



ÚZEMNÝ PLÁN OBCE HVOZDNICA SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚPD

SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE – ÚZEMNÝ PLÁN OBCE HVOZDNICA

Obsah

A. Základné údaje.....	2
I. Základné údaje o obstarávateľovi.....	2
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	3
B. Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia.....	5
I. Údaje o vstupoch.....	5
II. Údaje o výstupoch.....	11
C. Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia.....	14
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	14
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	11
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti	31
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	36
V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	41
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na ŽP a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave ŽP a zdravia.....	44
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....	45
VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie.....	46
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali	50
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	50
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov oprávneného zástupcu navrhovateľa	50

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Obec Hvozdnica

2. Sídlo

Obecný úrad, Hvozdnica 39, 013 56 Hvozdnica

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD

Ing. Martin Šimún, starosta

Obecný úrad

Hvozdnica 39, 013 56 Hvozdnica

tel.: 041 / 500 7481

e-mail: starosta@hvozdnica.sk

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD a ÚPP:

Ing.arch. Karol Ďurenec

tel.: 0905 492 881

e-mail: durenec@gmail.com

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE HVOZDNICA – NÁVRH

2. Územie

Kraj: Žilinský

Okres: Bytča

Obec: Hvozdnica

Katastrálne územie: Hvozdnica

3. Dotknuté obce

- Mesto Bytča
- Obec Štiavnik
- Obec Predmier
- Obec Jasenica
- Obec Stupné
- Obec Brvnište

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:

- Žilinský samosprávny kraj
- Okresný úrad Žilina, Odbor výstavby a bytovej politiky
- Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Žilina, Pozemkový a lesný odbor
- Okresný úrad Žilina, Odbor opravných prostriedkov
- Okresný úrad Bytča, Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Bytča, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Bytča, Odbor krízového riadenia
- Krajský pamiatkový úrad Žilina
- Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR
- Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby
- Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline
- Obvodný banský úrad v Prievidzi
- Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline

5. Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo v Hvozdnici

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Riešené územie leží mimo dosahu štátnych hraníc SR. Riešenie Územného plánu obce Hvozdnica preto nemá žiadne cezhraničné vplyvy.

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

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

Na poľnohospodárskej pôde sú situované rozvojové plochy č. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13. Sú určené prevažne pre výstavbu rodinných domov. V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli vo všeobecnosti uprednostnené kompaktné plochy, nadväzujúce na existujúce zastavané územie a v samotnom zastavanom území.

Navrhuje sa využitie záhrad a voľných prieluk v rámci zastavaného územia, na ktoré pripadá väčšina navrhovaných záberov poľnohospodárskej pôdy. V zastavanom území sa nachádzajú aj rozvojové plochy č. 7 a 8, určené pre verejnoprospešné stavby rozšírenia cintorína a výstavbu amfiteátra.

Nakoľko v súčasnosti je len malý záujem vlastníkov väčších záhrad o ich využitie na výstavbu rodinných domov, nevyhnutné bolo vymedziť plochy pre výstavbu aj na poľnohospodárskej pôde mimo zastavaného územia obce. Väčšina plôch v kontaktných polohách však z rozličných dôvodov nie je vhodná na výstavbu (zosuvy) a preto je časť navrhovaných rozvojových plôch situovaných aj na poľnohospodársku pôdu, ktorá podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 58/2013 Z.z. patrí medzi najkvalitnejšie v danom katastrálnom území. Ide predovšetkým o rozvojové plochy č. 2, 3, 4, ktoré v skutočnosti predstavujú väčšie prieluky v novobudovanej zástavbe a preto je tu poľnohospodárska pôda už značne fragmentovaná. Zábery poľnohospodárskej pôdy sú navrhované na pôde 6., 7., 8. a 9. skupiny kvality. Podľa druhu pozemku ide zväčša o ornú pôdu, v zastavanom území sú to prevažne záhrady.

Celková plocha navrhovaných záberov poľnohospodárskej pôdy je 14,38 ha, záberov lesných pozemkov je 1,7 ha. Skutočný záber pôdy v navrhovaných rozvojových plochách pre bývanie v rodinných domoch bude oproti uvádzaným predbežným bilanciám nižší, a to asi o 50%. Predpokladá sa, že vynímané budú len zastavané plochy objektov a pozemky pod komunikáciami. Na 1 rodinný dom bude pripadať suma zastavaných a spevnených plôch cca 200 m².

Do I. etapy sú zaradené najaktuálnejšie rozvojové priority. Ďalšie rozvojové plochy sú zaradené do II. etapy. Vytýpované boli aj výhľadové plochy pre rozšírenie územia na zástavbu. Tieto plochy nebudú do konca návrhového obdobia zastavované a dovedy budú ponechané ako súčasť poľnohospodárskej pôdy. Nie sú preto zaradené do nasledujúcej bilancie.

Prehľad o štruktúre pôdneho fondu v lokalitách s uvažovaným použitím poľnohospodárskej pôdy pre nepoľnohospodárske účely

Lok.	Katastr.	Funkčné	Výmera	Predpok. výmera poľn. pôdy		
číslo	územie	využitie	lokality	spolu	Z toho	
			v ha	v ha	Skupina BPEJ	výmera ha
1	k.ú. Hvozdnica	bývanie	3,01	1,64	0782875/9.	1,64
2	k.ú. Hvozdnica	bývanie	0,45	0,38	0756405/6.	0,38
3	k.ú. Hvozdnica	bývanie	0,31	0,31	0756405/6.	0,31
4	k.ú. Hvozdnica	bývanie	0,69	0,69	0756405/6.	0,69
6	k.ú. Hvozdnica	bývanie	0,49	0,29	0756405/6.	0,29
7	k.ú. Hvozdnica	cintorín	0,13	0,13	0790462/8.	0,13
8	k.ú. Hvozdnica	amfiteáter	0,11	0,11	0790462/8.	0,07
9	k.ú. Hvozdnica	bývanie	0,85	0,70	0764443/7.	0,70
10	k.ú. Hvozdnica	bývanie	0,88	0,88	0764443/7. 0782783/9.	0,72 0,16
11	k.ú. Hvozdnica	bývanie	0,60	0,60	0714062/7.	0,60
12	k.ú. Hvozdnica	hosp. usadlosti	1,01	1,01	0756402/6.	1,01
13	k.ú. Hvozdnica	hosp. usadlosti	0,96	0,96	0756402/6.	0,96
prieluky	k.ú. Hvozdnica	bývanie	6,68	6,68	0700892/9. 0714062/7. 0782875/9.	4,64 1,34 0,70
Spolu				14,38		

2. Voda

Požiadavky na zásobovanie pitnou vodou

V obci Hvozdnica je vybudovaný verejný vodovod, z ktorého je zásobovaných takmer 100% domácností. Zásobovanie pitnou vodou je v súčasnosti zo skupinového vodovodu. Pôvodne bol využívaný miestny vodný zdroj – prameň Pod lipou v k.ú. Hvozdnica.

Zásobovanie nových obytných ulíc pitnou vodou sa rieši napojením na existujúce rozvody pitnej vody v obci, predĺžením existujúcej rozvodnej siete. Vodovodná sieť je navrhnutá tak, že je v maximálnej miere zokruhovaná.

V rámci hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie bol vypracovaný podrobný výpočet súčasnej potreby vody pre súčasný rozsah zastavaného územia, ako aj budúcej potreby vody podľa rozsahu navrhovanej zástavby. Podľa tohto výpočtu sa ročná potreba vody zvýši z 73 529 m³ na 78 804 m³ v roku 2030 – v prípade úplného obsadenia všetkých

navrhovaných nových rozvojových plôch. V nasledujúcej tabuľke je uvedená stručná rekapitulácia potreby vody.

Rekapitulácia potreby vody

	Súčasná potreba vody	Návrh. potreba vody
Ročná potreba vody (m^3/r)	73 529	78 804
Priemerná potreba vody Q_p (l/s)	2,332	2,5
Max. denná potreba vody Q_m (l/s)	3,731	3,997
Max. hodinová potreba vody Q_h (l/s)	6,718	7,195

3. Suroviny

V katastrálnom území obce Hvozdnica sa nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov, nie sú určené chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory a nie sú ani iné záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov.

Z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nevyplývajú osobitné požiadavky na spotrebu miestnych surovinových zdrojov.

4. Energetické zdroje

Elektrická energia

Obec Hvozdnica je zásobovaná elektrickou energiou odbočkami zo vzdušných vedení VN 22 kV z elektrizačnej siete SSE, a. s. Kmeňové vedenie je vedené po východnom okraji zastavaného územia obce a ďalej pokračuje do k.ú. Štiavnik. Z neho odbočujú vonkajšie elektrické vedenia prípojkami k transformačným staniciam.

Z hľadiska plánovaného rozvoja a z neho vyplývajúceho predpokladu nárastu spotreby elektrickej energie, nebudú existujúce trafostanice pri ich súčasnom výkone postačovať. Navrhované riešenie počíta s výstavbou jednej novej transformačnej stanice a so zvýšením inštalovaného výkonu troch transformačných staníc. Navrhované rozvojové plochy č. 1 – 6 budú elektrickou energiou zásobované z existujúcej transformačnej stanice TS 1. Podmieňujúcim predpokladom je zvýšenie výkonu transformátora na 630 kVA. Rozvojové plochy č. 9, 10, 11 budú využívať kapacitnú rezervu transformačnej stanice TS 4. Početné voľné prieluky v centrálnej časti zastavaného územia obce budú zásobované z transformačných staníc TS 2, TS 3. Je preto potrebné zvýšenie ich výkonov každej na 630 kVA. Pre rozvojové plochy č. 12, 13 bude zriadená nová transformačná stanica s výkonom transformátora 250 kVA.

Pri výpočte energetickej bilancie sa uvažovalo s požadovaným výkonom 10,5 kW na 1 bytovú jednotku v rodinných domoch a hospodárskych usadlostiach, pri koeficiente súčasnosti β 0,28-0,38. Na základe maximálnych kapacít navrhovaných rozvojových plôch potom bude celkový maximálny prírastok spotreby elektrickej energie 511 kW.

Energetická bilancia navrhovaných rozvojových plôch

Č. rozvoj. plochy	Kapacita (počet b.j.)	Požadovaný výkon Pp (kW)
1+1a, 2, 3, 4, 5	47	168
6	–	10
8	–	10
9, 10, 11	22	79
12, 13	10	36
prieluky	62	208
Spolu		511

Zemný plyn

Obec Hvozdnica je plynofikovaná. Zemným plynom je zásobovaná z regulačnej stanice plynu Hvozdnica, ktorá slúži aj pre obec Štiavnik. Regulačná stanica je situovaná na začiatku obce Hvozdnica. Je VTL prípojkou napojená na VTL Považský plynovod Dubnica n/V. - Považská Bystrica - Žilina DN 300 PN 25. Miestne rozvody plynu sú strednotlakové, prevádzkované na pretlaku do 300 kPa.

Potreba zemného plynu bola vypočítaná podľa usmernení Príručky SPP pre spracovateľov generelov a štúdií plynifikácie lokalít a Technických podmienok SPP z r. 2012. Pre odberateľa v kategórii domácnosť (IBV) sa uvažuje s využitím zemného plynu na varenie, vykurovanie a na prípravu teplej úžitkovej vody (TÚV). Územie podľa STN 73 0540-3 patrí do teplotnej oblasti 3. Pre odberateľa v kategórii domácnosť (IBV) sa uvažuje s využitím zemného plynu na varenie, vykurovanie a na prípravu TÚV. $HQ_{IBV} = 1,5 \text{ m}^3/\text{hod}$, $RQ_{IBV} = 2425 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Potreba plynu bola vypočítaná pre navrhované rozvojové plochy s obytnou funkciou. Takto vypočítaný prírastok ročnej spotreby zemného plynu je $337\,075 \text{ m}^3/\text{hod}$. V rozvojových plochách športu je možné uvažovať s napojením na rozvody zemného plynu len v prípade prevádzok s celoročnou prevádzkou.

Uskutočnenie investičných opatrení na zníženie energetickej spotreby pri výrobe tepla a zvyšujúci sa podiel alternatívnych palív zníži prírastok spotreby zemného plynu oproti výpočtu na základe kapacít rozvojových plôch. Predpokladaný prírastok spotreby zemného plynu preto bude predstavovať len 60 – 80% z vypočítaného maximálneho prírastku.

Rekapitulácia maximálneho prírastku spotreby zemného plynu

Číslo rozvoj. plochy	Kapacita (počet b.j.)	Max. hodinový odber zemného plynu Q_H (m^3/hod)	Ročná spotreba zemného plynu Q_R (m^3/hod)
1+1a	17+3	181,5	50925
2	3	4,5	7275
3	3	4,5	7275
4	4	6	9700
5+5a	4+12	24	38800
9	6	9	14550
10	8	12	19400
11	6	9	14550
12	5	7,5	12125
13	5	7,5	12125
prieluky	62	93	150350
Spolu		358,5	337075

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Nadradená dopravná infraštruktúra

Z hľadiska dopravnej dostupnosti má obec Hvozdnica výhodnú polohu v blízkosti exponovaného multimodálneho dopravného koridoru Trenčín – Žilina. Tento koridor tvorí diaľnica D1 Bratislava – Žilina, železničná trať I. kategórie č. 120 Bratislava – Žilina, cesta I. triedy č. I/61, paralelná cesta II. triedy č. II/507 a v budúcnosti aj vážska vodná cesta. Zastavané územie samotnej obce leží na ceste III. triedy č. III/2005 (predtým 507051).

Šírkové usporiadanie cesty II. triedy sa navrhuje v kategórii C 9,5/70 mimo zastavaného územia. Šírkové usporiadanie cesty III. triedy v zastavanom území sa navrhuje v kategórii MZ 8,5(8,0)/50 vo funkčnej triede B3 a v kategórii C 7,5/70 mimo zastavaného územia.

Nároky na výstavbu a rekonštrukciu miestnych komunikácií

Kostru dopravnej siete obce Hvozdnica tvorí prieťah cesty III. triedy zastavaným územím obce. Z nej sa odpája niekoľko kratších úsekov miestnych komunikácií. Komunikácie tvoria čiastočne zokruhovanú sieť. Väčšina týchto komunikácií má nedostatočné šírkové parametre a niektoré komunikácie v zastavanom území obce sú nespevnené, resp. majú nevyhovujúcu kvalitu povrchového krytu. Existujúce miestne komunikácie funkčnej triedy C3 sa v nevyhovujúcich úsekoch navrhujú prebudovať. Pri rekonštrukcii komunikácií je potrebné odstránenie líniových dopravných závad vo vyznačených úsekoch, ako aj odstránenie bodovej dopravnej závary rekonštrukciou (rozšírením) mosta nad potokom Štiavnik vo vyznačenej polohe.

Pre dopravné napojenie navrhovaných rozvojových plôch č. 2, 3, 4 sa vybuduje nová miestna komunikácia funkčnej triedy C3, kategórie MO 7/30 v dĺžke 187 m. Na konci komunikácie je potrebné vybudovať otočisko. Rozvojové plochy č. 1, 1a a 9 sú priamo

dostupné z existujúcej cesty III. triedy č. III/2005. Rozvojová plocha č. 10 bude dopravne obsluhovaná z navrhovanej komunikácie v dĺžke 236 m, ktorá sa vybuduje v trase existujúcej poľnej cesty. Taktiež poľnú cestu, z ktorej budú dopravne obsluhované rozvojové plochy č. 12 a 13, je potrebné prebudovať na miestnu komunikáciu funkčnej triedy C3, kategórie MO 7/30. Rozvojová plocha č. 11 bude mať dopravnú obsluhu riešenú okruhom navrhovanej komunikácie D1 v dĺžke 224 m. Ďalej sa navrhuje rekonštrukcia miestnej komunikácie funkčnej triedy C3 k bývalej ČOV, ktorá bude slúžiť pre dopravnú obsluhu rozvojových plôch č. 4, 5+5a, 6.

Nespevnenými komunikáciami – poľnými a lesnými cestami sú dopravne obsluhované aj odľahlejšie časti katastrálneho územia. Na spevnené účelové komunikácie sa prebudujú cesty spájajúce zastavané územie obce Hvozdnica s k.ú. Predmier a opačným smerom s k.ú. Stupné. Tieto komunikácie sa vybudujú v parametroch P6/30 (podľa ON 736118).

Nároky na výstavbu a rekonštrukciu nemotoristických komunikácií

Chodník je vybudovaný pozdĺž cesty III. triedy len na krátkom úseku cca 100 m od novovybudovaného bytového domu. Inde nie sú chodníky vybudované, pričom v centrálnej časti sú problémom stiesnené priestorové podmienky. Vzhľadom k pomerne vysokej intenzite dopravy na ceste III. triedy však absencia chodníkov predstavuje riziko kolízií automobilovej dopravy a chodcov. V hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii sa preto navrhuje dobudovať aspoň jednostranný peší chodník v celom úseku prieťahu cesty III. triedy zastavaným územím obce, vrátane jeho navrhovaného rozšírenia, s predĺžením až po navrhované parkovisko pri križovatke ciest II. a III. triedy. Chodníky sa vybudujú aj v nových rozvojových plochách pre bývanie pozdĺž navrhovaných komunikácií funkčnej triedy C3.

Samostatné cyklistické chodníky v riešenom území nie sú vybudované. Cyklistický okruh Bytča – Petrovice – Štiavnik – Hvozdnica je v riešenom území vyznačený na ceste III. triedy a jedna vetva aj po poľnej ceste pozdĺž Vážskeho kanála. Tam kde to dovoľujú priestorové podmienky, sa navrhuje viesť cyklotrasu mimo telesa cesty III. triedy, t.j. v úseku pozdĺž vodnej nádrže až po začiatok zastavaného územia obce Hvozdnica. Vážska cyklomagistrála je vyznačená na ceste II. triedy, čo je nevyhovujúce riešenie. Navrhuje sa nová trasa po hrádzi Vážskeho kanála, prípadne v samostatnom koridore pozdĺž cesty II/507. Sieť cyklistických trás sa navrhuje doplniť aj o nové miestne cyklotrasy po účelových komunikáciách s prepojením do susedných katastrálnych území Predmier a Stupné.

Nároky na zariadenia cestnej dopravy

Plochy statickej dopravy sa nachádzajú pri obecnom úrade a predajni potravín, ďalej pri cintoríne a bytových domoch. Pre odstavovanie motorových vozidiel sa ďalej využívajú pridružené priestory komunikácií – rozšírenia asfaltovej plochy vozovky, prípadne zatravnené krajnice. Odstavné plochy pre rodinné domy sú zabezpečované na pozemkoch rodinných domov – v garážach alebo na spevnených plochách. S týmto riešením sa počíta aj v navrhovanej obytnej zástavbe.

Navrhuje sa tiež vybudovať riadne parkovisko s kapacitou 20 stojísk pri autobusovej zastávke pri odbočke cesty III. triedy z cesty II/507. S výstavbou parkoviska je potrebné uvažovať pre pokrytie potrieb navrhovaných plôch športu (rozvojová plocha č. 6), ako aj pri nových bytových domoch v prípade ich výstavby.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Navrhované riešenie územného plánu obce Hvozdnica počíta s plynofikáciou nových rozvojových plôch pre bytovú výstavbu. Tým sa eliminuje znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody.

Nepredpokladá sa vznik žiadnych veľkých ani stredných zdrojov znečistenia ovzdušia. Plochy pre priemyselnú výrobu sa nenavrhujú a neuvažuje sa ani s veľkochovom hospodárskych zvierat.

2. Voda

Odkanalizovanie a čistenie splaškových vôd

Obec Hvozdnica má vybudovanú splaškovú kanalizáciu s vlastnou čistiarnou odpadových vôd (ČOV). V súčasnosti sa v obci dobudováva splašková kanalizácia v rámci komplexného projektu zásobovania vodou, odkanalizovania a čistenia odpadových vôd v okrese Bytča. V zmysle projektu budú splaškové vody čistené v ČOV Bytča a existujúca ČOV Hvozdnica sa zruší.

Navrhuje sa odkanalizovanie všetkých nových rozvojových plôch a zostávajúcich častí zástavby, ktoré nie sú pokryté jednotnou kanalizáciou. Všetky navrhované rozvojové plochy budú odkanalizované gravitačne.

Návrhové množstvo splaškových odpadových vôd bolo vypočítané odvodením z výpočtu potreby pitnej vody. Za predpokladu úplného obsadenia všetkých nových rozvojových plôch novou výstavbou, navrhovaných v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii, bude ku koncu návrhového obdobia územnoplánovacej dokumentácie (r. 2030) ročné množstvo splaškových vôd predstavovať 78 804 m³.

Rekapitulácia odtokového množstva splaškových odpadových vôd

Návrh. množstvo splaškových vôd	
Ročné množstvo splaškových vôd Q_r (m ³ /r)	78 804
Priemerné denné množstvo splašk. vôd Q_p (l/s)	2,5
Max. hodinové množstvo splaškových vôd $Q_{h \max}$ (l/s)	5,25
Min. hodinové množstvo splaškových vôd $Q_{h \min}$ (l/s)	1,5

3. Odpady

V obci Hvozdnica je zavedený separovaný zber odpadu. Obec má vypracovaný program odpadového hospodárstva a schválené VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi v obci. Zber a likvidáciu netriedeného komunálneho odpadu je zabezpečovaný na regionálnu skládku odpadu. Obec má zavedený separovaný zber odpadu pre papier, sklo a plasty. Drobný stavebný odpad sa zabezpečuje zberom do veľkých kontajnerov.

V návrhu územného plánu obce Hvozdnica je vymedzená plocha pre zberný dvor, na mieste doterajšej čistiarny odpadových vôd, po jej zrušení. Dokumentácia zahŕňa odporúčania rozširovať separovaný zber odpadu a odpad v maximálnej miere recyklovať, zvyšovať podiel zhodnocovaného odpadu a sortiment separovaných komodít v zmysle cieľov programov odpadového hospodárstva obce, okresu a kraja. Odporúča v obci rozmiestniť kontajnery a vrecia na zber separovaného odpadu.

Rastom počtu obyvateľov v území v zmysle riešenia navrhovaného v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii do konca návrhového obdobia (t.j. do roku 2030) dôjde aj k nárastu potenciálnej produkcie komunálneho odpadu. V prípade súčasne navrhovaného opatrenia zvýšenia podielu zhodnocovaného odpadu by sa množstvo ďalej nezhodnocovaného (skládkovaného) odpadu nezvýšilo.

ŠGÚ DŠ eviduje v riešenom území jednu upravenú skládku odpadu a jednu nelegálnu skládku. Obec však nemá poznatky o existencii skládok v daných lokalitách a ich prítomnosť nebola zistená ani terénnym zisťovaním. Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia medzi opatreniami na zlepšenie kvality životného prostredia navrhuje okrem iného „uskutočňovať stály monitoring stavu životného prostredia a úplné odstránenie divokých skládok“.

4. Hluk a vibrácie

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku určuje vyhláška č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Navrhované riešenie územnoplánovacej dokumentácie nepredpokladá zvýšenie záťaže hlukom ani vibráciami.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

V riešenom území nie sú známe zdroje žiarenia. Miera prirodzenej rádioaktivity nie je nadmerná – väčšina riešeného územia (63%) a celé zastavané územie je zaradené do oblasti so stredným radónovým rizikom, len pozdĺž cesty, kde sa koncentruje zástavba, je radónové riziko nízke (36,7% výmery k.ú.). Na okraji katastrálneho územia, v blízkosti vrcholu Súdna je vysoké radónové riziko (0,3% výmery k.ú.). Návrh územnoplánovacej dokumentácie preto stanovuje podmienku „pred výstavbou obytných budov v území so stredným radónovým rizikom zabezpečiť meranie objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia – a na základe výsledkov merania realizovať stavebné opatrenia proti prenikaniu radónu z geologického podložia“.

Z hľadiska seizmicity patrí riešené územie do oblasti s intenzitou seizmického ohrozenia 6° MSK-64. V blízkom okolí neboli doteraz zistené žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave, preto je územie možno hodnotiť ako stabilné s pomerne nízkym rizikom seizmickej aktivity.

Navrhované riešenie hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nepredpokladá vznik nových zdrojov žiarenia.

6. Doplnujúce údaje

Údaje o iných výstupoch v podobe zásahov do prostredia nie sú v rozsahu územia riešeného územného plánu obce Hvozdnica relevantné.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie pre územný plán obce je vymedzené administratívno-správnymi hranicami obce, t. j. celým katastrálnym územím obce. Katastrálne územie je celistvé, výnimočne kompaktného tvaru a má výmeru 873,44 ha. Hustota osídlenia dosahuje 135 obyvateľov na km², čo je mierne nad úrovňou celoštátneho priemeru (110 obyv./ km²).

Riešené územie hraničí s nasledujúcimi katastrálnymi územiami:

- k.ú. Štiavnik – na severe
- k.ú. Malá Bytča (m. časť Bytče), k.ú. Predmier - na východe
- k.ú. Mikšová (m. časť Bytče) – na juhu
- k.ú. Jasenica, k.ú. Stupné, k.ú. Brvnište – na západe

Severnú hranicu medzi k.ú. Hvozdnica a k.ú. Štiavnik tvoria drobné vodné toky. Krátke úseky katastrálnych hraníc tvorí aj staré koryto Váhu a južný okraj vodnej nádrže Mikšová. Ostatné katastrálne hranice prebiehajú bočnými hrebeňmi vrchoviny, bez osobitných ohraničujúcich prvkov.

Zastavané územie zahŕňa zastavané pozemky s prilehlými záhradami. Je vymedzené hranicami stanovenými k 1.1.1990. Zastavané územie obce vytvára súvislý urbanistický celok so zastavaným územím obce Štiavnik.

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

1. Reliéf a horninové prostredie

Reliéf je pomerne členitý, s nadmorskou výškou v rozmedzí od 310 do 615 m n.m. Najnižšiu výšku dosahuje pri koryte Váhu, najvyššiu na severozápadnej hranici k.ú. na kóte Lance. Stred obce je vo výške 325 m.n.m.

Riešené územie náleží z orografického hľadiska do alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty. Prevažná časť riešeného územia patrí do celku Javorníky, podcelku Nízke Javorníky a časti Púchovská vrchovina. Juhovýchodný výbežok katastrálneho územia na nive Váhu patrí do celku Považské podolie, podcelku Bytčianska kotlina.

Priemerná sklonitosť väčšiny územia obce sa pohybuje v rozmedzí 8 až 20°, vo vyšších polohách, ako aj na styku nivy a pohoria miestami tieto hodnoty prekračuje.

Severná časť riešeného územia, ktorá geomorfologicky náleží do Púchovskej vrchoviny, sa hranične vykrýva horninami starších treťohôr magurskej tektonickej jednotky s čiastkovou geologickou jednotkou západobystrického flyša.

Južná časť územia obce, ktorá geomorfologicky patrí do Bytčianskej kotliny, sa v geologickom začlenení radí k bradlovému pásmu a pribradlovej oblasti. Je najkomplikovanejšou tektonickou zónou Karpát. Zaraďuje sa do púchovského úseku, ktorý prebieha v úzkom pruhu od údolia Vlára k Hričovskému Podhradiu.

Územie Hvozdnice a širšieho okolia má geologickú stavbu budovanú flyšovým súvrstvom, ktorého vznik sa radí do mezozoika a terciéru. Súvrstvie vykazuje litologické odlišnosti sedimentárnych hornín. Územie sa nachádza na rozhraní vnútorného bradlového pásma a flyšového pásma. K bradlovému pásmu sa radia viaceré drobné bradlá, v ktorých sa vyskytuje jurská a spodnokriedová séria dvojakeho vývinu, a to pieninského a subpieninského, a z bradlového obalu stredno- až vrchokriedového veku.

Najstaršie súvrstvie subpieninskej série, zaradené do spodného doggeru, reprezentujú škvrnité vápence a sivé bridlice. Vystupujú na povrch na západ od Hvozdnice, na úpätí kóty 614,8 Holého vrchu.

Súvrstviu pieninskej série na riešenom území chýba zastúpenie jurských členov. Vyskytuje sa tu stredná a vrchná krieda bradlového obalu. Spodné súvrstvie strednej kriedy prináleží albu a skladá sa z veľmi piesčitých šedivých vrstevnatých slieňov s vložkami šedivých sludnatých pieskovcov, veľmi jemnozrnných. Vrchná krieda je zastúpená senonom, ktorého sedimenty v južnom pruhu na pravom brehu Váhu medzi Brvništom a Hvozdnicou tvoria mohutné polohy nevrstvených zlepcov s vápenato-piesčitým tmelom, tzv. upohlavské vrstvy.

Výskyt hornín bielokarpatskej jednotky je na severovýchode riešeného územia ohraničený ohybom bradlového pásma pri Malej Bytči smerom do údolia potoka Štiavnik ku kóte 346. Odtiaľ jej hranica pokračuje po severnom svahu Pakusovej k obci Brvnište. V tomto úseku je zastúpená bielokarpatská jednotka len bradlovým pásmom.

K terciéru sa radí flyšové územie, ktoré ako celok magurského flyša moravsko-slovenského pohraničia rozdeľuje na tri stratigraficko-tektonické jednotky. Horniny terciéru na riešenom území sa vyskytujú v paleogéne magurského flyša v strednom až vrchnom eocéne, ako bystrické súvrstvie patriace do bystrickej jednotky vo faciálnom vývine zlínskych vrstiev.

Neogén na území Hvozdnice nie je zastúpený. Vznik najmladších kvartérnych drobných útvarov reliéfu, ako sú strže, nátrže, zosuvy, delúvium, alúvium sú spojené s modelačnými procesmi humídnej klímy postglaciálu, ovplyvnenými v posledných tisícročiach hospodárskou činnosťou človeka.

2. Klimatické pomery

Z klimatického hľadiska patrí riešené územie do oblasti mierne teplej, prevažná časť do okrsku (M6) mierne teplého, veľmi vlhkého, vrchovinového. Územie na nive Váhu patrí do

okrsku (M7) mierne teplého, vlhkého, s chladnou až studenou zimou, dolinového / kotlinového.

Miestne klimatické pomery sú na území obce ovplyvnené nadmorskou výškou a tvarom reliéfu. Priemerné ročné teploty dosahujú 6 – 7 °C. Priemerná teplota v júli sa pohybuje v rozpätí 16 – 18 °C. Priemerná teplota vzduchu v januári dosahuje na väčšine územia –4 až –5 °C.

Bezmrázové obdobie trvá v priemere 160 – 180 dní v roku. Obdobie s priemernou dennou teplotou vzduchu nižšou ako 0 °C tu trvá 80 – 100 dní v roku. Priemerná maximálna výška snehovej pokrývky sa pohybuje na úrovni 25–50 cm.

Z hľadiska zrážkových pomerov je územie obce vlhkou oblasťou. Ročný úhrn zrážok sa podľa priemerných hodnôt pohybuje na úrovni 700 – 800 mm.

Typickým pre stredné Považie je vysoký výskyt inverzných stavov, hmiel. Významnú úlohu tu zohrávajú miestne cirkulačné pomery, orografické podmienky a nadmorská výška. Počas inverzie dochádza k silnejšiemu ochladeniu povrchu zeme v kotlinách a dolinách než vo vyšších polohách. Inverzie vznikajú najmä pri anticyklonálnych situáciách, pri silnom vyžarovaní v nočných a ranných hodinách. V južnej časti územia je 80 – 100 dní s hmlou v roku, nižší počet takýchto dní je vo vyšších polohách s nadmorskou výškou do 600 m (20 – 50 dní).

V riešenom území prevláda prúdenie vzduchu zo západu, pri povrchu je však vietor výrazne ovplyvnený severozápadno-juhovýchodnou orientáciou údolia. V ročnom chode sú zväčša najveternejšími mesiacmi február a marec, najmenej veterné býva obvykle jesenné obdobie (september).

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí okres Bytča ani riešené územie medzi zaťažené oblasti. Vo väčšine ukazovateľov produkcie znečisťujúcich látok došlo v posledných 20 rokoch k výraznému poklesu. Dôvodom tohto vývoja je ukončenie výroby prevádzok s najväčšou produkciou znečisťujúcich látok a pokračujúca plynofikácia energetických stacionárnych zdrojov. V obci sa nenachádzajú žiadne veľké ani stredné zdroje znečisťovania ovzdušia.

4. Vodné pomery

Hydrologické pomery

Z hľadiska tvorby povrchového odtoku sa územie nachádza vo vrchovinovej oblasti s režimom odtoku, ktorý zodpovedá dažďovo-snehovému typu, s vysokou vodnosťou v jarnom období (marec – apríl). Najvyššie dlhodobé priemerné mesačné prietoky sú v marci. Najnižšie dlhodobé priemerné mesačné prietoky sú v novembri. Výrazné podružné zvýšenie vodnosti je koncom jesene a začiatkom zimy.

Riešené územie spadá do povodia rieky Váh. Os riečnej siete tvorí potok Štiavnik. Tok s dĺžkou 18,7 km pramení v Javorníkoch, na východnom svahu Veľkého Javorníka v nadmorskej výške 960 m n.m. Je pravostranným prítokom Váhu, resp. vlieva sa do vodného diela Mikšová. Potok Štiavnik svojou hydrologickou zbernou oblasťou odvodňuje plochu 63,19 km², dosahuje priemerný spád 33,1% s priemerným prietokom 0,7 m³/s a dosahuje špecifický odtok 11,2 l/s/km² s koeficientom odtoku 39%. Katastrálnym územím ďalej tečú, resp. tu pramenia viaceré drobné toky, ktoré sú prítokmi toku Štiavnik. Východným cípom katastrálneho územia preteká Vážsky kanál a Váh.

Podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, sú Váh a Štiavnik zaradené do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov.

Hydrogeologické pomery

Hydrogeologické pomery riešeného územia sú ovplyvnené geologicko-tektonickou stavbou územia, geomorfologickými a klimatickými pomermi.

Z hydrogeologického hľadiska je riešené územie málo významné. Horninové prostredie nevytvára podmienky pre vznik vodohospodársky významných zásob podzemných vôd využiteľných pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Využiteľné zásoby podzemných vôd sú na väčšine územia nízke a pohybujú sa na úrovni pod 0,2 l.s⁻¹.km⁻².

Ako produkt zvetrávania flyša a rozrušením bridlíc, ílovcov, slieňovcov vznikla veľmi jemnozrnná zemina, ktorá je pre vodu prakticky nepriepustná. V dôsledku toho voda steká len po povrchu a iba v sutinách sa hromadia veľmi chudobné zásoby spodných vôd. Striedanie sa polôh pieskovcov a bridlíc, ílovcov, slieňovcov, ktoré znemožňujú intenzívne vsakovanie zrážkových vôd do väčších výverov, zamedzuje akumuláciu povrchovej vody do kolektorských hornín k vytvoreniu rezervoára podzemnej vody. Väčší hydrogeologický význam má súvrstvie flyša s väčšou mocnosťou a rozlohou kolektorskej horniny – pieskovcov.

Súhrn činiteľov na území Hvozdnice podmieňuje vznik drobných prameňov s nepatrnou výdatnosťou, pričom väčšina v období sucha úplne vysychá. Pramene majú vývery na svahoch ako sutinové, vrstevné alebo druhotne sutinové.

V riešenom území sa nenachádzajú zdroje termálnych ani minerálnych vôd.

Kvalita povrchových a podzemných vôd

Znečistenie vodného toku Štiavnik, na úseku pretekajúcim riešeným územím, nebolo zisťované. Analýzy kvality povrchových vôd sa vykonávajú iba na veľkých vodných tokoch. Napriek skutočnosti, že v obciach Štiavnik a Hvozdnica je vybudovaná splašková kanalizácia, dochádza k občasnému nelegálnemu vypúšťaniu splaškových vôd do vodného toku. Vodný tok preteká stredom súvisle zastavaných území oboch obcí v celkovej dĺžke až 10 km. Najvyššie znečistenie sa predpokladá na dolnom konci zastavaného územia obce pred ústím do vodnej nádrže Mikšová.

Potenciálnym zdrojom znečisťovania podzemných vôd sú látky prenikajúce z poľnohospodárskej činnosti a priesakov splaškových vôd. Kvalita vody je značne závislá na hĺbke horizontu, pričom s hĺbkou dochádza k zvyšovaniu celkovej mineralizácie.

5. Pôdne pomery

Z hľadiska pôdných typov sa v riešenom území vyvinuli prevažne kambizeme (hnedé lesné pôdy) na flyšovom podklade. Ich vznik bol podmienený permacídnym vodným režimom, typickým pre oblasti s dostatkom vody zo zrážok a nižšími teplotami obmedzujúcimi výpar. Kambizeme pseudoglejové je možné nájsť na ťažších zvetralinách flyša v ílovcovom vývoji. Pieskovce a ílovce ako materské horniny, sú pomerne chudobné na živiny, pôdy na nich sú preto menej úrodné. Na nive Váhu a Štiavniku vznikli fluvizeme.

Komplexnú informáciu o pôdných typoch, pôdných druhoch, pôdotvornom substráte a sklonitosti reliéfu poskytujú bonitované pôdnoekologické jednotky (BPEJ). V riešenom území sa podľa hlavných pôdných jednotiek vyskytujú (s uvedením kódu hlavnej pôdnej jednotky v rámci BPEJ):

- fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké (14)
- luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké (56)
- kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké (63)
- kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, ťažké (64)
- kambizeme (typ) na horninách kryštalinika, na výrazných svahoch: 12-25° stredne ťažké až ťažké (82)
- kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch: 12-25°, stredne ťažké až ťažké (83)
- rendziny typické, plytké, stredne ťažké až ľahké (90)
- rendziny typické, na výrazných svahoch: 12-25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké) (92)

Kvalita pôdy a ohrozujúce faktory

Najkvalitnejšie pôdy v riešenom území sú zaradené do 5., 6. a 7. skupiny kvality z celkovo 9 skupín kvality podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov.

Vodná erózia lokálne postihuje strmšie svahy so sklonom nad 10°, ktoré sú využívané ako poľnohospodárska pôda a preto sú nedostatočne chránené vegetáciou. Vodná erózia postihuje aj strmé zalesnené svahy so sklonom nad 20°, najmä lesné monokultúry bez vyvinutého podrastu. K veternej erózii pôd dochádza len výnimočne na ornej pôde. Keďže v území prevládajú stredne ťažké a ťažké pôdy, je vo všeobecnosti pôsobenie veternej erózie minimálne. Vzhľadom na geologickú stavbu flyšového pásma je v riešenom území evidovaný väčší počet zosuvných území a svahových porúch. Aktívny zosuv sa nachádza vo väčšej vzdialenosti od zastavaného územia; stabilizované a potenciálne zosuvy sa nachádzajú hlavne na juhozápadnom svahu nad zastavaným územím obce.

Kontaminácia pôdy v dotknutom území nebola zisťovaná. Potenciálnym zdrojom znečistenia je poľnohospodárska výroba, hnojenie organickými a chemickými hnojivami a chemická ochrana rastlín. Nakoľko poľnohospodárska pôda sa prevažne využíva ako trvalé trávne porasty, výraznejšie znečistenie pôdy sa nepredpokladá.

6. Fauna, flóra

Z hľadiska fytogeografického členenia (Atlas krajiny 2002) sa riešené územie nachádza v oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvode západobeskydskej flóry (*Beschidicum occidentale*).

Podľa zoografického členenia patrí územie do provincie Karpaty, oblasť Západné Karpaty, vnútorný obvod so západným a južným okrskom.

Lesná vegetácia

Potenciálnou prirodzenou vegetáciou, ktorá by sa v riešenom území vyvinula bez antropogénneho vplyvu, sú nasledovné základné jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- bukové a jedľovo-bukové lesy (*F/A – Dentario glandulosae-Fagetum*) – táto jednotka tvorí prevažnú časť katastrálneho územia. Patria sem spoločenstvá zmiešaných lesov, ktoré vytvára buk lesný (*Fagus sylvatica*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), jedľa biela (*Abies alba*), zubačka žliazkatá (*Dentaria glandulosa*), zubačka deväťlistá (*Dentaria enneaphyllis*).
- karpatské dubovo-hrabové lesy (*C – Carici pilosae-Carpinetum*) – nachádzajú sa len v podobe malých izolovaných ostrovčekov v južnej časti katastrálneho územia. Ide o spoločenstvá drevín dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), javor poľný (*Acer campestre*) a bylín ako

ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), zubačka cibuľkonosná (*Dentaria bulbifera*), mliečnik mandľolistý (*Tithymalus amygdaiodes*).

- jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek – tvrdé lužné lesy (*U – Ulmenion*) – nachádzajú sa na nive Váhu, kde sa viažu na relatívne suchšie polohy údolnej nivy. V stromovej vrstve sa uplatňujú najmä tvrdé lužné dreviny s bohatým a druhovo pestrým bylinným porastom brest hrabolitý (*Ulmus minor*), brest väzový (*Ulmus laevis*), dub letný (*Quercus robur*), baza čierna (*Sambucus nigra*), cesnak medvedí (*Allium ursinum*), veternica iskerníkovitá (*Anemone Ranunculoides*).

Reálna vegetácia, nachádzajúca sa v danom území, sa od prirodzenej vegetácie podstatne odlišuje. Lesné plochy sa zachovali vo vyššie položených častiach katastrálneho územia, inde boli nahradené poľnohospodárskou pôdou, prevažne lúkami a pasienkami.

Druhové zloženie lesa je v súčasnosti charakteristické monokultúrami smrekových porastov a borovice. Tieto ihličnaté dreviny netvoria hlavnú prirodzenú zložku lesných spoločenstiev daného územia, napriek tomu sa tu hojne vyskytujú. Smrek vytvára zväčša relatívne čisté porasty, v rámci ktorých sa mieša s bukom a borovicou lesnou. Svetlejší charakter smrekových lesov vytvára lepšie podmienky pre vývoj krovinatého poschodia.

Z hľadiska drevinovej skladby majú najväčšie zastúpenie ihličnaté dreviny – smrek (47,82%), borovica (27,03%) a z listnatých drevín buk (12,5%). Viac ako 1%-ný podiel majú ďalej dub (3,66%), smrekovec (2,52%), hrab (1,84%), breza (1,27%), javor (1,03%), jedľa (1,01%) a jelša (1%).

Lesné plochy majú výmeru 327,4 ha, t.j. 37,48% z výmery katastrálneho územia. Z celkovej výmery lesa predstavujú hospodárske lesy 99,2%, zvyšok výmery pripadá na ochranné lesy (0,8%). Z lesníckeho hľadiska patrí riešené územie do lesnej oblasti č. 23 – Javorníky.

Nelesná drevinová vegetácia

Ide hlavne o rozptýlenú nelesnú drevinovú vegetáciu na poľnohospodárskej pôde, kde sú jej funkcie nenahraditeľné – krajínovotvorná, refugiálna (migrácia rastlín a živočíchov), pôdoochranná, mikroklimatická, pufráčná, hydrická, atď. Drevinová skladba je rôznorodá a závisí od polohy a nadmorskej výšky. Krovinné formácie sú tiež situované na nevyužívaných miestach, pozdĺž poľných ciest, na svahoch, v terénnych stržiach alebo rastie ako líniová zeleň aj pri menších prítokoch.

Na zložení krovinej vegetácie sa uplatňujú druhy ako ruža šíповá (*Rosa canina*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), javor poľný (*Acer campestre*), ostružina černicová (*Rubus fruticosus*), baza čierna (*Sambucus nigra*). Vyskytujú sa aj úzke pásy mezofilných krovín, v ktorých dominuje trnka (*Prunus spinosa*), častými bývajú ruža šíповá (*Rosa canina*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), ostružiny (*Rubus sp.*), baza čierna (*Sambucus nigra*), svíľ krvavý (*Swida sanguinea*).

Nelesná drevinová vegetácia nie je vyčlenená ako osobitný druh pozemku a je zahrnutá zväčša v rámci poľnohospodárskej pôdy, ostatných plôch alebo zastavaných plôch.

Trvalé trávne porasty

Spoločenstvá stepného typu sa v riešenom území vyskytujú na menej kvalitných pôdach a v prechodových zónach medzi ornou pôdou a lesnými porastmi. Ich druhové zloženie je ovplyvňované spôsobom a intenzitou hospodárskeho využívania. Zväčša tu rastie napríklad rebríček obyčajný, psinček tenučký, margarétka biela, iskerník prudký, skorocel kopijovitý, ďatelina lúčna, ovsík obyčajný, trlica prostredná, stoklas mäkký, reznáčka laločnatá, štiav lúčny.

Trvalé trávne porasty majú výmeru 174,9 ha, t.j. 20 % z celkovej výmery katastrálneho územia.

Orná pôda

Orná pôda sa nachádza v bezprostrednej blízkosti zastavaného územia. Má hlavný podiel na poľnohospodárskej pôde – 53,6%. Agrocenózy na ornej pôde vykazujú najnižšiu ekologickú hodnotu, ich stabilitu však zvyšuje striedanie ornej pôdy s trvalými trávnyimi porastmi. Orná pôda sa člení na menšie pôdne celky, pri absencii veľkoblokovej ornej pôdy. Orná pôda má výmeru 226,4 ha, t.j. 25,9 % z celkovej výmery katastrálneho územia.

Sídlná vegetácia

Vzhľadom k charakteristickému pôdorysu a urbanistickej štruktúre obce sa v obci nenachádzajú plochy verejnej parkovej zelene. Minimálny je aj výskyt líniovej zelene – pozdĺž cesty III. triedy sa v podstate líniová zeleň nenachádza. Jediným exemplárom, nachádzajúcim sa pri kaplnke a zastávke SAD, je lipa veľkolistá, ktorá je vyhlásená za chránený strom. Sporadická sprievodná líniová zeleň je len pri miestnej komunikácii pozdĺž potoka Štiavnik. Ide o lužné dreviny a ovocné dreviny (čerešňa, orech kráľovský).

Väčšina sídelnej vegetácie pripadá na vegetáciu úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch. V drevinovej skladbe dominujú ovocné dreviny (jablone, slivky) a z okrasných drevín sú to hlavne tuje, jedľa strieborná. Záhrady majú celkovú výmeru 20,87 ha, t.j. 2,38 % z celkovej výmery katastrálneho územia.

Prehľad úhrnných hodnôt druhov pozemkov v m² (ÚHDP) za katastrálne územie obce Hvozdnica

Druh pozemku	výmera v m ²
orná pôda	2264022
chmeľnice	0
vinice	0
záhrady	208697
ovocné sady	0
trvalé trávne porasty	1748897
lesné pozemky	3273689
vodné plochy	556648
zastavané plochy a nádvoria	383896
ostatné plochy	298589
spolu – k.ú.	8734438

Zdroj: GKÚ Bratislava www.katasterportal.sk

Živočíšstvo

V riešenom území a v jeho užšom zázemí sa nachádzajú tieto základné typy biotopov a na ne viazané zoocenózy:

- polia a lúky – charakteristickým druhom cicavcov polí a lúk je zajac poľný, syseľ obyčajný, chrček poľný
- biotopy ľudských sídel – predstavujú synantropné druhy a druhy so širokou ekologickou valenciou. Z vtákov je to drozd čierny, vrabec domový, sýkorka bielolíca a ďalšie. Z cicavcov je to krt obyčajný, myš domová, potkan hnedý, jež obyčajný východoeurópsky
- zalesnené územie Javorníkov – je domovom poľovnej zveri: jeleň lesný, srnec lesný, sviňa divá; drobných cicavcov: líška hrdzavá, kuna lesná, lasica myšožravá, piskor obyčajný, chránenej avifauny: sokol rároh, sokol sťahovavý, včelár lesný, ďateľ prostredný a i.

7. Krajina

Štruktúra krajinného obrazu, scenéria

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny, sa považuje druh a hustota osídlenia, spôsob poľnohospodárskeho či lesohospodárskeho využitia, trasovanie ciest – nadradenej cestnej siete, nadzemných energetických vedení a hlavne priemysel a ťažba surovín. Ide o antropomorfné zásahy a štruktúry, ktoré so zvyšujúcou sa intenzitou ich výskytu v krajine znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

V scenérii krajiny a v jej vizuálnom vnímaní je limitom reliéf, ktorý určuje mieru výhľadových a videných priestorov. Reliéf je členitý na relatívne malej ploche. Celkovo

pestrosť reliéfu vytvára zaujímavý krajinný obraz územia. Je zdrojom atraktívnych scenérií a výhľadov. Z vyvýšených nezalesnených častí katastrálneho územia sú zaujímavé pohľady na obec Hvozdnica, dolinu Váhu a neďaleké Súľovské skaly.

Svahy a najvyššie položené časti na okrajoch katastrálneho územia sú pokryté kompaktným lesným porastom. Vizuálne vnemy odlišného rázu poskytujú pasienky na relatívne strmých svahoch. Krajinársky atraktívne sú najmä drobné mozaiky, v ktorých sa striedajú trvalé trávne porasty, drevinová vegetácia a orná pôda.

Možno konštatovať, že v krajinnom obraze prevládajú harmonicky pôsobiace prvky prírodného charakteru. K takýmto prvkom môžeme priradiť aj antropogénny prvok vodnej nádrže, ktorá je súčasťou Vážskej kaskády. Kategóriu neutrálne pôsobiacich prvkov reprezentuje orná pôda a monokultúrne lesné porasty. Zastúpenie rušivo pôsobiacich prvkov je minimálne. Ani vo vzdialenejšom horizonte nevystupujú ako dominantné prvky siluety výškových objektov a technických zariadení. Do istej miery možno za rušivý prvok vo vzťahu k pôvodnej urbanistickej štruktúre obce považovať nadzemné elektrické vedenia (najmä vedenie VN 22 kV).

Ekologická stabilita a ekologická významnosť

Riešené územie sa vyznačuje priemernou ekologickou stabilitou. Miera ekologickej stability územia je vyššia v okrajových zalesnených častiach katastrálneho územia. Ako ekologicky významné segmenty možno definovať prírodné aj niektoré poloprírodné prvky, na ktoré sa môžu viazať ekostabilizačné funkcie:

- lesné porasty – najmä lesy, ktoré nemajú charakter monokultúr
- vodná nádrž Mikšová, vrátane brehových porastov
- vodné toky – potok Štiavnik a jeho drobné prítoky, vrátane brehových porastov a sprievodnej nelesnej vegetácie
- trvalé trávne porasty – lúky a pasienky
- mozaikové štruktúry – trvalé trávne porasty s rozptýlenou nelesnou drevinovou vegetáciou

8. Chránené územia, ich ochranné pásma a územný systém ekologickej stability

Chránené územia

Riešené územie sa nachádza mimo súvislej sústavy chránených území Natura 2000 – nezasahuje do navrhovaných vtáčích území, ani území európskeho významu. Nezasahujú sem žiadne veľkoplošné ani maloplošné územia ochrany prírody. V celom katastrálnom území platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

V obci sa pri kaplnke a zastávke SAD nachádza chránený strom lipa veľkolistá (s označením S 209). Vek stromu je 200 rokov, výška 23 m, priemer koruny 14 m, obvod kmeňa 347 cm.

Takmer celé katastrálne územie obce Hvozdnica sa nachádza v CHVO Beskydy a Javorníky vyhlásenej Nariadením vlády SSR č.13/1987 zo dňa 6.2.1987. Ide o územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd.

Územný systém ekologickej stability

Štrukturálnymi prvkami ÚSES sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky. Základným prvkom ÚSES je biocentrum. Ide o kompaktné a ekologicky súvislé územie, ktoré je hostiteľom prirodzených alebo prírode blízkych spoločenstiev voľne žijúcich druhov rastlín a divožijúcich druhov živočíchov. Podmienkou je, aby dané územie poskytovalo trvalé podmienky pre výživu, úkryt a rozmnožovanie živých organizmov a udržiavanie primeraného genetického zdravia svojich populácií.

Podľa dokumentu R-ÚSES okresov Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto sa v riešenom území nachádza podstatná časť regionálneho biokoridoru:

- **Rbc22 Váh pri Predmieri** – regionálne biocentrum predstavuje pôvodné koryto Váhu a lesík na pravom brehu Váhu až po cestu II/507. Biocentrum sa nachádza na nadregionálnom biokoridore Nrbk 1 Váh. Stresovým faktorom je doprava na ceste II. triedy.

Biocentrá regionálneho a nadregionálneho významu predstavujú kostru ekologickej stability regiónu, na ktorú sa viažu prvky ekologickej stability miestneho významu. Pri návrhu biocentier sa prihliada na minimálnu plochu biocentra, nevyhnutnú pre plnenie všetkých funkcií. Pre biocentrum lesného typu je minimálna plocha 3 ha a v prípade biocentra stepného alebo mokraďového charakteru nemá plocha klesnúť pod 0,5 ha.

Pre doplnenie kostry územného systému ekologickej stability sa navrhujú nasledovné biocentrá:

- **Mbc1 Vodná nádrž Mikšová** – biocentrum miestneho významu predstavuje vodná nádrž Mikšová s brehovými porastmi. Na kostru R-ÚSES je napojené prostredníctvom regionálneho biokoridoru Rbk 14, ktorý prechádza okrajom vodnej nádrže.
- **Mbc2 Kamenný diel** – biocentrum miestneho významu sa navrhuje na zalesnenom svahu s východnou a južnou expozíciou v lokalite Kamenný diel. Je navrhnuté až po regionálny biokoridor Rbk 14 a miestny biokoridor Mbk2 Kamenný diel – Stráň.
- **Mbc3 Lance** – biocentrum miestneho významu sa navrhuje vo vrcholovej časti Púchovskej vrchoviny v kontakte s miestnym biokoridorom Mbk 3. Takmer 100% plochy biocentra tvorí lesný porast. Jeho funkciu nenarúšajú stresové javy, s výnimkou lesného hospodárstva.
- **Mbc4 Podtumišcie** – biocentrum miestneho významu sa navrhuje v kontakte s regionálnym biokoridorom RBk10 a miestnym biokoridorom Mbk 1 potok Štiavnik. Biocentrum predstavuje remízka nelesnej drevinovej vegetácie na poľnohospodárskej pôde, ktorá sa navrhuje rozšíriť o plochu určenú na zalesnenie a trvalé trávne porasty.

Biokoridor predstavuje ekologicky hodnotný krajinný segment, ktorý na rozdiel od biocentra nemusí mať kompaktný tvar. Základnou funkciou biokoridoru je umožňovať migráciu živých organizmov medzi biocentrami, resp. ich šírenie z biocentier s ich nadpočetným výskytom do iných biocentier, kde je ich prítomnosť žiaduca.

Podľa dokumentu Aktualizácia prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto riešeným územím prechádza regionálny biokoridor:

- **Rbk14 Ekotón Nízkyh Javorníkov Mikšová – Kotešová – Lalinok** – regionálny biokoridor prechádza okrajom rozdrobených lesných porastov na styku s intenzívne využívanou krajinou. V k.ú. Hvozdnica vedie trvalými trávnyimi porastmi a po severnom okraji vodnej nádrže Mikšová a ďalej katastrálnym územím Mikšová, avšak v kontakte s k.ú. Hvozdnica.

Biokoridor miestneho významu musí mať šírku najmenej 15 m a dĺžku najviac 2000 m, pričom po uvedenom úseku musí byť biokoridor prerušený biocentrom najmenej miestneho významu, inak nemôže plniť funkciu biokoridoru.

Pre doplnenie kostry územného systému ekologickej stability sa navrhujú nasledujúce biokoridory:

- **Mbk1 Potok Štiavnik** – kombinovaný terestricko-hydrický biokoridor miestneho významu, kopíruje tok Štiavnika až po jeho ústie do vodnej nádrže Mikšová. Tok tečie prevažne v upravenom koryte bez brehových porastov. Stresovým faktorom je prechod okrajom zastavaného územia obce Hvozdnica v dĺžke takmer 3 km (a mimo riešeného územia zastavaným územím obce Štiavnik). Priestorové podmienky umožňujú výsadbu brehových porastov v zastavanom území len v obmedzenom rozsahu.
- **Mbk2 Kamenný diel – Stráň** – prevažne terestrický biokoridor miestneho významu, kopíruje erózný výmoľ drobného vodného toku s príľahlou vegetáciou od potoka Štiavnik až po okraj lesného porastu v lokalite Kamenný diel, kde je navrhnuté biocentrum miestneho významu. Biokoridor je funkčný a je len minimálne ovplyvňovaný stresovými faktormi.
- **Mbk3 Lance – Podtumišcie** – terestrický biokoridor miestneho významu, ktorý vedie pásmi nelesnej drevinovej vegetácie a po okraji lesného porastu. Začína pri potoku Štiavnik v mieste navrhovaného biocentra miestneho významu Mbc4 Podtumišcie a končí pod hrebeňom v lokalite Lance, kde sa navrhuje biocentrum miestneho významu Mbc3 Lance. Na rozhraní lesného porastu a ornej pôdy sa navrhuje vytvorenie nárazníkového pásu trvalého trávneho porastu, prípadne aj s líniovou zeleňou.

Podľa dokumentu R-ÚSES okresov Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto sa v riešenom území nenachádzajú významné genofondové lokality.

Interakčný prvok má nižšiu ekologickú hodnotu ako biocentrum alebo biokoridor. Jeho účelom v kultúrnej krajine je tlmieť negatívne pôsobenie devastáčnych činiteľov na

ekologicky hodnotnejšie krajinné segmenty a na druhej strane prenášať ekologickú kvalitu z biocentier do okolitej krajiny s nízkou ekologickou stabilitou, resp. narušenej antropogénnou činnosťou.

Pre plnenie uvedených funkcií sú navrhované prvky plošného a líniového charakteru:

- sprievodná vegetácia poľných ciest, líniová zeleň v erózných ryhách na poľnohospodárskej pôde
- drobné vodné toky so sprievodnou vegetáciou, ktoré nie sú zaradené medzi biokoridory miestneho významu
- niektoré štruktúry nelesnej drevinovej vegetácie na poľnohospodárskej pôde v blízkosti biocentier

9. Obyvateľstvo

Vývoj počtu obyvateľstva

Vývoj počtu obyvateľov odzrkadľuje socio-kultúrne, demografické a ekonomické procesy prebiehajúce na úrovni celej spoločnosti, čiastočne je aj odrazom významu obce v štruktúre osídlenia a lokálnych zmien.

Od 2. polovice 19. storočia miestna populácia zaznamenávala mierny ale trvalý rast, pričom jedine v 80. rokoch 20. storočia došlo k stagnácii, resp. miernemu úbytku počtu obyvateľov. Od roku 1869 vzrástla z úrovne 536 obyvateľov až na 1180 obyvateľov v roku 2013, čo je viac ako dvojnásobný nárast. Populačný rast výraznejšie nezabrzdilo ani administratívne pričlenenie k obci Štiavnik ako jej miestnej časti. V posledných dvoch dekádach počet obyvateľov opäť mierne rastie. Ide hlavne o vplyv suburbanizačných tendencií, keď sa obyvatelia miest sťahujú do okolitých vidieckych obcí. K 31.12. 2014 mala obec Hvozdnica 1185 obyvateľov.

Populačný rast z posledných rokov generujú migračné pohyby i prirodzený pohyb. V sledovanom období rokov 2007 – 2014 bola bilancia prirodzeného pohybu pozitívna – 120 narodených : 88 zosnulých. V posledných rokoch však dochádza k poklesu natality. Pokles natality je dôsledkom celkových spoločenských a sociálnych zmien v SR a v celom stredoeurópskom priestore. Migračná bilancia obce bola mierne pozitívna – v sledovanom období sa do obce prisťahovalo 105 obyvateľov, odsťahovalo sa 88 obyvateľov. Obec by mohla v budúcnosti výraznejšie profitovať z trendu sťahovania obyvateľov z miest na vidiek. Tento trend je najsilnejší v bezprostrednej blízkosti miest, pričom jeho základným predpokladom je dobrá dopravná dostupnosť a kvalitnejšie životné prostredie.

Vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1869 – 2011

Rok sčítania obyv.	Počet obyv.
1869	536
1880	550
1890	574
1900	611
1910	701
1921	816
1930	536
1940	550
1961	946
1970	1053
1980	1137
1991	1084
2001	1117
2011	1176

Zdroj: Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, ŠÚSR

Skladba obyvateľov podľa vekových skupín

	1991	2011
Počet trvalo bývajúcich obyvateľov	1084	1176
z toho muži	535	568
z toho ženy	549	608
Počet obyvateľov v predproduktívnom veku (0-14)	297	249
Počet obyvateľov v produktívnom veku (M 15-59, Ž 15-54)	615	785
Počet obyvateľov v poproduktívnom veku (M>60, Ž>55)	172	142

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 1991, 2011

Vývoj počtu narodených, zosnulých, prihlásených a odhlásených v r. 2007-2014

Rok	narodení	zosnulí	prihlásení	odhlásení	bilancia	Počet obyvateľov k 31.12.
2007	20	10	13	10	+13	1167
2008	25	11	12	14	+12	1179
2009	16	10	15	16	+5	1184
2010	11	8	23	14	+12	1196
2011	13	10	12	12	+3	1181
2012	13	15	5	4	-1	1180
2013	11	11	13	10	+3	1180
2014	11	13	12	8	+2	1185
Spolu	120	88	105	88		

Zdroj: ŠÚSR

Z hľadiska demografických prognóz má istú výpovednú hodnotu index vitality, definovaný ako podiel počtu obyvateľov v predproduktívnom veku k počtu obyvateľov v poproduktívnom veku, násobený číslom 100. Tento ukazovateľ v roku 2011 dosahoval veľmi priaznivú hodnotu – 175; oproti hodnote 173 z roku 1991 teda zostal nezmenený. Súčasne sa zvýšil vek odchodu do dôchodku. Podľa všeobecnej interpretácie hodnoty nad 100 zaručujú perspektívu rastu počtu obyvateľov prirodzenou menou. Ide teda o výrazne rastový typ populácie.

Najväčší nárast v období rokov 2001 – 2011 zaznamenal segment obyvateľstva v produktívnom veku. Znamená to, že humánny potenciál pre ekonomický rozvoj v súčasnosti dosahuje vrchol, čo sa prejaví aj investíciami generácie v produktívnom veku do individuálnej bytovej výstavby.

V budúcnosti sa predpokladá ďalšie posilňovanie suburbanizačných tendencií v okolí Žiliny a Bytče, charakteristických presunom časti obyvateľstva z miest do okolitých vidieckych obcí s výhodnou polohou a dobrou dostupnosťou. Tieto predpoklady obec Hvozdnica splňa. Skutočný potenciál obce získavať nových obyvateľov migráciou bude závisieť predovšetkým od globálnych vývojových tendencií a lokalizačných faktorov, investičnej aktivity súkromného sektora, ale tiež od samotnej obce, jej rozvojovej politiky, udržania a zlepšenia kvality života v obci, ponuky služieb v obci, odstránenia deficitov infraštruktúry.

Skladba obyvateľov podľa národnosti, vierovyznania

Obyvateľstvo je slovenskej národnosti. Slováci podľa údajov z roku 2011 tvoria 99,8% obyvateľov (bez zohľadnenia obyvateľov s nezistenou národnosťou).

Z hľadiska náboženského vyznania je štruktúra obyvateľstva tiež homogénna. Miera religiozity dosahuje nadpriemerné hodnoty. 98,3% všetkých obyvateľov sa hlási k rímskokatolíckej cirkvi (bez zohľadnenia obyvateľov s nezisteným vierovyznaním). Iné vierovyznania nie sú významnejšou mierou zastúpené.

Národnostné zloženie obyvateľstva

Národnosť	slovenská	česká	chorvátska	iná	nezistená
	1161	1	1	0	13

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011

Skladba obyvateľov podľa vierovyznania

Vierovyznanie	rímskoka- tolická cirkev	evanjelická cirkev a.v.	iné	bez vyznania	nezistené
	1125	2	2	15	32

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011

Ekonomická aktivita obyvateľov

Miera ekonomickej aktivity obyvateľov je podpriemerná a predstavuje 42,7%. Je to dôsledkom stále vysokého podielu obyvateľstva v predproduktívnom veku.

Základom hospodárskej aktivity a zdrojom obživy tunajšieho obyvateľstva bola od najstarších čias poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo. V dôsledku reštrukturalizácie hospodárstva v minulom desaťročí klesol počet pracovníkov v tomto odvetví. Súčasne došlo k zvýšeniu podielu zamestnaných v sekundárnom a terciárnom sektore. Podľa údajov z posledného sčítania z roku 2011 najviac obyvateľov pracovalo v sekundárnom sektore (priemysel) – 240 obyvateľov a v terciárnom sektore (služby) – 205 obyvateľov. Nízky je podiel zamestnancov primárneho sektora (poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo) – 22 obyvateľov.

Zo zamestnanej zložky ekonomicky aktívneho obyvateľstva väčšina odchádza za prácou najmä do Žiliny a Bytče, v menšej miere aj do iných miest. Za prácou odchádzalo 393 obyvateľov, čo z počtu ekonomicky aktívneho obyvateľstva predstavovalo až 78%. Možnosť získania zamestnania je teda podmienená ochotou cestovať za prácou.

Ekonomická aktivita obyvateľov

Počet ekonomicky aktívnych osôb	502
Podiel ekonomicky aktívnych na celku (%)	42,7
- pracujúci (okrem dôchodcov)	398
- pracujúci dôchodcovia	10
- osoby na materskej a rodičovskej dovolenke	56
- nezamestnaní	87
- študenti	88
- osoby v domácnosti	1
- dôchodcovia	169
- príjemcovia kapitál. príjmov	0
- iná a nezistená	25

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické lokality

Na území obce Hvozdnica sa nenachádzajú nehnuteľné národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

Nachádzajú sa tu však viaceré architektonické pamiatky a solitéry s historickými a kultúrnymi hodnotami:

- kostol sv. Svorada a sv. Benedikta, novodobý z r. 1994
- zvonica z 2. pol. 19. storočia, štvorcového pôdorysu, s drevenou ihlanovitou strechou
- kaplnka pod Hájom z roku 1922, vsadená do svahu
- prícestné kaplnky a kríže

- zrubové stavby (drevenice) s typickými prvkami ľudovej architektúry
- murované trojpriestorové domy s prvkami ľudovej architektúry
- murované domy s výškou zo začiatku 20. storočia

V katastrálnom území obce Hvozdnica je evidovaná archeologická lokalita známa z dostupnej evidencie nálezísk CEANS a z odbornej literatúry: Hvozdnica – Kulíškov kopec – hrádok z doby laténskej. Vzhľadom na existenciu tejto archeologickej lokality je možný výskyt ďalších archeologických lokalít v riešenom území.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom území sa paleontologické náleziská nevyskytujú a v súvislosti s poznatkami o geologickej stavbe sa ani nepredpokladajú. Nenachádzajú sa tu žiadne významné geologické lokality.

12. Iné zdroje znečistenia

V dotknutom území sa nevyskytujú iné zdroje znečistenia.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

V riešenom území sa vyskytujú environmentálne problémy, ktoré je možné rozdeliť do nasledujúcich kategórií:

- problémy ohrozenia prvkov ÚSES – najmä v dôsledku konfliktov prvkov ÚSES a ekologicky významných segmentov krajiny so stresovými javmi a zdrojmi. Funkčnosť biokoridoru potoka Štiavnik ohrozujú strety so stresovými faktormi – najmä prechod zastavaným územím obce. Plošným ohrozením funkčnosti existujúcich i potenciálnych (navrhovaných) prvkov ÚSES je poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo.
- problémy ohrozenia prírodných zdrojov – ohrozenie kvality pôdy a vodných zdrojov v dôsledku znečistenia vznikajúceho pri poľnohospodárskej výrobe, a tiež nelegálnym vypúšťaním znečisťujúcich látok do potoka. Biologickú diverzitu ohrozuje drevinová skladba smrekových monokultúr. Ohrozenie prírodných zdrojov predstavuje aj zánik pôvodných trvalých trávnych porastov a pasienkov v dôsledku zániku tradičného pasienkového hospodárstva a následného sukcesného procesu.
- problémy ohrozenia ekologickej stability územia – rozsiahlejšie monokultúrne lesné porasty a pôdne celky obrábané ako orná pôda
- problémy ohrozenia životného prostredia – týkajú sa predovšetkým obytného územia obce a kontaktných polôh. Rizikom je vznik drobných smetísk, zaburinených alebo devastovaných plôch v zastavanom území. Ohrozujúcim faktorom sú tiež úniky splaškových vôd, resp. ich zámerné vypúšťanie do potoka, ktoré však boli minimalizované dobudovaním splaškovej kanalizácie v celej obci.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Návrh územného plánu obce Hvozdnica nezahŕňa riešenia, ktoré by boli nositeľmi rizík pre zdravotný stav obyvateľstva a ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady, narušovali pohodu a kvalitu života alebo životného prostredia. Naopak, územnoplánovacia dokumentácia predostiera konkrétne riešenia problémov najmä v oblasti dopravy a technickej infraštruktúry s identifikovanými nepriamymi vplyvmi:

- návrh vybudovania chodníkov pre chodcov pozdĺž ciest III. triedy v zastavanom území obce až po križovatku s cestou II. triedy, ako aj pozdĺž navrhovaných komunikácií funkčnej triedy C3
- návrh rekonštrukcie a rozšírenia miestnych komunikácií
- návrh vybudovania Vážskej cyklomagistrály v samostatnom koridore a návrh vyznačenia cyklistických trás do susedných katastrálnych území Predmier a Stupné
- návrh vybudovania amfiteátra pre kultúrno-spoločenské podujatia regionálneho významu
- návrh vybudovania viacúčelového ihriska
- návrh rekreačno-oddychovej plochy miestneho významu v rámci obytného územia
- návrh napojenia nových rozvojových plôch na verejný vodovod a verejnú splaškovú kanalizáciu
- návrh napojenia nových rozvojových plôch na plynovod pre zásobovanie zemným plynom

Návrhy zamerané na zvýšenie ekologickej stability nebudú mať len pozitívne environmentálne dopady, ale ich nepriamym vplyvom je potenciál priniesť zlepšenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.

Ekonomické a sociálne dôsledky navrhovaného riešenia na obyvateľstvo budú vyplývať z uvažovaného nárastu počtu obyvateľov. V návrhovom období do roku 2030 sa na základe kapacity navrhovaných plôch pre výstavbu prognózuje zvýšenie počtu obyvateľov na 1270 (v oboch variantoch), zo súčasnej úrovne 1185 obyvateľov.

Vzhľadom k vysoko nadpriemernej obložnosti bytového fondu v obci a značnému záujmu individuálnych stavebníkov, je opodstatnený návrh nových plôch pre výstavbu rodinných domov. Dopyt po bytoch bude ďalej posilňovaný vplyvom suburbanizačných tendencií v okolí Žiliny a Bytče. V prípade prisťahovania nových obyvateľov dôjde k zmene sociálnej a demografickej štruktúry miestnej populácie – zvýšeniu podielu obyvateľov vekovej

skupiny do 40 rokov, zvýšeniu podielu domácností so strednými príjmami. Táto zmena bude mať výrazne pozitívny dopad na celkovú vitalitu miestnej komunity. Nárast miestnej populácie však bude mierny a neohrozí tradičnú vidiecku komunitu.

Rozvojové plochy vymedzené v koncepte územného plánu obce (vrátane prieluk) majú celkovú kapacitu 102 bytových jednotiek.

Rekapitulácia prírastku bytového fondu podľa rozvojových plôch

Číslo rozvojovej plochy	Počet bytových jednotiek	Etapa
1+1a	17+3	II.
2	3	I.
3	3	I.
4	4	I.
5+5a	4+12	I.
9	6	I.
10	8	I.
11	6	I.
12	5	I.
13	5	I.
prieluky	62	II.
Spolu	102	

Pozitívne dôsledky navrhovaného riešenia možno vidieť v stanovení presných regulatívov pre výrobné aktivity zastavanom území, ktoré predídú potenciálnym negatívnym vplyvom na obytné územie a budú garantovať kvalitu životného prostredia. V obytnom území sú povolené len drobné remeselné-výrobné prevádzky, výrobné služby bez negatívnych a rušivých vplyvov do 200 m² zastavanej plochy. Regulačné podmienky v obytnom území pripúšťajú drobných len do určitého limitu počtu veľkých dobytčích jednotiek (1 VDJ, resp. 0,5 VDJ) a v centrálnej zóne obce (regulačný blok C1) drobných nie je vôbec povolený.

Viacere navrhované investičné zámery v oblasti infraštruktúry prinesú pozitívne sociálne dopady – napr. vybudovanie pešieho chodníka pozdĺž cesty III. triedy bude mať pozitívny vplyv na bezpečnosť obyvateľov. Návrh vybudovania rekreačno-oddychovej plochy pre obyvateľov obce s parkovými úpravami, ako aj viacúčelového ihriska a amfiteátra podstatne rozšíri ponuky v oblasti voľnočasových aktivít obyvateľov. Napokon, kultivované a príjemné prostredie by malo motivovať obyvateľov k zodpovednejšiemu prístupu k verejným priestranstvám.

Navrhované riešenie predpokladá zvýšenie stavebnej aktivity v obci. Prechodne môže počas výstavby nových obytných objektov, ako aj líniových stavieb technickej infraštruktúry, dôjsť ku krátkodobému zhoršeniu životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce – zvýšeniu hlučnosti, prašnosti, nárastu produkcie stavebných odpadov pri rekonštrukciách objektov. Ide o prechodné vplyvy, ktoré z dlhodobého hľadiska nie sú relevantné.

Nulový variant znamená konzervovanie súčasného stavu a znižovanie konkurencieschopnosti územia. Je v rozpore s tendenciou populačného prírastku, zaznamenávaného v obci v posledných rokoch.

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

Nová zástavba je plánovaná mimo evidovaných zosuvných území a vyhýba sa aj strmším svahom vrchoviny. V prípade stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov je podmienujúcim predpokladom výstavby uskutočnenie inžinierskogeologického prieskumu. Táto požiadavka je zakotvená v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie (kap. 3.1).

Realizácia stavieb a činností podľa hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nebude mať negatívny vplyv na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Podmieňujúcim predpokladom je, že pri zakladaní stavieb bude zohľadnený prirodzený geologický podklad.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia stavieb a činností podľa hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nevyvolá žiadne priame ani nepriame vplyvy tohto druhu.

4. Vplyvy na ovzdušie

Navrhované riešenie v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii počíta s plynofikáciou všetkých nových rozvojových lokalít pre bytovú výstavbu. Tým sa eliminuje znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody.

Nepredpokladá sa vznik žiadnych veľkých ani stredných zdrojov znečistenia ovzdušia. Plochy pre priemyselnú výrobu sa nenavrhujú a neuvažuje sa ani s veľkochovom hospodárskych zvierat. Navrhujú sa záväzné regulatívy pre výrobné aktivity – v obytnom území sú povolené len drobné remeselné-výrobné prevádzky, výrobné služby bez negatívnych a rušivých vplyvov do 200 m² zastavanej plochy. Regulačné podmienky v obytnom území pripúšťajú drobnochov len do určitého limitu počtu veľkých dobytčích jednotiek (1 VDJ, resp. 0,5 VDJ) a v centrálnej zóne obce (regulačný blok C1) drobnochov nie je vôbec povolený. Stanovením uvedených regulatívov sa preventívne zabezpečí ochrana pred hlukovou záťažou, znečistením ovzdušia emisiami a zápachom.

5. Vplyvy na vodné pomery

Realizácia stavieb a činností podľa hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery v území. Nové rozvojové plochy sú situované mimo území s potenciálnym rizikom povodne. V rámci protipovodňových opatrení sa navrhuje úprava toku Štiavnik, v zmysle navrhovanej verejnoprospešnej stavby podľa ÚPN VÚC Žilinského kraja v znení zmien a doplnkov. Okrem toho sa na drobných

vodných tokoch navrhujú vodozádržné opatrenia – hrádzky a poldre a v katastrálnom území aj špecifické krajinnoekologické opatrenia na zvýšenie retenčnej schopnosti krajiny

Na ochranu navrhovanej zástavby pred svahovými vodami v rozvojových plochách č. 1, 1a sa navrhuje vybudovať dažďový rigol. Špecifické krajinnoekologické opatrenia na zvýšenie retenčnej schopnosti krajiny sú obsiahnuté v rámci koncepcie starostlivosti o životné prostredie (v kap. 2.13 hodnotenej ÚPD).

Ďalšie navrhované opatrenia významnou mierou prispievajú k ochrane a zvýšeniu kvality podzemných a povrchových vôd. Ide predovšetkým o návrh výstavby splaškovej kanalizácie v nových rozvojových plochách.

6. Vplyvy na pôdu

Realizáciou navrhnutých ekostabilizačných opatrení sa eliminuje pôdna erózia a ďalšie ohrozujúce faktory. V návrhu územného plánu obce je zakotvená požiadavka optimalizácie agrotechnických postupov (orba po vrstevnici, zvýšenie podielu viacročných krmovín a ozimín na ornej pôde a zvýšenie podielu bezorbového obrábania pôdy), ako aj udržiavania existujúcej líniovej zelene a založenia novej líniovej zelene s pôdoochrannou funkciou v podobe vsakovacích vegetačných pásov na medziach a popri poľných cestách atď.

Za nepriamy vplyv na pôdu možno považovať záber pôdy. Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia vymedzuje nové rozvojové plochy pre výstavbu. Celková plocha navrhovaných záberov poľnohospodárskej pôdy je 14,38 ha, z toho väčšina pripadá na prieluky v zastavanom území obce. Zábery lesných pozemkov sa navrhujú na výmere 1,7 ha. Na poľnohospodárskej pôde sú situované rozvojové plochy č. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13. Sú určené prevažne pre výstavbu rodinných domov. V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli vo všeobecnosti uprednostnené kompaktné plochy, nadväzujúce na existujúce zastavané územie a v samotnom zastavanom území. Zábery poľnohospodárskej pôdy sú navrhované na pôde 6., 7., 8. a 9. skupiny kvality. Podľa druhu pozemku ide zväčša o ornú pôdu, v zastavanom území sú to prevažne záhrady. Rozsah záberov je presne vyčíslený v kapitole I.1, v časti B. tejto správy o hodnotení.

V prípade nulového variantu vplyvy na pôdu nie je možné presne zhodnotiť. Zábery poľnohospodárskej pôdy by zrejme neboli nulové, ale uskutočňovali by sa na základe individuálnych návrhov stavebníkov, bez koncepčného podkladu.

7. Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy

Vzhľadom k tomu, že významnejšie spoločenstvá flóry a fauny sa viažu na plochy vymedzené ako prvky ÚSES a do týchto plôch činnosti a stavby podľa územného plánu obce Hvozdnica nezasahujú, negatívne vplyvy na faunu a flóru sa nepredpokladajú.

Návrhom nových prvkov ÚSES – miestnych biocentier a biokoridorov (Mbk1, Mbk2, Mbk3, Mbc1, Mbc2, Mbc3, Mbc4) dôjde po ich dobudovaní k pozitívnym vplyvom na faunu. Biokoridory umožnia migráciu živočíchov a eliminujú bariérové prvky. Migračné trasy a navrhované biokoridory nekrižujú cesty II. a III. triedy. Ku križovaniu cesty III.

triedy dochádza iba v prípade biokoridoru Rbk14. Pre zachovanie funkčnosti biokoridoru Rbk14 Ekotón Nízkyh Javorníkov bola ponechaná priestorová rezerva (územie bez zástavby) medzi existujúcim zastavaným územím a novou rozvojovou plochou č. 1.

Viacere ekologicky významné segmenty krajiny sú navrhované na funkciu miestnych biocentier, kde budú vhodné podmienky pre úkryt a rozmnožovanie živočíchov, vrátane chránených druhov.

Realizácia ekostabilizačných opatrení, navrhovaných v územnoplánovacej dokumentácii, prispeje k stabilizácii prírodného prostredia, čím sa zlepšia aj podmienky pre faunu a flóru riešeného územia. Ekostabilizačné opatrenia sú uvedené aj v kap. IV tejto správy. Za účelom zachovania zelene a nespevnených plôch v rámci zastavaného územia sa formou záväzného regulatívu určuje maximálna intenzita zástavby.

8. Vplyvy na krajinu

V navrhovanom riešení hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie je posilnené zastúpenie harmonicky pôsobiacich krajinných prvkov. Líniová zeleň sa využíva na zabezpečenie hygienických a pôdoochranných funkcií a ako kompozičný prvok. Prvok líniovej zelene je tiež použitý za účelom izolovania výrobných areálov od okolitého obytného územia. Regulatívy požadujú dostatočnú štruktúrnu členitosť a druhovú rôznorodosť líniovej zelene.

Krajinný obraz pozmení nová zástavba, ktorá však nadviaže na existujúcu sídelnú štruktúru. Navrhovaný rozvoj nebude mať dopady na časti krajiny, ktoré sú z krajinnéoestetického hľadiska považované za najhodnotnejšie. Záväzným regulatívom, zakotveným v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie, je obmedzená výška objektov v obci a v nových rozvojových plochách. Účelom tohto opatrenia je zachovanie tradičnej mierky vidieckej zástavby.

9. Vplyvy na chránené územia, ochranné pásma a ÚSES

Nakoľko sa v k.ú. Hvozdnica nenachádzajú žiadne chránené územia, konštatujeme nulové vplyvy na chránené územia.

V územnoplánovacej dokumentácii sú plne rešpektované všetky prvky územného systému ekologickej stability regionálnej a nadregionálnej úrovne (RÚSES). Pre zlepšenie jeho funkčnosti boli v krajinnéoekologickom pláne obce (v rámci prieskumov a rozborov k ÚPN-O Hvozdnica) navrhnuté aj adekvátne prvky miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES).

Pri umiestňovaní novej zástavby, najmä plôch pre bývanie, boli zohľadnené ochranné pásma existujúcich stavieb a činností, ktoré predstavujú zóny ich vplyvu na prostredie:

- ochranné pásmo cintorína, vrátane jeho rozšírenia
- ochranné pásma vodných tokov

- ochranné pásma líniových technických stavieb – vymedzené ochranné pásma majú elektrické vedenia vysokého napätia, elektrické stanice, potrubia vysokotlakového a strednotlakového plynovodu, regulačné stanice, vodovodné a kanalizačné potrubia
- ochranné pásma ciest II. a III. triedy (platia mimo zastavaného územia)
- ochranné pásma letiska Žilina

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská

Územnoplánovacia dokumentácia nemá priamy vplyv na kultúrno-historické pamiatky a archeologické náleziská. Vytvára však predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva. Zdôrazňuje potrebu rešpektovať pôvodné zastavovacie štruktúry, parceláciu, historický pôdorysný tvar zástavby, výškovú hladinu a urbanistickú mierku jednotlivých objektov, architektonický výraz uličných priečelí.

Za účelom udržania vidieckeho charakteru zástavby sa stanovuje záväzný regulatív maximálnej výšky zástavby. Jedno nadzemné podlažie sa povoľuje v okrajových častiach zástavby (reg. bloky B2, C2, R1, R2), na väčšine zastavaného územia sa počíta s max. 2 nadzemnými podlažiami (reg. bloky C1, B1, V1) a 3 nadzemné podlažia sú prípustné len v reg. bloku B3, kde už je v súčasnosti situovaných niekoľko viacpodlažných bytových domov.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Realizácia stavieb a činností podľa návrhu územného plánu obce Hvozdnica nevyvolá žiadne vplyvy tohto druhu.

12. Iné vplyvy

Žiadne iné vplyvy navrhovaných činností a stavieb podľa návrhu územného plánu obce Hvozdnica neboli zistené.

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

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

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

Uvedené vplyvy v tejto fáze spracovania dokumentácie zväčša nie je možné vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi. Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie však boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia, a to najmä:

- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov

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

Opatrenia na elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov činností a stavieb sú súčasťou záväzných regulatívov územného plánu obce Hvozdnica, kde sú vymedzené aj verejnoprospešné stavby. Účelom väčšiny navrhovaných opatrení je eliminovať súčasné environmentálne problémy. Nakoľko sa v riešenom území nepredpokladá lokalizácia zámerov s negatívnymi vplyvmi na životné prostredie, nie sú kompenzačné opatrenia vo väčšom rozsahu nutné. Všetky navrhované zámery sú naplánované mimo prvkov územného systému ekologickej stability a mimo území navrhovaných na ochranu.

Prehľad navrhovaných opatrení, relevantných z hľadiska životného prostredia a zdravia obyvateľstva:

1. V oblasti environmentálnej infraštruktúry

- návrh napojenia nových rozvojových plôch na verejný vodovod a verejnú splaškovú kanalizáciu
- návrh napojenia nových rozvojových plôch na plynovod pre zásobovanie zemným plynom

2. V oblasti dopravnej infraštruktúry

- návrh rekonštrukcie cesty III. triedy v požadovanom šírkovom usporiadaní: v zastavanom území v kategórii MZ 8,5(8,0)/50 vo funkčnej triede B3 a v kategórii C 7,5/70 mimo zastavaného územia
- návrh vybudovania chodníkov pre chodcov pozdĺž ciest III. triedy v zastavanom území obce až po križovatku s cestou II. triedy
- návrh vybudovania Vážskej cyklomagistrály v samostatnom koridore, a návrh vyznačenia cyklistických trás do susedných katastrálnych území Predmier a Stupné

3. Vybrané ekostabilizačné opatrenia

- návrh nárazníkových pásov pozdĺž vodných tokov so sprievodnou vegetáciou
- požiadavka zvýšiť druhovú diverzitu lesných porastov a nelesnej drevinovej vegetácie a zabrániť jej ďalšej monokulturalizácii
- požiadavka optimalizovať drevinovú skladbu a preferovať pôvodné dreviny v súlade s potenciálnou prirodzenou vegetáciou v danom území, t.j. prevažne bukové a jedľovo-bukové lesy
- požiadavka po výruboch nepôvodných smrekových monokultúr obnovovať listnatý alebo zmiešaný les
- požiadavka rešpektovať tradičné krajinárske štruktúry – pasienky, prirodzené vodné toky so sprievodnou vegetáciou
- požiadavka zachovať biodiverzitu lúčnych ekosystémov a obmedziť sukcesný proces (zarastanie náletovými drevinami)

- požiadavka obnoviť extenzívne využívanie zarastajúcich lúk a pasienkov s ich kosením a vypásaním
- požiadavka kosiť kroviny a nelesnú drevinovú vegetáciu na pasienkoch až po ich okraj
- požiadavka umožniť sukcesný proces na trvalých trávnych porastoch len v odľahlých a ťažko dostupných polohách
- požiadavka odstraňovania nepôvodných a inváznych drevín, ako aj náletových a výmladkových drevín
- návrh prvkov územného systému ekologickej stability
- návrh doplnenia stromovej a krovinej vegetácie, prípadne trvalých trávnych porastov v trase navrhovaných biokoridorov
- požiadavka obmedziť poľnohospodársku výrobu, resp. holorubný spôsob ťažby dreva v lokalitách tvoriacich prvky systému ekologickej stability
- požiadavka optimalizácie agrotechnických postupov – orba po vrstevnici, zvýšenie podielu bezorbového obrábania pôdy
- požiadavka orientovať živočíšnu výrobu na pasienkársky chov oviec a hovädzieho dobytku
- požiadavka zabezpečovať bežnú údržbu na vodných tokoch a realizovať vodozádržné úpravy na drobných vodných tokoch
- návrh pásov izolačnej zelene na rozhraní zastavaného územia a poľnohospodárskej pôdy
- požiadavka udržiavať existujúcu líniovú zeleň a založiť novú líniovú zeleň s pôdoochrannou a protieróznou funkciou v podobe vsakovacích vegetačných pásov
- požiadavka revitalizovať a dosadiť líniovú zeleň pozdĺž poľných ciest a účelových ciest mimo zastavaného územia obce
- požiadavka realizovať na enklávach ornej pôdy obkolesených lesnými porastmi len extenzívne formy hospodárenia
- požiadavka zvýšiť podiel zhodnocovaného odpadu v zmysle cieľov programu odpadového hospodárstva obce a kraja
- požiadavka uskutočňovať stály monitoring stavu životného prostredia a úplné odstránenie divokých skládok
- návrh zariadenia na zber separovaného odpadu (zberný dvor)
- požiadavka netolerovať v území zaburinené plochy
- odporúčanie posilnenia ekologickej osvedy medzi obyvateľmi a najmä deťmi
- požiadavka nepovoľovať v obytnom území prevádzky, ktoré sú zdrojom hluku, vibrácií, prašnosti a znečistenia ovzdušia

- návrh parkovo upravených plôch zelene v zastavanom území obce, pri potoku Štiavnik
- návrh doplnenia a revitalizácie líniovej zelene a zelených pásov v existujúcich uliciach
- odporúčanie postupného nahradenia alergénnych drevín, ako aj kompozične a krajinársky nevhodných drevín vhodnejšími druhmi v zastavanom území obce
- návrh výsadby aspoň jednostrannej líniovej zelene na hlavných obslužných komunikáciách v navrhovaných obytných uliciach
- odporúčanie zachovať a formovať vegetáciu kontaktnej zóny sídla a krajiny (záhumienky)

Z hľadiska posúdenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredia je možné tieto opatrenia považovať za dostatočné.

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

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

Pod pojmom kritérium rozumieme ľubovoľnú charakteristiku, ktorá je z hľadiska dopadu na životné prostredie relevantná.

Váha (dôležitosť) jednotlivých kritérií v prípade posudzovania hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nebola stanovená. Zvolené kritériá boli zoskupené do troch skupín:

- krajinno-ekologické kritériá:
 - ochrana ekologicky významných segmentov krajiny
 - kvalita a úroveň ochrany prírodných zdrojov – ovzdušia, vody, pôdy
 - prispôsobenie koncepcie rozvoja krajinným a topografickým podmienkam
 - ekologická stabilita územia a vytvorenie funkčného územného systému ekologickej stability
 - integrácia prírodných prvkov v zastavanom území
 - dostupnosť a rozsah verejnej zelene
 - optimalizácia urbanistických štruktúr z hľadiska mikroklimatických podmienok
 - využitie alternatívnych a obnoviteľných zdrojov energie
- socio-ekonomické kritériá
 - bezpečnosť dopravy
 - implementácia udržateľných druhov dopravy
 - podiel obyvateľov napojených na vodovod a kanalizáciu
 - pokrytie územia verejnou dopravou
 - počet pracovných miest
 - dostupnosť základnej občianskej vybavenosti
 - príležitosti pre rekreačno-športové aktivity
 - rešpektovanie historického dedičstva a hodnôt reprezentujúcich kultúrnu kontinuitu a identitu
- technicko-ekonomické kritériá
 - realizovateľnosť koncepcie – väzba na konkrétne investičné zámery
 - efektívnosť riešenia technickej infraštruktúry
 - efektívnosť dopravnej siete
 - hustota obyvateľov v zastavanom území

Uvedené kritériá reflektujú princípy udržateľného rozvoja sídelných štruktúr – princípy Ecocity, ktoré boli čiastkovými výstupmi rovnomenného výskumného projektu.

2. Porovnanie variantov

Obec Hvozdnica spadá do kategórie sídiel s menej ako 2 000 obyvateľmi, preto podľa § 21 ods. 2 stavebného zákona variantný koncept netreba spracovať a spracúva sa invariantný návrh územného plánu obce. Rozlíšený je preto len samotný návrh (návrhový variant) a nulový variant.

Nulový variant (variant „0“) predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – katastrálneho územia obce Hvozdnica v rozsahu dnešného zastavaného územia obce. Je tiež ekvivalentom stavu bez platného územného plánu. To by pre obec znamenalo, že nebude mať dokument s právnou záväznosťou, ktorý by koncepčne usmerňoval a koordinoval činnosti na území obce a účinne zamedzil environmentálne neprijateľné zámery a činnosti. Rozvoj v obci by sa nezastavil, ale jeho rizikom by bola nekonceptnosť a vznik funkčno-prevádzkových kolízií.

Ďalší variant predstavuje samotný návrh riešenia - variant „1“ (návrhový variant). Za predpokladu realizácie návrhov obsiahnutých v územnoplánovacej dokumentácii budú eliminované existujúce alebo potenciálne environmentálne problémy, čím sa znížia negatívne vplyvy na životné prostredie obce, jej obyvateľov, ako aj na prírodné prostredie. Navrhované riešenie počíta s vyváženým rozvojom územia. Prináša návrh miestneho územného systému ekologickej stability a ďalších ekostabilizačných opatrení pre celé katastrálne územie obce. Prispieva k zachovaniu scenérie krajiny a kompozično-estetických charakteristík pôvodnej urbanistickej štruktúry.

V hodnotenej ÚPD sa prevažná časť zastavaného územia, ako aj väčšina nových rozvojových plôch pre jeho rozšírenie, zaraďuje do obytného územia. V tradičnej reťazovej zástavbe je veľký počet voľných prieluk. Je možné predpokladať, že tieto prieluky budú postupne vypĺňané novou zástavbou, spolu so znižujúcim sa záujmom o udržiavanie rozsiahlych hospodárstiev. Maximálna kapacita voľných plôch (prieluk) v zastavanom území obce predstavuje 62 prieluk pre rodinné domy. Z tejto kapacity sa však v dohľadnej dobe využije len časť – predpokladá sa max. 30%. Bolo preto nutné vymedziť aj kompaktné nové rozvojové plochy pre výstavbu obytných budov. Na juhovýchodnom okraji obce v lokalitách Nižné pole a Dúbravy sú situované rozvojové plochy č. 1+1a, 2, 3, 4, 5+5a. Menšie rozvojové plochy č. 9 a 10 sa nachádzajú v lokalite s miestnym názvom Prašnice na severnom okraji obce. Rozvojová plocha č. 11 v lokalite Prašnice – Podtumišcie vhodne nadviaže na existujúcu zástavbu a súčasne dorieši v súčasnosti len provizórne dopravné napojenie vyššie položených častí zástavby. Rozvojové plochy č. 12 a 13 v lokalite Horné lazy sú určené pre hospodárske usadlosti, kde bude okrem trvalého bývania umožnený aj chov hospodárskych zvierat alebo využitie objektov na rekreačné účely.

Hodnotená ÚPD odporúča smerovať vznik nových zariadení občianskej vybavenosti celoobecného významu predovšetkým do vymedzeného priestoru centrálnej zóny obce. V blízkosti kultúrneho domu na pozemku vo vlastníctve obce navrhuje vytvoriť menší areál

pre kultúrno-spoločenské podujatia s amfiteátrom, v rozsahu rozvojovej plochy č. 8. Vzhľadom na nízku kapacitnú rezervu cintorína navrhuje jeho rozšírenie o rozvojovú plochu č. 7.

Nové plochy pre výrobné funkcie sa v hodnotenej ÚPD nenavrhujú, nakoľko v blízkosti zastavaného územia nie sú žiadne vhodné / disponibilné plochy a situovanie výrobných areálov v rámci obytného územia je nežiadúce.

Rekreačné aktivity v krajine je vhodné realizovať v okolí vodnej nádrže Mikšová a v okolí Váhu v súvislosti s predpokladom rozvoja vodnej turistiky. Pôjde o extenzívne využité lúk pre pikniky, prípadne táborenie, bez zriaďovania trvalých stavieb. S novými rozvojovými plochami pre výstavbu rekreačných zariadení alebo individuálnych rekreačných chatiek sa nepočíta. V iných častiach katastrálneho územia je vo voľnej krajine vo väzbe na tradičný pastevný chov oviec a dobytká možné realizovať agroturistické aktivity. Budovanie prípadných ubytovacích zariadení pre rekreantov je možné len v zastavanom území obce a jeho navrhovanom rozšírení, v zmysle regulačných podmienok. Pre výstavbu viacúčelového ihriska je vyčlenená rozvojová plocha č. 6. Ďalej sa pre každodenné oddychové aktivity obyvateľov navrhuje rekreačno-oddychová plocha miestneho významu v rámci obytného územia, doplnená urbanistickým mobiliárom, drobnou architektúrou a hernými prvkami pre rôzne vekové kategórie obyvateľov, prípadne menšími ihriskami.

Návrh územného plánu obce Hvozdnica navrhuje odstránenie deficitov dopravnej a technickej infraštruktúry, čo je predpokladom ochrany životného prostredia a je faktorom atraktívnosti obce pre rôzne cieľové skupiny (obyvateľov, podnikateľov, návštevníkov). Navrhuje sa napojenie nových rozvojových plôch na všetky inžinierske siete (vrátane splaškovej kanalizácie), vybudovanie chodníkov pre chodcov pozdĺž ciest III. triedy v zastavanom území obce až po križovatku s cestou II. triedy, ako aj vyznačenie nových cyklistických trás a vybudovanie existujúcich trás v nových koridoroch, segregovaných od automobilovej dopravy.

Riešenie návrhového variantu rešpektuje limity prírodného charakteru – navrhované stavebné aktivity sa vyhýbajú zosuvným územiám, strmším svahom vrchoviny, prvkom ÚSES.

V porovnaní s nulovým variantom sa v návrhovom variante predpokladá vyššia intenzita rozvoja v istých lokalitách, preto môže byť pôsobenie niektorých vplyvov spojených s novou výstavbou výraznejšie. Nulový variant však nerieši odstránenie existujúcich deficitov a environmentálnych problémov. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by negatívne ovplyvnila životné prostredie.

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na ŽP a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave ŽP a zdravia

V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie boli použité všeobecne známe informácie o území, publikované napr. na internetových portáloch (katasterportál, Enviroportál, pôdny portál, SHMÚ) ako aj všeobecne záväzné právne predpisy. Ďalšími východiskovými podkladmi boli plánovacie dokumenty spracované na rôznych hierarchických úrovniach a projektové a iné dokumentácie týkajúce sa riešeného územia:

- Atlas máp stability svahov SR v M 1: 50 000
http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoismenu/geof/atlas_st_sv
- Atlas SSR, Bratislava: SAV a SÚGK, 1980
- Krajinnoekologický plán obce Hvozdnica, 2015
- Národná stratégia rozvoja cyklickej dopravy a cykloturistiky v Slovenskej republike, MDVaRR 2015
- Oficiálna stránka obce Hvozdnica www.hvozdnica.sk
- Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020
- Prieskumy a rozbor k ÚPN SÚ Štiavnik – Hvozdnica, Urbion 1993
- Program odpadového hospodárstva obce Hvozdnica na roky 2011 – 2015
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Hvozdnica na roky 2015 – 2020
- Rozvojový program priorít verejných prác na roky 2015 až 2017
- Správa o stave životného prostredia SR v roku 2010, MŽP SR a SAŽP, 2010
- Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020, MDVaRR 2014
- Urbanistická štúdia slovensko-českého prihraničného územia, AŽ PROJEKT, 2006
- Územné a hospodárske zásady pre riešenie územného plánu sídelného útvaru Hvozdnica, Urbion 1994
- Územný plán VÚC Žilinského kraja v znení zmien a doplnkov

Významným syntetickým podkladom pre spracovanie územnoplánovacej dokumentácie, ako aj tejto správy o hodnotení, boli výstupy predchádzajúcich etáp tvorby územnoplánovacej dokumentácie – najmä krajinnoekologického plánu obce Hvozdnica, ktorý analyzoval stav životného prostredia, problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny.

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.

Samotné hodnotenie – výber hodnotiacich kritérií a stanovenie spôsobu hodnotenia bolo uskutočnené s použitím rôznych metodík, ktoré prezentujú aktuálne výsledky výskumu v danej oblasti, publikované v zborníkoch a odborných prácach.

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

Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch pri vypracúvaní tejto správy vyplynuli zo skutočnosti, že pre hodnotené územie chýbajú určité konkrétne údaje charakterizujúce stav zložiek životného prostredia a faktorov ovplyvňujúcich životné prostredie – chýbajú výsledky konkrétnych meraní kvality a stavu ovzdušia, povrchových vôd, podzemných vôd, pôdy, hluku atď.

Ďalšie neurčitosti môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi / parametrami.

Na rozdiel od posudzovania vplyvov činností na základe konkrétnych investičných zámerov (EIA) preto v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii ešte nie je možné presne určiť, aké konkrétne činnosti zo spektra prípustného funkčného využitia sa v rámci jednotlivých funkčných plôch, resp. regulačných blokov a krajinnoeekologických komplexov budú v skutočnosti realizovať.

Uvedené nedostatky a neurčitosti však nie sú zásadného charakteru a všetky podstatné okolnosti pre posúdenie územnoplánovacej dokumentácie boli v tejto správe o hodnotení zohľadňované.

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Územné plány vo všeobecnosti predstavujú účinný nástroj pre koncepčné usmerňovanie rozvoja územia obcí na princípoch udržateľného rozvoja. Súčasný systém územného plánovania garantuje dodržiavanie týchto princípov vďaka integrovaným nástrojom krajinnoekologického plánovania a strategického environmentálneho hodnotenia (v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov).

Už v zadaní na spracovanie územného plánu obce Hvozdnica a aj v ďalšej etape, pri príprave návrhu, bol deklarovaný cieľ, aby rozvoj obce efektívne zhodnocoval prírodné, ľudské, finančné a kultúrne zdroje, pri zachovaní zdravého životného prostredia. Dôvodom obstarania územnoplánovacej dokumentácie je stanovenie regulatívov pre harmonický rozvoj obce v súlade s princípmi udržateľného rozvoja a pre zachovanie identity obce.

Prevažná časť zastavaného územia, ako aj väčšina nových rozvojových plôch pre jeho rozšírenie, sa zaraďuje do obytného územia. V tradičnej reťazovej zástavbe je veľký počet voľných prieluk. Je možné predpokladať, že tieto prieluky budú postupne vyplňané novou zástavbou, spolu so znižujúcim sa záujmom o udržiavanie rozsiahlych hospodárstiev. Maximálna kapacita voľných plôch (prieluk) v zastavanom území obce predstavuje 62 prieluk pre rodinné domy. Z tejto kapacity sa však v dohľadnej dobe využije len časť – predpokladá sa max. 30% z dôvodu možného nezájmu vlastníkov záhrad o odpredaj pozemku na výstavbu. Bolo preto nutné vymedziť aj kompaktné nové rozvojové plochy pre výstavbu obytných budov. Na juhovýchodnom okraji obce v lokalitách Nižné pole a Dúbravy sú vymedzené rozvojové plochy č. 1+1a, 2, 3, 4, 5+5a. Menšie rozvojové plochy č. 9 a 10 sa nachádzajú v lokalite s miestnym názvom Prašnice na severnom okraji obce. Rozvojová plocha č. 11 vhodne nadviaže na existujúcu zástavbu a súčasne dorieši v súčasnosti len provizórne dopravné napojenie vyššie položených častí zástavby. Rozvojové plochy č. 12 a 13 v lokalite Horné lazy sú určené pre hospodárske usadlosti, kde bude okrem trvalého bývania umožnený aj chov hospodárskych zvierat alebo využitie objektov na rekreačné účely.

Hodnotená ÚPD odporúča umiestňovať nové zariadenia občianskej vybavenosti celoobecného významu predovšetkým do vymedzeného priestoru centrálnej zóny obce. V blízkosti kultúrneho domu na pozemku vo vlastníctve obce navrhuje vytvoriť menší areál pre kultúrno-spoločenské podujatia s amfiteátrom, v rozsahu rozvojovej plochy č. 8. Vzhľadom na nízku kapacitnú rezervu cintorína navrhuje jeho rozšírenie o rozvojovú plochu č. 7.

Nové plochy pre výrobné funkcie sa v hodnotenej ÚPD nenavrhujú, nakoľko v blízkosti zastavaného územia nie sú žiadne vhodné / disponibilné plochy a situovanie výrobných areálov v rámci obytného územia je nežiadúce.

Rekreačné aktivity v krajine je vhodné realizovať v okolí vodnej nádrže Mikšová a v okolí Váhu v súvislosti s predpokladom rozvoja vodnej turistiky. Pôjde o extenzívne využité lúk pre pikniky, prípadne táborenie, bez zriaďovania trvalých stavieb. Budovanie prípadných ubytovacích zariadení pre rekreantov je možné len v zastavanom území obce a jeho

navrhovanom rozšírení, v zmysle regulačných podmienok. Pre výstavbu viacúčelového ihriska je vyčlenená rozvojová plocha č. 6. Ďalej sa pre každodenné oddychové aktivity obyvateľov navrhuje rekreačno-oddychová plocha miestneho významu v rámci obytného územia, doplnená urbanistickým mobiliárom, drobnou architektúrou a hernými prvkami pre rôzne vekové kategórie obyvateľov, prípadne menšími ihriskami.

Návrh územného plánu obce Hvozdnica navrhuje odstránenie deficitov dopravnej a technickej infraštruktúry. Navrhuje sa napojenie nových rozvojových plôch na všetky inžinierske siete (vrátane splaškovej kanalizácie), vybudovanie chodníkov pre chodcov pozdĺž ciest III. triedy v zastavanom území obce až po križovatku s cestou II. triedy, ako aj vyznačenie nových cyklistických trás a vybudovanie existujúcich trás v nových koridoroch, segregovaných od automobilovej dopravy.

Územnoplánovacia dokumentácia neprináša žiadne zámery, ktoré by zhoršovali životné prostredie, či poškodzovali prírodu a krajinu. Pre zlepšenie kvality životného prostredia, ako aj elimináciu a prevenciu environmentálnych problémov definuje v záväznej časti súbor opatrení, ktoré vytvoria predpoklady pre udržateľný rozvoj územia. Nezasahuje novými činnosťami do prvkov systému ekologickej stability. Naopak, prináša návrh miestneho územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení pre celé katastrálne územie. Z nich je možné osobitne menovať napr. návrh pásov izolačnej zelene na rozhraní zastavaného územia a poľnohospodárskej pôdy, návrh nárazníkových pásov pozdĺž vodných tokov so sprievodnou vegetáciou, návrh líniovej zelene s pôdoochrannou a protieróznou funkciou v podobe vsakovacích vegetačných pásov, návrh parkovo upravených plôch zelene v zastavanom území obce.

Návrhom nových prvkov ÚSES dôjde po ich dobudovaní k pozitívnym vplyvom na faunu. Biokoridory umožnia migráciu živočíchov a eliminujú bariérové prvky. Pre zachovanie funkčnosti biokoridoru Rbk14 Ekotón Nízkych Javorníkov bola ponechaná priestorová rezerva (územie bez zástavby) medzi existujúcim zastavaným územím a novou rozvojovou plochou č. 1. Viaceré ekologicky významné segmenty krajiny sú navrhované na funkciu miestnych biocentier, kde budú vhodné podmienky pre úkryt a rozmnožovanie živočíchov, vrátane chránených druhov.

Regulácia funkčného využitia územia presne stanovuje prípustné a neprípustné využitie plôch s cieľom zabezpečiť kvalitu životného prostredia a eliminovať nežiadúce vzájomné ovplyvňovanie jednotlivých urbanistických funkcií. Za účelom zachovania zelene a nespevnených plôch v rámci zastavaného územia sa formou záväzného regulatívu určuje maximálna intenzita zástavby. Regulácia maximálnej výšky zástavby a navrhované zásady priestorového usporiadania prispievajú k zachovaniu scenérie krajiny a kompozično-estetických charakteristík pôvodnej urbanistickej štruktúry.

Nová zástavba je plánovaná mimo evidovaných zosuvných území a vyhýba sa aj strmším svahom vrchoviny.

Navrhované riešenie v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii nepočíta so vznikom zdrojov znečisťovania ovzdušia ani s plochami pre priemyselnú výrobu. Stanovené sú podrobné regulatívy pre umiestňovanie prípadných drobných remeselných prevádzok a

pre drobných v obytnej oblasti. Tým sa zabezpečí ochrana ovzdušia pred znečistením a všeobecne kvalita životného prostredia v obci.

Pozitívny vplyv na vodné pomery budú mať navrhované vodozádržné opatrenia – hrádzky a poldre, ako aj špecifické opatrenia na zvýšenie retenčnej schopnosti krajiny. V rámci protipovodňových opatrení sa navrhuje úprava toku Štiavnik.

Z hľadiska vplyvov na pôdu sa realizáciou navrhnutých ekostabilizačných opatrení eliminuje pôdna erózia a ďalšie ohrozujúce faktory. Nepriame vplyvy predstavujú predpokladané zábery poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov. Väčšina navrhovaných záberov poľnohospodárskej pôdy však pripadá na prieluky v zastavanom území obce.

Ekonomické a sociálne dôsledky navrhovaného riešenia na obyvateľstvo budú vyplývať z uvažovaného nárastu počtu obyvateľov. Do roku 2030 sa predpokladá rast miestnej populácie na 1270 obyvateľov. V prípade naplnenia predpokladov prírastku obyvateľov dôjde k postupnému zlepšeniu sociálnej a demografickej štruktúry obyvateľstva – zvýšeniu podielu obyvateľov vekovej skupiny do 40 rokov. Zvýšenie počtu obyvateľov rozšíri trhový potenciál pre etablovanie nových prevádzok služieb a obchodu.

Viacere navrhované investičné zámery v oblasti infraštruktúry prinesú pozitívne sociálne dopady - napr. vybudovanie pešieho chodníka pozdĺž cesty III. triedy bude mať pozitívny vplyv na bezpečnosť obyvateľov. Návrh revitalizácie verejných a oddychových priestranstiev, rozšírenie ponuky v oblasti aktivít športu prinesú zlepšenie možností pre oddychové a voľnočasové aktivity obyvateľov.

Územnoplánovacia dokumentácia nemá priamy vplyv na kultúrno-historické pamiatky a archeologické náleziská. Vytvára však predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva.

Možno teda konštatovať, že územný plán obce Hvozdnica bude predstavovať základný koncepčný dokument obce s právnou záväznosťou a vynútiteľnosťou. V návrhu záväznej časti riešenia sú definované zásady a regulatívy funkčného využívania a priestorového usporiadania územia, ako aj zásady a regulatívy týkajúce sa ochrany životného prostredia a krajiny a ďalších funkčných systémov obce, verejnoprospešné stavby.

Hodnotená dokumentácia je v celom rozsahu v súlade so záväznou časťou Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja, v znení zmien a doplnkov.

Z porovnania variantov vyplýva, že návrhový variant (variant „1“) predstavuje oproti nulovému variantu najvýhodnejší variant budúcej realizácie činností a stavieb v hodnotenom území.

Vyhodnotenie splnenia rozsahu hodnotenia a špecifických požiadaviek na hodnotenie

Správa o hodnotení strategického dokumentu obsahuje rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona. V procese hodnotenia a v jeho výstupe – správe o hodnotení boli naplnené všetky body rozsahu hodnotenia, ktorý určil Okresný úrad

Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie v liste č. OU-BY-OSZP-2015/000641-25/Koc zo dňa 28. 10. 2015. Hodnotenie, ako aj samotné navrhované riešenie, zohľadnilo špecifické požiadavky, ktoré vyplynuli zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente:

- do správy o hodnotení a strategického dokumentu zapracovať pripomienky dotknutých, rezortných orgánov → zapracované do návrhu územného plánu obce
- posúdiť a vyhodnotiť vplyv strategického dokumentu na poľnohospodársku pôdu → vyhodnotené v kap. III.6 tejto správy
- posúdiť a vyhodnotiť kolízie živočíchov s dopravnými prostriedkami → vyhodnotené v kap. III.7 tejto správy
- v prípade, ak existujú negatívne vplyvy návrhu strategického dokumentu na záujmy ochrany prírody a krajiny, najmä k migrujúcim živočíchom, súčasťou správy o hodnotení a strategického dokumentu budú aj návrhy zmierňujúcich opatrení → vplyvy strategického dokumentu sa nepredpokladajú; navrhujú sa opatrenia na odstránenie súčasných problémov životného prostredia a prevencie prípadných negatívnych javov; pozitívny vplyv z hľadiska migrácie živočíchov bude mať návrh prvkov MÚSES (miestnych biokoridorov a biocentier) – vyhodnotené v kap. III.7 tejto správy
- v prípade výskytu významných organizmov stanoviť dlhodobé opatrenia pre zachovanie ich výskytu. Pri tomto výskume sa zamerať na mokrade, ekotóny a maloplošné lúky, v minulosti len extenzívne obhospodarované → výskyt chránených druhov živočíchov nebol zaznamenaný; v hodnotenej ÚPD boli vytypované ekologicky významné segmenty krajiny, ako aj miestne biocentrá, kde budú vhodné podmienky pre úkryt a rozmnožovanie živočíchov, vrátane chránených druhov

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

doc. Ing.arch. Jaroslav Coplák, PhD.

odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na ŽP (č. 485/2010/OHPV)

.....

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

Použité boli podklady uvedené v kapitole VI., časti C tejto správy o hodnotení.

Kompletná textová a grafická dokumentácia – návrh územného plánu obce Hvozdnica je pre účely prerokovania zverejnená na internetovej stránke

www.cityplan.eu/hvozdnica

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov oprávneného zástupcu navrhovateľa

V Hvozdnici, 10. 10. 2016

Ing. Martin Šimún, starosta obce

.....

(podpis, pečiatka)