

SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

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

ÚZEMNÝ PLÁN, obec Horné Turovce

okres Levice, Nitriansky kraj

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

- 1. Označenie.** Obec Horné Turovce
2. Sídlo. Horné Turovce č. 22, 935 81 Horné Turovce
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo oprávneného zástupcu obstarávateľa a osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov.
Obstarávateľ: Obec Horné Turovce
Zastúpenie: Peter Varga - starosta obce
tel.: 0915 952 331, 036/749 81 66
mail: starosta@horneturovce.sk
Osoba spôsobilá na obstarávanie ÚPP a ÚPD obce: Ing. Katarína Francová, 0904 186 306
katarina.francova@atlas.sk

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

- 1. Názov.** Územný plán obec Horné Turovce
2. Územie. Nitriansky kraj, okres Levice, obec Horné Turovce, katastrálne územie Horné Turovce
3. Dotknuté obce. Šahy, Plášťovce, Veľké Turovce, Tupá, Slatina
4. Dotknuté orgány.

Dotknutými subjektmi pri spracovaní, prerokovaní a schvaľovaní územnoplánovacej dokumentácie obce sú orgány vyplývajúce z § 140a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov. Okresný úrad, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Levice

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Nám. slobody 6, 810 05 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Rázusova 2A, 949 01 Nitra

Krajský pamiatkový úrad, Námestie Jána Pavla II., č. 8. 949 01 Nitra

Okresný úrad, Odbor výstavby a bytovej politiky, Oddelenie ÚP, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra

Okresný úrad, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra

Okresný úrad, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra

Okresný úrad Nitra, Odbor krízového riadenia, Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, Dopravná č. 14, 934 03 Levice

Okresný úrad, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Ul. Ľudovíta Štúra 53, 934 03 Levice

Okresný úrad, Pozemkový a lesný odbor, Dopravná 14, 934 03 Levice

Okresný úrad Levice, Odbor krízového riadenia, Ul. Ľudovíta Štúra 53, 934 03 Levice

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Požiarnicka 7, 943 01 Levice

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Komenského 4, 934 38 Levice

- 5. Schvaľujúci orgán.** Obec Horné Turovce
Druh schvaľujúceho dokumentu Územný plán obce Horné Turovce

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Riešené územie v rámci územnoplánovacej dokumentácie obce leží mimo dosahu štátnych hraníc Slovenskej republiky. Riešenie územnoplánovacej dokumentácie obce nevykazuje vplyvy presahujúce hranice Slovenskej republiky.

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

I. Údaje o vstupoch

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

V území obce, ktoré má rozlohu 1296,8663ha, má poľnohospodárska pôda 77,6% zastúpenie (1006,5971ha).

Druh pozemku	Výmera v ha	%
Orná pôda	678,3451	52,3
Vinice	25,7955	2,0
Záhrady	12,9209	1,0
Ovocné sady	78,9605	6,1
Trvalé trávne porasty (TTP)	210,5751	16,2
Poľnohospodárska pôda - spolu	1006,5971	77,6
Spolu	1296,8663	100,00

POĽNOHOSPODÁRSKY PÔDNY FOND

Poľnohospodársky areál Poľnohospodárske družstvo zaniklo v roku 2005 a chov hospodárskych zvierat zanikol už v roku 1998. Z poľnohospodárskej činnosti tu zostali iba skladové plochy na obilie, seno a slamu. Areál družstva sa v súčasnosti využíva pre výrobu, obchod a služby. Vedľa areálu sa nachádzajú jestvujúce príslušné plochy dvoch budov a pasienkov, kde sa chovajú ovce do 100ks. Navrhuje sa pásma hygienickej ochrany PHO 18m od dvoch objektov chovu. Najbližšie obytné domy sú vo vzdialenosti 70-100m.

Živočíšna výroba V obci sa chovajú ošípané a hydina v prídumových hospodárstvach pre vlastnú konzumáciu na plochách nadrozmerných záhrad.

Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskeho pôdneho fondu na nepoľnohospodárske účely

Navrhuje sa vyňatie pôdy a jej následné použitie v etapách:

- lokality v II. etape môžu byť použité až po zaplnení rovnako označených lokalít v I. etape na 80%
- ostatné lokality bez etapy môžu byť použité bez obmedzenia

plocha etapa	výmera lokality (ha)			výmera poľnohospodárskej pôdy (ha)			najkvalitnejšia pôda NP
	zastavané územie	mimo zastavaného územia	spolu	BPEJ kód/skupina	výmera (ha)	výmera spolu (ha)	
B - I.	5,1	2,2	7,3	rozptýl záhrada, vinica, orná pôda, TTP	7,3	7,3	
B1 - I.		0,6	0,6	0146203/4	0,6	0,6	alt. 0 NP
B2 - I.	1,0		1,0	0146203/4	1,0	1,0	alt. 0 NP
B2 - II.	0,7		0,7	0107003/4	0,1		alt. 0 NP
				0146203/4	0,6	0,7	alt. 0 NP
B3 - I.		1,4	1,4	0146203/4	1,4	1,4	alt. 0 NP
B3 - II.		0,9	0,9	0146203/4	0,9	0,9	alt. 0 NP
B4 - I.		0,7	0,7	0146203/4	0,7	0,7	alt. 0 NP
B5 - I.		0,8	0,8	0183682/9	0,8	0,8	
B6 - I.		0,8	0,8	0111012/4	0,8	0,8	alt. 0 NP
B7 - I.		0,5	0,5	0165413/6	0,5	0,5	
B8 - I.		0,4	0,4	0154673/8	0,4	0,4	
B9 - I.		0,4	0,4	0154673/8	0,4	0,4	
AG1		0,4	0,4	0183682/9	0,3		
				0161412/7	0,1	0,4	
AG2		0,2	0,2	0183682/9	0,15		
				0183882/9	0,05	0,2	
RŠ1 - I.		0,5	0,5	0146203/4	0,5	0,5	alt. 0 NP
RŠ2 - I.		1,1	1,1	0111002/3	1,1	1,1	alt. 0 NP
VZ1 - I.		1,8	1,8	0111002/3	0,3	1,8	alt. 0 NP

				0112003/5	1,2		alt. 0 NP
				0183882/9	0,3		
OH1 - I.		0,5	0,5	0146203/4	0,5	0,5	alt. 0 NP

Nakoľko je územie obce poľnohospodársky využívané, je navrhované vytvárať podmienky na zabránenie erózií pôd výsadbou drevín najmä pozdĺž vodných tokov, kanálov a ciest (trvalé trávne porasty a dreviny majú z hľadiska odolnosti proti eróznym účinkom najlepšiu ochrannú funkciu a tiež vytvárajú podmienky pre vsakovanie vody do pôdy). Vzniknú tak prirodzené protipovodňové zábrany, zvýši sa infiltračná schopnosť a retenčná kapacita územia, čím sa spomalí a zadrží čo najväčšie množstvo vody. Tieto plochy sú vhodné na náhradné výsadby. Zeleň na pôde bude súčasťou poľnohospodárskeho druhu pozemku.

LESNÝ PÔDNY FOND

V území obce, ktoré má rozlohu 1296,8663ha, má lesná pôda 14,5% zastúpenie (188,0323ha). Nenavrhuje sa vyňatie lesa.

druh pozemku	výmera v ha	%
Lesné pozemky	188,0323	14,5
Spolu	1296,8663	100,00

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

Verejný vodovod

Obec má vybudovaný vodovod a zásobuje obyvateľov pitnou vodou z vodného zdroja HGK-2 v obci Rykynčice, vzdialenej 10km severne. Obec je napojená aj na Skupinový vodovod Šahy – Plášťovce, Horné Turovce, Veľké Turovce, Šahy, Preseľany nad Ipľom, Vyškovce nad Ipľom. Prevádzkovateľom vodovodu je ZsVS, a.s. Nitra.

Zdrojom pitnej vody je vodný zdroj - studňa Rykynčice HGK-2, odkiaľ sa voda južným smerom vytlača výtlačným potrubím DN400 do obce Plášťovce, Horné Turovce, Veľké Turovce (obce nemajú vodojem) do mesta Šahy, kde sa nachádza vodojem 2x750m³.

Navrhuje sa vybudovať obecný vodovod v rozvojových lokalitách.

Verejná kanalizácia

Obec nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu. V súčasnej dobe sú splaškové vody akumulované do septikov, zachytávané v žumpách, alebo v iných nádržiach s odvozom vo fekálnych vozoch. Podľa ÚP regiónu Nitrianskeho kraja sa uvažuje s odkanalizovaním dvoch susedných obcí Horné Turovce a Veľké Turovce do jestvujúcej ČOV v meste Šahy.

Navrhuje sa odkanalizovanie obce do navrhovanej čistiarne odpadových vôd v južnej časti územia v areáli bývalého družstva. Plocha je označená TV1 o rozlohe 0,6ha. Ako recipient na vyčistené odpadové vody bude slúžiť vodný tok Krupinica, juhozápadne od ČOV. ČOV bude mať stavebné ochranné pásmo vymedzené obrysom svojho oplotenia a pásmo hygienickej ochrany PHO 50m (minimálna vzdialenosť od vonkajšieho okraja hygienicky závadných objektov ČOV po okraj súvislej bytovej zástavby). Najbližšia jestvujúca obytná plocha je vzdialená 340m a navrhovaná 230m. Okolo celej plochy sa navrhuje výsadba zelene.

Dažďová kanalizácia

Na odvedenie dažďových vôd z ciest bude prednostne využívané vsakovanie na mieste do zelených pásov zatrávnením, štrkovými vsakovacími pásmi (rigoly, jamy), alebo podzemným vsakovacím systémom. Vody zo striech objektov a spevnených plôch sa môžu likvidovať akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu zelene, (zachovať retenčnú schopnosť územia).

3. Energetické zdroje (druh, spotreba)

Elektrická energia

Obec je elektrifikovaná a je zásobovaná elektrickou energiou z 22kV linky. Východnou časťou územia prechádza 110kV vzdušné vedenie. Prevádzkovateľom elektrickej siete je Západoslovenská distribučná, a.s.

Južne od kameňolomu sa nachádza fotovoltaiická elektrárň (FTVE), slúžiaca na výrobu elektrickej energie zo slnečného žiarenia. Vyrobená elektrická energia sa dodáva do siete ZSE a.s. cez obojsmerný transformátor s výkonom 1000kVA.

potreba elektrickej energie pre rozvojové lokality je navrhnutá podľa STN

plocha	funkcia	b.j./obyvateľ/ m ²	koeficient súčasnosti	výkon b.j. kVA	Pp kVA
B	bývanie	58 / 203	0,28	Pb 15kW/b.j.	244
B1-B9	bývanie	106 / 371	0,28	Pb 15kW/b.j.	445

RŠ1	rekreácia, šport	5 000m ²	0,8	Pi 20W/m ²	80
POV	chov zvierat	5 000m ²	0,8	Pi 20W/m ²	80
PRV	priemysel	29 000m ²	0,8	Pi 20W/m ²	464
	spolu Pp				1313
	verejné osvetlenie	3% z Pp			34
	celková potreba				1347

Navrhuje sa preložiť časť vzdušného 22kV elektrického vedenia do zeme, v dopravných priestoroch cesty III. triedy a miestnych ciest.

Plyn V území obce sa nachádza plynová distribučná sieť prevádzkovaná SPP - distribúcia, a.s. VTL PR „Horné Turovce“ PN 63 DN 80 (OP 6,3MPa) a STL2 PDS „Horné Turovce“ (OP 300kPa). Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je regulačná stanica VTL/STL2 RS „Horné Turovce“ s výkonom 1300m³/h (OP 6,3MPa / OP 300kPa).

Zemný plyn sa v obci v najväčšej miere používa na účely vykurovania, prípravu teplej vody, varenie a na technologické účely.

Navrhuje sa vybudovať plynovú sieť v rozvojových lokalitách.

ozn	Funkcia	Počet domov	Počet obyvateľov / zamestnancov	Rozloha (ha)	potreba plynu (m ³ /h)
B - B9	bývanie	164	574	15,5	591
PRV	priemyselná výroba		100 zamestnancov	3,0	160
spolu					751

Miestne energetické zdroje V území obce sa nachádza geotermálna aktivita podľa hustoty tepelného toku 90-100mW/m². Odporúča sa na všetkých dostupných miestach (napr. strechy a steny objektov, parkoviská, krajnice cesty, nevyužívané pozemky, dvory, záhrady...) vymedziť plochy technickej infraštruktúry pre využitie miestnych energetických zdrojov (napr. slnečná energia, geotermálna energia, bioplyn, komunálny odpad...), na výrobu elektrickej energie, vykurovanie a ohrev vody ako doplnkových zdrojov k súčasnej energetike, alebo v budúcnosti ako hlavných zdrojov.

Telekomunikačné siete a pošta Na území obce sú v prevádzke miestne telekomunikačné vedenia. Riešené územie je dostatočne pokryté signálom mobilných operátorov. V obci je vybudovaný verejný rozhlas. Navrhuje sa vybudovať telekomunikačné siete v rozvojových lokalitách.

Odpadové hospodárstvo V obci je zavedený separovaný zber, nádoby sa nachádzajú rovnomerne rozmiestnené v obci a sú pravidelne vyvážané. Väčšina domácností má vlastné kompostoviská v záhradách. Obec prevádzkuje zariadenie na zber odpadov. Navrhuje sa plocha pre zberný dvor a kompostáreň v južnej časti územia pri areáli futbalového ihriska.

V území je evidovaná jedna skládka nelegálneho odpadu - opustená bez prekrytia. V teréne už nie je viditeľná. V roku 2017, v rámci projektu „Sanácia a úprava miest s nezákonne umiestneným odpadom v katastrálnom území obce Horné Turovce“, sa podarilo skládku odpadu zlikvidovať.

4. Doprava

Rýchlostná cesta R7 Čaka - Veľký Krtíš, navrhovaná podľa ÚP R NK (územný plán regiónu Nitrianskeho kraja), je navrhované rezervovať koridor pre rýchlostnú cestu R7, protihlukovú stenu a zeleň, vzhľadom na neukončený proces posudzovania činnosti EIA primerane rešpektovať posudzovaný variant trasy R7

Cesta III. triedy, III/1556 Šahy - Veľké Turovce - Horné Turovce - Plášťovce, prechádza zastavaným územím obce

Na odvedenie dažďových vôd z ciest sa navrhuje do zelených pásov zatrávnením, štrkovými vsakovacími pásmi (rigoly, jamy) a podzemným vsakovacím systémom v kombinácii s výsadbou vodomilných drevín (stromy a kry).

Mostné objekty Na ceste III/1556, mimo zastavaného územia, sa nachádza jeden mostný objekt a v zastavanom území, 200m severne od centra obce, sa nachádza oporný múr v dĺžke 150m. Ostatné mostné objekty sú obecné a súkromné.

Je navrhované rekonštruovať oporný múr, všetky jestvujúce mosty a upraviť ich dopravný priestor aj pre cyklistické cesty.

Miestne cesty Na trasu cesty III. triedy je pripojená sieť miestnych ciest. Všetky majú charakter miestnych obslužných ciest s priamou obsluhou objektov priľahlej zástavby. Dopravná premávka je na všetkých cestách obojsmerná. Väčšina miestnych ciest je spevnená, telesá sú v neuspokojivom stavebno-technickom stave, väčšina z nich vykazuje pokles okrajov vozovky a trhlíny.

Dopravná obsluha jestvujúcich obytných plôch bude zabezpečená prebudovaním obslužných ciest funkčnej triedy C3 na nové kategórie MOK 4,0/30 - 6,0/30. Dopravná obsluha nových rozvojových plôch bude zabezpečená vybudovaním nových obslužných ciest funkčnej triedy C3 kategórie MOK 4,0/30 - 6,0/30. Navrhuje sa uličná šírka (medzi plotmi pozemkov) 8-14m (napr. zatravnené pásy, rigoly, jazdné pruhy, chodník, cyklotrasa).

Súčasťou dopravného priestoru miestnych ciest bude pešia cesta funkčnej triedy D3 (v spoločnom dopravnom telese). Na odvedenie dažďových vôd z miestnych ciest sa navrhuje vsakovanie na mieste do zelených pásov zatravnením, štrkovými vsakovacími pásmi (rigoly, jamy), alebo podzemným vsakovacím systémom.

Statická doprava Plochy statickej dopravy sa nachádzajú pri obecnej úrade, obchode, futbalovom ihrisku, kostole a cintoríne. Pre odstavovanie motorových vozidiel sa ďalej využívajú priestory miestnych ciest. Garážovanie motorových vozidiel je riešené v súkromných garážach na pozemkoch rodinných domov. Navrhuje sa rekonštruovať a rozšíriť jestvujúce plochy verejného parkovania.

Pešie cesty a priestranstvá Pešie chodníky sú čiastočne vybudované pri ceste III. triedy a pri miestnych cestách. Šírkové usporiadanie a technický stav chodníkov je nevyhovujúci. Hlavná plocha určená na stretávanie sa obyvateľov vyplynula z centrálnej plochy obce pri obecnej úrade a rôzne väčšie a menšie pešie plochy sú pri obchode, hostinci, kostole, cintoríne a futbalovom ihrisku. Väčšia plocha nevyužívanej plochy zelene sa nachádza severne od centra, pri vodnom toku Krupinica, na trase vyšliapaného chodníka smerom k pešiemu mostu. Plocha sa plánuje revitalizovať na verejný park so zachovaním miestnych domácich druhov ovocných drevín.

Je navrhované vybudovať chodníky pre chodcov funkčnej triedy D3, ktoré budú súčasťou dopravného priestoru cesty III. triedy, miestnych a účelových ciest, ako aj samostatné pešie telesá a ich premostenia, spájajúce vzdialené časti obce.

Turistické a cyklistické trasy

Turistické trasy V území obce sa nenachádza pešia turisticky značená trasa (TZT).

Cyklistické trasy V území obce sa nenachádza samostatne vybudovaná cyklistická cesta. Cyklisticky značená trasa (CZT) Šahanský okruh 2111 vedie od obce Veľké Turovce, cez Horné Turovce k obci Slatina. Cyklisti využívajú cestu III. triedy, miestne a poľné cesty.

Je navrhované z bezpečnostných dôvodov oddeliť cyklistov od automobilovej dopravy, vybudovaním samostatnej spevnenej cyklistickej cesty a cyklistickej vybavenosti (rozhľadne, oddychové prístrešky, informačné tabule, požičovne bicyklov, picie fontány, lavičky, smetné koše). Taktiež je navrhované vybudovať miestne zokruhované cyklistické cesty v rámci katastra obce Horné Turovce a susedných obcí. Línie ciest sa navrhujú riešiť iba v dopravnom priestore jestvujúcich ciest. Postupovať v súlade s Národnou stratégiou rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR.

Cestná hromadná doprava Po trase cesty III. triedy je prevádzkovaná prímestská linka autobusovej dopravy. Prevažná časť obce je dostupná k zastávkám a doprava v súčasnosti zodpovedá potrebám obsluhy obce vrátane nárokov na zamestnaneckú aj školskú dochádzku z obce. Väčšina obyvateľstva využíva individuálnu dopravu. V obci sú situované dve autobusové zastávky jedna neďaleko cintorína a pri obchode v centre obce, rovnomerne k pešej dostupnosti.

Je navrhované vybudovať autobusové zastávky a ich vybočiská obojstranne.

Letecká doprava Územie obce sa nachádza mimo ochranných pásiem letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení. Aj napriek tomu je potrebné venovať pozornosť navrhovaným stavbám, ktoré by svojou výškou, alebo rušivými technickými zariadeniami ohrozovali bezpečnosť letu.

5. Suroviný (druh, spôsob získavania) V území sa nachádza výhradné ložisko „Horné Turovce; stavebná surovina - stavebný kameň - kremenec (470), s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ).

V území sa nenachádzajú prieskumné územia, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských

predpisov, neeviduje sa prieskumné územie (P), staré banské diela, nie sú zaregistrované zosuvy.

- dodržať ustanovenia banského zákona tak, aby bola zabezpečená ochrana výhradných ložísk proti znemožneniu alebo sťaženiu ich dobývania a vyznačiť hranice chránených ložiskových území a dobývacích priestorov v územnoplánovacej dokumentácii

- vzhľadom na súčasné a predpokladané využívanie ložísk, územia v blízkosti CHLÚ a DP nevyužívať na obytné, alebo rekreačné účely

II. Údaje o výstupoch

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

Na území obce sa nenachádzajú veľké ani stredné zdroje. Malé zdroje znečisťovania ovzdušia sú kotly rodinných domov, potraviny a obecný úrad.

Pozitívny vplyv na emisnú hladinu v obci a okolí má plynofikácia obce. V riešení územného plánu obce sa aj naďalej uvažuje so zemným plynom ako s hlavným zdrojom tepla s možnosťou využitia doplnkových zdrojov energie. Realizáciou ÚP sa vybudujú energetické zdroje - kotolne na zemný plyn, bez určenia kategorizácie a uvažuje sa s využitím miestnych energetických zdrojov (napr. slnečná energia, geotermálna energia, bioplyn...) na výrobu elektrickej energie, vykurovanie a ohrev vody.

Miera znečistenia ovzdušia z mobilných zdrojov znečistenia z dopravy na celkovom imisnom zaťažení ovzdušia v obci je priamo závislá od intenzity dopravy na ceste III. triedy prechádzajúcej obcou.

Z hľadiska ochrany ovzdušia umiestňovať také činnosti, ktoré negatívne neovplyvnia dobrú kvalitu ovzdušia v území.

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)

Obec má vybudovaný celooberný vodovod. Navrhuje sa vybudovať obecný vodovod v rozvojových lokalitách. Obec nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Navrhuje sa odkanalizovanie obce do navrhovanej čistiarene odpadových vôd v južnej časti územia, prípadne napojenie na jestvujúcu ČOV v meste Šahy. Ako recipient na vyčistené odpadové vody bude slúžiť vodný tok Krupinica, 150m juhozápadne od ČOV. Až do výstavby kanalizácie bola odpadová voda zhromažďovaná v žumpách a septikoch. Realizáciou celej stavby bude možné znížiť množstvo nečistôt a tiež sa obmedzí problém s vyvážaním kalov z obce.

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

V obci je zavedený separovaný zber, nádoby sa nachádzajú rovnomerne rozmiestnené v obci a sú pravidelne vyvážané. Väčšina domácností má vlastné kompostoviská v záhradách. Obec prevádzkuje zariadenie na zber odpadov.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

Zdrojom hluku je cesta III. triedy. Celoštátne sčítanie dopravy z roku 2015 na ceste III/1556 bolo prevedené na sčítacom úseku č. 883230 v centre obce. Izofónu, hodnotu hladiny hluku 60dB, počuť vo vzdialenosti 12,6m od osi krajného jazdného pruhu.

Sú navrhované technické možnosti pri znižovaní nepriaznivých hladín akustického tlaku:

- výsadbou drevín ako prekážka medzi zdrojom a príjemcom
- znížením hlučnosti u zdroja (modernizáciou infraštruktúry, znížením hlučnosti dopravných prostriedkov)
- opatreniami u exponovaných objektov (zvýšenie nepriezvučnosti obvodového plášťa objektu)

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

Územie obce patrí do oblasti s nízkym (90% územia) až stredným (10% územia) radónovým rizikom. Navrhuje sa realizovať protiradónové opatrenia pri výstavbe nových objektov inštalovaním protiradónovej izolácie pod všetky konštrukcie, ktoré sú v priamom kontakte so zeminou.

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

Nenavrhujú sa žiadne významné zásahy do krajiny v území obce. Investori stavieb musia odborným posúdením dokladovať, že obyvateľstvo v dotknutej oblasti nebude trvale vystavené nadmernému

pôsobeniu zdraviu škodlivým faktorom z plánovaných činností (napr. hluk, vibrácie, elektromagnetické žiarenie, emisie chemických faktorov a pod.).

V prípade, že by sa na území obce uvažovalo s umiestnením podniku, na ktorý by sa vzťahoval zákon o PZPH je orgán verejnej správy, ktorý podľa osobitných predpisov vypracúva, obstaráva alebo schvaľuje rozvojové koncepcie alebo územnoplánovaciú dokumentáciu, alebo povoľuje stavby, zariadenia a iné činnosti, povinný zohľadniť ciele prevencie závažných priemyselných havárií a obmedzovania následkov takýchto havárií na zdravie ľudí, životné prostredie a majetok.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Obec sa nachádza na západnom Slovensku, v Nitrianskom kraji, 41km juhovýchodne od okresného mesta Levice a 6km severne od mesta Šahy. Patrí do Dolnohronsko-Dolnoipel'ského (Hontský) prírodno-sídelného spádového regiónu, do Šahansko-Krupinského subregiónu a Šahanského mikroregiónu. Záujmové územie tvoria susedné obce Plášťovce, Veľké Turovce, Tupá, Slatina a mesto Šahy.

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

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

Územie sa podľa geomorfologického členenia rozprestiera v oblastiach Podunajská nížina a Slovenské stredohorie, v celkoch Podunajská pahorkatina a Krupinská planina. Centrom obce prechádza cesta III. triedy a pozdĺž západnej časti zastavaného územia preteká vodný tok Krupinica. V severozápadnej časti, za vodým tokom Krupinica sa nachádza miestna časť Bodor s rodinnými domami, chatami a viničnými domčekmi. Stred obce zo severu na juh tvorí pás rovinatého reliéfu s nadmorskou výškou 130m n.m a obe časti východná aj západná sú tvorené pahorkatinou stredne členitou s nadmorskou výškou do 266m n.m.

Prevažná časť územia je poľnohospodársky využívaná. Okolie meandrujúcich vodných tokov má široké pásy brehových porastov. V krajine sú veľké plochy lesov, doplnené plochami NDV nelesnou drevinovou vegetáciou a opustený ovocný sad, s podielom bývalých záhrad a vinohradov.

Geológia Podľa regionálneho geologického členenia sa severozápadná a stredná časť obce nachádza v pásme vnútrohorských paniev a kotlín, v zóne Podunajskej panvy, v podzón trnavsko-dubnickej panvy a turovsko-levickej hrasti (vyvýšeniny). Severovýchodná časť sa nachádza v pásme neovulkanitov, v zóne stredoslovenských neovulkanitov, v podzón štiavnického stratovulkánu a východná časť obce v pásme neovulkanitov, v zóne stredoslovenských neovulkanitov, v podzón vulkanitov Krupinskej planiny.

Hydrológia Podzemná voda riešeného územia je dopĺňaná z atmosferických zrážok dopadnutých na povrch územia.

Odtokové pomery sú výsledkom postupnej integrácie z plôch mikropovodí do líniových vodných objektov, ktorých polohu určuje reliéf.

Oblasť - vrchovinná – nížinná

Typ režimu odtoku - dažďovo snehový - zaberá vrchovinná-nížinnú oblasť (nízke pohoria, kotliny a nížiny);
- s akumuláciou v XII až I, vysokou vodnatosťou II až IV, najvyšším prietokom III (IV > II), najnižším prietokom IX, s výrazným podružným zvýšením vodnosti

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

Riešené územie sa nachádza v Podunajskej nížine a Slovenskom stredohorí, čo sa podpisuje i pod typické klimatické pomery v danom území. Podľa klimatických oblastí (Atlas krajiny, Lapin a kol., 2002) je územie obce zaradené do teplej, suchej oblasti, s miernou zimou.

Priemerné ročné úhrny zrážok:	500 - 550mm
Priemerná ročná teplota vzduchu:	9 - 10 °C, viac ako 10°C
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou:	menej ako 40dní
Priemerný počet dní s dusným počasím:	20 - 30dní

3. Ovzdušie (stav znečistenia ovzdušia)

Na území obce sa nenachádzajú veľké ani stredné zdroje. Malé zdroje znečisťovania ovzdušia sú kotly rodinných domov, potraviny a obecný úrad.

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

Povrchové vody Vodné toky sú v správe SVP š. p., Povodie Hrona:

- vodohospodársky významný vodný tok Krupinica (č. toku 304, hydrologické poradie 4-24-03-304)
- drobné vodné toky Selecký potok, bezmenné prítoky

Podľa Plánu manažmentu povodňového rizika (SVP, š. p.), v rámci ktorého sú navrhované protipovodňové opatrenia pre SR, je známy rozsah záplavovej čiary z vodného toku Krupinica pre návrhový prietok Q_{100} , nachádza sa 400m severne od zastavaného územia obce. Rozsah záplav bol určený hydrodynamickým modelom. Záplavy sa tvoria z privalových dažďov a topenia snehu, voda stečie po svahoch, alebo sa vylieva z koryta na priľahlú ornú pôdu až do šírky 50-300m, narúša ju, vzniká splach pôdy späť do koryta, čím sa zmenšuje prietok toku a dochádza k častejším záplavám. Veľká voda prichádza z horných polôh, kde má po oboch brehoch veľmi málo drevín, šírky iba 2-3m na zachytávanie privalov splachu z odkrytej ornej pôdy. Pri bezorbovom obrábaní je pôda chránená počas celého roka ponechaním zvyškov z predchádzajúceho zberu a priamej sejby do neobrobenej pôdy. Bezorbové obrábanie pôdy sa na rozdiel od orby nezakladá na prevracaní pôdy, ale na jej prekypovaní do hĺbky 15 až 25cm.

Vodný tok Krupinica sa občasne vylieva na dvoch miestach v blízkosti obytného územia v šírke do 40 až 150m od vodného toku. V severnej časti zalieva okraj jestvujúcich záhrad do 40m a v južnej časti pasienky do 150m. Ani v jednom prípade neohrozuje obytné budovy.

Riešenie problému povodní je založené na vytvorení vhodného systému hospodárenia so zrážkovými vodami, ktoré umožní ich vsakovanie priamo v mieste ich dopadu, bez odvádzania do kanalizácie, alebo do vodného toku.

Navrhuje sa zvýšiť podiel nelesnej drevinovej vegetácie, najmä pozdĺž vodných tokov, kanálov a ciest (trvalé trávne porasty a dreviny majú z hľadiska odolnosti proti eróznym účinkom najlepšiu ochrannú funkciu a tiež vytvárajú podmienky pre vsakovanie vody do pôdy). Výsadba bude tvoriť plochy vhodné na náhradné výsadby.

Podzemné vody Základnou hodnotiacou jednotkou vodohospodárskej bilancie podzemných vôd Slovenska je hydrogeologický rajón s jeho následným členením. Územie obce je situované v hydrogeologickom rajóne:

V 094 Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny - využiteľné množstvo podzemných vôd v rajóne v r. 2002 bol 500,00l/s; v r. 2011 540,00l/s; odber v r. 2002 bol 101,08l/s a v r. 2011 bol 76,59l/s

Vodné plochy V území sa nenachádzajú vodné nádrže.

Vodné zdroje

Vodný zdroj povrchový Vodohospodársky významné vodné toky, drobné vodné toky alebo úseky vodných tokov sa môžu využívať ako zdroje pre pitnú vodu.

Vodný zdroj podzemný Do južnej časti územia obce, od roku 1971, zasahovalo PHO pásma hygienickej ochrany II. stupňa VZ vodárenského zdroja, nachádzajúceho sa južne v území obce Veľké Turovce. VZ slúžil na zásobovanie pitnou vodou obce Veľké Turovce a mesta Šahy do roku 1990. Odvtedy sa nevyužíva z dôvodu nevyhovujúcej kvality podzemnej vody, nedostatočnej výdatnosti a zlého technického stavu vodárenských objektov. OÚ ŽP Levice v roku 2007 zrušil ochranné pásma a PHO pásma hygienickej ochrany I. a II. stupňa.

Studne V území sa nachádzajú studne ako zdroje úžitkovej vody pre potreby obyvateľov a fariem.

Hydromelioračné zariadenia

V území sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p.:

1 - vodná stavba „ŽP Horné Turovce“ (evid. č. 5205 143), ktorá bola daná do užívania v r. 1969 s celkovou výmerou 30ha, pozostáva zo záujmového územia závlahy, odberného objektu, podzemných rozvodov závlahovej vody, ktoré sú z rôznych profilov a z rôznych materiálov (PVC, AZC, oceľ), na povrch sú

vyvedené hydranty, vzdušníky, kalníky chránené betónovými skružami, vodnú stavbu je potrebné rešpektovať

2 - detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka

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

V území obce má poľnohospodárska pôda 77,6% zastúpenie (1006,5971ha). V území sa nachádza najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda 0106002/2 0107003/4 0111002/3 0111012/4 0112003/5 0146003/3 0146203/4 0146403/5 0246203/4 0246403/5. Identifikované BPEJ v riešenom území sú zaradené do skupín kvality poľnohospodárskej pôdy 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

V zmysle kategorizácie pôd podľa hlavných pôdných jednotiek územie pokrývajú pôdy fluvizeme, hnedozeme, regozeme, pseudogleje, kambizeme a rašelinové pôdy. Náchylnosť pôd riešeného územia k vodnej erózii je žiadna až slabá erózia 32%, stredná 23%, vysoká 28% a extrémna 17% územia. K veternej erózii je žiadna až slabá erózia 100% územia.

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

Biosféra ako celok je rozdelená na tri rozsiahle časti (biocykly) podľa troch základných typov životného prostredia: biocyklus morský (marinný), biocyklus sladkovodný (limnický) a biocyklus suchozemský (terestrický). Organizmy v každom z týchto biocyklov žijú rozdielnym spôsobom života. Známe sú však prípady, že určitý organizmus môže obývať dva (resp. aj všetky tri) biocykly.

- terrestrický (suchozemský) biocyklus: územie spadá do provincie stepí

- limnický (sladkovodný) biocyklus: územie spadá do provincie pontokaspickej, okresu podunajského, časti stredoslovenskej

Zoogeografia Rastlinstvo a živočíšstvo v území je rozmanité a bohaté. K miestnym rastlinným druhom patrí palina, skorocel, zvonček, salvínia a lekno. V západnej časti územia sa na opustených plochách ovocných sádov, vinohradov a záhrad začínajú objavovať jedince vzácných rastlinných druhov rastlím ako hlaváčik jarný a dva druhy orchideí. Na poliach žije zajac, bažant, jarabica, hraboš, syseľ, chrček. Z dravých vtákov sú svojim výskytom vzácne najmä sokol sťahovavý a sova dlhochvostá. Zo vzácnějších druhov vtákov, žijúcich pri veľkých riečnych tokoch, sú to rybárík, chochlačka, slávik a bôriky. Územie je tiež bohaté na množstvo druhov bezstavovcov a veľa druhov mäkkýšov.

Fytogeografia Z hľadiska fytogeografického členenia zaraďujeme riešené územie do Oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), do Obvodu pramatranskej xerothermnej flóry (*Matricum*) – 2 Ipeľsko - rimavská brázda. Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia patrí sverovýchod územia do dubovej zóny, horskej podzóny, sopečnej oblasti, okresu Krupinská planina, Ostrôžky, podokresu Krupinská planina a juhozápadná časť územia do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu Ipeľská pahorkatina a severného podokresu.

Identifikácia pôvodných spoločenstiev riešeného územia

(T. Dražil) (geograficky pôvodné druhy drevín)

Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy; kód NATURA 2000: 91FO

Ls2.2 Dubovo - hrabové lesy panónske, nížinné hygrolínne; kód NATURA 2000: 91GO

Ls 3.4 Dubové a cerové lesy; kód NATURA 2000: 91MO

Významné migračné koridory živočíchov - ekodukt

Konfliktné uzly, strety vybraných stresových faktorov s prvkami ochrany prírody, významné migračné koridory živočíchov

KU 1 definovaný konfliktný uzol na miestnej úrovni - cesta III. triedy, miestne a poľné cesty - je navrhované zvýšiť podiel zelene okolo ciest s využitím najmä pôvodných druhov drevín

KU 2 definovaný konfliktný uzol na miestnej úrovni – stret mostných telies s vodnými tokmi - je navrhované revitalizovať brehy vodných tokov (s osobitným zreteľom na úseku pod mostom), zvýšenie členitosti brehov toku, zvýšiť podiel ekologicky stabilných prvkov v okolí uzla (výsadba prirodzených drevín a krovín po oboch stranách toku)

Invázne druhy rastlín Na Slovensku je evidovaný veľký počet nepôvodných druhov, ktoré sú publikované v Zbierke zákonov a sú považované za invázne druhy, ktoré je povinnosť odstraňovať. Je

navrhované prispôbiť výber drevín klimatickým podmienkam, pri voľbe druhov uprednostňovať pôvodné a nealergénne druhy pred inváznymi.

7. Krajina (štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana)

Orná pôda Prevažná časť územia je poľnohospodársky využívaná. Okolie meandrujúcich vodných tokov má široké pásy brehových porastov. V krajine sú menšie plochy lesov, doplnené veľkými plochami NDV nelesnou drevinovou vegetáciou a opustený ovocný sad, s podielom bývalých záhrad a vinogradov.

Navrhuje sa uprednostniť poľnohospodársku výrobu na menších parcelách (50-60ha), realizovať to výsadbou zelene rozdeľujúcou veľké bloky pôdy; vzniknú tak pozemky vhodné na náhradné výsadby, aj ako súčasť poľnohospodárskych druhov pozemkov.

Lesná pôda V území sa nachádzajú lesy rozlohy 1297ha, čo je 14,5% z územia obce.

Výpočet koeficientu ekologickej stability krajiny

Druh pozemku	Výmera v ha	%	KES
Orná pôda	678,3451	52,3	L
Vinice	25,7955	2,0	
Záhrady	12,9209	1,0	S
Ovocné sady	78,9605	6,1	S
Trvalé trávne porasty (TTP)	210,5751	16,2	S
Poľnohospodárska pôda - spolu	1006,5971	77,6	
Lesné pozemky	188,0323	14,5	S
Vodné plochy	12,5787	1,0	S
Zastavané plochy	28,9920	2,2	L
Ostatné plochy	60,6662	4,7	L
Spolu	1296,8663	100,00	

KES = S/L KES = 38,8/59,2 **KES = 0,66**

S - výmera plôch relatívne stabilných (záhrady, ovocné sady, TTP, lesné pozemky, vodné plochy)

L - výmera plôch relatívne nestabilných (orná pôda, zastavaná plocha, ostatné plochy)

Hodnoty uvedeného koeficientu interpretujeme nasledovne:

- **KES 0,30 – 1,00 – územie intenzívne využívané najmä poľnohospodárskou veľkovýrobou, oslabenie autoregulačných pochodov spôsobuje ich značnú ekologickú labilitu**

Ochrana krajiny - lesné pozemky, vodné toky, jestvujúca a navrhovaná vyhradená a verejná zeleň, jestvujúca a navrhovaná krajinná zeleň, porasty vysadené ako vetrolamy a sprievodná vegetácia poľných ciest a medzí, jestvujúca poľnohospodárska pôda

8. Chránené územia (chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území Natura 2000, chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability miestny, regionálny, nadregionálny)

Územná ochrana V celom riešenom území platí prvý stupeň ochrany. Nenachádzajú sa tu veľkoplošné ani maloplošné chránené územia. Nenachádzajú sa tu plochy NATURA 2000.

ÚSES Jestvujúce prvky R-ÚSES (regionálny - územný systém ekologickej stability):

- regionálny biokoridor hydrický - RBKh23 Krupinica

- ekologicky významný segment krajiny (EVSK) - EVSK19 Sporný vrch – Starý vrch

Doplnenie výsadby drevín, navrhovaná výsadba bude súčasťou RÚSES-u a bude tvoriť plochy vhodné na náhradné výsadby.

Navrhované prvky M-ÚSES (miestny - územný systém ekologickej stability):

- miestny biokoridor hydrický – Selecký potok, bezmenné vodné toky a ich brehové porasty

- miestny biokoridor terestrický - NDV nelesná drevinová vegetácia popri poľných cestách a na ornej pôde

- miestne biocentrum - jestvujúce lesy

- interakčný prvok - jestvujúca zeleň

Doplnenie výsadby drevín, navrhovaná výsadba bude súčasťou RÚSES-u a bude tvoriť plochy vhodné na náhradné výsadby.

Genofondové lokality – ekostabilizačné prvky

- hniezdo bociana bieleho s mláďatami

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

Vývoj počtu obyvateľov odzrkadľuje viaceré procesy prebiehajúce na úrovni obce a je odrazom významu obce v štruktúre osídlenia a miestnych zmien. V súčasnosti v nej žije 560 obyvateľov. Vývoj počtu obyvateľov mal kolísavú tendenciu. Index vývoja poukazuje na klesajúci stav za posledných 21 rokov, počet obyvateľov v obci klesol o 9,0%, čo je o 56 obyvateľov menej.

Možno očakávať tendenciu prisťahovania obyvateľstva aj nárast počtu obyvateľov za predpokladu ďalšieho presúvania rozvojových impulzov z miest do vidieckych obcí s výhodnou polohou a dobrou dostupnosťou. Úlohou ÚP je vo vymedzenom časovom horizonte navrhnúť aktivity obyvateľov, ktoré vyústia do nových pracovných príležitostí, bytového fondu, vybavenosti, technickej infraštruktúry a pod.

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

Na území obce sa nenachádzajú nehnuteľné národné kultúrne pamiatky NKP, evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR (ÚZPF).

Pamätihodnosti miestne

- 1 Kostol sv. Jakuba st., rímskokatolícky, pôvodne renesančný, postavený v roku 1693, znovuvybudovaný v roku 1865
- 2 Kúria renesančná, z pol. 17. stor., opravená v 2 pol. 18. stor. a v 20. stor.
- 3 Kúria klasicistická, z 2. tretiny 19. stor., opravená v roku 1920
- 4 Kaplnka pri ceste, baroková, z pol. 18. stor., murovaná s drevenou plastikou Immaculaty
- 5 Socha sv. Floriána, neskorobaroková, z roku 1790, kamenná
- 6 Socha Krista na kríži
- 7 cintorín - kríže a dobové náhrobné kamene
- 8 Kaplnka - v oplotení farského úradu
- 9 Viničné domčeky - časť obce Bodor
- 10 Mariánska kaplnka - časť obce Bodor
domy s pôvodnou architektúrou

Navrhuje sa:

- zachovať, chrániť a obnoviť pamätihodnosti obce a ich okolie
- podporovať obnovu domov s pôvodnou architektúrou
- vypracovať dokumentáciu evidencie pamätihodností obce - súbor hnutelných a nehnuteľných vecí aj kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, zemepisné a katastrálne názvy, ktoré sa viažu k histórii a osobnostiam obce

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvary, krasové územia a ďalšie) V riešenom území nie sú známe.

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

V riešenom území nie sú známe.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

- chýbajúce lokality pre výstavbu rodinných domov
- nevyužitý kultúrno-historický potenciál domov s pôvodnou architektúrou
- absencia zariadení pre seniorov
- absencia cyklistických komunikácií
- chýbajúca kanalizácia a ČOV
- obnažená veľkobloková orná pôda ohrozená veternou a vodnou eróziou s minimálnou drevinovou vegetáciou
- chýbajúca vegetácia popri vodných tokoch, cestách III. triedy, miestnych a poľných cestách

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

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

Územný plán obce nemá priamy vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravotný stav. Realizáciou navrhnutého územného rozvoja sa predpokladá skvalitnenie životného prostredia v obci.

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

ÚP nebude mať žiadny vplyv.

3. Vplyvy na klimatické pomery

ÚP nebude mať žiadny vplyv.

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

ÚP nebude mať žiadny vplyv. Nepredpokladá sa vznik nových druhov emisií. Navrhované riešenie ráta s plynofikáciou všetkých nových rozvojových lokalít pre bytovú výstavbu. Tým sa eliminuje znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody.

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

V riešení ÚP sú navrhované opatrenia na predchádzanie a elimináciu rizika povodní a návrh výstavby splaškovej kanalizácie. Negatívne vplyvy na vodné pomery týmito opatreniami nevznikajú.

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

Za nepriamy vplyv možno považovať záber poľnohospodárskej pôdy. Záber pôdy sa dotýka hlavne nových lokalít pre výstavbu rodinných domov, ale aj ochrany pôdy pred eróziou.

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

ÚP nebude mať žiadny vplyv.

8. Vplyvy na krajinu (štruktúra a využívanie krajiny, scenériu krajiny)

ÚP nebude mať žiadny vplyv. Plánované stavby nie sú takého charakteru a rozsahu, ktoré by podstatne alebo závažne menili obraz krajiny a narušali vnemový obraz konkrétnej krajiny.

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

ÚP nebude mať žiadny vplyv.

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

ÚP nebude mať žiadny vplyv.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Nevyskytujú sa.

12. Iné vplyvy.

Nepredpokladajú sa.

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

Predpokladá sa, že činnosti a stavby podľa ÚP budú mať určitý vplyv na životné prostredie, avšak je potrebné skonštatovať, že žiadny z týchto vplyvov nie je vplyvom, kde by sa predpokladal významný negatívny vplyv na životné prostredie resp. prírodné prostredie obce. Pri spracovaní návrhu boli rešpektované všetky právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia.

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

Vplyvy na obyvateľstvo sú eliminované návrhmi na odstránenie súčasných negatívnych vplyvov na obytné prostredie v oblasti výroby, dopravy, technickej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre šport a rekreáciu a celý súbor opatrení a návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

Pri umiestňovaní stavieb je potrebné brať do úvahy:

- ochranné pásmo cesty III. triedy 20m od osi cesty, umiestnenie zástavby v týchto pásmach je neprípustné
- ochranné pásma inžinierskych sietí
- ochranné pásmo 6m od brehovej čiary vodných tokov
- ochranné pásmo lesa 50m od hranice lesného pozemku
- pásmo hygienickej ochrany - chov oviec, PHO 18m od dvoch objektov

Uvažuje sa s malopodlažnou zástavbou bývania formou rodinných domov. Okrem rodinných domov sa počíta s výstavbou obecných nájomných a sociálnych bytov v jestvujúcom bytovom fonde, v novostavbách, alebo v jestvujúcej bytovke. Nová výstavba izolovaných rodinných domov sa navrhuje na plochách po staršej zástavbe, v stavebných medzerách dvorov jestvujúcej zástavby a na plochách ornej pôdy tesne nadväzujúcej na zastavané územie.

- neumiestňovať zariadenia s veľkým zdrojom znečistenia ovzdušia
- využitie miestnych energetických zdrojov (napr. slnečná energia, geotermálna energia, bioplyn, komunálny odpad...), na výrobu elektrickej energie, vykurovanie a ohrev vody ako doplnkových zdrojov k súčasnej energetike
- riešiť odvádzanie odpadových vôd vybudovaním splaškovej kanalizácie a ČOV
- po obvode a v rámci areálov vymedziť plochy pre výsadbu geograficky pôvodných (autochtónnych) drevín (stromy, kry), zeleň bude tvoriť plochy vhodné na náhradné výsadby
- súčasne s výstavbou rodinných domov realizovať výsadbu súkromnej a uličnej zelene; uprednostniť geograficky pôvodné (autochtónne) druhy drevín - stromy, kry (ovocné, okrasné), tráva, kvety...
- za každých, aj začatých 50m² ZASTAVANEJ PLOCHY vysadiť 1ks geograficky pôvodnej (autochtónnej) dreviny, z toho min. 30% stromov, ktoré budú mať v dospelom veku výšku 7m a viac
- pri navýšení zastavanej plochy navýšiť aj počet drevín
- starostlivosť o jestvujúce dreviny - náhrada vyschnutých a nezvratne chorých drevín za nové, ošetrovanie hodnotných (zdravých, starých kostrových, lokálne vzácných) drevín
- výsadba zelene je činnosťou vykonávanou vo verejnom záujme, s následným zvýšením biodiverzity a ekologickej stability územia; obzvlášť je to citlivé z hľadiska rentability (platby PPA); úžitky z drevín patria pod ekosystémové služby s cieľom podporiť trvalo udržateľný rozvoj (TUR) obce

V. Porovnanie variantov

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

Kritériami pre hodnotenie navrhovanej ÚP ako celku prihliadajúc na ním navrhované aktivity sú problémy existujúceho urbanizovaného prostredia. Ide o priestorový a funkčný vzťah vplyvov rozloženia navrhovaných aktivít (stavieb) na strane jednej a prijateľnosti činností pre obec k tvorbe a ochrane životného prostredia vrátane prírodného prostredia na strane druhej. Výber optimálneho variantu predstavuje komplexnú kategóriu, vyplývajúcu zo zhodnotenia viacerých vplyvov, dôsledkov či dopadov, ako sú:

- vplyvy na obyvateľstvo, predovšetkým na zdravie a pohodu obyvateľov
- vplyvy na zložky životného prostredia
- vplyvy na prírodu, chránenú prírodu a ekologickú stabilitu
- vplyvy na krajinu a jej historickú štruktúru
- environmentálne dôsledky
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno-technické dopady
- širšie územné vplyvy a potreby regiónu

2. Porovnanie variantov.

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – katastrálneho územia obce v rozsahu jeho zastavaného územia a plôch mimo zastavaného územia.

Ďalším variantom je hodnotený návrh ÚP. Pri porovnaní nulového variantu s ÚP ako celkom je možné konštatovať, že navrhovaný ÚP je pre obyvateľstvo a rozvoj obce výhodnejší, pretože ten 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. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z navrhovaného ÚP, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov definovaných v záväznej časti ÚPD, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by významne negatívne ovplyvnila súčasný stav životného prostredia obce.

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

- Prieskumy a rozbor, Krajinnookologický plán, Zadanie a výsledky jeho prerokovania
- Koncepcia územného rozvoja Slovenska
- Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja a Zmeny a doplnky
- Program rozvoja obce Horné Turovce na obdobie 2015-2020
- UHDP – úhrnné hodnoty druhov pozemkov - Úrad geodézie, kartografie a katastra SR
- Atlas krajiny
- mapové podklady a vybrané údaje o lesoch – NLC Zvolen
- výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov
- mapové podklady – BPEJ pôda
- mapové podklady – SSC, sčítanie dopravy
- stránka obce Horné Turovce

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Nedostatky vyplývajú zo skutočnosti, že chýbajú aktuálne údaje, charakterizujúce merateľný stav zložiek životného prostredia a faktorov ovplyvňujúcich životné prostredie (údaje o kvalite a stave ovzdušia, povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy).

Neurčitosti vyplývajú z faktu, že posudzovanie vplyvov ÚP na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia. Preto na základe návrhu ÚP ešte nie je možné určiť, o aké konkrétne spôsoby a metódy realizácie činností v rámci navrhovaných funkčných plôch pôjde. Nie sú k dispozícii všetky detailné technické údaje, tie sa budú riešiť v ďalších stupňoch územného a stavebného konania.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

ÚPD je spracovaná v zmysle zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Obec doteraz nemala vypracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu. Potreba vypracovať územný plán vznikla na základe nových právnych predpisov, schválenej územnoplánovacej dokumentácie vyššieho stupňa, dokumentov strategického charakteru na celoštátnej, regionálnej a lokálnej úrovni a zmenou spoločenských a hospodárskych pomerov, ktoré zmenili požiadavky na aktivity a činnosti v území.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali

Ing. arch. Janka Privalincová, Nitra, jprivalincova@gmail.com

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

Boli použité všetky informácie uvedené v podkladoch pre vypracovanie územného plánu.

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov (podpisom, pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa)