

# SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

## „ÚZEMNÝ PLÁN OBCE HNIEZDNE“

v rozsahu podľa prílohy č.5 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

### Obsah :

#### A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

str. 4

##### I. Základné údaje o obstarávateľovi

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

##### II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

4

1. Názov 4
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) 4
3. Dotknuté obce 4
4. Dotknuté orgány 4
5. Schvaľujúci orgán 5
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice 5

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

##### I. Údaje o vstupoch

5

1. Pôda - záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber 5
2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie 6
3. Suroviny - druh, spôsob získavania 7
4. Energetické zdroje - druh, spotreba 7
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru 8

##### II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie - hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií 10
2. Voda - celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania 10
3. Odpady - celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi 12
4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita) 13
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné - zdroj a intenzita) 14
6. Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny) 14

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

<b>I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia</b>	14
<b>II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia - podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie</b>	14
1. Horninové prostredie - inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia	14
2. Klimatické pomery - zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh)	14
3. Ovzdušie - stav znečistenia ovzdušia	15
4. Vodné pomery - povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd	15
5. Pôdne pomery - kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd	16
6. Fauna, flóra - kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov	16
7. Krajina - štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana, ekologická stabilita	18
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (NATURA 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny)	20
9. Obyvateľstvo - demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)	24
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	22
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)	22
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)	23
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	23
<b>III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie</b>	23
1. Vplyvy na obyvateľstvo - počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy	24
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	24
3. Vplyvy na klimatické pomery	24
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií)	24
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)	24
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)	24
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)	25
8. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny	25
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (NATURA 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability	25
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	26
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	26

12. Iné vplyvy	27
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	27
14. Zhodnotenie splnenia požiadaviek zo stanovísk k oznámeniu	28
<b>IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie</b>	32
<b>V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)</b>	34
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	34
2. Porovnanie variantov	34
<b>VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia</b>	35
<b>VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení</b>	35
<b>VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie</b>	36
<b>IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)</b>	36
<b>X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení</b>	36
<b>XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa</b>	36

# SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

## „ÚZEMNÝ PLÁN OBCE HNIEZDNE“

### A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

#### I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. **Označenie:** Obec Hniezdne

2. **Sídlo:** Obecný úrad Hniezdne, 065 01 HNIEZDNE 1

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

Ing. Stanislav Imrich, 082 36 Šindliar 138 , tel. 0917 566 851

Miesto na konzultácie: Ateliér Urbeko, Konštantínova 3, 080 01 Prešov, tel. 051/ 7722 071, urbeko.urbeko@gmail.com

#### II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. **Názov:** Územný plán obce Hniezdne

2. **Územie:** Prešovský kraj, okres Stará Ľubovňa, obec Hniezdne, katastrálne územie Hniezdne

#### 3. Dotknuté obce:

Obec Hniezdne, 065 01 Hniezdne 1

Mesto Stará Ľubovňa, Obchodná 1, 064 01 Stará Ľubovňa

Obec Jarabina, Jarabina 58, 065 31 Jarabina

Obec Kamienka, 065 32 Kamienka 123

Obec Lacková, Lacková 51, 065 01 Hniezdne

Obec Forbasy, Forbasy 40, 065 01 Hniezdne

Obec Kolačkov, Kolačkov 30, 065 11 Nová Ľubovňa

Obec Nová Ľubovňa, 065 11 Nová Ľubovňa 102

Obec Lomnička, Lomnička 66, 065 03 Podolíneec

#### 4. Dotknuté orgány:

Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie,

Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor pozemkový a lesný ,

Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,

Okresný úrad Prešov, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov

Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor CO a krízového riadenia, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov

Krajský pamiatkový úrad Prešov , Hlavná 115, 080 01 Prešov

Obvodný banský úrad v Spišskej Novej Vsi, Markušovská cesta 1, 052 01 Spišská Nová Ves

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Stará Ľubovňa,

Regionálna veterinárna a potravinová správa Stará Ľubovňa, Levočská 4, 064 01 Stará Ľubovňa

Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Odbor regionálneho rozvoja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Starej Ľubovni, Mýtna 5, 064 01 Stará Ľubovňa

Slovenský pozemkový fond, Regionálny odbor Poprad – pracovisko Stará Ľubovňa, Námestie gen. Štefánika 1, 064 01 Stará Ľubovňa

Ministerstvo obrany SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava

Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby Košice, Komenského 39/A, 040 01 Košice

Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru 3, 081 92 Prešov

Dopravný úrad SR, Letisko M.R.Štefánika, 823 05, Bratislava

Ministerstvo dopravy, výstavby a reg. rozvoja SR, sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava

Ministerstvo dopravy, výstavby a reg. rozvoja SR, sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad, Štefánikova 60, Košice

Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava

Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie mieru 3, 081 92 Prešov

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie mieru 3, 081 92 Prešov

Okresný úrad Prešov, pozemkový a lesný odbor, Masarykova 10, 081 01 Prešov

**5. Schvaľujúci orgán:** Obecné zastupiteľstvo Hniezdne

**6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice:**

Riešené územie obce Hniezdne leží mimo dosahu štátnych hraníc Slovenskej republiky. Riešenie územnoplánovacej dokumentácie obce nemá cezhraničné vplyvy.

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

### I. Údaje o vstupoch

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

Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľajú typické treťohorné flyše vo vnútrokarpatskom paleogéne. Územia leží na flyšových vývoch oligocénu, sčasti vrchného – stredného eocénu, ktoré tvoria prevažne pieskovce, miestami so zlepcami. Na tomto podklade sa vyvinuli kvartérne útvary. Vo vrchovinovej časti sú kvartérne sedimenty chudobné, sú to len nesúvislé plytké stráňové a podstráňové sedimenty. Na svahoch údolia Popradu sa vyskytujú plošinové a stráňové hlinité, hlinito-ílovité až hlinito-skeletové sedimenty, na dne údolia povrch tvoria fluvialno-nivné sedimenty.

Z hľadiska inžinierskej geológie sa kataster obce nachádza v regióne karpatského flyšu, v oblasti flyšových vrchovín. Podklad územia tvoria skalné a poloskalné horniny tr.A1 a A2 –pieskovce a zlepenec. V údolí rieky Poprad sa nachádzajú štrkovité zeminy triedy B.

V katastri prevládajú hnedé pôdy nasýtené a nenasýtené, sprievodné, hnedé pôdy oglejené, lokálne rankre, pseudogleje a gleje, vyvinuté na stredne ťažkých až ľahších zvetralinách. V údolí Popradu sú nivné pôdy karbonátové, sprievodné nivné pôdy glejové.

V katastri obce Hniezdne sú podľa evidencie nehnuteľností zastúpené jednotlivé druhy pozemkov takto:

Plocha	%	Výmera (ha)
Orná pôda	30,2	542,1499
Lúky a pasienky	22,7	407,6815
Záhrady	0,6	11,4768
Ovocné sady	0,0	0

Lesy	27,5	495,1057
Vodné plochy	2,5	44,1673
Zastavané plochy	4,2	74,7179
Ostatné	12,3	222,5292
Celkom:	100	1798,128

Pri vypracovaní ÚPN obce boli rešpektované zásady ochrany PPF tak, ako sú stanovené zákonom č. 220/2004 Z.z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy. Podľa tohto zákona poľnohospodársku pôdu je možné použiť na stavebné účely a na iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu.

V katastri obce sa nenachádzajú bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ), zaradené do 1.-4. kvalitatívnej skupiny. Poľnohospodárska pôda je zaradená do 6. – 9. Skupiny BPEJ.

V rámci riešenia ÚPN obce je navrhnutých niekoľko nových lokalít a plôch, ktoré sú situované buď v zastavanom území obce alebo mimo neho. Ich vyznačenie je v grafickej časti ÚPN. Navrhované nové lokality a plochy na výstavbu sú situované prevažne na poľnohospodársky pôdny fond. Nie sú navrhované na plochy vybudovaných závlah alebo hydromelioračných zariadení. Všetky lokality a plochy na výstavbu sú situované na pôdy so 6.-9. bonitou BPEJ.

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

Obec Hniezdne má vybudovaný obecný vodovod od roku 1973, lokálne zdroje vody však boli nevyhovujúce. Dnes je súčasťou skupinového vodovodu, prevádzkovaného Podtatranskou vodárenskou prevádzkovou spoločnosťou (PVPS), a.s., Poprad. Skupinový vodovod zabezpečuje dodávku vody pre Starú Ľubovňu, Novú Ľubovňu, Jakubany, Chmeľnicu, Plavnicu, Hniezdne, Forbasy a Kamienku. Hlavným zdrojom vody je vodný zdroj Jakubianka s výdatnosťou 100 l/s, doplnkovými zdrojmi sú vodné zdroje nachádzajúce sa vo východnej časti katastra obce Hniezdne. Z pramenných záchytiek je voda vedená do vodojemu Hniezdne 150 m<sup>3</sup> a zásobovacím potrubím DN 150 do obce, kde sú napojené rozvážacie potrubia DN 150, 125, 100 a 80, ktoré zabezpečujú gravitačnú dodávku vody odberateľom. Hydrodynamický tlak v sieti pri Q<sub>p</sub> až Q<sub>h</sub> sa pohybuje v rozmedzí 0,15 – 0,60 MPa. Potrubie je ocelové, celková dĺžka vodovodnej siete je 7269 m. Vodovodné potrubia budú vedené sčasti pod miestnymi komunikáciami a sčasti po súkromných pozemkoch obyvateľov obce.

Vodovod zabezpečuje zásobovanie obce pitnou vodou a potrebu požiarnej vody pre hasenie požiarov. Na tento účel sú na rozvážacom potrubí nadzemné a podzemné požiarne hydranty

### Výpočet potreby vody

Výpočet potreby vody pre obec je urobený na základe pôvodného počtu obyvateľov obce.

**Špecifická potreba vody** je určená podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684 zo 14.11.2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií, kde pre vybavenosť bytov s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom sa uvažuje s potrebou 135 l.os<sup>-1</sup>.d<sup>-1</sup>. Pre občiansku a technickú vybavenosť obce počítame s potrebou 25 l.os<sup>-1</sup>.d<sup>-1</sup>.

Počet obyvateľov: súčasnosť 1 463 obyv.

Spotre- bisko	Počet obyva- teľov	Špecific- ká potreba vody	Priemerná potreba vody			Maximálna denná potreba vody			Maximálna hodinová potreba vody		
	M	go	Qp			Qm			Qh		
	osoby	l/os/d	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /hod	l/s	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /hod	l/s	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /hod	l/s
Hniezdne	1463	160	234,08	9,75	2,71	374,53	15,60	4,33	674,15	28,09	7,80

## Vodný zdroj

Pre zásobovanie pitnou vodou je v súčasnosti potrebný vodný zdroj s výdatnosťou **min. 4,33 l.s<sup>-1</sup>**.

V rámci koncepcie rozvoja VÚC Prešovského kraja v oblasti vodného hospodárstva bolo navrhnuté a v územnom pláne kraja schválené výhľadové posilnenie vodných zdrojov pre skupinový vodovod výstavbou vodárenskej nádrže Jakubany.

## Odkanalizovanie

Obec Hniezdne má vybudovaný delený kanalizačný systém, na odvedenie splaškových odpadových vôd slúži splašková kanalizácia s obecnou čistiarnou odpadových vôd, umiestnenou južne od obce na brehu rieky Poprad. Kanalizácia ešte nepokrýva celé územie obce, jej dobudovanie je plánované na rok 2020.

Splaškovú kanalizáciu tvoria jednotlivé stoky DN 300 mm. Splaškové odpadové vody sú čistené v MČOV Hniezdne na juhovýchodnom okraji obce. Mechanicko – biologická čistiareň odpadových vôd má kapacitu pre 1500 ekvivalentných obyvateľov. Prečistené odpadové vody sú odvádzané do potoka Kamienka blízko jeho ústia do rieky Poprad. Kanalizáciu a ČOV prevádzkuje obec.

Odvedenie povrchových dažďových vôd z miestnych komunikácií a ciest I., II. a III. triedy je systémom rigolov vedených obojstranne, resp. jednostranne. Vyústenie dažďovej kanalizácie je do vodných tokov.

Výpočet množstva odpadových vôd: Množstvo odpadových splaškových vôd je stanovené na základe výpočtu potreby vody a STN 73 6701 pre výhľad k roku 2040:

### **Priemerná denná potreba Q<sub>p</sub>**

Obytné pásmo a technická vybavenosť :  $1463 \text{ obyv} \times 160 \text{ l.ob}^{-1} \cdot \text{d}^{-1} = 234\,080 \text{ l.d}^{-1} = 2,71 \text{ l.s}^{-1}$

### **Maximálna denná potreba Q<sub>m</sub>**

$Q_m = Q_p \cdot k_d = 234\,080 \times 1,6 = 374\,530 \text{ l.d}^{-1} = 4,33 \text{ l.s}^{-1}$

### **Výpočet prietoku splaškových vôd**

#### **Maximálny hodinový prietok**

$\max Q_{sh} = Q_m \times S1 = 4,33 \text{ l.s}^{-1} \times 2,15 = 9,31 \text{ l.s}^{-1}$

#### **Minimálny hodinový prietok**

$\min Q_{sh} = Q_{priem} \times S2 = 2,71 \text{ l.s}^{-1} \times 0,6 = 1,63 \text{ l.s}^{-1}$

### **Návrh koncepcie technického riešenia**

Splašková kanalizácia bude v obci dobudovaná vo všetkých existujúcich aj navrhovaných častiach zastavaného územia obce. Kanalizácia bude gravitačná.

### **Denná produkcia znečistenia podľa BSK, CHSK a NL**

$BSK_5 = M \times 0,060 \text{ kg/os/d}$ ,  $CHSK = M \times 0,120 \text{ kg/os/d}$ ,  $NL = M \times 0,055 \text{ kg/os/d}$

Spotrebisko	Počet obyvateľov	Znečistenie		
		BSK <sub>5</sub>	CHSK	NL
Hniezdne	1463	87,78	175,56	80,47

### 3. Suroviny - druh, spôsob získavania

V katastri obce Hniezdne nie sú známe ani využívané žiadne ložiská nerastných surovín, potenciálne sú využiteľné pieskovce ako stavebný materiál.

Využitelnými prírodnými surovinami sú len v obmedzenom množstve biomasa a voda. Biomasa sa produkuje na lesných a poľnohospodárskych plochách a voda je dostupná ako povrchová voda vodných tokov, pramenitá aj podzemná voda.

### 4. Energetické zdroje - druh, spotreba

V katastri obce nie sú žiadne prírodné alebo technické zdroje energie. V obci sa spotrebováva elektrická energia a zemný plyn, občasne aj palivové drevo.

Obec Hniezdne je el. energiou napájaná z VN vzdušného vedenia č. 220 napojeného z ES 110/22 kV Stará Ľubovňa. Trafostanice v obci určené pre maloodber sú v správe VSE. Celkový inštalovaný výkon distribučných trafostaníc pre obyvateľstvo v obci je 900 kVA. Okrem toho sú do siete na území obce zapojené aj ďalšie účelové trafostanice pre vyhradených odberateľov – vodné zdroje, poľnohospodársky podnik a najmä výrobný areál spoločnosti BGV, s.r.o., Hniezdne.

Celkový inštalovaný príkon trafostaníc v katastri obce je 5770 kVA, pre zásobovanie zástavby v obci je využiteľných 1150 kVA.

V roku 2014 bolo v obci 410 maloodberateľov kategórie obyvateľstvo s celkovou ročnou spotrebou elektriny 1 146 069 kWh, 39 maloodberateľov – podnikatelia s celkovou ročnou spotrebou elektriny 312 213 kWh, a siedmich veľkoodberateľov s celkovou ročnou spotrebou elektriny 3 362 874 kWh.

Stav elektrickej siete v obci je v súčasnosti vyhovujúci a pri súčasnom odbere pracuje spoľahlivo pri dodržaní predpísaných parametrov elektromagnetickej siete.

Verejné osvetlenie je zrealizované výbojkovými svietidlami osadenými na podperných bodoch distribučnej siete NN pod úrovňou tejto siete. Vonkajšie osvetlenie je napájané podzemným alebo závesným káblom AYKY a vodičmi AlFe. Ovládanie osvetlenia je prepínaním hodinami.

Obec Hniezdne mala v roku 2011 obývaných 330 rodinných domov a 76 bytových jednotiek v bytových domoch. Keďže obec je plynofikovaná, zhruba 90% domácností využíva na kúrenie a prípravu jedla zemný plyn, nároky na el. energiu sú znížené. Nároky na elektrickú energiu znižuje aj využívanie modernejších, úspornejších spotrebičov, na druhej strane sa vybavenosť domácností elektrickými spotrebičmi zvyšuje.

Obec Hniezdne je zásobované zemným plynom z VTL plynovodu Slovenská Ves – Stará Ľubovňa DN200, PN 2,5 MPa, materiál oceľ, z ktorého sa napája VTL plynovod Hniezdne – Kamienka DN150, PN 2,5 MPa, materiál oceľ. Ako zdroj zemného plynu je na južnom okraji obce vybudovaná regulačná stanica RS Hniezdne s kapacitou 1200 m<sup>3</sup>/h, napojená VTL prípojkou DN 100, PN 2,5 MPa, vedúcou v blízkosti železničnej trate.

Bilancia potreby plynu.

Bytový fond bude zásobovaný zemným plynom naftovým pre účely vykurovania, prípravy TUV a prípravu jedál. Pri výpočte potreby obyvateľstva treba uvažovať s dosiahnutím 85-90 % plynofikácie. Pri výpočte spotreby plynu metodikou špecifických spotrieb sa odporúča uvažovať s týmito hodnotami:

Odber plynu z kategórie DO (IBV):

406 rod. domov x 1,5 m<sup>3</sup>/h = 609 m<sup>3</sup>/hod.

74 b.j. bytové domy x 0,9 m<sup>3</sup>/h = 66,6 m<sup>3</sup>/hod

---

Spolu: 675,6 m<sup>3</sup>/hod

Odber plynu z kategórie ORGANIZÁCIA:

2 predajne 2 x 3,2 m<sup>3</sup>/h = 6,4 m<sup>3</sup>/hod

2 pohostinstvá 2 x 1,5 m<sup>3</sup>/h = 3,0 m<sup>3</sup>/hod

základná škola 1 x 6,5 m<sup>3</sup>/h = 3,5 m<sup>3</sup>/hod.

materská škola 1 x 2,5 m<sup>3</sup>/h = 2,5 m<sup>3</sup>/hod

Pošta 1 x 2,5 m<sup>3</sup>/h = 2,5 m<sup>3</sup>/hod.

BGV 1 x 12,5 m<sup>3</sup>/h = 12,5 m<sup>3</sup>/hod

Agro 2 x 2,5 m<sup>3</sup>/h = 5,0 m<sup>3</sup>/hod

Obecný úrad 1 x 1,5 m<sup>3</sup>/h = 1,5 m<sup>3</sup>/hod

Farský úrad 1 x 1,5 m<sup>3</sup>/h = 1,5 m<sup>3</sup>/hod

---

Spolu: 38,4 m<sup>3</sup>/hod

Spotreba plynu pre obec: 714,0 m<sup>3</sup>/hod



## 5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Hniezdne je obcou ležiacou na dopravnom koridore cesty I. triedy č.77 Poprad – Stará Ľubovňa - Bardejov. Dopravne je územie obce prístupné z východu a západu touto cestou, zo severu cestou II. triedy č. 543 Hniezdne – Červený Kláštor – Spišská Stará Ves. Tieto smery tvoria pre obec základný prístup k nadradenej cestnej sieti a zároveň prístup k pracovným príležitostiam a vyššej občianskej vybavenosti.

Obcou prechádza v smere východ – západ trasa cesty I. triedy č.77, ktorá je hlavnou komunikáciou v obci, na ktorú sa napájajú miestne komunikácie. Podľa sčítania dopravy v roku 2010 bola intenzita dopravy na tejto ceste v prieťahu obcou Hniezdne 3744 vozidiel za 24 hod., podiel nákladnej dopravy bol 23,4 %, v roku 2015 už 5495 vozidiel za deň. Na úseku tejto cesty od križovatky ciest I/77 a II/543 smerom na Starú Ľubovňu, t.j. pri výrobnéj zóne na východnom okraji obce, bola v roku 2015 intenzita dopravy 7363 vozidiel, na ceste II/543 smer Kamienka 2660 vozidiel za 24 hod.

Na západnom okraji centra obce sa na cestu I/77 napája cesta III. triedy č. 3126 Hniezdne – Forbasy, vedúca za mostom cez Poprad v jeho pravobrežnom území. Vzhľadom na lokálny význam a nízku intenzitu dopravy sa na ceste III/3126 nevykonáva sčítanie dopravy.

Trasami ciest I., II. a III. triedy vedú linky pravidelnej autobusovej dopravy, vedúce do obce z mesta Stará Ľubovňa, ktoré obec spájajú aj so susednými obcami Forbasy, Lacková, Nižné Ružbachy a Kamienka. S ďalšími susednými obcami nemá Hniezdne priame cestné, a teda ani autobusové spojenie, dopravné spojenie s nimi je len po poľných a lesných cestách.

### TECHNICKÝ STAV DOPRAVNEJ SIETE V OBCI

Cesty I., II. a III. triedy na území obce majú šírku prevažne 5-7 m, mimo zastavané územie obce obojstranné krajnice a odvodňovacie priekopy a miestami poškodený živíčný kryt. V obci sú pozdĺž cesty I. triedy čiastočne vybudované pešie chodníky. Šírka cesty I. triedy nezodpovedá všade požadovanej kategórii B1-MZ 14 (13,5) /50, lebo z priestorových a pamiatkových dôvodov nemá vybudované zastavovacie pruhy. Na jej trase sa vyskytujú bodové závady - ide väčšinou o križovatky s miestnymi komunikáciami so zlými rozhľadovými podmienkami. V extraviláne sú priekopy ciest sčasti zanesené, v intraviláne chýba dažďová kanalizácia. Dažďové vody z komunikácií stekajú do otvorených priekop, ktorými sú odvádzané povrchovo prevažne do miestnych tokov.

Miestne komunikácie nadväzujú na cestu I. a III. triedy a zabezpečujú dopravnú obsluhu vo väčšine územia obce. Majú šírku 3 až 7 m, čo je v mnohých úsekoch pre obojsmerné komunikácie nedostatočné. Taktiež sa tu vyskytujú bodové závady v križovatkách a smerových oblúkoch. Mnohé križovatky sú nevyhovujúce pre zlé rozhľadové pomery. Miestne komunikácie majú prevažne dobrý živíčný kryt, lebo boli v nedávnej dobe zrekonštruované. Dobudované boli aj niektoré úseky peších chodníkov tam, kde to priestorové pomery dovoľovali. Na miestnych komunikáciách nie je dostatočné dopravné značenie.

Spevnené účelové komunikácie nadväzujú na miestne komunikácie a vedú severným a južným smerom do priľahlých častí katastra. Nespevnené poľné cesty nadväzujú na miestne a spevnené účelové komunikácie a zabezpečujú prístup na jednotlivé pozemky v okolí obce.

### PRIPRAVOVANÉ ZÁMERY

Vzhľadom na nevhodnosť vedenia trasy cesty I. triedy cez centrum obce a pamiatkovú zónu je v Územnom pláne VÚC Prešovský kraj uvedená potreba výstavby obchvatu obce Hniezdne preložkou cesty I. triedy č. 77. Trasa obchvatu v súčasne spracovanom a už prerokovanom návrhu Územného plánu VÚC Prešovský kraj je vedená južne od obce paralelne so železničnou traťou.

### PARKOVACIE PLOCHY, GARÁŽE A DOPRAVNÉ PRIESTRANSTVÁ

V obci Hniezdne sú viaceré menšie verejné parkoviská, a to parkovacie plochy pri zariadeniach občianskej vybavenosti. Parkovanie v obytných zónach je možné prevažne len na okrajoch komunikácií a pozemkoch jednotlivých stavieb. Najväčšie parkovisko je vo výrobnéj zóne pri Nestville parku, kde ale v prípade väčších organizovaných akcií je nutné zriadiť aj dočasné parkovacie plochy na okolitých pozemkoch.

V obci nie sú žiadne hromadné garáže. Garážovanie súkromných vozidiel je riešené prevažne garážami na pozemkoch rodinných domov.

### PEŠIE KOMUNIKÁCIE

V obci sú vybudované jednostranné chodníky pozdĺž časti prieťahu cesty I. triedy. Chodníky majú povrch prevažne z liateho asfaltu. Na námestí sú pôvodné historické chodníky vykladané kamennými platňami. Ostatné miestne komunikácie fungujú ako združený komunikačný priestor bez samostatných chodníkov, táto dopravná situácia však nie je regulovaná dopravným značením. V obci je aj niekoľko nespevnených peších chodníkov s mlatovým povrchom.

Južnou časťou katastra obce prechádza značkováná turistická trasa č. 8790 (žltá) žel. stanica Forbasy – kúpele (Údolie mládeže) – sedlo Hniezdne, kde sa napája na turistickú značkovanosú trasu č.0904 Stará Ľubovňa – Nižné Ružbachy, vedúcu po Kolačkovskom hrebeni.

### CYKLISTICKÁ DOPRAVA

Pre cyklistickú dopravu nie sú v obci ani v jej katastri vybudované samostatné cyklistické chodníky. Pre tento účel sú využívané miestne komunikácie, poľné a lesné účelové cesty, najmä tie, ktoré sú spevnené. V súčasnosti sa pripravuje výstavba cyklistickej cestičky spájajúcej Starú Ľubovňu a Hniezdne okolo rieky Poprad a po účelovej ceste vedúcej ku Nestville parku.

### HLUKOVÉ PÁSMA

Na skúmanom území bol urobený výpočet hladiny hluku z cestnej dopravy na cestách I/77 a II/543, pre ktoré boli v čase spracovania ÚPN známe údaje zo sčítania dopravy z roku 2010. Nadmerným hlukom z cesty I. triedy je zasiahnutá

značná časť obce pozdĺž prieťahu tejto cesty, najmä jej centrum. Hlukom z dopravy na ceste I. triedy je zasiahnuté len bezprostredné okolie cesty a dostatočne ho tlmí okolitá prevažne radová zástavba a zeleň. Na ostatných komunikáciách v obci vzhľadom na nízku intenzitu dopravy nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku z dopravy v návrhovom období.

#### VEREJNÁ HROMADNÁ DOPRAVA

Pravidelnú regionálnu autobusovú dopravu pre obec zabezpečuje prevažne podnik Bus Karpaty Stará Ľubovňa linkami, ktoré obcou prechádzajú po prieťahoch ciest I., II. a III. triedy. Obcou prechádzajú po ceste I/77 aj diaľkové autobusové linky iných prepravcov. Na týchto trasách sú v obci tri dvojice obojstranných zastávok – pri odbočke cesty III. triedy, pri obecnom úrade a v západnej časti obce. Nie všetky zastávky majú vybudované zastávkové niky a prístrešky.

#### DOPRAVNÉ ZARIADENIA

V obci je v prevádzke autoservis, je v nevyhovujúcich priestoroch a na nevhodnom mieste v centre obce a pamiatkovej zóne.

#### ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA

Obec Hniezdne nie je priamo prístupná železničnou dopravou, aj keď jej katastrom južne od obce vedie železničná trať č. 185 Poprad -Tatry - Plaveč. Najbližšia železničná stanica je pri susednej obci Forbasy, ku ktorej vedie z Hniezdného spevnená účelová cesta. Železničná spoločnosť Slovensko prevádzkuje na tejto trati osem párov spojov denne.

#### LETECKÁ DOPRAVA

V severnej časti katastra sa nachádza malé, pôvodne poľnohospodárske účelové letisko. V súčasnej dobe nemá letisko správcu a prevádzkovateľa. Letisko má spevnenú prístavaciu dráhu, vhodnú pre malé športové a dopravné lietadlá (ultralight).

#### DOPRAVNÉ ZARIADENIA

V obci je v prevádzke autoservis, jeho umiestnenie v pamiatkovej zóne je nevhodné. Je potrebné presťahovať ho do podnikateľskej zóny východnom okraji obce.

## II. Údaje o výstupoch

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

Obec Hniezdne leží v oblasti, ktorú nezasahuje žiadny významnejší diaľkový ani lokálny zdroj znečistenia ovzdušia. Obec sa nenachádza v území, pre ktoré by bolo z hľadiska miery znečistenia ovzdušia potrebné vyhlásiť oblasť riadenia kvality ovzdušia. Najväčším znečisťovateľom ovzdušia je doprava vedúca po ceste I. triedy produkciou výfukových plynov.

Miera znečistenia ovzdušia z dopravy na celkovom imisnom zaťažení ovzdušia v obci je priamo závislá od intenzity dopravy na cestách prechádzajúcich katastrom obce. Najvyššia intenzita dopravy je na ceste I/77 v úseku od križovatky s cestou II/543 do Starej Ľubovne, t.j. pri miestnej výrobnjej zóne (7215 vozidiel za deň v roku 2015), o niečo nižšia v úseku cesty I/77, ktorý tvorí prieťah samotnou obcou (5495 vozidiel za deň v roku 2015), a ešte nižšia na ceste II. triedy č. 543 vedúcej do Kamienky (2660 vozidiel za deň v roku 2015). Najnižšia je na ceste III. triedy do obce Forbasy, kde sa pre nízku intenzitu dopravy sčítanie nevykonáva.

Riešenie územného plánu počíta s budovaním prvkov ukľudnenia dopravy výstavbou spomaľovacích retardérov a chráneného prechodu na prieťahu cesty I. triedy, a organizáciou dopravy v obytných zónach. Znížením rýchlosti vozidiel v obytných zónach sa zníži aj produkcia znečisťujúcich látok do ovzdušia. Na imisnú situáciu v zastavanom území obce bude mať priaznivý vplyv najmä navrhované vybudovanie cestného obchvatu obce cestou I. triedy, ktoré odvedie prevažujúcu tranzitnú dopravu z obce a tým obmedzí prenikanie exhalátov do obytného prostredia obce.

Miestnymi zdrojmi znečistenia sú aj domáce kúreniská (prevažne palivo zemný plyn). Tieto zdroje sú vzhľadom na ich veľkosť a charakter len malými zdrojmi znečistenia ovzdušia. Emisie základných znečisťujúcich látok z lokálnych kúrenísk pochádzajú zo spaľovania fosilných palív alebo dreva. Pozitívny vplyv na emisnú hladinu v obci a jej okolí má plynofikácia obce. V návrhu územného plánu sa naďalej počíta so zemným plynom ako s hlavným zdrojom tepla pre obytnú zástavbu aj objekty občianskej vybavenosti.

V novonavrhovanej zástavbe sa predpokladá na vykurovanie a varenie využívanie prevažne zemného plynu a elektrickej energie.

V obci sa nevykonáva meranie kvality ovzdušia.

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

Potreba vody aj množstvo odpadových vôd vzrastie vďaka navrhovanému rozvoju obce.

#### **Výpočet potreby vody – navrhovaný stav**

Výpočet potreby vody pre obytnú zónu je urobený na základe navrhovaných kapacít obytnej zóny.

V rámci obytnej zóny uvažujeme s počtom obyvateľov 1710 osôb v roku 2040.

**Špecifická potreba vody** je určená podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z., kde pre vybavenosť bytov s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom sa uvažuje s potrebou 135 l.os<sup>-1</sup>.d<sup>-1</sup>. Pre občiansku a technickú vybavenosť obce počítame s potrebou 25 l.os<sup>-1</sup>.d<sup>-1</sup>.

#### **Priemerná denná potreba Q<sub>p</sub>**

Obytné pásmo a technická vybavenosť : 1710 obyv x 160 l.ob<sup>-1</sup>.d<sup>-1</sup> = 273600 l.d<sup>-1</sup> = 3,17 l.s<sup>-1</sup>

#### **Maximálna denná potreba Q<sub>m</sub>**

$Q_m = Q_p \cdot k_d = 273600 \times 1,6 = 437760 \text{ l.d}^{-1} = 5,07 \text{ l.s}^{-1}$

Maximálna hodinová potreba Q<sub>h</sub>

$Q_h = Q_m \cdot k_h = 437760 \times 1,8 = 787968 \text{ l.d}^{-1} = 9,12 \text{ l.s}^{-1}$

#### **Vodný zdroj**

Pre zásobovanie pitnou vodou je potrebné zabezpečiť, na základe vypočítanej maximálnej dennej potreby, vodný zdroj s výdatnosťou **min. 5,07 l.s<sup>-1</sup>**. Súčasné vodné zdroje skupinového vodovodu, prevádzkovaného Podtatranskou vodárenskou prevádzkovou spoločnosťou (PVPS), a.s., Poprad, sú dostatočné a túto potrebu môžu zabezpečiť.

V rámci koncepcie rozvoja VÚC Prešovského kraja v oblasti vodného hospodárstva bolo navrhnuté a v územnom pláne kraja schválené výhľadové posilnenie vodných zdrojov pre skupinový vodovod výstavbou vodárenskej nádrže Jakubany.

#### **Odkanalizovanie**

Obec Hniezdne má vybudovaný delený kanalizačný systém, na odvedenie splaškových odpadových vôd slúži splašková kanalizácia s obecnou čistiarnou odpadových vôd, umiestnenou južne od obce na brehu rieky Poprad. Kanalizácia ešte nepokrýva celé územie obce, jej dobudovanie je plánované na rok 2020.

Splaškovú kanalizáciu tvoria jednotlivé stoky DN 300 mm. Splaškové odpadové vody sú čistené v MČOV Hniezdne na juhovýchodnom okraji obce. Mechanicko – biologická čistiareň odpadových vôd má kapacitu pre 1500 ekvivalentných obyvateľov. Prečistené odpadové vody sú odvádzané do Kamenického potoka a rieky Poprad. Kanalizáciu a ČOV prevádzkuje obec.

Odvedenie povrchových dažďových vôd z miestnych komunikácií a ciest I., II. a III. triedy je systémom rigolov vedených obojstranne, resp. jednostranne. Vyústenie dažďovej kanalizácie je do vodných tokov.

Výpočet množstva odpadových vôd: Množstvo odpadových splaškových vôd je stanovené na základe výpočtu potreby vody a STN 73 6701 pre výhľad k roku 2040:

#### **Priemerná denná potreba Q<sub>p</sub>**

Obytné pásmo a technická vybavenosť : 1710 obyv x 160 l.ob<sup>-1</sup>.d<sup>-1</sup> = 273600 l.d<sup>-1</sup> = 3,17 l.s<sup>-1</sup>

#### **Maximálna denná potreba Q<sub>m</sub>**

$Q_m = Q_p \cdot k_d = 273600 \times 1,6 = 437760 \text{ l.d}^{-1} = 5,07 \text{ l.s}^{-1}$

#### **Výpočet prietoku splaškových vôd**

##### **Maximálny hodinový prietok**

$\max Q_{sh} = Q_m \times S1 = 5,07 \text{ l.s}^{-1} \times 2,15 = 10,90 \text{ l.s}^{-1}$

##### **Minimálny hodinový prietok**

$\min Q_{sh} = Q_{priem} \times S2 = 3,17 \text{ l.s}^{-1} \times 0,6 = 1,90 \text{ l.s}^{-1}$

#### **Návrh koncepcie technického riešenia**

Splašková kanalizácia bude v obci dobudovaná vo všetkých existujúcich aj navrhovaných častiach zastavaného územia obce. Kanalizácia bude gravitačná.

### **Denná produkcia znečistenia podľa BSK, CHSH a NL**

$BSK_5 = M \times 0,060 \text{ kg/os/d}$ ,  $CHSK = M \times 0,120 \text{ kg/os/d}$ ,  $NL = M \times 0,055 \text{ kg/os/d}$

Spotrebisko	Počet obyvateľov	Znečistenie		
		BSK <sub>5</sub>	CHSK	NL
Hniezdne	1710	102,60	205,20	94,05

Čistenie splaškových vôd z domácností, technickej a občianskej vybavenosti obce bude v mechanicko-biologickej čistiarni odpadových vôd Hniezdne. Okrem odpadových vôd z obce Hniezdne budú v nej čistené aj odpadové vody z obce Forbasy a technologické odpadové vody z liehovaru BGV Hniezdne. Aby bolo zabezpečené potrebné čistenie odpadových vôd v tejto čistiarni je potrebné zvýšiť jej kapacitu minimálne na 2500 ekvivalentných obyvateľov.

Podľa ročného výkazu za rok 2016 bol priemerný denný prítok na ČOV 118,20 m<sup>3</sup>/deň, čo je 1,37 l/s. V porovnaní s výpočtovou hodnotou je to len 50 % výpočtovej priemernej dennej produkcie odpadových vôd v obci (2,71 l/s).

Skutočná súčasná účinnosť čistenia odpadových vôd v ČOV Hniezdne podľa kontrolných meraní vykonaných v roku 2016 (W-Control, s.r.o., Poprad) :

Typ vzorky: dvojhodinová zlievaná

ODTOK Z ČOV	BSK <sub>5</sub> mg/l	CHSK <sub>Cr</sub> mg/l	NL mg/l	N-NH <sub>4</sub> mg/l	Nc mg/l	Pc mg/l	pH
LIMIT	<b>20 / 50</b>	<b>70 / 120</b>	<b>25 / 50</b>	<b>15 / 30</b>	<b>30 / 50</b>	<b>5</b>	<b>6 - 9</b>
28.01.2016	6,1	26	< 5	7,88	38,7	2,45	7,7
15.03.2016	2,5	8	< 5	2,92	13,8	1,39	7,9
18.05.2016	1,1	5	< 5	0,209	19,3	2,17	7,9
13.07.2016	2,2	< 5	< 5	0,967	18,7	4,93	6,7
08.09.2016	10,1	22	< 5	14,02	19,8	0,76	7,4
04.11.2016	6,9	19	< 5	1,298	5,7	0,43	7,9

Výsledky odtoku z ČOV sú v súlade s vodohospodárskym rozhodnutím a stanovenými limitmi.

Obec Hniezdne z hydrologického hľadiska spadá do základného povodia Poprad, ktorá je v správe SVP OZ Košice, Správa povodia Dunajca a Poprad. Cez zastavané územie obce pretekajú rieka Poprad a potok Kamienka, ktoré sú v intraviláne a v úseku križujúcom železničnú trať upravené, úprava nemá kapacitu na storočnú vodu.

Odvedenie povrchových dažďových vôd z miestnych komunikácií a ciest I. až III. triedy je systémom rigolov vedených obojstranne, resp. jednostranne pozdĺž ciest. Vyústenie dažďových vôd je do miestnych vodných tokov ústiach do potoka Kamienka a rieky Poprad.

Kvalita vody v miestnych tokoch je dobrá, je ohrozovaná len povrchovými vodami z okolitých plôch. Riziko znečistenia odpadovými vodami z domácností je znížené vybudovanou verejnou splaškovou kanalizáciou pre obce Hniezdne a Forbasy. Čistota toku Kamienka je zlepšená vďaka čiastočnej rekonštrukcii ČOV Kamienka, zrealizovanej v roku 2013. Čistota Litmanovského potoka (Veľký Lipník) je zabezpečená odkanalizovaním obce Jarabina do ČOV Stará Ľubovňa, čo je dôležité najmä z dôvodu mimoriadne zachovaného pôvodného druhového zloženia rýb v tomto toku, ktorý je vyhlásenou prírodnou pamiatkou.

Z hľadiska riešenia ochrany obce pred povodňami je potrebné dobudovať úpravu toky Poprad na prietok storočnej vody Q<sub>100</sub>. Technické riešenie úpravy je potrebné skoordinať so zámerom na zaradenie úseku rieky Poprad v katastrí obce Hniezdne do národného zoznamu území európskeho významu NATURA 2000 (SKUEV 0951 Stredný tok Popradu). V povodí Kamienky je potrebné vyhodnotiť účinnosť realizovaných vodozádržných opatrení a posúdiť potrebu vybudovania poldra v katastrí obce Kamienka.

Potrebné sú však opatrenia na úpravu vodného režimu plôch na severnom okraji zastavaného územia, ktoré ležia na svahoch prívratných ku obci. Tu je potrebné najmä vybudovanie vsakovacieho pásu na spomalenie odtoku nad existujúcou zástavbou a zadržiavanie povrchovej vody.

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

Nakladanie s komunálnymi odpadmi v obci je zabezpečené v súlade so Všeobecne záväzným nariadením obce Hniezdne o nakladaní s odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Všetky rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti sú vybavené 110 l smetnými nádobami umiestnených na vlastných alebo verejných pozemkoch. Vývoz domového odpadu zabezpečuje zmluvný vývozca Ekos, s.r.o., Stará Ľubovňa, odpad sa zneškodňuje ukladaním na skládku Skalka-Vabec v k.ú. stará Ľubovňa, ktorú prevádzkuje Ekos, s.r.o., Stará Ľubovňa. Tento vývozca zabezpečuje aj zber separovaného odpadu, odberateľom je spoločnosť Naturpack s.r.o. Okrem toho sú v obci pristavované veľkoobjemové kontajnery na zhromažďovanie objemného odpadu. Biologické odpady, najmä odpady zo zelene sú recyklované kompostovaním. Obecné kompostovisko je vybudované pri rieke Poprad, prevádzkovateľom je obec.

Podľa ročného výkazu o komunálnom odpade z obce bolo v roku 2016 v obci Hniezdne vyzbierané:

Názov odpadu	Číslo druhu odpadu	Kód nakladania s odpadom	Množstvo odpadu v tonách
Sklo	200 102	R 13	12,94
Plasty	200 139	R 12	4,87
Zmesový komunálny odpad	200 301	D 1	192,52
Objemný odpad	200 307	D 1	0,10
Biologicky rozložiteľný odpad	200 201	R 12	19,90
Papier a lepenka	200 101	R 3	3,04
Kompozity na báze lepenky	200 103	R 3	0,49
Kovy	200 140	R 4	0,11
Vyradené el. a elektron. zar. obsahujúce nebezpeč. časti	200 135	R 4, Y 31	0,50
Vyradené zariad. obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	200 123	R4, Y 45	0,94
Drobný stavebný odpad	200 308	TÚ	5,00
Vyradené el. a elektron. zar. iné ako v 200121, -23 a -35	200 136	R 12	0,62
Spolu			241,03

Vyzbierané množstvo odpadov v prepočte na jedného obyvateľa je 164,6 kg.

Tekuté odpady sú odvádzané verejnou kanalizáciou do miestnej MB ČOV. Majitelia objektov, ktoré majú vlastnú žumpu, musia zabezpečiť ich vyprázdňovanie v zmysle § 36 ods. 9 písm. a) zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách v znení neskorších predpisov.

### 4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

V katastrálnom území obce Hniezdne relevantným zdrojom hluku a vibrácií je cestná automobilová doprava a prevádzka liehvaru v areáli spoločnosti BGV Hniezdne.

Obcou prechádza v smere východ – západ trasa cesty I. triedy č.77, ktorá je hlavnou komunikáciou v obci, na ktorú sa napájajú cesty nižších tried a miestne komunikácie. Podľa sčítania dopravy v roku 2015 bola intenzita dopravy na tejto ceste v prieťahu obcou Hniezdne 5495 vozidiel za deň, podiel nákladnej dopravy bol 9,7 %.

Na východnom okraji obce sa na cestu I/77 napája cesta II. triedy č. 543 Hniezdne – Spišská Stará Ves, vedúca údolím potoka Kamienska, na ktorej bola zistená intenzita dopravy 2660 vozidiel za deň v roku 2015.

Na západnom okraji obce sa na cestu I/77 napája cesta III. triedy č. 3126 Hniezdne - Forbasy. Vzhľadom na lokálny význam a nízku intenzitu dopravy sa na tejto ceste nevykonáva sčítanie dopravy.

Na skúmanom území bol v rámci spracovania územného plánu urobený výpočet hladiny hluku z cestnej dopravy na ceste I/77 a II/543 ešte podľa údajov zo sčítania dopravy z roku 2010. Výsledky boli porovnané s hodnotami najvyšších prípustných ekvivalentných hladín hluku vo vonkajších priestoroch podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorá pre vonkajší priestor v obytnom území v okolí diaľnic, letísk, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, stanovuje maximálnu hladinu hluku z cestnej dopravy 60 dB v dennej a 50 dB v nočnej dobe. Vonkajším priestorom sa rozumie urbánny priestor, definovaný v § 139 a ods. 6 Stavebného zákona. Podľa tohto hodnotenia

je nadmerným hlukom z trasy cesty I. triedy zasiahnuté bezprostredné okolie komunikácie a dostatočne ho tlmí okolitá zástavba, najmä radová zástavba historického námestia, a sprievodná zeleň. Na ostatných komunikáciách v obci vzhľadom na nízku intenzitu dopravy nedochádza k prekročeniu prípustnej hladiny hluku z dopravy.

Vedenie cesty I. triedy a tranzitnej dopravy je však nevyhovujúce z hľadiska zásad pamiatkovej ochrany vyhlásenej pamiatkovej zóny, ktorou je historické námestie obce. Na základe uvedeného je riešenie aj problému hluku z dopravy v územnom pláne založené na vybudovaní preložky cesty I/77 mimo zastavané územie obce, čím sa z prieťahu obcou vylúči tranzitná doprava. Vylúčením tranzitu poklesne intenzita cestnej dopravy a hladina ňou spôsobeného hluku klesne pod vyhláškou MZ SR stanovené limity, pričom výraznejší bude pokles v nočných hodinách.

Na východnom okraji zastavaného územia obce sa nachádza areál spoločnosti BGV, v rámci ktorého je umiestnených niekoľko existujúcich a navrhovaných prevádzok (liehovar, cukrárenská výroba, malý pivovar). Existujúce prevádzky nie sú zdrojom hluku nad vyhláškou stanovené limity rovnako ako navrhované prevádzky, ktorých vplyvy na životné prostredie boli posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. – Cukrárenská výroba Nestville (oznámenie zverejnené 16.3.2016), Malý pivovar v areáli Nestville distillery(oznámenie 4.5.2016).

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

V katastrálnom území obce Hniezdne nie sú evidované žiadne zdroje prírodného žiarenia ani extrémne anomálie magnetického poľa zeme. Kataster obce patrí prevažne do kategórie nízkeho radónového rizika.

## **6. Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)**

Významnejším zásahom do pôvodnej krajiny bola v poslednom období výstavba ovocného sadu na svahu nad údolnou terasou severovýchodne od obce, severne od cesty I. triedy Hniezdne – Stará Ľubovňa. V rámci nej bola zo svahu odstránená pôvodná náletová zeleň a samotný svah bol upravený terénnymi terasami, na ktorých boli vysadené ovocné stromy. Sad bol oplotený plotom z drôteného pletiva. Z hľadiska prírodných ekosystémov a biodiverzity je to zásah negatívny, z hľadiska obmedzenia šírenia invázičných rastlín pozitívny, z hľadiska krajinného obrazu neutrálny – pôvodná prírodná zeleň je nahradená kultúrnou poľnohospodárskou krajinou s pozitívnym zložkou ovocných stromov.

Prevádzky, ktoré v súčasnosti fungujú na území obce, nemajú škodlivý charakter a výraznejšie negatívne účinky na prírodné alebo životné prostredie, a preto územný plán nenavrhuje ich vymiestnenie. Areál bývalého hospodárskeho dvora je v súčasnosti na poľnohospodársku výrobu využívaný minimálne, transformuje sa na miestnu podnikateľskú zónu, a tak je aj v územnom pláne určený. Miestne kompostovisko je vhodne umiestnené v samostatnej lokalite dostatočne vzdialenej od obytnej zóny.

V katastri obce sa nenachádzajú žiadne poddolované územia, prieskumné územia, chránené ložiskové územia alebo dobývacie priestory.

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

### **I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia**

Dotknutým územím je katastrálne územie Hniezdne okres Stará Ľubovňa, číslo k.ú. 816418.

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

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

Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľajú typické treťohorné flyše vo vnútrokarpatskom paleogéne. Územia leží na flyšových vývoch oligocénu, sčasti vrchného – stredného eocénu, ktoré tvoria prevažne pieskovce, miestami so zlepenkami. Na tomto podklade sa vyvinuli kvartérne útvary. Vo vrchovinovej časti sú kvartérne sedimenty chudobné, sú to len nesúvislé plytké stráňové a podstráňové sedimenty. Na svahoch údolia Popradu sa vyskytujú plošinové a stráňové hlinité, hlinito-ílovité až hlinito-skeletové sedimenty, na dne údolia povrch tvoria fluvialno-nívné sedimenty.

Z hľadiska inžinierskej geológie sa kataster obce nachádza v regióne karpatského flyšu, v oblasti flyšových vrchovín. Podklad územia tvoria skalné a poloskalné horniny tr.A1 a A2 –pieskovce a zlepence. V údolí rieky Poprad sa nachádzajú štrkovité zeminy triedy B.

Paleogénne súvrstvia pieskovcov a zlepencov majú dobrú pórovo-puklinovú priepustnosť pre podzemnú vodu. Zvodnenie týchto hornín je stredné. Štrkovo-piesčité vrstvy sedimentov na dne údolia majú dobrú až veľmi dobrú pórovú priepustnosť a vysoké zvodnenie.

V katastri nie sú evidované ložiská nerastných surovín, potenciálne sú využiteľné pieskovce ako stavebný materiál.

Záujmové územie leží v oblasti s maximálnou intenzitou zemetrasení do 6° MCS.

V katastri obce sú evidované zosuvné územia tak, ako sú zobrazené v grafickej časti územného plánu. Z hľadiska rozvoja obce sú limitujúce najmä potenciálne zosuvné územia na svahoch Pisárskeho vrchu na severnom okraji zastavaného územia obce. Zosuvné územia sú plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu.

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

Pri vytváraní podnebia daného územia má vplyv celková zemepisná poloha, smer prevládajúcich vetrov a nadmorská výška. Klíma jednotlivých častí územia závisí aj od konfigurácie terénu, expozície svahov, zalesnenosti a pod.

Kataster obce leží v mierne teplej klimatickej oblasti, okrsku mierne teplom, vlhkom, s chladnou alebo studenou zimou, dolinovou. V údolí je mierne teplá kotlinová klíma, priemerná teplota v januári býva  $-2,5^{\circ}\text{C}$  až  $-5^{\circ}\text{C}$ , v júli  $17,0^{\circ}\text{C}$  až  $18,5^{\circ}\text{C}$ . Ročné zrážky sa pohybujú v rozmedzí 600 až 800 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou je 140 až 160, priemerná maximálna výška snehovej pokrývky je cca 40 cm. Počet letných dní je od 30 do 40. Vykurovacie obdobie trvá priemerne 220 až 240 dní v roku.

Južná časť katastra na hrebeni Kolačkovského hrebeňa má chladnú horskú klímu. Priemerná teplota v januári býva  $-5$  až  $-6,5^{\circ}\text{C}$ , v júli  $13,5$  až  $16^{\circ}\text{C}$ . Ročné zrážky sa pohybujú v rozmedzí 800 až 1100 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou je priemerne 160 až 180, priemerná maximálna výška snehovej pokrývky je nad 50 cm. Počet letných dní je od 10 do 30. Vykurovacie obdobie trvá priemerne 240 až 260 dní v roku.

## 3. Ovzdušie - stav znečistenia ovzdušia

Najväčším znečisťovateľom ovzdušia je doprava vedúca po cestách I. a II. triedy. Miestnymi zdrojmi znečistenia sú aj domáce kúreniská (prevažne palivo zemný plyn). Tieto zdroje sú vzhľadom na ich veľkosť a charakter len malými zdrojmi znečistenia ovzdušia.

Z evidovaných zdrojov znečistenia sú známe údaje o emisiách z prevádzok spoločnosti BGV, s.r.o., Hniezdne, ktorá prevádzkuje liehovar, Nestville park a pôvodný hospodársky dvor na východnom okraji obce (údaj za rok 2013):

Názov prevádzkovateľa	TZL (t/rok)	SO <sub>2</sub> (t/rok)	NO <sub>2</sub> (t/rok)	CO (t/rok)
BGV, s.r.o.	0,256	0,031	4,985	2,013

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

Katastrálne územie obce patrí do povodia rieky Poprad, ktorá priamo obcou preteká v smere západ - východ smerom od Kežmarku ku Starej Ľubovni. Ostatné toky sú jej prítokmi. Rieka je v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, odštepny závod Košice, Správa povodia Dunajca a Popradu.

Rieka Poprad - základné údaje:

- plocha povodia (celková) : 1 914 km<sup>2</sup>
- priemerný prietok : Q = 24,3 m<sup>3</sup>/s
- minimálny prietok : Q min = 5,27 m<sup>3</sup>/s
- maximálny prietok za 100 rokov : Q<sub>100</sub> = 700 m<sup>3</sup>/s

**Vybrané hydrografické charakteristiky toku Poprad v riešenom území:**

Tok a miesto	Rád toku	Plocha povodia P (km <sup>2</sup> )	Dĺžka toku L ( km)	Charakteristika P / L2	Lesnatosť v%
Poprad - Chmeľnica	III.	1262,405	85,2	017	40

Tok Popradu je v intraviláne obce čiastočne upravený ochrannými hrádzami, sú však nedostatočné a koryto nemá kapacitu na storočnú vodu. Správcom toku - Slovenským vodohospodárskym podnikom - bolo pre rieku Poprad stanovené územie ohrozené povodňami, ktoré zasahuje aj zastavané územie obce Hniezdne.

Najväčším prítokom Popradu na území obce je potok Kamienska, ktorý je ľavostranným prítokom tečúcim východným okrajom obce. Úsek jeho toku v zastavanom území obce je upravený. Ostatné toky v obci nie sú upravené. Tok Litmanovského potoka (Veľký Lipník) je prírodnou pamiatkou z dôvodu mimoriadne zachovaného pôvodného druhového zloženia rýb a stavebné zásahy do jeho toku sú neprípustné.

Potoky tečúce riešeným územím patria medzi toky s dažďovo- snehovým typom odtokového režimu. Maximálne prietoky za normálnych klimatických podmienok dosahujú v marci a apríli (topenie snehu), minimálne prietoky sa vyskytujú v auguste a septembri. Extrémne prietoky sa vyskytujú v letnom období pri extrémnych zrážkach, ktoré sa vyskytujú najmä v mesiacoch jún - júl.

Povodie rieky Poprad je vodohospodársky významnou oblasťou, nakoľko sú povrchové vody prítokov Popradu a podzemné vody z jeho alúvia často využívané na zásobovanie pitnou vodou. Kvalita vody v rieke je ovplyvňovaná priemyselnými podnikmi a sídelnými aglomeráciami na jej hornom toku (Svit, Poprad, Kežmarok), kde je zlá. Situácia sa

častočne zlepšila výstavbou nových kanalizačných sústav a čistiarní odpadových vôd a rekonštrukciou a intenzifikáciou pôvodných ČOV (Poprad - Matejovce, Huncovce, Kežmarok). V ďalšom úseku, po Starú Ľubovňu, sa kvalita vody v rieke zlepšuje, aj keď niektoré parametre jej stále dávajú charakter znečistenej vody ( BSK<sub>5</sub>, dusitany, koliformné baktérie)

V katastri obce je nedostatok vodných prameňov a majú nízku výdatnosť. Významnejší je len siričitý minerálny prameň v bývalých kúpeľoch - Údolí mládeže, ktorý je voľne prístupný pre návštevníkov. Ako zdroje pitnej vody pre obecný vodovod sa využívajú podzemné studne vybudované východne od obce v nive rieky Poprad. Studne majú vymedzené ochranné pásma v súlade s rozhodnutím vodohospodárskeho orgánu. Čistota podzemných vôd je ohrozovaná okrem prirodzených zdrojov znečistenia, akým je štruktúra geologického podložja, aj plošným znečistením z poľnohospodárstva, priemyselnou výrobou a obývanosťou územia.

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

V katastri prevládajú hnedé pôdy nasýtené a nenasýtené, sprievodné, hnedé pôdy oglejené, lokálne rankre, pseudogleje a gleje, vyvinuté na stredne ťažkých až ťažších zvetralinách. V údolí Popradu sú nívne pôdy karbonátové, sprievodné nívne pôdy glejové.

Retenčná schopnosť pôd je stredná, priepustnosť stredná, pôdna reakcia neutrálna, vlhkosťný režim je mierne vlhký. Pôdy patria do zrnitosti triedy piesčito – hlinitej alebo hlinito – piesčitej, sú slabo alebo stredne kamenité. Vďaka sklonitosti terénu je pôda vo viacerých lokalitách značne ohrozená povrchovou vodnou eróziou.

V katastri obce sa nenachádzajú bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ) , zaradené do 1.-4. kvalitatívnej skupiny. Poľnohospodárska pôda je zaradená do 6. – 9. Skupiny BPEJ. Produkčná schopnosť pôd je nízka až veľmi nízka. V súčasnosti v katastri prevládajúcim typom využitia pôdy sú trvalé trávne porasty - lúky a pasienky. V katastri sa nenachádzajú kontaminované pôdy.

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

### Flóra

Katastrálne územie obce Hniezdne patrí podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák, 1966) do oblasti západokarpatskej kveteny (Carpatum occidentale), obvodu vysokých (centrálnych) Karpát, do okresu vnútrokarpatských kotlín (Podtatranské kotliny). Tu patria okresy Spišská vrchovina a Východné Beskydy. Z fyto geografického hľadiska možno zaradiť územie do oblasti západokarpatskej kveteny, do obvodu predkarpatskej flóry. Charakter vegetácie územia možno zaradiť k submontánnemu až montánnemu vegetačnému stupňu. Z hľadiska zachovania biodiverzity sú hodnotné najmä lesné biotopy a biotopy vodných tokov v území.

Územia zaradené do týchto okresov sú botanicky málo známe. Nevyskytujú sa tam skoro nijaké zvláštnosti. V južnejších častiach sa vyskytujú viaceré teplomilné druhy, ktoré dolinami prenikajú hodne na sever. Rastie tu ostrica nízka, ometlina štíhla, brekyňa, timotejka Boehmerová, mednička brvitá, fan žltý, nátržník piesočný, jagavka vetvistá, oman mečolistý, astra kopcová a mnohé ďalšie. Zo vzácnejších druhov je z viacerých miest známa ostrica sedmohradská, vyskytuje sa tu aj ranostaj širokolistý, scila dvojlistá východná a svíb južný, ktoré sa u nás vyskytujú len na východnom Slovensku. V povodí Popradu sú vyvinuté rôzne typy rašelinísk a slatin so svojráznym rastlinstvom. Zo vzácných druhov nájdeme tu kľukvu močiarnu, rojovník močiarny, všivec žezlovitý, ostricu barinnú, fialku holú a iné. Z lesov v tomto území prevládajú dubiny a dubovo – hrabové lesy, celkove však bučiny zaberajú najväčšiu plochu. V bučinách, v nie príliš vysokých polohách, sa vyskytujú i niektoré horské druhy, napr. horec luskáčovitý, čajovník alpský, ruža ovisnutá, ríbezľa alpská, atď.

Pôvodné hrabové dubiny v severnej časti katastra boli prevažne premenené na lúky, pasienky a polia a takmer sa nezachovali. Na vhodných stanovištiach sa miestami vyskytuje niekoľko teplomilných druhov. Z teplomilného rastlinstva sa vyskytuje oman srstnatý, kocúrik panónsky, ďatelina panónska, kamienka modropurpurová, hlaváčik jarný, zvonček ľaliolistý a pod. Z bylín sa vyskytuje kozonoha hostcova, záružlie močiarné, iskerník plazivý a hluchavka škvritná.

V južnej časti katastra, na severne orientovanom svahu Kolačkovského chrbta, sú pôvodné jedľové bučiny nahradené smrekovými jedlinami a jedľovým kvetnatým lesom. Borovica a javor poľný sú pôvodné druhy v celom katastri. Po obvode porastov s lesným charakterom a na trvalých porastoch sa vyskytujú kroviny ako ruža šípová, hloh obyčajný a trnka obyčajná.

Nelesná stromová a krovitá vegetácia sa tiahne v pásoch pozdĺž vodných tokov. Zo stromov a krov sú zastúpené najmä vrby - vrba rakyta, vrba päťtyčinková, vrba krehká, a topol osika, breza bradavičnatá a lieska obyčajná. Významný je porast topoľa čierneho pri Kamienskom potoku.

### Potenciálna prirodzená vegetácia

V zmysle členenia Slovenska z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie (Atlas krajiny Slovenskej republiky) spadá riešené územie do 2 základných mapovaných jednotiek:

- F: Bukové kvetnaté lesy podhorské

- F: Bukové a jedľovo-bukové lesy

- U: Jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy)

### Fs - Bukové kvetnaté lesy podhorské

Mapová jednotka kvetnatých bučín podhorských zahŕňa mezotrofné spoločenstvá s výraznou prevahou buka, rozšírené v nižších polohách prevažne na nevápencovom podloží s pôdami vlhkosťne kolísavými. Z pôd prevládajú trojfázové kambizeme. Floristicky, ekotopicky aj syntaxonomicky možno túto jednotku v našich Karpatoch porovnávať na úrovni samostatného podzväzu. Základné floristické zloženie podhorských bučín nie je celkom jednotné vzhľadom na rozdielnosť geologického podložja a rozpad jednotlivých hornín, chemizmus, a tým aj štruktúru pôd. Vo všetkých spoločenstvách je pravidelne prítomné *Galium odoratum*, ďalej sa vyskytujú *Galeobdolon luteum*, *Veronica montana*, *Anemone nemorosa*, *Paris quadrifolia*,



*Hordelymus europaeus*. Prímesou buka bývajú *Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*, *Ulmus glabra*, *Tilia cordata* i *Picea abies*. Krovinné poschodie nebýva nápadne vyvinuté, najčastejšie sa vyskytuje *Sambucus nigra*, *Eonymus europaea*, *Lonicera xylosteum*.

#### **F: Bukové a jedľovo-bukové lesy**

Mapová jednotka zahŕňa mezotrofné spoločenstvá s výraznou prevahou buka, rozšírené v nižších polohách prevažne na nevápencovom podloží s pôdami vlhkosťne kolísavými. Z pôd prevládajú trojfázové kambizeme. Floristicky, ekotopicky aj syntaxonomicky možno túto jednotku v našich Karpatoch porovnávať na úrovni samostatného podzväzu. Základné floristické zloženie podhorských bučín nie je celkom jednotné vzhľadom na rozdielnosť geologického podložia a rozpad jednotlivých hornín, chemizmus, a tým aj štruktúru pôd. Vo všetkých spoločenstvách je pravidelne prítomné *Galium odoratum*, ďalej sa vyskytujú *Galeobdolon luteum*, *Veronica montana*, *Anemone nemorosa*, *Paris quadrifolia*, *Hordelymus europaeus*.

Prímesou buka bývajú *Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*, *Ulmus glabra*, *Tilia cordata* i *Picea abies*. Krovinné poschodie nebýva nápadne vyvinuté, najčastejšie sa vyskytuje *Sambucus nigra*, *Eonymus europaea*, *Lonicera xylosteum*.

**Al : Lužné lesy podhorské a horské** v nive rieky Poprad, ako aj v nivách iných miestnych potokov v záujmovom území Jaseňovo-jelšové lesy v užších údolných nivách potokov a menších riek ovplyvňovaných povrchovými záplavami alebo podmáčaných prúdiacou podzemnou vodou. Menej typickým stanovištom sú svahové prameniská alebo terénne zníženičky, kde podzemná voda stagnuje blízko pod povrchom pôdy. Pôdy sú hlinité, stredne ťažké, niekedy oglejené, humózne, s dostatkom živín. Porasty sú spravidla viacposchodové, krovinové poschodie je druhovo bohaté. V bylinnej synúzii sa charakteristicky uplatňujú nitrofilné a hygrofilné druhy. Druhové zloženie: *Acer pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa*, *A. incana*, *Fraxinus excelsior*, *Padus avium*, *Ribes uva-crispa*, *Salix fragilis*, *Sambucus nigra*, *Viburnum opulus*, v podrade *Aegopodium podagraria*, *Astrantia major*, *Caltha palustris* subsp. *laeta*, *Cardamine amara* subsp. *amara*, *Carex remota*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Circaea x intermedia*, *Cirsium oleraceum*, *Crepis paludosa*, *Equisetum sylvaticum*, *Ficaria bulbifera*, *Filipendula ulmaria*, *Geum rivale*, *Glechoma hederacea*, *Lamium maculatum*, *Lysimachia nemorum*, *Myosotis scorpioides* agg., *Primula elatior*, *Rubus* sp., *Stachys sylvatica*, *Stellaria nemorum*, *Urtica dioica*.

#### **Reálna vegetácia**

V katastri obce Hniezdne sa vyskytujú nasledovné spoločenstvá rastlín:

**Al : Lužné lesy podhorské a horské** v nive rieky Poprad, ako aj v nivách iných miestnych potokov v záujmovom území - pôvodné jaseňovo - jelšové lesy sú zväčša nahradené vrbovo - topoľovými porastmi, v alúviu Kamienky so zachovaným porastom topoľa čierneho, ktorý je významným aj keď introdukovaným reliktným biotopom tohto druhu.

**Fs - Bukové kvetnaté lesy podhorské** - vyskytujú sa západne od obce na južne exponovanom svahu nad cestou I. triedy. Acidofilné bukové porasty sa nachádzajú v nižších polohách, na minerálne chudobných horninách (žuly, ruly, kremence, fylity, kryštálické bridlice, kyslé vulkanity, flyšové pieskovce a i.), sú floristicky chudobné, so stálou prímesou duba, miestami aj jedle. Pôdy sú väčšinou plytké, skeletnaté rankre. Vo vyšších polohách sú bukové a zmiešané smrekovo-jedľovo -bukové lesy na všetkých geologických podložkách, ale na pôdach minerálne nenasýtených, náchylných k podzolizácii. Krovinové poschodie je slabo vyvinuté, tvorí ho najmä zmladzujúce jedince hlavných drevín. V poschodí bylín prevažujú acidofilné a oligotrofné druhy, pokrývnosť typických bučinových druhov je nižšia. Druhové zloženie: *Abies alba*, *Betula pendula*, *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Quercus petraea* agg., *Avenella flexuosa*, *Calamagrostis arundinacea*, *C. villosa*, *Dryopteris carthusiana*, *D. dilatata*, *Hieracium murorum* agg., *Luzula luzuloides*, *L. pilosa*, *Maianthemum bifolium*, *Melampyrum pratense*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum verticillatum*, *Vaccinium myrtillus*.

**Fa - Zmiešané bukové lesy** - nachádzajú sa na severnej strane Kolačkovského hrebeňa v južnej časti katastra. Mezotrofné a eutrofné porasty zmiešaných jedľovo-bukových lesov spravidla s bohatým, viacvrstvovým bylinným podrastom tvoreným typickými lesnými sciofytmi s vysokými nárokmi na pôdne živiny. Vyskytujú sa na rôznom geologickom podloží, miernejších svahoch s menším sklonom do 20°, na stredne hlbokých až hlbokých, štruktúrnych, trvalo vlhkých pôdach s dobrou humifikáciou (mulový moder), najmä typu kambizemí. Porasty sú charakteristické vysokým zápojom drevín, pri podhorských bučinách s chýbajúcim alebo slabo vyvinutým krovinovým poschodím. Pri hromadení bukového opadu je typická nízka pokrývnosť bylinnej vrstvy do 15 %. Druhové zloženie: *Abies alba*, *Acer pseudoplatanus*, *Daphne mezereum*, *Fagus sylvatica*, *Lonicera xylosteum*, *Ribes uva-crispa*, *Aconitum moldavicum* (endemit), *Actaea spicata*, *Asarum europaeum*, *Athyrium filix-femina*, *Bromus benekenii*, *Carex pilosa*, *Cyclamen fatense* (endemit), *Dentaria bulbifera*, *D. enneaphyllos*, *D. glandulosa* (endemit), *Dryopteris filix-mas*, *Festuca altissima*, *F. drymeja*, *Galeobdolon luteum* agg., *Galium odoratum*, *Geranium robertianum*, *Hordelymus europaeus*, *Isopyrum thalictroides*, *Lilium martagon*, *Melica nutans*, *M. uniflora*, *Mercurialis perennis*, *Myosotis sylvatica* agg., *Oxalis acetosella*, *Paris quadrifolia*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum verticillatum*, *Prenanthes purpurea*, *Pulmonaria obscura*, *Rubus hirtus*, *Salvia glutinosa*, *Sanicula europaea*, *Senecio ovatus*, *Symphytum cordatum* (endemit), *S. tuberosum*, *Tithymalus amygdaloides*, *Veronica montana*, *Viola reichenbachiana*.

#### **Fauna**

Zloženie fauny širšieho záujmového územia je pomerne pestré. Živočíšne druhy, ktoré sa tu vyskytujú, patria do rôznych zoogeografických zložiek. Je to výslednica dlhotrvajúcich vývojových pochodov, prebiehajúcich od treťohôr cez štvrtohory až po súčasnosť. Slovensko je súčasťou palearktckej oblasti. Na väčšiu časť územia Slovenska preniká jedna z dvoch zoogeografických zón - zóna lesná, t.j. na tú časť Slovenska, ktorá patrí k vrchovskému karpatskému systému. Zloženie fauny dotknutého územia nie je také pestré ako v hornatých oblastiach Slovenska. Územie, do ktorého je situovaná navrhovaná stavba, je z hľadiska fauny málo významné. Ide o značne využívanú poľnohospodársku krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstvá pomerne chudobné a značne narušené antropogénnou činnosťou. Prevládajú živočíšne spoločenstvá poľí a lúk. K týmto zoocenózam možno priradiť aj zoocenózy neobrábaných plôch, ako sú smetiská, rozrobené zemné práce železničných násypov, ciest, a pod. Charakteristickým znakom tohto biotopu je otvorenosť, každoročné i lokálne striedanie kultúr, ročné zmeny v kultúrach súvisiace s ich vývojom, určitá druhová stereotypnosť a časté hlboké zásahy človeka do biocenóz. Väčšina druhov zo suchozemských stavovcov, ktoré sú súčasťou tejto zoocenózy, pôvodne obývala stepi. Preto aj adaptačný vývinový proces prebiehal pri nich z hľadiska požiadaviek, ktoré na ne kladlo toto nekruté otvorené prostredie. Jeho výsledkom je predovšetkým dokonalé farebné spĺvanie s prostredím, ktoré zabezpečuje stepným živočíchom ochranu pred predátormi. Charakteristické druhy pre toto územie sú hrabavka škvrnitá, prepelica poľná, jarabica poľná, škovránok poľný, zajac poľný, syseľ obyčajný, ležiak obyčajný, kaňa sivá, kaňa popolavá, myšiarka močiarna, trasochovosť žltý, strnádka lúčna, pre vlhké lúky je charakteristický chrapkáč poľný, pre vlhké lúky s nížinnými poľami je charakteristický cíbik chochlatý, pre neobrábanú zem je typická pipiška chochlatá.

Živočíšne spoločenstvá bezstavovcov poľí v porovnaní s lesnými a lúčnymi spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy dôsledkom agrotechnických zásahov, ktoré rušivo pôsobia na štruktúru živočíšnych spoločenstiev. V riešenom území sa

nachádzajú aj faunisticky hodnotné územia, ktoré sú súčasťou biocentier a biokoridorov. Poľovná zver je zastúpená hlavne bažantom obyčajným, zajacom poľným, kačicou divou, srncom hôrnym, sviňou divou, jeleňom obyčajným, prepelicou a jarabicou. Z ostatných druhov tu žije líška obyčajná, kuna lesná, tchor obyčajný a iné.

Osobitnú skupinu tvoria živočíchy, viazané na urbánne prostredie, na sídlo a jeho komponenty. Typickými predstaviteľmi urbánnych druhov sú skokan hnedý (*Rana temporaria*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), beloritka domová (*Delichon urbica*), žltouchost domový (*Phoenicurus ochruros*), hrdlíčka záhradná (*Streptopelia decaocto*), vrabec domový (*Passer domesticus*), plamienka driemavá (*Tyto alba*), kuvik plačlivý (*Athene noctua*).

Katastrom obce Hniezdne nevedú významnejšie terestriálne migračné koridory. Vodný tok Poprad a jeho prítoky sú v regionálnom kontexte považované za migračnú hydrickú os medzi jednotlivými biotopmi a biocentrami v rámci širšieho okolia medzi Ľubovnianskou a Popradskou kotlinou, čo platí najmä pre ichtyofaunu, bezstavovce, vodné živočíchy a niektoré druhy avifauny. Túto funkciu ale významne obmedzujú v širšom pohľade vybudované vodné diela na poľskom území, ale najmä novo vybudované malé vodné elektrárne v Starej Ľubovni a Nižných Ružbachoch.

V širšom okolí navrhovanej stavby sa nachádzajú aj faunisticky hodnotné územia. V kapitole II.8. – chránené územia, sú tieto faunisticky hodnotné lokality popísané. Sú v rôznom stupni ochrany aj z dôvodov zachovania vzácnej fauny.

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

Pojem "krajina" má svoje dávne historické korene, pričom vždy súvisel s činnosťou človeka (Supuka, Schlampová, Jančura, 1999). Krajinu chápeme z hľadiska jej viacerých vlastností. Je kombinovaným dielom prírodných a antropických síl (Jančura, 2002).

Pod pojmom "ochrana krajiny" rozumieme predovšetkým ochranu charakteristického vzhľadu krajiny a krajinného rázu, ktoré krajinu alebo jej časť odlišujú od ostatných a poukazujú na jej prírodnú, kultúrno-historickú hodnotu a jedinečnosť. Aktuálnosť témy krajinného obrazu, charakteristického vzhľadu krajiny a krajinného rázu vyplýva z čoraz väčšieho tlaku na krajinné prostredie a z rizika jeho nenávratných zmien. Všetky ľudské zásahy do krajiny sa primárne prejavujú zmenou jej štruktúry. Každá stavba a každá zmena v krajine mení jej obraz – usporiadanie krajiny štruktúry a následne jej ráz – zmena vzťahov pôvodného charakteru krajiny.

Hodnota krajiny je daná:

- a) krajinná – ekologickou významnosťou územia – dotýka sa hlavne ochrany prírody a hierarchie, v akej sú jednotlivé územia chránené a v akom stupni ochrany sa dané územie nachádza
- b) kultúrno – historická významnosť územia – výskyt pamiatkového fondu v území, prítomnosť historických krajinných štruktúr, kvalita krajinného obrazu a krajinného rázu.

### Štruktúra krajiny pokrývky (súčasná krajinná štruktúra) obce Hniezdne

V druhotnej krajiny štruktúre (DKŠ) predmetnej krajiny dominujú dva základné prvky krajiny štruktúry – pásmo lesa a pásmo poľnohospodárskeho využívanej krajiny, ktoré tvoria základnú maticu krajiny, dopĺňanú zvyšnými prvkami krajiny štruktúry.

Územie katastra obce Hniezdne je značne pretvorené ľudskou činnosťou spojenou predovšetkým:

- s využívaním PPF veľkoplošne ako trvalé trávne porasty (TTP - intenzívne lúky a pasienky) a orná pôda. S tým sú spojené zúrodňovacie zásahy, ktorými bola likvidovaná vo veľkej miere krajnotvorná zeleň, predovšetkým krovinové spoločenstvá, a tak následne oslabená ekologická stabilita v území
- záberom nových doposiaľ neurbanizovaných plôch.

Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria plochy trvalých trávnych porastov, ornej pôdy a lesov. Najväčšie zmeny krajiny štruktúry sú spôsobované individuálnou a priemyselnou zástavbou. V blízkosti obce sa nenachádza vyhlásené chránené územie. Najbližšie a jediné vyhlásené chránené územie v k. ú. obce Hniezdne je PP (prírodná pamiatka) Litmanovský potok. Táto PP je vzdialená cca 2 km východne od riešenej lokality.

Dané územie leží v oblasti, ktorú z hľadiska prírodných krajinných typov zaraďujeme do oblasti montánnej krajiny mierneho pásma. Prevažná časť katastra obce leží v mierne chladnej kotlinovej, akumuláčno-eróznej krajine, s kapilárnymi a pórovými podzemnými vodami, hnedými pôdami. Južná časť leží až v chladnej vrchovine s hnedými pôdami nenasýtenými a smrečinou.

Súčasná krajina je v riešenom katastri tiež zastúpená dvoma typmi poľnohospodárskej krajiny so sústrednými vidieckymi sídlami. Južnú a západnú časť tvorí poľnohospodárska montánna vrchovinová, oráčino-lúčno-lesná a lúčno-lesná krajina, východnú a severnú časť katastra tvorí poľnohospodárska montánna kotlinová, oráčino-lúčna krajina. Prírodno-ekologická hodnota oboch uvedených typov krajiny je vysoká.

Súčasnú vegetáciu riešeného územia predstavuje rastlinstvo lesov, lúčnych spoločenstiev, nelesnej drevinovej zložky krajiny a mokrakové spoločenstvá.

V severnej časti katastra Hniezdne sa nachádzajú len menšie lesné celky na svahoch Pisárskej hory a Veľkého brehu, prevažne na krátkych strmých svahoch. Na južnom okraji katastra, na severnej strane Kolačkovského chrbta, sa nachádzajú súvislé okrajové porasty väčšieho lesného celku pohoria Levočské vrchy. V území sa tiež vyskytuje sukcesná vegetácia s charakterom lesa, ktorá vyplňa stabilizované erózne ryhy. V území prevládajú zmiešané bukovo – smrekové lesy.

Trvalé trávne porasty pokrývajú prevažnú časť poľnohospodárskej pôdy a najväčšiu rozlohu majú v severnej časti katastra. Majú prevažne polosuchý charakter. Najčastejšie sú to podhorské kosné lúky, sčasti mezofilné pasienky. Okrajové časti a terénne útvary (medze, erózne ryhy, prudšie svahy) zarastajú náletovými drevinami.

Nelesná drevinová vegetácia zaberá menšie plochy mozaikovitě rozložené v krajine a línie pozdĺž vodných tokov a predstavuje významný prvok v rámci súčasnej krajiny. Tvoria ju enklávy prevažne krovin na okraji lesných porastov ale aj v plochách lúk a pasienkov, ktoré fragmentuje na menšie časti. Stabilizuje erózne ryhy, medze a prudšie svahy, obsadzuje však aj neobhospodarované pozemky, a vytvára podmienky aj pre vznik druhotných lesných spoločenstiev na týchto plochách. Nelesná drevinová vegetácia s prevahou stromov je výrazným krajinným prvkom pozdĺž vodných tokov. Prevažne dobre zachované sú najmä porasty okolo potoka Kamienka a Litmanovského potoka, tvorené vrbovo-jelšovým podhorským luhom.

Sprievodné brehové porasty rieky Poprad sú narušené úsekmi upravených brehov a protipovodňových hrádzí. Pri potoku Kamienka je v riešenom katastrálnom zachovaný brehový porast topoľa čierneho v úseku prirodzených meandrov toku.

V katastrálnom území obce Hniezdne sa nenachádzajú mokrade zaradené k mokradiam národného alebo regionálneho významu. Prírodnými mokraďami sú menšie miestne vodné toky – cez kataster preteká Kamienský a Litmanovský potok. Rastlinstvo vodných tokov sa viaže na pobrežnú a pribrežnú zónu v alúviu toku, vytvárajúc tak sprievodnú zeleň toku.

### **Historické krajinné štruktúry**

V riešenom území, v k. ú. obce Hniezdne, sa nachádza aj historická krajinná štruktúra, ktorou je „Pamiatková zóna Hniezdne“. Tvorí historické jadro obce v centrálnej časti obce. Obostavané je novodobou zástavbou prevažne z obdobia po II. svetovej vojne.

### **Ekologická stabilita**

**MIERA EKOLOGICKEJ STABILITY ÚZEMIA** sa hodnotí na základe stupňa ekologickej stability. Stupeň ekologickej stability (SES) je spravidla vypočítaný pre jednotlivé katastrálne územia a je najčastejšie hodnotený v piatich kategóriách, od veľmi nepriaznivej po veľmi priaznivú. Výpočet stupňa ekologickej stability pre k.ú. sa získava váhovým koeficientom plošného zastúpenia jednotlivých krajinných prvkov (orná pôda, vinice, záhradky, lúky, pasienky, lesy, vodné plochy, zastavané plochy, ostatné plochy). Na základe tejto klasifikácie sa stanoví priemerná hodnota stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie. Táto hodnota vyjadruje mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v k.ú. V územiach, kde je veľmi nízke zastúpenie ekostabilizačných krajinných prvkov, je stupeň ekologickej stability spravidla veľmi nízky, cca do 1,0.

### **Stupne ekologickej stability**

Posudzované územie z hľadiska priestorovej stability v rámci územného systému ekologickej stability je možné začleniť do piatich základných stupňov ekologickej stability:

- **1.stupeň: veľmi nízka stabilita** k plochám veľmi nízkej stability patria poloprirodzené a umelé prvky krajiny, ako je orná pôda poľnohospodárskeho pôdneho fondu a zastavané územie obce
- **2.stupeň: nízka stabilita** do tejto kategórie boli začlenené trvalé trávne porasty s veľkovýrobným využitím, maloplošné záhradky, plocha cintorína
- **3.stupeň: stredná stabilita** je tvorená ekosystémami prírodného charakteru, avšak čiastočne antropogénne ovplyvnenými a narušenými. Patria sem brehové porasty potokov a enklávy nelesnej stromovej a krovinovej vegetácie pri rodinných domoch a parky
- **4.stupeň: vysoká stabilita** k územiám vyznačujúcimi sa vysokou stabilitou patria polokultúrne, umelo založené lesné porasty, porasty s prímiesou pôvodných drevín, enklávy nelesnej stromovej a krovinovej vegetácie v kontakte s trvalými travnými porastmi, segmenty lesných spoločenstiev pri vyhlásených chránených územiach
- **5.stupeň: veľmi vysoká stabilita** do tejto skupiny sa radia prirodzené prvky krajiny. V záujmovom území sú to zachované mokrade a prirodzené lesné spoločenstvá prírodných rezervácií a prirodzené brehové porasty rieky Poprad. V porovnaní s inými okresmi Slovenska dosahujú katastrálne územia okresu Stará Ľubovňa nižší až stredný stupeň ekologickej stability, priemerne s hodnotami SES 2,5 až 3,5.

Prehľad katastrálnych území v mieste a okolí umiestnenia stavby s uvedeným stupňom ekologickej stability:

- Hniezdne 2,74
- Forbasy 3,00
- Jarabina 3,43
- Kamienka 3,20
- Nižné Ružbachy 2,98
- Nová Ľubovňa 2,69
- Stará Ľubovňa 2,70

Hodnoty SES predstavujú realizačné kritériá – možnosti realizácie ÚSES, t. j. charakterizujú množstvo ekologicky stabilizujúcich prvkov v danom území, ktoré sú samozrejme základnými stavebnými prvkami celoplošného ÚSES.

Z hľadiska výpočtu koeficientu ekologickej stability sú najhodnotnejším prirodzeným krajinným prvkom, ktorými sú lesy, lúky, pasienky a vodné plochy, priradené vysoké hodnoty stupňa ekologickej významnosti. K ekologicky najmenej hodnotným prvkom krajiny patria antropogénne prvky s nepriaznivým vplyvom na krajinu ako sú predovšetkým zastavané plochy vrátane priemyselných a poľnohospodárskych areálov, komunikačných ťahov. Nízku hodnotu majú tiež plochy intenzívne využívaného poľnohospodárskeho pôdneho fondu – orná pôda.

Výmera druhov pozemkov v k.ú. Hniezdne (Katastrálny portál, stav 03/2017):

Druh pozemkov	Orná pôda	Záhrady + ovocné sady + vinice	Trvalé trávne porasty	Lesy	Vodné plochy	Zastavané plochy + nádvoria	Ostatné plochy	Spolu
ha	542,1499	11,4768	407,6815	495,1057	44,1673	74,7179	222,5292	1798,128
%	30,2	0,6	22,7	27,5	2,5	4,2	12,3	100

Výpočet koeficientu ekologickej stability sa stanovuje výpočtom podľa vzťahu:

$$KES = \frac{P_{OP}ES_{OP} + P_{ZA}ES_{ZA} + P_{TT}ES_{TT} + P_{LE}ES_{LE} + P_{VO}ES_{VO} + P_{ZP}ES_{ZP} + P_{OSP}ES_{OSP}}{CP_{KU}}$$

KES – stupeň ekologickej stability k.ú.

$P_{OP}$  – plocha ornej pôdy v k.ú.

$ES_{OP}$  - ekologický stupeň ornej pôdy ( 0,77)

$P_{ZA}$  - plocha záhrad, ovocných sádov a viníc v k.ú.

$ES_{ZA}$  – ekologický stupeň záhrad, ovocných sádov a viníc (3,00)

$P_{TT}$  - plocha trvalých trávnych porastov v k.ú.

$ES_{TT}$  – ekologický stupeň trvalých trávnych porastov (4,00)

$P_{LE}$  - plocha lesov v k.ú.

$ES_{LE}$  – ekologický stupeň lesov ( 5,00)

$P_{VO}$  - plocha vodných plôch v k.ú.

$ES_{VO}$  - ekologický stupeň vodných plôch (4,00)

$P_{ZP}$  – plocha zastavaných plôch a nádvorí v k.ú.

$ES_{ZP}$  – ekologický stupeň zastavaných plôch a nádvorí ( 1,00)

$P_{OSP}$  – plocha ostatných plôch v k.ú.

$ES_{OSP}$  – ekologický stupeň ostatných plôch ( 0,5)

$CP_{KU}$  – celková výmera katastrálneho územia

Výpočet koeficientu ekologickej stability katastrálneho územia Hniezdne:

$$KES = \frac{542,1 \times 0,77 + 11,5 \times 3,0 + 407,7 \times 4,0 + 495,1 \times 5,0 + 44,2 \times 4,0 + 74,2 \times 1,0 + 222,5 \times 0,5}{1798,1}$$

$$KES = \frac{417,417 + 34,5 + 1630,8 + 2475,5 + 176,8 + 74,2 + 111,3}{1798,1} = \frac{4920,517}{1798,1} = 2,74$$

Koeficient ekologickej stability pre katastrálne územie Hniezdne je 2,74. Táto hodnota vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologickej väzieb v katastrálnom území obce. Hodnota 2,74 vyjadruje, že riešené územie má mierne nadpriemerný stupeň ekologickej stability (najnižšia hodnota je 0,5, najvyššia 5,0, priemer 2, 25).

Pri detailnejšom rozbere ekologickej stability možno konštatovať, že plochy s najnižším stupňom stability sa nachádzajú v strede katastrálneho územia, kde je zastavané územie obce, a v jeho severovýchodnej časti, kde sa nachádzajú bloky skutočne obrábanej ornej pôdy. V k.ú. Hniezdne je pomerne dosť lesných plôch, ekologickej stability územia zlepšuje aj veľká výmera lúk a pasienkov. V skutočnosti je ich výmera ešte o niečo vyššia, ako je uvedené v evidencii katastra, a teda aj reálny koeficient ekologickej stability katastrálneho územia obce je o niečo vyšší.

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

Územie obce patrí v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. V okolí obce sa nachádza niekoľko maloplošných chránených území. V širšom okolí – v okrese Stará Ľubovňa - je vyhlásené aj jedno veľkoplošné chránené územie. Celkovo je v okrese vyhlásených 16 maloplošných a 1 veľkoplošné chránené územie. Vyhláseným veľkoplošným chráneným územím je Pieninský národný park (PIENAP), v ktorom je priamo niekoľko vzácnych lokalít a území s vyššou ochranou. Ide o maloplošné chránené územia: NPR - národná prírodná rezervácia, PR - prírodná rezervácia, NPP -národná prírodná pamiatka, PP - prírodná pamiatka, CHA -chránený areál.

*Pieninský národný park* sa nachádza v severnej časti Slovenska pozdĺž štátnej hranice s Poľskou republikou. Bol vyhlásený v r.1967 na rozlohe 2125 ha, v súčasnosti má rozlohu 3750 ha. Vlastné územie národného parku tvorí krátky úsek bradlového pásma, ktoré obopína Vnútorne Západné Karpaty. Územie národného parku sa vyznačuje pestrou horninovou skladbou a je výsledkom zložitých vývojových procesov. Klimatické výkyvy, činnosť vody, vetra i rušivá činnosť mrazu modelovali obraz Pienin a vytvorili bohato členený reliéf s hlbokými údoliami, tiesňavami i nápadnými skalnými útvarmi. Na malej ploche sa striedajú stanovišťa najrôznejšieho druhu, od slnečných skál a suchých vrcholov po hlboké tienisté údolia a rokliny. Tieto prírodné danosti vytvorili priaznivé podmienky pre druhovú pestrosť flóry a fauny Pieninského národného parku.

Väčšina chránených území bola vyhlásená v zmysle zákona SNR č. 1/1955 Zb. o štátnej ochrane prírody. Dňom 1. 1. 1995 nadobudol účinnosť zákon NR SR č. 287/1994 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, ktorý nahradil v r. 2002 zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

PR - prírodné rezervácie a PP – prírodné pamiatky) sú popísané v nasledujúcich tabuľkách :

#### Veľkoplošné chránené územia v záujmovom území

Názov	Kraj / Okres	Katastrálne územie	Výmera (ha)	Rok vyhlásenia	Predmet ochrany
Pieninský národný park	Prešovský/Stará Ľubovňa, Kežmarok	Lesnica, Haligovce, Veľký Lipník, Červený Kláštor, Litmanová, Stráňany, Kamienka	3 749,622	1967	Geomorfologické celky Pienin a Spišskej Magury, bradlové pásmo s výskytom vzácnych druhov fauny a flóry.

#### Vyhlásené maloplošné chránené územia v záujmovom území

Názov územia	Katastrálne územie	Kategória ochrany	Plocha územia (ha)	Rok vyhlásenia	Predmet ochrany
Aksamitka / PIENAP/	Haligovce	NPP	-	1979	Najväčšia jaskyňa Haligovského krasu.
Kráter	Vyšné Ružbachy	PP	0,028	1967	Travertínová kopa s kruhovitým vymodelovaným travertínovým jazierkom s priemerom cca 20 m, ktoré je najväčším svojho druhu na Slovensku. Hĺbka vody v jazere dosahuje 2 až 3 m.
Kyjovské bradielko	Kyjov	PP	0,643	1989	Esteticko-krajinárska hodnota bradla, výskyt chránených druhov.
Litmanovský potok	Kamienka, Jarabina, Hniezdne, Stará Ľubovňa, Litmanová	PP	14,419	1990	Potok horského typu s mimoriadne zachovalým spoločenstvom pôvodnej ichtyofauny
Lysá hora	Kyjov	PP	1,139	1989	Krajinárska dominant, bohaté zastúpenie vápnomilnej flóry.
Okrúhly kopec	Šarišské Jastrabie	PP	5,488	1989	Bohaté zastúpenie vápnomilnej flóry chránených druhov.
Rebrá	Kyjov, Šarišské Jastrabie	PP	2,987	1989	Vysoko estetický krajinný fenomén, výskyt chránených druhov, ohrozených malakocenóz.
Skalky pri Údole	Údol	PP	0,755	1989	Bradla s bohatou vápnomilnou flóroua paleontologické nálezisko amonitov.
Skalná ihla	Chmelnica	PP	0,140	1989	Jedinečný študijný a výskumný objekt, jurské vápencové bradlo
Čergovský Minčol	Kyjov	NPR	218,90	1986	Vrcholové a svahové lúkys charakteristickou horskou kvetenou
.Haligovské skaly / PIENAP/	Haligovce	NPR	63,1100	1967	Bralnatý ostrov Pienin zo skrasovatených vápencov s rohovcami charakterizujúcimi tzv. haligovský vývoj.
Prielom Dunajca / PIENAP/	Lesnica	NPR	360,15	1967	Epigenetická bralnatá dolina s terasami.

Priemok Lesnického potoka /PIENAP/	Lesnica	NPR	31,870	1967	Tiesňava vytvorená Lesníckým potokom a Dunajcom
Slatina pri Šarišskom Jastrabí	Kyjov	PR	2,1403	1982	Vzácné slatinné spoločenstvá Molynietum coeruleae a Caricetum davallianae.
Plavečské štrkoviská	Plaveč	CHA SKUEV 0338	73,0813 66,24	1990	Lokalita bobra vodného.

Z národnej siete chránených území sa v katastri obce nachádza chránené územie - Prírodná pamiatka (PP) Litmanovský potok, na území ktorého platí 5. stupeň územnej ochrany a po jeho obvode v páse územia 60 m širokom, ktoré je ochranným pásmom PP v zmysle § 17 ods.8 zákona OPaK, platí 3. stupeň územnej ochrany. Predmetom ochrany je potok horského typu so zachovalým spoločenstvom pôvodnej ichtyofauny, ako aj ostatných zložiek spoločenstva tohto vodného biotopu. Okrem vlastného vodného toku súčasťou PP sú aj okolité brehové porasty s vysoko bylennými spoločenstvami celoročne vlhkých až mokrych stanovišť. Územie PP sa nachádza v k.ú. Jarabina, Kamienka, Stará Ľubovňa, Litmanová a Hniezdne. Ostatné územie obce sa nachádza v 1. stupni územnej ochrany.

### Územia európskeho významu NATURA 2000

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny § 28 ods.1 chránené vtáčie územia a ostatné pásma a zóny podľa § 27 ods. 10 sú súčasťou súvislej európskej siete chránených území, ktorej cieľom je zachovanie priaznivého stavu biotopov európskeho významu. Z európskej siete chránených území – NATURA 2000 sa v južnej časti katastra Hniezdne nachádza časť chráneného vtáčieho územia SKCHVÚ 051 Levočské vrchy (1. stupeň územnej ochrany).

Chránené vtáčie územie Levočské vrchy bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č.434/2012 Z.z. zo dňa 19.12.2012 na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, ďatľa trojprstého, chriašťa poľného, jariabka hôrneho, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, muchárika sivého, orla kriklavého, orla skalného, prepelice poľnej, rybárika riečného, sovy dlhochvostej, strakoša sivého, tesára čierneho, tetra hlucháňa, tetra holniaka, včelára lesného, výra skalného a žlny sivej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje: a) vykonávanie mechanizovaných prác pri hospodárení v lese okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností pri ochrane lesa alebo vykonávanie rekultivácie pozemkov v okruhu najviac do 300 metrov od hniezda bociana čierneho a orla kriklavého od 1. apríla do 31. júla, orla skalného od 15. marca do 31. júla, včelára lesného od 1. mája do 31. júla, výra skalného od 1. marca do 31. mája a sovy dlhochvostej od 1. marca do 31. mája, ak tak rozhodnutím určí obvodný úrad životného prostredia, b) odstraňovanie alebo poškodzovanie hniezdných alebo dutinových stromov ďatľa trojprstého, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, sovy dlhochvostej, tesára čierneho a žlny sivej okrem vykonávania týchto činností v súvislosti s plnením povinností podľa osobitného predpisu, ak tak rozhodnutím určí obvodný úrad životného prostredia, c) realizácia odstrelov v lomoch v blízkosti hniezda výra skalného, ak tak rozhodnutím určí obvodný úrad životného prostredia, d) mechanizované kosenie alebo mulčovanie trvalých trávnych porastov od 1. apríla do 30. júna na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára spôsobom od okrajov do stredu.

Obmedzenie výkonu činností sa určí každoročne do 31. októbra podľa stavu obsadenosti známych hniezd a hniezdísk v roku, ktorý predchádza roku, v ktorom sa obmedzenie uplatňuje, alebo ak sa po určení takéhoto obmedzenia preukáže nové skutočnosti odôvodňujúce potrebu jeho uplatnenia.

Od roku 2018 bolo do národného zoznamu území európskeho významu NATURA 2000 zahrnuté aj novo vyhlásené územie európskeho významu SKUEV 0951 "Stredný tok Popradu" podľa návrhu, ktorý spracovala Štátna ochrana prírody SR, Správa PIENAPu. Jeho súčasťou je aj úsek toku rieky Poprad v katastri obce Hniezdne -podľa zverejneného zoznamu sa v katastrálnom území Hniezdne jedná o pozemky č. KN-C 744 a 956-časť, t.j. pozemky samotného vodného toku Poprad, ktoré sú vo vlastníctve Slovenskej republiky, v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku.

### Chránené vodohospodárske oblasti

Na území SR je vyhlásených 10 chránených vodohospodárskych oblastí, ani jedna z nich nezasahuje do riešeného územia.

### Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín

V riešenom území sa nevyskytujú osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov.

### Chránené stromy

V dotknutom území ani v jeho okolí (v katastrálnom území obce Hniezdne) sa nenachádzajú osobitne chránené stromy, na ktoré sa vzťahuje ochrana v zmysle § 49 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

## Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu. Za biocentrá (provinciálne, nadregionálne a regionálne) boli vybrané tie územia, v ktorých sa nachádzajú zachovalé sukcesné štádiá alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber územia za biocentrum bol stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti zoo-zložky a v neposlednom rade aj územná rozloha. Nadregionálny a regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém. Základ kostry ekologickej stability územia na nadregionálnej úrovni predstavujú biocentrá provinciálneho a nadregionálneho významu. Priestorová ekologická stabilita krajiny sa definuje ako schopnosť krajinej štruktúry udržiavať priestorové ekologické vzťahy medzi geosystémami s rôznou reálnou vnútornou ekologickou stabilitou. Teda ekologická stabilita krajiny predstavuje schopnosť udržiavať a obnovovať podmienky fungovania celopriestorového systému a zabezpečovať geoeologickú rôznorodosť v celom spektre krajinej štruktúry. Udržanie ekologickej stability krajinného systému je základnou podmienkou proklamovaného princípu trvalo udržateľného rozvoja. Praktickú aplikáciu udržania ekologickej stability predstavujú územné systémy ekologickej stability. Za územný systém ekologickej stability (ÚSES) sa považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu (§ 2, ods. 2, písm. a) zákona NR SR č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v neskorších zneniach), ktoré vytvárajú kostru územného systému ekologickej stability. Teda kostra ÚSES predstavuje sieť ekologicky významných segmentov územia, ktoré plnia funkciu biokoridorov, biocentier prípadne interakčných prvkov.

### Prehľad biocentier a biokoridorov z okolia obce Hniezdne v okrese Stará Ľubovňa

Názov	Kategória	Geomorfologická jednotka	Jadro	Charakteristika
Pieniny	NRBc	Pieniny	NPR Prielom Dunajca	komplex hodnotných spoločenstiev na členitom podklade bradlového pásma
Plavečské štrkoviská	RBc	Spišsko-šarišské medzihorie	CHA Plavečské štrkoviská	revitalizácia brehových porastov, vodné biotopy
Slatina a bradlové pásmo	RBc	Spišsko-šarišské medzihorie	PR Slatina Pri Šarišskom Jastrabí	slatinné a xerothermné spoločenstvá
Minčol	RBc	Čergov	NPR Čergovský Minčol	jedľo-bukové lesy podvrcholovej polohy dvojetážové, nad 110 rokov veku
Minčol - Ostrý vrch	NRBk	Čergov		lesné komplexy v kombinácii s hodnotnými trávnyimi porastmi
Pálenica-Vysoká	NRBk	Spišská Magura		komplex lesných, lúčnych a prítlačných spoločenstiev
Rieka Poprad	RBk	Spišsko-šarišské medzihorie		brehové porasty a aluviálne lúky
Potok Ľubotinka	RBk	Spišsko-šarišské medzihorie		brehové porasty a aluviálne lúky
Potok Veľký Lipník	RBk			Spišsko-šarišské medzihorie brehové porasty a aluviálne lúky

Vysvetlivky:

- NRBc - nadregionálne biocentrum
- RBc - regionálne biocentrum
- NRBk - nadregionálny biokoridor
- RBk

Základ lokálnych biokoridorov tvoria lesy osobitného určenia na južnom okraji katastra a vodné toky Poprad, Kamienska a Veľký Lipník, ktorých súčasťou sú aj biocentrá lokálneho a regionálneho významu. Rieka Poprad predstavuje nadregionálny hydricko-terestrický biokoridor (vodný tok, brehovú porastu a aluviálne lúky). Celý priestor alúvia rieky Poprad predstavuje významnú migračnú cestu vtáctva územím Slovenska. Pozdĺž vodných tokov v rámci dotknutého územia prebieha aj migrácia vydry riečnej a bobra eurázijského.

Lokálny systém ekologickej stability v katastri obce tvoria tieto prvky:

- nadregionálny biokoridor rieka Poprad
- regionálny biokoridor Veľký Lipník (Litmanovský potok)
- lokálne biocentrum Litmanovský potok
- lokálny biokoridor Kamienska (Kamienský potok)
- lokálne biocentrum meandre Kamienského potoka
- lokálny biokoridor Poprad - Kúpeľný les
- lokálne biocentrum lesný celok Kolačkovský hrebeň
- lokálny biokoridor Poprad - Kúpeľný les - Kolačkovský hrebeň
- lokálne biocentrum ochranný les pri ceste I. triedy
- lokálne biocentrum kóta 680 (biotop chráneného druhu)
- lokálne biocentrum Pod Patriou.

Pozdĺž vodných tokov sú zachované inundačné územia s prirodzenou vegetáciou. Ochrana brehovú porastov má zachovať ich prirodzenú druhovú skladbu, prípadne ich doplniť vo vhodnom drevinovom zložení, čím sa posilní a zabezpečí funkcia lokálnych hydrických biokoridorov. Kamienský potok je i biotopom chráneného druhu bociana bieleho. Tento potok má v katastri Hniezdneho zachované prirodzene vytvorené meandre v rámci jeho alúvia a brehovú porast tvorený i topoľom čiernym. Meandrujúci úsek s brehovú porastom vytvára jedno z posledných refúgií svojho druhu v poľnohospodárskej krajine a preto je potrebné zachovať ho v pôvodnom stave.

Pre zachovanie pôvodnej krajiny je potrebné zachovať aj rozptýlenú krajinnú zeleň a zeleň v erózných ryhách a doplniť sprievodnú zeleň pozdĺž budovaných účelových ciest a cyklistických trás.

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

Obec Hniezdne je stredne veľké vidiecke sídlo s počtom obyvateľov 1460 vr.2015 podľa údajov Obecného úradu. Počet obyvateľov obce dlhodobo mierne stúpa, a to aj v dobe všeobecného demografického poklesu po roku 1990. Tento fakt je priaznivo ovplyvnený polohou a funkciou sídla v území a demografickou skladbou obyvateľov.

Tab.č.1 Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov:

rok	1961	1970	1980	1991	2001	2011
počet obyv.	1217	1303	1347	1355	1387	1463
z toho muži	603	649	672	679	689	726
ženy	614	654	675	676	698	737

Tab.č.2 Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva:

	0-14 roč.		15-59 roč.		60+ roč.		celkom
rok 1991	375	27,7 %	746	55,0 %	234	17,3 %	1355 100%
rok 2001	321	23,1 %	868	62,6%	198	14,3%	1387 100%
rok 2011	258	18,8 %	1051	71,8 %	154	10,5 %	1463 100%

Obec Hniezdne patrí z hľadiska vekovej štruktúry obyvateľstva k sídlam so progresívnou populáciou. Svedčí o tom stále vysoký podiel predproduktívneho obyvateľstva:

$$\text{Index veku populácie: } I_{1991} = \frac{P_{0-14 \text{ roč}}}{P_{60+\text{roč}}} \cdot 100 = 160,3$$

$$\text{Index veku populácie: } I_{2001} = \frac{P_{0-14 \text{ roč}}}{P_{60+\text{roč}}} \cdot 100 = 162,1$$

$$\text{Index veku populácie: } I_{2011} = \frac{P_{0-14 \text{ roč}}}{P_{60+\text{roč}}} \cdot 100 = 167,5$$



Demografická skladba obyvateľov obce je stále progresívna, ale obec rastie aj prístahovalectvom spojeným s výstavbou nových bytov. Na stabilizáciu obyvateľstva priaznivo vplyva existujúca vybavenosť obce, dobrá dopravná dostupnosť okresného mesta Stará Ľubovňa a vlastná hospodárska základňa obce. Trend rastu počtu obyvateľov obce je v súlade s postavením sídla a s jeho funkciou podľa koncepcie rozvoja územia stanovenej v ÚPN VÚC Prešovský kraj a sú predpoklady pre jeho udržanie aj v budúcich rokoch. Hlavnou rozvojovou funkciou sídla je funkcia obytná, doplnkovou výrobná. Na základe uvedených skutočností v územnom pláne je potrebné počítať s trvalým nárastom počtu obyvateľov založeným na prirodzenom prírastku obyvateľstva aj migráciou do sídla.

Obyvateľstvo obce je homogénne z hľadiska národnosti (95,5% slovenská) a konfesijného (90,4% rímskokatolícke náb.). V obci bývajú obyvatelia rómskeho pôvodu, tvoria však len cca 5 % obyvateľstva .

Hospodársku základňu obce tvoria zariadenia z I., II. aj III. sektoru ekonomiky. Hospodárska základňa obce je vzhľadom na veľkosť obce pomerne veľká, ale časť ekonomicky aktívnych obyvateľov dochádza za prácou mimo obec, najmä do Starej Ľubovne. Pre jej posilnenie je potrebné riešiť vytvorenie vhodnejších podmienok pre rozvoj malého a stredného podnikania a rozvoj ďalších ekonomických činností v území, najmä cestovného ruchu. V záujme umožnenia rozvoja podnikateľskej činnosti a vytvárania pracovných príležitostí rieši urbanistická koncepcia obce aj plochy pre výrobné a skladové areály

Primárny sektor je zastúpený poľnohospodárstvom a lesným hospodárstvom. Väčšinu poľnohospodárskej pôdy v katastrí obhospodaruje spoločnosť AGRO Hniezdne, s.r.o, časť pozemkov v severnej časti katastra obhospodarujú PD Kamienka a PD Jarabina, ktorá sa venuje aj rastlinnej aj živočíšnej výrobe. V obci, na jej juhovýchodnom okraji, je bývalý hospodársky dvor JRD, v súčasnosti užívaný s.r.o. AGRO, v ktorom časť objektov už neslúži poľnohospodárskej výrobe, ale sú tu objekty pre rastlinnú výrobu. V územnom pláne sa počíta s premenou tohto areálu na agroturistický areál vrátane stravovacieho a ubytovacieho zariadenia pre rozšírenie ponuky služieb, ale aj s rozšírením areálu východným smerom po ochranné pásmo vodného zdroja.

Lesy sa nachádzajú najmä v južnej časti katastra. Ich prevažná časť je vo vlastníctve obce, preto hlavným hospodárom v nich bude naďalej obec.

Druhý (výrobný) sektor zastupuje hlavne podnik BGV Hniezdne, ktorý prevádzkuje areál vybudovaný v západnej časti bývalého hospodárskeho dvora PD. Jeho základom je výroba liehu a nadväzujúca prevádzka výroby alkoholických nápojov. Spoločnosť BGV vytvorila aj prevádzku v oblasti cestovného ruchu – v rámci svojho areálu vybudovala Nestville park. Firma plánuje ďalší rozvoj, preto sú v územnom pláne navrhnuté nadväzujúce rozvojové plochy výroby aj za železničnou traťou.

V katastrí obce, na jeho východnom okraji, sa nachádza aj časť výrobnéj zóny rozvíjajúcej sa na západnom okraji Starej Ľubovne, konkrétne areálu spoločnosti Novates. Pre možnosť rozvoja tejto zóny sú navrhnuté ďalšie plochy po ochranné pásmo vodného zdroja.

Do týchto podnikateľských zón sa výhľadovo môžu presťahovať aj niektoré z podnikateľských prevádzok, ktoré sú už dnes v nevyhovujúcich podmienkach na pozemkoch rodinných domov v obci, alebo ktoré pre svoj rozvoj budú väčší areál potrebovať. V obytnej zóne sa budú uplatňovať regulatívy záväznej časti územného plánu, obmedzujúce rozsah výrobných činností v týchto zónach na mieru, ktorá nebude obťažovať okolie.

Zariadenia rekreácie a cestovného ruchu sú v obci zastúpené, ale nevyužívajú dostatočne potenciál obce a okolitého územia. Obec má pritom možnosť vytvoriť rekreačné zariadenia pre vlastných obyvateľov ale aj návštevníkov z okolia a blízkej Starej Ľubovne, môže vytvoriť aj lokálnu rekreačnú zónu vo svojom okolí. V územnom pláne sú zahrnuté štyri základné návrhy pre rozvoj rekreačných možností v obci: historické námestie, rekreačná zóna kúpele, turistické a cyklistické trasy a agroturistika.

Prvotnou atraktivitou pre cestovný ruch sú historické pamiatky. Obec Hniezdne je historické sídlo (prvá písomná zmienka z roku 1286), čo sa prejavuje aj existenciou historických pamiatok v obci, ktoré sú základnými hmotnými kultúrnymi pamiatkami obce. Hniezdne aj dnes ponúka svojim návštevníkom kus svojej histórie. Ukrytá je v murovaných dvojpodlažných meštianskych domoch. Ich výstavba, v neskorom renesančnom slohu, sa začala začiatkom 17. storočia. Mestský charakter Hniezdneho doplnila v 18. storočí ďalšia výstavba domov v neskorom barokovom slohu. Mnohé z týchto skvostov spišskej architektúry sú skrásnené doplnkami. Sú nimi nástenné maľby, z ktorých medzi najzaujímavejšie patrí: sv. Rodina, Krst Krista (dom č. 229) alebo socha sv. Floriána z roku 1779 (dom č. 114). K stavbám 19. storočia patrí budova starej školy (1840), radnica (1880) a už spomínaný kostol sv. Bartolomeja (1820) s renovovanými barokovými oltármi. Historické centrum obce je pamiatkovou zónou. Jeho atraktivitu pre návštevníkov je potrebné zvyšovať rekonštrukciou jednotlivých budov a plochy samotného námestia, vytváraním penziónov na ubytovanie a služieb pre návštevníkov.

Južne od obce, v Údolí mládeže na úpätí Kolačkovského chrbta, sa nachádza minerálny prameň Švabľovka. Jeho prírodná slabo mineralizovaná voda obsahuje síru, uhlík a vápnik. Pri tomto prameni vznikli v 19. storočí vaňové kúpele, v ktorých bolo 15 vaní, do ktorých sa zahrievala voda. Kúpele poskytovali jednoduché, ale účinné liečebné kúry pri reumatických chorobách. V roku 1923 tu bol vybudovaný tanečný pavilón. Kúpeľná budova počas II. svetovej vojny vyhorela a kúpele zanikli, po vojne ju ich nahradila miestna rekreačná zóna nazvaná Údolie mládeže. Pre rozvoj rekreácie je možné obnoviť túto rekreačnú lokalitu vybudovaním výletnej reštaurácie a areálu s detským ihriskom, maloplošným športovým ihriskom, pobytovou lúkou, piknikovou zónou a pod. V okolí je vhodné vytvoriť sieť prechádzkových trás napojených na najbližšie turistické trasy a cyklistických singletrackov prepojených na cyklotrasy. Pre využitie v zime by prechádzkové trasy mali vyhovovať na bežecké lyžovanie.

Pre rozvoj rekreácie a športu a prístup návštevníkov ku turistickým atraktivitám a rekreačným zariadeniam na území obce je navrhnutá sieť cyklistických trás. Sú navrhnuté na vzájomné spojenie obce Hniezdne so susednými obcami, mestom Stará Ľubovňa i vzdialenejšími cieľmi (Vyšné Ružbachy, Pieniny, Kežmarok, medzinárodná cyklomagistrála EuroVelo 11). Rekreačné cyklotrasy sú navrhnuté v južnej časti katastra, v obecnych lesoch, a pozdĺž rieky Poprad. Vyznačenie nových cyklistických trás je navrhované prevažne po existujúcich poľných a lesných cestách, pričom pre hlavné cyklotrasy budú tieto účelové cesty spevnené.

Najväčšou turistickou atrakciou Hniezdneho je v súčasnosti Nestville park, vybudovaný v areáli spoločnosti BGV Hniezdne na východnom okraji obce. Je to expozícia **tradičných ľudových remesiel a liehovarníctva** na severnom Spiši,

ktorej cieľom je priblížiť celý sled pracovných činností spojených s pestovaním a zužitkovaním obilia na výrobu liehu podľa zvykov a receptúr a s využitím tradičných remesiel s nadväzným prepojením na súčasnú **najmodernejšiu výrobu liehu v Európe**. V areáli Nestville park sa vyrába a zároveň je možné ochutnať **prvú slovenskú whisky** s rovnomeným názvom Nestville. Srdcom expozície je **jeden z najväčších vyrezávaných obrazov v Európe** znázorňujúci typický život obyvateľov obce Hniezdne. V areáli Nestville park sú organizované aj rôzne akcie pre návštevníkov. V susednom areáli pôvodného hospodárskeho dvora JRD je plánované vytvorenie agroturistického zariadenia „Gazdovský dvor“. Tento areál je vhodné doplniť aj malé prevádzky na spracovanie poľnohospodárskych plodín a o stravovacie a ubytovacie zariadenie a predajňu, v ktorých by sa predávali lokálne poľnohospodárske produkty.

Prírodné podmienky v katastri obce sú priaznivé pre rozvoj rekreácie, turistiky a agroturistiky. Najväčšou prírodnou atraktivitou je horský hrebeň Levočských vrchov – Kolačkovský hrebeň. V tejto časti katastra sú aj značené turistické trasy, ktoré budú doplnené miestnymi prechádzkovými a náučnými chodníkmi.

Možnosti rekreačného a športového využívania rieky Poprad boli značne obmedzené výstavbou vodných elektrární pri Nižných Ružbachoch a v Starej Ľubovni. Napriek tomu je možné v rámci úseku Nižné Ružbachy – Stará Ľubovňa vybudovať malé prístavisko pre športové plavidlá aj v obci Hniezdne.

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

Obec Hniezdne je historické sídlo (prvá písomná zmienka z roku 1286), čo sa prejavuje aj existenciou historických pamiatok v obci, ktoré sú základnými hmotnými kultúrnymi pamiatkami obce. Hniezdne aj dnes ponúka svojim návštevníkom kus svojej histórie. Ukrytá je v murovaných dvojpodlažných meštianskych domoch. Ich výstavba, v neskororenesančnom slohu, sa začala začiatkom 17. storočia. Mestský charakter Hniezdného doplnila v 18. storočí ďalšia výstavba domov v neskorobarokovom slohu. Mnohé z týchto skvostov spišskej architektúry sú skrášlené doplnkami. Sú nimi nástenné maľby, z ktorých medzi najvýznamnejšie patrí: sv. Rodina, Krst Krista (dom č. 229) alebo socha sv. Floriána z roku 1779 (dom č. 114). K stavbám 19. storočia patrí budova starej školy (1840), radnica (1880) a už spomínaný kostol sv. Bartolomeja (1820) s renovovanými barokovými oltármi. O vyspelosti Hniezdného svedčí aj fakt, že v 18. storočí mesto malo svoj „špitál“ a neskôr kúpele.

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu, v registri nehnuteľných pamiatok, je v k.ú. Hniezdne evidovaných 64 objektov, z toho 60 meštianskych domov na historickom námestí, kostol, súsošie pri kostole a dve kaplnky.

Na ochranu pamiatkových hodnôt na území obce Hniezdne bola Okresným úradom v Starej Ľubovni v roku 1991 vyhlásená Pamiatková zóna Hniezdne. **Pamiatková zóna** je územie s historickým sídelným usporiadaním, územie kultúrnej krajiny s pamiatkovými hodnotami alebo územie s archeologickými nálezmi a archeologickými náleziskami, ktoré možno topograficky vymedziť. (§ 17 ods.1 zákona NR SR č. 49/2002 o ochrane pamiatkového fondu).Hranice pamiatkovej zóny boli upravené v roku 2015. V súčasnosti zahŕňa celé územie pôvodnej historickej zástavby tvoriacej centrum obce.

Na území obce sú evidované dve archeologické lokality - historického jadra obce a lokalita Nízke – Farská lúka – Strážka v severovýchodnej časti katastra:

1. historické jadro obce – územie s evidovanými archeologickými nálezmi (1. písomná zmienka o obci z roku 1286)
  - na ploche námestia – vo výkopoch pre IS – kultúrne vrstvy s novovekými nálezmi
  - Rím.- kat. kostol sv. Bartolomeja – v exteriéri pri južnom vstupe murované základové konštrukcie, kultúrne vrstvy
  - Dom č. 77 (p. č. 297) – murované konštrukcie a kultúrna vrstva z novoveku
  - Dom č. 91 (p. č. 328) – murované konštrukcie novovekého domu, kultúrne vrstvy z neskorého stredoveku až mladšieho novoveku
  - Dom č. 131 – do námestia predstúpený suterén – novoveká keramika
  - Dom č. 139 (p. č. 422) – novoveké kultúrne vrstvy
  - Domy č. 217, 218 (p. č. 34, 38) – novoveké kultúrne vrstvy, kováčska dielňa
  - Dom č. 230 – pred domom depot novovekých mincí
2. Poloha Nízke - Farská lúka – Strážka – plocha zaniknutej stredovekej obce Stráža (1. písomná zmienka o obci z roku 1329)

Z katastra obce sú známe aj ďalšie ojedinelé a bližšie nelokalizované nálezy:

- poloha Losy, severne od cesty St. Ľubovňa – Hniezdne – nálezy pravekej štiepanej kamennej industrie, novovekej trosky a novovekej keramiky

- východne od polohy pisársky vrch, medzi potokmi Kamienka a cestou Hniezdne – Kamienka – nálezy

- poloha Pri kameňolome – nálezy kamennej štiepanej industrie zo staršej doby kamennej, ojedinelé črepy zo stredoveku až novoveku

- poloha Kút – nálezy kamennej štiepanej industrie zo staršej doby kamennej, ojedinelé črepy zo stredoveku až novoveku.

Základnou výtvarnou hodnotou prostredia je celkový urbanistický výraz sídla. Ide o urbanisticky vhodne rozvinutú zástavbu vidieckeho hromadného cestného sídla s historickým jadrom mestského typu (námestie, radové meštianske domy. Vysokú estetickú hodnotu má aj krajina v riešenom katastrálnom území. Je pekne modelovaná, vhodne zónovaná, vo vyvýšených častiach sú pekné panoramatické výhľady. Krajinnársky hodnotné sú výhľady do údolia rieky Poprad a na Levočské vrchy, Spišskú Maguru a Vysoké Tatry. V katastri je dostatok krajinnej zelene. Dominantou krajiny sú objekt Ľubovnianskeho hradu a panoráma východnej časti Vysokých Tatier.

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

V katastrálnom území obce Hniezdne sa nenachádzajú paleontologické náleziská alebo významné geologické lokality.

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

Na skúmanom území bol urobený výpočet hladiny hluku z cestnej dopravy na cestách I/77 a II/543, pre ktoré sú známe údaje zo sčítania dopravy z roku 2010. Hlukom z dopravy na ceste I. triedy je zasiahnuté bezprostredné okolie cesty a dostatočne ho tlmí okolitá zástavba a zeleň. Na ostatných komunikáciách v obci vzhľadom na nízku intenzitu dopravy nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku z dopravy ani v návrhovom období územného plánu.

Na území obce je na základe výpisu z informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná environmentálna záťaž:

Názov EZ: SL(001)/Hniezdne – hnojisko Pri kameňolome

Názov lokality : Pri kameňolome

Druh činnosti: hnojisko

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

Registrovaná ako: A pravdepodobná environmentálna záťaž

Pravdepodobná environmentálna záťaž v území môže negatívne ovplyvniť možnosti jeho ďalšieho využitia.

Katastrálne územie Hniezdne spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a vyhlášky MZ SR č.528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

## 13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

### Ovzdušie

Obec Hniezdne leží v oblasti, ktorú nezasahuje žiadny významnejší diaľkový ani lokálny zdroj znečistenia ovzdušia. Najvýznamnejším zdrojom znečistenia ovzdušia v riešenom území je doprava produkciou exhalátov výfukových plynov. Najväčšia intenzita dopravy je na ceste I. triedy, ktorá prechádza historickým centrom obce. Aj keď sa sprísňovaním emisných limitov postupne znižuje produkcia imisií jednotlivých vozidiel, rastúca intenzita dopravy tento kladný efekt značne neguje.

Miestnymi zdrojmi znečistenia sú aj domáce kúreniská (prevažne palivo zemný plyn). Tieto zdroje sú vzhľadom na ich veľkosť a charakter len malými zdrojmi znečistenia ovzdušia.

### Voda

Kvalita vody v miestnych tokoch je veľmi dobrá, je ohrozovaná len povrchovými vodami z okolitých plôch. Riziko znečisťovania odpadovými vodami z domácností je znížené vybudovanou verejnou splaškovou kanalizáciou napojenou na miestnu mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd. Splaškovú kanalizáciu je však potrebné dobudovať tak, aby na ňu boli napojené všetky budovy v obci.

Obyvateľstvo je zásobované vyhovujúcou pitnou vodou zo skupinového vodovodu. Voda v studniach v obci je lokálne znečistená a je vhodná len ako úžitková voda.

Z hľadiska vody je najväčším environmentálnym problémom povodňové ohrozenie časti zastavaného územia obce riekou Poprad, spôsobené nedostatočnou kapacitou koryta rieky a nedostatočným prietochným profilom železničného mosta. Negatívom je aj výstavba dvoch malých vodných elektrární v Starjej Ľubovni a Nižných Ružbachoch, ktoré obmedzujú prirodzenú migráciu ichtiofauny.

### Pôda

V riešenom území nie sú žiadne znehodnotenú pôdy ani žiadne zdroje znečistenia pôd. Protierozne opatrenia boli vykonané najmä zriadením trvalých trávnych porastov na eróziu ohrozených plochách.

V katastri obce sa nachádzajú evidované svahové deformácie (zosuvné územia). Svahové deformácie negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely, preto na tento účel nie sú navrhnuté. Zosuvné územia sú plochami vyžadujúcimi zvýšenú ochranu. Vhodnosť a podmienky prípadného stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

### Obytné prostredie

V riešenom území sú vymedzené tieto pásma hygienickej ochrany:

- PHO cintorína 50 m
- PHO ČOV 50 m.

Negatívnym prvkom v obytnom prostredí je niekoľko chátrajúcich objektov.

### Tuhé odpady

Všetky rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti sú vybavené 110 l smetnými nádobami na vlastných pozemkoch. Vývoz domového odpadu zabezpečuje zmluvný vývozca v súlade so schváleným všeobecne záväzným nariadením obce o odpadoch. Tento vývozca zabezpečuje aj zber separovaného odpadu. Tekuté odpady sú odvedené verejnou kanalizáciou do

miestnej MČOV. Biologické odpady, najmä odpady zo zelene sú recikulované kompostovaním. Kompostovisko je vybudované v katastri obce pri rieke Poprad.

Na území obce je evidovaná environmentálna záťaž poľné hnojisko Pri kameňolome. Pravdepodobná environmentálna záťaž v území môže negatívne ovplyvniť možnosti jeho ďalšieho využitia.

#### 14. Zhodnotenie splnenia požiadaviek zo stanovísk k oznámeniu

Zo stanovísk doručených k oznámeniu a k strategickému dokumentu vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok:

14.1 Prešovský samosprávny kraj: požaduje, aby strategický dokument bol riešený v súlade s Územným plánom veľkého územného celku Prešovského kraja v znení jeho neskorších zmien a doplnkov, v rámci ktorých je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti

- **splnené**, návrh územného plánu obce Hniezdne je spracovaný v súlade s Územným plánom veľkého územného celku Prešovského kraja v znení jeho neskorších zmien a doplnkov

14.2 Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni uvádza, že je potrebné prehodnotiť navrhované plochy pre výstavbu rodinných domov v blízkosti areálu ČOV a Zberného dvora

- **splnené**, je stanovená podmienka rešpektovania pásiem hygienickej ochrany areálu ČOV a Zberného dvora

14.3 Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Bratislava :

- pri stanovovaní priorít a cieľov rozvoja obce v oblasti dopravnej infraštruktúry rešpektovať priority rozvoja dopravnej infraštruktúry a ÚPN-O Hniezdne zosúladiť s Programovým vyhlásením vlády SR (2016-2020) za oblasť dopravy, Koncepciou územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011, Operačným programom Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020, Stratégiou rozvoja dopravy SR do roku 2020, Strategickým plánom rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a každoročne aktualizovaným Rozvojovým programom priorít verejných prác
- **splnené**, v súlade s uvedenými dokumentmi sa v ÚPN-O Hniezdne nepočíta s výstavbou cestného obchvatu obce do roku 2020
- na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov
- **splnené**, v územnom pláne sú vyznačené cestné ochranné pásma a v nich nie je navrhovaná nová výstavba
- postupovať podľa zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- splnené, riešenie územného plánu je v súlade s § 1 – 15 zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v ochrannom pásme železnice a obvode dráhy nie sú navrhované žiadne stavby mimo stavieb železničnej infraštruktúry, križenie s cestou II. triedy je navrhnuté mimoúrovňovo
- dopravné napojenie jednotlivých lokalít, navrhované cestné komunikácie, statickú dopravu, cyklistické trasy a pešie trasy je potrebné riešiť v súlade s aktuálne platnými technickými predpismi a STN. Odporúčame zabezpečiť aj parkovacie plochy pre bicykle s určeným minimálnym percentuálnym počtom miest z kapacity parkoviska pre motorové vozidlá, napr. parkovacie plochy pre bicykle s počtom miest do 20 % kapacity parkoviska pre motorové vozidlá stanovenej pre príslušné zariadenie podľa STN 73 6110.
- **častočne splnené**, cestné komunikácie, statická doprava, cyklistické a pešie trasy sú v územnom pláne riešené v súlade s STN 73 6101, 73 6102 a 73 6110 a technickým predpisom TP 7/2014. Potrebu budovania parkovísk a odstavných plôch pre bicykle s kapacitou miest do 20 % kapacity parkoviska pre motorové vozidlá stanovenej pre príslušné zariadenie podľa STN 73 6110 je potrebné doplniť v smernej aj záväznej časti územného plánu
- Železnice Slovenskej republiky (ďalej len ŽSR) v rámci požiadaviek na riešenie rozvoja dopravy a koncepcie technickej infraštruktúry (železničná doprava) akceptujú vybudovanie železničnej zastávky Hniezdne (ako stavby na dráhe a dráhy). Novobudované objekty a zariadenia situovať tak, aby nezasahovali do obvodu dráhy, tzn. Do existujúcich pozemkov v správe ŽSR. Novo zriaďované križovania železničnej dopravy s pozemnými komunikáciami riešiť mimoúrovňovo. V oblasti územného rozvoja pre rozvoj železničnej dopravy sú v súčasnosti železničné zariadenia dlhodobo stabilizované
- **splnené**, v obvode dráhy a v ochrannom pásme železnice nie sú navrhované žiadne objekty okrem objektov pre prevádzku železnice (železničná zastávka Hniezdne). Novo navrhované križovanie železnice cestou II. triedy je riešené mimoúrovňovo
- pri návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničných tratí je nevyhnutné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami z dopravy v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hladinách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov. S umiestnením lokalít, predovšetkým bývaní, v pásmach s negatívnymi dopadmi a vplyvmi z dopravy nesúhlasíme. V prípade potreby je nevyhnutné navrhnuť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat' investorov na vykonanie týchto opatrení. Voči správcovi pozemných komunikácií a železničných tratí nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe

- **splnené**, na elimináciu negatívnych účinkov cestnej dopravy je navrhnutá výstavba cestného obchvatu obce. V pásmach s negatívnymi dopadmi a vplyvmi z dopravy na súčasných aj navrhovaných cestách I. a II. triedy a železnici nie sú navrhované žiadne lokality bývania, občianskej vybavenosti alebo rekreácie
- postupovať v súlade s uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR
  - **splnené**, v územnom pláne sú navrhnuté cyklistické komunikácie a trasy vrátane regionálnej cykloturistickej trasy Stará Ľubovňa – Hniezdne – Vyšné Ružbachy/Jarabina

#### 14.4 Slovenská správa ciest, Bratislava:

„V grafickej časti dokumentácie dopravy je potrebné:

- Zreteľne (farebne, aby nesplývala s ostatnými grafickými znakmi) vyznačiť hranice zastavaného územia obce, resp. územia určeného na zastavenie, ktoré musia rešpektovať ochranné pásma ciest a pásma prípustnej hladiny hluku. S umiestnením zástavby v týchto pásmach nesúhlasíme. Pri návrhu nových lokalít HBV, IBV, OV v blízkosti ciest je potrebné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a vyznačiť pásma prípustných hladín hluku v zmysle vyhlášky MZ SR č. 543/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hladinách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov
- Hranice ochranného pásma ciest mimo sídelného útvaru ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. v znení jeho neskorších predpisov.

V územnom pláne VÚC Prešovský kraj je navrhovaná preložka cesty I. triedy severným obchvatom.“

- **splnené**, v pásmach s negatívnymi dopadmi a vplyvmi z dopravy na súčasných aj navrhovaných cestách I. a II. triedy a železnici nie sú navrhované žiadne lokality bývania, občianskej vybavenosti alebo rekreácie. V grafickej časti sú vyznačené požadované cestné ochranné pásma a preložka cesty I. triedy je navrhnutá v súlade so spracovaným a už prerokovaným návrhom Územného plánu VÚC Prešovský kraj, odsúhlaseným kladnými stanoviskami všetkých dotknutých orgánov a organizácií.

#### 14.5 Okresný úrad Prešov, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií :

„Návrh územného plánu je v dotyku s cestami I. triedy I/77 preto požadujeme rešpektovať ich súčasné smerové a šírkové usporiadanie v zastavanom území.“

- **splnené**, cesta I/77 v zastavanom území je ponechaná v súčasnom smerovom a šírkovom usporiadaní ako dvojpruhová obojsmerná komunikácia.

#### 14.6. Letecký úrad SR, Bratislava:

„Dopravný úrad, ako dotknutý orgán štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle ust. § 28 ods. 3 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe preštudovania predloženej ÚPD zistil, že pri jej spracovaní neboli zohľadnené požiadavky vyplývajúce z ochranných pásiem Letiska pre letecké práce v poľnohospodárstve Kamienka. Na základe vyššie uvedeného Dopravný úrad žiada územnoplánovaciú dokumentáciu dopracovať, a to o nasledovné skutočnosti:

- Do textovej záväznej časti predmetnej ÚPD žiadame zapracovať ochranné pásma Letiska Kamienka aj s obmedzeniami v zmysle nášho listu č. 19727/2015/ROP-002-P/40596 zo dňa 27.11.2015 k obstarávaniu predmetnej ÚPD.
- Do grafickej časti žiadame doplniť popis a výšky ochranných pásiem Letiska Kamienka v zmysle nášho listu č. 19727/2015/ROP-002-P/40596 zo dňa 27.11.2015 k obstarávaniu predmetnej ÚPD.
- V tesnej blízkosti letiska sú navrhované nové lokality: účelová komunikácia spevnená (B-20), objekty a plochy občianskej vybavenosti a dopravná plocha. Dopravný úrad upozorňuje na nasledovné:
  - Prejazdny profil účelovej komunikácie musí rešpektovať výšky ochranných pásiem letiska.
  - Časť navrhovanej lokality – dopravná plocha sa nachádza vo vzletovom a pristávacom páse (v prílohe zaslanej k obstaraniu označenom ako VPP a zakreslenom hnedou farbou). V tomto pásme je možné umiestňovať iba stavby slúžiace pre bezpečnosť, prevádzku a navigáciu letiska. V časti nachádzajúcej sa v prechodovej ploche musia navrhované objekty rešpektovať výšky tohto ochranného pásma.
  - V časti lokality označenej ako plochy občianskej vybavenosti nie je dostatočná rezerva do výšky ochranného pásma prechodovej plochy na akúkoľvek výstavbu.

Dopravný úrad žiada preveriť, či navrhované funkcie v tomto území rešpektujú ochranné pásma Letiska Kamienka a v prípade zistenia ich nerešpektovania žiada tieto lokality upraviť alebo odstrániť.

Na strane 28 textovej časti uvádzate: „V severnej časti katastra sa nachádza malé, pôvodne poľnohospodárske účelové letisko. Letisko má spevnenú pristávaciu dráhu, vhodnú pre malé športové a dopravné lietadlá (ultralight) a na tento účel je potrebné zabezpečiť jeho prevádzku pre záujemcov z celého regiónu vrátane mesta Stará Ľubovňa. Dopravný úrad Vás upozorňuje, Letisko Kamienka je poľnohospodárske letisko a jeho zmena ba športové letisko je možná len so súhlasom Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, ktoré rozhoduje po dohode s dotknutými orgánmi štátnej správy a obcí (v zmysle § 27 ods. 1 leteckého zákona).

Prepracovanú územnoplánovaciú dokumentáciu v zmysle vyššie uvedeného žiadame zaslať k odsúhlaseniu ešte pred jej schválením. Ochranné pásma a vyššie uvedené obmedzenia žiadame do predmetnej ÚPD zapracovať do textovej a výkresovej časti ako regulatívy priestorového a funkčného usporiadania predmetného územia.“

- **hodnotenie:** všetky navrhované funkčné plochy v lokalite Letiska Kamienka sú pre stavby slúžiace pre bezpečnosť, prevádzku a navigáciu letiska. Pri výstavbe objektov v areáli letiska musia byť dodržané obmedzenia

vyplývajúce z ochranných pásiem letiska ako to vyplýva zo všeobecne platných právnych predpisov (letecký zákon). Do územného plánu je potrebné doplniť požadované záväzné regulatívy a dopracovanú dokumentáciu zaslať Dopravnému úradu k odsúhlaseniu ešte pred jej schválením.

#### 14.7 Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Prešov:

Pri spracovaní "Správy o hodnotení vplyvov na životné prostredie" podľa zákona EIA žiadame pozornosť venovať predovšetkým vyhodnoteniu možných vplyvov strategického dokumentu vrátane aktivít v ňom obsiahnutých na územia NATURA 2000, t.j. vypracovať primerané hodnotenie významnosti vplyvov strategického dokumentu na integritu území NATURA 2000 z hľadiska cieľov ochrany týchto území.

- splnené, spracované v bode III.9 správy.

#### 14.8 Krajský pamiatkový úrad Prešov:

**S predloženým návrhom Územného plánu obce Hniezdne Krajský pamiatkový úrad Prešov súhlasí s nasledujúcimi podmienkami:**

1. Na základe výpisu z Ústredného zoznamu pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) sú v ÚZPF v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (ďalej len „NKP“) v obci Hniezdne, k. ú. Hniezdne, zapísané tieto NKP s delením na pamiatkové objekty (ďalej len „PO“) – tabuľku uvedenú v textovej časti na str. 38 – 42 nahradiť nasledovnou:

Č. ÚZPF NKP	Index PO	Unifikovaný názov NKP	Bližšie určenie NKP	Unifikovaný názov PO	Orientačné číslo	Číslo parciel
869	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	17	170
870	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	104	354
871	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	110	367
872	1	KOSTOL S AREÁLOM	r.k.sv.Bartolomeja	KOSTOL	241	1/2
872	2	KOSTOL S AREÁLOM	r.k.sv.Bartolomeja	KAPLNKA	0	1/4
872	3	KOSTOL S AREÁLOM	r.k.sv.Bartolomeja	SÚSOŠIE NA STĽPE	0	1/3
1913	1	KAPLNKA PRÍCESTNÁ	murovaná	KAPLNKA PRÍCESTNÁ	0	730
4025	1	RADNICA	radová	RADNICA	1	120
4026	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	2	124
4027	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	3	139
4028	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	4	141
4029	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	7	148
4030	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	10	156
4031	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	12	160
4032	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	13	162/1-2
4033	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	15	166
4034	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	16	168
4036	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	18	172
4037	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	19	174
4038	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	21	178
4040	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, nárožný	DOM MEŠTIANSKY	76	296

4041	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	78	302/2
4042	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	79	304/1
4043	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	80	306
4044	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	82	310
4045	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	85	316
4046	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový,radový	DOM MEŠTIANSKY	86	318
4047	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový,radový	DOM MEŠTIANSKY	87	320
4048	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový,radový	DOM MEŠTIANSKY	89	324
4049	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	90	326
4050	1	DOM MEŠTIANSKY	priechodový, radový	DOM MEŠTIANSKY	93	332
4051	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	94	334
4052	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	95	336
4053	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	96	338
4054	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	97	340/2
4055	1	DOM MEŠTIANSKY	priechodový, radový	DOM MEŠTIANSKY	99	344
4056	1	DOM MEŠTIANSKY	priechodový, radový	DOM MEŠTIANSKY	100	346
4057	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	101	348
4058	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	102	350
4059	1	DOM MEŠTIANSKY	priechodový	DOM MEŠTIANSKY	103	352
4060	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	105	356
4061	1	DOM MEŠTIANSKY	priechodový, radový	DOM MEŠTIANSKY	106	358
4062	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	107	361
4063	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	108	363
4064	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	109	365
4065	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	111	369
4066	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	112	371
4067	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	113	373
4068	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	114	375
4069	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	116	379
4070	1	DOM MEŠTIANSKY	radový	DOM MEŠTIANSKY	119	385
4071	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	120	385
4072	1	DOM MEŠTIANSKY	priechodový, radový	DOM MEŠTIANSKY	123	391
4073	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	128	401

4074	1	DOM MEŠTIANSKY	priechodový, radový	DOM MEŠTIANSKY	129	403
4075	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, nárožný	DOM MEŠTIANSKY	226	79
4076	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	227	82
4077	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	228	86
4078	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	229	89
4079	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	230	92
4080	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	231	95
4081	1	DOM MEŠTIANSKY	priechodový	DOM MEŠTIANSKY	233	99
4082	1	ŠKOLA	chodbový, radový	ŠKOLA	234	102
4083	1	DOM MEŠTIANSKY	prejazdový, radový	DOM MEŠTIANSKY	235	105

Na ploche NKP je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona.

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

2. Územia s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi uvedené na str. 42 textovej časti spresniť podľa nasledovného:

1. historické jadro obce – územie s evidovanými archeologickými nálezmi (1. písomná zmienka o obci z roku 1286)
  - na ploche námestia – vo výkopoch pre IS – kultúrne vrstvy s novovekými nálezmi
  - Rím.-kat. kostol sv. Bartolomeja – v exteriéri pri južnom vstupe murované základové konštrukcie, kultúrne vrstvy
  - Dom č. 77 (p. č. 297) – murované konštrukcie a kultúrna vrstva z novoveku
  - Dom č. 91 (p. č. 328) – murované konštrukcie novovekého domu, kultúrne vrstvy z neskorého stredoveku až mladšieho novoveku
  - Dom č. 131 – do námestia predstúpený suterén – novoveká keramika
  - Dom č. 139 (p. č. 422) – novoveké kultúrne vrstvy
  - Domy č. 217, 218 (p. č. 34, 38) – novoveké kultúrne vrstvy, kováčska dielňa
  - Dom č. 230 – pred domom depot novovekých mincí
2. Poloha Nízke - Farská lúka – Strážka – plocha zaniknutej stredovekej obce Stráža (1. písomná zmienka o obci z roku 1329)

Ojedinelé a bližšie nelokalizované nálezy:

3. Poloha Losy, severne od cesty St. Ľubovňa - Hniezdne – nálezy pravekej štiepanej kamennej industrie, novovekej železnej trosky a novovekej keramiky
  4. Východne od polohy Pisársky vrch, medzi potokom Kamienka a cestou Hniezdne – Kamienka – nálezy štiepanej kamennej industrie zo staršej doby kamennej
  5. Poloha Pri kameňolome – nálezy kamennej štiepanej industrie zo staršej doby kamennej, ojedinelé črepy zo stredoveku až novoveku
  6. Poloha Kút – nálezy kamennej štiepanej industrie zo staršej doby kamennej, ojedinelé črepy zo stredoveku až novoveku
3. V ÚZPF v registri pamiatkových zón je pod č. 37 zapísaná Pamiatková zóna Hniezdne (ďalej aj „PZ“). Krajský pamiatkový úrad Prešov v súčasnosti dopracováva „Zásady ochrany pamiatkového územia Pamiatkovej zóny Hniezdne“ v nadväznosti na zmenu vymedzenia PZ z roku 2015. Zásady budú odstúpené obci Hniezdne pre účely prevzatia do smernej aj záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie.
  4. Opraviť hranicu PZ vo výkresoch – vo východnom ukončení PZ hranica vedie od severovýchodného rohu parcely 542 na sever kolmo cez komunikáciu a potom po južných hraniciach parciel 459 a 458/1.
  5. Vo výkresovej časti (výkres č. 3) sú plochy za domoradiami v PZ označené grafickou značkou, ktorá v legende pravdepodobne chýba – asi má ísť o plochy bývania a občianskej vybavenosti. V jestvujúcich objektoch v PZ KPÚ Prešov požaduje riešiť občiansku vybavenosť len ako drobnú, doplnkovú, zodpovedajúcu ploche objektu, bez združovania objektov. **Akékoľvek nové stavby v PZ žiada tunajší úrad riešiť aj územným konaním.**
  6. Navrhovaná cyklistická trasa v centre obce je akceptovateľná, ale jej presná línia a detaily budú určené v ďalších konaniach stavebného úradu.
  7. Vo výkresovej časti žiadame vyznačiť presný rozsah objektov NKP (v priloženom výkrese sú označené červenou farbou).



- **Hodnotenie:** textovú a grafickú časť ÚPN je potrebné doplniť v zmysle požiadaviek

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

Samotné schválenie územnoplánovacej dokumentácie nebude mať žiadny priamy vplyv na životné prostredie. Schválená územnoplánovacia dokumentácia je však nástrojom na usmerňovanie využívania územia a realizáciu stavieb a činností v ňom. Až konkrétna realizácia stavieb a činností bude vplývať na životné prostredie vrátane vplyvu na prírodné prostredie a vplyvu na obyvateľstvo. Stavby a činnosti, u ktorých je možné predpokladať vplyvy na životné prostredie podliehajú ich posúdeniu podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Takýmito stavbami a činnosťami v riešenom území by mohli byť napr. realizácia protipovodňových opatrení na vodných tokoch, výstavba vodných nádrží s výškou hrádze nad 3 m nad základovou líniou, výstavba mostov na ceste I. triedy, prístaviska pre športové lode a športových a rekreačných areálov, pozemných stavieb v intraviláne s podlahovou plochou nad 10 000 m<sup>2</sup> a mimo intravilánu s podlahovou plochou nad 1000 m<sup>2</sup>.

Riešenie územného plánu obce Hniezdne obsahuje návrh nových funkčných plôch resp. stavieb alebo činností:

- plochy bývania navrhované v zastavanom území obce a na plochách nadväzujúcich na zastavané územie obce, výstavbu v prielukách súčasnej zástavby
- plochy občianskej vybavenosti navrhnuté v zastavanom území obce
- plochy výrobných a skladových areálov v súčasne zastavanom území obce a na plochách nadväzujúcich na zastavané územie obce na jej východnom okraji
- plochy súkromnej zelene (záhrady, sady), ochrannej a izolačnej zelene, krajinnej a sprievodnej zelene v zastavanom území obce a v jej okolí
- plochy rekreácie a športu na plochách nadväzujúcich na zastavané územie obce v okolí rieky Poprad a v lokalite Údolie mládeže (kúpele)
- výstavbu cestného obchvatu obce cestou formou preložky cesty I. triedy
- turistické a cykloturistické trasy vedúce z obce do najbližších turistických cieľov a susedných obcí.

**Väčšina z uvedených plôch, stavieb alebo činností nezasiahne do žiadneho chráneného územia alebo záujmového územia ochrany prírody. U žiadnej z týchto plôch, stavieb alebo činností sa na úrovni územného plánu nepredpokladá významný negatívny vplyv na životné prostredie. Pozitívny vplyv na životné prostredie a bezpečnosť obyvateľstva obce sa predpokladá po realizácii cestného obchvatu obce, aj keď táto znamená istý zásah do prírodného prostredia. Výstavba cestného obchvatu obce a navrhovaná aktivita obnovy miestnej rekreačnej zóny Kúpele (Údolie mládeže) zasiahnu do územia SKCHVÚ 051 Levočské vrchy. Vzhľadom na to, že sa jedná o okrajovú zónu vtáčieho územia blízko zastavaného územia obce a existujúceho dopravného koridoru železnice nejedná sa o významný zásah do funkcie a predmetu ochrany CHVU.**

#### **1. Vplyvy na obyvateľstvo**

Východiskový počet obyvateľov obce je cca 1460, výhľadový počet v roku 2040 je 1710, čo je zároveň predpokladaný počet obyvateľov dotknutých vplyvmi riešenia územného plánu obce. Vzhľadom k tomu, že riešenie územného plánu obsahuje návrh výstavby objektov na zlepšenie životných podmienok obyvateľov ( plochy bývania, občiansku vybavenosť, dobudovanie technického vybavenia územia), využitie prírodného potenciálu na rozvoj rekreácie a športu ako aj návrh na ochranu zložiek životného prostredia ( rozšírenie splaškovej kanalizácie, protihlukové opatrenia, protipovodňové opatrenia) nie je predpoklad, že by tieto stavby a činnosti (okrem samotnej doby výstavby) negatívne ovplyvnili tam bývajúce obyvateľstvo. Zóna výrobných a skladových zariadení je v dostatočnej vzdialenosti od obytných plôch a nebude negatívne ovplyvňovať ich obyvateľov. Územný plán neobsahuje návrhy, ktoré by vytvárali riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľov a návštevníkov obce, naopak, obsahuje opatrenia vytvárajúce predpoklady jeho zlepšenia.

Realizáciou návrhov obsiahnutých v ÚPN sa vytvárajú podmienky na kladné sociálne a ekonomické dôsledky zlepšením podmienok bývania a zamestnanosti v obci hlavne rozšírením technickej infraštruktúry a dobudovaním občianskej vybavenosti, a zároveň návrhy na dotvorenie MÚSES a ďalšie ekostabilizačné opatrenia, ktoré prinášajú pozitívne riešenia na skvalitnenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre dotknuté obyvateľstvo. Krátkodobé prechodné zhoršenie je možné počas samotnej výstavby niektorých stavieb ( zvýšená hlučnosť, prašnosť, produkcia odpadov), z dlhodobého hľadiska však nepredstavuje zvýšené riziko.

Negatívny vplyv na pohodu bývania aj zdravotný stav obyvateľov obce má existujúci prietah cesty I/77 cez obec. Územný plán obsahuje ako cieľové riešenie návrh výstavby preložky tejto cesty formou obchvatu obce, a ako prvotné, rýchlo realizovateľné opatrenie vybudovanie prvkov upokojenia dopravy na súčasnom prietahu – spomaľovacie ostrovčeky a chránené prechody pre chodcov. Znížením rýchlosti vozidiel klesá aj produkcia hluku, vibrácií a exhalátov, ako aj dopravná nehodovosť.

V obci sú dve prevádzky, predstavujúce potenciálne hygienické riziko - areály miestneho ČOV a Zberného dvora. Pre oba areály sú stanovené pásma hygienickej ochrany, v ktorých nesmú byť obytné, školské a zdravotnícke budovy a rekreačné areály.

Územný plán sa spracováva na základe rozhodnutia obecného zastupiteľstva a ním schváleného zadania, do ktorého boli zapracované aj podnety obyvateľov a obsahuje činnosti prijateľné a potrebné pre dotknutú obec. Vplyv strategického dokumentu na obyvateľstvo bude dlhodobý, kumulatívny a pozitívny.

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

ÚPN obce neobsahuje návrhy stavieb alebo činností majúce negatívny vplyv na horninové prostredie v riešenom území. Realizáciou návrhov podľa územného plánu bude ovplyvnená len povrchová vrstva kvartérnych fluvialných sedimentov – hliny, štrky, íly.

V katastri obce Hniezdne nie sú evidované ložiská nerastných surovín. Lokality navrhovanej výstavby nie sú ohrozené aktívnymi ani potenciálnymi svahovými pohybmi. Územný plán chráni potenciálne zosuvné plochy v území ich vylúčením z plôch určených na výstavbu. Predpokladaná intenzita možných zemetrasení je nízka a nepredstavuje potenciálne ohrozenie ľudských aktivít.

Realizácia stavieb a činností podľa návrhu územného plánu nebude mať významný negatívny vplyv na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Vplyvy na horninové prostredie sa predpokladajú v etape výstavby plánovaných objektov v dôsledku odstránenia nadložných vrstiev a obnaženia horninového základu – tieto vplyvy nebudú siahať nadmerne do hĺbky a nebudú podstatne narúšať kompaktnú horninu alebo sedimenty. Prípadné vplyvy budú priame a trvalé, ale len lokálne.

## **3. Vplyvy na klimatické pomery**

Realizácia stavieb a činností podľa návrhu riešenia územného plánu nevyvolá významnejšie zmeny v klimatických pomeroch obce a jej okolia. Výsadba obytnej zelene v lokalitách výstavby rodinných domov bude kompenzovať zastavenie časti dotknutých pozemkov. Vodozadržné opatrenia a ochrana alúvií vodných tokov a ich sprievodnej zelene kladným spôsobom ovplyvnia mikroklimu daného územia ochladzovaním a zvyšovaním vlhkosti vzduchu. Tieto vplyvy budú sekundárne a trvalé.

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

Územný plán neobsahuje návrh žiadnych prevádzok alebo činností, ktoré by mohli významne negatívne ovplyvniť kvalitu ovzdušia. Novo navrhovaná výstavba a rekonštrukcia budov budú realizované už v súlade so sprísnenými tepelnotechnickými normami, verejné budovy a obytné budovy v nízkoenergetickom, neskôr pasívnom štandarde, a budú vo väčšej miere využívať obnoviteľné zdroje energie, čo všetko prispeje k zníženiu množstva imisií z lokálnych tepelných zdrojov. Pozitívny vplyv na čistotu ovzdušia v obci bude mať aj realizácia cestného obchvatu cestou I. triedy, čím sa obmedzí aj prienik emisií z dopravy do zastavaného územia obce. Na zníženie objemu automobilovej dopravy a z toho vyplývajúce zníženie emisií výfukových plynov sú zamerané aj návrhy výstavby site cyklistických komunikácií a vytvorenie železničnej zastávky Hniezdne pri miestnej výrobnej zóne. Tieto vplyvy budú priame a sekundárne a trvalé.

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

Na vodné pomery v katastrálnom území Hniezdne budú mať vplyv najmä tieto v územnom pláne navrhované činnosti:

- protipovodňová ochrana zastavaného územia obce - navrhnuté je navýšiť ľavobrežnú ochrannú hrádzu a zväčšiť prietochný profil železničného mosta jeho predĺžením, resp. vybudovaním priepustu na pravom brehu rieky. Prebudovanie existujúcej ľavobrežnej ochrannej hrádzky v rkm 68,950 – 69,700 (po most) na bezpečné odvedenie prietoku  $Q_{100}$  a vybudovanie ľavobrežnej ochrannej hrádzky v rkm 69,700 – 70,100 je zahrnutá v Pláne manažmentu povodňového rizika povodia Dunajca a Popradu, ktorý obsahuje opatrenia na zníženie nepriaznivých následkov záplav v geografickej oblasti Hniezdne
- opatrenia na úpravu vodného režimu plôch na severnom okraji obce, ktoré ležia na svahoch prívratných ku obci. Tu je potrebné najmä vybudovanie zasakovacieho pásu na spomalenie odtoku a zadržiavanie povrchovej vody nad cintorínom. Pre ochranu zastavaného územia obce je potrebné vybudovať prehrádzky v erózných ryhách
- dobudovanie splaškovej kanalizácie v celej obci vrátane novej zástavby bude mať pozitívny vplyv na čistotu povrchových a podzemných vôd v obci a v povodí pod obcou, podmienkou je dodržiavanie prevádzkového poriadku, pravidelné kontroly a potrebná údržba zariadenia čistiare odpadových vôd
- realizácia vodozadržných opatrení v extraviláne ale aj v zastavanom území (vsakovacie studne, zachytávanie dažďovej vody do nádrží na úžitkovú vodu) zníži odtok z územia v období zrážok vrátane povodňových situácií a bude mať aj ekostabilizačný vplyv na súčasnú krajinu.

V územnom pláne nie sú navrhované opatrenia, ktoré by relevantným spôsobom menili odtokový režim alebo zásoby a kvalitu podzemných vôd. Naopak, dobudovanie splaškovej kanalizácie a využívanie verejného vodovodu v celej obci budú mať dlhodobý pozitívny vplyv na podzemné aj povrchové vody.

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

V rámci už zastavaného územia obce existujúce alebo v riešení územného plánu navrhované aktivity nebudú mať zásadný vplyv na pôdu. Na týchto plochách sa už aj dnes vo veľkej miere vyskytujú premenené antropogénne, prípadne až spustené pôdy, ktoré nemajú z hľadiska prirodzenej bonity zásadný význam. V lokalitách rozšírenia súčasne zastavaného územia o nové plochy pre výstavbu rodinných domov budú vplyvy na pôdu zásadnejšie, bude sa jednať o plošné zábery pôdy, o jej značnú premenu vrátane zmeny bonity z prirodzenej na antropogénne.

Všeobecne územný plán umiestňuje novú výstavbu rodinných domov do zastavaného územia obce alebo na plochy priamo nadväzujúce na zastavané územie v údolnej časti katastra. Výstavba nových rodinných domov sa sústreďuje na nezastavané plochy nadmerných záhrad juhovýchodne od námestia a na nové lokality na juhozápadnej a severovýchodnej strane obce. Na juhozápadnom okraji obce, v lokalite za školou, je navrhnutá výstavba ďalšej ulice za už existujúcou ulicou, a predĺženie zástavby po navrhovanú spevnenú účelovú komunikáciu. Na severovýchodnom okraji je navrhnutá výstavba rodinných domov medzi cestou II. triedy a potokom Kamienka. Okrem plochy za školou ide o plochy, ktoré nie sú vhodné na efektívnu poľnohospodársku veľkovýrobu z dôvodu izolovanosti alebo malej výmery. Navrhovaným spôsobom rozvoja obce bude zabezpečená ochrana pôdy v lokalitách vhodných na poľnohospodársku veľkovýrobu v časti katastra severne od trasy cesty I. triedy. Tieto vplyvy budú priame a trvalé.

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

Každá ľudská aktivita má vplyv na faunu a flóru konkrétnej lokality a dôsledky aj na širšie územie, a preto aj aktivity súvisiace s navrhovaným rozvojom obce Hniezdne budú mať vplyv na prírodné prostredie v rôznej miere významnosti. Najväčší vplyv budú mať ďalšie rozšírenie zastavaného územia obce a navrhovaná výstavba cestného obchvatu obce.

**Výstavba objektov rodinných domov a podnikateľských zariadení** na nových plochách bude znamenať stratu stanovísk, pobytových možností resp. hniezdných možností pre rastliny a živočíchov viazané na pôvodné prírodné prostredie. Vzhľadom na veľkosť a polohu novo zastavovaných plôch ide o nepodstatný zásah a stratu, lebo ide o plochy pod silným antropogénnym tlakom už v súčasnosti. Rozšírenie urbanizovaného prostredia prináša zlepšenie podmienok pre živočíchov, viazané na urbánne prostredie ako sú skokan hnedý (*Rana temporaria*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), belorítka domová (*Delichon urbica*), žltouchost domový (*Phoenicurus ochruros*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), vrabec domový (*Passer domesticus*), plamienka driemavá (*Tyto alba*), kuvik plačlivý (*Athene noctua*).

**Výstavba cestného obchvatu** podľa tzv. južného variantu je navrhovaná v okrajovej zóne SKCHVÚ 051 Levočské vrchy. Trasa vedie prevažne poľnohospodársky využívanými pozemkami tvorenými ornou pôdou a trvalými trávnyimi porastmi, členenými eróznymi ryhami s krovinatým porastom. Výstavba cestného obchvatu preto obmedzí rozsah možných stanovísk živočíšnych druhov viazaných na poľné, nížinné lúčne a krovinaté biotopy. Z predmetu ochrany v CHVÚ Levočské vrchy sa preto dotkne len prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), pre výskyt chriašteľa poľného (*Crex crex*) v dotknutom území nie sú vhodné podmienky. Pre dravé druhy vtákov je dotknuté územie lovným teritórium. Dotknutými druhmi budú aj drobné spevavce, hniezdiace na zemi alebo v krovinách porastoch. Keďže trasa cestného obchvatu vedie sčasti v koridore železničnej trate, tu sa nejedná z hľadiska hniezdenia o významné a exponované územie.

**Úprava vodného toku** Poprad v úseku cez zastavané územie obce nebude mať negatívny vplyv na organizmy tam žijúce, na biodiverzitu, pobrežné biotopy a na funkciu biokoridoru. Je navrhovaná formou navyšovania pobrežných ochranných hrádzi a zväčšenia prietochného profilu železničného mosta na prietok  $Q_{100}$  – storočnej vody. Tieto opatrenia je vhodné doplniť vegetačnou úpravou brehov, úpravou dna stabilizačnými prahmi a obnovou líniovej pobrežnej zelene, čím sa minimalizujú predchádzajúce negatívne zásahy do vodného toku.

V riešenom území nie sú zdokumentované významnejšie **migračné koridory** suchozemských živočíchov. Významným hydrickým migračným koridorom je rieka Poprad, túto jej funkciu však ohrozujú malé vodné elektrárne v Starej Ľubovni a Nižných Ružbachoch. Pre ochranu ichtiofauny a jej migračného koridoru je v územnom pláne obce stanovený zákaz výstavby objektov, ktoré znemožňujú migráciu rýb a vodných živočíchov, čo bude mať dlhodobý kladný vplyv na tento vodný biotop.

**Stabilizácia existujúcich a vytvorenie nových plôch zelene** (krajinnej, sprievodnej, ochrannej, izolačnej, ale aj obytnej a rekreačnej) je vo všeobecnosti prínosom pre zlepšenie kvality biodiverzity územia, osobitne z hľadiska možnosti obsadzovania územia niektorými chránenými druhmi rastlín a živočíchov z blízkych lokalít v pohoriach Levočské vrchy, Ľubovnianska vrchovina a Spišská Magura. Vplyvy navrhovaných činností na faunu, flóru a ich biotopy budú priame i sekundárne, trvalé ale málo významné.

## 8. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny

Nové funkčné plochy, stavby a činnosti, navrhované v územnom pláne, nebudú negatívne vplývať na krajinu a jej scenériu. Sú umiestnené v údolnej časti katastra, v nadväznosti na súčasne zastavané plochy, preto nenarušia celkový ráz urbanizovanej krajiny údolia rieky Poprad a jej vnímanie aj z dôvodu, že sa nejedná o plošne rozsiahle návrhy. Navrhované objekty nevytvoria nové dominanty v krajinnej štruktúre, tými zostanú prírodné prvky Levočské vrchy a rieka Poprad a už existujúce najvýznamnejšie ľudské dielo v dotknutom území, ktorým je Ľubovniansky hrad. Vplyvy navrhovaných činností na krajinu budú priame i sekundárne, trvalé ale málo významné.

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

Z národnej siete chránených území sa v katastri obce nachádza chránené územie - prírodná pamiatka (PP) Litmanovský potok. Územný plán rešpektuje toto chránené územie a jeho ochranné pásmo tým, že do neho a ani do jeho okolia nenavrhuje žiadne zastavané plochy a vylučuje možnosť technických úprav toku. Pozdĺž vodného toku je zachované inundačné územie s prirodzenou vegetáciou. Ochrana brehových porastov má zachovať ich prirodzenú druhovú skladbu, prípadne ich doplniť vo vhodnom drevinovom zložení. Vplyv územného plánu na chránené územie je pozitívny.

Z európskej siete chránených území NATURA 2000 do južnej časti katastra Hniezdne zasahuje časť chráneného vtáčieho územia (SKCHVÚ) 051 Levočské vrchy (1. stupeň územnej ochrany). Tohto územia sa dotkne výstavba cestného obchvatu (popísané vyššie). Vzhľadom na to, že ide o okrajovú polohu v rámci územia CHVÚ a možný negatívny vplyv sa týka len jedného vtáčieho druhu, ktorý je predmetom ochrany vtáčieho územia - prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), návrh obchvatu nemá významný negatívny vplyv na toto územie európskeho významu. Návrh výstavby cestného obchvatu prešiel hodnotením dopadov na životné prostredie v rámci návrhu nového územného plánu VÚC Prešovský kraj so záverečným odporúčaním na realizáciu. Vplyv možno hodnotiť ako priamy a sekundárny, prechodný a trvalý.

Úsek rieky Poprad v katastrálnom území Hniezdne je súčasťou vyhláseného územia európskeho významu SKÚEV 0951, „Stredný tok Popradu“. Územný plán neobsahuje žiadny návrh stavebných zásahov do koryta rieky v dotknutom území. Navrhované vymedzenie miesta na pristávanie malých športových plavidiel predpokladá čiastkové terénne úpravy v príbrežnej zóne - vytvorenie prístupového chodníka bez pevného krytu, priamo v toku len využitie stabilizačných výhonov. Navrhovaný záväzný regulatív zabraňujúci výstavbe objektov obmedzujúcich migráciu vodných živočíchov bude mať vysoko pozitívny vplyv na ekosystém rieky a je plne v zhode s cieľom ochrany územia európskeho významu.

Regionálny biokoridor Veľký Lipník, ktorý sleduje tok Litmanovského potoka, nie je spojený v úseku kde jeho kríženia s koridorom cesty I/77 a okrajom priemyselnej zóny na východnom okraji katastra obce Hniezdne. V územnom pláne je potrebné vymedziť priestor na obnovu sprievodnej zelene vodného toku v šírke minimálne 10 m.

Z prvkov lokálneho systému ekologickej stability v katastri obce budú návrhom obnovy rekreačnej funkcie pôvodných kúpeľov okrajovo dotknuté lokálne biocentrum lesný celok Kolačkovský hrebeň a lokálny biokoridor Rieka Poprad – Kúpeľný les – Kolačkovský hrebeň. Vzhľadom na rozsah zásahu do prírodného prostredia a charakter využitia územia navrhovaná zmena nebude mať významný negatívny vplyv na územný systém ekologickej stability. Vplyvy budú sekundárne, trvalé ale málo významné.

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

V návrhu územného plánu nie sú žiadne aktivity, u ktorých by bolo možné predpokladať negatívny vplyv na kultúrne a historické pamiatky. Celá pamiatková zóna je určená na zachovanie a obnovu. Všetky objekty pamiatkovej hodnoty budú zachované a rekonštruované v súlade s podmienkami stanovenými príslušným orgánom ochrany pamiatkového fondu a v územnom pláne sú dodržané podmienky ich pamiatkovej ochrany rovnako ako vyhlásené ochranné pásmo.

Negatívne vplyvy na známe archeologické náleziská sa z dôvodu realizácie v územnom pláne navrhnutých aktivít nepredpokladajú. Nie sú vylúčené nálezy zatiaľ neznámych archeologických objektov aj mimo známe archeologické lokality. Nové archeologické nálezy a lokality môžu byť objavené počas výstavby objektov vyplývajúcich so zámerov návrhu ÚPN, preto je potrebné pri stavebnej činnosti každý nález ohlásiť Krajskému pamiatkovému úradu Prešov. Vplyvy realizácie ÚPN budú priame a sekundárne a trvalé.

#### **11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

V katastrálnom území Hniezdne nie sú známe paleontologické náleziská ani významné geologické lokality, preto tieto vplyvy neskúmame.

#### **12. Iné vplyvy**

Iné vplyvy na životné prostredie, vyvolané realizáciou územnoplánovacej dokumentácie, sa nepredpokladajú.

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

Dokumentácia ÚPN obce Hniezdne je vypracovaná v súlade s § 2 ods. 1 písm. g) zákona č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon), ktorý stanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“.

Všetky stavby a činnosti navrhované v ÚPN obce budú mať určitý vplyv na životné prostredie. Na úrovni územného plánu, najmä jeho plošného vymedzovania navrhovaných funkčných plôch, stavieb a činností s cieľom skvalitňovania životného prostredia, nie je predpoklad ich významnejšieho negatívneho vplyvu ani na prírodné prostredie.

Územný plán navrhuje aj realizáciu takých činností, ktoré samostatne v štádiu prípravy, zisťovacieho konania alebo povinného hodnotenia podliehajú posúdeniu podľa zákona EIA. Až na základe poznania podrobnejšieho riešenia v územnom pláne navrhovaných stavieb a činností, budú môcť byť v procese posudzovania konkrétnych činností a stavieb identifikované možné negatívne vplyvy a špecifikované konkrétne opatrenia na zmiernenie ich vplyvov na prírodu a životné prostredie vôbec.

Regulácia činností a stavieb realizovaných v budúcnosti podľa návrhu územného plánu obce Hniezdne tak, aby sa zabezpečila minimalizácia negatívnych vplyvov na životné prostredie, musí byť podložená dodržaním ustanovení právnych predpisov aktuálne uplatňujúcich sa v oblasti tvorby a ochrany životného prostredia, to znamená aktuálnych právnych predpisov na úsekoch ochrany prírody a krajiny, ochrany ovzdušia, ochrany vôd, ochrany pôdneho fondu, odpadového hospodárstva, hluku, starostlivosti o pamiatky, prioritne na úseku ochrany zdravia obyvateľstva a v neposlednom rade právneho predpisu na úseku posudzovania vplyvu na životné prostredie.

#### **Očakávané vplyvy na životné prostredie v riešenom území:**

##### Ovzdušie

V riešenom území nie je v súčasnosti a v územnom pláne nie je navrhovaný žiadny väčší zdroj znečistenia ovzdušia. Vykurovanie, varenie a príprava teplej úžitkovej vody v existujúcej aj navrhovanej zástavbe bude prevažne na báze zemného plynu, spotrebiče budú zaradené medzi malé zdroje znečistenia ovzdušia. Tento vplyv na životné prostredie bude v riešenom území málo významný a nepredpokladá sa prekračovanie národných emisných limitov ani v budúcnosti. Doplnkovým médiom na vykurovanie, varenie a prípravu teplej úžitkovej vody s mierne rastúcim podielom bude elektrická energia.

Najväčším zdrojom znečistenia ovzdušia v riešenom území je a bude automobilová doprava. Cesty I., II. a III. triedy prechádzajúce obcou sú relatívne málo dopravné zaťažené, najväčšia miera znečistenia ovzdušia je v okolí cesty I. triedy, ale ani tu neprekračuje emisné limity. V súlade so zavádzaním stále prísnejších technických a ekologických limitov na spaľovacie motory, rastúcim podielom ekologických palív (LPG, CNG) a začínajúcim využívaním elektromobilov sa predpokladá

všeobecné znížovanie množstva emisií z dopravy v ovzduší. Pozitívny vplyv na životné prostredie v obci bude mať navrhovaná preložka cesty I. triedy.

#### Voda

V obci je vybudovaný verejný vodovod, ktorý bude aj v ďalšom období zabezpečovať dodávku pitnej vody pre obyvateľstvo. Tento faktor má na kvalitu života významný vplyv, dodržiavanie limitov pre kvalitu pitnej vody zabezpečí prevádzkovateľ vodovodu. V územnom pláne je zabezpečená priestorová ochrana vodných zdrojov v katastri obce, čo má veľký význam pre ich ďalšie využívanie.

Odpadové vody z obce budú odvádzané dobudovanou splaškovou kanalizáciou a čistené v ČOV Hniezdne. Vplyv vypúšťania prečistených odpadových vôd do recipientu rieky Poprad na čistotu toku za prevádzky ČOV je málo významný, predstavuje však riziko z hľadiska možnej poruchy alebo havárie zariadenia. Prevádzkovateľ ČOV je povinný zabezpečovať dodržanie stanovených maximálnych hodnôt kvality vypúšťaných vôd do povrchového vodného toku.

Časť zastavaného územia obce je ohrozovaná povodňami. Tento faktor výrazne ovplyvňuje životné prostredie v dotknutom území a predstavuje značné riziko pre jeho využívanie. Toto riziko výrazne zníži realizácia navrhovaných preventívnych protipovodňových opatrení.

#### Pôda

V riešenom území nie je navrhované žiadne zariadenie alebo prevádzka ohrozujúca čistotu alebo kvalitu pôd. Tento vplyv na životné prostredie je málo významný, aj keď navrhovaná výstavba predpokladá čiastkový záber pôdneho fondu. V územnom pláne nie je navrhovaný záber lesného pôdneho fondu.

#### Odpady

Všetky rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti sú vybavené 110 l smetnými nádobami na vlastných pozemkoch. Vývoz domového odpadu zabezpečuje zmluvný vývozca v súlade so schváleným všeobecne záväzným nariadením obce o odpadoch. Tento vývozca zabezpečuje aj zber separovaného odpadu. Tekuté odpady budú odvedené verejnou kanalizáciou do MČOV. Biologické odpady, najmä odpady zo zelene budú recikulované kompostovaním. Kompostovisko je vybudované v katastri obce pri rieke Poprad.

Vplyv odpadového hospodárstva na životné prostredie je stredne významný a je rizikový z hľadiska kvality zabezpečovania zberu a zhodnocovania odpadu.

#### Ochrana prírody a krajiny

V návrhu územného plánu sú rešpektované záujmové územia ochrany prírody a navrhnutý lokálny územný systém ekologickej stability, vytvárajúci predpoklad pre zachovanie nadpriemerného stavu ekologickej stability riešeného územia. Čiastkový zásah do okrajovej zóny vtáčieho územia Levočské vrchy je z hľadiska miery málo významný a akceptovateľný. Celkovo návrh územného plánu má pozitívny vplyv na ochranu prírody a zachovanie krajiny.

#### Pamiatková starostlivosť:

Územný plán rešpektuje vyhlásenú pamiatkovú zónu a podmienky ochrany pamiatkového fondu sú zapracované do smernej aj záväznej časti dokumentácie. Návrh vylúčenia tranzitnej dopravy z pamiatkovej zóny na cestný obchvat obce a stanovenie záväzných regulatívov pre užívanie plôch a stavebnú činnosť v pamiatkovej zóne predstavujú významný pozitívny vplyv na predmet pamiatkovej ochrany a životné prostredie v obci.

#### Hluk

Prekročenie limitných hodnôt hluku z dopravy sa dosahuje len v blízkom okolí prieťahu cesty I. triedy cez obec. Tranzitná doprava predstavuje významný negatívny faktor životného prostredia v obci, preto je v územnom pláne zakotvený návrh výstavby preložky cesty I. triedy – obchvatu obce. Po výstavbe cestného obchvatu nebudú v zastavanom území obce prekročované prípustné hladiny hluku z cestnej a železničnej dopravy stanovené v Nariadení vlády SR č. 339/2006 Z.z.. Návrh výstavby cestného obchvatu má veľmi pozitívny vplyv na budúci stav životného prostredia v zastavanom území obce a bude mať len málo významný negatívny dopad na prírodné prostredie v koridore navrhovanej preložky.

#### Ochrana zdravia obyvateľstva

Územný plán vymedzuje pásma hygienickej ochrany v riešenom území v súlade s platnými právnymi predpismi v grafickej a textovej forme v smernej aj záväznej časti územného plánu, čím vytvára podmienky pre zabezpečenie patričnej ochrany zdravia obyvateľstva. Na území obce Hniezdne sú stanovené nasledujúce pásma hygienickej ochrany:

cintorín.....50 m  
ochranné pásmo vodných zdrojov 1.stupňa .....50 až 100 m.

Vymedzenie pásiem hygienickej ochrany v územnom pláne bude mať dlhodobý pozitívny vplyv na zdravie obyvateľstva.

#### Banská činnosť

V riešenom území neprebíha a ani sa nenavrhuje žiadna banská činnosť, ktorá by ovplyvňovala životné prostredie a ktorej dôsledky by bolo potrebné riešiť v územnom pláne obce.

### **14. Zhodnotenie splnenia požiadaviek zo stanovísk k oznámeniu**

V rozsahu hodnotenia vplyvov návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Hniezdne“, stanovenom Okresným úradom v Starej Ľubovni, sú uvedené špecifické požiadavky zo stanovísk dotknutých orgánov a organizácií k oznámeniu.

Väčšinu uvedených požiadaviek predložený návrh územného plánu spĺňa, ďalšie budú splnené pri dopracovaní konečného návrhu územného plánu obce Hniezdne.

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

V návrhu územného plánu sú stanovené aj zásady tvorby a ochrany životného prostredia v obci pre jeho jednotlivé základné zložky:

##### Ovzdušie

V riešenom území nie je a nebude žiadny väčší zdroj znečistenia ovzdušia. Vykurovanie, varenie a príprava teplej úžitkovej vody v existujúcej aj navrhovanej zástavbe bude prevažne na báze zemného plynu, spotrebiče budú zaradené medzi malé zdroje znečistenia ovzdušia. Využívaním nízko emisných palív a znižovaním energetickej náročnosti objektov bude zabezpečená ochrana čistoty ovzdušia a znižovanie emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Najväčším zdrojom znečisťovania ovzdušia bude automobilová doprava. Cesty I., II. a III. triedy, prechádzajúce obcou, sú relatívne málo dopravne zaťažené, najväčšia miera znečistenia ovzdušia je v okolí cesty I. triedy. Tento problém sa odstráni výstavbou cestného obchvatu obce. Týmto opatrením sa zároveň eliminuje nadmerný hluk z dopravy z okolia terajšej trasy cesty I. triedy v zastavanom území obce.

Súčastou návrhu zelene je aj výsadba izolačnej zelene - pásov sprievodnej a izolačnej zelene pozdĺž ciest a železničnej trate.

Navrhovať ďalšie opatrenia nie je potrebné.

##### Voda

Odpadové vody z obce budú odvádzané dobudovanou splaškovou kanalizáciou do ČOV Hniezdne. Výstavbu kanalizácie je potrebné zabezpečiť vo všetkých ešte neodkanalizovaných uliciach a na navrhovaných zastavaných plochách. Studne pri rodinných domoch môžu slúžiť ako zdroj úžitkovej vody.

Na ochranu zastavaného územia obce pre povodňami sú na ľavom brehu rieky Poprad navrhnuté ochranné hrádze a zväčšenie prietochovej kapacity v profile pod železničného mosta.

Navrhovať ďalšie opatrenia nie je potrebné.

##### Pôda

V riešenom území nie je navrhované žiadne zariadenie alebo prevádzka ohrozujúca čistotu alebo kvalitu pôd. Jednotliví stavebníci sú povinní sňať orniciu z plochy stavby, vhodne ju skladovať počas výstavby a použiť ju na sanáciu okolia postavených objektov alebo iných málo úrodných plôch. Pred samotnou výstavbou je nutné vyňať príslušné časti pozemkov z poľnohospodárskeho pôdneho fondu. V extraviláne obce je potrebné vykonať navrhované opatrenia na obmedzenie erózie pôd, najmä rozčlenenie dlhých honov na svahoch vsakovacími pásmi v kombinácii s výsadbou krajinej zelene.

Navrhovať ďalšie opatrenia nie je potrebné.

##### Odpady

Všetky rodinné domy a zariadenia občianskej vybavenosti sú vybavené 110 l smetnými nádobami na vlastných pozemkoch. Vývoz domového odpadu zabezpečuje zmluvný vývozca v súlade so schváleným všeobecne záväzným nariadením obce o odpadoch. Tento vývozca zabezpečuje aj zber separovaného odpadu. Tekuté odpady budú odvedené verejnou kanalizáciou do MČOV. Biologické odpady, najmä odpady zo zelene budú recikulované kompostovaním. Kompostovisko je vybudované v katastri obce pri rieke Poprad.

Navrhovať ďalšie opatrenia nie je potrebné.

##### Zeleň

Základnou zložkou zelene v riešenom území bude okrasná, obytná a úžitková zeleň na pozemkoch rodinných domov. Je potrebné podporovať vhodné členenie pozemkov rodinných domov, vytváranie obytných a okrasných zelených plôch najmä pri starších domoch, odčleňovanie hospodárskej časti a zelene do zadnej časti pozemkov a na záhumienky v okolí obce. Odporúčame organizovať v súťaž o najkrajšiu záhradu, balkón, ulicu.

Verejná zeleň bude čo do množstva len doplnkovou zeleňou, ale má významnú priestorotvornú, estetickú a ekologickú funkciu. V rámci úprav verejných priestranstiev a areálov občianskej vybavenosti budú dotvorené a udržiavané malé parkovo upravené plochy.

Na jednotlivých uliciach bude všade tam, kde to priestorové pomery dovoľia, verejná zeleň zastúpená jednostrannými zelenými pásmi pozdĺž ciest, v ktorých je možné vysadiť vysokú zeleň formou stromoradií a nízku zeleň - kroviny. Vytvorí sa tým systém líniovej verejnej zelene, prepájajúci jednotlivé súvislejšie plochy verejnej zelene v obci s krajinnou zeleňou. Vytvorí sa tým kostra systému zelene, ktorá bude plniť funkciu kostry ekologickej stability v riešenom území.

Prírodnú zeleň v riešenom území okrem lesných porastov predstavuje náletová líniová zeleň pozdĺž vodných tokov a erózných rýh. Túto zeleň je potrebné chrániť, má významnú pôdochrannú a ekologickú funkciu. Obmedzenie výskytu burinných druhov sa dosahuje dosadbou krovín a drevín a vykášaním ich okrajov, invázne druhy je možné odstraňovať aj chemickými prípravkami. Najvýznamnejšou je sprievodná zeleň rieky Poprad, ktorá je biokoridorom regionálneho významu. Pobrežné lužné porasty majú bioekologickú, priestorotvornú a klimatickú funkciu, preto je nutné zachovať ich a doplniť aj v úseku vybudovanej úpravy toku. V územnom pláne je potrebné doplniť vymedzenie koridoru pre obnovu sprievodnej zelene Litmanovského potoka

v úseku dolného toku v okolí kríženia Litmanovského potoka s cestou I. triedy č. 77 na východnom okraji katastra obce s cieľom posilnenia funkcie regionálneho biokoridoru Veľký Lipník. Pre zachovanie biodiverzity územia a funkcie lokálneho biokoridoru je potrebné zachovať sprievodnú zeleň potoka Kamienka severne od obce Hniezdne s dôrazom na zachovanie biotopu topoľa čierneho.

Pri výsadbe verejnej zelene treba uprednostňovať domáce druhy drevín a krovín, ktoré sú ekologicky a esteticky vhodnejšie a vyžadujú menšiu starostlivosť a náklady na údržbu ako cudzokrajné rastliny.

Zásady ochrany a tvorby zdravého životného prostredia a trvalo udržateľného využívania prírodných zdrojov v riešenom území sú premietnuté aj do **regulatívov priestorového usporiadania a využívania územia**, ktoré sú súčasťou návrhu záväznej časti územného plánu. Regulatívy priestorového usporiadania stanovujú prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky pre využitie jednotlivých plôch na území obce. Územný plán stanovuje priestorové usporiadanie obce v štruktúre základných funkčných plôch bývania, občianskej vybavenosti, športu a rekreácie, výroby, trás dopravy a technickej infraštruktúry a sústavou verejnej a krajinnej zelene:

- **plochy bývania** tvoria najväčšiu časť zastavaného územia sídla. Podľa územného plánu sa bude intenzifikovať využívanie súčasne zastavaného územia obce dostavbou prelúk a výstavbou v nadmerných záhradách pôvodnej zástavby. Vzhľadom na predpokladaný rozvoj obce sú navrhnuté aj nové lokality bývania v priamej nadväznosti na súčasne zastavané plochy. Navrhované sú na plochách, kde výstavbou nebudú ohrozené chránené prvky prírody, prírodné zdroje, časti územného systému ekologickej stability, chránené druhy pôdy alebo poľnohospodárskych kultúr, podzemné vody, stabilita územia a zdravie obyvateľstva

- **občianska vybavenosť** v obci sa bude rozvíjať prevažne v rámci súčasne zastavaného územia prestavbou a dostavbou existujúcich zariadení a využívaním zastavaných plôch v jej centre

- v oblasti **športu a rekreácie** rešpektuje jestvujúce funkčné plochy a zariadenia, dopĺňa maloplošné ihriská v plochách bývania a obnovuje rekreačné využitie lokality kúpele. Rekreáciu rozvíja novými trasami pre pešiu a cykloturistiku v extraviláne obce

- rozvoj **výrobných areálov** je založený na prestavbe a využívaní plôch pôvodného hospodárskeho dvora JRD a existujúceho areálu spoločnosti BGV

- v oblasti **krajinnej, verejnej a súkromnej zelene** regulatívy deklarujú zachovanie plôch prírodnej zelene, miestnu provenienciu verejnej zelene a vymedzuje podmienky funkcie hospodárskej zelene

- v oblasti **dopravy** je navrhnutá hierarchicky usporiadaná komunikačná sieť v súčasne zastavanom aj na zastavanie určenom území doplnená o koncepciu rozvoja nemotorovej pešej a cyklistickej dopravy a zvýšenia využívania osobnej železničnej dopravy. Základným opatrením na zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky je výstavba cestného obchvatu obce a využívanie prvkov ukľudnenia dopravy v obytných zónach. Základným opatrením na eliminovanie negatívnych vplyvov z dopravy a dodržanie limitov hluku stanovených vyhláškou 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, je návrh výstavby preložky cesty I/77 - cestného obchvatu obce mimo zastavané územie obce s dostatočnou vzdialenosťou od nej, čo vytvorí podmienky na trvalú ochranu obytného územia voči nadmernému hluku, vibráciám a exhalátom z cestnej dopravy po ceste I. triedy

- regulatívy určujú aj zásady **zásobovania vodou, odkanalizovania, protipovodňovej ochrany a vodozádržných opatrení, zásobovania energiou a využívania obnoviteľných zdrojov energie**. Regulatívy taktiež určujú spôsob ochrany archeologických lokalít, lesných porastov, ovzdušia, vody a pôdy, určujú spôsob nakladania s odpadmi a udržiavania funkčnosti územného systému ekologickej stability.

## V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

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

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

- vplyv na obyvateľstvo, predovšetkým na jeho zdravie a pohodu
- vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia
- vplyvy na prírodu, chránenú prírodu a ekologickú stabilitu
- vplyvy na krajinu a jej historickú štruktúru
- environmentálne dôsledky
- sociálne – ekonomické dôsledky
- územno – technické dopady
- širšie územné vplyvy a potreby regiónu.

## 2. Porovnanie variantov

### Porovnanie návrhu ÚPN s nulovým variantom

Vzhľadom na historický vývoj, súčasný stav, technické a prírodné podmienky, najmä morfológiu a reliéf terénu riešeného územia, to znamená priestorové možnosti rozvoja obce, ale aj paltnú územnoplánovacia legislatívu (zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších právnych predpisov) nie je možné územný plán postaviť na koncepčne rozdielnych variantoch. Prírodzene existuje tzv. „nulový variant“, ktorý predstavuje súčasný stav bez pôsobenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie.

**Nulový stav** znamená súčasný stav využívania riešeného územia obce v rozsahu jeho súčasne zastavaného územia, aj mimo zastavaného územia, s rozvojom bez stanovených limitov a regulatívov. Druhým variantom je plánovaný stav podľa riešeného ÚPN obce. Pri porovnaní týchto dvoch variantov je možné skonštatovať, že navrhovaný územný plán je pre rozvoj obce a jej obyvateľov výhodnejší, lebo obsahuje riešenie existujúcich aj potenciálnych environmentálnych záťaží s cieľom eliminovať negatívne vplyvy na životné prostredie aj zdravie obyvateľstva. Vytvára tiež predpoklady na zlepšenie ekonomického postavenia obce.

Pri porovnaní variantov riešenia územného plánu, t.j. navrhovaným územným plánom a tzv. nulovým variantom, vychádzajú nasledujúce výsledky:

Vplyvy na obyvateľstvo - výhodnejší je návrh ÚPN

Vplyv na horninové prostredie – výsledok je indiferentný

Vplyv na klimatické prostredie – výsledok je indiferentný

Vplyvy na ovzdušie - výhodnejší je návrh ÚPN

Vplyvy na vodné pomery - výhodnejší je návrh ÚPN

Vplyvy na pôdu – výhodnejší je nulový variant

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy - výhodnejší je nulový variant

Vplyvy na krajinu - výhodnejší je návrh ÚPN

Vplyvy na chránené územia - výhodnejší je nulový variant

Vplyvy na územný systém ekologickej stability - výhodnejší je návrh ÚPN

Vplyv na pamiatky - výhodnejší je návrh ÚPN

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality – nehodnotí sa

### Bodové porovnanie variantov:

**Nulový variant –3 body**

**Územný plán – 6 bodov**

**Indiferentný výsledok - 3 body**

**Poznámka: Indiferentný výsledok znamená, že zásahy do životného resp. prírodného prostredia v dôsledku aplikácie predloženého návrhu územného plánu sú nepodstatné a nemenia predmet posudzovania.**

Vzhľadom k súčasnej štruktúre krajiny v katastrálnom území obce, jej morfológii, reliéfu a výškovému členeniu, je obtiažne zakomponovať technické prvky navrhované v územnom pláne do krajiny tak, aby nedošlo k vplyvom na prírodné územia a druhy, vplyvom na prvky územného systému ekologickej stability, na scenériu krajiny, jej historickú štruktúru a celkovo k využívaniu krajiny. Napriek tomu pri realizácii činností podľa územného plánu a pri súčasnom rešpektovaní záujmov ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany prírody a krajiny môže dôjsť k prijateľnému a potrebnému kompromisu.

**Predpokladané vplyvy na životné prostredie, vyplývajúce z navrhovaného územného plánu obce, spolu s opatreniami na elimináciu negatívnych vplyvov, definovaných v záväznej časti ÚPN, nezvyšujú antropogénnu záťaž v území v miere, ktorá by významne negatívne ovplyvnila súčasný stav životného prostredia obce, a naopak, stanovujú zásady a limity využívania územia obce a tvorby a ochrany životného prostredia. Z uvedených dôvodov je odporúčaným variantom navrhnutý územný plán.**



## **VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia**

Základom hodnotenia vplyvov činností navrhovaných v územnom pláne na životné prostredie bolo vyhodnotenie súboru kritérií podľa prílohy č.5 k zákon č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov na základe poznania krajiny a bioty riešeného územia posudzovateľom. V procese vyhodnotenia vplyvov ÚPD sa vychádzalo zo známych publikovaných informácií o území vrátane environmentálnych dokumentácií súvisiacich s problematikou obce, z vlastných poznatkov posudzovateľa o území, z konzultácií a skúseností s obdobnými dokumentáciami, ako i z limitov určených všeobecne záväznými právnymi predpismi a záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie.

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

Nedostatky pri vypracúvaní správy vyplynuli zo skutočnosti, že pre obec Hniezdne chýbajú niektoré konkrétne údaje, charakterizujúce merateľný stav zložiek životného prostredia a faktorov ovplyvňujúcich životné prostredie, t.j. chýbajú výsledky konkrétnych meraní resp. monitorovania územia priamo v obci (napr. chýbajúce konkrétne údaje z meraní o stave ovzdušia, povrchových vôd, pôdy a pod.)

Neurčitosti pri hodnotení vyplývajú z faktu, že posudzovanie vplyvov ÚPN na životné prostredie ja predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definované v ÚPN nie sú určené konkrétnejšími kvantifikátormi. Keďže sa posudzuje koncept územného plánu, aj jeho záverečný tvar môže byť od konceptu čiastočne odlišný. Preto na základe návrhu ÚPN ešte nie je možné podrobnejšie a presnejšie určiť, o ktoré a aké konkrétne spôsoby a metódy realizácie činností v rámci navrhovaných funkčných plôch pôjde. Detailné technické riešenia a údaje sa budú riešiť na úrovni konkrétnej projektovej prípravy stavieb.

## **VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie**

Obec Hniezdne nemala doteraz platnú územnoplánovacia dokumentáciu. Pre riadenie rozvoja obce s cieľom zabezpečenia jej atraktívnosti pre tam bývajúcce obyvateľstvo aj jej návštevníkov, zabezpečenia podmienok pre ekonomický a sociálny rast pri minimalizácii negatívnych vplyvov na životné prostredie, pri realizácii nových aktivít na území obce je nevyhnutné riadiť sa koncepčným dokumentom s jasne stanovenými priestorovými pravidlami a zásadami. Takéto požiadavky hodnotený Územný plán obce Hniezdne spĺňa.

Jednou z hlavných funkcií územného plánu je návrh opatrení na zlepšenie podmienok pre zdravie obyvateľstva. Najdôležitejšia je naďalej funkcia obytná, podporená občianskou vybavenosťou. Jestvujúce zastavané územie bude intenzifikované na disponibilných plochách, ale navrhnuté je aj jeho rozšírenie pre umiestnenie ďalších rodinných domov. Návrh územného plánu zahŕňa rozšírenie splaškovej kanalizácie, rozvoj verejnej a vyhradenej zelene, športových a rekreačných areálov a zariadení aj ekonomického zázemia obce.

Územný plán obce Hniezdne je vypracovaný v súlade s nadradenými koncepciami starostlivosti o životné prostredie nadradenými územnoplánovacími dokumentáciami, rieši návrhy na odstránenie environmentálnych záťaží, rešpektuje doterajší historický rozvoj obce, jej charakter, územný systém ekologickej stability, chránenú prírodu a historické pamiatky.

**Posudzovaný návrh územného plánu obce Hniezdne, vypracovaný Ateliérom Urbeko, s.r.o., odporúčame schváliť, a na základe vyhodnotenia vybraných kritérií - hodnotenia jednotlivých vplyvov na životné prostredie podľa prílohy č.5 k zákonu č. 24/2006 Z.z., časti III, odporúčame schváliť variant deklarovaný v návrhu ÚPN.**

## **IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)**

Ing.arch. Vladimír Ligus, Ateliér Urbeko, s.r.o., Prešov

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

Použité boli informácie uvedené v podkladoch pre vypracovanie územného plánu obce (Prieskumy a rozbor), v návrhu ÚPN obce, na internetových stránkach, v dostupnej literatúre a podklady poskytnuté obecným úradom, doplnené vlastnými poznatkami a údajmi spracovateľa.

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

V Hniezdom dňa .....2018

.....

Ing. Viktor Selep, starosta