilizačných opatrení a vodozádržných opatrení sa v posudzovanom území vytvoria predpoklady pre skvalitnenie podmienok pre faunu a flóru. Pri zakladaní nových plôch zelene a rekonštrukcii jestvujúcej líniovej zelene v celom riešenom území budú vysadené vhodné dreviny a kroviny.

8. VPLYV NA KRAJINU

Krajina sa hodnotí ako integrovaný celok, ktorý má svoj vonkajší vzhľad a svoju prírodnú, kultúrnu a historickú hodnotu, ktorá reprezentuje krajinný ráz. Vonkajší vzhľad krajiny predstavuje krajinný obraz, do ktorého sa premieta usporiadanie reliéfu, štruktúr krajinej pokrývky a priestorových pomerov. V dôsledku historického vývoja obec Sirník pozostáva zo zastavaného obytného územia obce, z bývalého hospodárskeho dvora (navrhovaného priemyselného parku), Integrovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi s regionálnou skládkou odpadov Sirník a poľnohospodárskej krajiny.

Nepriaznivé vplyvy na krajinu, či už z hľadiska zmien krajinej štruktúry, alebo z hľadiska zmien estetického vnímania, sa prejavujú v lokalitách s plánovanou stavebnou činnosťou, zmenami využívania krajiny a podobne. Súčasná štruktúra krajiny, v ktorom sa plánuje najväčší rozsah realizácie plánovaných činností, predstavuje antropogénne pozmenenú urbárnu alebo poľnohospodársku krajinu. Realizácia navrhovaných činností ovplyvní charakter daného územia z funkčného hľadiska v častiach, kde je dnes poľnohospodárska pôda. V tomto zmysle sa bude navrhovanou činnosťou meniť súčasný stav využitia územia obce.

V posudzovanej územnoplánovacej dokumentácii sa navrhujú nové rozvojové lokality, čím dôjde k zmene priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Tento rozvoj však nadväzuje na súčasnú sídelnú štruktúru a dopravné vybavenia územia, teda možno skonštatovať, že navrhnuté zmeny prispievajú k rozvoju obce a skvalitneniu životného prostredia. Záväzným regulatívom v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie je obmedzenie výšky objektov v stávajúcom zastavanom území obce a v nových rozvojových lokalitách tak, aby bola zachovaná

tradičná mierka vidieckej zástavby a navrhovaná mierka zástavby viacpodlažných bytových domov .

Z hľadiska posúdenia vplyvov na krajinu možno konštatovať nasledovné:

- významné negatívne vplyvy na krajinu sa nepredpokladajú. Navrhované rozvojové lokality obytného územia sú lokalizované v nadväznosti na zastavané územie, čím nedôjde k významným zmenám v štruktúre krajiny, ani jej scenériu. Z hľadiska zmeny štruktúry krajiny ako aj jej scenériu predstavuje zásah do krajiny navrhovaný priemyselný park s FVE na lokalite pri ceste II/552.

9. VPLYV NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA

9.1) Chránené územia

V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa na riešenom území nenachádzajú veľkoplošné a maloplošné chránené územia národného významu . K. ú. Tlmače Sirník okrem vodného toku Ondava s medzi hrádzovým priestorom patrí do 1. stupeň ochrany .

9.2) NATURA 2000

V riešenom území sa nachádza z európskej sústavy chránených území NATURA 2000 chránené územie európskeho významu SKUEV0843 Dolný tok Ondavy. V návrhu ÚPN obce sa nenavrhujú nové funkčné plochy do ÚEV Dolný tok Ondavy. Na základe odborného posúdenia sa negatívny vplyv „Integrovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi Sirník“ na SKUEV nepredpokladá. Lokalita je dostatočne vzdialená od vodného toku Ondavy výškovou kótou Molva , ktorá tvorí prirodzenú bariéru.

9.3) Chránené stromy

Stromy alebo skupiny stromov chránené v zmysle § 49 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov s významnou kultúrnou, vedeckou a krajinotvornou funkciou sa na riešenom území nenachádzajú.

9.4) Ochrana vodných zdrojov

Podľa prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodárskych významných vodných tokov vodný tok Ondava pretekajúci katastrálnym

územím obce je zaradený medzi vodohospodársky významné vodné toky. V katastrálnom území obce Sirník nie sú evidované vodárenské zdroje .

9.5) Územný systém ekologickej stability

Prvky Regionálneho územného systému ekologickej stability sú spracované v zmysle RÚSES okresu Trebišov . V zmysle tohto dokumentu sa v k.ú. Sirník nachádzajú alebo do neho zasahujú nasledujúce prvky územného systému ekologickej stability:

- Nadregionálny biokoridor NB Ondava
- Regionálne biocentrum BRV Avaš

K. ú. Sirník je v zmysle RÚSES charakteristickým koeficientom ekologickej stability 0,4 – 0,9 čo znamená „Intenzívne využívaná krajina s ekosystémami bez auto regulačnej schopnosti.“ Z hľadiska posúdenia vplyvov na prvky územného systému ekologickej stability obce je významným stresovým faktorom na území NB – Ondava jestvujúca Regionálna skládka odpadov ktorý nie je nebezpečný na lokalite Moľva.

V posudzovanej územnoplánovacej dokumentácii sú v zmysle platnej legislatívy rešpektované aj všetky ochranné pásma technickej infraštruktúry , ochranné pásmo a pobrežné územie vodných tokov, ochranné pásma líniových dopravných stavieb a ochranné pásma líniových technických stavieb (plynovody, vodovody a elektrické vedenia).

Hodnotenie konkrétnych vplyvov na chránené územia, ochranné pásma a prvky územného systému ekologickej stability bude potrebné uskutočniť v rámci posúdenia vplyvov jednotlivých konkrétnych navrhovaných činností v rámci procesu posudzovania vplyvov v zmysle platnej legislatívy.

10.VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAHKY, VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

Na riešenom území sa nenachádzajú žiadne NKP zapísané v ÚZPF. Na k.ú. obce sú evidované rozsiahle archeologické náleziská v zmysle zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu (pamiatkový zákon) v znení neskorších predpisov. Obec Sirník nemá vyhlásené žiadne pamätihodnosti mesta v zmysle platnej legislatívy.

11.VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Územný plán obce nemá priamy vplyv na lokality paleontologických nálezísk alebo významných geologických lokalít, nakoľko sa takéto lokality v riešenom území nenachádzajú. V prípade

objavenia doteraz neobjavených paleontologických nálezísk alebo geologických lokalít bude potrebné postupovať v súlade s legislatívou chrániacou uvedené typy lokalít.

12. INÉ VPLYVY

Návrh územného plánu obce nenavrhuje žiadne činnosti, ktoré by mali iné známe negatívne vplyvy na obyvateľov obce Sirník, na susedné obce a ani na celkové životné prostredie. V prípade nečakaných alebo nových, v súčasnej dobe neznámych vplyvov bude konkrétna situácia riešená v zmysle relevantnej legislatívy v jej platnom znení.

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

Posudzovaný strategický dokument „Návrh územného plánu obce Sirník“ predstavuje spracovanú ÚPD obce zaoberajúcu sa rozvojom územia obce. Územnoplánovacia dokumentácia je spracovaná v zmysle zákona č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní podľa § 40, Prechodné ustanovenia.

Konkrétne vplyvy na životné prostredie a ochranu prírody a krajiny nie je možné v tejto fáze vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi. Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy v oblasti životného prostredia a ochrany prírody a krajiny. Pri hodnotení očakávaných vplyvov nových rozvojových zámerov na životné prostredie je možné konštatovať, že tieto zámery boli navrhnuté so zámerom nepôsobiť významnými vplyvmi na životné prostredie a súčasne rešpektovať všetky platné zákony a iné právne predpisy. Ich priama realizácia bude možná tiež za podmienky rešpektovania platnej legislatívy, čo sa bude kontrolovať v priebehu ich následných povoľovacích konaní.

Tabuľka: Súhrnné hodnotenie očakávaných vplyvov na životné prostredie obce podľa významnosti

Skupina vplyvov	Druh vplyvu	Významnosť
Vplyvy na obyvateľstvo	pozitívny , nepriamy	2
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	-	0
Vplyvy na klimatické pomery	Pozitívny priamy	2
Vplyvy na ovzdušie	pozitívny priamy	3
	pozitívny nepriamy	1

Vplyvy na vodné pomery	pozitívny priamy	2
Vplyvy na pôdu	pozitívny priamy	1
	negatívny priamy (záber PP)	2
Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy	-	0
Vplyvy na krajinu	pozitívny nepriamy	1
Vplyvy na chránené územia, ochranné pásma a ÚSES	-	1
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská	-	0
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	-	0
Iné vplyvy	-	0

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

Predmetom hodnotenia boli vplyvy uvedené v kapitole III. a podkapitole 1. až 12. tejto Správy o hodnotení strategického dokumentu. Spomedzi uvádzaných vplyvov sa ani v jednej kategórii nepredpokladajú významnejšie vplyvy, t. j. vplyvy s bodovým hodnotením 4 až 5. Všetky predpokladané vplyvy možno považovať za nevýznamné alebo málo významné, čo zodpovedá bodovému hodnoteniu 1, 2 alebo 3.

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

Posudzovaná územnoplánovacia dokumentácia nemá žiadne podstatné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov ale naopak navrhovanými opatreniami a regulatívami sa stanovujú podmienky pre zlepšenie životného prostredia a zdravia obyvateľov pozitívnym vplyvom. V územnom pláne sa určuje využitie potenciálu územia na zabezpečenie rozvoja vo všetkých jeho funkčných požiadavkách s ohľadom na vytvorenie predpokladov pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, dopravy a technickej vybavenosti rekreácie, športu, zelene a výroby.

Z komplexného hodnotenia strategického dokumentu vyplýva, že územnoplánovacia dokumentácia neobsahuje žiadne riešenia, ktoré by mali známy výrazný negatívny vplyv na zložky životného prostredia respektíve na životné prostredie ako celok.

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

Z posúdenia navrhovanej územnoplánovacej dokumentácie nevyplývajú žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí, preto nie je možné definovať konkrétne opatrenia na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie. V záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie sú stanovené regulatívy rozvoja územia, ako aj stanovené prípustné, neprípustné a doplnkové funkcie na jednotlivých rozvojových lokalitách. Do územnoplánovacej dokumentácie sú zapracované ekostabilizačné opatrenia na zlepšenie životného prostredia ako aj ekologickej stability. Predkladané návrhy a opatrenia sú predpokladom k vytvoreniu podmienok pre krajinnoekologicky optimálne využitie územia, teda vytvorenie takého systému, ktorý je schopný zosúladiť požiadavky územného a spoločenského rozvoja s potrebami ochrany prírody a prírodných zdrojov, a pritom je schopný udržať ekologickú stabilitu.

Za účelom preventívnych opatrení určených na minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov riešeného územia je potrebné zadefinovať a v praxi dodržiavať a realizovať nasledovné podmienky:

Opatrenia na zlepšenie ekologickej stability územia obce sú nasledovné :

- Eliminovať pôsobenie stresových faktorov (Regionálna skládka odpadov Sirník) na území NB – Ondava, menovanú skládku územne rozširovať len smerom západným.
- Zlepšovať vodohospodárske pomery na drobných vodných tokoch , odvodňovacích kanáloch zásahmi smerujúcimi k stabilizácii za povodňových situácií a v období sucha (vodozádržné opatrenia v obci a v bývalom koryte Starý Laborec),
- koordinovať všetky rozvojové zámery s princípom trvalo udržateľného rozvoja obce,
- rozvíjať výrobné aktivity a nezávadné výrobné služby v zastavanom území obce v súlade s ÚPN obce,
- pri umiestňovaní nových výrobných prevádzok (priemyselný park) mimo zastavaného územia obce riešiť ich dopad na kvalitu životného prostredia (delená kanalizácia a samostatná ČOV),
- v obytnom a zmiešanom území bývania (RD) a nezávadnej výroby v obci nepovoľovať výrobné prevádzky, ktoré sú zdrojom hluku, vibrácií, zápachu, prašnosti a znečistenia ovzdušia na okolité obytné územie,
- v okolí priemyselného parku s FVE a pozdĺž dopravných komunikácií realizovať výsadbu sprievodnej a izolačnej zelene,
- územne nerozširovať Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi s regionálnou skládkou odpadov Sirník v jej severnej časti

- vybudovať verejnú splaškovú gravitačno – tlakovú kanalizáciu s vyústením do plánovanej ČOV Hraň,
- vybudovať samostatnú delenú kanalizáciu so samostatnou ČOV v priemyselnom parku Sirník,

Opatrenia na zlepšenie krajinskej štruktúry územia obce sú nasledovné :

- rešpektovať plochy ornej pôdy na riešenom území, realizovať obnovu vinogradov . Rešpektovať prvky kostry ÚSES okresu Trebišov a považovať ich za limity územného rozvoja obce ,
- rešpektovať plochy sprievodnej a izolačnej zelene pozdĺž cesty II a III triedy. Dosadiť plochy sprievodnej a izolačnej zelene pozdĺž cesty II. a III. triedy. Pri výsadbe využívať pôvodné druhy drevín. (dub letný, javor poľný , lipa, jarabina a pod.),
- zachovať sprievodnú vegetačnú zeleň vodného toku Ondava (nadregionálneho biokoridoru , NB Ondava), odvodňovacích kanálov a mŕtvych ramien (Starý Laborec). Pri výsadbe využívať pôvodné druhy drevín (jelša, vŕba, brest, lipa, hloh a pod.),
- v k.ú. Sirník rešpektovať poľnohospodársku krajinu bez zastúpenia lesa. Je potrebné realizovať vodozádržné opatrenia v obci (pri odvodňovacom kanáli Sirník) a v bývalom koryte „Starý Laborec“ v rozsahu návrhu ÚPN obce,
- rešpektovať jestvujúce plochy verejnej parkovej zelene v obci.
- zabezpečiť manažment TTP t.z. pravidelné kosenie , prepásanie lúčnych biotopov (Hovädzí dobytok, ovce) , výrub náletových drevín, odstraňovanie inváznych druhov najmä na ploche NB Ondava.
- podporovať zachovanie mokradí na území NB Ondava a ich monitoring
- Opatrenia na zachovanie a udržanie vegetácie (zelene) v obci
- zachovať a nezastavovať na pozemkoch rodinných domov vegetačné plochy s hospodárskou zeleňou. U rozvojových plôch obytného územia s plochami RD rešpektovať stanovené min. koeficienty zelene (Kzeleň) a max. koeficient zastavanosti (Kz),
- U rozvojovej plochy BD rešpektovať stanovené min. koeficienty zelene (Kzeleň) a max. koeficient zastavanosti (Kz) ,
- popri jestvujúcich miestnych obslužných cestách a peších chodníkoch v zastavanom území obce dopĺňať stromovú a krovitú zeleň všade, kde to územno-technické podmienky a obostavanosť cesty umožňuje,
- u nových obytných súboroch s plochami RD a BD zabezpečiť pozdĺž navrhovaných miestnych ciest pás sprievodnej zelene pre funkčnú uličnú sprievodnú zeleň bez kolízie s technickou infraštruktúrou,
- plochu cintorína zachovať
- územne vyčleniť a následne vysadiť vegetačnú rekreačnú zeleň na rozvojových plochách vo východnej časti obce spolu s vodozádržnými plochami podľa návrhu ÚPN obce,

- navrhované elektrické 22 KV elektrické vedenia budovať ako káblové nadzemné, u jestvujúcich nadzemných vedení zabezpečiť ochranné prvky pred zásahom elektrickým prúdom
- zamedziť masové rozširovanie invázných druhov rastlín
- Opatrenia na zlepšenie kvality životného prostredia obce a na ochranu zdravia obyvateľov
- v obci Sirník vybudovať splaškovú gravitačno – splaškovú kanalizáciu s napojením sa na plánovanú ČOV obce Hraň . V priemyselnom parku vybudovať samostatnú splaškovú resp. aj priemyselnú kanalizáciu so samostatnou ČOV
- u rozvojových plôch obytného územia s plochami RD ,BD, občianskej vybavenosti výrobného a zmiešaného územia realizovať opatrenia na zadržanie vôd z povrchového odtoku (zrážkových vôd),

V. POROVNANIE VARIANTOV ZOHLADŇUJÚCICH CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM

ÚPN obce Sirník je v súlade so zákonom č.50/ 76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky č.55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD (nakoľko sa jedná o obec s menej ako 2000 obyvateľov) spracovaný ako návrh. Návrh ÚPN obce Sirník je invariantný . Nespracováva sa porovnanie variantov ÚPN obce.

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia, ktorým je katastrálne územie obce v rozsahu jeho zastavaného územia a plôch mimo zastavaného územia. Tento variant predstavuje nespracovávanie územnoplánovacej dokumentácie obce. To by znamenalo, že obec nebude mať záväznú územnoplánovaciu dokumentáciu, ktorou by sa usmerňovali a koordinovali všetky činnosti rozvoja v rámci katastrálneho územia na základe aktuálnych potrieb.

Pri porovnaní nulového variantu s posudzovaným návrhom ÚPN obce Sirník je možné konštatovať, že navrhovaný územný plán obce je pre obyvateľov a rozvoj obce výhodnejší, pretože rieši existujúce alebo potenciálne environmentálne záťaž s cieľom eliminovať negatívne vplyvy na životné prostredie obce vrátane jeho obyvateľov. Vytvára tiež predpoklady na zlepšenie ekonomického postavenia obce v okrese Trebišov. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z navrhovanej ÚPD obce spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov definovaných v záväznej časti ÚPN obce nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by významne a negatívne ovplyvnila súčasný stav životného prostredia obce , prípadne jej okolia.

POSÚDENIE nulového variantu s návrhom ÚPN obce

- Z hľadiska posúdenia vplyvov nulového variantu s návrhom ÚPN obce Sirník na **geologické a geomorfologické pomery, nerastné suroviny, geodynamické javy**, kde sa nepredpokladá žiadny vplyv, možno považovať za rovnocenné.

- Z hľadiska posúdenia vplyvov nulového variantu a návrhu ÚPN obce na **klimatické pomery**, možno považovať návrh ÚPN obce za výhodnejší.
- Z hľadiska posúdenia vplyvov nulového variantu a návrhu ÚPN obce **na kvalitu ovzdušia** kde predpokladáme významný vplyv v oblasti cestnej dopravy (cesta II/272) za rovnocenné. Obec Sirník je plynofikovaná.
- Z hľadiska posúdenia vplyvov nulového variantu a návrhu ÚPN obce **na hydrologické pomery ako aj kvalitu podzemných a povrchových vôd** sa nepredpokladajú významnejšie vplyvy. Návrh ÚPN obce je jednoznačne výhodnejší. V ÚPN obce sa navrhuje vybudovanie verejnej splaškovej kanalizácie s napojením sa na plánovanú ČOV Hraň.
- Z hľadiska posúdenia vplyvov nulového variantu a návrhu ÚPN obce **na poľnohospodársku pôdu**, možno za najväčší vplyv považovať záber najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v severnej časti obce a v južnej časti k.ú. obce pri ceste II triedy. Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno skonštatovať, že navrhované lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy.
- Z hľadiska posúdenia vplyvov nulového variantu a návrhu ÚPN obce **na chránené územia, prvky ÚSES ako aj prírodné zdroje**, možno konštatovať, že návrh ÚPN obce nebude mať zásadný negatívny vplyv. Nulový variant a návrh ÚPN obce možno považovať za rovnocenné. Návrh ÚPN obce rešpektuje Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi s Regionálnou skládkou odpadov Sirník a nenavrhuje nové funkčné plochy do SKUEV Dolný tok Ondavy.
- Z hľadiska posúdenia vplyvov nulového variantu a návrhu ÚPN obce **na obyvateľstvo a zdravie je ÚPN obce výhodnejší**. Z hľadiska sociálno-ekonomického rozvoja obce je ÚPN obce výhodnejší.
- Z hľadiska posúdenia vplyvov nulového variantu a návrhu ÚPN obce, nie sú predpokladané významné negatívne vplyvy. V predloženom strategickom dokumente sa navrhujú nové lokality obytného, výrobného a zmiešaného územia, čím dôjde k zmene priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Tento rozvoj však nadväzuje na súčasnú sídelnú a dopravnú štruktúru, teda možno skonštatovať, že navrhnuté zmeny prispievajú k rozvoju obce a skvalitneniu životného prostredia. Záväzným regulatívom v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie je obmedzenie výšky objektov v jestvujúcej zástavbe a v nových rozvojových lokalitách, tak aby bola zachovaná tradičná mierka jestvujúcej zástavby obce a stanovenie prípustných, obmedzujúcich a vylučujúcich podmienok s cieľom vyvarovať sa umiestňovania prevádzok s negatívnym dopadom na ŽP. Z hľadiska zmeny štruktúry krajiny ako aj jej scenérie sú nulový variant a ÚPN obce rovnocenné.

- Z hľadiska posúdenia vplyvov na kultúrne a historické pamiatky a archeologické lokality, sa významné vplyvy nepredpokladajú.
- Z hľadiska posúdenia vplyvov nulového variantu a návrhu ÚPN obce **na rozvoj cestovného ruchu, rekreácie a športu**, možno hodnotiť návrh ÚPN obce pozitívne.

Na základe zhodnotenia a porovnania nulového variantu a návrhu ÚPN obce možno skonštatovať, že z návrhu ÚPN obce nevyplývajú žiadne závažné vplyvy, ktoré by predstavovali ohrozenie súčasného stavu životného prostredia v riešenom území. Z celkového porovnania nulového variantu a návrhu ÚPN obce vyplýva, že návrh ÚPN obce je výhodnejší.

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

Proces hodnotenia územnoplánovacej dokumentácie vychádza metodicky najmä zo zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Samotná územnoplánovacia dokumentácia a následne aj správa o hodnotení strategického dokumentu vychádzajú z prieskumov a rozborov územia obce vykonaných v procese spracovávaní územného plánu obce, zo zadania pre vypracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce, ktoré určilo rozsah riešenia územnoplánovacej dokumentácie a v neposlednom rade zo samotného spracovaného návrhu územnoplánovacej dokumentácie obce.

Pri hodnotení vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie bolo brané do úvahy predovšetkým hodnotenie predpokladaných vplyvov na životné prostredie vybraných funkčných plôch, stavieb a činností navrhnutých v rámci riešenia územného plánu obce a odhad ich významnosti podľa prílohy č. 5 k zákonu NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov na základe poznania krajiny a bioty riešeného územia. V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie sa vychádzalo zo známych publikovaných informácií o území, vrátane environmentálnych dokumentácií súvisiacich s riešenou problematikou, z vlastných poznatkov posudzovateľa o území, zo skúseností s obdobnými dokumentáciami, ako i z limitov určených všeobecne záväznými právnymi predpismi a záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie.

V procese hodnotenia územnoplánovacej dokumentácie obce Sirník boli použité relevantné strategické dokumenty, záväzné právne predpisy a normy, ako aj všeobecne známe informácie o území publikované na internetových portáloch:

- Prieskumy a rozbory obce Sirník (2006)
- Zadanie pre spracovanie územného plánu obce Sirník (2008)
- Návrh územného plánu obce Sirník (URBAN studio, s. r. o., Košice (2024))

- Prípravné práce obce Sirník – aktualizácia (2023 – 2024)
- ÚPN VUC Košického kraja (ZaD 2017)
- Koncepcia územného rozvoja Slovenska (KURS 2001) v znení KURS 2011 (AUREX, rok 2011)
- Atlas krajiny SR (MŽP SR, Bratislava, 2002)
- Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR za rok 2021,
- Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky 2015 (SAŽP, 2015)
- Odborné stanovisko , posúdenie činnosti „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Sirník – zmena navrhovanej činnosti. (2024) Prof. Ing. M. Zeleňáková PhD.
- RÚSES okresu Trebišov
- GNÚSES Slovenskej republiky,
- ECONET – Národná ekologická sieť Slovenska,
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Sirník
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja
- Národná stratégia regionálneho rozvoja a územného rozvoja SR do roku 2030,
- Koncepcia rozvoja cestovného ruchu KSK,
- Výsledky sčítania ľudu, domov a bytov z roku 2021 za obec Sirník,
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon),
- Zákon NR SR č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov,
- Zákona NR SR č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov,
- Zákon NR SR č. 326/2005 Z. z. o lesoch,
- Zákon NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu (pamiatkový zákon) v znení neskorších predpisov a všeobecne záväzné právne predpisy na jeho vykonanie,
- Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Platné normy STN a súvisiace právne predpisy a smernice.
- ÚPN obce Hraň včítane ZaD
- ÚPN obce Brehov včítane ZaD

Na základe všetkých týchto údajov boli formulované údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a následne boli zhodnotené a popísané všetky známe predpokladané vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Zo záverov správy je možné konštatovať, že realizáciou riešenia územného plánu obce a stanovením navrhnutých regulatívov dôjde k zlepšeniu celkového stavu životného prostredia a kvality života obyvateľov obce.

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

Pri vypracovaní správy o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie bolo problematické zdôvodňovanie vplyvov „územnoplánovacej dokumentácie“ na životné prostredie. Samotný územný plán obce nemá priamy vplyv na životné prostredie, pretože ide o územnoplánovaciu dokumentáciu a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja.

Možné nedostatky vyplývajú zo skutočnosti, že chýbajú aktuálne relevantné údaje, charakterizujúce merateľný stav zložiek životného prostredia a faktorov ovplyvňujúcich životné prostredie (údaje o kvalite a stave ovzdušia, povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy), resp. z toho, že požadované údaje nie sú merateľné priamo v posudzovanom území. Neurčitosti vyplývajú aj z faktu, že posudzovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia. Na základe návrhu územného plánu obce ešte nie je možné určiť, o aké konkrétne spôsoby a metódy realizácie činností v rámci navrhovaných funkčných plôch pôjde. Zároveň nie je známy ani presný termín realizácie navrhovaných činností a nie sú k dispozícii všetky technické údaje. Tie sa budú riešiť pri príprave konkrétnej činnosti na realizáciu v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie pre územné a stavebné povolenie a v prípade splnenia zákonných podmienok budú samostatne podliehať posudzovaniu vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona NR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Uvedené neurčitosti a nedostatky nie sú zásadného charakteru a všetky známe podstatné okolnosti pre posúdenie návrhu územného plánu obce boli v správe o hodnotení vplyvu na životné prostredie zohľadňované.

VIII. VŠEOBECNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE, VYHODNOTENIE STANOVÍSK K OZNÁMENIU O STRATEGICKOM DOKUMENTE, ZDVOVODNENIE SPLNENIA JEDNOTLIVÝCH BODOV ROZSAHU HODNOTENIA ÚPN OBCE SIRNÍK

Návrh územného plánu obce Sirník je spracovaný v zmysle zákona č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní v zmysle 40., „Prechodné ustanovenia“. Predstavuje záväzný dokument na usmerňovanie a regulovanie územného rozvoja obce a dosiahnutie súladu všetkých činností v obci.

Riešenie územného plánu obce Sirník vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku

v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 50/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Pri spracovaní územného plánu boli rešpektované záväzné časti Územného plánu veľkého územného celku (ÚPN VÚC) Košického kraja v znení Zmien a doplnkov, všetky ostatné relevantné rozvojové dokumenty, nariadenia a usmernenia.

Územný plán obce nemení jestvujúce funkčné využívanie jednotlivých plôch mesta. V rámci zastavaného územia obce a v nadväznosti naň umožňuje dostatočný rozvoj obce v oblasti bývania hlavne v rodinných a bytových domoch, navrhuje nové funkčné plochy občianskej vybavenosti, plochy rekreácie a športu, zelene, výroby, skladového hospodárstva s príslušnou dopravnou a technickou vybavenosťou, rieši environmentálne problémy ako je vybudovanie kanalizácie, rešpektuje prvky ekologickej stability územia a definuje ekostabilizačné opatrenia.

Územný plán obce pozostáva z textovej a grafickej časti. Textová časť je rozdelená na smernú časť (sprievodná správa) a záväznú časť. V záväznej časti sú definované zásady a regulatívy priestorového usporiadania obce, prípustné, obmedzujúce a zakázané funkčné využívanie plôch. Záväzná časť ďalej obsahuje zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územný systém ekologickej stability a tvorby krajiny, zásady a regulatívy využívania prírodných zdrojov a kultúrno-historických hodnôt, zásady a regulatívy dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia územia. Zároveň sú v záväznej časti určené plochy pre verejnoprospešné stavby, plochy na asanáciu a navrhuje sa hranica zastavaného územia mesta.

Návrh územného plánu obce predstavuje rozvojový dokument pre obec Sirník v dlhodobom horizonte, ktorý umožňuje primeraný rozvoj v oblasti bývania, občianskej vybavenosti a športu, zelene a výroby s príslušnou dopravnou a technickou vybavenosťou. Neprináša návrhy, ktoré by neúmerne zhoršovali životné prostredie, poškodzovali prírodu a krajinu a negatívne vplývali na zdravie obyvateľov. ÚPN obce prináša územné predpoklady pre výrazné skvalitnenie životného prostredia, revitalizáciu prírodného zázemia a tvarovanie krajiny so zvýšením ekologickej stability.

Na základe komplexného vyhodnotenia očakávaných vplyvov posudzovaného územnoplánovacieho dokumentu, odporúčame dopracovať návrh ÚPN obce Sirník.

Vyhodnotenie stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente, zdvôvodnenie splnenia jednotlivých bodov rozsahu hodnotenia ÚPN obce Sirník je nasledovné :

- Vymedziť dotknuté územie obce

ÚPN obce Sirník vymedzuje na základe predpokladaných vplyvov návrhu ÚPD nasledovné dotknuté územie: - zastavané územie obce v jeho severnej a južnej časti

- k.ú. obce v južnej časti pri ceste II/552

- lokalita Moľva

- Vyhodnotiť vplyv na chránené územia národného a európskeho významu. Vyhodnotiť vplyv rozvojových zámerov na SKUEV Dolný tok Ondavy

Návrhom ÚPN obce nie sú dotknuté chránené územia európskej sústavy NATURA 2000, nepredpokladajú sa negatívne vplyvy na SKUEV Dolný tok Ondavy. Nové funkčné

plochy sa do územia SKUEV Dolný tok Ondavy nenavrhujú. Negatívny vplyv plôch odpadového hospodárstva (Regionálna skládka odpadov Sirník) sa nepredpokladá. Lokalita je dostatočne vzdialená od toku Ondava, výšková kóta Moľva tvorí prirodzenú bariéru. Nenavrhuje sa územné rozšírenie „Integrovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi Sirník v jej severnej časti.

- Identifikovať biotopy európskeho a národného významu a ich ovplyvnenie.
Na rozvojových lokalitách obytného územia (lokalita Obytný súbor BD Sirník a lokalita IBV pri ZŠ a IBV Juh), výrobného a zmiešaného územia (priemyselný park Sirník) nie sú dotknuté biotopy národného a európskeho významu.
- V ÚPD obce rešpektovať všeobecné zásady ochrany prírody a krajiny
Návrh ÚPN obce rešpektuje zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Návrhom ÚPN obce nedochádza k fragmentácii a ničeniu biotopov národného a európskeho významu, biotopov chránených druhov rastlín a živočíchov.
- Pri všetkých návrhoch využitia PP na iný než poľnohospodársky účel dbať na ochranu PP.
ÚPN obce navrhuje záber najkvalitnejšej PP podľa kódu BPEJ na lokalite „Obytný súbor BD – Sirník“ a lokalite „Priemyselný park Sirník“. Na menovanú lokalitu BD je spracovaná DUR (1 BD pre 16 b.j.) lokalita je pripravená do výstavby. Lokalita „Priemyselný park -Sirník“ je navrhovaná vo väzbe na nadradenú cestnú sieť, cestu II/552. Lokalita je navrhovaná prevažne na bývalom HD, len časť rozvojovej lokality si vyžaduje záber najkvalitnejšej PP.
- Súlad navrhovaného strategického dokumentu s ÚPN VUC Košický kraj.
Návrh ÚPN obce Sirník je v súlade s návrhom a záväznou ÚPN VUC Košického kraja ZaD 2017
- Rešpektovať prípustné, obmedzujúce, vylučujúce podmienky využívania jednotlivých funkčných plôch.
ÚPN obce stanovuje záväzné regulatívy, prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky využitia jednotlivých funkčných plôch so zameraním najmä na zmiešané územie bývania (RD) a výroby (sklady, výrobné služby, hospodárske dvory). ÚPN obce reguluje a umiestňuje jednotlivé funkčné plochy tak aby neboli neprípustným zdrojom fyzikálno- chemických a biologických faktorov.
- Stanovenie ochranného pásma cintorínov
Obec Sirník VZN obce nestanovuje ochranné pásmo cintorínov
- Rešpektovať požiadavky uvedené v stanovisku MŽP SR, odbor geologickej správy
ÚPN obce Sirník rešpektuje v textovej a grafickej časti požiadavky MŽP SR

- ÚPN obce Sirník rešpektuje všetky relevantné pripomienky a požiadavky uvedené v stanoviskách k oznámeniu o strategickom dokumente
- Počas vypracovania správy o hodnotení CSO Sirník s.r.o. ,člen skupiny Kosit vzal späť návrh nového rozvojového územia odpadového hospodárstva na pozemkoch nachádzajúcich sa severne od existujúceho areálu „ Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Sirník „ (stanovisko zo dňa 03.02.2025 č. 0560/2025).

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

Ing. arch. Dušan Hudec, autorizovaný architekt SKA, reg.č. 0742 AA

URBAN STUDIO s.r.o. , projektová kancelária , sídlo Benediktínska ulica č. 24 , prevádzka Letná 45, 040 01 Košice

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

Pri vypracovaní „Správy o hodnotení strategického dokumentu návrh ÚPN obce Sirník“ neboli použité žiadne doplňujúce analytické správy a štúdie.

XI. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNEHÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Obec Sirník

Starosta obce Viktor Kalán

Dňa: