

Správa o hodnotení
územnoplánovacej dokumentácie
(podľa prílohy č. 5 zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších
predpisov)

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE SLAVNICA

Návrh

Obstarávateľ
Obec Slavnica



Spracovateľ



August 2016

OBSAH

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	2
I. Základné údaje o obstarávateľovi	2
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	3
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	4
I. Údaje o vstupoch.....	4
II. Údaje o výstupoch.....	9
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	16
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	16
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia.....	16
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	42
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	56
V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)	59
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.....	68
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....	69
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie	70
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)	71
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	71
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	71

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

1. Označenie.

Obec Slavnica

2. Sídlo.

Obec Slavnica, Slavnica č. 209, 018 54 Slavnica

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

Ing. Anna Prekopová, starostka obce

Obec Slavnica

Slavnica č. 209

018 54 Slavnica

+421 42 44 93 174

starosta@slavnica.sk

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD a ÚPP:

Ing. arch. Adriana Mlynčeková R. Č. - Spôsobilosť pre obstarávanie ÚPP ÚPD - reg. č. 199

Mgr. Ľubomír Majtán R. Č. - Spôsobilosť pre obstarávanie ÚPP ÚPD - reg. č. 198

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

1. Názov.

Územný plán obce Slavnica – Návrh

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

Kraj: Trenčiansky

Okres: Ilava

Obec: Slavnica

Katastrálne územie: Slavnica

3. Dotknuté obce.

Krivoklát, Sedmerovec, Ilava, Dubnica nad Váhom, Kameničany,

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.

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo obce Slavnica.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Návrh územného plánu obce Slavnica rieši výlučne katastrálne územie obce Slavnica a nemá vplyv presahujúci štátne hranice.

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.

1.1 Záber poľnohospodárskej pôdy

Koncepcia sa zameriava na rozvoj funkcie bývania, rôznych foriem tak rodinnej zástavby ako aj bytovej zástavby (v lokalite bývalého PD), s posilnením a doplnením chýbajúcej občianskej vybavenosti s cieľom stabilizácie hlavne mladých vekových skupín obyvateľstva v obci. Rozvoj výroby a obsluhy je plánovaný v nadväznosti na areál letiska a plánovaný priemyselný park, kde by polyfunkčný celok tvoril prechodovú funkciu medzi bývaním, priemyslom a dopravnou funkciou letiska. Navrhovaná funkcia výroby pri železničnej trati je návrhom rozšírenia výrobného areálu, nachádzajúceho sa v susednom katastri obce Kameničany. Rozvoj rekreácie je situovaný v časti Podhorie, v nadväznosti na areál bývalého kameňolomu a atraktívny vyhladkový bod nad obcou.

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci návrhu ÚPN obce Slavnica predstavuje záber pôdy s celkovou rozlohou 13,8606 ha, z toho 12,9482 ha poľnohospodárskej pôdy. Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely predstavuje 13 lokalít navrhovaných na funkciu bývanie v rodinných domoch (8 lokalít), výrobné územia (2 lokality), plocha rekreácie s možnosťou trvalého bývania (1 lokalita) a sprievodná líniová a izolačná zeleň (2 lokality). V rámci zastavaného územia je navrhnutý záber pôdy 1,4351 ha a mimo zastavaného územia 11,5131 ha – plochy nadväzujú na zastavané územia, dopravnú a technickú infraštruktúru.

Predmetom riešenia návrhu ÚPN-O Slavnica sú aj lokality z predchádzajúcich územnoplánovacích dokumentácií, na ktoré bol udelený súhlas na odňatie poľnohospodárskej pôdy (ÚPN-Z Slavnica 1986 a ZD ÚPN-Z Slavnica 1992, 1998, 2002). Tieto lokality predstavujú záber pôdy s celkovou rozlohou 10,2224 ha, z toho 9,0548 ha poľnohospodárskej pôdy. V rámci zastavaného územia je navrhnutý záber pôdy 4,6129 ha a mimo zastavaného územia 4,442 ha – plochy nadväzujú na zastavané územia, dopravnú a technickú infraštruktúru. Celkovo je navrhnutých 12 lokalít, na ktorých záber poľnohospodárskej pôdy bol udelený súhlas. Z toho je navrhnutých 10 lokalít na funkciu bývanie v rodinných domoch, 1 lokalita na funkciu ekoturistiky a agroturistiky a 1 lokalita na funkciu športu a telovýchovy.

Celková výmera rozvojových lokalít navrhnutých na záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje 24,083 ha, z toho 22,003 ha poľnohospodárskej pôdy.

Na zmenu funkčného využitia v zmysle § 14 zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov sú navrhnuté 2 rozvojové lokality. Jedná sa o zmenu plochy určenej na funkciu športové ihrisko na navrhovanú funkciu plochy polyfunkčné - výroba a obsluha a zmenu z funkcie priemysel na plochy rekreácie a cestovného ruchu. Tieto lokality majú rozlohu 1,8159 ha, z toho 0,9313 ha poľnohospodárskej pôdy. Lokality sa nachádzajú mimo zastavaného územia.

Podľa nariadenia Vlády SR č. 58/2013 Z. z. je v k. ú. Slavnica vyčlenených 6 pôdnych jednotiek (0202002, 0202042, 0206002, 0206022, 0763242, 0763412), ktoré sú zaradené medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy. V rámci návrhu nových lokalít na záber poľnohospodárskej pôdy je

navrhnutých 63 % chránenej poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske využitie. Napriek vysokému podielu chránenej poľnohospodárskej pôdy v rámci záberov, možno skonštatovať že celkový záber poľnohospodárskej pôdy (13,86 ha) je nízky resp. primeraný rozvoju obce. Záber chránenej poľnohospodárskej pôdy predstavuje iba 8,78 ha.

Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno skonštatovať, že lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, a nedôjde k fragmentácii resp. izolácii poľnohospodárskej pôdy.

Pri realizácii navrhovaných zámerov bude potrebné vykonať skrývku humusového horizontu poľnohospodárskej odnímaných natrvalo a zabezpečiť ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu. Ďalej bude nutné zachovať ucelenosť honov a nesťažovať obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb alebo jej delením.

1.2 Záber lesnej pôdy

V rámci Návrhu ÚPN-O Slavnica nedôjde k záberu lesnej pôdy.

1.3 Bonita pôdy

Bonita pôdy

Od 1. apríla 2013 platí novela č. 57/2013 Z. z. zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Podľa § 12 ods. 1 uvedeného zákona „*Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy zabezpečí ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedenú v osobitnom predpise*“. Osobitným predpisom je nariadenie Vlády SR č. 58/2013 Z. z., ktorým sa ustanovuje základná sadzba odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek, výška odvodu, spôsob platenia odvodu, splatnosť odvodu a oslobodenie od odvodu.

Podľa nariadenia Vlády SR č. 58/2013 Z. z. je v k. ú. Slavnica vyčlenená 6 pôdnych jednotiek, ktoré sú zaradená medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad pôdnych jednotiek zaradených medzi najkvalitnejšie pôdy v k. ú. Slavnica.

Tab. 1 Prehľad najkvalitnejšej pôdy v k. ú. Slavnica

Katastrálne územie	BPEJ
Slavnica	0202002, 0202042, 0206002, 0206022, 0763242, 0763412

Zdroj: VÚPOP, 2016

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

2.1 Zásobovanie pitnou vodou

2.2.1 Súčasný stav

V obci Slavnica je vybudovaný obecný vodovod v celom rozsahu obce okrem častí Podhorie a Tlstá Hora. Vodovod je súčasťou Považského skupinového vodovodu (SKV PPD). Skupinový vodovod zásobuje pitnou vodou mestá Púchov, Ilava Dubnica nad Váhom a obce Kameničany, Bolešov, Borčice a Slavnicu a niektoré osady, ktoré sa nachádzajú v dosahu skupinového vodovodu.

Hlavnými vodnými zdrojmi pre Považský skupinový vodovod sú vodné zdroje v katastri obce Pružina.

Rozvodná vodovodná sieť obce Slavnica je napojená na vodovodný systém obce Kameničany. Vodovodná sieť má jedno tlakové pásmo. Dĺžka verejného vodovodu v obci je 2 840 + 660 m, dimenzia potrubí DN 100, 150, materiál potrubí je PVC.

2.2 Odkanalizovanie

Odvádzanie splaškových vôd

Obec Slavnica – časť Slavnica nemá vybudovanú obecnú kanalizáciu. Splaškové vody od obyvateľov sú akumulované v bezodtokových nádržiach – žumpách s odvozom na poľnohospodársky využívané pozemky -45 % obyvateľov, na ČOV Nemšová sa vyvážajú odpadové vody od 50 % obyvateľov a časť obyvateľov – 5% je napojených bez čistenia priamo do povrchových vôd.

Odvádzanie dažďových vôd

Dažďové vody zo zastavaných oblastí a z komunikácií sa zvädzajú systémom otvorených rigolov pozdĺž komunikácií, ktoré sú týmto systémom rigolov odvádzané do miestnych tokov a mimo obec do jej extravilánu. V obci sú vedľa komunikácií a pred nehnuteľnosťami rodinných domov zelené pásy, ktoré umožňujú dažďovým vodám vsiaknuť do podlažia.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania.

Pre výstavbu objektov v návrhu bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál rôzneho druhu (kamenivo, štrk, piesok, cement, betónové dlažby, betónové konštrukčné prvky, keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo, elektrické vedenia a káble a iné stavebné hmoty a materiály).

Množstvá potrebných materiálov nemožno v súčasnom stupni riešenia kvantifikovať a nie sú stanovené ani odborné odhady. Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobné a iné dodávateľské organizácie, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo posudzovaného územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná stavebná organizácia.

Výstavba objektov, pre ktoré územnoplánovacia dokumentácia vytvára rámec, bude riešená prevažne domácimi kapacitami a materiálmi nachádzajúcimi sa na domácom trhu. Prevádzka daných objektov si nebude vyžadovať prísun špecifických surovín.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba.

4.1 Zásobovanie elektrickou energiou

4.1.1 Súčasný stav

Obec Slavnica je zásobovaná elektrickou energiou z transformačných staníc o celkovom počte 8 TS z toho 6 patriacich SSE, napájaných prípojkami z VN vedenia č. 202.

4.1.2 Návrh riešenia

Budovanie nových rozvodov v zastavaných územiach bude riešené v zmysle vyhlášky MŽP SR č.535/2002 výlučne káblovými rozvodmi, uloženými do zeme. Existujúce stožiarové trafostanice budú pri rekonštrukcii v zastavaných územiach vymenené za kioskové. Súčasťou rozvodov NN v nových lokalitách je aj sieť verejného osvetlenia.

Návrh riešenia zásobovania elektrickou energiou sa nachádza v smernej časti ÚPN-O Slavnica v kapitole 14.3. Zásobovanie elektrickou energiou.

4.2 Zásobovanie plynom

4.2.1 Súčasný stav

Obec Klasov je plynofikovaná zo stred otlaku STL s ochranným pásmom 1m. Cela sieť plynovodu v obci je rozmerov DN 80 oceľ a je napojená na STL DN 150 100kPa. Kapacita plynu je pre terajší stav postačujúca. Katastrálnym územím prechádza VTL plynovod pozdĺž Babindolského potoka.

4.2.2 Návrh riešenia

V prípade plánovania a realizovania lokalít bude zásobovanie zabezpečené novými rozvodmi plynárenských závodov. *Návrh riešenia zásobovania plynom sa nachádza v smernej časti ÚPN-O Slavnica v kapitole 14.4 Zásobovanie plynom.*

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

5.1 Cestná doprava

Základnou komunikáciou v obci je cesta II/507, ktorá prechádza obcou a tvorí prieťah cesty II. triedy. Smeruje od križovatky s cestou I/57, ktorá je napojená na D1 a cestu I/61 do obcí ležiacich v smere é, Púchov - Považská Bystrica. Z cesty II/507 sú dvoma odbočkami riešené vstupy do obce Slavnica – cesta III/1917 a cesta III/1927 do časti Podhradie. Pripojenia miestnych obslužných komunikácií na predmetnú komunikáciu regionálneho významu sú situované v primeraných odstupoch, čo zodpovedá významu nadradenej komunikácie. Komunikácia II/507 svojimi parametrami spĺňa požiadavky cesty II. triedy v kategórii MZ 12,0(11,5)/50, resp. MZ 8,5/50 funkčnej triedy B2 a mimo zastavané územie obce v kategórii C 9,5/70 v zmysle STN 73 6101. Komunikácie III/1917 a III/1927 sú funkčnej triedy B3.

Zvyšok miestnych komunikácií je zaradený do funkčnej triedy obslužných komunikácií C2 a C3. Ich šírkové parametre sú uvedené v grafickej časti. V južnej časti obce prebieha v súčasnosti výstavba rodinných domov, čo ovplyvní budúcu hierarchizáciu obslužných komunikácií v tejto časti a vyvolá potrebu prestavby existujúcich poľných (nespevnených) ciest.

5.2 Statická doprava

V obci sa nachádzajú parkoviská pri obecnom úrade, pri klube mládeže, pri bývalom notariáte, pred pohostinstvom, vedľa kostola a cintorína, pri bytových domoch v častiach IBV Novy Klasov I. a II., pred penziónom Agroland, v parku pred objektom DSS a pred areálom Invest servis. Parkoviska sú zväčša vybudované zo zámkovej dlažby a sú v dobrom stave.

5.3 Autobusová doprava

Cestná hromadná doprava na území obce je zabezpečená spojmi SAD Trenčín, prevádzkareň Ilava. Územie obce vzhľadom na svoju polohu, je úzko spojené s mestom Dubnica nad Váhom, Ilava a Nemšová. Cez územie obce prechádzajú spoje, ktoré prichádzajú zo smeru Nemšová – Bolešov – Pruské – Ilava – Dubnica nad Váhom a Nemšová – Pruské – Lednické Rovne – Púchov – Považská Bystrica. O vyťažení jednotlivých spojov nie sú dostupné informácie. Hustota spojov je najväčšia cez ranné a popoludňajšie špičkové hodiny. V Dubnici na Váhom a v Nemšovej sa nachádzajú autobusové ako aj železničné stanice, ktoré sú napojené na celoslovenskú a medzinárodnú sieť. Počet spojov, ktoré spájajú obec s významnými centrami je možné považovať za dostatočný.

5.4 Železničná doprava

Železničná trať č.124 Nemšová - Lednické Rovne, prechádzajúca k. ú. obce (vedie pozdĺž cesty II/507) je jednokoľajná, neelektrifikovaná, ktorá je zaradená medzi regionálne dráhy určené na transformáciu.

Železničná doprava obsluhuje územie obce Slavnica prostredníctvom zastávky, ktorá je situovaná na území obce Sedmerovec. Predmetná zastávka zabezpečuje napojenie obce a jej širšieho zázemia na regionálnu nákladnú železničnú dopravu. Osobná železničná doprava bola na trase č. 124 dočasne zrušená.

Zariadenia v správe ŽSR sú v území dlhodobo stabilizované, pričom z hľadiska rozvojových záujmov nie je v území plánovaná žiadna činnosť.

5.5 Pešia a cyklistická doprava

Na riešenom území v súčasnosti neexistujú vybudované cyklistické cesty. Podľa schválenej koncepcie siete nadregionálnych cyklistických ciest (vypracoval SCK Piešťany) na ľavom brehu rieky Váh je vedená trasa Vážskej cyklomagistrály, ktorá v dotyku s k. ú. obce. Hrádze Váhu nie sú špeciálne upravené a prispôbené na cyklistickú dopravu, nakoľko nemajú spevnený bezprašný povrch a sú zarastené trávou. Úsek cyklomagistrály je vytýčený v úseku Piešťany – Trenčín červenou značkou. Ďalšia cyklistická trasa prechádzajúca v dotyku s riešeným územím je Piešťany – Trenčín – Nemšová – Púchov a je vytýčená modrou značkou. Spomínaná cyklistická cesta je vedená po ceste druhej triedy.

Sieť peších ciest je na území obce vybudovaná hlavne pozdĺž ciest. Šírkové usporiadanie chodníkov je veľmi premenlivé a závisí predovšetkým od šírky uličného profilu.

5.6 Letecká doprava

V k. ú. obce Slavnica sa nachádza aeroklubové letisko, Letisko Dubnica nad Váhom v lokalite Slavnica, ktoré prevádzkuje Slovenský národný aeroklub ako letisko športového charakteru. Jeho vzletová a pristávacia dráha v dĺžke 1 100 m a šírke 100 m má trávnatý povrch. Pre ďalšie obdobie sa nepredpokladá zmena jeho funkcie.

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

V súvislosti so stanovením nových podmienok regulácie intenzity využitia územia pri zohľadnení rozvojových zámerov obce i podnikateľského prostredia a usmerňovanie investičnej činnosti v území nastanú zmeny v reálnom vývoji počtu a skladby obyvateľstva v porovnaní s pôvodnými prognózami v obci Klasov, reštrukturalizácia hospodárskej základne obce.

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

- vznik nových zdrojov znečisťovania ovzdušia,
- zvýšené nároky na spotrebu vody a väčšie množstvo odpadových vôd,
- záber poľnohospodárskej pôdy,
- zaťaženia hlukom a vibráciami,
- problematika nakladania s odpadmi.

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

Ochrana ovzdušia v Slovenskej republike je zakotvená v zákone č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, ktorý vychádza z európskej legislatívy.

Ovzdušie je najvýraznejšie poškodenou zložkou životného prostredia. V rámci okresu je ovplyvnený existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov.

V rámci Environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP, 2010) sa riešené územie nenachádza v zaťaženej oblasti. Južná polovica územia sa nachádza v prostredí mierne narušenom a severná polovica územia v prostredí vysokej kvality.

V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad vývoja množstva základných znečisťujúcich látok v okrese Ilava v rokoch 2004 až 2014.

Tab. 2 Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Ilava v rokoch 2004 až 2014 (t/rok)

Rok	Názov okresu	SO ₂ (t)	NO ₂ (t)	CO (t)	TZL (t)	TOC (t)
2004	Ilava	47,51	832,42	697,78	108,40	49,51
2005	Ilava	10,33	791,38	1 319,04	129,76	53,65
2006	Ilava	10,89	1 176,25	2 088,51	197,71	49,63
2007	Ilava	8,56	944,79	1 612,03	191,39	39,15
2008	Ilava	14,45	1 129,66	2 026,98	188,30	44,14
2009	Ilava	9,07	817,26	2 103,01	124,86	34,82
2010	Ilava	10,89	709,23	1 754,51	110,89	41,16
2011	Ilava	11,16	957,51	2 228,23	128,42	53,91
2012	Ilava	21,87	950,52	2 849,99	129,98	64,90
2013	Ilava	12,29	842,17	2 059,65	181,31	44,79
2014	Ilava	15,71	1 000,37	2 780,49	278,70	55,50

Zdroj: NEIS, 2016

Podľa Správy o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2014 (OÚ Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, 2016) bolo v okrese Ilava evidovaných 94 prevádzkovateľov, ktorí prevádzkovali 151 zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 13 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia a 138 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

V obci Slavnica nie sú evidované veľké, stredné ani malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

Najväčším znečisťovateľom životného prostredia je doprava na ceste II/507, ktorá obchádza zastavané územie obce. Negatívne ovplyvňuje čistotu ovzdušia a hlukovú situáciu. Z hľadiska kvality ovzdušia v obci Slavnica možno okrem automobilovej a železničnej dopravy považovať za rozhodujúce lokálne zdroje prašného znečistenia, ktorých zdrojom je resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (znečistené automobily, posypový materiál), suspenzia tuhých častíc z dopravy (oder pneumatík, brzdových obložení a povrchov ciest), minerálny prach zo stavebnej činnosti, veterná erózia z nespevnených povrchov a lokálne vykurovacie systémy spaľujúce tuhé palivo. Na tieto zdroje by sa mohli orientovať lokálne opatrenia na znižovanie úrovne PM₁₀ zmeny v organizácii dopravy, rozširovanie plôch zelene, znižovanie spotreby tuhých palív v lokálnom vykurovaní, kontrola technického stavu a znečistenia pneumatík vozidiel, čistenie obce, protierózne opatrenia na staveniskách, skládkach sypkých materiálov a prísna kontrola lokálnych priemyselných zdrojov.

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 Zásobovanie pitnou vodou

V obci Slavnica je vybudovaný obecný vodovod v celom rozsahu obce okrem častí Podhorie a Tlstá Hora. Vodovod je súčasťou Považského skupinového vodovodu (SKV PPD). Skupinový vodovod zásobuje pitnou vodou mestá Púchov, Ilava Dubnica nad Váhom a obce Kameničany, Bolešov, Borčice a Slavnica a niektoré osady, ktoré sa nachádzajú v dosahu skupinového vodovodu. Hlavnými vodnými zdrojmi pre Považský skupinový vodovod sú vodné zdroje v katastri obce Pružina.

Podkladom pre vodohospodársku časť je urbanistický návrh rozvoja obce. Urbanistický návrh rieši rozvoj obce

- časť Slavnica v osemnástich lokalitách, v desiatich lokalitách je to rozšírenie z hľadiska bytového fondu - charakter zástavby rodinnými domami, v jednej lokalite bytovými domami, v jednej lokalite rekreácia, dve lokality – občianska vybavenosť, ďalej sú to tri lokality s funkciou polyfunkcia, výroba a priemyselná....
- časť Slavnica – Podhorie v desiatich lokalitách, v siedmich lokalitách je to rozšírenie z hľadiska bytového fondu - charakter zástavby rodinnými domami, v jednej lokalite šport, rekreácia – ihriská, v jednej lokalite rekreácie a cestovný ruch, v jednej lokalite eko a agroturistika
- časť Slavnica – Tlstá Hora – jedna lokalita rekreácia s možnosťou trvalého bývania

Prehľad potrieb vody pre jednotlivé lokality je uvedený v nasledujúcich výpočtoch a tabuľkách.

Výpočet potreby vody je urobený podľa Vyhlášky č. 684 Z. zákonov Ministerstva životného prostredia SR zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Rozvoj obce v rozsahu návrhu urbanistického riešenia si vyžiada rozšírenie obecnej vodovodnej siete oproti jestvujúcej. V tabuľkách je zdokumentované orientačne možné rozšírenie vodovodnej siete v jednotlivých rozvojových lokalitách. Presný rozsah rozšírenia bude určený po podrobnom zameraní rozvojových lokalít v ďalšom stupni PD, v štúdiách jednotlivých lokalít. Nové vodovodné potrubia navrhujeme realizovať s minimálnym profilom DN 80 a DN 100, z materiálov buď polyetylén alebo tvárna liatina.

V nových lokalitách navrhujeme viesť vodovodné potrubia v spoločných koridoroch pre inžinierske siete najlepšie v zelených pásoch mimo telesa komunikácie. Pre lepšiu prevádzku vodovodu je treba zaokruhovať vodovodné potrubia v čo najväčšej možnej miere.

V rámci rozvoja obce Slavnica sa uvažuje s rozšírením a vybudovaním vodovodu aj v časti Slavnica – Podhorie, ktoré je zásobované v súčasnosti zo studní jednotlivo pre každú nehnuteľnosť.

S vybudovaním vodovodu v tejto časti sa uvažuje aj v Programe hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Slavnica.

V rámci štúdie Plán rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií pre územie Trenčianskeho kraja – okresy Púchov, Považská Bystrica, Ilava, ktorú vypracoval Hydroprojekt a.s. Brno v roku 2007 a z ktorej vychádza aj riešenie zásobovania vodou v spomínanej lokalite Podhorie bolo navrhnuté vybudovanie nového verejného vodovodu, ktorý by bol napojený na Považský skupinový vodovod PPD. (Na nový výtlačný rad DN 200 ČS Kameničany – VDJ Pruské bude napojený navrhovaný výtlačný rad PVC DN 80 do VDJ Sedmerovec a do navrhovaného VDJ Podhorie 1 x 50 m³ (300,00/297,80 m n.m.)). Z VDJ bude lokalita zásobená gravitačne. Rozvodnú vodovodnú sieť navrhujú z PVC , profil potrubia DN 80.

Tab. 3 Prehľad rozšírenia vodovodnej siete v jednotlivých rozvojových lokalitách

Lokalita	Dimenzia potrubia	Dĺžka potrubia	Materiál potrubia	Poznámka
	mm	m		
Časť Slavnica				
1	DN 100	425,0	PE	Spolu s lokalitou 14
2	DN 100		PE	Napojené na jestvujúci vodovod
3	DN 100		PE	Napojené na jestvujúci vodovod
4	DN100	450,0	PE	Spolu s lokalitou 5
5	DN 100			Spolu s lokalitou 4
6	DN 100	430,0	PE	Spolu s lokalitou 7
7	DN 100			Spolu s lokalitou 6
8	DN 100			Napojené na jestvujúci vodovod
9	DN 100			Napojené na jestvujúci vodovod
10	DN 100	400,0	PE	Spolu s lokalitou 15,18
13	DN 100	75,0	PE	
14				Spolu s lokalitou 1
15				Spolu s lokalitou 10,18
16	DN 100	300		
17	DN 100	250		
18				Spolu s lokalitou 10,15
Spolu časť Slavnica	DN 100	2 330,0	PE	
Časť Slavnica - Podhorie				
Prívodné potrubie	DN 100	2 720,0	PE	
Rozvodné potrubie	DN 100	863,0	PE	
Spolu časť Slavnica- Podhorie	DN 100	3 583,0	PE	
Spolu	DN 100	5 913,0	PE	

Výpočet potreby vody pre navrhovaný stav

Tab. 4 Potreby vody pre jednotlivé rozvojové lokality

Lokalita	Funkčné využitie	Počet obyv.	Počet zamestn./ návštev.	Potreba vody					
				Priem. den. Qp		Max. den. Qm		Max. hod. Qh	
				m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s
1	bývanie BD	129		18,71	0,22	37,41	0,43	2,81	0,78
2	bývanie RD	3		0,40	0,005	0,81	0,009	0,06	0,02
3	bývanie RD	18		2,43	0,028	4,86	0,056	0,36	0,10
4	bývanie RD	12		1,62	0,018	3,24	0,037	0,24	0,07
5	bývanie RD	36		4,86	0,056	9,72	0,11	0,73	0,20
6	bývanie RD	36		4,86	0,056	9,72	0,11	0,73	0,20
7	bývanie RD	39		5,26	0,061	10,53	0,12	0,79	0,22
8	bývanie RD	18		2,43	0,028	4,86	0,056	0,36	0,10
9	bývanie RD	42		5,67	0,065	11,34	0,13	0,85	0,24
10	bývanie RD	42		5,67	0,065	11,34	0,13	0,85	0,24
13	OV		6/30	12,00	0,009	1,62	0,018	0,122	0,03
14	OV		10/60	1,50	0,017	3,00	0,034	0,25	0,06
15	Výroba +obsluha		15/50	1,65	0,019	3,30	0,038	0,25	0,07
16	Rekreácia		5/50	1,05	0,012	2,10	0,024	0,16	0,04
17	Výroba		10	0,80	0,009	1,60	0,018	0,12	0,004
18	Priemysel		65/20	5,20	0,06	10,40	0,12	0,78	0,216
Spolu		375	111/210	62,93	0,73	125,85	1,45	9,44	2,69
Časť Slavnica – Podhorie – zásobovanie vodou zo studní do budúcnosti z verejného vodovodu									
30	bývanie RD	30		4,05	0,047	8,10	0,094	0,61	0,17
31	bývanie RD	54		7,29	0,084	14,58	0,169	1,093	0,30
32	bývanie RD	3		0,405	0,005	0,81	0,01	0,060	0,013
33	bývanie RD	9		1,215	0,014	2,43	0,028	0,18	0,05
34	bývanie RD	9		1,215	0,014	2,43	0,028	0,18	0,05
35	bývanie RD	36		4,86	0,056	9,72	0,112	0,73	0,20
36	bývanie RD	12		1,62	0,019	3,24	0,038	0,24	0,07
39	Šport +rekr		2/30	2,10	0,024	4,20	0,048	0,32	0,087
40	Rekr+cest.r		5/30	3,00	0,035	6,00	0,07	0,45	0,13
41	Eko+agrot.		5/30	3,00	0,035	6,00	0,07	0,45	0,13
50	Rekr+býv	12		1,20	0,014	2,40	0,028	0,18	0,05
Spolu		165	12/90	9,30	0,108	18,60	0,216	1,40	0,397

Pre výpočet potreby vody sú použité hodnoty potrieb vody pre súčasnosť a hodnoty potrieb vody pre obyvateľstvo, rekreačnú zónu a agroturistiku pre rozvojové lokality.

Tab. 5 Prehľad potrieb pitnej vody pre Slavnicu

Časový horizont	Počet obyvateľ.	Počet zamest.	Potreba vody						
			Priemerná denná Qp		Maximálna denná Qm		Maxim. hodinová Qh		Priemerná ročná Qr
			m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /r
súčasnosť	742		107,09	1,24	214,18	2,48	16,06	4,46	39 088
návrh	375	111/210	62,93	0,73	125,85	1,45	9,44	2,69	22 969
Spolu č.Slavnica	1 117	111/210	170,02	1,97	340,03	3,93	25,5	7,15	62 057
Časť Sl.-Podhorie	112 + 165	12/90	45,08	0,52	90,16	1,04	6,76	1,88	16,454
Spolu Slavnica	1 683	123/300	215,10	2,49	430,20	4,97	32,26	9,03	78 511

Záver

- Pre rozvojové lokality bude nutné dobudovať vodovodné potrubia a vodovodné prípojky, ich rozsah bude určený pri podrobnom riešení jednotlivých rozvojových lokalít, orientačná dĺžka je uvedená v tabuľkách .
- Pre časť Slavnica – Podhorie vybudovať prívodné potrubie a rozvážacie potrubia v zmysle materiálu Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Slavnica a hore spomínanej „ Štúdie „
- systém zásobovania pitnou vodou vyhovuje a nebude sa meniť.

2.2 Odvádzanie a likvidácia odpadových vôd

2.2.1 Odvádzanie splaškových vôd

Obec Slavnica nemá vybudovanú obecnú kanalizáciu. Splaškové vody od obyvateľov sú akumulované v bezodtokových nádržiach – žumpách s odvozom na poľnohospodársky využívané pozemky -45 % obyvateľov, na ČOV Nemšová sa vyvážajú odpadové vody od 50 % obyvateľov a časť obyvateľov – 5% je napojených bez čistenia priamo do povrchových vôd.

ekonomickú výhodnosť. (Štúdia)

Predpokladá sa napojenie 98,5% trvalo žijúcich obyvateľov na kanalizáciu, 1,5% trvalo a 100% prechodne bývajúcich bude akumulovať odpadové vody v zrekonštruovaných bezodtokových nádržiach (žumpách), ktoré budú zväzované na zvozové miesto v Slavnici a likvidované na zrekonštruovanej ČOV Nemšová.

Záver

- Vybudovať obecnú kanalizáciu v časti Slavnica v zmysle PD, „Štúdie“ a Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Slavnica, doplnenú o vybudovanie kanalizácie v rozvojových lokalitách, ich rozsah bude určený pri podrobnom riešení jednotlivých rozvojových lokalít.
- V časti Slavnica – Podhorie bude likvidácia odpadových vôd v žumpách a odpadové vody budú následne vyvážané na ČOV Nemšová a to v jestvujúcich lokalitách aj v rozvojových lokalitách v časti Slavnica – Podhorie a Tlstá Hora.

2.2.2 Odvedenie dažďových vôd

Na všetkých nových urbanizovaných plochách navrhujeme v rámci nových komunikácií vybudovať dažďovú kanalizáciu, buď vo forme zberačov alebo rigolov – riešenie bude vychádzať z podrobného riešenia konkrétnej lokality a jej využitia.

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

Obec Slavnica má vypracovaný Program odpadového hospodárstva na roky 2011 - 2015, ktorý bol schválený rozhodnutím Okresného úradu Ilava a nadväzuje na záväznú časť Programu odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na roky 2011 - 2015, ktorá bola vydaná Všeobecne záväznou vyhláškou Okresného úradu Trenčín č. 1/2013 zo 4. decembra 2013, zverejnenou vo Vestníku vlády SR č. 5 z 20. decembra 2013.

V obci Slavnica je zavedený systém triedeného zberu a to zber papiera a lepenky vrátane odpadov z obalov, skla, plastov a vyradených elektrických a elektronických zariadení. Likvidácia komunálneho odpadu je priebežná na základe vopred dohodnutého termínu odvozu odpadu 2 x za mesiac. Zneškodňovanie komunálnych odpadov pre obec zabezpečuje zmluvný partner Unikomas na regionálnu skládku „Luštek“ v Dubnici nad Váhom.

V k. ú. Slavnica je podľa údajov ŠGÚDŠ evidovaná 1 upravená odvezená skládka odpadu. Skládka vznikla v roku 1975, neskôr bol odpad odvezený a skládka upravená.

Tab. 6 Prehľad skládok odpadu v k. ú. Slavnica

Reg. č.	Názov skládky	Lokalita	Stav
6971	Slavnica - Nad Podhorím	nad Podhorím	Odvezená/upravená. Odpad bol odvezený na legálnu skládku. Skládka prekrytá zeminou, prirodzená biologická rekultivácia.

Zdroj: ŠGÚDŠ, 2016

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

Zaťaženie prostredia hlukom a zápachom

Hluk a vibrácie patria k najväčším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplyvajú 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 záujmovom území je intenzívna cestná doprava na ceste II/507, ktorá prechádza v blízkosti zastavaného územia. Intenzívnu dopravu môžeme považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplyva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov. Okrem hluku z dopravy je potrebné spomenúť aj stacionárne zdroje hluku, ktorými sú predovšetkým areály a prevádzky výroby a letisko. Zaťaženie prostredia zápachom

Okrem zaťaženia prostredia hlukom a vibráciami kvalitu životného prostredia človeka negatívne ovplyvňuje aj zaťaženie prostredia pachom. Tento faktor je ťažko merateľný, vyskytuje sa zväčša len lokálne v okolí bodových zdrojov, ako sú farmy živočíšnej výroby, skládky odpadu, poľné hnojiská a pod. V riešenom území nie sú evidované zdroje zápachu.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia.

Radónové riziko

Ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podlaží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb. V novej výstavbe ide o predchádzanie škodlivým účinkom radónu predovšetkým lokalizáciou stavieb, voľbou stavebných materiálov a spôsobom realizácie stavieb.

Podľa mapy Prognóza radónového rizika (Čížek, P., a kol., In: Atlas krajiny SR, 2002) sa riešené územie nachádza v oblasti so stredným radónovým rizikom.

Postup stanovenia presnej objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu, priepustnosti základových pôd riešeného územia ako bude potrebné vykonať v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie v zmysle príslušných legislatívnych požiadaviek na zabezpečenie radiačnej ochrany.

6. Doplňujúce údaje.

V území obce nie sú realizované ani navrhované žiadne významné terénne úpravy a zásahy do krajiny.

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

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Územie obce Slavnica je územný celok, ktorý tvorí jedno katastrálne územie s celkovou výmerou k. ú. 781 ha. Obec leží na pravej nive Váhu na rozhraní Považského podolia a Bielych Karpát v nadmorskej výške 236 m n. m.

Administratívne patrí do územného celku trenčianskeho samosprávneho kraja a okresu Ilava. Zo západu je obkolesená pohorím Bielych Karpát a z východu Strážovskými vrchmi. Obec vznikla zlúčením dvoch pôvodných obcí – Slavnica a Vaska. Súčasťou obce sú aj osady Slavnické Podhorie a Tlstá Hora. Cez Slavicu preteká Košariský potok a Sedmerovský potok. Obec sa rozkladá vpravo od cesty II/507 z Nemšovej do Lednických Rovní.

Obec Slavnica susedí zo západnej strany s obcou Kameničany, z južnej strany s mestami Dubnica nad Váhom a Ilava a z východnej strany s obcou Sedmerovec a zo severnej strany s obcou Krivoklát.

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Horninové prostredie a geomorfologické pomery

1.1 Geomorfologické pomery

Katastrálne územie obce Slavnica sa nachádza v oblasti Slovensko-moravské Karpaty a na rozhraní celkov Považské podolie a Biele Karpaty. Geomorfologické členenie je znázornené v nasledovnej tabuľke.

Tab. 7 Zaradenie obce Slavnica podľa geomorfologického členenie územia

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Časť
Alpsko-himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vonkajšie Západné Karpaty	Slovensko-moravské Karpaty	Považské Podolie	Ilavská kotlina
						Bielokarpatské podhorie
					Biele Karpaty	Kobylináč

Hypsometria územia vyplýva z nadmorských výšok terénu. Najvyššia nadmorská výška katastra je 604,8 m n. m., tvorí ju vrchol Osúšie, najnižšia 228 m n. m., nachádza sa v najjužnejšom mieste katastrálneho územia. Rozdiel nadmorských výšok činí 376,8 m.

Územie je relatívne členité, prejavuje sa najmä veľký výškový gradient a z neho vyplývajúce typy reliéfu. Najväčšie plošné zastúpenie má hornatinový reliéf, kde sú najväčšie relatívne výškové rozdiely medzi dolinami a hrebeňmi (dĺžka kolmice medzi údolnicou a chrbátnicou), miestami presahujú 500 m. V podhorí sa uplatňuje vrchovinový reliéf a na bočných rázsochách smerujúcich z hlavného hrebeňa planačno-rázsochový reliéf. Špecifikom je reliéf eróznej brázd Košariského potoka, ktorá je tvorená úvalinami.

Hypsometria spolu s tvarmi povrchu vytvára morfológicko-morfometrické typy reliéfu. Na území obce sú to stredne členité pahorkatiny, veľmi silne členité vrchoviny a horizontálne a vertikálne rozčlenené roviny.

1.2 Geologické pomery

Záujmové územie je z geologického ako aj morfológického hľadiska kontrastné vzhľadom na dve polohy územia – Iľavská kotlina a Bielokarpatské predhorie.

Na geologickej stavbe širšieho okolia záujmového územia sa podieľajú horniny mezozoika, neogénu a kvartéru.

Mezozoikum buduje pravé svahy kotliny – Biele Karpaty a zasahuje i do podložia neogénu a kvartéru. Nad záujmovým územím vystupujú horniny bradlového pásma – pestrý vývoj vápencov, pieskovcov, ílovcov a bridlíc.

Podložie Iľavskej kotliny a jej vlastnú výplň tvoria neogénne sedimenty. V podloží kotliny ich zastupujú pieskovce, slieňovce, prípadne ílovce. Výplň predstavujú pliocénne sedimenty v štrkovom vývoji, ktoré sú často spevnené do polôh zlepcov a obsahujú polohy pieskovcov a ílovcov. Mocnosť súvrstvia dosahuje až 100 m (Buday I., 1960). Neogénne štrky vo viacerých oblastiach prechádzajú plynule do štrkov kvartérnych a je ťažké makroskopicky určiť ich stratigrafickú hodnotu. Odlišujú sa len neprítomnosťou, alebo ojedinelým výskytom valúnov žúl a žltou farbou, danou vyšším podielom ílovitej prímеси.

Z kvartérnych sedimentov vystupujú v Iľavskej kotline popri najrozšírenejších fluviálnych aj eluviálne a deluviálne hlinité zvetralinové pokryvy. Fluviálne sedimenty zastupujú terasové sedimenty, sedimenty aluviálnej nivy Váhu a štrkové akumulácie vodných tokov. Tvoria ich prevažne piesčité štrky s mocnosťou 8 – 13 m. Valúny štrkov sú dobre opracované a v ich materiále prevládajú vápence, granodiority, žuly, pieskovce, menej kremence a kryštalické bridlice. Miestami tieto pokryvy úplne chýbajú a štrky vystupujú priamo na povrch.

1.3 Geodynamické javy

Erózia pôdy

Vodná erózia pôdy je proces uvoľňovania, transportu a sedimentácie pôdnych častíc vplyvom energie povrchovo tečúcej (prevažne dažďovej) vody. Intenzita tohto procesu je daná pôsobením viacerých faktorov, menovite eróznej účinnosti zrážok (intenzity a trvania dažďa), erodibility pôdy (jej odolnosti voči rozrušovaniu vodou, danej hlavne textúrou, štruktúrou a obsahom a kvalitou pôdnej organickej hmoty - humusu), sklonu a dĺžky svahu, vegetačného faktora a realizovaných protieróznych opatrení. Z uvedených faktorov hrá v našich podmienkach rozhodujúcu úlohu sklon svahu a vegetačný kryt. Riziko vodnej erózie sa môže prejaviť na 49 % poľnohospodárskej pôdy, ktorá je situovaná v svahovitom teréne Bielokarpatského podhoria.

Tab. 8 Prehľad kategórií erodovateľnosti poľnohospodárskej pôdy v k. ú. Slavnica

Kategória eróznej ohrozenosti	Priemerná ročná strata pôdy	Rozloha (ha)	Podiel (%)
1 Žiadna až slabá erózia	0 - 4 t/ha/ro	239,69	50,93
2 Stredná erózia	4 - 10 t/ha/rok	53,48	11,36
3 Vysoká erózia	10 - 30 t/ha/rok	177,48	37,71
4 Extrémna erózia	> 30 t/ha/rok	0,00	0,00
Spolu		470,65	100,00

Zdroj: VÚPOP, 2016

Veterná erózia je degradačným procesom, ktorý spôsobuje škody nielen na poľnohospodárskej pôde a výrobe, odnosom ornice, hnojív, osív a ničením poľnohospodárskych plodín, ale aj zanášaním komunikácií, vodných tokov, vytváraním návejov a znečisťovaním ovzdušia. Veterná erózia pôsobí rozrušovaním pôdneho povrchu mechanickou silou vetra (abrázia), odnášaním rozrušovaných častíc vetrom (deflácia) a ukladaním týchto častíc na inom mieste (akumulácia). Z hľadiska ohrozenosti pôdy veternou eróziou nie je poľnohospodárska pôda v k. ú. Slavnica. Riziko strednej erózie sa môže prejaviť v južnej časti riešeného územia v lokalita Lúžok.

Tab. 9 Prehľad kategórií erodovateľnosti poľnohospodárskej pôdy v k. ú Slavnica

Kategória eróznej ohrozenosti	Priemerná ročná strata pôdy	Rozloha (ha)	Podiel (%)
1 Žiadna až slabá erózia	< 0,7 t/ha	369,61	78,53
2 Stredná erózia	0,7 - 22 t/ha	101,04	21,47
3 Vysoká erózia	22 - 75 t/ha	0,00	0,00
4 Extrémna erózia	> 75 t/ha	0,00	0,00
Spolu		470,65	100,00

Zdroj: VÚPOP, 2016

Svahové deformácie

Z hľadiska ohrozenia pôd vodnou eróziou ako aj zosuvmi sú v riešenom území ohrozené temer všetky pôdy medzi hranicou lesa a zastavaným územím. Zosuv je evidovaný v lokalite Tlstá hora v severnej časti riešeného územia (reg. č. 69388).

Seizmicita

riešenom území je seizmické ohrozenie v hodnotách makroseizmickej aktivity 7 ° MSK-64.

1.4 Ložiská nerastných surovín

V katastrálnom území nie sú evidované žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia ani ložiská nevyhradených nerastov.

1.5 Stav znečistenia horninového prostredia

Hlavné zdroje kontaminácie predstavujú imisné zdroje (znečistené ovzdušie) ako aj používanie agrochemikálií, poľnohospodárska činnosť, odpadové hospodárstvo, doprava... V riešenom území sa nenachádza žiadny bodový ani plošný zdroj znečistenia. Podľa Registra environmentálnych záťaží nie sú v riešenom území evidované environmentálne záťaže.

2 Klimatické pomery

Klimatické pomery ovplyvňuje predovšetkým zemepisná poloha, t.j. zemepisná šírka určujúca insoláciu, nadmorská výška a orografické pomery. Riešené územie sa nachádza na rozhraní Považského podolia a Bielych Karpát. Najbližšia pozorovacia stanica sa nachádza v Trenčíne.

Územie obce Slavnica je na základe klimatických oblastí (Atlas krajiny, Lapin a kol., 2002) zaradené do troch klimatických oblastí: teplá, mierne teplá oblasť a chladná oblasť. Teplá oblasť (T) má priemerne 50 a viac letných dní za rok (s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C) a mierne teplá oblasť (M) má priemerne menej ako 50 letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C a júlový priemer teploty vzduchu ≥ 16 °C. Chladná oblasť má priemerne menej ako 50 letných dní za rok (s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C, júlový priemer teploty vzduchu je ≥ 16 °C).

Zastavané územie obce Slavnica sa nachádza v okrsku M5 mierne teplý, vlhký, s chladnou až studenou zimou, dolinový/kotlinový.

Tab. 10 Charakteristika klimatických okresov

Klimatická oblasť	Kód	Klimatický okres	Charakteristika okresu
Teplá oblasť (T)	T4	teplý, mierne suchý, s miernou zimou	január nad -3 °C, letné dni nad 50, lz = 0 až -20
Mierne teplá oblasť (M)	M1	mierne teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový	január nad -3 °C, júl nad 16 °C, letné dni do 50, lz = 0 až 60, do 500 m n. m.
	M3	mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový	júl nad 16 °C, letné dni do 50, lz = 0 až 60, okolo 500 m n. m.

Klimatická oblasť	Kód	Klimatický okrsk	Charakteristika okrsku
	M5	mierne teplý, vlhký, s chladnou až studenou zimou, dolinový/kotlinový	január do -3 °C, júl nad 16 °C, letné dni do 50, lz = 60 až 120
Chltná oblasť (C) • júlov priemer teploty vzduchu < 16 °C, všetky okrsky sú veľmi vlhké	C1	mierne chladný, veľmi vlhký	júl 12 °C – 16 °C

Zdroj: Atlas krajiny, MŽP SR, 2002

Teplotné pomery

Z uvádzaných priemerných mesačných teplôt vyplýva, že najteplejšie mesiace sú júl, jún a august a najchladnejšie mesiace sú január a február. Podľa pozorovaní v rokoch 2007 až 2009 sa priemerná ročná teplota vzduchu sa pohybuje okolo 10,4 °C. V roku 2009 bola absolútna maximálna teplota zaznamenaná v júli 33,5 °C a absolútna minimálna teplota v decembri -15,8 °C.

Tab. 11 Priemerné mesačné teploty vzduchu v rokoch 2007 – 2009, stanica Trenčín

Rok/mes.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Priem. roč. teplota (°C)
2007	3,4	4,2	7,4	12,0	16,3	19,4	20,7	20	12,6	8,8	2,9	-1,2	10,5
2008	1,9	3,0	4,7	10,4	15,5	19,3	19,9	19,2	13,8	10,6	6,8	2,2	10,6
2009	-2,9	0,2	4,2	14,4	15,1	16,8	20,5	20,3	16,7	8,9	5,9	0,3	10,0

Zdroj: Ročenka klimatologických pozorovaní 2007, 2008, 2009 stanica Trenčín, SHMÚ

Zrážkové pomery

Priemerný ročný úhrn zrážok v rokoch 2007 až 2009 v riešenom území predstavuje 755,8 mm. Najvyššie denné úhrny zrážok sa vyskytujú v období búrok v letných mesiacoch, a najmenšie množstvo zrážok v októbri, pričom v roku sa vyskytuje 46 dní s úhrnom zrážok nad 5 mm a 24 dní s úhrnom zrážok nad 10 mm. Relatívna vlhkosť vzduchu sa počas roka 2009 pohybovala v intervale 55 % až 86 %, pričom priemerná ročná relatívna vlhkosť bola 73 %.

Tab. 12 Mesačné úhrny zrážok v rokoch 2007 – 2009, stanica Trenčín

Rok/mes.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Ročný úhrn (mm)
2007	80,1	43,2	80,6	2,1	74,4	128,5	61,1	51,2	100,2	37,4	69,1	33,1	761
2008	50,7	39,6	66,8	26,9	65,9	121,3	86,6	96,8	50	26,2	42,6	40,5	713,9
2009	38	76,4	84,2	6,3	60,9	111,4	123	53,8	26,3	79,9	64,6	67,6	792,4

Zdroj: Ročenka klimatologických pozorovaní 2007, 2008, 2009 stanica Trenčín, SHMÚ

Veterné pomery

Veterné pomery podmieňujú miestne orografické podmienky, nakoľko riešené územie sa nachádza na rozhraní Považského podolia a Bielych Karpát. Územie sa nachádza v oblasti, pre ktorú je typická cirkulácia vzduchu s prevládajúcimi vetrami severných a severozápadných smerov. Priemerná ročná rýchlosť vetra v roku 2009 bola 3,0 m.s⁻¹.

3 Ovzdušie

Ovzdušie je najvýraznejšie poškodenou zložkou životného prostredia. V rámci okresu je ovplyvnený existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov. Ochrana ovzdušia v Slovenskej republike je zakotvená v zákone č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.

V rámci Environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP, 2010) sa riešené územie nenachádza v zaťaženej oblasti. Južná polovica územia sa nachádza v prostredí mierne narušenom a severná polovica územia v prostredí vysokej kvality.

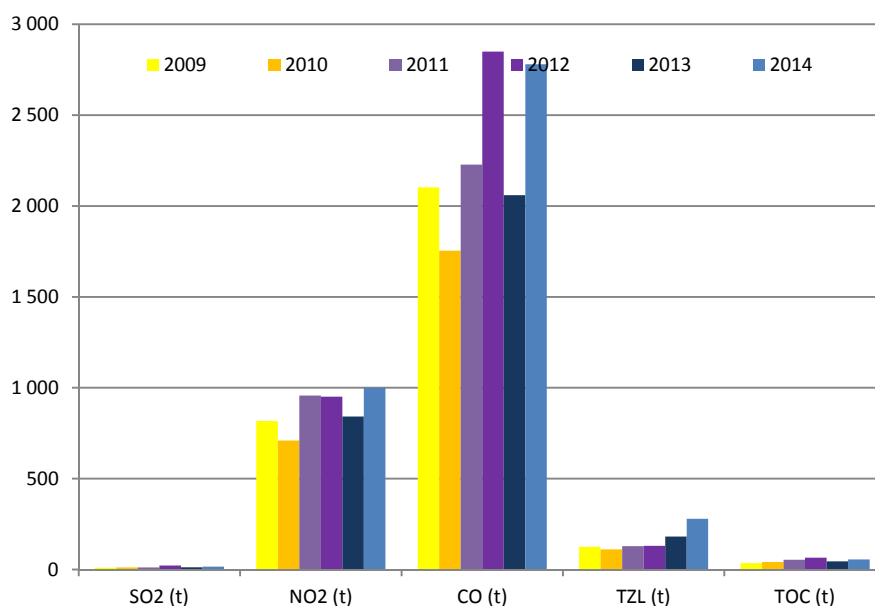
V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad vývoja množstva základných znečisťujúcich látok v okrese Ilava v rokoch 2004 až 2014.

Tab. 13 Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Ilava v rokoch 2004 až 2014 (t/rok)

Rok	Názov okresu	SO2 (t)	NO2 (t)	CO (t)	TZL (t)	TOC (t)
2004	Ilava	47,51	832,42	697,78	108,40	49,51
2005	Ilava	10,33	791,38	1 319,04	129,76	53,65
2006	Ilava	10,89	1 176,25	2 088,51	197,71	49,63
2007	Ilava	8,56	944,79	1 612,03	191,39	39,15
2008	Ilava	14,45	1 129,66	2 026,98	188,30	44,14
2009	Ilava	9,07	817,26	2 103,01	124,86	34,82
2010	Ilava	10,89	709,23	1 754,51	110,89	41,16
2011	Ilava	11,16	957,51	2 228,23	128,42	53,91
2012	Ilava	21,87	950,52	2 849,99	129,98	64,90
2013	Ilava	12,29	842,17	2 059,65	181,31	44,79
2014	Ilava	15,71	1 000,37	2 780,49	278,70	55,50

Zdroj: NEIS, 2016

Graf 1 Vývoj emisií ZZL zo stacionárnych zdrojov v okrese Ilava v rokoch 2009 - 2014



Podľa Správy o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2014 (OÚ Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, 2016) bolo v okrese Ilava evidovaných 94 prevádzkovateľov, ktorí prevádzkovali 151 zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 13 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia a 138 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

V obci Slavica nie sú evidované veľké, stredné ani malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

Najväčším znečisťovateľom životného prostredia je doprava na ceste II/507, ktorá obchádza zastavané územie obce. Negatívne ovplyvňuje čistotu ovzdušia a hlukovú situáciu. Z hľadiska kvality

ovzdušia v obci Slavnica možno okrem automobilovej a železničnej dopravy považovať za rozhodujúce lokálne zdroje prašného znečistenia, ktorých zdrojom je resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (znečistené automobily, posypový materiál), suspenzia tuhých častíc z dopravy (oder pneumatík, brzdových obložení a povrchov ciest), minerálny prach zo stavebnej činnosti, veterná erózia z nespevnených povrchov a lokálne vykurovacie systémy spaľujúce tuhé palivo. Na tieto zdroje by sa mohli orientovať lokálne opatrenia na znižovanie úrovne PM₁₀ zmeny v organizácii dopravy, rozširovanie plôch zelene, znižovanie spotreby tuhých palív v lokálnom vykurovaní, kontrola technického stavu a znečistenia pneumatík vozidiel, čistenie obce, protierózne opatrenia na staveniskách, skládkach sypkých materiálov a prísna kontrola lokálnych priemyselných zdrojov.

4 Vodné pomery

4.1 Povrchové vody

Z hľadiska hydrologického členenia zaradujeme riešené územie do povodia Dunaja, v rámci čiastkových povodí do povodia Váhu:

4-21-08 Váh od odbočenia Nosického kanála po jeho ústie

Vodné toky

V rámci siete vodných tokov má dominantné postavenie Košariský potok, ktorý preteká centrálnou časťou riešeného územia. V južnej časti priberá Sedmerovský potok, zo susedného katastrálneho územia. Povrchový odtok prebieha prevažne vo vodných tokoch. Okrem stálych vodných tokov sú na území občasné toky a rôzne odvodňovacie zariadenia, ktoré odvádzajú vodu len príležitostne pri výdatnejších zrážkach alebo pri topení snehovej pokrývky. Typ režimu odtoku riešeného územia je snehovo- dažďový s vysokou vodnosťou v marci až máji, viažuci sa na oblasť hornatín s maximálnym prietokom v apríli. **Vodné plochy**

Vodné plochy

V južnej časti katastrálneho územia sa nachádzajú menšie vodné plochy, ktoré vznikli ťažbou štrku.

4.2 Podzemné vody

SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov severnej časti oblasti povodia Váh (kvartérny útvar)

V útvare podzemnej vody SK1000500P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, glacifluviálne sedimenty, proluviálne sedimenty stratigrafického zaradenia pleistocén – holocén. V hydrologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je < 10 m.

V iónovom zastúpení prevažujú v kationovej časti Ca²⁺ aj Mg²⁺ v aniónovej HCO₃⁻ (výnimka objekt 17790 Horenická Hôrka s prevahou Na⁺ a Cl⁻ iónov). Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie sú podzemné vody v útvare SK 1000500P najčastejšie základného výrazného Ca-HCO₃ typu až prechodného Ca-HCO₃ typu.

Podľa mineralizácie sa podzemné vody útvaru Sk1000500P zaradujú medzi vody so strednou až zvýšenou mineralizáciou.

Veľmi nízko až nízko mineralizované vody sú v okolí Vavrišova (objekt 34690 minimálna hodnota mineralizácie je 108 mg.l⁻¹) a naopak vysoko mineralizované v oblasti Veľké Bierovce HSB – 1 (objekt 113104 maximálna hodnota mineralizácie 965 mg.l⁻¹).

SK2001800F Puklinové podzemné vody Z časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh (predkvartérny útvar)

Celé riešené územie sa nachádza v útvare SK2001800F, v ktorom sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä pieskovce a ílovce (flyš), sliene, slieňovce, pieskovce, bridlice a zlepenice stratigrafického zaradenia paleogén až mezozoikum - krieda. V hydrologických kolektoroch útvaru prevažuje puklinová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10 m - 30 m. Smer

prúdenia podzemných vôd v tomto útvare je vzhľadom na charakter horninového prostredia typu hydrogeologického masívu viacmenej konformný so sklonom terénu.

Vo väčšine pozorovacích objektov v kationovej časti dominuje Ca^{2+} a v aniónovej HCO_3^- . Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie sú puklinové podzemné vody z časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh zaradené medzi základný výrazný Ca- HCO_3 typ.

Podľa mineralizácie radíme podzemné vody medzi vody stredne mineralizované.

4.2.1 Pramene, geotermálne vody

V území nie sú evidované minerálne pramene.

4.3. Kvalita povrchových a podzemných vôd

4.3.1 Kvalita povrchových vôd

Najvýznamnejšími tokmi v riešenom území sú Košariský a Sedmerovský potok. V riešenom území sa nenachádza žiadny sledovaný profil na kvalitu povrchových vôd. V zastavanom území nie je vybudovaná kanalizácia, odpadové vody sú vypúšťané do domových žump, čo z hľadiska ochrany povrchových a podzemných vôd nie je priaznivý stav. Potenciálny zdroj znečistenia povrchových a podzemných vôd predstavujú splachy z veľkoplošnej intenzívne obhospodarovanej a hnojenej ornej pôdy.

4.3.2 Kvalita podzemných vôd

Hodnotenie kvality podzemných vôd je v zmysle Vyhlášky č. 354/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

SK1000500P Medzizrnné podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov severnej časti oblasti povodia Váh (kvartérny útvar)

Vodný útvar zasahuje do južnej časti riešeného územia. Podzemné vody oblasti SK10000500P sú ovplyvňované antropogénnou činnosťou najmä v sídelných aglomeráciách Považská Bystrica a Trenčín.

Znečistenie podzemných vôd pochádza z infiltrácie povrchových vôd do riečnych sedimentov, z priemyselných hnojív, znečistených zrážkových vôd, skládok odpadov, septikov a poľnohospodárskej výroby.

V objektoch v okolí riešeného územia došlo v posledných rokoch prekročeniu limitných a prahových hodnôt dusičnanov a mangánu. Koncentrácie stopových prvkov neboli prekročené v žiadnom z pozorovaných objektov.

Vplyv antropogénneho znečistenia na podzemné vody kvartérnych náplavov dokumentujú aj nadlimitné hodnoty špecifických organických látok. V uvedených monitorovacích objektoch boli prekročené hodnoty fenantrénu, naftalénu, PCE, 1,2 cis-dichlóreténu a FLU.

Tab. 14 Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v objektoch útvaru SK1000500P

Č. objektu	Názov objektu	Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v r. 2013		Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v r. 2011		Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v r. 2007	
		Prahová hodnota	Limitná hodnota	Prahová hodnota	Limitná hodnota	Prahová hodnota	Limitná hodnota
16990	Nemšová	NO_3^-	NO_3^-	NO_3^-	NO_3^-	-	-
17090	Priles	Fenantén, PCE	Fenantén, PCE	-	-	-	-
332601	Dubnica SMZ	-	-	-	-	Mn	Mn

Zdroj: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2013, SHMÚ 2014; Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2011, SHMÚ 2012; Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2007, SHMÚ 2009

SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh

V riešenom území sa nenachádza monitorovací objekt.

4.4 Ochrana vodných zdrojov

Citlivé oblasti

Podľa § 33 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sú stanovené citlivé oblasti, ktoré predstavujú vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje a ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. V zmysle nariadenia Vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, **je celé územie Slovenskej republiky je zaradené medzi citlivé oblasti.**

Zraniteľné oblasti

Podľa § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sú vyhlásené zraniteľné oblasti, ktoré tvoria poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých koncentrácia dusičnanov je vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Zraniteľné oblasti sú vyhlásené prevažne v nižších polohách s poľnohospodárskou pôdou, kde je riziko ohrozenia vôd vyššou koncentráciou živín, predovšetkým dusičnanmi. V zmysle nariadenia Vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, **je riešené územie zaradené medzi zraniteľné oblasti.**

Chránená vodohospodárska oblasť

V zmysle § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sa vyhlasuje Chránená vodohospodárska oblasť, ktorá predstavuje územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu povrchových a podzemných vôd. Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadna Chránená vodohospodárska oblasť. V širšom okolí (2,3 km sa nachádza **Chránená vodohospodárska oblasť Strážovské vrchy** vyhlásená nariadením SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd v znení neskorších predpisov o celkovej rozlohe 757 km².

Územia s povrchovou vodou určenou na odber pre pitnú vodu

Vodárenský vodný tok predstavuje vodný tok alebo úsek vodného toku, ktorý sa využíva ako vodárenský zdroj alebo ako vodárenský zdroj na odber pitnej vody. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov nie je v riešenom území evidovaný žiadny vodárenský vodný tok.

Vodohospodársky významný vodný tok predstavujú vodné toky a ich ucelené úseky, ktoré sú využívané alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, alebo plnia inú funkciu (plavba, odber vody pre priemysel a poľnohospodárstvo, rekreácia, hraničný tok a iné). V zmysle Vyhlášky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov nie je v riešenom území evidovaný vodohospodársky významný tok.

Pásma hygienickej ochrany

Do riešeného územia zasahuje vonkajšie a vnútorné ochranné pásmo 2. stupňa vodného zdroja Kameničany.

Minerálne pramene, geotermálne vody

V riešenom území nie sú evidované minerálne pramene ani geotermálne zdroje.

5 Pôdne pomery

Pôda predstavuje významný krajinný prvok s nezastupiteľnou energetickou a bioprodukčnou funkciou. Je výsledkom vzájomného prenikania a pôsobenia atmosféry, hydrosféry, litosféry a biosféry. Je s nimi tesne spätá, a preto detailne odráža súčasnú a čiastočne i minulú štruktúru krajiny.

Kvalita pôdneho krytu je výrazným činiteľom podmieňujúcim existenciu určitých typov rastlinstva a živočíšstva v krajine. Zároveň je i významným prírodným zdrojom s nezastupiteľnou produkčnou funkciou, ktorá je jedným z najdôležitejších existenčných faktorov ľudskej spoločnosti.

5.1 Charakteristika pôdných pomerov

Pri analýze vlastností pôd a ich priestorového rozloženia sa v rámci riešeného územia vychádzalo z mapy bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ). V riešenom území boli identifikované nasledujúce typy pôd:

- fluvizeme
- fluvizeme typické
- fluvizeme typické karbonátové
- kambizeme
- kambizeme typické
- litozeme a rankre
- pseudogleje typické
- rendziny typické a rendziny kambizemné

Tab. 15 Charakteristika hlavných pôdných jednotiek v k. ú. Slavnica

BPEJ	Hlavná pôda jednotka	Sklonitosť	Expozícia	Skeletovitosť	Hĺbka	Zrnitosť
0202002	fluvizeme typické karbonátové	0° - 3°	rovina	pôdy bez skeletu	hlboké pôdy (60 cm a viac)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0202042	fluvizeme typické karbonátové	0° - 3°	rovina	stredne skeletovité pôdy	hlboké pôdy (60 cm a viac)	ľahké pôdy (piesočnaté a hlinitopiesočnaté)
0206002	fluvizeme typické	0° - 3°	rovina	pôdy bez skeletu	hlboké pôdy (60 cm a viac)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0214061	fluvizeme	0° - 3°	rovina	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm)	ľahké pôdy (piesočnaté a hlinitopiesočnaté)
0214065	fluvizeme	0° - 3°	rovina	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm)	stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnatohlinité)
0257202	pseudogleje typické	3° - 7°	J, V, Z	pôdy bez skeletu	hlboké pôdy (60 cm a viac)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0257403	pseudogleje typické	7° - 12°	J, V, Z	pôdy bez skeletu	hlboké pôdy (60 cm a viac)	ťažké pôdy (ilovitohlinité)
0279462	kambizeme	7° - 12°	J, V, Z	stredne až silne skeletovité pôdy	plytké pôdy (do 30 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0287242	rendziny typické a rendziny kambizemné	3° - 7°	J, V, Z	stredne skeletovité pôdy	stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0297061	litozeme a rankre	0° - 3°	rovina	stredne až silne skeletovité pôdy	stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm)	ľahké pôdy (piesočnaté a hlinitopiesočnaté)
0763242	kambizeme typické	3° - 7°	J, V, Z	stredne skeletovité pôdy	stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0763412	kambizeme typické	7° - 12°	J, V, Z	slabo skeletovité pôdy	hlboké pôdy (60 cm a viac)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0763442	kambizeme typické	7° - 12°	J, V, Z	stredne skeletovité pôdy	stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0778462	kambizeme	7° - 12°	J, V, Z	stredne až silne skeletovité pôdy	plytké pôdy (do 30 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0778462	kambizeme	7° - 12°	J, V, Z	stredne až silne skeletovité pôdy	plytké pôdy (do 30 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)

BPEJ	Hlavná pôda jednotka	Sklonitosť	Expozícia	Skeletovitosť	Hĺbka	Zrornosť
0782682	kambizeme	12° - 17°	J, V, Z	stredne až silne skeletovité pôdy	bez určenia hĺbky	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0787242	rendziny typické a rendziny kambizemné	3° - 7°	J, V, Z	stredne skeletovité pôdy	stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0787443	rendziny typické a rendziny kambizemné	7° - 12°	J, V, Z	stredne skeletovité pôdy	stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm)	ťažké pôdy (ílovitohlinité)
0790262	rendziny typické	3° - 7°	J, V, Z	stredne až silne skeletovité pôdy	plytké pôdy (do 30 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0790462	rendziny typické	7° - 12°	J, V, Z	stredne až silne skeletovité pôdy	plytké pôdy (do 30 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0792682	rendziny typické	12° - 17°	J, V, Z	stredne až silne skeletovité pôdy	bez určenia hĺbky	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0792683	rendziny typické	12° - 17°	J, V, Z	stredne až silne skeletovité pôdy	bez určenia hĺbky	ťažké pôdy (ílovitohlinité)
0792883	rendziny typické	17° - 25°	J, V, Z	stredne až silne skeletovité pôdy	bez určenia hĺbky	ťažké pôdy (ílovitohlinité)

Zdroj: VÚPOP, 2016

5.2 Erózia pôdy

Vodná erózia pôdy je proces uvoľňovania, transportu a sedimentácie pôdnych častíc vplyvom energie povrchovo tečúcej (prevažne dažďovej) vody. Intenzita tohto procesu je daná pôsobením viacerých faktorov, menovite erózneho účinnosti zrážok (intenzity a trvania dažďa), erodibility pôdy (jej odolnosti voči rozrušovaniu vodou, danej hlavne textúrou, štruktúrou a obsahom a kvalitou pôdnej organickej hmoty - humusu), sklonu a dĺžky svahu, vegetačného faktora a realizovaných protierozných opatrení. Z uvedených faktorov hrá v našich podmienkach rozhodujúcu úlohu sklon svahu a vegetačný kryt. Riziko vodnej erózie sa môže prejaviť na 49 % poľnohospodárskej pôdy, ktorá je situovaná v svahovitom teréne Bielokarpatského podhoria.

Tab. 16 Prehľad kategórií erodovateľnosti poľnohospodárskej pôdy v k. ú. Slavnica

Kategória erózneho ohrozenia	Priemerná ročná strata pôdy	Rozloha (ha)	Podiel (%)
1 Žiadna až slabá erózia	0 - 4 t/ha/ro	239,69	50,93
2 Stredná erózia	4 - 10 t/ha/rok	53,48	11,36
3 Vysoká erózia	10 - 30 t/ha/rok	177,48	37,71
4 Extrémna erózia	> 30 t/ha/rok	0,00	0,00
Spolu		470,65	100,00

Zdroj: VÚPOP, 2016

Veterná erózia je degradačným procesom, ktorý spôsobuje škody nielen na poľnohospodárskej pôde a výrobe, odnosom ornice, hnojív, osív a ničením poľnohospodárskych plodín, ale aj zanášaním komunikácií, vodných tokov, vytváraním návejov a znečisťovaním ovzdušia. Veterná erózia pôsobí rozrušovaním pôdneho povrchu mechanickou silou vetra (abrázia), odnášaním rozrušovaných častíc vetrom (deflácia) a ukladaním týchto častíc na inom mieste (akumulácia). Z hľadiska ohrozenia pôdy veternou eróziou nie je poľnohospodárska pôda v k. ú. Slavnica. Riziko strednej erózie sa môže prejaviť v južnej časti riešeného územia v lokalita Lúžok.

Tab. 17 Prehľad kategórií erodovateľnosti poľnohospodárskej pôdy v k. ú. Slavnica

Kategória erózneho ohrozenia	Priemerná ročná strata pôdy	Rozloha (ha)	Podiel (%)
1 Žiadna až slabá erózia	< 0,7 t/ha	369,61	78,53
2 Stredná erózia	0,7 - 22 t/ha	101,04	21,47
3 Vysoká erózia	22 - 75 t/ha	0,00	0,00
4 Extrémna erózia	> 75 t/ha	0,00	0,00

Kategória eróznej ohrozenosti	Priemerná ročná strata pôdy	Rozloha (ha)	Podiel (%)
Spolu		470,65	100,00

Zdroj: VÚPOP, 2016

5.3 Chemická degradácia pôd

Chemická degradácia pôd je spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropických zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastností, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne vplývajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí. Ukazovatele chemickej degradácie pôd sú spracované z Atlasu krajiny, 2002.

Z hľadiska kontaminácie pôd sa v katastrálnom území nachádzajú relatívne čisté pôdy. Z hľadiska náchylnosti pôdy na acidifikáciu prevládajú v území pôdy karbonátové nenáchylné na acidifikáciu a pôdy na minerálne bohatších substrátoch náchylné na acidifikáciu.

5.4 Bonita pôdy

Od 1. apríla 2013 platí novela č. 57/2013 Z. z. zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Podľa § 12 ods. 1 uvedeného zákona „*Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy zabezpečí ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedenú v osobitnom predpise*“. Osobitným predpisom je nariadenie Vlády SR č. 58/2013 Z. z., ktorým sa ustanovuje základná sadzba odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek, výška odvodu, spôsob platenia odvodu, splatnosť odvodu a oslobodenie od odvodu.

Podľa nariadenia Vlády SR č. 58/2013 Z. z. je v k. ú. Slavnicca vyčlenených 6 pôdnych jednotiek, ktoré sú zaradené medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad pôdnych jednotiek zaradených medzi najkvalitnejšie pôdy v k. ú. Slavnicca.

Tab. 18 Prehľad najkvalitnejšej pôdy v k. ú. Slavnicca

Katastrálne územie	BPEJ
Slavnicca	0202002, 0202042, 0206002, 0206022, 0763242, 0763412

6 Fauna a flóra

6.1 Fytogeografické členenie

Fytogeografické členenie SR radí riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpathicum occidentale*), obvod západokarpatskej flóry (*Beschidicum occidentale*) - Biele Karpaty (severná časť).

6.2 Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovaná vegetáciou konštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

V riešenom území možno vyčleniť 4 jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie:

Lužné lesy podhorské a horské (*Alnenion glutinoso-incanae*)

Jednotka združuje pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy podzväzu *Alnenion glutinoso-incanae*, spoločenstvá krovitých vrúb zväzu *Salicion eleagni*, čiastočne *Salicion triandrae* a všetky ich vývojové štádiá. V stromovej etáži prevláda jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba krehká (*Salix fragilis*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), brest horský (*Ulmus glabra*) a javor horský (*Acer pseudoplatanus*). V krovinnom poschodí sa nachádza vrba trojtyčinková (*Salix triandra*), vrba purpurová (*Salix*

purpurea) a vrba košíkárka (*Salix viminalis*). Druhovú zloženie bylinnej etáže je pestré, prevládajú hydrofilné a subhydrofilné druhy – záružlie horské (*Caltha laeta*), pichliač zelinový (*Cirsium oleraceum*), bodliak lopúchovitý (*Carduus personata*) a ďalšie.

Vrbovo-topoľové lužné lesy

Lesy sa viažu na medzihrádzové priestory a brehy Váhu a menších vodných tokov. Sú to územia, ktoré sú pravidelne zaplavované, v blízkosti mŕtvych ramien a podobne. Zo stromov sú v tomto type najviac zastúpené vrba krehká (*Salix fragilis*), vrba biela (*Salix alba*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ sivý (*Populus canescens*) a vrba trojtyčinková (*Salix triandra*). Z krovín sú zastúpené vrba purpurová, svíb krvavý, baza čierna a iné. Pre bylinnú vrstvu sú charakteristické ostružina ožinová, chrastnica trstová, žihľava dvojdomá, lipkavec močiarny, ostrica ostrá a iné. Prirodzené porasty sú často pozmenené a ohrozované ľudskou činnosťou (regulácia vodných tokov, meliorácie a pod.)

Dubovo-hrabové lesy karpatské (*Carici pilosae- Carpinienion*)

Druhovú zloženie týchto lesov je bohaté. V stromovom poschodí prevláda dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor poľný (*Acer campsetre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Krovinné poschodie tvoria najmä zimolez obyčajný (*Lonicera xyslostium*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), vtáci zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), hloh jenosemenný (*Crataegus monogyna*) a hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*).

Bukové lesy kvetnaté podhorské (*Eu - Fagenion*)

Jednotka kvetnatých bučín podhorských zahŕňa mezotrofné spoločenstvá s výraznou prevahou buka. rozšírené v nižších polohách prevažne na nevápencovom podloží s pôdami vlhkostne kolísavými, v územiach vápenocových na plochách s rovnomernými, aspoň stredne hlbokými pôdami, na hlinitých zeminách delúvií, prípadne kolúvií, takže podložie stráca priamy vplyv na vývoj pôdneho profilu a na bylinnú synúziu. V stromovom poschodí má dominantné postavenie buk lesný (*Fagus sylvatica*), ďalej hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Charakteristickým fyziognomickým znakom porastov podhorských kvetnatých bučín je absentujúca alebo slabo vyvinutá krovinná etáž.

6.3 Reálna vegetácia

Lesy, remízky a medze

V k. ú. Slavnica sa okrem lesných porastov vyskytujú aj menšie lesíky, remízky a medze, ktorých druhové zloženie závisí od rozlohy, veku a spôsobu vzniku - či ide o zvyšok pôvodného porastu alebo o mladý porast, ktorý vznikol opätovným zarastením odlesnenej časti.

V stromovom poschodí sa vyskytuje hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), brest (*Ulmus sp.*), topoľ osika (*Populus tremula*), breza bradavičnatá (*Betula pubescens*), vrba rakyta (*Salix caprea*) a jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*). Krovinné poschodie je zastúpené druhmi ako hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), vtáci zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), javor poľný (*Acer campestre*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), ruža šípová (*Rosa canina*), ostružina ožinová (*Rubus fruticosus*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), baza čierna (*Sambucus nigra*), kalina siripútková (*Viburnum lantana*) a kalina obyčajná (*Viburnum opulus*). Najčastejšími bylinami sú prhlava dvojdomá (*Urtica dioica*), pľúcnik lekárske (*Pulmonaria officinalis*), zbehovec plazivý (*Ajuga reptans*), alchemilka obyčajná (*Alchemilla vulgaris*), kuklík lesný (*Geum urbanum*), mrvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), reznačka laločnatá (*Dactylis glomerata*), jahoda lesná (*Fragaria vesca*) a kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*).

V medziach sa k stromovému poschodiu pridáva orech kráľovský (*Juglans regia*), vrba rakytová (*Salix caprea*), jarabina brekyňová (*Sorbus torminalis*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), javor jaseňolistý (*Acer negundo*). Krovinnú vrstvu možno doplniť o drieň obyčajný (*Cornus mas*), dráč obyčajný (*Berberis vulgaris*) a bylinné poschodie o druhy ako ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), pichliač

roľný (*Cirsium vulgare*), repík lekársky (*Agrimonia eupatoria*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*) a pýr plazivý (*Agropyron repens*).

Brehové porasty Košariského a Sedmerovského potoka a ich prítokov

Stav a kvalita brehových porastov závisí najmä od technických úprav vodného toku. upravená časť Košariského potoka preteká intravilánom obce. Potok má kamenné brehy aj dno. Brehové porasty tu boli odstránené a bylinné poschodie je prevažne kosené a značne ruderalizované. Na okraji brehov sú vysadené okrem ovocných drevín (slivka, jabloň) aj nepôvodné druhy okrasných drevín ako smrek pichľavý (*Picea pungens*), sumach pálkový (*Rhus typhina*), borovica lesná (*Pinus silvestris*), smrek obyčajný (*Picea abies*) a ďalšie.

Z drevín rastúcich na brehoch neupravenej časti potoka sa vyskytuje: jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), vrbka krehká (*Salix fragilis*), vrbka rakytová (*Salix caprea*), vrbka purpurová (*Salix purpurea*), vrbka popolavá (*Salix cinerea*) a hrab obyčajný (*Carpinus betulus*). Krovinná vrstva je zastúpená: svíb krvavý (*Swida sanguinea*), drieň obyčajný (*Cornus mas*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), baza čierna (*Sambucus nigra*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*) a ruža šípová (*Rosa canina*). Charakter bylinného poschodia určujú pr'hlava dvojdomá (*Urtica dioica*), mrvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), iskerník plazivý (*Ranunculus repens*), pokost lúčny (*Geranium pratense*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), kostihoj lekársky (*Symphytum officinale*), mäta vodná (*Mentha aquatica*), mäta dlhoslistá (*Mentha longifolia*), záružlie močiarna (*Caltha palustris*), nezábudka močiarna (*Myosotis palustris*), lipkavec potočný (*Galium rivale*) a praslička riečna (*Equisetum fluviatile*).

Lúčne porasty a pasienky

Vyskytujú sa v riešenom území vo veľkom zastúpení. Najčastejšími druhmi sú ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), ďatelina plazivá (*Trifolium repens*), šalvia obyčajná (*Salvia pratensis*), repík lekársky (*Agrimonia eupatoria*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*), betonika lekárska (*Betonica officinalis*), veternica lesná (*Anemone sylvestris*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), jesienka obyčajná (*Colchicum autumnale*) a prútnatec metlovitý (*Sarothamnus scoparius*).

V nevyužívaných lúčnych porastoch dochádza k sukcesným procesom, pričom do porastu prenikajú mohutné trávy ako smlz kroviskový (*Calamagrostis ephejos*), mrvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), metlica trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*), pakost krvavý (*Geranium sanguineum*) a jahoda obyčajná (*Fragaria vesca*). Lúčne úhory najčastejšie zarastajú druhmi ako javor poľný (*Acer campestre*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), hruška obyčajná (*Pyrus communis*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*) a ruža šípová (*Rosa canina*).

Sady a mozaiky

V riešenom území sa vyskytovali aj sady ovocných drevín, najmä slivka domáca (*Prunus domestica*), jabloň domáca (*Malus domestica*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), orech kráľovský (*Juglans regia*). Tieto zvyšky sadov sú neudržiavané a zarastené.

Lesná vegetácia

V podmienkach hustého osídlenia majú lesné plochy nezastupiteľné miesto v tvorbe krajiny. Okrem hospodárskej funkcie lesov ako zdroja drevnej hmoty vystupuje tu do popredia najmä ich funkcia tvorby životného prostredia, funkcia vodohospodárska, pôdoochranná, klimaticko-hygienická, kultúrna a zdravotno-rekreačná. Rozptýlená vysoká zeleň v poľnohospodárskej krajine, dôležitá pre celkový obraz krajiny, predstavuje remízky, háje, vetrolamy, sprievodnú vegetáciu vodných tokov a komunikácií.

Lesné porasty sa v riešenom území nachádzajú v severnej časti katastrálneho územia ako súčasť Bielych Karpát. Plochy lesných porastov podľa údajov Národného lesníckeho centra k 7/2016 tvoria 259,58 ha. Lesnatosť územia je 33 %, nižšia o 18 % ako v okrese Ilava.

V rámci kategórií lesov sa v území vyskytujú 2 kategórie lesa v zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch:

- Hospodárske lesy – hospodárenie je zamerané predovšetkým na vysokú a kvalitnú produkciu drevnej hmoty pri súčasnom zabezpečovaní ostatných verejnoprospešných funkcií lesov.
- Ochranné lesy - Hlavným dôvodom pre tvorbu a vyhlasovanie ochranných lesov sú nepriaznivé podmienky pre rast a vývoj porastu (ide o nepriaznivé ekologické pomery). Príčinou nepriaznivých podmienok je niektorý z ekologických činiteľov (pôda, klíma a pod.) alebo nepriaznivé usporiadanie a súčasné pôsobenie viacerých činiteľov.

V rámci katastrálneho územia Slavnica predstavujú hospodárske lesy 258,37 ha (99,53 %) a ochranné lesy 1,21 ha (0,47 %). Ochranné lesy sú vyhlásené ako subkategória „Ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy“.

Tab. 19 Prehľad kategórií lesov v katastrálnom území Slavnica (údaje k 7/2016)

Kategória lesov/Katastrálne územie	Hospodárske lesy „H“		Ochranné lesy „O“		Lesy osobitného určenia „U“		Spolu:
	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	
Slavnica	258,37	99,53	1,21	0,47	0	0	259,58

Zdroj: Národné lesnícke centrum, 2016

Tab. 20 Drevinové zloženie lesov v katastrálnom území Slavnica

Drevina	Výmera v ha	Podiel
Borovica	11,72	4,52
Breza	3,42	1,32
Buk	168,06	64,83
Dub	27,14	10,47
Hrab	8,91	3,44
Jaseň	3,20	1,23
Javor	5,11	1,97
Jelša	2,05	0,79
Ostatné listnaté	0,04	0,02
Smrek	13,09	5,05
Smrekovec	16,33	6,30
Topoľ	0,09	0,03
Vrba	0,08	0,03
Spolu	259,23	100,00

Zdroj: Národné lesnícke centrum, stav k. 7/2016, 2016

Celková štruktúra lesov v riešenom území je veľmi pestrá, nakoľko lesné porasty sú tvorené prevažne bukom, dubom, smrekom, smrekovcom, jaseňom, javorom a borovicou - prevažne drevinami prislúchajúcich jednotiek potenciálnej prirodzenej vegetácie. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad drevinového zloženia lesa ako aj vekových tried v riešenom území.

Tab. 21 Dreviny podľa vekových tried v katastrálnom území Slavnica

Drevina	Veková trieda (výmera v ha)								Spolu vek.triedy
	0 - 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	81 - 100	101 - 120	121 - 140	141+	
Borovica	0,13	2,59	0,24	4,23	0,61	3,81	0,10	0,10	11,72
Breza	0,72	2,71							3,42
Buk	46,09	55,65	19,22	12,30	19,93	6,88	5,89	5,89	168,06
Dub	1,60	7,42	0,33	4,64	1,01	5,37	6,34	6,34	27,14
Hrab	0,38	7,94	0,18	0,31	0,01	0,06	0,04	0,04	8,91
Jaseň	0,16	2,87	0,10			0,06			3,20
Javor	0,44	3,75	0,58	0,33					5,11
Jelša		2,05							2,05
Ostatné listnaté					0,04				0,04
Smrek	1,03	5,46	1,05	1,08	2,38	1,23	0,86	0,86	13,09
Smrekovec	2,03	9,08	0,23	4,12	0,09	0,52	0,26	0,26	16,33
Topoľ		0,04	0,04						0,09
Vrba		0,08							0,08
Spolu:	52,58	99,65	21,97	27,01	24,06	17,93	13,48	2,53	259,23

Zdroj: Národné lesnícke centrum, stav k. 7/2016, 2016

Sídelná vegetácia

Zeleň predstavuje významný prírodný prvok ľudských sídiel. Jej význam spočíva v uplatňovaní jednotlivých funkcií, najmä kultúrno-spoločenskej a rekreačnej, priestorovej, estetickej, liečebnej a zdravotne ochrannej, pôdoochrannej a vodoochrannej, klimatickej, hospodárskej a v produkcii kyslíka a biologicky účinných látok, absorpcii cudzorodých látok z ovzdušia a znižovaní hladiny hluku.

Zeleň je spojovacím a jednotiacim elementom všetkých funkčných plôch, zariadení a vybavenosti obce. Najvýznamnejšími verejnými plochami zelene v samotnom sídle sú:

- plocha zelene cintorína
- plocha zelene pri Centre sociálnych služieb
- plocha zelene pri bývalom poľnohospodárskom družstve
- plocha zelene pri byv. doškološovacom zariadení v časti Podhorie

6.4 Živočíšstvo

Vodné biotopy

Tieto biotopy sú prezentované typom tečúcich vôd Košariského a Sedmerovského potoka. Z hľadiska pôvodnosti a typu tečúcich vôd je možné očakávať vo vyšších polohách toku výskyt pstruha potočného (*Salmo trutta*), lipňa tymiánového (*Thymallus thymallus*) a čereble potočnej (*Phoxinus phoxinus*).

Okrem rýb, ktoré sú na vodné prostredie viazané počas celého života, sú na vodné prostredie hlavne v čase rozmnožovania viazané obojživelníky, ktoré sa mimo tohto obdobia zdržiavajú na súši. Medzi obojživelníkmi sa v riešenom území vyskytujú: skokan hnedý (*Rana temporaria*), skokan zelený (*Rana esculenta*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), rosnička zelená (*Hyla arborea*) a salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*). Z plazov je vodné prostredie lákavé pre užovku obyčajnú (*Natrix natrix*).

Najpočetnejšou triedou stavovcov sú vtáky. brehové porasty tečúcich vôd sú prevažne líniové spoločenstvá poskytujúce hniezdne príležitosti. Charakteristickými druhmi vtákov sú škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*), brhlík obyčajný (*Sitta europaea*), drozd čviktavý (*Turdus pilaris*) a zelenka obyčajná (*Carduelis chloris*). Hniezdne možnosti tu nachádza často hrdlička poľná (*Streptopelia*

turtur), kukučka obyčajná (*Cuculus canorus*), datel veľký (*Dendrocopos major*), straka obyčajná (*Pica pica*), drozd čierny (*Turdus merula*), penica obyčajná (*Sylvia communis*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), kolibiarik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), stehlík obyčajný (*Carduelis carduelis*), pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), hýľ obyčajný (*Pyrrhula pyrrhula*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*) a vodnár potočný (*Cinclus cinclus*). Z dravcov sem zalieta hlavne sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), jastrab lesný (*Accipiter gentilis*) a myšiak hôrny (*Buteo buteo*).

Biotopy polí a lúk

Polia, lúky a pasienky sú plne osvetlené plochy, v poraste prevládajú buď kultúrne plodiny alebo početné druhy tráv. Toto prostredie človek silne a pravidelne ovplyvňuje svojou poľnohospodárskou činnosťou. k charakteristickým cicavcom polí, lúk a pasienkov patria hraboše, škrečky, zajace a sysle - hraboš poľný (*Microtus arvalis*), ryšavka poľná (*Apodemus agrarius*), myška drobná (*Micromys minutus*), syseľ obyčajný (*Citellus citellus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), chrčok obyčajný (*Crisetus crisetus*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), z vtákov vrabec poľný (*Passer montanus*), škovránok poľný (*Alauda colchicus*), strnádka žltá (*Emberiza citrinella*), havran poľný (*Corvus frugilegus*), straka obyčajná (*Pica pica*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), pinka obyčajná (*Fringilla coelebs*), stehlík obyčajný (*Carduelis carduelis*), trasochvost biely (*Motacilla alba*).

Biotopy intravilánu

Živočíchy viazané na ľudské obydlia a na zeleň intravilánov dedín rôznym spôsobom. Niektoré vyhľadávajú ľudské obydlia za účelom úkrytu aj potravy - vrabec domový (*Passer domesticus*), myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), ié využívajú ľudské obydlia na úkryt v čase reprodukcie - bocian biely (*Ciconia ciconia*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), kavka obyčajná (*Corvus monedula*), z cicavcov hlavne netopiere, jež obyčajný (*Erinaceus europaeus*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), alebo pri jarnej a jesennej migrácii a počas zimy - napríklad podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), jež obyčajný (*Erinaceus europaeus*). Ďalšiu skupinu tvoria živočíchy, ktoré vyhľadávajú zeleň intravilánov počas reprodukcie - skokany (*Rana sp.*), jašterica obyčajná (*Lacerta viridis*) a užovka obyčajná (*Natrix natrix*). V intravilánoch možno počas vegetačného obdobia sledovať druhy vtákov ako je hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), kukučka obyčajná (*Cuculus canorus*), datel veľký (*Dendrocopos major*), kavka obyčajná (*Corvus monedula*), strakoš kolesár (*Lanius minor*), sýkorka veľká (*Parus major*), sýkorka belasá (*Parus caeruleus*), sýkorka hôľna (*Parus palustris*), prhlviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), slávik obyčajný (*Luscinia megarhynchos*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), penica obyčajná (*Sylvia communis*), vrabec domový (*Passer domesticus*), vrabec poľný (*Passer montanus*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*). Z cicavcov, ktoré sú ekologicky viazané na zeleň intravilánu sem patria krt obyčajný (*Talpa europaea*), jež obyčajný (*Erinaceus europaeus*), mnohé netopiere, piskory - rod *Scorex*, bieložúbky - rod *Crocifura*, ryšavky - rod *Apodemus* a hraboš poľný (*Microtus arvalis*).

V mimovegetačnom období - v zime - sa ku stálym druhom (hrdlička záhradná, datel veľký, havran čierny, vrana obyčajná, stehlík konôpkár, stehlík obyčajný, sýkorka veľká, slávik červienka, strakoš kolesár, strnádka žltá, zelenka obyčajná) pridávajú druhy, ktoré prenikajú do intravilánov z kultúrnej krajiny (bažant poľovný, straka obyčajná, jarabica poľná, vrabec poľný a pipiška chochlatá) a z okolitých biocenóz (ďatle - rod *Dendrocopos*, žlna zelená - *Picus viridis*, brhlík obyčajný - *Sitta europaea*, kôrovník dlhopristý - *Certhia familiaris*, sýkorky - rod *Parus*, sojka obyčajná - *Garrulus glandarius*, stehlíky - rod *Carduelis*, pinka obyčajná - *Fringilla coelebs*, drozd čvikotavý - *Turdus pilaris* a hýľ obyčajný - *Pyrrhula pyrrhula*).

Biotopy lesov

V lesných biocenózach sa z cicavcov vyskytuje srnec lesný (*Capreolus capreolus*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*), diviak lesný (*Sus scrofa*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), kuna lesná (*Martes martes*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), ryšavka krovinná (*Apodemus sylvaticus*), ryšavka žltohrdlá (*Apodemus falvicollis*). Z vtákov, už okrem vyššie spomenutých druhov, ktoré obývajú aj okraje lesov, sú to ďatle - rod *Dendrocopos*, žlna zelená - *Picus viridis*, brhlík obyčajný (*Sitta europaea*), kôrovník dlhopristý

(*Certhia familiaris*), pinka obyčajná (*Fringila coelebs*), drozd čvokotavý (*Turdus pilaris*), oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*), sluka lesná (*Scolopax rusticola*), kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), krkavec čierny (*Corvus corax*) a hýľ obyčajný (*Pyrrhula pyrrhula*).

6.5 Biotopy národného a európskeho významu

Nad osadou Tlstá hora okolo hranice CHKO Biele Karpaty je evidovaný biotop európskeho významu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510).

7. Krajina - štruktúra, typ, scenéria, stabilita a ochrana.

7.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra predstavuje aktuálny stav využívania územia. Predstavuje základný analytický podklad pre hodnotenie environmentálnej kvality sídelného prostredia, nakoľko na jej základe, možno identifikovať plochy hospodárskych aktivít, ktoré negatívne ovplyvňujú dané územie. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinnnej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie krajiny, či ide o územie prirodzené s vysokou ekologickou hodnotou, alebo naopak, o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinnnoekologickou hodnotou.

V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad prvkov súčasnej krajinnnej štruktúry zaradených do základných skupín a ich rozloha a podiel v rámci celého riešeného území. Prehľad prvkov SKŠ sa nachádza v mape č. 1 Súčasná krajinná štruktúra.

Tab. 22 Prehľad skupín prvkov SKŠ a ich rozloha

Skupina prvkov SKŠ	Rozloha (ha)	Podiel (%)
orná pôda	300,77	38,51
záhrady	12,85	1,65
ovocné sady	1,89	0,24
TTP	113,65	14,55
lesná pôda	271,1	34,71
vodné plochy	5,12	0,66
zastavané plochy	55,37	7,09
ostatné plochy	20,26	2,59
Spolu:	781,01	100,00

Lesná a nelesná vegetácia

Lesné porasty sa v riešenom území nachádzajú v severnej časti katastrálneho územia ako súčasť Bielych Karpát. Plochy lesných porastov podľa údajov Národného lesníckeho centra k 8/2015 tvoria 259,58 ha. Lesnatosť územia je 33 %, nižšia o 18 % ako v okrese Ilava. V rámci kategórií lesov sa v území vyskytujú 2 kategórie lesa v zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch - lesy hospodárske (99,53 %).

Celková štruktúra lesov v riešenom území je veľmi pestrá, nakoľko lesné porasty sú tvorené prevažne bukcom, dubom, smrekom, smrekovcom, jaseňom, javorom a borovicou - prevažne drevinami prislúchajúcich jednotiek potenciálnej prirodzenej vegetácie.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV) patrí k plošne významnému krajinnému prvku, ktorý sa dlhodobo formoval ako výsledok hospodárenia v krajine Bielokarpatského podhoria. Druhovou skladbu NDV prezentuje najmä lieska obyčajná (*Corylus avellana*), slivka trnková (*Prunus spinosa*) hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), ruža šípová (*Rosa canina*), drieň obyčajný (*Cornus mas*), početné zastúpenie majú aj ovocné stromy napr. jablone, hrušky, slivky, oskoruše, čerešne.

NDV plní v krajine viacero stabilizačných funkcií: pôdoochrannú (na svahoch i pri vodných tokoch), ako biotopy pre živočíchy (typický je výskyt jarabíc, bažantov a zajacov) vrátane funkcie biokoridorov, slúžia i ako vetrolamy.

Poľnohospodárska pôda

Poľnohospodárska pôda zaberá z celkovej rozlohy riešeného územia 429,16 ha, čo predstavuje 55 % z celkovej rozlohy územia. V rámci poľnohospodárskej pôdy sú prevládajúcimi druhmi pozemkov orná pôda (39 %) a trvalé trávnaté porasty (15 %). Záhrady zaberajú 1,65 % a ovocné sady 0,24 %.

Veľkabloková orná pôda bola vytvorená v závislosti na morfológii terénu sceľovaním honov a likvidovaním medzí, remízok a sprievodnej zelene v období intenzifikácie poľnohospodárskej veľkovýroby. Vyznačuje sa nízkym stupňom ekologickej stability a nízkou diverzitou. Odstránením porastov na medziach a rozptýlenej zelene boli narušené prirodzené väzby v ekosystéme, zvýšila sa erózia pôdy, strata humusu a vplyvom používania umelých hnojív a pesticídov na zvýšenie úrodnosti pôdy a ochranu rastlín sa ohrozili zdroje podzemných a povrchových vôd.

Malobloková orná pôda sa nachádza prevažne pri zastavanom území, nadväzuje na záhrady. Jedná sa o súkromné pozemky vlastníkov pôdy.

Trvalé trávnaté porasty sú v súčasnej krajinskej štruktúre výrazne zastúpené. Zaberajú 15 % z poľnohospodárskej pôdy. Funkčne sú v poľnohospodárskej krajine významné trvalé trávne porasty (TTP), nakoľko tvoria prechod medzi lesmi a poľnohospodárskou pôdou. Vzhľadom k tomu, že značná časť týchto plôch je zarastená lesným náletom, neplní funkciu poľnohospodársku, ale aj estetická funkcia je narušená. Je potrebné zvýšiť ich stabilizačné a ekologické pôsobenie v krajine.

Prevažnú väčšinu tejto pôdy obhospodaruje Poľnohospodárske družstvo Bolešov. Na poliach v okolí obce prestali poľnohospodári pestovať plodiny.

Ostatné plochy (skaly, obnažený substrát)

V miestnej časti Podhorie sa nachádza kameňolom v súčasnej dobe bez ťažby.

Vodné toky a plochy

Na území sa nachádzajú nasledovné krajinné prvky skupiny vodných tokov: prirodzené vodné toky a upravené vodné toky. V rámci siete vodných tokov má dominantné postavenie Košariský a Sedmerovský, ktoré priberajú všetky prítoky v riešenom území. Brehové porasty Košariského potoka sú veľmi dobre vyvinuté, v niektorých miestach absentujú. Košariský aj Sedmerovský potok sú v intraviláne zregulované. Vodné plochy - štrkoviská sa nachádzajú v južnej časti riešeného územia.

Sídelná vegetácia

Zeleň je spojovacím a jednotiacim elementom všetkých funkčných plôch, zariadení a vybavenosti obce. Najvýznamnejšími verejnými plochami zelene v samotnom sídle sú: zeľň cintorína, plochy zelene pri centre sociálnych služieb a pri bývalom poľnohospodárskom družstve - plochy nie sú udržiavané.

Obytné plochy a plochy občianskej vybavenosti

Sú to prvky jednoznačne druhotného charakteru. Ide o prvky ľudskej činnosti, ktoré sú značne rôznorodé. V riešenom území ide o intravilán obce a častí Podhorie a Tlstá hora. Zastavané plochy predstavujú 2,02 % z celkovej rozlohy územia. Najviac zastúpené sú plochy bývania v rodinných domoch, plochy bývania v bytových domoch a plochy občianskej vybavenosti.

Samotné zastavané územie je tvorené hlavnou kompozičnou osou, tvorenou príjazdovou komunikáciou do obce z cesty II/507 od cintorína, ktorá prechádza obcou v tvare nepravidelného písma „U“. Na hlavnej kompozičnej osi je v súčasnosti lokalizovaný jeden verejný priestor, ktorý združuje funkciu obecného úradu (bytový dom s funkciou Obecného úradu, kaplnky a knižnice v parteri objektu) a domova sociálnych služieb Sloven. V k. ú. obce Slavnica sa nachádza aeroklubové letisko, Letisko Dubnica nad Váhom v lokalite Slavnica, ktoré prevádzkuje Slovenský národný aeroklub ako letisko športového charakteru. Jeho vzletová a pristávacia dráha v dĺžke 1 100 m a šírke 100 m má trávnatý povrch. Pre ďalšie obdobie sa nepredpokladá zmena jeho funkcie.

Výrobné, skladové a poľnohospodárske areály

V severovýchodnej časti zastavaného územia sa nachádzal areál bývalého poľnohospodárskeho družstva, ktorý bol zlikvidovaný. V jeho susedstve sa nachádzajú bodovy s výrobnými prevádzkami.

Dopravná infraštruktúra

Základnou komunikáciou v obci je cesta II/507, ktorá prechádza obcou a tvorí prieťah cesty II. triedy. Smeruje od križovatky s cestou I/57, ktorá je napojená na D1 a cestu I/61 do obcí ležiacich v smere Pruské, Púchov - Považská Bystrica. Z cesty II/507 sú dvoma odbočkami riešené vstupy do obce Slavnica – cesta III/1917 a cesta III/1927 do časti Podhradie. Pripojenia miestnych obslužných komunikácií na predmetnú komunikáciu regionálneho významu sú situované v primeraných odstupoch, čo zodpovedá významu nadradenej komunikácie. Komunikácia II/507 svojimi parametrami spĺňa požiadavky cesty II. triedy v kategórii MZ 12,0(11,5)/50, resp. MZ 8,5/50 funkčnej triedy B2 a mimo zastavané územie obce v kategórii C 9,5/70 v zmysle STN 73 6101. Komunikácie III/1917 a III/1927 sú funkčnej triedy B3.

Zvyšok miestnych komunikácií je zaradený do funkčnej triedy obslužných komunikácií C2 a C3. Ich šírkové parametre sú uvedené v grafickej časti. V južnej časti obce prebieha v súčasnosti výstavba rodinných domov, čo ovplyvní budúcu hierarchizáciu obslužných komunikácií v tejto časti a vyvolá potrebu prestavby existujúcich poľných (nespevnených) ciest.

Cez katastrálne územie obce je vedená aj železničná trať regionálneho významu číslo 124 Nemšová - Lednické Rovne. Spomínaná trať má najbližšiu zastávku k obci Sedmerovec.

Technická infraštruktúra

Plochy a zariadenia technickej infraštruktúry sa v obci nenachádzajú.

7.2 Hodnotenie ekologickej stability

Súčasťou hodnotenia územia je priestorová klasifikácia ekologickej stability územia. Základom klasifikácie územia je stanovenie vnútornej ekologickej stability prvkov SKŠ (reálnej vegetácie) a ich ekostabilizačného účinku podľa fyziognomicko-ekologickej charakteristiky prvkov SKŠ. Na hodnotenie bola použitá šesťdielna stupnica pre hodnotenie významu krajinného segmentu z hľadiska ekologickej stability (Izakovičová, Z. a kol., 2001).

Tab. 23 Stupne ekologickej stability podľa biotickej významnosti

Stupeň ekologickej stability	Hodnotenie významu prvkov SKŠ z hľadiska ekologickej stability
0	bez významu (antropogénne prvky napr. zastavané plochy alebo plochy s asfaltovým povrchom)
1	veľmi malý význam (prvky bez významnej vegetácie napr. orná pôda alebo plochy bez vegetácie resp. s iniciálnymi štádiami)
2	malý význam (prvky napr. mozaika ornej pôdy, záhrady alebo umelá vodná plocha)
3	stredný význam (prvky dopĺňajúce hodnotnú vegetáciu napr. lúčne porasty alebo NDV)
4	veľký význam (prírodné prvky s hodnotnou vegetáciou napr. lesné porasty a vodné toky)
5	veľmi veľký význam (prvky prirodzeného a prírodného pôvodu napr. mokrade, rašeliniská, vodné toky prirodzené a lesné porasty prirodzené)

V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad prvkov SKŠ s priradeným stupňom podľa biotickej významnosti. Výmery jednotlivých prvkov boli vypočítané z plôch prvkov súčasnej krajinskej štruktúry.

Tab. 24 Klasifikácia územia na základe reálnej vegetácie prvkov súčasnej krajinskej štruktúry

Skupina prvkov SKŠ	Rozloha (ha)	Stupeň ES	Podiel (%)
orná pôda	300,77	2	38,51
záhrady	12,85	2	1,65
ovocné sady	1,89	3	0,24

Skupina prvkov SKŠ	Rozloha (ha)	Stupeň ES	Podiel (%)
TTP	113,65	3	14,55
lesná pôda	271,1	4	34,71
vodné plochy	5,12	5	0,66
zastavané plochy	55,37	1	7,09
ostatné plochy	20,26	0	2,59
Spolu:	781,01		100,00

Koeficient ekologickej stability predstavuje významnosť krajinného prvku pre daný ekosystém, pričom je zohľadnený stav jednotlivých krajínovotvorných prvkov, ktoré sa v riešenom území vyskytujú. Pre výpočet koeficientu ekologickej stability sme (KES 5) sme použili nasledovný vzorec:

$$KES\ 5 = \frac{\sum P_i * S_i}{\sum P_z}$$

kde

P_i - plocha jednotlivých druhov pozemkov

S_i - stupeň ekologickej stability jednotlivého druhu pozemku

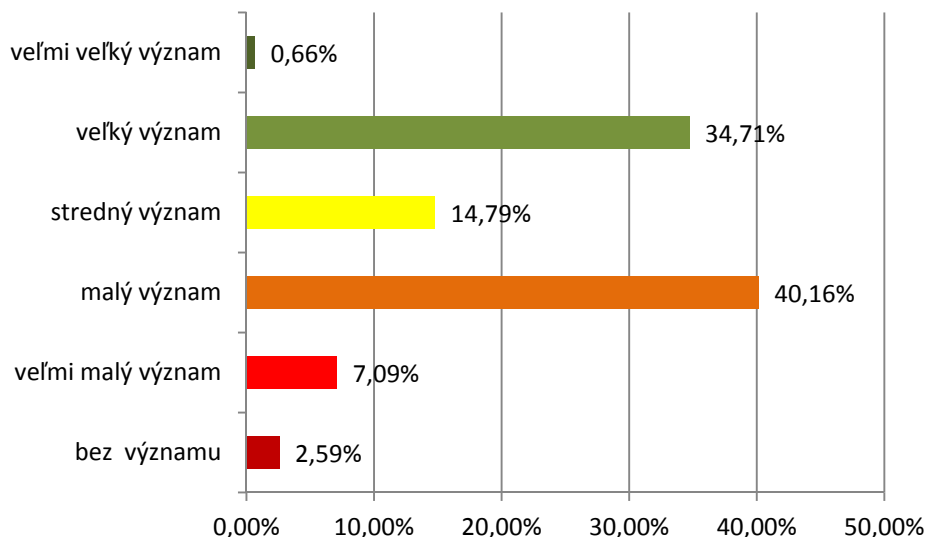
P_z - plocha hodnoteného riešeného územia

Tab. 25 výpočet stupňa ekologickej stability

Stupeň ekologickej stability	Plocha jednotlivých stupňov ES (ha)	Podiel výmer stupňov ES (%)	
0	bez významu	20,26	2,59
1	veľmi malý význam	55,37	7,09
2	malý význam	313,62	40,16
3	stredný význam	115,54	14,79
4	veľký význam	271,10	34,71
5	veľmi veľký význam	5,12	0,66
Spolu:	781,01	100%	

Na základe tabuľky klasifikácie typov prvkov SKŠ šesť dielnou stupnicou a rozlohy plôch jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry bol vypočítaný celkový podiel prvkov podľa stupňov biotickej významnosti. Z uvedeného grafu vyplýva, že dominantné zastúpenie majú prvky s malým významom (40 %) a veľkým významom (35 %) a prvky so stredným významom (15 %). Prvky s veľmi veľkým významom a bez významu majú nepatrné zastúpenie.

Graf 2 Podiel prvkov podľa stupňov ekologickej stability



$$KES 5 = \frac{2139,23}{781,01} = 2,73$$

Tab. 26 výpočet stupňa ekologickej stability

KES 5	Hodnotenie
1	Plochy ekologicky veľmi málo stabilné
2	Plochy ekologicky málo stabilné
3	Plochy ekologicky stredne stabilné
4	Plochy ekologicky veľmi stabilné
5	Plochy ekologicky najstabilnejšie

Na základe vypočítaného koeficientu ekologickej stability možno riešené územie charakterizovať ako ekologicky stredne stabilné.

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

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definuje ochranu prírody a krajiny ako starostlivosť štátu, právnických osôb a fyzických osôb o voľne rastúce rastliny, voľne žijúce živočíchy a ich spoločenstvá, prírodné biotopy, ekosystémy, nerasty, skameneliny, geologické a geomorfologické útvary, ako aj starostlivosť o vzhľad a využívanie krajiny. Ochrana prírody a krajiny sa realizuje najmä obmedzovaním a usmerňovaním zásahov do prírody a krajiny, podporou a spoluprácou s vlastníkmi a užívateľmi pozemkov, ako aj spoluprácou s orgánmi verejnej správy.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí v riešenom území (mimo CHKO Biele Karpaty) **prvý stupeň ochrany**. Z hľadiska pôsobnosti orgánu štátnej ochrany prírody spadá riešené územie pod štátnu ochranu prírody SR, Správu CHKO Biele Karpaty, so sídlom v Nemšovej-Kľúčovom.

8.1 Chránené územia

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v katastrálnom území sa nachádza chránené územie:

- **Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty** - CHKO je súčasťou bilaterálnej chránenej krajinej oblasti Biele/Bíle Karpaty. CHKO Biele Karpaty bola zriadená vyhláškou Ministerstva kultúry Slovenskej socialistickej republiky č. 111/1979 Zb. zo dňa 12. júla 1979, po prvej úprave

hraníc prevyhlásená vyhláškou MK SSR č. 65/89 Zb. Súčasný platný právny predpis je vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 396/2003 Z. z. o Chránenej krajinskej oblasti Biele Karpaty z 28. augusta 2003, s účinnosťou od 1. októbra 2003. Jej celková rozloha je 44 567,95 ha. Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty je vyhlásená z dôvodu zachovania a zveľaďovania ukážkových častí rázovitej krajiny Bielych Karpát, ktorej pestrosť a bohatstvo živej prírody sú podmienené tak prírodnými podmienkami ako aj dlhodobými ľudskými zásahmi, ktoré zvýšili diverzitu oproti pôvodnému nenarušenému stavu. K najpozoruhodnejším fenoménom Bielych Karpát patrí vegetácia práve pre svoju rôznorodosť (celkový počet zistených druhov vyšších rastlín sa pohybuje okolo 1200). Vhodné podmienky a extenzívne obhospodarovanie lúk umožnili rozvoj vstavačovitých *Orchidaceae*: *Orchis morio*, *O. militaris*, *O. pallens*, *O. ustulata*, *O. tridentata*, *O. mascula*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. majalis*, *D. sambucina*, *D. fuchsii sooiana*, *Gymnadenia conopsea*, *G. montana*, *G. densiflora*, *Cypripedium calceolus*, *Traunsteinera globosa*, *Epipactis palustris*, *E. microphylla*, *E. atrorubens*, *Ophrys holubyana*, *Platanthera chlorantha*, *P. bifolia*, *Cephalanthera damasonium*, *C. longifolia*, *Anacamptis pyramidalis*. Bielokarpatské lúky sú význačné veľkou rozmanitosťou zoogenofondu, predovšetkým bezstavovcov. Sú najväčším európskym náleziskom viacerých ohrozených druhov motýľov. Tieto lúky boli v minulosti jedenkrát kosené a následne prepásané. Existencia kvetnatých lúk je aj v súčasnosti podmienená pravidelným kosením a vylúčením umelých hnojív.

8.2 NATURA 2000

Hlavným cieľom sústavy chránených území členských krajín Európskej únie je zachovanie európskeho prírodného bohatstva – najvzácnejších a najohrozenejších biotopov a druhov na území štátov EÚ. Sústavu Natura 2000 tvoria chránené vtáčie územia vyhlasované s cieľom ochrany vtáctva a územia európskeho významu s cieľom ochrany ostatných vzácných a ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov a ich biotopov.

V riešenom území nie sú evidované chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu. V dotyku s hranicou k. ú. Slavica sa nachádza SKUEV0373 Krivoklátske bradlá.

8.3 Ochrana drevín

Stromy alebo skupiny stromov chránené v zmysle § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov predstavujú stromy s významnou kultúrnou, vedeckou a krajnotvornou funkciou. V riešenom území nie sú chránené stromy evidované.

8.4 Mokrade

Mokrade sú chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov ako významný krajinný prvok a určité typy mokraďových biotopov národného a európskeho významu majú osobitnú ochranu – vyhlasujú sa ako územia európskeho významu. Mokraď podľa § 2 ods. 2 písm. zákona o ochrane prírody a krajiny predstavuje územie s močiarimi, slatinami alebo rašeliniskami, vlhká lúka, prírodná tečúca voda a prírodná stojatá voda vrátane vodného toku a vodnej plochy s rybníkmi a vodnými nádržami. Viaceré významné mokrade sú chránené aj v národnej sieti chránených území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. V najvýznamnejších územiach existuje prekryv národnej siete s územiami Natura 2000.

Z medzinárodného hľadiska sú mokrade okrem Smernice EÚ o biotopoch a smernice o vtákoch chránené najmä Dohovorom o mokradiach (Ramsarský dohovor), ku ktorému Slovenská republika pristúpila 1. 1. 1993. V riešenom území sa nenachádza žiadna mokraď medzinárodného významu v zmysle Ramsarského dohovoru.

V rámci mokradí na území Slovenskej republiky je vedená databáza mokradí lokálneho, regionálneho, národného a medzinárodného významu, ktorá bola spracovaná ako výsledok 10 ročného mapovania

mokradí do roku 2000. V riešenom území nie sú evidované mokrade národného, regionálneho ani lokálneho významu.

8.5 Územný systém ekologickej stability

Z hľadiska priestorovej štruktúry má fungujúci územný systém ekologickej stability (ÚSES) nezastupiteľnú úlohu v ochrane najzachovalejších prírodných ekosystémov, zabezpečení migrácie organizmov a prenosu látok a energií v krajine. Podľa § 2 zákona ods. 2 písm. a) sa považuje za „územný systém ekologickej stability taká 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 nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu“. Podľa toho je charakterizované i biocentrum, biokoridor a interakčný prvok v uvedenom odseku v písmene d), e), resp. f), kde sa považuje za „biocentrum ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývin ich spoločenstiev“, „biokoridor priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorá spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky“ a „interakčný prvok určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom“.

8.5.1 Nadregionálny a regionálny územný systém ekologickej stability

Základný dokument reprezentujúci priestorovú ekologickú stabilitu územia Slovenskej republiky predstavuje Generel územného systému ekologickej stability. Predstavuje priestorové usporiadanie ekologicky najvýznamnejších zachovaných prírodných území (najmä lesov, mokradí, brál, sprievodných porastov vodných tokov a pod.) a vyjadruje vzťah a postavenie ekologicky stabilných území Slovenska v prepojení na európsky systém ekologicky stabilných území. Generel Nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky č. 319 z 27. apríla 1992. Dokument GNÚSES bol aktualizovaný v roku 2001 v rámci Konceptie územného rozvoja Slovenskej republiky.

Prvky Regionálneho územného systému ekologickej stability sú spracované v zmysle regionálneho územného systému ekologickej stability ÚPN VUC Trenčianskeho kraja v znení neskorších zmien a doplnkov. V zmysle týchto dokumentov do riešeného územia zasahujú tieto prvky územného systému ekologickej stability:

- **Nadregionálne biocentrum Bolešovská dolina** - komplex listnatých lesov s prevahou buka, ktoré pochádzajú z prirodzeného zmladenia so zachovalým genofondom.

8.5.2 Miestny územný systém ekologickej stability

Obec Slavnica nemá spracovaný miestny územný systém ekologickej stability. V rámci krajinnoekologického plánu boli navrhnuté tieto prvky MÚSES:

- MBc 1 Podhorie
- MBc 2 Niva Váhu
- MBk 1 Košariský potok
- MBk 2 Sedmerovský potok

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).

9.1 Obyvateľstvo

Pri sčítaní ľudu, domov a bytov (k 05/2011) bývalo v obci Slavnica 842 obyvateľov. Hustota zaľudnenia 107,81 obyv. na km² je mierne pod celoslovenským priemerom, ktorý predstavuje 110 obyv./km². K 31. 12. 2014 bolo v obci evidovaných 854 obyvateľov, z toho 355 mužov a 499 žien.

9.2. Aktivity

9.2.1 Drobná, komunálna výroba a poľnohospodárska výroba

V obci vzhľadom na polohu, ktorá má výhodnú dostupnosť na hospodársko - sídelné centrá Trenčín, Dubnica nad Váhom, Ilava a Nemšová sa neorientovala na rozvoj hospodárskych aktivít. V súčasnosti je obci aj poľnohospodársky dvor zrušený. V obci pôsobí viareco podnikateľských subjektov zameraných predovšetkým na drobnú výrobu a služby.

9.2.2 Lesné hospodárstvo

Lesnícku prvovýrobu zabezpečujú Lesy SR, š. p. - Odštepny závod Trenčín a Lesné spoločenstvo Slavnica. Pestovateľská, ťažbová, obnovná a ostatná činnosť sa vykonáva podľa lesných hospodárskych plánov (LHP), ktoré sú vypracované pre jednotlivé lesné hospodárske celky (LHC). Z hľadiska lesohospodárskych celkov patria lesy nachádzajúce sa v katastrálnom území Slavnica do LHC Lednické Rovne.

9.2.3 Rekreácia a turizmus

V zmysle Regionalizácie cestovného ruchu v SR (MH SR 2005), obec leží v strednopovažskom regióne CR, ktorý v dlhodobom horizonte patrí do II. kategórie s národným významom.

Rekreačnú funkciu v obci možno charakterizovať v dvoch polohách:

V rámci zastavaného územia obce sa nachádza:

- futbalové ihrisko
- florbalové ihrisko

9.3 Infraštruktúra

9.3.1 Dopravná infraštruktúra

Základnou komunikáciou v obci je cesta II/507, ktorá prechádza obcou a tvorí prieťah cesty II. triedy. Smeruje od križovatky s cestou I/57, ktorá je napojená na D1 a cestu I/61 do obcí ležiacich v smere Pruské, Púchov - Považská Bystrica. Z cesty II/507 sú dvoma odbočkami riešené vstupy do obce Slavnica – cesta III/1917 a cesta III/1927 do časti Podhradie. Pripojenia miestnych obslužných komunikácií na predmetnú komunikáciu regionálneho významu sú situované v primeraných odstupoch, čo zodpovedá významu nadradenej komunikácie. Komunikácia II/507 svojimi parametrami spĺňa požiadavky cesty II. triedy v kategórii MZ 12,0(11,5)/50, resp. MZ 8,5/50 funkčnej triedy B2 a mimo zastavané územie obce v kategórii C 9,5/70 v zmysle STN 73 6101. Komunikácie III/1917 a III/1927 sú funkčnej triedy B3.

9.3.2 Zásobovanie elektrickou energiou

Obec Slavnica je zásobovaná elektrickou energiou z transformačných staníc o celkovom počte 8 TS z toho 6 patriacich SSE, napájaných prípojkami z VN vedenia č. 202.

9.3.3 Zásobovanie plynom

Lokálnu distribučnú plynovodnú sieť tvoria plynovody STL, o prevádzkovom tlaku do 100 kPa; ktoré zásobujú plynom obec Slavnicu, jej miestnu časť Podhorie, Kameničany, Sedmerovec.

9.3.4 Zásobovanie vodou a odkanalizovanie

Zásobovanie pitnou vodou

V obci Slavnica je vybudovaný obecný vodovod v celom rozsahu obce okrem častí Podhorie a Tlstá Hora. Vodovod je súčasťou Považského skupinového vodovodu (SKV PPD). Skupinový vodovod zásobuje pitnou vodou mestá Púchov, Ilava Dubnica nad Váhom a obce Kameničany, Bolešov, Borčice a Slavnicu a niektoré osady, ktoré sa nachádzajú v dosahu skupinového vodovodu.

Odkanalizovanie

Obec Slavnica – časť Slavnica nemá vybudovanú obecnú kanalizáciu. Splaškové vody od obyvateľov sú akumulované v bezodtokových nádržiach – žumpách s odvozom na poľnohospodársky využívané pozemky -45 % obyvateľov, na ČOV Nemšová sa vyvážajú odpadové vody od 50 % obyvateľov a časť obyvateľov – 5% je napojených bez čistenia priamo do povrchových vôd.

9.3.5 Odpadové hospodárstvo

V obci Slavnica je zavedený systém triedeného zberu a to zber papiera a lepenky vrátane odpadov z obalov, skla, plastov a vyradených elektrických a elektronických zariadení. Likvidácia komunálneho odpadu je priebežná na základe vopred dohodnutého termínu odvozu odpadu 2 x za mesiac. Zneškodňovanie komunálnych odpadov pre obec zabezpečuje zmluvný partner Unikomas na regionálnu skládku „Lužtek“ v Dubnici nad Váhom.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V obci sa nevyskytujú hnutelné alebo nehnuteľné pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR ako národné kultúrne pamiatky. Takýto štatút požíva výlučne Kostol sv. Jána Krstiteľa v Pomínovci, ktorá bola zaregistrovaná ako národná kultúrna pamiatka v roku 1963. Pozoruhodný pamiatkový objekt v okolí z 11., resp. 12. stor. a neskôr barokovo upravovaný v interiéri, nesie výrazné atribúty románskej sakrálnej stavby, s hlavnou loďou a vstavanou emporou, s vertikálnou ihlancovitou vežou v priečelí a apsidou, ako aj s masívnymi priezormi románskych okien lode a združeným oknom veže. Apsida je zaklenutá konchou.

Napriek absencii vyjadrenia Krajského pamiatkového úradu v Trenčíne o pamiatkach v obci Slavnica analyticky uvažuje bilancia pamiatok publikovaná v samostatnom titule venovanom obci v Súpise pamiatok na Slovensku, diel III., str. 119 /SUPSOP a vydavateľstvo Obzor Bratislava 1969/. Súpis uvádza:

- **Národná kultúrna pamiatka** objekt Kaplnky Sedembolestnej Panny Márie vyhlásená v roku 1963, zapísaná v ÚZPF SR pod č. 777/1. Je situovaná na miestnom cintoríne ako baroková stavba z 18. storočia opravovaná v roku 1955. Ide o centrálnu stavbu so štvorcovým pôdorysom, ktorá je zaklenutá križovou klenbou. Kaplnka so vstavanou vežou, s pôvodnými kovanými mrežami a oltárom z 18. storočia;
- drevená šalovaná zvonica, na vrchole rázsocha so zvonom z 20. storočia,
- kaplnka v časti Podhorie -

Vlastivedná elektronická publicistika zverejňuje však v súčasnom období aj pamiatkovo a múzejnícky závažné informácie o objekte miestneho letiska. Tento objekt zrejme slúžil ako kontaktné kontraktčné centrum niekdajšej zbrojárskej výroby na Slovensku, avšak v súčasnom období nadobudol edukačný a výcvikový význam v rámci činnosti Aeroklubu v Dubnici. V súčinnosti so súčasťou Vojenského historického ústavu dislokovaného v Piešťanoch došlo v nedávnom období k vzniku Leteckého múzea v Slavnicaici ako súčasť Aeroklubu v Dubnici. Múzeum má vo svojich

zbierkach nefunkčné dopravné, vojenské a úžitkové lietadlá a vrtuľníky typu Av 14S, TU 134A, Mi-21MF, Mig 15, Li 2, SU-7BM, SU-22M4, Čmelák, AN-2 a Mi-2, atď.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom nie sú podľa dostupných údajov evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

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

Zaťaženie prostredia hlukom

Okrem zaťaženia prostredia hlukom a vibráciami kvalitu životného prostredia človeka negatívne ovplyvňuje aj zaťaženie prostredia pachom. Tento faktor je ťažko merateľný, vyskytuje sa zväčša len lokálne v okolí bodových zdrojov, ako sú farmy živočíšnej výroby, skládky odpadu, poľné hnojiská a pod. V riešenom území nie sú evidované zdroje hluku.

Zmierniť negatívne dopady hluku je možné riešiť protihlukovými stenami, budovaním pásov zmiešanej zelene pozdĺž dopravne exponovaných komunikácií a technickými opatreniami na obytných objektoch.

Radónové riziko

Podľa mapy Prognóza radónového rizika (Čížek, P., a kol., In: Atlas krajiny SR, 2002) sa riešené územie nachádza v oblasti so stredným radónovým rizikom.

Postup stanovenia presnej objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu, priepustnosti základových pôd riešeného územia ako bude potrebné vykonať v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie v zmysle príslušných legislatívnych požiadaviek na zabezpečenie radiačnej ochrany.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hlavné environmentálne problémy vznikajú v dôsledku priestorového stretu ekologicky hodnotných prvkov krajiny štruktúry a stresových faktorov ako aj pôsobením týchto faktorov na životné podmienky a zdravie obyvateľov. V riešenom území boli vymedzené viaceré skupiny environmentálnych problémov, ktoré však nie sú vždy riešiteľné nástrojmi územného plánovania.

Problémy ohrozenia záujmov ochrany prírody a prvkov ÚSES:

- ohrozenie biodiverzity a funkčnosti nadregionálnych prvkov ÚSES v dôsledku poľnohospodárskej a lesohospodárskej činnosti, likvidácia pobrežných a vodných biotopov, riziko vzniku znečistenia vôd,
- antropický tlak na Košariský a Sedmerovský potok, ktoré pretekajú zastavaným územím,
- ohrozenie existencie a kvality trvalých trávnatých porastov sukcesnými procesmi,
- absencia nelesnej drevinnej vegetácie v poľnohospodársky využívanej krajine v južnej časti územia,
- ohrozenie biokoridorov a ostatných významných ekostabilizačných prvkov v dôsledku intenzívnej poľnohospodárskej mechanizácie – poškodzovanie porastov v dôsledku obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy, nedodržiavanie pufrčných zón a pod.,
- chýbajúce prepojenie sídelnej zelene s krajinou zeleňou
- ohrozovanie biodiverzity šírením invázných druhov rastlín, ruderalizáciou najmä v trávobylinných porastoch pri tokoch,
- ohrozenie agroekosystémov v dôsledku šírenia sa nepôvodných invázných druhov,
- výruby a poškodzovanie krajiny vegetácie.

Problémy ohrozenia prírodných zdrojov:

- intenzívne poľnohospodárstvo, chemizácia, ohrozenie kvality podzemných vôd
- záber najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy,

Problémy ohrozenia životného prostredia

- absencia kanalizácie v obci,

- hluková a emisná záťaž z dopravných komunikácií,
- znečistenie životného prostredia drobnými čiernymi skládkami komunálneho odpadu

Problémy ohrozenia zdravotného stavu obyvateľov

- hluková záťaž z dopravy,
- výskyt území so svahovými deformáciami - zosuvmi,
- zvýšené riziko nehodovosti obyvateľstva v dôsledku absencie chodníkov.

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

Územný plán obce je územnoplánovací dokument, ktorý nemá priamy vplyv na životné prostredie, resp. zdravie obyvateľov. Hlavným cieľom je vytvorenie územnoplánovacej dokumentácie, ktorá bude komplexne riešiť územný rozvoj obce a bude po schválení záväzným dokumentom pre obec, obyvateľov obce a ostatných účastníkov procesu povoľovania a realizácie plánovaných zámerov územného rozvoja obce.

Predmetom riešenia je zabezpečenie územnoplánovacieho nástroja so stanovením najmä:

- zásad a regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce v nadväznosti na okolité územie, prípustných, obmedzených a zakázaných funkčných využívaní plôch,
- zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny, vrátane plôch zelene,
- zásad a regulatívov ochrany a využívania prírodných zdrojov, kultúrno-historických hodnôt a významných krajinných prvkov,
- hranice medzi súvisle zastavaným územím obce alebo územím určeným na zastavanie a ostatným územím obce,
- zásad a regulatívov verejného dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia,
- plôch pre verejnoprospešné stavby, na vykonanie asanácie a pre chránené časti krajiny.

Z hľadiska podrobnejšieho pohľadu sa pri riešení rozvoja územia vychádza z týchto princípov:

- zachovanie a podpora historického vývoja a zástavby obce a na týchto historických koreňoch koncipovanie územného rozvoja moderného sídla s vhodnými podmienkami pre stabilizáciu obyvateľstva na báze vhodných podmienok pre život v kvalitnom životnom prostredí s príslušnou občianskou vybavenosťou.
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj výroby, výrobných služieb, logistiky a technických služieb primeraného rozsahu a ekologicky nezávadného charakteru so zámerom vytvorenia základne miestnej zamestnanosti v záujme stabilizácie obyvateľstva.
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj dopravnej a technickej infraštruktúry, ktorá bude podporovať a bezkolízne obsluhovať územie obce.
- vytvorenie územných predpokladov na skvalitnenie a rozšírenie zelene a prírodných prvkov v území obce v záujme zvýšenia ekologickej stability a súčasne pre zvýšenie kvalitatívnych parametrov životného prostredia. Z tohto dôvodu je potrebné postupne pretvárať ráz poľnohospodárskej krajiny a poľnohospodársku výrobu ekologizovať a vytvárať podmienky pre protierózne opatrenia.

Pre potreby dosiahnutia hlavného cieľa bol v plnom rozsahu rešpektovaný priemet regionálneho a miestneho územného systému ekologickej stability, navrhli sa opatrenia pre vylučovanie a zmierňovanie stresových faktorov a vytváranie siete stabilizačných prvkov v krajine.

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.

Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v ÚPN-O Slavnica s predpokladaným demografickým vývojom je podrobne popísaný v časti C kapitola II bod 9.1 Obyvateľstvo.

Návrh ÚPN-O Slavnica neobsahuje riešenia, ktoré by v sebe niesli riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady, alebo narušovali pohodu a kvalitu života, resp. stav životného prostredia.

Naopak, úlohou hodnoteného ÚPN-O Slavnica je vytvoriť kvalitnú územnoplánovaciu dokumentáciu, ktorá bude slúžiť pre rozvoj obce pri dodržaní všetkých environmentálnych kritérií stanovených platnou legislatívou.

Návrh ÚPN obsahuje riešenia zásobovania pitnou vodou, dobudovania technickej infraštruktúry, rozvoja bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a výroby. Zároveň prináša návrhy na dotvorenie MÚSES a ďalšie ekostabilizačné opatrenia, ktoré z vyššie uvedeného hľadiska so sebou prinášajú celý rad pozitívnych riešení na skvalitnenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre dotknuté obyvateľstvo. Návrh ÚPN nenavrhuje také funkcie, ktoré by narúšali kvalitu životného prostredia obyvateľov obce Slavnica.

Do územného plánu obce sa premietajú zámery vyplývajúce zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja. Nadradená územnoplánovacia dokumentácia podporuje budovanie priemyselných parkov regionálneho významu (Slavnica – Farské). Plánovaný priemyselný park regionálneho významu predpokladá rozvíjanie aktivít s minimálnym dopadom na životné prostredie. Výroba bude orientovaná na moderné sofistikované procesy, vyznačujúce sa nízkym podielom surovínových vstupov v objeme finálneho výrobku pričom je potrebné rešpektovať opatrenia vyplývajúce zo záujmov civilného letectva.

Proces pripomienkovania a hodnotenia ÚPN obce Slavnica má za úlohu zhodnotiť a následne minimalizovať resp. eliminovať všetky negatívne činnosti, ktoré by niesli zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, resp. by spôsobovali narušenie pohody a kvality života obyvateľstva alebo by mali vplyv na kvalitu dotknutých zložiek životného prostredia. Pri riešení jednotlivých plôch a najmä pri realizácii konkrétnych investičných zámerov je potrebné z hľadiska minimalizácie negatívnych vplyvov vychádzať už v predprojektovej i projektovej príprave z platnej legislatívy. Významným je najmä hodnotenie vplyvov navrhovaných činností v prípade splnenia parametrov činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z., dodržiavanie platných limitov územia, dodržiavanie regulatívov stanovených ÚPN obce Slavnica i všetkých príslušných legislatívnych predpisov.

Prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce

Rozvoj obce Slavnica, koncepcia i perspektívy vývoja obce vyvolali celospoločenskú požiadavku na vypracovanie novej územnoplánovacej dokumentácie, ktorá by riešila súčasné problémy rozvoja obce, ale i nastolila koncepciu rozvoja obce. Požiadavka na vypracovanie ÚPN obce Slavnica vyplynula z potrieb rozvoja obce.

Návrh ÚPN obce Slavnica je predložený na posúdenie dotknutým orgánom i dotknutej verejnosti. Verejnosť mimo iné bola s dokumentom oboznámená i formou oznámenia o strategickom dokumente v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Po preštudovaní Oznámenia o strategickom dokumente s prihliadnutím na doručené stanoviská určil Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-IL-OSŽP-2015/000940-030 GRA z 20. 08. 2015 „Rozsah hodnotenia strategického dokumentu Územný plán obce Slavnica“. V bode 2. Rozsah hodnotenia určených variantov v časti 2.1. Všeobecné podmienky, bod 2.1.1 určil vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu podľa § 9 zákona.

V bode 2.2. Špecifické požiadavky určil podrobnejšie rozpracovať:

- 2.2.1. Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu brať do úvahy všetky pripomienky, ktoré boli zaslané k oznámeniu.
- 2.2.2. Upozorňujeme, že dané územie obce Slavnica sa nachádza v ochrannom pásme vodárenského zdroja Nemšová (PHO II. stupňa vonkajšia časť), ktoré slúži na ochranu výdatnosti kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenského zdroja, preto je potrebné prihladať na ochranu povrchových a podzemných vôd.
- 2.2.3. Doplniť v Podkapitole 7. Vzťah k iným strategickým dokumentom o ďalšie strategické dokumenty, ktoré je potrebné rešpektovať a uviesť v texte a sú to schválené ÚPD susedných miest a obcí (Kameničany, Dubnica nad Váhom a Ilava).
- 2.2.4. V územnom pláne obce Slavnica je potrebné sa zaoberať statickou dopravou predovšetkým k IBV, kedy dlhodobé státie bude určené na pozemku stavebníka jednotlivých rodinných domov. V rámci lokalít s bývaním v rodinných domoch je potrebné plochy na státie riešiť tak, aby na pozemku jednotlivých RD bola dostatočná plocha pre odstavenie min. dvoch osobných vozidiel v zmysle ustanovení STN 73 6110/Z1 (garáž, príp. plocha pred garážou).
Zásobovaciú dopravu v dotknutej lokalite je nevyhnutné riešiť tak, aby vozidlá neboli nútené pred rôznymi objektmi občianskej vybavenosti odstavovať vozidlá najmä na ceste II/507 v súlade s § 7 a § 8 vyhl. č. 532/2002 Z.z.
Krátkodobé státie pozdĺž obslužných komunikácií je potrebné navrhnuť tak, aby nedochádzalo ku kolíznym situáciám a porušovaniu zákona č. 49/2014 Z.z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých predpisov.
V UPN je treba riešiť zastávky SAD na samostatných zástavkových pruhoch, preto treba ich umiestnenie lokalizovať do miest vhodných na vybudovanie takých plôch, zároveň návrh umiestnenia musí byť situovaný mimo križovatky jednotlivých komunikácií a musí byť v súlade s STN 73 6425
V UPN je potrebné sa dôsledne zaoberať riešením návrhu umiestnenia a tvaru križovatiek pri dopravnom napojení nových lokalít tak pre obytné územia, ako i pre polyfunkčné zóny.
Riešiť možnú úpravu komunikácií tak, aby dopravno-technické parametre komunikácií boli v súlade s § 2 ods.4 zák. č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov (cestný zákon), t. z. podľa platných STN a ostatných technických predpisov (funkčná trieda, kategória – šírkové parametre a pod...) .
Návrh umiestnenia a technické riešenie nových križovatiek musí byť v súlade s príslušnou STN (STN 73 6102, STN 736101 a pod. ...).
- 2.2.5. Rešpektovať podmienky vyjadrenia Dopravného úradu SR, divízie civilného letectva, č. 05298/2015/ROP-002-P/2842 zo dňa 09.02.2015.
- 2.2.6. Rešpektovať stanovisko Ministerstva životného prostredia SR Bratislava, Sekcia ochrany prírody a tvorby krajiny č. 6340/2015-2.1; 37090/2015 zo dňa 06.08.2015.
- 2.2.7. Rešpektovať stanovisko Okresného úradu Trenčín – pozemkový a lesný odbor č. OÚ-ZN-PLO-2015/022968-002 zo dňa 05.08.2015.
- 2.2.8. Rešpektovať stanovisko Okresného úradu Trenčín – odbor opravných prostriedkov – referát pôdohospodárstva č. OÚ-TN-OOP4-2015/023570-002 zo dňa 04.08.2015.
- 2.2.9. Reálne uvádzať časové údaje o strategickom dokumente, doplniť do dotknutých subjektov Ministerstvo dopravy, výstavby a RR SR a taktiež Železnice SR.
- 2.2.10. Rešpektovať stanovisko Ministerstva životného prostredia SR, odbor štátnej geologickej správy č. 3155/2015-7.3; 37521/2015 zo dňa 12.08.2015.
- 2.2.11. Doriešiť prístupovú komunikáciu pre firmu DARJA s.r.o., Štrkovňa Trnka v obci Slavnica a sprístupnenie komunikácie v rámci obce Slavnica.
- 2.2.12. Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie (v danom prípade zdôvodniť prečo nie) všetkých stanovísk k oznámeniu.

Celý uvedený proces pripomienkovania ÚPN obce Slavnica a hodnotenia vplyvov strategického dokumentu „Územný plán obce Slavnica“ je zárukou toho, že k hodnotenému materiálu má prístup odborná i široká verejnosť, ktorá do tohto procesu môže aktívne vstupovať svojimi opodstatnenými pripomienkami. Proces doterajšieho pripomienkovania je hodnotený v procese hodnotenia vplyvov

strategického dokumentu v etape Správy o hodnotení za súčinnosti širokej verejnosti. Výstupy z procesu hodnotenia budú podkladovým materiálom na dopracovanie územnoplánovacieho dokumentu „Územný plán obce Slavnica“ a ukončenia procesu obstarávania územnoplánovacej dokumentácie obce.

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

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a zdravie možno skonštatovať, že návrh ÚPN nepredpokladá zaťaženie zložiek životného prostredia ani neprimeraný antropogénny tlak na vidiecku krajinu, čo znamená minimálne riziko poškodenia životného prostredia s prípadnými dopadmi na zdravie ľudí.

Navrhnutý rozvoj obce je primeraný obci Slavnica, ktorá sa v zmysle KURS nachádza v okrajovom pásme ťažiska osídlenia najvyššieho významu. Návrh ÚPN neprináša rozvoj takých funkcií, ktoré by mali významný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

V štádiu spracovania ÚPN nie je možné predpokladať druh a charakter potenciálnych výrobných prevádzok. V prípade splnenia parametrov činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. bude potrebné navrhované činnosti posúdiť v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie. Elimináciu potenciálnych negatívnych vplyvov bude potrebné zabezpečiť realizáciou opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov ako napr. výsadbou izolačnej zelene a využitím najlepších dostupných technológií (BAT).

Socioekonomický rozvoj súčasne bude postačujúci na zachovanie pracovných príležitostí a tým aj na pozitívny demografický vývoj. Taktiež tu nie je predpoklad na vznik kumulovaných negatívnych externalít vznikom prehustenej zástavby bez dostatočného verejného priestoru.

Iné vplyvy

Iné vplyvy na obyvateľstvo neboli identifikované.

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

Územný plán obce Slavnica nenavrhuje nové činnosti, ktoré by mali zásadný vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

V rámci Návrhu ÚPN obce Slavnica nie sú identifikovateľné žiadne zásadné vplyvy na klimatické pomery riešeného ani širšieho riešeného územia. Vzhľadom na prevažujúce dopĺňanie zástavby v existujúcich prielukách pôvodnej morfogenézy obce a doplnenie rozvojových plôch v nadväznosti na zastavané územie je zachovaná väzba k uprednostňovaniu mikroklimaticky vhodných lokalít.

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

V súčasnosti je kvalita ovzdušia ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov nachádzajúcich sa mimo riešeného územia. Minimálny nepriaznivý vplyv na ovzdušie má automobilová doprava a s tým súvisiaca koncentrácia prízemného ozónu.

Z hľadiska kvality ovzdušia budú nové objekty v území emitovať znečisťujúce látky do ovzdušia predovšetkým v dôsledku vykurovania budov a pohybom automobilov zabezpečujúcich ich dopravnú obsluhu.

Odvod spalín od zdrojov vykurovania bude zabezpečený tak, aby boli splnené podmienky technickej prevádzky zariadenia a rozptylu škodlivín do ovzdušia. Prevádzka zdrojov znečisťovania ovzdušia bude v súlade s podmienkami súhlasu orgánu ochrany ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší.

Prevádzkovatelia objektov budú plniť povinnosti prevádzkovateľa zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší a súvisiacich predpisov. Pri dodržaní legislatívnych podmienok bude príspevok k znečisteniu ovzdušia okolia nízky. Podmienky vypúšťania znečisťujúcich látok zabezpečia ich dostatočný rozptyl v atmosfére. Najvyššie hodnoty koncentrácie znečisťujúcich látok v okolí musia byť nižšie ako sú príslušné imisné limity.

Do územného plánu obce sa premietajú zámery vyplývajúce zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja. Nadradená územnoplánovacia dokumentácia podporuje budovanie priemyselných parkov regionálneho významu (Slavnica – Farské). Plánovaný priemyselný park regionálneho významu predpokladá rozvíjanie aktivít s minimálnym dopadom na životné prostredie. Výroba bude orientovaná na moderné sofistikované procesy, vyznačujúce sa nízkym podielom surovínových vstupov v objeme finálneho výrobku pričom je potrebné rešpektovať opatrenia vyplývajúce zo záujmov civilného letectva.

Je predpoklad, že príspevok objektov novej zástavby k najvyšším hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok bude relatívne nízky. Uvedenie objektov do prevádzky ovplyvní znečistenie ovzdušia len ich najbližšieho okolia.

Z posúdenia vplyvov na ovzdušie vyplýva:

- z hľadiska predpokladaných vplyvov na kvalitu ovzdušia konštatujeme, že nie sú navrhované také funkcie a aktivity, ktoré by mali zásadný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia,
- rozvojové lokality navrhnuté na funkciu výroba (15, 17, a 18) sú situované mimo zastavaného územia resp. v dostatočnej vzdialenosti od obytného územia. Pre ďalšie etapy realizácie priemyselného parku odporúčame vypracovať urbanistickú štúdiu, v ktorej sa v primeranej šírke navrhne pás filtračnej stromovej a krovinej vegetácie po obvode priemyselnej zóny, predovšetkým zo strany zastavaného územia obce Slavnica.
- v čase spracovania ÚPN obce nie je možné predpokladať druh a charakter potenciálnych výrobných prevádzok a zariadení t. z. zdrojov znečisťovania ovzdušia.

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

Ochrana podzemnej vody zohráva dôležitú úlohu pri zabezpečovaní kvality podzemnej vody pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Vplyvom ľudskej činnosti stále vzrastá jej ohrozenie a hľadajú sa spôsoby na jej efektívnu ochranu.

Kvalita podzemných vôd tejto oblasti je vzhľadom na využívanie územia ovplyvnená antropogénnou činnosťou. Prienik látok organického aj anorganického pôvodu do povrchových tokov a do podzemných vôd mimo zastavaného územia obce spôsobuje najmä poľnohospodárska výroba.

Obec Slavnica nemá vybudovanú obecnú kanalizáciu. Splaškové vody od obyvateľov sú akumulované v bezodtokových nádržiach – žumpách s odvozom na poľnohospodársky využívané pozemky -45 % obyvateľov, na ČOV Nemšová sa vyvážajú odpadové vody od 50 % obyvateľov a časť obyvateľov – 5% je napojených bez čistenia priamo do povrchových vôd. Odstraňovanie a zadržovanie znečistenia je z časti na úkor čistoty podzemných vôd, resp. zavodneného prostredia v blízkosti obce. V lokalite Podhorie tiež nie je vybudovaná verejná kanalizácia, splaškové vody sú akumulované v bezodtokových nádržiach – žumpách s odvozom na poľnohospodársky využívané pozemky.

V obci Slavnica je uvažované s výstavbou splaškovej kanalizácie, ktorá bude odvádzať odpadové vody cez nové siete obcí Kameničany, Bolešov a Borčice na zrekonštruovanú ČOV Nemšová. V Programe

hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Slavnica sa uvádza vybudovanie kanalizácie v obci ako prioritný cieľ v nasledujúcom období.

Z hľadiska vodných zdrojov návrh ÚPN nepredpokladá výraznejšie zásahy do kvalitatívnych ani kvantitatívnych parametrov. Možný sprostredkovaný vplyv na kvalitu vôd je len prostredníctvom odpadových vôd, ktoré budú vznikať v súvislosti s hygienickými potrebami a vody z povrchového odtoku.

Do severnej časti riešeného územia zasahuje vonkajšie ochranné pásmo II. stupňa VZ Nemšová, ktoré slúži na ochranu výdatnosti, kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenského zdroja. Ochranné pásmo vodárenského zdroja Nemšová bolo vymedzené rozhodnutím vydaným Okresným úradom životného prostredia v Žiline č. j.1/1484/3/94-Ad zo dňa 20. 07. 1994.

Rozvojové lokality č. 32, 33, 34, 35, 36, 39, 40, 41 a 50 navrhnuté na funkcie bývanie v RD, šport a telovýchova, ekoturistika a agroturistika, šport a telovýchova, rekreácia s možnosťou trvalého bývania sa nachádzajú vo východnej okrajovej časti ochranného pásma.

Realizácia rozvojových lokalít navrhnutých v Návrhu ÚPN obce Slavnica neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia, nebude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody a ani na výdatnosť vodných zdrojov. Realizáciou navrhovaných ekostabilizačných opatrení, ktoré boli navrhnuté v rámci Krajinnokoekologického plánu obce Slavnica (2015) dôjde k pozitívnym vplyvom na vodné pomery v riešenom území (zadržiavanie vody v krajine, spomalenie povrchového odtoku, zmena vodnej bilancie, zlepšenie prietokových pomerov a pod.).

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

Realizácia objektov vo väzbe na navrhované riešenie územného plánu si vyžiada záber poľnohospodárskej pôdy. To je najvýznamnejší vplyv z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy. Počas výstavby objektov bude potrebné vykonať skrývku humusového horizontu poľnohospodárskych pôd odnímaných natrvalo a zabezpečiť ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu.

Pri trvalom odňatí poľnohospodárskej pôdy dôjde k nezvratným negatívnym vplyvom na poľnohospodársku pôdu, čiže k úplnému odstráneniu humusového horizontu pôd. Pri dočasom zábere poľnohospodárskej pôdy môže dôjsť k ďalším negatívnym účinkom, ako je zhutnenie, prípadne kontaminácia pôdy. Z týchto dôvodov je potrebné dôsledne dodržiavať ustanovenia § 12 a § 17 zákona o ochrane pôdy.

Realizácia rozvojových lokalít navrhnutých v Návrhu ÚPN obce Slavnica nebude mať vplyv na kontamináciu pôdy ani fyzikálne degradačné procesy ako sú vodná a veterná erózia a kompakcia pôdy.

Za nepriamy vplyv na pôdu možno považovať záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v katastrálnom území obce Klasov je spracované v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pri posúdení vplyvov Návrhu ÚPN-O Slavnica na **poľnohospodársku pôdu**, možno za najväčší vplyv považovať záber poľnohospodárskej pôdy. Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely sa týka 13 lokalít navrhovaných na funkciu bývanie v rodinných domoch (8 lokalít), výrobné územia (2 lokality), plocha rekreácie s možnosťou trvalého bývania (1 lokalita) a sprievodná líniová a izolačná zeď (2 lokality). Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci návrhu ÚPN obce Slavnica predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 13,8606 ha, z toho 12,9482 ha poľnohospodárskej pôdy**. V rámci zastavaného územia je navrhnutý záber pôdy 1,4351 ha a mimo zastavaného územia 11,5131 ha – plochy nadväzujú na zastavané územia, dopravnú a technickú infraštruktúru.

Predmetom riešenia návrhu ÚPN-O Slavnica sú aj lokality z predchádzajúcich územnoplánovacích dokumentácií, na ktoré bol udelený súhlas na odňatie poľnohospodárskej pôdy (ÚPN-Z Slavnica 1986 a ZD ÚPN-Z Slavnica 1992, 1998, 2002). Tieto lokality predstavujú záber pôdy s celkovou rozlohou 10,2224 ha, z toho 9,0548 ha poľnohospodárskej pôdy. V rámci zastavaného územia je navrhnutý záber pôdy 4,6129 ha a mimo zastavaného územia 4,442 ha – plochy nadväzujú na zastavané územia, dopravnú a technickú infraštruktúru. Celková výmera rozvojových lokalít navrhnutých na záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje 22,69 ha, z toho 20,6054 ha poľnohospodárskej pôdy.

Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno skonštatovať, že navrhované lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy. Rozsah záberu poľnohospodárskej pôdy je primeraný.

Podľa nariadenia Vlády SR č. 58/2013 Z. z. je v k. ú. Slavnica vyčlenených 6 pôdnych jednotiek (0202002, 0202042, 0206002, 0206022, 0763242, 0763412), ktoré sú zaradené medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy. V rámci návrhu nových lokalít na záber poľnohospodárskej pôdy je navrhnutých 63 % chránenej poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske využitie. Napriek vysokému podielu chránenej poľnohospodárskej pôdy v rámci záberov, možno skonštatovať že celkový záber poľnohospodárskej pôdy (13,86 ha) je nízky resp. primeraný rozvoju obce. Záber chránenej poľnohospodárskej pôdy predstavuje iba 8,78 ha.

Návrh rozvoja obce sa orientuje na rozvoj všetkých funkčných zložiek tvoriacich územie obce a to hlavne plôch pre bývanie, navrhuje doplnenie urbanistickej štruktúry obce o nové plochy občianskej vybavenosti, rekreácie, športu a telovýchovy, ekoturistiky a agroturistiky, výroby a priemyslu a zelene s cieľom zabezpečenia plošne rovnomerného a funkčne vyváženého rozvoja obce. Rozvoj je realizovaný prirodzeným napojením na jestvujúcu urbanistickú štruktúru pomocou nových komunikácií, ktoré spolu s existujúcou dopravnou kostrou tvoria jeden organický, funkčný celok.

Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno skonštatovať, že navrhované lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy. Rozsah záberu poľnohospodárskej pôdy je primeraný.

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.)

Prevažná časť sledovaného územia, v ktorom sú plánované rôzne aktivity, leží v človekom intenzívne využívanej krajine s existujúcimi urbanistickými celkami a významnými komunikačnými koridormi. Biota týchto častí záujmového územia je do značnej miery ovplyvnená a determinovaná zásahmi človeka v minulosti i v súčasnosti. Významné biotopy rastlín a živočíchov sa v krajine dotknutej sídelnými štruktúrami zachovali prevažne v severnej a južnej časti riešeného územia.

Vzhľadom na vzdialenosť väčšiny významných prírodných ekosystémov od novo navrhovaných lokalít podľa návrhu územného plánu nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia celkového genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia. Celkové stanovenie rozsahu zásahov do biotopov a zásahov do porastov drevín bude potrebné konkretizovať pre každú stavbu či činnosť osobitne v zmysle platných legislatívnych predpisov. V prípade, že na dotknutých plochách sa vyskytujú biotopy európskeho alebo národného významu, alebo predstavujú lokality výskytu chránených druhov rastlín alebo živočíchov, zásah do týchto lokalít je možný len v súlade s podmienkami zákona o ochrane prírody a krajiny. Ak bude pri výstavbe potrebný výrub stromov mimo les, bude potrebné žiadať súhlas orgánu ochrany prírody v zmysle § 47 ods. 3 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Nad osadou Tlstá hora okolo hranice CHKO Biele Karpaty je evidovaný biotop európskeho významu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), ktorý je potrebné rešpektovať a chrániť.

Z hľadiska vplyvov návrhu ÚPN na faunu, flóru a ich biotopy možno konštatovať, že budú málo významné. Najväčšie vplyvy možno predpokladať práve súvislosti so zásahmi do

poľnohospodárskej pôdy a do krovinných ale aj trávno-bylinných porastov. Hodnotenie konkrétnych vplyvov na faunu, flóru a ich biotopy bude potrebné uskutočniť v rámci posúdenia vplyvov jednotlivých konkrétnych navrhovaných činností v rámci procesu posudzovania vplyvov v zmysle platnej legislatívy. Realizáciou rozvojových lokalít nie je predpoklad narušenia a obmedzenia migračných trás živočíchov.

Vplyvy návrhu rozvoja riešeného územia

- pri realizácii rozvojových lokalít možno predpokladať vplyvy najmä na biotopy poľnohospodárskej krajiny,
- nepredpokladá sa negatívny vplyv na biotopy európskeho ani národného významu, rozvojové lokality sa nachádzajú mimo lokalít s výskytom týchto biotopov,
- v navrhovaných plochách je možné predpokladať zmenu vegetačného krytu a tým aj zmenu živočíšstva prislúchajúceho k dotknutým biotopom,
- návrh rozvojových lokalít rešpektuje migračné koridory, teda nebude mať na ne vplyv,
- navrhované rozvojové lokality sú situované mimo chránených území, teda mimo výskytu vzácnych a ohrozených druhov fauny a flóry.

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

Najväčšie nepriaznivé vplyvy na krajinu a to či už z hľadiska zmien krajinej štruktúry, alebo z hľadiska zmien estetického vnímania, sa prejavujú v lokalitách s plánovanými zásahmi, stavebnou činnosťou, zmenami využívania krajiny a pod.

Súčasná štruktúra krajiny časti sledovaného územia, v ktorom sa plánuje najväčší rozsah realizácie rôznych činností, predstavuje antropogénne pozmenenú vidiecku alebo poľnohospodársku krajinu. Realizácia navrhovaných činností ovplyvní charakter daného územia z hľadiska funkčného najmä v častiach, kde je dnes poľnohospodárska pôda. V tomto zmysle sa bude touto činnosťou meniť súčasný stav využitia územia. Z

V predloženej dokumentácii sa navrhujú nové lokality rozvoja obce, 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 obci a v nových rozvojových lokalitách, tak aby bola zachovaná tradičná mierka vidieckej zástavby.

Hodnotenie konkrétnych vplyvov na krajinu, súčasnú krajinnú štruktúru, funkčné využitie územia, estetické vnímanie krajiny a pod. bude potrebné uskutočniť v rámci posúdenia vplyvov jednotlivých konkrétnych navrhovaných činností v rámci procesu posudzovania vplyvov v zmysle platnej legislatívy.

Z hľadiska vplyvov na krajinu nie sú predpokladané významné negatívne vplyvy. Navrhované rozvojové lokality sú lokalizované v nadväznosti na zastavané územie, teda nedôjde k významným zmenám v štruktúre krajiny, ani jej scenériu a k jej fragmentácii.

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

9.1 Chránené územia

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v katastrálnom území Slavnica nachádza chránené územie národnej siete:

- Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty

Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty sa nachádza mimo rozvojových lokalít ÚPN. Najbližšie (120 m) k hranici CHKO sa nachádza lokalita č. 50, navrhnutá na funkciu rekreácia s možnosťou trvalého bývania, toto navrhované funkčné využitie nebude mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHKO. Lokalita má výmeru 0,29 ha.

Z hľadiska posúdenia vplyvov Návrhu ÚPN obce Slavnica na chránené územia možno skonštatovať, že návrh ÚPN rešpektuje a chráni chránenú krajinnú oblasť Biele Karpaty.

Návrh ÚPN obce Slavnica nebude mať vplyv ani na vzdialenejšie chránené územia (PR Drieňová, PP Krivoklátske bradlá, PP Dračia studňa a PP Babiná.), ktoré sa nachádzajú mimo k. ú Slavnica.

9.2 NATURA 2000

V riešenom území nie sú evidované územia európskeho významu ani chránené vtáčie územia.

Severovýchodnej hranice katastrálneho územia Slavnica sa dotýka juhovýchodný cíp územia európskeho významu SKUEV0373 Krivoklátske bradlá.

Návrh ÚPN obce Slavnica nebude mať negatívny vplyv na toto územie európskeho významu a ani na vzdialenejšie územia európskeho významu (SKUEV0372 Krivoklátske lúky a SKUEV0148 Vlára) a chránené vtáčie územie (SKCHVU006 Dubnické štrkovisko), ktoré sa nachádzajú mimo k. ú Slavnica.

9.3 Chránené stromy

V riešenom území sa chránené stromy nenachádzajú.

9.4 Mokrade

V riešenom území nie sú evidované mokrade.

9.5 Ochrana vodných zdrojov

V zmysle nariadenia Vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti **je riešené územie obce Slavnica zaradené medzi citlivé a zraniteľné oblasti. Do riešeného územia nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť.** V zmysle vyhlášky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sa v riešenom území nenachádzajú vodohospodársky významné toky. Do severnej časti riešeného územia zasahuje ochranné pásmo vodárenského zdroja „Nemšová“ vymedzené rozhodnutím vydaným Okresným úradom životného prostredia v Žiline č. j.1/1484/3/94-Ad zo dňa 20. 07. 1994.

Rozvojové lokality č. 32, 33, 34, 35, 36, 39, 40, 41 a 50 navrhnuté na funkcie bývanie v RD, šport a telovýchova, ekoturistika a agroturistika, šport a telovýchova, rekreácia s možnosťou trvalého bývania sa nachádzajú vo východnej okrajovej časti ochranného pásma.

Z hľadiska posúdenia vplyvov ÚPN obce Slavnica na hydrologické pomery, kvalitu podzemných a povrchových vôd ako aj vodné zdroje sa nepredpokladajú významnejšie vplyvy.

9.6 Územný systém ekologickej stability

Prvky Regionálneho územného systému ekologickej stability sú spracované v zmysle regionálneho územného systému ekologickej stability ÚPN VUC Trenčianskeho kraja v znení neskorších zmien a doplnkov. V zmysle týchto dokumentov do riešeného územia zasahujú tieto prvky územného systému ekologickej stability:

- **Nadregionálne biocentrum Bolešovská dolina** - komplex listnatých lesov s prevahou buka, ktoré pochádzajú z prirodzeného zmladenia so zachovalým genofondom.

Nadregionálne biocentrum sa nachádza mimo rozvojových lokalít ÚPN. Najbližšie (220 m) k hranici NRBC sa nachádza lokalita č. 50, navrhnutá na funkciu rekreácia s možnosťou trvalého bývania, toto navrhované funkčné využitie nebude mať negatívny vplyv na predmet ochrany biocentra. Lokalita má výmeru 0,29 ha.

Obec Slavnica nemá spracovaný miestny územný systém ekologickej stability. V rámci krajinnoekologického plánu boli navrhnuté tieto prvky MÚSES:

- MBk 1 Košariský potok, MBk 2 Sedmerovský potok
- MBc 1 Podhorie, MBc 2 Niva Váhu

V dotyku s miestnym biokoridorom MBk 1 Košariský potok sa nachádzajú rozvojové lokality 36 a 39 navrhnuté na funkciu bývanie v RD. Navrhované funkčné využitie nie je v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru. V dotyku s miestnym biokoridorom MBk 2 Sedmerovský potok sa nachádzajú rozvojové lokality 13 a 16 navrhnuté na funkciu občianska vybavenosť a šport a telovýchova, navrhované funkčné využitie nie je v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru. Pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodných tokov a ich brehových porastov.

Do miestneho biocentra zasahuje MBc 1 Podhorie okrajovo viacero rozvojových lokalít. Lokalita č. 31 navrhnutá na bývanie v RD čiastočne zasahuje do juhovýchodného okraja biocentra, realizáciou rozvojovej lokality dôjde k likvidácii mozaiky záhrad, TTP a drevinnej vegetácie. Lokalita č. 34 navrhnutá na bývanie v RD sa nachádza v západnej okrajovej časti miestneho biocentra, lokalita nadväzuje na zástavbu. Lokalita č. 35 navrhnutá na bývanie v RD okrajovo zasahuje do západnej časti biocentra. Do biocentra zasahuje 0,14 ha z rozvojovej lokality. Realizáciou rozvojovej lokality dôjde k likvidácii nelesnej drevinnej vegetácie. Lokalita č. 40 navrhnutá na funkciu rekreácia sa nachádza v biocentre. Navrhované funkčné využitie nebude mať negatívny vplyv na biocentrum.

9.7 Genofondové lokality

V riešenom území nie sú evidované genofondové lokality.

Návrh ÚPN-O Slavnica nebude mať negatívny vplyv na chránené územia, mokrade, prvky ÚSES ani prírodné zdroje. Po zapracovaní prvkov ÚSES a ich postupnou realizáciou bude mať návrh ÚPN-O Slavnica pozitívny vplyv na ekologickú stabilitu riešeného územia.

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

Navrhované riešenie návrhu ÚPN obce Slavnica vytvára predpoklady pre zabezpečenie ochrany historických, umelecko-historických, urbanistických a architektonických hodnôt prostredia i objektov zapísaných v ÚZPF, vhodných na zápis do ÚZPF, prípadne do Evidencie pamätihodností obce a tiež legislatívne nechránených.

Ochrana archeologických nálezísk a ich pamiatkových hodnôt pri realizácii plánovanej výstavby bude zabezpečená v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu formou záchranného archeologického výskumu s dostatočným časovým predstihom.

Pri realizácii plánovanej výstavby bude nevyhnutné zabezpečiť ochranu pamiatkových hodnôt na riešenom území v zmysle príslušných ustanovení zákona o ochrane pamiatkového fondu. Ku každej pripravovanej stavebnej činnosti na posudzovanom území je potrebné vyžiadať v zmysle pamiatkového zákona vyjadrenie dotknutého orgánu štátnej správy, ktorý určí spôsob ochrany evidovaných a potenciálnych archeologických nálezísk a nálezov.

Riešenie návrhu územného plánu obce Slavnica vychádza z presne územne identifikovanej databázy o kultúrnych i historických pamiatkach na území obce Slavnica, zachováva a rešpektuje ich.

Ochrana kultúrnych a historických pamiatok a archeologických nálezísk je v rámci ÚPN obce Slavnica zakotvená v návrhu regulatívov územného rozvoja, v príslušnej časti – kapitola 9 *Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt*.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky nepredpokladáme.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Návrh územného plánu obce Slavnica nemá priamy vplyv na lokality paleontologických nálezísk alebo významných geologických lokalít, nakoľko sa takéto lokality nenachádzajú v riešenom území.

12. Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu Návrhu ÚPN-O Slavnica neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

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

Predkladaná dokumentácia Návrhu Územného plánu obce Slavnica predstavuje rozsiahle spracovanú dokumentáciu zaoberajúcu sa rozvojom územia obce. Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov v § 2, ods. 1, písmeno g) stanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“. 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 zložiek životného prostredia a ochrany prírody a krajiny.

V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad vyhodnotenia vplyvov rozvojových lokalít na pozitívne socioekonomické javy v riešenom území.

Tab. 27 Prehľad vplyvov na pozitívne socioekonomické javy

Skupina SEJ	Rozvojové lokality	Interakcia	Vplyv
CHRÁNENÉ ÚZEMIA			
CHKO Biele Karpaty	50	- CHKO sa nachádza mimo rozvojových lokalít ÚPN - najbližšie (120 m) k hranici CHKO sa nachádza lokalita č. 50, navrhnutá na funkciu rekreácia s možnosťou trvalého bývania, toto navrhované funkčné využitie nebude mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHKO, lokalita má malú výmeru 0,29 ha	- malý vplyv
NATURA 2000, biotopy			
SKUEV0373 Krivoklátske bradlá (v dotyku s hranicou k. ú. Slavnica)	-	- územie európskeho významu sa nachádza mimo k. ú. Slavnica, ÚEV sa svojim JZ cípom dotýka SV hranice k. ú. Slavnica v lokalite Kraví vrch - návrh ÚPN nebude mať negatívny vplyv na predmet ochrany územia európskeho významu	- nemá vplyv
Biotop európskeho významu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)		- biotop sa nachádza mimo rozvojových lokalít	- nemá vplyv
PRVKY RÚSES			
NRBc Bolešovská dolina	50	- NRBc sa nachádza mimo rozvojových lokalít ÚPN - najbližšie (220 m) k hranici NRBc sa nachádza lokalita č. 50, navrhnutá na funkciu rekreácia s možnosťou trvalého bývania, toto navrhované funkčné využitie nebude mať negatívny vplyv na predmet ochrany biocentra, lokalita má malú výmeru 0,29 ha	- nemá vplyv
PRVKY MÚSES			
MBc 1 Podhorie	31, 34, 35, 40	- lokalita č. 31 navrhnutá na bývanie v RD čiastočne zasahuje do juhovýchodného okraja miestneho biocentra, realizáciou rozvojovej lokality dôjde k likvidácii mozaiky záhrad, TTP a drevinnej vegetácie, - lokalita č. 34 navrhnutá na bývanie v RD sa nachádza v západnej okrajovej časti miestneho biocentra, lokalita nadväzuje na zástavbu, - lokalita č. 35 navrhnutá na bývanie v RD okrajovo zasahuje do západnej časti biocentra, do biocentra zasahuje 0,14 ha z rozvojovej lokality, realizáciou rozvojovej lokality dôjde k likvidácii nelesnej drevinnej vegetácie - lokalita č. 40 navrhnutá na funkciu rekreácia a cestovného ruchu sa nachádza v biocentre, navrhované funkčné využitie nebude mať negatívny vplyv na biocentrum	- malý vplyv - malý vplyv - malý vplyv - malý vplyv
MBc 2 Niva Váhu	-	- navrhované rozvojové lokality sa nachádzajú mimo miestneho biocentra	- nemá vplyv
MBk 1 Košariský potok	36, 39	- v dotyku s miestnym biokoridorom sa nachádzajú rozvojové lokality 36 a 39 navrhnuté na funkciu bývanie v RD, navrhované funkčné využitie nie je v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru	- malý vplyv

Skupina SEJ	Rozvojové lokality	Interakcia	Vplyv
		- pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov	
MBk 2 Sedmerovský potok	13, 16	- v dotyku s miestnym biokoridorom sa nachádzajú rozvojové lokality 13 a 16 navrhnuté na funkciu občianska vybavenosť a šport a telovýchova, navrhované funkčné využitie nie je v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru - pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov	- malý vplyv
PRÍRODNÉ A KULTÚRNE ZDROJE			
vodný tok Košariský potok	36, 39	- v dotyku s vodným tokom resp. jeho ochranným pásmom sa nachádzajú rozvojové lokality 36 a 39 navrhnuté na funkciu bývanie v RD, navrhované funkčné využitie nie je v rozpore s ochranou vodného toku, - pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov	- malý vplyv
vodný tok Sedmerovský potok	13, 16	- v dotyku s vodným tokom resp. jeho ochranným pásmom sa nachádzajú rozvojové lokality 13 a 16 navrhnuté na funkciu občianska vybavenosť a šport a telovýchova, navrhované funkčné využitie nie je v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru - pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov	- malý vplyv
PHO VZ Nemšová vonkajšie, II. stupňa	32, 33, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 50	- v ochrannom pásme vodného zdroja sa nachádzajú rozvojové lokality navrhnuté na funkciu bývanie v RD, šport a telovýchova, ekoturistika a agroturistika, rekreácia a telovýchova a rekreácia s možnosťou trvalého bývania, navrhované funkčné využitie nie je v rozpore s ochranou vodného zdroja	-
lesné porasty, ochranné lesy	-	- lesné porasty sa nachádzajú mimo rozvojových lokalít	- nemá vplyv
chránená poľnohospodárska pôda	2, 3, 4, 5, 6, 7, 17, 19, 21	- v uvedených rozvojových lokalitách dôjde k záberu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy, lokality 3 a 4 bol v predošlej ÚPD udelený súhlas na odňatie PP	- stredný vplyv
NKP a pamiatkové objekty v obci	-	- objekty sa nachádzajú mimo navrhovaných rozvojových lokalít	- nemá vplyv

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

Z posúdenia vplyvov Návrhu ÚPN-O Slavnica nevyplývajú žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí, preto nie je možné exaktne definovať opatrenia na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie. V záväznej časti Návrhu Územného plánu obce Slavnica sú stanovené regulatívy rozvoja územia, ako aj stanovené prípustné, neprípustné a doplnkové funkcie na jednotlivých rozvojových lokalitách.

Do návrhu územného plánu sú zapracované ekostabilizačné opatrenia na zlepšenie životného prostredia ako aj ekologickej stability, ktoré vyplývajú z Krajinnoekologického plánu obce Slavnica.

Predkladané návrhy a opatrenia sú predpokladom k vytvoreniu podmienok pre krajinnoekologicky optimálne využitie územia. Pod krajinnoekologickou optimálnou funkčnou štruktúrou rozumieme vytvorenie takého systému, ktorý je schopný zosúladiť požiadavky spoločenského rozvoja s potrebami ochrany prírody a prírodných zdrojov, a pritom je schopný udržať ekologickú stabilitu.

Návrhy pre poľnohospodársku pôdu (KEK B, KEK C)

V rámci ochrany a racionálneho využívania ornej pôdy je potrebné:

- v rámci optimálnejšieho usporiadania ornej pôdy rozčleniť veľkoblokovú ornú pôdu na menšie celky a vzniknuté hranice doplniť pásmi nelesnej drevinovej vegetácie,
- eliminovať pestovanie monokultúr zavedením osevných postupov so striedaním plodín,
- v miestach kontaktu ornej pôdy s prvkami územného systému ekologickej stability prejsť k menšej parcelácii a zmene využívania – vytvoriť tzv. pufracnú zónu z travobylinných porastov porastov a maloblokovej ornej pôdy,
- obmedziť záber kvalitnej ornej pôdy na nepoľnohospodárske účely,
- na poľných cestách doplniť stromoradia s krovinným plášťom,
- zachovať existujúcu maloblokovú ornú pôdu,
- na pôdach ohrozených eróziou aplikovať protierózne opatrenia najmä zasakovacími pásmi,
- vylúčiť pestovanie plodín podporujúcich eróziu,
- obmedziť používanie agrochemikálií.

Z hľadiska ochrany a racionálneho využívania TTP:

- intenzívne využívané lúky a pasienky s veľkou rozlohou je potrebné rozdeliť na menšie časti pomocou nelesnej drevinovej vegetácie,
- na plochách náchylných na eróziu doplniť vsakovacie pásy vegetácie,
- umelé lúky postupne premeniť na lúky s pestrejším druhovým zložením,
- na nevyhnutnú mieru obmedziť používanie pesticídov a hnojív na intenzívne využívaných lúkach a úplne vylúčiť používanie pesticídov a hnojív na lúkach v blízkosti prirodzených lúk a vodných tokov,
- zabezpečiť pravidelné kosenie lúk a odstraňovanie biomasy,
- zabezpečiť odstraňovanie náletových drevín,
- opätovne zaviesť kosenie na opustených resp. neudržiavaných lúkach a pasienkoch,
- v čase hniezdenia kosiť lúky od 1.5. do 31.7. na súvislej ploche väčšej ako 0,5 ha od stredu ku krajom,
- nemeniť hydrologický režim územia a neodvodňovať.

Návrh ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany a využívania lesných porastov (KEK C, KEK D)

V rámci ochrany a racionálneho využívania lesných porastov je potrebné:

- lesné porasty obhospodarovať v súlade so schváleným a platným Programom starostlivosti o les,
- v porastoch s vhodným drevinovým zložením a štruktúrou používať podrastový a výberkový hospodársky spôsob,
- eliminovať výsadbu monokultúr a prebierkou odstraňovať nepôvodné a invázne druhy a postupne ich nahrádzať druhmi potenciálnej prirodzenej vegetácie,
- pri obhospodarovaní lesov ponechať aj mŕtve drevo, ktoré je dôležité pre niektoré druhy organizmov ako aj stromy s dutinami,
- optimálne využívať lesnú dopravnú sieť, pri ťažbe používať šetrné postupy a spôsoby približovania dreva, sklady a manipulačné priestory umiestňovať s ohľadom na potenciálnu náchylnosť k ryhovej erózii,
- uplatňovať biologické metódy potláčania hospodárskych škodcov,
- zabrániť šíreniu invázných druhov drevín a zabezpečiť odstraňovanie náletových drevín.

Návrh ekostabilizačných opatrení z hľadiska tvorby a doplnenia NDV (KEK B, KEK C, KEK D)

Nelesná drevinová a krovinná vegetácia predstavuje významný prvok v poľnohospodársky využívanej krajine. Z hľadiska zachovania a obnovy NDV je potrebné:

- ponechať a udržiavať nelesnú stromovú a krovinnú vegetáciu na neprodukčných plochách, plochách postihnutých eróziou a potenciálnych erózných plochách,
- pri štátnych cestách doplniť stromovú a krovinnú vegetáciu v šírku 3 metrov pozdĺž cesty obojstranne,
- pozdĺž účelových komunikácií doplniť línie listnatých stromov s krovinnou vegetáciou tvorené druhmi potenciálnej vegetácie,
- realizovať výsadbu línií resp. alejí drevín (tam kde je možné situovať vyššie dreviny) s izolačno-ochrannou funkciou popri cestách a na hraniciach technických objektov - s rešpektovaním obmedzení pre výsadbu v ochranných pásmach týchto objektov,
- vytvoriť remízky s približnou rozlohou 0,5 ha na veľkoblokovej ornej pôde,
- v existujúcich remízkach odstraňovať náletové dreviny, inak ponechať porasty na ich prirodzený vývoj.

Návrh ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany a tvorby prvkov územného systému ekologickej stability (KEK A, KEK B, KEK C, KEK D)

V priemete návrhov opatrení pre navrhované prvky ÚSES sú uvedené viaceré návrhy, ktoré smerujú k zlepšeniu kvality a manažmentu území, ktoré tvoria ekologickú sieť v riešenom území. V mnohých úsekoch bude potrebná ich revitalizácia rôznymi spôsobmi ako: rozšírenie, doplnenie či zmena druhového zloženia), odstránenie skládok odpadov, likvidácia a kontrola agresívnych invázných druhov rastlín, ochrana pred nežiaducimi zásahmi do brehových porastov (nevhodné orezávanie).

Osobitný význam má tento krok v poľnohospodárskej krajine. Práve ekostabilizačné opatrenia na poľnohospodárskej pôde zaisťujú celoplošnosť ÚSES. Bez týchto opatrení môže dôjsť k situácii, že napriek návrhom na dostatočne hustú sieť biocentier a biokoridorov bude funkcia ÚSES paralyzovaná nevhodným využívaním okolitého územia.

- zvýšiť podiel ekostabilizačných prvkov v poľnohospodárskej krajine – doplniť prvky kostry MÚSES – biocentrá a biokoridory,
- fragmenty lesa a izolované prvky prepojiť s ostatnými prvkami v krajine,
- v centrálnej časti územia zvýšiť spojitosť biokoridorov a interakčný prvok,
- zachovať súčasný stav existujúcich prvkov a doplniť ďalšie prvky najmä, čím dôjde k posilneniu ekologickej stability v území.

Návrh ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany vodných tokov a brehových porastov (KEK A, KEK B, KEK C, KEK D)

- údržba a revitalizácia brehových porastov Košariského a Sedmerovského potoka v intraviláne, kde je tok zregulovaný,
- zachovať prirodzený charakter vodných tokov a brehových porastov Košariského potoka a jeho prítokov mimo zastavaného územia,
- doplnenie a posilnenie brehových porastov druhmi vhodnými pre dané stanovišťa v miestach, kde porasty absentujú,
- monitoring a odstraňovanie invázných druhov drevín.

Návrh ekostabilizačných opatrení pre zeleň (KEK A)

- zvýrazniť funkciu Košariského a Sedmerovského potoka ako výrazných determinantov utvárania hodnotného urbanistického prostredia,
- návrh sadových úprav Košariského a Sedmerovského potoka v zastavanom území, ktoré tvoria hlavnú os zelene, v úsekoch, kde je to možné riešiť sadové úpravy, realizovať výsadby druhov blízkyh jednotke potenciálnej prirodzenej vegetácie - lužné lesy podhorské a horské,
- realizácia resp. obnova sadových úprav na plochách zelene (pri bývalom PD, pri Centre soc. služieb, pri býv. doškoľovacom zariadení v Podhorí) v zastavanom území, zároveň ich prepojenie na krajinnú zeleň, aby sa vytvoril funkčný systém zelene v riešenom území,
- pri výsadbách preferovať listnaté druhy drevín blízke prirodzenej potenciálnej vegetácii a osvedčené introdukované druhy, v menšej miere ihličnany,
- pri pomníkoch, krížoch a pietnych miestach preferovať vhodné vzrastlé dlhoveké listnaté druhy drevín, v menšej miere ihličnany,
- zabezpečiť pravidelnú a odbornú starostlivosť o dreviny,
- zabezpečiť monitoring a odstraňovanie invázných druhov drevín.

Návrh ekostabilizačných opatrení z hľadiska zložiek životného prostredia

- v zmysle zákona 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov zabezpečiť účinnú ochranu povrchových a podzemných vôd pred degradáciou a ich trvalo udržateľné využívanie.
- rešpektovať ustanovenia zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší a súvisiacej legislatívy.
- rešpektovať ustanovenia vyhlášky MZ SR 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.
- zabezpečenie radiačnej ochrany realizovaním prieskum objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu, priepustnosti základových pôd riešeného územia ako aj návrhom opatrení sa zaoberať v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

V. POROVNANIE VARIANTOV (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

V zmysle rozhodnutia Okresného úradu Ilava, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-IL-OSŽP-2015/000940-030 GRA z 20. 08. 2016 sa okrem nulového variantu neurčujú iné varianty.

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

Cieľom hodnotenia je vybrať optimálne riešenie v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. V tejto úrovni územnoplánovacej dokumentácie možno stanoviť zásady pre výber kritérií pre tieto hodnotenia. Kritériá vychádzajú z požiadaviek trvalo udržateľného rozvoja, ktorý označuje formu takého spoločenského rozvoja, ktorý zohľadňuje a rešpektuje prírodné podmienky.

V tejto úrovni spracovania územnoplánovacej dokumentácie (návrh) nemožno definovať konkrétne kvantifikovateľné kritériá pre hodnotenie vplyvov. Pri hodnotení návrhu riešenia sme navrhli preferovať tieto oblasti a kritériá:

- predpokladané vplyvy na geologické pomery,
- predpokladané vplyvy na miestnu klímu a ovzdušie,
- predpokladané vplyvy na hydrologické pomery a kvalitu vôd,
- predpokladané vplyvy na pôdu,
- predpokladané vplyvy na chránené územia prírody a prírodné zdroje,
- predpokladané vplyvy na prvky územného systému ekologickej stability,
- predpokladané vplyvy na obyvateľstvo, vrátane zdravia,
- vplyv riešenia na krajinný obraz územia,
- predpokladané vplyvy na kultúrne a historické pamiatky,
- miera koncentrácie aktivít v území.

Uzavrieť problematiku hodnotenia optimálneho riešenia návrhu ÚPN-O Slavnica bude možné až na záver posudzovania strategického dokumentu Územného plánu obce Slavnica, po jeho prerokovaní s dotknutými orgánmi a verejnosťou.

2. Porovnanie variantov.

2.1 Nulový variant

Nulový variant v prípade obce Slavnica by predstavoval nespracovávanie územnoplánovacej dokumentácie, čo by pre obec znamenalo, že nebude mať dokument, ktorý by usmerňoval a koordinoval všetky činnosti v rámci katastrálneho územia obce.

Ako vyplýva z ustanovenia § 1 zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej stavebný zákon), základným cieľom územnoplánovacej dokumentácie obce je podľa sústavne a komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, určiť jeho zásady, navrhnuť vecnú a časovú koordináciu činnosti ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. Územné plánovanie utvára predpoklady pre trvalý súlad všetkých činností v území s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt.

2.2 Porovnanie variantov

Porovnanie variantov je bezpredmetné, pretože neboli určené iné varianty, okrem nulového. Pre úplnosť uvádzame popis návrhu riešenia územného plánu a vyhodnotenie vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva podľa vyššie uvedených kritérií resp. oblastí.

Územný plán obce Slavnica sleduje riešenie ďalšieho urbanistického rozvoja v súlade so základnými požiadavkami uvedenými v zadaní ÚPN obce Slavnica, ktoré bolo schválené uznesením Obecného zastupiteľstva č 29/1/2016 zo dňa 01.02.2016.

Územný plán obce rieši usporiadanie a zosúladenie jednotlivých funkčných zložiek v území tak, aby sa zabezpečila bezkolízna väzba funkcií v obci, v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. Zameriava sa hlavne na štrukturálne usporiadanie obytnej zástavby ako ťažiskovej funkcie územia, ako aj občianskej vybavenosti a oblasťou malého a stredného podnikania. Lokalizácia prvkov týchto základných funkčných zložiek vychádza z celkového prehodnotenia súčasného stavu, potrieb obce a možností, ktoré riešené územie poskytuje. Návrh základnej urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania je orientovaný na maximálne využitie disponibilných plôch v rámci skutočne zastavaného územia obce.

Koncepcia priestorového usporiadania je založená na princípe komplexnosti riešenia územia obce, vrátane vzájomných väzieb a širších súvislostí. Vychádza z poznania existujúceho stavu územia, problémov, požiadaviek a potrieb, ktoré je potrebné z krátkodobého a dlhodobého hľadiska riešiť. Koncepcia rozvoja obce sa orientuje na rozvoj všetkých funkčných zložiek tvoriacich územie obce a to hlavne plôch pre bývanie navrhuje doplnenie urbanistickej štruktúry obce o nové plochy občianskej vybavenosti, výroby, športu, rekreácie, zelene, čím sa kladie dôraz na zachovávanie plošne rovnomerného a funkčne vyváženého rozvoja obce.

Do územného plánu obce sa premietajú zámery vyplývajúce zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja. Nadradená územnoplánovacia dokumentácia podporuje budovanie priemyselných parkov regionálneho významu (Slavnica – Farské).

V rámci tvorby rozvojovej koncepcie obce bola analyzovaná doterajšia platná územnoplánovacia dokumentácia obce, pričom bola prehodnocovaná celková koncepcia rozvoja obce. Na základe celkového zhodnotenia možno konštatovať, že doplnky Územného plánu sídelného útvaru budú v návrhu plne akceptované a ich schválené plochy budú prebraté do rozvojovej koncepcie nového územného plánu obce.

Návrh ÚPN má jednoznačne rozvojový charakter. Predpokladá sa s rozvojom bývania vidieckeho typu najmä v rámci zastavaného územia obce s využitím existujúcich prieluk ako aj s hromadnou bytovou zástavbou. Rozvoj je realizovaný prirodzeným napojením na jestvujúcu urbanistickú štruktúru pozdĺž existujúcich komunikácií dopravnej kostry obce. Dajú sa odlišiť tri priestorové formy novonavrhovaného rozvoja:

- doplnenie alebo rozšírenie jestvujúcej urbanistickej štruktúry,
- transformácia plôch s iným funkčným využitím v rámci zastavaného územia,
- rozvoj obce na nových lokalitách mimo zastavaného územia.

Podľa miery intervencie do územia rozlišovať typy území: stabilizované územia, rozvojové územia - územia s nevhodným funkčným charakterom resp. na transformáciu, vrátane nových (charakteristika jednotlivých typov územia je v kapitole „Návrh funkčného využitia územia s určením prevládajúcich funkčných území“.

Koncepcia sa zameriava na rozvoj funkcie bývania, rôznych foriem tak rodinnej zástavby ako aj bytovej zástavby (v lokalite bývalého PD), s posilnením a doplnením chýbajúcej občianskej vybavenosti s cieľom stabilizácie hlavne mladých vekových skupín obyvateľstva v obci. Rozvoj výroby a obsluhy je plánovaný v nadväznosti na areál letiska a plánovaný priemyselný park, kde by polyfunkčný celok tvoril prechodovú funkciu medzi bývaním, priemyslom a dopravnou funkciou letiska. Navrhovaná funkcia výroby pri železničnej trati je návrhom rozšírenia výrobného areálu, nachádzajúceho sa v susednom katastri obce Kameničany. Rozvoj rekreácie je situovaný v časti Podhorie, v nadväznosti na areál bývalého kameňolomu a atraktívny vyhlídkový bod nad obcou.

Princípy riešenia

- priemet záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja do ÚPN obce v oblasti dopravy, ktorý spočíva v modernizácii železničnej trate č. 120 do rýchlosti 160 km/hod. v trase Zlatovce – hranica Žilinského kraja,
- transformácia územia areálu bývalej poľnohospodárskej výroby s komplexným riešením rozvoja hromadnej bytovej výstavby, doplnkovej individuálnej bytovej výstavby a občianskej vybavenosti,
- dôraz na maximálne využitie územia obce t.j. využitie existujúcich prieluk v rámci zastavaného územia a nezastavaných línií pozdĺž existujúcich ciest pre účely individuálnej bytovej výstavby,
- rezervácia výhľadových plôch na rozvoj bývania v rodinných domoch s doplnkovou funkciou občianskej vybavenosti, dennej rekreácie a športu,
- posilnenie funkcie občianskej vybavenosti v ťažisku osídlenia obce, nesúcom danú funkčnú náplň formou doplnenia ponuky verejnej občianskej vybavenosti, služieb a obchodov,
- využitie potenciálu existencie prírodných daností územia v časti Podhorie pre účely rekreácie a turizmu v lokalite bývalého kameňolomu s vytvorením zázemia pre rozvoj a upevnenie turizmu v obci,
- rozvoj športu a rekreácie v časti Slavnica a Podhorie v lokalitách využívaných pre tieto účely,
- posilnenie funkcie komunálnej výroby, obchodu a služieb vo viacerých lokalitách nadväzujúcich na existujúce funkčné celky,
- postupná urbanizácia južnej časti územia obce pre funkciu priemyselnej výroby v nadväznosti na dopravnú funkciu areálu letiska.

Tab. 28 Prehľad rozvojových lokalít - návrh + výhľad

Navrhované funkčné využitie	Návrh		Výhľad		Spolu	
	Počet lokalít	Rozloha (ha)	Počet lokalít	Rozloha (ha)	Počet lokalít	Rozloha (ha)
plochy bývania v rodinných domoch	16	14,82	4	11,10	20	25,93
plochy bývania v bytových domoch malopodlažných	1	1,83			1	1,83
občianska vybavenosť	2	0,98			2	0,98
plochy ekoturistiky a agroturistiky	1	1,58			1	1,58
plochy polyfunkčné - výroba a obsluha	1	0,99			1	0,99
plochy rekreácie a cestovného ruchu	1	1,40			1	1,40
plochy rekreácie s možnosťou trvalého bývania	1	0,29			1	0,29
plochy športu a telovýchovy	2	1,16			2	1,16
priemyselný park	1	26,10			1	26,10
výrobné územie	1	1,95			1	1,95
sprievodná líniová a izolačná zeleň	2	2,84			2	2,84
cintorín			1	0,51	1	0,51
Spolu:	29	53,95	5	11,61	34	65,56

Predpokladaný vývoj počtu obyvateľov obce Slavnica vychádza z demografického potenciálu obce, jej zázemia, hospodárskej základne a zo súčasných poznatkov o vývoji trendov populačného vývoja

Slovenska a Trenčianskeho kraja. Okrem toho sa zohľadňujú možnosti priestorového rozvoja obce mimo zastavaného územia aditívnym spôsobom s ohľadom na rešpektovanie poľnohospodárskej pôdy a racionálneho zabezpečenia prevádzky týchto území.

V ÚPN obce Slavnica sú navrhnuté lokality na bývanie, občiansku vybavenosť, rekreáciu, šport a telovýchovu, agroturistiku a ekoturistiku, výrobu, priemyselný park, zeleň a technickú infraštruktúru a s tým súvisí vznik nových pracovných príležitostí, zlepšenie podmienok a kvality bývania, čím sa môže zlepšovať atraktivita obce s výhodnou polohou pri mestách Nemšová, Dubnica nad Váhom a Ilava. Toto môže byť podnetom k rastu pracovnej i geografickej mobility obyvateľstva a prírastku obyvateľstva sťahovaním.

2.2.1 Zhrnutie

Nulový variant v prípade obce Slavnica by predstavoval nespracovávanie územnoplánovacej dokumentácie, čo by pre obec znamenalo, že nebude mať dokument, ktorý by usmerňoval a koordinoval všetky činnosti v rámci katastrálneho územia obce.

Návrh územného plánu rieši rozvoj obce komplexne. Okrem plôch pre bývanie navrhuje doplnenie urbanistickej štruktúry obce o nové plochy občianskej vybavenosti, rekreácie, športu, agroturistiky a ekoturistiky, výroby, priemyselného parku, zelene a technickej infraštruktúry, čím sa kladie dôraz na zachovávanie plošne rovnomerného a funkčne vyváženého rozvoja obce. Návrh predpokladá s rozvojom bývania vidieckeho typu najmä v rámci zastavaného územia obce s využitím „nadmerných“ záhrad a existujúcich prieluk. Rozvoj je realizovaný prirodzeným napojením na jestvujúcu urbanistickú štruktúru pomocou nových komunikácií, ktoré spolu s existujúcou dopravnou kostrou tvoria jeden organický, funkčný celok.

Z posúdenia vplyvov Návrhu ÚPN-O Slavnica na **geologické a geomorfologické pomery, nerastné suroviny, geodynamické javy** sa nepredpokladajú žiadne vplyvy.

Z posúdenia vplyvov Návrhu ÚPN-O Klasov na **klimatické pomery ako aj kvalitu ovzdušia** nepredpokladáme významné vplyvy. V návrhu ÚPN nie sú navrhované také funkcie a aktivity, ktoré by mali zásadný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia. Rozvojové lokality navrhnuté na funkciu výroba (15, 17, a 18) sú situované mimo zastavaného územia resp. v dostatočnej vzdialenosti od obytného územia. Pre ďalšie etapy realizácie priemyselného parku odporúčame vypracovať urbanistickú štúdiu, v ktorej sa v primeranej šírke navrhne pás filtračnej stromovej a krovínnej vegetácie po obvode priemyselnej zóny, predovšetkým zo strany zastavaného územia obce Slavnica. V čase spracovania ÚPN obce nie je možné predpokladať druh a charakter potenciálnych výrobných prevádzok a zariadení t. z. zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Z hľadiska posúdenia vplyvov Návrhu ÚPN-O Slavnica na **hydrologické pomery, kvalitu podzemných a povrchových vôd ako aj vodné zdroje** sa nepredpokladajú významnejšie vplyvy. Realizáciou navrhovaných ekostabilizačných opatrení, ktoré boli navrhnuté v rámci Miestneho územného systému ekologickej stability obce Slavnica (2015) dôjde k pozitívnym vplyvom na vodné pomery v riešenom území (zadržiavanie vody v krajine, spomalenie povrchového odtoku, zmena vodnej bilancie, zlepšenie prietokových pomerov a pod.). Do severnej časti riešeného územia zasahuje vonkajšie ochranné pásmo II. stupňa VZ Nemšová, ktoré slúži na ochranu výdatnosti, kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenského zdroja. Ochranné pásmo vodárenského zdroja Nemšová bolo vymedzené rozhodnutím vydaným Okresným úradom životného prostredia v Žiline č. j.1/1484/3/94-Ad zo dňa 20. 07. 1994.

Rozvojové lokality č. 32, 33, 34, 35, 36, 39, 40, 41 a 50 navrhnuté na funkcie bývanie v RD, šport a telovýchova, ekoturistika a agroturistika, šport a telovýchova, rekreácia s možnosťou trvalého bývania sa nachádzajú vo východnej okrajovej časti ochranného pásma.

Pri posúdení vplyvov Návrhu ÚPN-O Slavnica na **poľnohospodársku pôdu**, možno za najväčší vplyv považovať záber poľnohospodárskej pôdy. Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely sa týka 13 lokalít navrhovaných na funkciu bývanie v rodinných domoch (8 lokalít), výrobné územia (2 lokality), plocha rekreácie s možnosťou trvalého bývania (1 lokalita) a sprievodná líniová a

izolačná zeleň (2 lokality). Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci návrhu ÚPN obce Slavnica predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 13,8606 ha, z toho 12,9482 ha poľnohospodárskej pôdy**. V rámci zastavaného územia je navrhnutý záber pôdy 1,4351 ha a mimo zastavaného územia 11,5131 ha – plochy nadväzujú na zastavané územia, dopravnú a technickú infraštruktúru.

Predmetom riešenia návrhu ÚPN-O Slavnica sú aj lokality z predchádzajúcich územnoplánovacích dokumentácií, na ktoré bol udelený súhlas na odňatie poľnohospodárskej pôdy (ÚPN-Z Slavnica 1986 a ZD ÚPN-Z Slavnica 1992, 1998, 2002). Tieto lokality predstavujú záber pôdy s celkovou rozlohou 10,2224 ha, z toho 9,0548 ha poľnohospodárskej pôdy. V rámci zastavaného územia je navrhnutý záber pôdy 4,6129 ha a mimo zastavaného územia 4,442 ha – plochy nadväzujú na zastavané územia, dopravnú a technickú infraštruktúru. Celková výmera rozvojových lokalít navrhnutých na záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje 24,083 ha, z toho 22,003 ha poľnohospodárskej pôdy.

Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno skonštatovať, že navrhované lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy. Rozsah záberu poľnohospodárskej pôdy je primeraný.

Podľa nariadenia Vlády SR č. 58/2013 Z. z. je v k. ú. Slavnica vyčlenených 6 pôdnych jednotiek (0202002, 0202042, 0206002, 0206022, 0763242, 0763412), ktoré sú zaradené medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy. V rámci návrhu nových lokalít na záber poľnohospodárskej pôdy je navrhnutých 63 % chránenej poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske využitie. Napriek vysokému podielu chránenej poľnohospodárskej pôdy v rámci záberov, možno skonštatovať že celkový záber poľnohospodárskej pôdy (13,86 ha) je nízky resp. primeraný rozvoju obce. Záber chránenej poľnohospodárskej pôdy predstavuje iba 8,78 ha.

Pri posúdení vplyvov Návrhu ÚPN-O Slavnica **chránené územia, územia NATURA 2000, prvky ÚSES ako aj prírodné zdroje**, možno skonštatovať, že návrh ÚPN plne rešpektuje chránenú krajinnú oblasť Biele Karpaty a prvky regionálneho územného systému ekologickej stability a aj prírodné zdroje. Do miestneho biocentra MBc 1 Podhorie zasahujú lokality navrhnuté na funkciu bývanie v RD a rekreácia. Navrhované funkčné vyžitie nebude mať zásadný vplyv na miestne biocentrum, za negatívny vplyv možno považovať likvidáciu nelesnej drevinnej vegetácie.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a zdravie nebude mať Návrh ÚPN-O Slavnica negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie. Navrhovaný rozvoj obce je primeraný, takže tu nie je predpoklad na vznik kumulovaných negatívnych externalít vznikom prehustenej zástavby bez dostatočného verejného priestoru. Socioekonomický rozvoj súčasne bude postačujúci na zachovanie pracovných príležitostí a tým aj na pozitívny demografický vývoj.

Navrhnutý rozvoj obce je primeraný obci Slavnica, ktorá sa v zmysle KURS nachádza v ťažisku osídlenia prvej úrovne - v okrajovom pásme. Návrh ÚPN neprináša rozvoj takých funkcií, ktoré by mali významný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Za možný negatívny vplyv možno považovať návrh plôch výroby. Rozvoj plôch výroby navrhnutých v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii prináša na riešených plochách potenciálny vznik nových zdrojov znečistenia životného prostredia a vznik potenciálnych environmentálnych problémov.

V štádiu spracovania ÚPN nie je možné predpokladať druh a charakter potenciálnych výrobných prevádzok. V prípade splnenia parametrov činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. bude potrebné navrhované činnosti posúdiť v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie. Elimináciu potenciálnych negatívnych vplyvov bude potrebné zabezpečiť realizáciou opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov ako napr. výsadbou izolačnej zelene a využitím najlepších dostupných technológií (BAT).

Z hľadiska vplyvov na krajinu dôjde k miernej zmene krajinnej štruktúry, predovšetkým návrhom rozvojových lokalít. 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 obci a v nových rozvojových lokalitách, tak aby bola zachovaná tradičná mierka vidieckej zástavby.

Predpokladané vplyvy na **kultúrne a historické pamiatky a archeologické lokality** sa nulové. Ochrana kultúrnych a historických pamiatok a archeologických nálezísk je v rámci ÚPN obce Slavnica zakotvená v návrhu regulatívov územného rozvoja, v príslušnej časti – kapitola 9 *Zásady a regulatívy zachovanie kultúrnohistorických hodnôt*.

Z hľadiska posúdenia **miery koncentrácie aktivít** v území, možno skonštatovať, že socioekonomické dôsledky predstavujú najmä dostupnosť primeraného bývania, služieb a zvýšených pracovných príležitostí, čo všetko podporuje pozitívny demografický vývoj. Socioekonomický rozvoj súčasne bude postačujúci na zachovanie pracovných príležitostí a tým aj na pozitívny demografický vývoj.

Na základe zhodnotenia vplyvov na zložky životného prostredia a obyvateľstvo možno skonštatovať, že z návrhu ÚPN obce Slavnica nevyplývajú žiadne závažné vplyvy, ktoré by predstavovali ohrozenie súčasného stavu životného prostredia v riešenom území. **Z hľadiska splnenia požiadaviek zadania urbanistickej koncepcie, posúdenia socioekonomických a environmentálnych vplyvov predstavuje predložený návrh optimálne riešenie z pohľadu dlhodobej perspektívy rozvoja obce Slavnica.**

2.2.2 Vyhodnotenie stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente

K Oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán obce Slavnica“ bolo doručených 17 ks stanovísk.

Tab. 29 Vyhodnotenie stanovísk k oznámeniu o strategickom dokumente

P. č.	Subjekt	Číslo stanoviska	Požiadavky	Vyhodnotenie
1.	Obec Bolešov	315/2015 z 11. 08. 2015	- nemá námietky	-
2.	Obec Sedmerovec	18. 08. 2015	- nemá pripomienky	-
3.	Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku	ASMDpS-1-1073/2015 z 03. 08. 2015	-súhlasí bez pripomienok	-
4.	Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o ŽP	OU-IL-OSZP-2015/000963-002 GRA z 05. 08. 2015	- z hľadiska ochrany ovzdušia nemá žiadne pripomienky	-
5.	Okresný úrad Ilava, Odbor krízového riadenia	OU-IL-OKR-2015/000964 -002 z 28. 07. 2015	- nemá pripomienky	-
6.	Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trenčíne	ORHZ-TN1-690/2015 z 31. 07. 2015	- nemá pripomienky	-
7.	Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o ŽP	OU-IL-OSZP-2015/000968-002 OND z 29. 07. 2015	- z hľadiska OH nemá pripomienky	-
8.	Okresný úrad Trenčín, Odbor výstavby a bytovej politiky	OU-TN-OVBP1-2015/005562-004 JQ z 03. 08. 2015	- požaduje doplniť kapitolu 7. Vzťah k iným strategickým dokumentom o ďalšie strategické dokumenty a uviesť schválené ÚPN susedných miest a obcí - podkapitolu 9. Druh schvaľovacieho dokumentu nie je potrebné uvádzať príklady schvaľ. dokumentu a opraviť číslovanie nasledovných kapitol riadku	Požiadavka bola zapracovaná do ÚPN. Berie sa na vedomie.
9.	Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o ŽP	OU-IL-OSZP-2015/000959-02 SUC z 24. 07. 2015	- upozorňuje, že dané územie obce Slavnica sa nachádza v ochrannom pásme vodárenského zdroja Nemšová, ktoré slúži na ochranu výdatnosti kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenského zdroja	Požiadavka bola zapracovaná do ÚPN.
10.	Okresný úrad Trenčín, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií	OU-TN-OCDPK-2015/022322-002 KUD z 5. 08. 2015	- v ÚPN Slavnica je potrebné sa zaoberať statickou dopravou predovšetkým k IBV, kedy dlhodobé státie bude určené na pozemku stavebníka jednotlivých rodinných domov, v oblasti s bývaním v RD je potrebné plochy na státie riešiť tak, aby na pozemku jednotlivých RD bola dostatočná plocha pre odstavenie min. dvoch osobných vozidiel podľa STN 73 6110/Z1 (garáž, príp. plocha pred garážou), - zásobovaciu dopravu v dotknutej lokalite, je nevyhnutné riešiť tak, aby vozidlá neboli nútené pred rôznymi objektmi OV odstavovať vozidlá najmä na ceste II/507 v súlade s § 7 a 8 vyhlášky č. 532/2002 Z. z., - krátkodobé státie pozdĺž obslužných komunikácií je potrebné navrhnuť	Požiadavky boli zapracované do ÚPN.

P. č.	Subjekt	Číslo stanoviska	Požiadavky	Vyhodnotenie
			<p>tak, aby nedochádzalo ku kolíznym situáciám a k porušovaniu zákona č. 49/2014 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov,</p> <p>- v ÚPN-O Slavnica zastávky SAD je treba riešiť na samostatných zastávkových pruhoch, preto treba ich umiestnenie lokalizovať do miest vhodných na vybudovanie takých plôch, zároveň návrh umiestnenia musí byť situovaný mimo križovatky jednotlivých komunikácií a musí byť v súlade s STN 73 6425,</p> <p>- v ÚPN-O Slavnica je potrebné sa dôsledne zaoberať riešením návrhu umiestnenia a tvaru križovatiek pri dopravnom napojení nových lokalít tak pre obytné územia, ako i pre plochy polyfunkčné zóny,</p> <p>-riešiť možnú úpravu komunikácií tak, aby dopravno-technické parametre komunikácií boli v súlade s § 2 ods. 4 zákona č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov (cestný zákon), t. zn. podľa platných STN a ostatných technických predpisov (funkčná trieda, kategória, šírkové parametre a pod.),</p> <p>- návrh umiestnenia a technické riešenie nových križovatiek musí byť v súlade s príslušnou STN (STN 73 6102, STN 73 6101 a pod.).</p>	
11.	Obvodný bankský úrad v Prievidzi	907-1978/2015 z 31. 07. 2015	- nemá námietky	-
12.	Dopravný úrad	14325/2015/ROP-002/27523 z 04. 08. 2015	- žiada rešpektovať podmienky listu č. 05298/2015/ROP-002-P/2842 z 09. 05. 2015	Požiadavky boli zapracované do ÚPN.
13.	MŽP SR, Sekcia ochrany prírody a tvorby krajiny	6340/2015 z 06. 08. 2015	<p>Odporúča vyhodnotiť:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zásahy do CHÚ - mieru fragmentácie hodnotných krajinných prvkov - narušenie a obmedzenie migračných trás živočíchov - kolízie živočíchov s dopravnými prostriedkami - riziko šírenia invázných druhov - zásahy do prvkov ÚSES - ovplyvnenie krajinného rázu 	<p>Požiadavka splnená:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhodnotené v kapitole C.III.9 - zhodnotené v kapitole C.III.8 - zhodnotené v kapitole C.III.7 - nie je možné vyhodnotiť pri ÚPN dokumentácii - zhodnotené v kapitole C.III.9 - zhodnotené v kapitole C.III.8
14.	Okresný úrad Trenčín, pozemkový a lesný odbor	OU-TN-PLO-2015/022968-002 z 05. 08. 2015	- upozorňuje na ustanovenia zákona o lesoch, ktoré je potrebné dodržiavať	ÚPN rešpektuje ustanovenia zákona o lesoch.
15.	RÚVZ so sídlom v Považskej Bystrici	A/2015/1401-2-HŽPaZ z 11. 08. 2015	- nemá pripomienky	-

P. č.	Subjekt	Číslo stanoviska	Požiadavky	Vyhodnotenie
16.	Okresný úrad Trenčín, Odbor opravných prostriedkov	OU-TN-OOP4-2015/023570- 002 z 04. 08. 2015	- upozorňuje na ustanovenia zákona o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a jeho vykonávacích predpisoch	ÚPN rešpektuje ustanovenia zákona o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a jeho vykonávacích predpisoch.
17.	MDVaRR SR	20491/2015/B211- SZEÚ/49471 z 12. 08. 2015	- požaduje uvádzať reálne časové údaje priebehu vypracovania dokumentácie - požaduje doplniť subjekty do zoznamu dotknutých subjektov	Berie sa na vedomie. Akceptuje sa.
18.	TSK	TSK/2015/05943-2 z 07. 08. 2015	- súhlasí bez pripomienok	-
19.	MŽP SR, odbor štátnej geologickej spravy	3155/2015-7.3. z 12. 08. 2015	- požaduje zohľadniť územia s výskytom zosuvov - požaduje zohľadniť skládku odpadu	Požiadavky boli zapracované do ÚPN.
20.	Obec Kameničany	230/2015 z 17. 08. 2015	- požaduje sprístupnenie komunikácie pre vozidlá obsluhujúce územie s ťažbou štrku v k. ú. Slavnica, ktoré prechádzajú cez obec Kameničany	Požiadavka mimo riešeného územia ÚPN Slavnica.
21.	Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o ŽP	OU-TN-OSZP2-2015/022331- 002 JAN z 17. 08. 2015	- nepožaduje ďalej posudzovať	-
22.	KPÚ Trenčín	KPÚTN-2015/15820-3/RUZ z 19 .08. 2015	- z hľadiska ochrany pamiatkového fondu nepožaduje posudzovať	-

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 vychádzal metodicky najmä zo zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Samotný Návrh územného plánu vychádza z komplexných prieskumov a rozborov, krajinnoekologického plánu a zadania, ktoré analyzovali stav životného prostredia a problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny.

V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie boli použité ako hlavné zdroje informácií tieto dokumenty:

- Konceptcia územného rozvoja Slovenska 2001, schválená uznesením vlády SR č. 1033 zo dňa 31.10.2001, záväzná časť - vyhlásená Nariadením vlády SR č. 528 zo dňa 14.08.2002,
- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja vyhlásenej nariadením vlády Slovenskej republiky číslo 149/1998 Z. z. zo 14.04.1998, v znení Všeobecne záväzného nariadenia Trenčianskeho samosprávneho kraja číslo 7/2004 z 23.06.2004, ktorým sa vyhlasujú zmeny a doplnky č. 1 záväznej časti územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja, v znení Všeobecne záväzného nariadenia Trenčianskeho samosprávneho kraja číslo 8/2011 z 26.10.2011, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Zmien a doplnkov č. 2 územného plánu veľkého územného celku Trenčiansky kraj,
- PHSR Trenčianskeho samosprávneho kraja schválený 25. 6. 2003 a doplnok č.1/2004 a č. 2/2005,
- Plán dopravnej obslužnosti TSK IRDATA 2015,
- Akčný plán udržateľného energetického rozvoja TSK,
- Stratégia rozvoja vidieka TSK 2014-2020
- Konceptcia sociálnych služieb, sociálnej prevencia a sociálneho poradenstva Trenčianskeho samosprávneho kraja,
- Konceptcia rozvoja vodnej dopravy SR, MDPT SR (schválená uznesením vlády SR č. 469/2000),
- Návrh zámeru projektu Vážskej vodnej cesty, MP SR (schválený uznesením vlády SR č. 463/2002),
- Územný plán zóny Slavnica, (Stavoprojekt Gottwaldov 1986) v znení preskúmania 1992, aktualizácie 1998 a doplnku 2002,
- Urbanistická štúdia pre umiestnenie priemyselných parkov v Trenčianskom kraji, AŽ PROJEKT, 2003,
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Slavnica 2014 - 2020
- Regionálna surovinová politika pre oblasť nerastných surovín Trenčianskeho kraja, ŠGÚDŠ, Bratislava,
- Stratégia rozvoja cestovného ruchu SR do roku 2020,
- Nová stratégia rozvoja cestovného ruchu SR do roku 2013,
- Stratégia rozvoja cestovného ruchu do roku 2020, MDVaRZ SR, 2013,
- Prieskumy a rozborý Územného plánu obce Slavnica, AŽ PROJEKT s. r. o., 2015,
- Krajinnoekologický plán obce Slavnica, AŽ PROJEKT s. r. o., 2011,
- Zadanie pre Územný plán obce Slavnica, AŽ PROJEKT s. r. o., 2011,
- Územnoplánovacie dokumentácie obcí Kameničany, Sedmerovec, Bohunice a Územnoplánovacie dokumentácie miest Dubnica nad Váhom a Ilava,

- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Ilava, SAŽP, 2013,
- Michalko, J. a kol. (1985): Geobotanická mapa ČSSR – SSR, Mapová a textová časť,
- Biotopy Slovenska, Ústav krajiny ekológie SAV, 1996,
- Hydrologická ročenka Povrchové vody 2010, SHMÚ, 2011
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2013, SHMÚ 2014,
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2012, SHMÚ 2014,
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2010, SHMÚ 2011,
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2007, SHMÚ 2009,
- Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2010, MŽP SR a SHMÚ, 2011,
- Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2011, MŽP SR a SHMÚ, 2012,
- Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2012, MŽP SR a SHMÚ, 2013,
- Správa o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2014, OÚ Trenčín, 2016,
- Štandardy minimálnej vybavenosti obcí, metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie, Aktualizácia, URBION Bratislava, 2010,
- Izakovičová, Z., et al.: Environmentálne hodnotenie sídelného prostredia, 2001,
- Izakovičová, Z., et al.: Metodické pokyny na vypracovanie projektov regionálnych ÚSES a miestnych ÚSES, 2000,
- MŽP SR: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002,
- www.neis.sk, www.shmu.sk, www.geology.sk, www.sazp.sk, www.enviroportal.sk, www.sopsr.sk.
- terénny prieskum zameraný na geomorfologické mapovanie, mapovanie súčasnej krajiny štruktúry a prieskum socioekonomických javov.

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

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

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

VIII. VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Návrh územného plánu obce Slavnica 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. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Pri spracovaní územného plánu boli rešpektované záväzné časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja.

Už v procese tvorby spracovateľa územného plánu hľadajú a navrhujú spôsoby riešenia problémov rozvoja územia tak, aby nedochádzalo k zhoršovaniu stavu životného prostredia a aby sa existujúce problémy riešili. Na základe komplexného vyhodnotenia očakávaných vplyvov odporúčame schváliť predložený návrh územného plánu.

Záverom konštatujeme, že návrh riešenia územného plánu predstavuje vhodný rozvojový dokument pre obec Slavnica v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie, výroby a rozvoj zamestnanosti s príslušnou dopravnou a technickou vybavenosťou. Neprináša žiadne návrhy, ktoré by neúmerne zhoršovali životné prostredie, poškodzovali prírodu a krajinu a negatívne vplývali na zdravie obyvateľov. Riešenie prináša územné predpoklady pre výrazné skvalitnenie životného prostredia, revitalizáciu prírodného zázemia a tvarovanie krajiny so zvýšením ekologickej stability.

Na základe komplexného vyhodnotenia očakávaných vplyvov ÚPN-O Slavnica odporúčame dopracovať a schváliť návrh ÚPN-O Slavnica.

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

Predkladaná Správa o hodnotení ÚPN obce Slavnica bola vypracovaná:

Ing. Mária Krumpolcová

AŽ PROJEKT s. r. o.

Toplianska 28

821 07 Bratislava

maria.krumpolcova@azprojekt.sk

+421 2 455 238 96

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

- Prieskumy a rozbor Územného plánu obce Slavnica, AŽ PROJEKT s. r. o.,2015,
- Krajinnoekologický plán obce Slavnica, AŽ PROJEKT s. r. o.,2015,
- Zadanie pre Územný plán obce Slavnica, AŽ PROJEKT s. r. o.,2015,.

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

Slavnica, 31. 08. 2016

.....

Ing. Anna Prekopová

starostka obce