

**Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie obce Brezovec podľa zákona č. 24/2006 Z.Z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**

**A. Základné údaje**

**I. Základné údaje o obstarávateľovi:**

**1. Označenie:** Obec Brezovec

**2. Sídlo:** Obecný úrad Brezovec, 067 73 Brezovec

**3. Meno a priezvisko oprávneného zástupcu obstarávateľa, adresa, telefón, fax, e-mail:**  
Juraj Slivka, starosta obce

**Meno a priezvisko kontaktnej osoby, adresa, telefón, fax, e-mail:**  
Juraj Slivka

**II. Základné údaje o územno-plánovacej dokumentácii**

**1. Názov:** ÚPN obce Brezovec - Územný plán obce Brezovec (Ing.arch. Ivan Vook AA, február 2008)

**2. Územie:**

**Kraj:** Prešovský

**Okres:** Snina

**Obec:** Brezovec

**Katastrálne územie:** Brezovec

**3. Dotknuté obce:** V okrese Snina: Ruská Volová, Ubl'a, Ulič,

**4. Dotknuté orgány:**

1. Krajský stavebný úrad, Prešov, odbor územného plánovania
2. Krajský úrad životného prostredia v Prešove, úsek ochrany prírody a krajiny
3. Krajský úrad pre dopravu a verejné komunikácie, Prešov
4. Krajský pamiatkový úrad, Prešov
5. Krajský lesný úrad, Prešov
6. Krajský pozemkový úrad, Prešov
7. Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor strategického plánovania
8. Obvodný úrad životného prostredia v Snine, úsek štátnej vodnej správy, úsek ochrany ovzdušia, úsek odpadového hospodárstva
9. Obvodný lesný úrad v Snine
10. Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Snine
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove

**5. Schvaľujúci orgán:** Obec Brezovec

**Druh schvaľujúceho dokumentu:** Územný plán obce

**6. Vyjadrenia o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice**

Riešené územie v rámci ÚPN-obce leží mimo dosahu štátnych hraníc SR.

Samotné riešenie ÚPN- obce nemá cezhraničné vplyvy.

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

### I. Údaje o vstupoch

#### **I. Pôda**

Výmera druhov pozemkov v katastrálnom území obce: poľnohospodárska pôda – 180 ha, lesné pozemky – 147 ha, zastavané plochy a nádvoría – 10, ostatné – 6 ha.

V rámci poľnohospodárskej pôdy sa bonitované pôdno-ekologické jednotky zaradené do 1. – 4. kvalitatívnej skupiny v katastrálnom území nevyskytujú. Poľnohospodárska pôda je zaradená do 5. – 9. skupiny BPEJ.

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

V katastri obce sa vyskytujú len BPEJ 7.-9. kvalitatívnej skupiny v zmysle vyššie uvedeného zákona a tieto nie sú zahrnuté do skupín osobitne chránených týmto zákonom.

Rozvoj obce v riešenom období do roku 2025 je navrhnutý na viacerých nových funkčných plochách, z nich sú mimo hraníc zastavaného územia navrhnuté – funkčná plocha rodinných domov, zariadenia športu, rekreácie a cestovného ruchu, rozšírenie cintorína, vybudovanie kompostárne a ČOV. Rozšírenie hraníc zastavaného územia je navrhnuté i na plochách s existujúcou zastavbou a to konkrétne na areál s kostolom. Ostatné novonavrhované funkčné plochy sú vymedzené v rámci zastavaného územia a sú to plochy pre výstavbu rodinných domov, plochy športu a plocha rybníka.

S delimitáciou neplodnej poľnohospodárskej pôdy do lesného fondu sa neuvažuje. Navrhované aktivity si nevyžadujú záber lesnej pôdy.

Celkový záber pôdneho fondu mimo v súčasnosti vymedzeného zastavaného územia pre navrhované funkčné plochy je 5,91 ha, z toho je 5,70 ha poľnohospodárskych plôch..

#### **2.Voda**

Katastrálnym územím obce nepreteká žiaden vodohospodársky významný tok a ani žiaden vodárenský tok. Nezasahuje sem ani žiadna chránená vodohospodárska oblasť.

#### **Zásobovanie pitnou a prevádzkovou vodou.**

Obec nemá vybudovaný vodovod. Objekty občianskej vybavenosti a veľká časť rodinných domov je zásobovaná z vlastných studní z veľkej časti cez malé domové vodárne typu DARLING. Združením obcí Ublánskej doliny je pripravovaná dokumentácia k územnému konaniu stavby Ublánska dolina – skupinový vodovod. V návrhu územného plánu obce je potrebné riešiť celoobecný vodovod v súlade s touto pripravovanou dokumentáciou.

Vodné zdroje (studne) v obci sú malej výdatnosti bez potrebných ochranných pásiem a preto kvalita vody nevyhovuje SNT 75 7111 a STN 75 7211. Nakoľko je nedostatok vody v studniach a voda je závadná, je nutné v obci vybudovať verejný vodovod, ktorý vylúči zásobovanie z vlastných studní.

DEPONIA SYSTEM s.r.o. Bratislava spracovala projektovú dokumentáciu (PD) „UBLÁNSKÁ DOLINA – SKUPINOVÝ VODOVOD, ktorý rieši zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou obec.

**Výpočet potreby pitnej a úžitkovej vody pre bytový fond:** Je vykonaný podľa „Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a verejných vodovodov a kanalizácii uvedenej v Zbierke zákonov č. 684/2006, čiastka 261“.

#### **Špecifická potreba vody:**

- 1.2 Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom: 135,0 l/osoba, deň
- 1.1 Základná vybavenosť - Obec do 1 000 obyvateľov: 15,0 l/osoba, deň
- Spolu: 150,0 l/osoba, deň
- Priemerná potreba vody (l/s):
- 2005: 60 ob. x 135,0 l/ob.d = 8 100 l/deň = 0,09 l/s
- 2025: 60 ob. x 150,0 l/ob.d = 9 000 l/deň = 0,10 l/s
- 2035: 65 ob. x 150,0 l/ob.d = 9 750 l/deň = 0,11 l/s

- Maximálna denná potreba vody  $Q^m = Q^p \times k^d$  ( $k^d = 2,0$ ) (l/s):
- 2005: 2,0 x 8 100 l/deň = 16 200 l/deň = 0,19 l/s
- 2025: 2,0 x 9 000 l/deň = 18 000 l/deň = 0,21 l/s
- 2035: 2,0 x 9 750 l/deň = 19 500 l/deň = 0,23 l/s
- Pričom  $k^d$  = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.
- Maximálna hodinová potreba vody  $Q^h = Q^m \times k^h$  ( $k^h = 1,8$ ) :
- 2005: 1,8 x 16 200 l/deň = 29 160 l/deň = 0,34 l/s
- 2025: 1,8 x 18 000 l/deň = 32 400 l/deň = 0,37 l/s
- 2035: 1,8 x 19 500 l/deň = 35 100 l/deň = 0,41 l/s
- Pričom  $k^h$  = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti.
- Ročná potreba vody: 2005:  $Q^r = Q^p \times 365 = 8,1 \times 365 = 29 565,0 \text{ m}^3/\text{rok}$
- Potrebný hydrodynamický tlak (min.):
- Podľa STN 92 0400 najnepriaznivejšie umiestnené odberné miesto má mať hydrostatický pretlak 0,25 MPa. Podľa STN 75 5401 pri zástavbe do dvoch nadzemných podlaží stačí pretlak 0,15 MPa a maximálny pretlak v najnižších miestach siete nemá prevyšovať 0,6 MPa max. 0,7 MPa.
- Výpočet objemu vodojemu  $Q_v = Q_m \times 0,6$  (min. 60 %) :
- 2035:  $19,5 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 84,1 \text{ m}^3$
- Osadenia vodojemu: Kóta dna vodojemu: 300,00 m.n.m.
- kóta max. zástavby 275,00 m.n.m.
- kóta min. zástavby 257,00 m.n.m.
- Z vodojemu objemu  $100 \text{ m}^3$  vybudovaného na kóte dna 300,00 m.n.m. budú zásobovaní odberatelia potrebným tlakom a množstvom vody v I. tlakové pásmo.

#### Návrh riešenia

- Územný plán obce rieši výstavbu celoobecného vodovodu v súlade so spracovanou dokumentáciou. Prívodným potrubím HDPE, DN 100 dopraví vodu do vodojemu Brezovec  $100 \text{ m}^3$ , vybudovaným juhovýchodne nad dedinou na kóte dna 300,00 m.n.m. Z vodojemu cez zásobné a rozvodné potrubia DN 100 mm, budú zásobované jestvujúce aj navrhované objekty cez prípojky. Potrubie bude trasované v zelenom páse alebo v chodníku.
- Rozvodné vodovodné potrubia budú maximálne zaokruhované, aby spoľahlivo zásobovali všetky objekty.

### 3.Suroviny

Podľa podkladov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave sa v katastrálnom území obce Brezovec nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín ani žiadne chránené ložiskové územie a nebudú dotknuté záujmy ochrany a využívania nerastného bohatstva výhradných ložísk. Na území obce sa neťazia nerastné suroviny a ani nikdy v minulosti tu nebola známa ťažba nerastných surovín. Na území obce sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín, ktoré by bolo vhodné ťažiť a preto územný plán v riešení nevytvára predpoklady pre ťažbu nerastných surovín

### 4.Energetické zdroje

#### Zásobovanie elektrickou energiou

Obec Brezovec je v súčasnosti zásobovaná elektrickou energiou z dvoch transformačných staníc 22/0,4kV TS 1 a TS PD. Trafostanice sú napojené po VN strane prípojkami VN tvorenými vodičmi 3x35 AlFe 6 od kmeňovej VN linky VSE číslo 477 na podporných bodoch.

Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci:

Označenie	Umiestnenie	Výkon /kVA/		Prevedenie	Prevádzkovateľ
		Obec	cudzie		
TS 1	pri obecnom úrade	100	–	mrežová	VSD

TS PD	pri poľnohospodárskom dvore	–	100	4-stĺpová	PD
Celkom Sc /kVA/:		100	100		

Elektrické stanice (transformovne) VVN/NN zásobujúce danú oblasť:

Lokalita	Inštalovaný výkon /MVA/	Prevod /kV/	Prevádzkovateľ
ES Snina	25 + 25	110/22	VSD

Vedenia VVN a VN prechádzajúce obcou:

Číslo vedenia	kV	Trasa od – do	Vedenie	Prevádzkovateľ
VN 477	22	ES Snina	jednoduché	VSD

Sekundárne elektrické rozvody NN a verejné osvetlenie:

Existujúce sekundárne elektrické rozvody NN sú realizované vzdušným vedením na podperných bodoch (na betónových stĺpoch) v trasách situovaných vedľa miestnych komunikácií.

Existujúce verejné osvetlenie je tvorené vodičom 16–25mm<sup>2</sup> AlFe a výbojkovými svietidlami na podperných bodoch NN siete s napojením a ovládaním z rozvádzača verejného osvetlenia.

### Energetická bilancia

Bilancia celkového elektrického výkonu na rok 2020 pre bytový fond a nebytový fond sú vypočítané v zmysle zásad pre navrhovanie distribučných sietí VN a NN podľa metodiky Pravidiel pre elektrizačnú sústavu číslo 2, článok 4.2.1.1 vydanú SEP v roku 1983 a dodatku P1 z roku 1990.

Riešený počet 27 bytov (Štatistický úrad 2001) + 26 bytov návrh = 53 bytov v roku 2025 je v zmysle STN 332130 článok 4.1 rozdelený podľa kategórie bytového odberu nasledovne:

kategória	podiel bytov %	počet bytov	jednotkový príkon na byt kVA	celkový príkon kVA
A	50	27	$0,9 + 3,6/\sqrt{n} = 1,6$	43,0
B1	0	0	$1,2 + 4,8/\sqrt{n} = 0$	0
B2	40	21	$1,8 + 7,2/\sqrt{n} = 3,4$	72,0
C1	10	5	$6,0 + 4,0/\sqrt{n} = 7,8$	39,0
C2	0	0	$12,0 + 8,0/\sqrt{n} = 0$	0
Podielové zaťaženie od bytového fondu celkom Sc1 /kVA/				154,0

Príkon podľa jednotlivých kategórií:

- kategória A – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA
- kategória B1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA
- kategória B2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody
- kategória C1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné
- kategória C2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné + elektrické vykurovanie akumulčné

Podielové zaťaženie na občiansku a technickú vybavenosť:

Celkový počet odberov–podnikatelia (včítane odberov verejnej správy):

1 + 2 = (zdroj: VSD + návrh): 8 + 50 = 58 kVA

Podielové zaťaženie pre obec v kVA:

Rok	2006	2025
Sc1 – bytový fond	59,0	154,0
Sc2 – občianska a technická vybavenosť	8,0	58,0
Sc – Celkom pre obec	67,0	212,0

### Transformačné stanice a elektrické VN prípojky

Výpočet celkového inštalovaného výkonu transformačných staníc 22/0,4kV s prihliadnutím na dovoľené zaťažovanie, ktorý je zameraný len na výpočet potrebného počtu DTS do roku 2025, bude:

$$S_{DTS} = Sc / 0,8 = 212 / 0,8 = 265 \text{ kVA}$$

pre St = 250 je potrebné 1,1 a teda 2 trafostanice o výkone 250 kVA.

pre St = 400 je potrebné 0,7 a teda 1 trafostanica o výkone 400 kVA.

Prehľad o riešených trafostaniciach v obci Brezovec:

Označenie	Umiestnenie	Výkon / kVA /		Prevedenie	Prevádzka	Úprava
		súčasný stav	nový stav			
TS 1	pri obecnom úrade	100	100	mrežová	VSD	bez zmeny
TS PD	pri hospodárskom dvore	–	100	4-stĺpová	PD	bez zmeny
TS 2	vlek	–	250	mrežová	VSD	nová
Obec spolu:		100	350			
Celkom:			450			

Pre riešený rozvoj sídla je potrebné:

1. S postupom výstavby nových bytových jednotiek v lokalitách a výstavby športovo-rekreačnej a občiansko-technickej vybavenosti zrekonštruovať príslušné jestvujúce trafostanice, resp. zriadiť nové trafostanice s novými výkonmi podľa tabuľky s prepojením na jestvujúcu sekundárnu sieť.
2. Zrekonštruovať jestvujúcu sekundárnu vzdušnú sieť NN – hlavné kmeňové vedenia na prierez 70 mm<sup>2</sup> pre plošné zabezpečenie odberu elektrickej energie (pokiaľ sa to medzičasom nezrealizovalo).

### Verejné osvetlenie

Z riešenia územného plánu obce vyplýva potreba rekonštrukcie jestvujúceho verejného osvetlenia – vymeniť staré a poškodené svietidla za nové. Verejné osvetlenie v nových lokalitách riešiť samostatnými rozvodmi v zemi s osvetľovacími telesami na stožiaroch.

### Zásobovanie plynom

Obec v súčasnosti nie je plynofikovaná a nie je ani súčasťou spracovanej Plynofikačnej štúdie Ubl'anská Dolina. SPP – Distribúcia a.s. Bratislava neuvažuje s riešením plynofikácie obce.

### Návrh riešenia

Pre veľkú vzdialenosť obce od zdroja ÚPN nenavrhujeme budovať v obci plynofikáciu.

### Zásobovanie teplom

Zdroje a zariadenia na výrobu tepla väčšieho rozsahu sa v obci nenachádzajú. Zásobovanie teplom v obci je riešené po jednotlivých objektoch samostatne. Výroba tepla v objektoch rodinných domov je zabezpečená individuálne spaľovaním hnedého uhlia a dreveného odpadu. Pri stanovení tepelnej potreby je potrebné vychádzať z STN 383350 o zásobovaní teplom, že budovy v obci Brezovec sa nachádzajú v krajine s najnižšou oblastnou teplotou –18°C. Územný plán obce aj naďalej považuje fosílna paliva za hlavný zdroj tepla s možnosťou využitia doplnkových zdrojov energie.

## 5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

### Cestná doprava

Obec Brezovec je koncovou obcou na ceste III/5605. Obec sa nachádza 30km od okresného mesta Snina a 4 km od najbližšej obce Ubl'a. V intenciách vyjadrenia Slovenskej správy ciest k zadaniu pre spracovanie tohto územného plánu z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete navrhujeme na ceste III. triedy mimo zastavaného územia rešpektovať šírkové usporiadanie v kategórii C 7,5/60 a v zastavanom území v kategórii MZ 8/40 vo funkčnej triede B3.

Cesta prechádza v severojužnom smere cez obec a je hlavnou distribučnou komunikáciou na území obce. V priebehu zastavaným územím obce, vzhľadom na jestvujúci veľmi úzky disponibilný dopravný priestor v koridore tejto cesty, s cieľom v max. možnej miere zvýšiť bezpečnosť cestnej premávky s dôrazom na bezpečnosť pešieho pohybu územný plán obce rieši:

- rozšírenie jestvujúcej vozovky cesty III/5605 v priebehu intravilánom obce na kategorijné parametre miestnej komunikácie B3–MO 8/40 vrátane záchytných bezpečnostných zariadení v kontakte s korytom potoka Brezovčiek,
- aj napriek stiesneným pomerom zrealizovať min. jednostranný chodník šírky 1,5 m v priamom kontakte s obrubníkom,
- upravenie pripojenia jestvujúcich miestnych komunikácií na túto cestu podľa požiadaviek na stavebno-technické riešenie stykových križovatiek.

## Miestne obslužné komunikácie

Jedna časť zástavby obce v dĺžke cca 0,5 km je dopravne sprístupnená priamo z cesty III/5605. Dopravnú obsluhu hornej zastavanej časti obce zabezpečuje miestna obslužná komunikácia, ktorá nadväzuje na cestu III/5605 v priestore obecného úradu.

Návrh riešenia:

Jestvujúce miestne obslužné komunikácie je potrebné upraviť alebo rekonštruovať v pôvodných trasách tak, aby svojím šírkovým usporiadaním vyhovovali pre obojsmernú premávku v kategóriách v zmysle STN 736110:

- C3–MO 6,5/30, dvojpruhová obojsmerná v stiesnených pomeroch bez chodníka, v ostatných prípadoch s jednostranným chodníkom šírky 2,0 m výnimočne šírky 1,5 m.
- C3–MO 4,25/30 (MOK 3,75/30) jednopruhovú obojsmernú, v extrémne stiesnených pomeroch a do dĺžky 100 m

Pri riešení nových obytných lokalít je potrebné dôsledne dodržiavať usporiadanie dopravného priestoru v zmysle STN 73 6110 a vytvárať uličný priestor ako plnohodnotný prvok urbanistického riešenia.

## Dopravné zariadenia

Z dopravných zariadení najbližšia čerpacia stanica pohonných hmôt je vo vzdialenosti 4 km v obci Ubl'a, čo je priaznivý stav.

## Cestná osobná hromadná doprava

Autobusová doprava je zastúpená autobusmi SAD. V obci je situovaná 1 koncová zastávka na ceste III/5605 v priestore obecného úradu, kde sa autobusy aj otáčajú.

Návrh riešenia:

Vzhľadom na stabilizovanú zástavbu obce a tým dané reálne dochádzkové vzdialenosti, územný plán obce považuje súčasné situovanie zastávky v obci za vyhovujúce. Pre zlepšenie bezpečnosti cestnej premávky je potrebné v koncovej polohe vybudovať kruhové obrátište pre autobusy vybavené nástupnou hranou a krytým prístreškom v kombinácii s parkoviskom P3.

## Parkovacie, odstavné plochy a priestranstva, garáže

V obci nie sú vybudované špecializované plochy pre statickú dopravu, existujú len plochy vývojom prispôbované pre túto funkciu. Pri objektoch občianskej vybavenosti sa na parkovanie využívajú rozptylové plochy, spevnené aj nespevnené príľahlé plochy a prístupové komunikácie. Potreba parkovania pre lokality rodinných domov je vykrytá na vlastných pozemkoch.

Vzhľadom na veľkosť obce, situovanie objektov občianskej vybavenosti a koncovú polohu obce s veľmi nízkou intenzitou dopravy je potrebu krátkodobého parkovania navrhujeme riešiť čiastočne parkovaním na príľahlých úsekoch miestnych komunikácií. Pri významných objektoch občianskej vybavenosti však územný plán obce rieši nové parkovacie stojiská vytvorením parkovacích pásov alebo na samostatných plochách mimo siete miestnych komunikácií.

Určenie orientačného počtu odstavných a parkovacích miest v intenciách STN 736110 a korekcií zohľadnením miestnych potrieb na jednotlivých parkoviskách pre objekty občianskeho vybavenia:

Číslo	Druh objektu	Počet stojísk	Plocha parkoviska a celkom (m <sup>2</sup> )	Doba parkovania	Poznámka
P 1	Cintorín	6	120	do 2 hod.	vl. pozemok
P 2	Volejbalové ihrisko, tenis	6	100	do 2 hod.	vl. pozemok
P 3	Obecný úrad, kultúrny dom, obchod, kostol	10	200	do 2 hod.	vl. pozemok
P 4	Vlek	24	480	do 8 hod.	vl. pozemok

Poznámka: Orientačná výmera parkoviska pre jedno osobné vozidlo 20,0 (stojisko 12,5) m<sup>2</sup> a jeden autobus 78,0 (stojisko 40,25) m<sup>2</sup>

Pre obyvateľov obce a pre objekty občianskeho vybavenia sú v obci riešené odstavné a parkovacie plochy pre stupeň motorizácie 1 : 2,5 a pre pomer dĺžky dopravnej práce individuálnej automobilovej dopravy ku ostatnej 25 : 75.

## Hlukové pásma cestnej dopravy

Na ceste III/5601 v sledovanom úseku cez obec v roku 2005 nebolo uskutočnené sčítanie dopravy a teda nie sú k dispozícii údaje o sčítaní dopravy. V zmysle prílohy číslo 2. k nariadeniu Vlády Slovenskej republiky číslo 339/2006 Z.z., „Prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí...“ nie je najvyššia hodnota ekvivalentného hluku  $L_{Aeq}$  v dennom období v obytnom území v okolí ciest III. triedy

sledovaná. V obci Brezovec neboli zaznamenané ani sťažnosti občanov na hluk na základe subjektívnych pocitov.

### **Pešie komunikácie**

Chodníky súbežné s cestou III/5605 alebo pri miestnej komunikácii nie sú a všetok peší pohyb sa realizuje po vozovke. Neusporiadaný a rôznorodý dopravný priestor cesty III/5605 pri absencii chodníkov vytvára možnosti kolízie s chodcami.

Územný plán rieši tento zásadný problém zriadením jednostranného chodníka šírky 2,0 m a v stiesnených pomeroch 1,5 m pozdĺž cesty III/5605 a pozdĺž miestnej komunikácie v jej predĺžení na severný okraj zastavanej časti obce. V riešenej bytovej zástavbe územný plán obce rieši chodníky min. šírky 1,5 m oddelené od vozovky postrannými deliacimi pásmi sadovnický upravenými.

### **Cyklistická doprava**

V obci nie je v súčasnosti segregovaná cyklistická doprava. Územný plán nerieši jej segregáciu ani po ceste III. triedy ani po miestnych komunikáciách. Cyklistická doprava v obci je využívaná za účelom dochádzky k objektom občianskeho vybavenia, do zamestnania a za účelom cykloturistiky.

### **Železničná doprava**

Cez zastavanú časť obce ani cez jej kataster neprechádza žiadna železničná trať. Najbližšia železničná stanica je v obci Stakčín vo vzdialenosti 23,5 km na regionálnej jednokoľajnej trati číslo 196.

Osobná hromadná doprava obyvateľov obce na železničnú stanicu je zabezpečovaná autobusmi SAD.

## **II. Údaje o výstupoch**

### **I. Ovzdušie**

V katastrálnom území obce nie sú evidované veľké zdroje znečistenia ovzdušia. Emisie základných znečisťujúcich látok pochádzajú predovšetkým zo spaľovania fosílnych palív alebo dreva v lokálnych kúreniskách. Toto územie sa nachádza v značnej vzdialenosti od významných zdrojov znečistenia na nadregionálnej či celoštátnej úrovni, čo má priaznivý vplyv na kvalitu ovzdušia.

Vplyv mobilných zdrojov znečistenia na celkovom imisnom zaťažení je priamo závislý od intenzity dopravy na ceste III/5605 cez zastavané územie obce. Tento vplyv je však možné hodnotiť, vzhľadom na nízku intenzitu zdrojovej, cieľovej a tranzitnej dopravy, ako veľmi nízky.

V katastrálnom území obce Brezovec sa nenachádza žiadna monitorovacia stanica kvality ovzdušia, preto nie je možné uviesť hodnoty imisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

### **2. Voda**

#### ***Odpadové vody***

Obec nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu. Objekty občianskej vybavenosti a veľká časť rodinných domov majú vybudované vlastné žumpy. Časť rodinných domov má domovú kanalizáciu zaústenú do priekop, alebo priamo do potoka, čo je spolu s vyvážaním žump hygienickou závadou, pre ktoré je potrebné vybudovať kanalizáciu. Dažďové vody z intravilánu sú odvádzané priekopami a rigolmi, ktoré sú zaústené do potoka. Priekopy a rigoly sú neudržiavané a zanesené.

Výpočet množstva splaškových vôd k roku 2035

Výpočet množstva splaškových vôd k roku 2035 je vykonaný podľa STN 75 6701 a Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 684/2006 Z.z. zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a verejných vodovodov a kanalizácii.

Max. množstvo splaškových vôd:  $Q^{h\max} = k^{h\max} \times Q^{24} = 6,3 \times 0,11 \text{ l/s} = 0,69 \text{ l/s}$

Min. množstvo splaškových vôd:  $Q^{h\min} = k^{h\min} \times Q^{24} = 0,0 \times 0,11 \text{ l/s} = 0,00 \text{ l/s}$

Pričom  $k^{h\max}$  a  $k^{h\min}$  sú súčinitele hodinovej nerovnomernosti podľa STN 73 6701, Tab. 1.

$Q^{24}$  - priemerný denný prietok.

Výpočet množstva BSK<sup>5</sup>:  $65 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 3\,900 \text{ g/d} \times 365 = 1\,423,5 \text{ kg/rok}$

### **Návrh riešenia:**

Územný plán obce rieši vybudovanie celoobecnej gravitačnej splaškovej kanalizácie z rúr DN 300 mm zaústených do domovej čistiarny odpadových vôd. Trasovanie kanalizácie je riešené v zelenom páse, chodníku a v miestnych komunikáciách.

ČOV BCTS slúži pre čistenie splaškových odpadových vôd. Proces čistenia prebieha biologickým spôsobom ako nízkozaťažovaná aktivácia s úplnou stabilizáciou kalu. ČOV typu BCTS 6 má kapacitu 40 – 60 EO, množstvo vôd  $6 - 9 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1}$  a zaťaženie  $2,40 - 3,60 \text{ kg BSK}_5 \text{ d}^{-1}$ .

Územný plán obce rieši odvod dažďových vôd v čo najväčšej miere ponechať na vsiaknutie do terénu, ktorý je potrebné upraviť tak, aby nevsiaknuté dažďové vody boli odvedené do rigolov, priekop a do recipientu potokov. Nové miestne komunikácie budú odvodnené cez uličné vpuste do dažďovej kanalizácie s vyústením do potoka. Do dažďovej kanalizácie budú zaústene aj záchytné priekopy cez lapače splavenín.

### **3. Odpady**

Obec zabezpečuje zber a odvoz komunálneho odpadu v zmysle všeobecne záväzného nariadenia obce prostredníctvom firmy A.S.A. – Slovensko, s.r.o. OZ Košice odvozom na skládku odpadov Papín v okrese Humenné, kde sa tento zneškodňuje. Táto skládka je zaradená do kategórie pre nie nebezpečný odpad. Odvoz sa uskutočňuje raz za mesiac.

Obec v spolupráci s firmou A.S.A. Košice rozbieha separovaný zber zhodnotiteľných zložiek komunálneho odpadu, v prvej fáze sú to sklo a plasty a papier. Ich zhodnocovanie zabezpečuje firma u svojich zmluvných partnerov, ktorí majú na túto činnosť oprávnenie. Odpad zo septikov a žump sa zneškodňuje individuálne na vytypovaných lokalitách s hnojným plánom. Obec zabezpečila likvidáciu a následnú rekultiváciu všetkých starých záťažív divokých skládok na území obce.

Nakladanie s vyprodukovanými tuhými komunálnymi odpadmi na území obce bude zabezpečované v súlade so s Plánom odpadového hospodárstva obce, ktorý musí byť spracovaný v súlade s Plánom odpadového hospodárstva Prešovského kraja.

V obci je potrebné zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania týchto odpadov uprednostňovaním jeho materiálového zhodnotenia pred energetickým s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení. Je potrebné rozšíriť separovaný zber o zhodnotiteľné odpady dobudovaním dostatočného systému separovaného zberu zariadením na triedenie odpadov a v súlade so zákonom číslo 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších noviel zriadiť pre kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu na ploche kompostárne v lokalite na juhu územia.

Riešením odpadového hospodárstva sú vytvorené predpoklady pre zhromažďovanie odpadov, umiestnením kompostárne a separáciou rentabilných odpadov, kým ostatné budú aj naďalej prostredníctvom oprávnenej firmy vyvážené na riadenú skládku.

### **4. Hluk a vibrácie**

V obci Brezovec sa nevykonáva monitoring hlukovej záťaže z cestnej dopravy. Vzhľadom na veľmi nízku intenzitu zdrojovej, cieľovej i tranzitnej dopravy táto nepredstavuje významnejší zdroj hluku narúšajúci pohodu a kvalitu života tam bývajúcich obyvateľov.

Významnejšie stacionárne zdroje hluku sa v obci nenachádzajú.

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

V katastrálnom území obce nie sú evidované žiadne zdroje prírodného žiarenia, ani extrémne anomálie magnetického poľa zeme. Vo vzťahu k prírodnej radioaktivite a radónovému riziku patrí katastrálne územie do kategórie nízkeho až stredného radónového rizika.

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

V obci sa nevyskytujú žiadne činnosti a stavby, ktoré by si vyžadovali rozsiahle terénne úpravy a zásahy do krajiny. Územný plán navrhuje vybudovanie rybníka na západ od intravilánu. Vytvorenie vodnej plochy prírodného charakteru nemusí spôsobiť žiadne negatívne vplyvy v krajine ani v krajinnej štruktúre. Rovnako citlivý prístup si bude vyžadovať vybudovanie vodnej plochy pre zasnežovanie pre navrhovanú zjazdovku a vleč. Vybudovanie zjazdovky si vyžiada určité zásahy do terénu, určitý zásah do vzrastlej stromovitej vegetácie. Vzhľadom na relatívne nízky stupeň potenciálneho ohrozenia – stredná kategória ohrozenosti pôd v danej lokalite a vychádzajúc



z plošného rozsahu zjazdovky nepredpokladajú sa jej výrazné negatívne vplyvy na pôdu ani na krajinu. Zjazdovka si nevyžiada zmenu kultúry poľnohospodárskej pôdy.

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

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

Riešeným územím urbanistickej štúdie a následne územného plánu je katastrálne územie obce Brezovec o výmere 343 ha. Obec Brezovec susedí s katastrálnymi územiami 3 obcí v okrese Snina. Z celkovej výmery okresu Snina zaberá 4,3 % rozlohy a v rámci okresu Snina patrí do skupiny veľmi malých obcí.

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

#### **I. Horninové prostredie**

Katastrálne územie obce Brezovec je budované súvrstviami dukelskej jednotky vonkajšieho flyšového pásma (striedanie pieskovcov a ílovcov v rôznom pomere), ktoré majú v tejto časti Východných Karpát generálne severozápadno – juhovýchodný priebeh. V juhozápadnej časti katastra vystupujú cergovské vrstvy flyšové (vápnný drobnorytmický flyš – vápnité sivé, okrové ílovce, vložky hnedých ílovcov, vápnité lamínované jemnozrnné pieskovce). Ďalej na severovýchod sa nachádza pruh menilitových vrstiev (čierne, hnedé nevápnné i vápnité ílovce), v rámci ktorého sa vyskytujú drobné šošovkovité vložky vrstiev rohovcov a prekremených ílovcov, na ktoré nadväzuje úzky pruh pieskovcov zo Mszanky (30 až 80 m hrubé pieskovcové súvrstvie – strednozrnné hrubolavicovité pieskovce). Severovýchodnú časť katastra budujú cisnianske vrstvy: sú pieskovcovým flyšom, kde klastickú zložku tvoria droby a drobové pieskovce (60 – 600 cm). Sivé, sivozelené ílovce s vysokým obsahom piesčitej zložky (10 – 80 cm) sú sporadické. V tejto časti dukelskej jednotky celková hrúbka cisnianskych vrstiev dosahuje 200 – 400 m, smerom na sever sa ich hrúbka zvyšuje až na 800 m.

Jednotlivé flyšové súvrstvia sú vo väčšej alebo v menšej miere pokryté kvartérnymi sedimentmi (najmä deluviálne a fluviálne sedimenty). Fluviálne sedimenty tvoria výplň údolnej nivy väčších vodných tokov (Brezovčik), predstavujú ich piesčité štrky, hlinité štrky, hliny a íly. Deluviálne sedimenty tvoria hrubšie výskyty na plochých svahoch a nezriedka predstavujú vhodné prostredie pre vznik svahových porúch. Z hľadiska inžinierskogeologickej rajonizácie prevažuje v celom katastri rajón flyšoidných hornín.

#### **Inžiniersko-geologické pomery**

Z hľadiska inžinierskogeologickej rajonizácie prevažuje v celom katastri rajón flyšoidných hornín, v menšej miere rajón deluviálnych hornín.

#### **Geomorfologické pomery a reliéf**

Územie obce Brezovec leží v sústave alpsko-himalájskej, v podsústave Karpaty, v provincii Východné Karpaty a v subprovincii Vonkajšie Východné Karpaty. Jeho severná časť do oblasti Poloniny, do celku Bukovské vrchy a do podcelku Nastaz.

Južná časť patrí do oblasti Nízkych Beskyd, do geomorfologického celku Beskydské predhorie a do podcelku Ublianska pahorkatina.

Sklonitosť reliéfu sa využíva predovšetkým pri stanovovaní rýchlosti odnosu vody a materiálu po svahu, limituje lokalizáciu aktivít v krajine. Podľa všeobecných morfometrických charakteristík je katastrálne územie z hľadiska sklonitosti rozčlenené do šiestich intervalov ( 0–3°, 3–7°, 7–12°, 12–17°, 17–25°, 25° a viac).

Územie katastra je rozčlenené vodnými tokmi na niekoľko pretiahnutých chrbtov a dolín. Ide o úzke údolia, do ktorých sa strmo zvažujú svahy so sklonom nad 17° a 25° v častiach Holica, Klišov. Západná časť územia je miernejšie klonená – na Vondoci a Lazišti je sklonitosť do 17°. Zarovnané polohy v rámci svahov, vo vrcholových častiach chrbtov a v dolinách tokov majú sklon 0–3–7–12°.

Poloha svahu s ohľadom na slnečné žiarenie, osvetlenie, vietor a zrážky sa člení podľa svetových strán. Ide o orientáciu reliéfu, ktorá je dôležitá pre stanovenie podkladov pre mikroklimu územia, lokalizáciu poľnohospodárskych plodín, športových aktivít a pod.

Územie katastra vyplňa členitý reliéf Ublianskej pahorkatiny. Pre územie je charakteristické striedanie východných a juhovýchodných svahov so svahmi západnej a severozápadnej orientácie, ku ktorých stretu dochádza v údolí vodných tokov. Sú to najpočetnejšie zastúpené expozície svahov. V masíve Nastazu (Holica) prevládajú juhozápadne a južne orientované svahy.

Menej zastúpené sú severovýchodné a severne orientované svahy.

Pri insolácii (inak oslnení) reliéfu ide o priame slnečné žiarenie dopadajúce na zemský povrch a jeho množstvo závisí od výšky Slnka, intenzity žiarenia, od sklonu a expozície povrchu. Z pozorovaní sa zistilo, že najvyššie hodnoty insolácie majú v dopoludňajších hodinách miernejšie klonené juhovýchodné a východné svahy. V popoludňajších hodinách zas západné a juhozápadné svahy miernejšie kloneného pahorkatinného reliéfu v sledovanom území. Najnižšie insolačné hodnoty vykazujú severozápadné a severovýchodné svahy a svahy v úzkych dolinách.

### **Seizmicita**

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území obce Brezovec makroseizmická intenzita pohybuje okolo 6 <sup>0</sup>MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží pohybuje v intervale 0,80 – 0,99 m.s<sup>-2</sup>.

### **Radónové riziko**

Katastrálne územie obce Brezovec patrí do kategórie nízkeho radónového rizika, v malej miere sa vyskytujú územia so stredným radónovým rizikom.

V katastrálnom území obce Brezovec nie sú evidované žiadne zdroje prírodného žiarenia ani extrémne anomálie magnetického poľa zeme.

### **Zosuvné územia**

Z významných geodynamických javov sa v katastrálnom území obce nachádzajú svahové poruchy na paleogéne. Katastrálne územie obce má viacero plôch, ktoré sa vyznačuje silnou náchylnosťou na zosúvanie.

### **Ložiská nerastných surovín**

Podľa podkladov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave sa v katastrálnom území obce Brezovec nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín ani žiadne chránené ložiskové územie. Na území obce sa neťažia nerastné suroviny a ani nikdy v minulosti tu nebola známa ťažba nerastných surovín. Na území obce sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín, ktoré by bolo vhodné ťažiť a preto riešenie územného plánu nevytvára predpoklady pre ťažbu nerastných surovín.

## **2. Klimatické pomery**

Klimatické pomery sú výrazne ovplyvňované členitosťou územia, výškovou zonalnosťou a orientáciou voči svetovým stranám.

### **Zrážky**

Z hľadiska výskytu hmiel patrí predmetné katastrálne územie obce Brezovec do oblasti zníženého výskytu hmiel – podhorské až horské svahové polohy s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 20 do 50 dní a vrcholové polohy hornatín v širšom okolí obce (Nastaz) do oblasti horských advektívnych hmiel s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 70 do 300 dní.

Priamo v obci sa nenachádza zrážkomerná stanica. Pre ilustráciu zrážkových pomerov v širšom dotknutom území sú uvedené údaje zo zrážkomerných staníc v obciach Kamenica nad Cirochou a Ulič, lokalizovaných v nevelkej vzdialenosti od samotnej obce.

Priemerné mesačné, ročné úhrny a úhrny letného polroku zrážok v mm. – Kamenica nad Cirochou

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
36	37	38	47	69	96	93	86	56	53	55	52	718	448

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Priemerné mesačné, ročné úhrny a úhrny letného polroku zrážok v mm. – Ulič

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
61	58	53	51	76	106	105	84	66	66	70	86	882	487

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

## Teploty

Širšie dotknuté územie možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti reprezentovanej mierne teplým, vlhkým vrchovinovým okrskom M6.

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu za vegetačné obdobie – Kamenica nad Cirochou

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV-IX
-3,5	-1,3	3,0	8,9	13,6	17,2	18,5	17,7	13,7	8,6	4,1	-0,7	8,3	14,9

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

## Veternosť

Vo vymedzenom riešenom území prevláda severozápadné prúdenie vzduchu, pričom jeho prúdenie v prízemnej vrstve výrazne ovplyvňuje orientácia jednotlivých údolí. V priebehu roka maximálny počet bezveterných dní pripadá na mesiace jún, september a október a naopak minimálny počet týchto dní na zimné mesiace.

Početnosť smerov vetra v % v klimatickej stanici Bardejovské kúpele za roky 1946 – 1953

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	BEZVETRÍE
26,6	12,4	14,0	13,4	4,1	2,9	5,1	16,7	4,8

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Početnosť smerov vetra v % v klimatickej stanici Kamenica nad Cirochou za roky 1947 – 1954

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	BEZVETRÍE
11,3	3,5	2,4	4,3	18,2	4,1	4,5	4,2	47,5

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Na základe porovnania vyššie uvedených údajov na klimatickej stanici Kamenica nad Cirochou sa výrazne prejavuje jej údolná poloha medzi pohoriami Vihorlatské vrchy a Laboreckou vrchovinou, ktoré významne modifikujú veterné pomery v území.

## 3.Ovzdušie

V katastrálnom území obce Brezovec sa nenachádza žiadna monitorovacia stanica kvality ovzdušia, preto nie je možné uviesť hodnoty imisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami. Emisie základných znečisťujúcich látok pochádzajú predovšetkým zo spaľovania fosílnych palív v lokálnych kúreniskách. V katastrálnom území obce sa nenachádzajú žiadne významné zdroje znečistenia ovzdušia a rovnako sa toto územie nachádza v značnej vzdialenosti od významných zdrojov znečistenia na nadregionálnej či celoštátnej úrovni, čo má priaznivý vplyv na imisné znečistenie územia..

Vplyv mobilných zdrojov znečistenia na celkovom imisnom zaťažení je, vzhľadom na nízku intenzitu zdrojovej, cieľovej i tranzitnej dopravy, veľmi nízky.

Kritická úroveň imisnej záťaže oxidu siričitého a síranov pre les a prirodzenú vegetáciu  $10 \mu\text{gS.m}^{-3}$  nie je prekračovaná na žiadnej z regionálnych staníc v blízkosti katastrálneho územia obce a rovnako nie je prekračovaná ani limitná hodnota na ochranu ekosystémov  $20 \mu\text{gSO}_2.\text{m}^{-3}$  za kalendárny rok a zimné obdobie.

Kritická úroveň imisnej záťaže oxidov dusíka a dusičnanov pre všetky ekosystémy  $9 \mu\text{gN.m}^{-3}$  nie je prekračovaná na žiadnej z regionálnych staníc v blízkosti katastrálneho územia obce a rovnako nie je prekračovaná ani limitná hodnota na ochranu ekosystémov  $30 \mu\text{gNO}_x.\text{m}^{-3}$  za kalendárny rok a zimné obdobie.

Priemerné ročné koncentrácie  $\text{NO}_2$  sa v katastrálnom území obce Brezovec pohybujú v intervale od 5 do  $10 \mu\text{g.m}^{-2}$ . Priemerná ročná depozícia dusíka ( $\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$  a ich oxidačných produktov) emitovaného z domácich a zahraničných zdrojov sa pohybuje v intervale od 600 do  $700 \text{mg.N.m}^{-2}$ .

Priemerné ročné koncentrácie  $\text{SO}_2$  sa v takto vymedzenom riešenom území pohybujú v intervale od 0 do  $10 \mu\text{g.m}^{-2}$ . Priemerná ročná depozícia síry ( $\text{SO}_2$  a síranov) emitovanej z domácich a zahraničných zdrojov sa pohybuje v intervale od 1 500  $\text{mg.S.m}^{-2}$  do 2 000  $\text{mg.S.m}^{-2}$ .

## 4.Vodné pomery

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík patrí riešené územie katastra Brezovec k úmoriu Čierneho mora, do povodia rieky Bodrog. Hydrologickou osou tohto územia je vodný tok Brezovčák, odvodňujúci prakticky celú plochu riešeného územia a vlievajúci sa do vodného toku Ublianka, ktorá tvorí pravostranný prítok vodného toku Už (Uh) na území Ukrajiny). Z hľadiska charakteru prameniska ide o typ pramenné pero pahorkatinné, pričom jednotlivé vodné toky sa zlievajú v rôznych častiach

zastavaného územia obce, čo môže pri istých typoch zrážok predstavovať riziko pre zastavané územie (vznik zátopovej vlny).

Vodné toky vo vymedzenom sú zaradené do vrchovinná – nížinnej oblasti. Z hľadiska typu režimu odtoku zaradiť do vrchovinná – nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým režimom odtoku. Najvyššie vodné stavy sú začiatkom jari v mesiacoch február, marec a apríl, najnižšie vodné stavy sú koncom leta a na začiatku jesene v mesiaci september.

Priemerný špecifický odtok sa vo vymedzenom riešenom území katastra Brezovec v časovom období rokov 1931 – 1980 pohyboval v intervale od 15 do 20 l.s<sup>-1</sup>. km<sup>-2</sup>. Maximálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov sa vo vymedzenom území pohyboval v intervale od 1,8 do 2,3 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. km<sup>-2</sup>.

Toky odvádzajú aj dažďové vody, ktoré sú zachytené priekopami, rigolmi. Toky sú na niektorých miestach zanesené. Obec má čiastočne vybudované záchytné priekopy. Čistota toku v obci sa nasleduje.

V rámci ochrany pred povodňami v územnom pláne obce je riešené zabezpečenie ochrany zastavaného územia obce pred povrchovými vodami miestnych potokov na Q<sub>100</sub> ročné a možné prírodné anomálie s riešením záhytu splavenín, pri ktorých je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie „pridaného odtoku“ v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.

V obci Brezovec je potrebné zabezpečiť komplexnú revitalizáciu vodného toku v zastavanom území na odvedenie Q<sub>100</sub> ročnej veľkej vody potoka Brezovčiek s protipovodňovými opatreniami a so zohľadnením ekologických záujmov.

#### ***Kvalita povrchových a podzemných vôd***

V katastrálnom území obce sa nenachádza žiadne odberné miesto sledovania kvality tokov. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť údaje o kvalite tokov a úrovni znečistenia povrchových vôd. Hlavnými problémami vplyvajúcimi na kvalitu podzemných a povrchových vôd sú eutrofizačné procesy (zvýšený obsah biogénnych prvkov P a N), obsah ťažkých kovov a obsah špecifických organických látok vo vodnom prostredí.

Uvedené problémy vo všeobecnosti súvisia s priemyselnou výrobou - nevyhovujúce čistenie produkovaných priemyselných odpadových vôd a zastaralé technológie, v poľnohospodárstve - predovšetkým používaním agrochemikálií a taktiež je potrebné zdôrazniť nedostatočné resp. žiadne čistenie splaškových odpadových vôd miest a obcí.

Hlavným zdrojom znečistenia, ako aj potenciálnym zdrojom ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd v obci sú predovšetkým produkované splaškové odpadové vody. V riešenom území nie je vybudovaný systém odkanalizovania. Územný plán obce rieši odvedenie splaškových vôd vybudovaním celoobecnej splaškovej kanalizácie..

Z hľadiska úrovne znečistenia podzemných vôd (C<sub>d</sub>) (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce Brezovec prejavuje nízka (hodnoty v intervale 0,1 – 1,0 C<sub>d</sub>) až stredná úroveň tohto znečistenia (hodnoty v intervale 1,1 – 3,0 C<sub>d</sub>).

Z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce Brezovec prejavuje veľmi nízke riziko tohto ohrozenia.

Z hľadiska agresívnych vlastností podzemných vôd (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce Brezovec vyskytujú vplyvom CO<sub>2</sub>, T<sub>k</sub> a pH stredne až silne agresívne vody.



#### **5. Pôdne pomery**

Riešené územie patrí do flyšového pásma. Pretože na flyšové horniny je viazaná genéza hnedých pôd – kambizemí, tento pôdny typ v pôdnom pokryve prevláda. Tento pôdny typ je však vlastnosťami veľmi heterogénny a má viacero podtypov.

Kambizeme patria do skupiny pôd hnedých, pre ktoré je charakteristický proces hnednutia (alterácie), oxidického zvetrávania, s dominantným kambickým B- horizontom.

Z pôdných druhov prevládajú v území pôdy -hlinité a ílovito-hlinité, neskeletnaté až slabo kamenité (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m v rozsahu 0 – 20 %). V území sa prejavuje pomiestne extrémna vodná erózia, silná a aj stredná vodná erózia.

## **Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené degradáciou**

Podľa dostupných údajov sa v riešenom území nenachádzajú kontaminované pôdy.

Z hľadiska kontaminácie pôd (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce Brezovec nachádzajú relatívne čisté pôdy, pričom geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, Av) dosahujú limitné hodnoty A.

Z hľadiska náchylnosti pôd na acidifikáciu (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) v katastrálnom území obce Brezovec prevládajú pôdy stredne náchylné na acidifikáciu s nižšou pufracnou schopnosťou.

### **Bonitno pôdno-ekologické jednotky**

V rámci poľnohospodárskej pôdy sa bonitované pôdno-ekologické jednotky zaradené do 1. – 4. kvalitatívnej skupiny v katastrálnom území nevyskytujú. Poľnohospodárska pôda je zaradená do 5. – 9. skupiny BPEJ.

## **6. Flóra a fauna**

### **Lesy**

Lesy v katastrálnom území obce Brezovec tvoria rozsiahle komplexy najmä v severovýchodnej a východnej časti katastra na svahoch Holice v Nastazea a svahy Klišovca v Ublianskej pahorkatine. V katastrálnom území výmera lesov je 147 ha čo predstavuje 67 % z celkovej plochy katastrálneho územia. Prevažujú listnaté lesné spoločenstvá východokarpatskej oblasti – bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy. Podľa LHP je väčšina lesov hospodárskych. Lesné spoločenstvá predstavujú biotopy európskeho alebo národného významu..

### **Nelesná drevinová vegetácia**

Nelesná drevinová vegetácia predstavuje významný krajinný prvok v rámci súčasnej krajinnej štruktúry a je tvorená líniovou vegetáciou pozdĺž miestnych tokov – Brezovčiek, Klišovca a Dulová Brehové porasty sú tvorené prevažne jelšami, vrbami i jaseňmi. Ďalej sa nelesná drevinová vegetácia výrazne uplatňuje ako stromovitá a krovitá náletová vegetáciou na pasienkoch, stržiach a erózných ryhách. Na pasienkoch a TTP vo svahových neprístupných polohách sa náletová vegetácia svojím charakterom približuje lesnej vegetácii tam, kde tvorí až 75 % plochy.

### **Lúčne spoločenstvá**

V katastrálnom území obce Brezovec lúčne a pasienkové spoločenstvá/ trvale trávne porasty zaberajú 142 ha plochy čo predstavuje až 41 % výmery katastrálneho územia. V krajinskej štruktúre majú významné postavenie kosné lúky a pasienky práve s podielom nelesnej drevinovej vegetácie. Trvalé trávne porasty majú prevažne charakter polosuchý, miestami pozdĺž miestnych potokov sa vyvinuli vlhké lúky. Kosené lúky sa nachádzajú v chrbtových častiach pahorkatín a vo svahoch, kde je kosenie menej pravidelné podliehajú sukcesii. Zoznam travinno-bylinných biotopov lúk a pasienkov nachádzajúcich sa v katastrálnom území obce je uvedený v inej kapitole.

### **Biotopy európskeho a národného významu**

V katastrálnom území obce sa nachádzajú nasledovné biotopy, ktoré sú spravidla začlenené do prvkov kostry ekologickej stability.

#### **- Biotopy národného významu**

Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí (Lk6)

- Vlhké lúky s ustálenou hladinou podzemnej vody na terasách potokov a prameniskách. Lúky sčasti ešte využívané avšak väčšina lúk je nevyužívaná.

Mezofilné pasienky a spásané lúky (Lk3)

- Biotop tvoria extenzívne až polointenzívne, nízkosteblové, kvetnaté až monotónne pasienky a nehnosené, po kosbe spásané jednokosné lúky. Rozšírené sú na svahovitých stanovištiach, na nezamokrených plytkých až stredne hlbokých pôdach s nižším obsahom živín.

Prameniská horského a subalpínskeho stupňa na nevápencových horninách (Pr1)

- Horské až vysokohorské biotopy pramenísk a horských bystrín na silikátovom podklade na otvorených i polozatienených stanovištiach

#### **- Biotopy európskeho významu**

Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (Ls5.1, 9130 – kód NATURA 2000)

- Mezotrofné a eutrofné porasty nezmiešaných bučín a zmiešaných jedľovo-bukových lesov spravidla s bohatým viacvrstvovým bylinným podrastom, ktorý tvoria typické lesné tieňomilné

rastliny. Slabo vyvinuté alebo chýbajúce krovinné poschodie. Vyskytujú sa na miernejších svahoch, na vlhkých pôdach dobre zásobených živinami. Biotop je relatívne málo ohrozený. Typické druhové zloženie: buk lesný, jedľa biela, javor horský. Biotop je dominantným na celom LPF

Horské jelšové lužné lesy (Ls1.4, 91E0\*, prioritný biotop)

- Porasty jelše sivej na brehoch horských tokov v chladných údoliach. Typická je viacposchodová štruktúra, v krovinnom poschodí dominujú zmladené jedince jelše. V bylinnom podraсте sa uplatňujú nitrofilné a hygrofilné druhy. Typické druhové zloženie: jelša sivá, jaseň štíhly, záružlie močiarné, telekia ozdobná.

Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (Lk5, 6430)

- Kvetnaté vysokobylinné lúky s prevahou širokolistých bylín na celoročne vlhkých až mokrých stanovištiach v alúviách vodných tokov. Porasty majú často mozaikovitý charakter a ich druhové zloženie je variabilné.

Nížinné a podhorské kosné lúky (Lk1, 6510)

- Fyziognomicky jednotvárne aj kvetnaté, jedno-, zriedkavejšie viacvrstvové, uzatvorené, prevažne sekundárne spoločenstvá pasienkov, prípadne lúk. Spoločenstvo *Dauco-Arrhenatherum elatioris* sa vyskytuje na strmších svahoch, druhovo bohaté spoločenstvá. Spoločenstvo *Poo-Trisetum* rastie na intenzívne a semiintenzívne využívaných lúkach na rekultivovaných plochách, zatrávnených poliach a v blízkosti domov.

Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (Br2, 3220)

- Vysokobylinné spoločenstvá, ktorých stanovišťom sú poriečne náplavy podmáčané a podomieľané prúdiacou vodou. Náplavy sú vzhľadom na rýchlejšie prúdenie hrubozrnnéjšie, štrkovité až kamenité. Porasty tvoria na brehoch tokov charakteristické lemy rôznej dĺžky a šírky. Porasty spoločenstiev sú smerom do koryta riek veľmi často v kontakte so sukcesne pokročilejšími porastmi vrb, ako aj porastmi deväťsilov.

Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix elaeagnos* (Br4, 3240)

- Ide o pionierske porasty s 5–6 m vysokým krovinovým poschodím, v ktorom dominujú vrby. Ojedinele sú primiešané aj iné dreviny – jelša sivá, smrek obyčajný, zemolez čierny a iné. Porasty lemujú v úzkych pásoch horské bystriny s rýchlo prúdiacou vodou.

## Fauna

Podľa živočíšnej regionalizácie Slovenska sa riešené územie nachádza v oblasti Východné Karpaty, východobeskydskom obvode a poloninskom okrsku. Zoogeografická oblasť listantých lesov má stabilizované zloženie živočíšnej zložky.

Podľa živočíšnej regionalizácie Slovenska sa riešené územie nachádza v oblasti Východné Karpaty, východobeskydskom obvode a poloninskom okrsku. Zoogeografická oblasť listantých lesov má stabilizované zloženie živočíšnej zložky.

Z hľadiska druhovej ochrany sa v katastrálnom území obce Brezovec nachádzajú lokality v evidencii Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky, kde sú evidované konkrétne chránené druhy. Z chránených druhov fauny je evidovaný výskyt napr. mrenica stredomorská, jalec hlavatý, slíž obyčajný, kunka žltobruchá, ropucha obyčajná, salamandra škvrnitá, mlok vrchovský, m. karpatský, jašterica obyčajná, j. živorodá, užovka hladká, u. stromová, vlk obyčajný, srnec hôrny, vydra riečna, rys ostrovid, netopier vodný) Hniezdiská chránených druhov vtákov sa nachádzajú najmä v lesných porastoch zahrnutých do CHVÚ Bukovské vrchy (viď kapitolu nižšie) avšak dobré podmienky pre hniezdenie a potravné biotopy sú i na iných lokalitách v katastri obce.

Výskyt chránených druhov fauny je evidovaný i v územiach európskeho významu (viď kapitolu vyššie) ako i na ďalších lokalitách, pričom niektoré z nich sú zaradené i medzi prvky kostry územného systému ekologickej stability.

.

## 7. Krajina

Územie obce Brezovec má podhorský charakter s výškovým položením od nadmorskej výšky 260 do 407 m.n.m. Stred obce pri kostole sa nachádza vo výške 265 m nad morom.

Riešené územie má mierne pretiahnutý oválny tvar s dlhšou osou v smere severovýchod – juhozápad v dĺžke približne 3,2 km, maximálna šírka v smere severozápad – juhovýchod je okolo 2,0 km.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry a využívania vymedzeného územia v obci Brezovec je podiel ekologicky stabilných krajinných prvkov zastúpený v prevahe. Z hľadiska zastúpenia prírodných prvkov a dôležitosti pri zachovaní ekologickej stability územia sú významné lesné pozemky zaberajúce necelú polovicu plochy vymedzeného územia. Z hľadiska rozmiestnenia krajinných prvkov ide o výraznú koncentráciu lesných porastov v severnej a východnej časti katastrálneho územia.

V katastrálnom území obce Brezovec sú podľa evidencie druhov pozemkov nasledujúcim podielom zastúpené jednotlivé druhy pozemkov, ktoré tvoria súčasnú krajinnú štruktúru a využitie územia:

Plocha	%	ha
orná pôda	10	33
lúky a pasienky	42	143
záhrady, ovocné sady	1	4
lesy	43	148
vodné plochy	0	1
zastavané plochy	3	9
ostatné	1	5
Celkom:		343

Zdroj: Katalógové listy Slovenskej agentúry životného prostredia a Štatistický úrad Slovenskej republiky

Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že zornenie je 33 ha čo predstavuje len 10 % z celkovej výmery a najviac až 148 ha zaberajú lesy čo je 43 % rozlohy územia obce. Obec sa nachádza v nenarušenom prírodnom prostredí z hľadiska krajinej scenérie. Negatívne vplyvy poľnohospodárskej veľkovýroby spojené s hrubými zásahmi do prírodných ekosystémov nie sú v porovnaní s inými regiónmi veľmi výrazné.

Koeficient ekologickej stability pre obec Brezovec je 4,6. Táto hodnota vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v katastrálnom území. Pre úplnosť je však potrebné poznamenať, že táto dosiahnutá hodnota obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinej štruktúry a nezahŕňa kvalitatívny rozmer prvkov súčasnej krajinej štruktúry ako ani napr. znečistenie zložiek životného prostredia. Hodnota KES 4,6 v riešenom území vyjadruje, že riešené územie má vyšší ako priemerný stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0). Na základe tohto faktu nie je nevyhnutné navrhovať vytvorenie nových ekostabilizačných plôch v katastrálnom území obce. Pre udržanie ekologickej stability je potrebné udržať a posilňovať existujúce, reálne plochy s ekostabilizačnou funkciou v krajine.

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

### Územná ochrana

V katastrálnom území obce Brezovec sa z národnej siete chránených území nenachádza žiadne maloplošné chránené územie. Do katastrálneho územia zasahuje ochranné pásmo národného parku Poloniny (2.stupeň územnej ochrany, severozápadná, severovýchodná a východná časť katastra). Hranica národného parku prebieha po severozápadnej hranici katastrálneho územia. Z európskej siete chránených území NATURA 2000 bolo v katastrálnom území vymedzené chránené vtáčie územie CHVÚ 002 Bukovské vrchy (totožné s plochou ochranného pásma národného parku). Z uvedeného vyplýva, že v katastrálnom území obce platí 1. a 2. stupeň ochrany podľa zákona číslo 543/2002 Z.z..

#### 1. Národný park Poloniny a jeho ochranné pásmo

Národný park Poloniny a jeho ochranné pásmo bol vyhlásený Nariadením vlády Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 258/1997 na území Polonín a východnej časti Nízkyh Beskyd o celkovej výmere 29 805, 05 ha s výmerou ochranného pásma 10 973, 29 ha. Lesy, najmä bukové a jedľovobukové, sú dominujúcou prírodnou zložkou Polonín a zaberajú 80% z ich výmery. Práve na území tohto národného parku je najvyššia koncentrácia prírodných lesov (pralesov) na Slovensku. Pre územie národného parku sú tiež charakteristické horské lúky - poloniny, ktoré sa nachádzajú na hlavných hrebeňoch Bukovských vrchov. Ochranné pásmo má celkovú výmeru 10 973,2893 ha

#### 2. Vtáčie územie CHVÚ 002 Bukovské vrchy



Vtáčie územie CHVÚ 002 Bukovské vrchy bolo vyhlásené vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 25/2008 zo 7.1.2008. CHVÚ Bukovské vrchy je situované do 28 katastrálnych území v okrese Snina, vrátane časti katastrálneho územia obce Brezovec. Celková výmera CHVÚ je 40 932,42ha. Účelom ochrany je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov: chriašťa poľného (*Crex crex*), bociana čierneho (*Ciconia nigra*), orla krikľavého (*Aquila pomarina*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*), žlny sivej (*Picus canus*), d'atľa čierneho (*Dryocopus martius*), d'atľa bielochrbtého (*Dryocopus leucotus*), penice jarabej (*Sylvia nisoria*), muchárika červenohrdlého, muchárika bieločrptého, strakoša sivého, prepelice poľnej, krutihlava hnedého, žltouchvosta lesného, lelka obyčajného, jariabka hôrneho a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. CHVÚ Bukovské vrchy jedným z piatich najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov lelek lesný, chriašťa poľný a jariabok hôrny. V katastrálnom území obce Brezovec sú do CHVÚ zahrnuté nasledovné parcely: 1048/1, 1049/3, 1050/2, 1051/2, 1118/2, 1120, 1122, 1406/1, 1413

### **Územný systém ekologickej stability**

#### ***Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability***

Generel nadregionálneho ÚSES bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky číslo 312/1992 (vymedzenie prvkov je v mierke 1:200 000) a následne bol transformovaný do Územného plánu VÚC Prešovského kraja, 2004. V katastrálnom území obce Brezovec sa nenachádzajú resp. sem nezasahujú prvky Generelu nadregionálneho ÚSES.

#### ***Prvky územného systému ekologickej stability na regionálnej úrovni***

1. Regionálny biokoridor Havešová – Vysoký vrch (vo výkrese označený ako RBk)

Jedná sa o terestrický biokoridor prepájajúci nadregionálne biocentrum Havešová v Bukovských vrchoch a a regionálne biocentrum Vysoký vrch v Beskydskom predhorí. Predstavuje mozaiku lesných a lúčnych spoločenstiev

#### ***Prvky územného systému ekologickej stability na miestnej úrovni***

Výber prvkov na miestnej (lokálnej) úrovni zohľadňuje skutočnú potrebu hodnoteného územia relatívne plynulého prechodu prvkov územného systému ekologickej stability od prvkov najvyššej hierarchie po prvky miestneho (lokálneho) územného systému ekologickej stability na základe reálneho zastúpenia v území a ich usporiadania v kostre ekologickej stability, na základe poznania, pochopenia a akceptovania jednotlivých prvkov v krajine.

Na základe reálnej existencie nadradeného systému (Generel nadregionálneho ÚSES a regionálny ÚSES) v širšom okolí katastra sú vyčlenené ďalšie prvky ÚSES, ktoré detailizujú kosť ekologickej stability do miestnej úrovne: 1 miestne biocentrum (MBc) a

3 miestne biokoridory (MBk).

V riešenom území sa roztrúsene vyskytujú ďalšie menšie i väčšie enklávy, ktoré sú posudzované ako významná doplnková zeleň s rôznymi funkciami (zhluky krovín, lesné remízkovité enklávy alebo krovinaté enklávy stabilizujúce staršie erózne ryhy, krovinami porastené terasy a i.).

#### ***Miestne biocentra***

Miestne biocentrum Klišov

Predstavuje ho lesný komplex s výskytom horských jelšových lužných lesov v doline potoka Dulová .

#### ***Miestne biokoridory***

1. Miestny biokoridor potoka Brezovčák
2. Miestny biokoridor potoka Klišov
3. Miestny biokoridor potoka Dulová

Všetky tri miestne biokoridory sú hydrické biokoridory, prirodzene meandrujúce s priľahlými brehovými porastmi, miestami s výskytom jelšovo lužných lesov a s vlhkými lúkami periodicky zaplavovanými.

## **9. Obyvateľstvo**

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľstva do roku 2001 v obci Brezovec 1869 – 2005:



rok	1869	1890	1910	1930	1948	1970	1991	1996	2001	2005
počet obyvateľov	95	139	167	170	173	148	81	70	63	54

Zdroj: Katalógové listy Slovenskej agentúry životného prostredia a Štatistický úrad Slovenskej republiky

Od začiatku sledovaného obdobia, od roku 1869 do roku 1948 mal demografický vývoj obyvateľstva v obci Brezovec stúpajúcu a potom neustále klesajúcu tendenciu, čo odráža nedobré ekonomické pomery v spôsobe obživy. Údaje o obyvateľstve a bytovom fonde boli analyzované na základe výsledkov zo sčítania ľudu, domov a bytov k roku 2001 za obec.

Porovnanie v rámci územnosprávneho členenia riešeného územia obce:

Územná jednotka	Rozloha v km <sup>2</sup>	Počet obyvateľov k 26.5.2001	Hustota obyvateľstva na 1 km <sup>2</sup>	Počet obcí
Obec Brezovec	3,43	63	18,367	1
Okres Snina	805	36 974	45,93	34
Prešovský kraj	8 993	784 451	87,0	665
Slovenská republika	49 034	5 402 547	110	2 908

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Riešené územie zaberá 0,43 % z celkovej plochy okresu Snina, pričom počet trvalo žijúcich obyvateľov k 26.5.2001 predstavoval 0,170 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Obec Brezovec patrí v rámci okresu Snina do skupiny malých obcí. Hustota obyvateľstva v riešenom území je nižšia ako dosiahnutá priemerná hodnota v okrese Snina patriacom medzi okresy s najnižšou hustotou obyvateľstva v rámci Slovenskej republiky a tiež nižšia ako zaznamenané priemerné hodnoty v rámci Prešovského kraja i Slovenskej republiky.

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa veku v obci Brezovec:

Trvale bývajúce obyvateľstvo							Podiel z trvale bývajúceho obyvateľstva vo veku %		
spolu	vo veku						pred produktívnom	v produktívnom	po produktívnom
	0 - 14	muži 15 - 59	ženy 15 - 54	muži 60+	ženy 50+	nežijúce			
63	5	18	11	11	18	0	7,9	46,0	46,0

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 mala obec Brezovec 63 trvale bývajúcich obyvateľov a z toho bolo 7,9 % v predproduktívnom, 46,0 % v produktívnom a 46,0 % vo veku poproduktívnom.

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa ekonomickej aktivity v obci Brezovec:

Trvale bývajúce obyvateľstvo			podiel žien z trvale bývajúcich obyvateľov %	Prítomné obyvateľstvo		Ekonomicky činné obyvateľstvo			podiel ekonomicky činných obyvateľov z trvale bývajúcich obyvateľov %
spolu	muži	ženy		spolu	na 1000 trvale bývajúcich obyvateľov	spolu	muži	ženy	
63	29	34	54,0	53	841	20	13	7	31,7

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v obci ekonomicky aktívnych b Prirodzeným pohybom obyvateľstva (pôrodnosť a úmrtnosť obyvateľstva) v roku 2004 stratila obec 1 obyvateľa, čo zodpovedá prirodzenému úbytku na úrovni –18,52 ‰. V rámci mechanického pohybu obyvateľstva bolo v rámci obce Brezovec zaznamenaných 0 prisťahovaných a 1 vystáňovaný, čo predstavuje –18,52 ‰ úbytok obyvateľstva sťahovaním 1 osoby. Celkový pohyb obyvateľstva, pozostávajúci z prirodzeného a mechanického pohybu, tvorili v roku 2004 v obci Brezovec –2 osoby, t.j. celkový úbytok obyvateľstva –37,04 ‰. Priemerný vek obyvateľstva v obci Brezovec dosiahol v roku 2005 hodnotu 57,0 rokov u mužov a 54,7 rokov u žien.

Podľa údajov zo sčítania uskutočnenom v roku 2001 žilo v obci Brezovec 21 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo je 33,3 % z celkového počtu osôb. V rámci odvetví hospodárstva najvyšší podiel 38,1 % dosahovali osoby pracujúce v oblasti verejnej správy a obrany, povinného sociálneho zabezpečenia a 14,3 % v odvetví priemyselnej výroby. Ekonomicky aktívne osoby bez udania odvetvia zaberajú podiel 33,3 % všetkých ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Pri prognóze vývoja počtu obyvateľov sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 5 % za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v obci Brezovec do roku 2025:

Rok:	2001	2005	2010	2015	2020	2025
počet obyvateľov:	63	54	55	57	58	60

Na vývoj obyvateľstva budú mať v budúcnosti aj tieto predpoklady:

- predpoklady ekonomickej stability v štáte a tým ochota mladých ľudí zakladať rodiny,
- nedostatok disponibilných plôch pre výstavbu v okresnom meste Snina pre solventných obyvateľov,
- výhodná poloha pre bývanie vo vzťahu dostupnosti vyšších služieb,
- dostupná oblasť pre rekreáciu,
- ľahký prístup k hlavným dopravným tepnám.

Pri zohľadnení uvedených predpokladov a prognóze vývoja počtu obyvateľov je potrebné k tomuto uvažovať s nárastom plôch pre bývanie a pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce pričom je potrebné zohľadniť dostupnosť vybavenosti v meste Snina

## **10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické lokality**

### **Archeologické náleziska**

V Centrálnej evidencii archeologických nálezísk Slovenskej republiky nie sú evidované žiadne archeologické lokality na riešenom území obce Brezovec. Krajský pamiatkový úrad Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít určil územie historického jadra obce za územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku. Nie je možné však vylúčiť predpoklad výskytu neznámych archeologických objektov a nálezov aj mimo známych archeologických lokalít a preto je potrebné pri stavebnej činnosti na území obce oznámiť takýto nález Krajskému pamiatkovému úradu Prešov ktorý zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní.

### **Kultúrne pamiatky**

Na území obce Brezovec sa nenachádza ani žiadna národná kultúrna pamiatka, ktorá by bola evidovaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

Na území obce v zastavanom území je niekoľko voľne stojacích krížov, ktoré sú vždy pamätníkmi miestnych udalostí v histórii obce a aj keď nie sú zapísané v zozname pamiatkového fondu kultúrnych pamiatok sú súčasťou kultúrneho dedičstva obce a ako takým je im potrebné v riešení územného plánu venovať primeranú ochranu a zveľaďovanie.

Obec si môže viesť v zmysle § 14 zákona číslo 49/2002 o ochrane pamiatkového fondu evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť nehnuteľné a hnutelné veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam je možné zaradiť aj staré stromy v katastri, božie múky, kríže a iné objekty viažuce sa k histórii obce. Krajský pamiatkový úrad Prešov na požiadanie poskytne obci metodickú a odbornú pomoc pri evidovaní pamätihodností obce.

## **11 . Paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

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

## **12. Iné zdroje znečistenia**

V katastrálnom území obce nenachádzajú žiadne environmentálne záťažové ani poddolované územia

### **13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov**

Súčasnú najdôležitejšiu environmentálnu problematiku obce je možno zhodnotiť nasledovne:

- absencia obecnej verejnej kanalizácie s ČOV
- znečisťovanie životného prostredia najmä vodných tokov vypúšťaním domových žump do priekop
- absencia chodníkov pre peších pozdĺž štátnej cesty v rámci zastavaného územia
- nedostatočne vybudované a udržiavané záchytné priekopy pre odvádzanie dažďových vôd v zastavanom území obce
- nekomplexne riešený separovaný zber
- nevyhovujúce šírkové usporiadanie štátnej cesty v zastavanom území v kontakte s potokom Brezovčiek

Za všeobecný environmentálny problém je potrebné pokladať i nedostatočné environmentálne povedomie obyvateľov obce, ktorého výsledkom je napr. znečisťovanie územia obce vytváraním čiernych skládok odpadu, vypúšťanie domových žump cez trativody resp. do priekop, nezákonný výrub drevín, podomové spaľovanie škodlivých materiálov.

Ako ostatné environmentálne problémy v katastri obce je možné určiť:

- plošnú eróziu na plochách s aplikáciou nesprávnych agrotechnických opatrení
- sukcesia na plochách lúčnych porastov
- pomiestna absencia brehových porastov pozdĺž potokov
- výskyt aktívnych a stabilných zosuvov

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

### **1. Vplyvy na obyvateľstvo**

Počet obyvateľov dotknutých navrhovaným územným plánom s predpokladaným demografickým vývojom do roku 2027 je popísaný v časti C, kapitole II. Bod 9. Vzhľadom k tomu, že ÚPN navrhuje prevažne len plochy s funkciou bývania formou rodinných domov, doplnenie občianskej vybavenosti a nové plochy rekreácie a športu, tieto významne negatívne neovplyvnia tam bývajúce obyvateľstvo, ba práva naopak. Pozitívny vplyv na bývajúce obyvateľstvo bude mať realizácia navrhovaného jednostranného pešieho chodníka pozdĺž štátnej cesty v zastavanom území obce. Ako významný pozitívny prínos pre zlepšenie kvality životného prostredia je možné pokladať vybudovanie verejnej kanalizácie zaústenej do ČOV pod obcou. Rovnako pozitívne, pre zlepšenie kvality bývania obyvateľstva, prispeje i vybudovanie verejného vodovodu vzhľadom k tomu, že voda v studniach nevyhovuje súčasným hygienickým normám.

ÚPN neobsahuje riešenia, ktoré by v sebe niesli riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady, alebo by významne narušovali pohodu a kvalitu života, resp. stav životného prostredia. ÚPN obsahuje riešenia, hlavne riešenie dopravy, odkanalizovania obce, rekonštrukciu vybranej technickej infraštruktúry, dobudovanie občianskej vybavenosti a zároveň návrhy na dotvorenie MÚSES a ďalšie ekostabilizačné opatrenia, ktoré z vyššie uvedeného hľadiska so sebou prinášajú celý rad pozitívnych riešení na skvalitnenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre dotknuté obyvateľstvo. Prechodné, krátkodobé zhoršenie životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce môže byť vyvolané vplyvom stavebných aktivít a to zvýšenie hlučnosti, zvýšenie prašnosti, zvýšenie produkcie odpadov (hlavne stavebných odpadov). Jedná sa o prechodné, krátkodobé zhoršenie životného prostredia obyvateľstva, čo z dlhodobého hľadiska neznamena zvýšené riziko.

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

Realizácia stavieb a činností podľa ÚPN nebude mať významný negatívny vplyv na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Pri zakladaní stavieb je potrebné zohľadniť prirodzený geologický podklad. Nerastné suroviny sa v území dotknutom územno-plánovacou dokumentáciou nevyskytujú a teda sa ani nepredpokladá žiadna ťažobná činnosť.

## **3. Vplyvy na klimatické pomery**

Realizácia stavieb a činností podľa ÚPN nevyvolá zmeny v klimatických pomeroch obce, ani okolia

## **4. Vplyvy na ovzdušie**

Realizácia stavieb a činností podľa ÚPN nevyvolá negatívne zmeny v ovzduší. Za dodržiavania emisných limitov nie je predpoklad zmeny stavu kvality ovzdušia.

## **5. Vplyvy na vodné pomery**

Realizácia stavieb a činností podľa ÚPN neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery katastrálneho územia. Vybudovaním verejnej kanalizácie a jej zaústením do ČOV sa predpokladá pozitívny vplyv na kvalitu povrchových tokov a podzemnej vody. Územný plán akceptuje výstavbu verejného vodovodu. Vodné pomery by nemali byť zmenené ani vybudovaním úprav tokov na storočnú vodu, pokiaľ tieto budú realizované ekologicky prijateľným polovegetačným spôsobom. Určitým spôsobom bude zasiahnuté do vodných pomerov na toku Brezovčiek a to vybudovaním rybníka a vybudovaním vodnej nádrže pre zasnežovanie. Pri zabezpečení dostatočného prietoku pod novovytvorenými vodnými plochami, by nemali byť negatívne ovplyvnené vodné pomery toku ani biota viazaná na tieto toky.

## **6. Vplyvy na pôdu**

Realizácia činností a stavieb podľa ÚPN nebude mať negatívne vplyvy na pôdy v katastrálnom území obce. Návrhy výstavby nových stavieb RD sa dotknú len zastavaného územia obce. Návrhy výstavby zariadení cestovného ruchu a rekreácie budú mať nároky na záber poľnohospodárskej pôdy mimo zastavané územie. Zábery pôdy mimo zastavaného územia obce sú navrhnuté v minimálnom v nevyhnutnom rozsahu pre rozvoj obce resp. sú minimalizované. Návrhom lyžiarskej zjazdovky nepríde k zmene druhu poľnohospodárskej pôdy.

## **7. Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy**

Vzhľadom k tomu, že významnejšie spoločenstvá flóry a fauny sa viažu na plochy situované v národnom parku, navrhovanom CHVÚ a tiež na plochy vymedzené ako prvky ÚSES a do týchto plôch činnosti a stavby podľa ÚPN nezasahujú resp. zasahujú len minimálnou mierou (návrh cyklotrasy), nie je predpoklad, že by prišlo k významnejším negatívnym vplyvom na faunu a flóru. Pri realizácii činností a stavieb podľa ÚPN, ktorými by boli zasiahnuté biotopy európskeho alebo národného významu, budú tieto zásahy do identifikovaných biotopov regulované rozhodnutím orgánu ochrany prírody (§ 6 zákona o ochrane prírody a krajiny). Určitý negatívne hodnotený vplyv môžu mať postupy intenzívnejšieho hospodárenia v lesoch, najmä v lesoch hospodárskych na území národného parku. Hospodárske opatrenia vykonávané v lesných porastoch však nie je možné regulovať územným plánom. Pre oblasť lesného hospodárstva je záväzný LHP pre príslušné LHC.

## **8. Vplyvy na krajinu**

Činnosti a stavby podľa ÚPN sú prevažne situované v zastavanom území obce alebo na plochách bezprostredne naväzujúcich na zastavané plochy v zastavanom území. Výnimkou je návrh vybudovania lyžiarskej zjazdovky juhovýchodne od obce. Vplyvy zástavby – ako je výstavba rodinných domov a plôch športovísk v zastavanom území neovplyvní krajinu, resp. krajinnú či krajinný obraz. Vplyv na krajinnú štruktúru by mohlo mať len vybudovanie zjazdovky vrátane vleku. Vychádzajúc z vplyvov obdobných aktivít v iných obciach, nie je predpoklad, že by vybudovanie lyžiarskeho vleku priamo spôsobilo významné zmeny či už v biodiverzite, ekologickej stabilite alebo všeobecne v krajine. Vzhľadom k charakteru zjazdovky, nie je predpoklad, že by boli pri jej budovaní robené rozsiahle terénne úpravy.

Predpokladom pre zníženie prípadného negatívneho vplyvu stavebných objektov na scenériu či už v zastavanom území obce, alebo mimo neho a pre kompenzáciu zmien sídelnej štruktúry bude uplatnenie zásady nebudovania hmotovo a výškovo výrazných stavieb a dôsledné uplatnenie záverečných úprav územia (sadové úpravy vnútorného prostredia okolo ciest a ich zariadení s dôrazom na ich realizáciu v smere rozhodujúcich pohľadových sektorov, prípadné doplnenie chýbajúcej vegetácie).

## **9. Vplyvy na chránené územia, ochranné pásma a ÚSES**

Činnosti a stavby podľa ÚPN priamo neovplyvnia chránené územia - NP Poloniny, CHVÚ Bukovské vrchy ani prvky miestneho ÚSES. Činnosti a stavby nepredstavujú žiadny plošný záber na území národného parku ani v území vyhlásenom za Chránené vtáčie územie. Nie je predpoklad ani žiadneho plošne rozsiahleho zásahu do prvkov miestneho ÚSES. Budovanie líniových stavieb, ktoré sa môžu dotknúť prvkov ÚSES resp. chránených území a budovanie primeraných vodných plôch na tokoch nemôže ohroziť ekologickú stabilitu územia.

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

Činnosti a stavby podľa ÚPN neovplyvnia žiadne historické pamiatky a archeologické náleziská.

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

Činnosti a stavby podľa ÚPN neovplyvnia žiadne paleontologické náleziská a geologické lokality.

## **12. Iné vplyvy**

Iné vplyvy y navrhovaných činností a stavieb podľa ÚPN neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

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

Dokumentácia ÚPN obce Brezovec 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“.

Predpokladá sa, že činnosti a stavby podľa ÚPN obce budú mať určitý vplyv na životné prostredie, avšak je potrebné skonštatovať, že žiadny z týchto vplyvov nie je možné v súčasnosti, na základe doterajších informácií vyhodnotiť ako vplyv významnej intenzity.

Regulácia činností a stavieb realizovaných v budúcnosti podľa návrhu ÚPN obce Brezovec tak, aby zabezpečila minimalizáciu vplyvov na životné prostredia, musí byť zabezpečená dodržaním ustanovení ostatných právnych predpisov uplatňujúcich sa v ochrane a tvorbe životného prostredia:

- na úseku ovzdušia:

Zákon NR SR č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998

Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 705/2002 Z. o kvalite ovzdušia

Vyhláška MŽP SR č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia

Vyhláška MŽP SR č. 410/2003 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií

- na úseku vody:

Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. (vodný zákon)

Zákon NR SR č. 538/2005 o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách

- na úseku pôdneho fondu:

Zákon NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy

Zákon NR SR č. 326/2005 Z. z. o lesoch

- na úseku ochrany prírody a krajiny:

Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov

- na úseku odpadov:

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Vyhláška MŽP SR č. 409/2002 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z.

- na úseku hluku:

Nariadenie vlády SR č. 339/2006 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií

- na úseku pamiatkovej starostlivosti

Zákon NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu

- na úseku ochrany zdravia

Zákon NR SR č. 596/2002 Z. z. – úplné znenie zákona NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí.

#### **IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie**

Opatrenia na elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov činností a stavieb podľa ÚPN sú súčasťou záväzných regulatívov ÚPN obce Brezovec vrátane vymedzenia verejnoprospešných stavieb. Z pohľadu posúdenia vplyvov návrhu ÚPN obce Brezovec na životné prostredie je možné tieto opatrenia považovať za dostatočné.

K základným opatreniam patria:

- vybudovanie kanalizácie a ČOV
- vybudovanie verejného skupinového vodovodu pre zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou
- zabezpečenie protipovodňovej ochrany na storočnú vodu, upraviť priekopy a rigoli
- zabezpečenie separovaného zberu odpadov
- vybudovanie chodníka pre peších pozdĺž štátnej komunikácie cez obec

- zabezpečenie starostlivosti o zeleň v obci, predovšetkým o verejnú zeleň a zeleň brehových porastov
- zabezpečiť dostatočný prietok vody v tokoch po vybudovaní vodných plôch na týchto tokoch
- zabezpečiť realizáciu protierózných úprav svahu na prevádzkovanie zjazdovky

Konkrétne stanovené prevenčné, eliminačné a kompenzačné opatrenia na minimalizáciu vplyvov činností a stavieb podľa ÚPN obce Brezovec na životné prostredie budú špecifikované vo vyjadreniach, stanoviskách, rozhodnutiach, povoleniach a súhlasoch dotknutých orgánov verejnej správy vydaných v súlade s vyššie uvedenými právnymi predpismi

## **V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu**

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

Kritériami pre hodnotenie navrhovaného ÚPN ako celku prihliadajúc na ním navrhované aktivity sú problémy existujúceho urbanizovaného prostredia. Ide o priestorový a funkčný vzťah vplyvov rozloženia navrhovaných aktivít na strane jednej, ako aj prijateľnosť činností pre obec na strane druhej. Výber optimálneho variantu predstavuje komplexnú kategóriu vyplývajúcu zo zhodnotenia viacerých vplyvov, dôsledkov či dopadov, ako sú:

- vplyvy na obyvateľstvo, predovšetkým zdravie a pohodu obyvateľstva
- vplyvy na krajinu
- environmentálne dôsledky
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno-technické dopady

### **2. Porovnanie variantov**

#### **Porovnanie celého návrhu ÚPN s variantom nulovým.**

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – katastrálneho územia obce Brezovec v rozsahu jeho zastavaného územia a plôch mimo zastavaného územia. Ďalším variantom je hodnotený návrh ÚPN obce Brezovec. Pri porovnaní variantov je možné skonštatovať, že navrhovaný ÚPN obce Brezovec je výhodnejší variant realizácie činností a stavieb v katastri obce, pretože tento rieši niektoré z existujúcich alebo potenciálnych environmentálnych záťaží s cieľom eliminovať negatívne vplyvy na životné prostredie obce vrátane prírodného prostredia a jeho obyvateľov. Vytvára tiež predpoklady na zlepšenie ekonomického postavenia obce. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z navrhovaného ÚPN obce Brezovec spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov definovaných v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by významne negatívne ovplyvnila súčasný stav životného prostredia obce a preto sa vo všeobecnosti odporúča navrhnutý ÚPN obce Brezovec.

## **VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na ŽP a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave ŽP v území, kde sa má navrhovaná činnosť realizovať**

V procese hodnotenia vplyvov územno-plánovacej dokumentácie a vychádzalo zo známych publikovaných informácií o území, vrátane environmentálnych dokumentácií súvisiacich s problematikou obce, z konzultácií a skúseností s obdobnými dokumentáciami, ako i z limitov určených všeobecne záväznými právnymi predpismi.

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

Nedostatky pri vypracúvaní správy vyplynuli z faktu, že pre obec Brezovec chýbajú určité konkrétne údaje charakterizujúce stav zložiek životného prostredia a faktorov ovplyvňujúcich životné prostredie t.j. chýbajú výsledky konkrétnych meraní resp. monitorovania územia (chýbajúce konkrétne údaje

z meraní o kvalite a stave ovzdušia, povrchových vôd, podzemných vôd, pôdy, hluku apod.) Rovnako chýbajú i informácie z podrobného botanického či zoologického výskumu vrátane mapovania biotopov európskeho a národného významu.

Neurčitosti môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvov ÚPN na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definované v ÚPN nie sú určené bližšími kvantifikátormi. A preto na základe návrhu ÚPN ešte nie je možné určiť o aké konkrétne realizácie činností v rámci funkčných plôch pôjde. Nie sú k dispozícii všetky detailné technické údaje na úrovni projektu. Vo všeobecnosti sú však známe všetky dôležité okolnosti pre odporúčanie alebo neodporúčanie návrhu ÚPN obce Brezovec.

## **VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie**

Obec Brezovec nemala doteraz spracovanú ÚPN obce. Pre riadenie rozvoja obce, s cieľom zabezpečiť jej atraktivitu pre tam bývajúcich obyvateľov, zabezpečiť podmienky pre ďalší ekonomický a sociálny rast pri minimalizácii vplyvov na životné prostredie pri realizácii nových aktivít na území obce, je nevyhnutné riadiť sa koncepčným dokumentom s jasne stanovenými územno-priestorovými pravidlami a zásadami pre realizáciu nových aktivít. Takéto požiadavky spĺňa hodnotený ÚPN obce Brezovec.

Dominantnou funkciou v obci je v návrhovom období naďalej funkcia obytná. Jestvujúce zastavané územie obce bude intenzifikované výstavbou rodinných domov na disponibilných plochách v zastavanom území obce. Návrh novej funkčnej plochy športu, rekreácie a cestovného ruchu je situovaný v návaznosti na rekreačný potenciál mimo zastavaného územia obce. Prípadný rozvoj základnej občianskej vybavenosti je orientovaný do centrálného priestoru obce.

ÚPN obce Brezovec je vypracovaný v súlade s nadradenými koncepciami starostlivosti o životné prostredie, nadradenými územno-plánovacími dokumentáciami, rieši návrhy na odstránenie environmentálnych záťaží, rešpektuje doterajší rurálny charakter obce, územný systém ekologickej stability vrátane navrhovaných chránených území, historické pamiatky, krajinný obraz, zachováva štruktúru krajiny, jej scenériu a nevytvára nové významné environmentálne problémy v katastrálnom území obce. Návrh ÚPN obce Brezovec – urbanistická štúdia obce Brezovec vypracovaný Ing.arch. Ivanom Vookom, Prešov je možné po jeho zhodnotení vplyvov na životné prostredie odporúčať na schválenie.

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

Mgr. Marián Buday

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

Použité boli podklady uvedené v podkladoch pre vypracovanie územného plánu

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

Prešov, dňa 18.03.2008

.....

Starosta obce