Jozef Králik a Gabriela Králiková
Mikšová 125
014 01 Bytča



REKREAČNÉ CHATY ZLATNÍK

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

December 2023

Zhotoviteľ:

**ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2
010 07 Žilina**

Navrhovateľ:

Jozef Králik a Gabriela Králiková
Mikšová 125
014 01 BYTČA

Riešiteľská organizácia:

ENVI-EKO

ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2
010 07 ŽILINA
Tel.: 0908 904243
E-mail: envi.eko@gmail.com

Názov:

REKREAČNÉ CHATY ZLATNÍK

Stupeň projektovej dokumentácie:

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

Dátum vyhotovenia:

December 2023

	OBSAH	**2**
I.	**ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**	**6**
1	**NÁZOV**	6
2	**IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO**	6
3	**SÍDLO**	6
4	**OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA**	6
5	**KONTAKTNÁ OSOBA NAVRHOVATEĽA**	6
II.	**ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**	**7**
1	**NÁZOV**	7
2	**ÚČEL**	7
3	**UŽÍVATEĽ**	7
4	**CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....**	7
5	**UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**	8
6	**PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**...	9
7	**TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**	9
8	**OPIS TECHNICKÉHO A TACHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA**	9
9	**ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE**....	12
10	**CELKOVÉ NÁKLADY**	12
11	**DOTKNUTÁ OBEC**	13
12	**DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ**	13
13	**DOTKNUTÉ ORGÁNY**	13
14	**POVOĽUJÚCI ORGÁN**	13
15	**REZORTNÝ ORGÁN**	13
16	**DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV**	13
17	**VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE**	14
III.	**ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA**	**15**
1	**CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ**	15
1.1	**GEOMORFOLOGICKÉ POMERY**	15
1.2	**GEOLOGICKÉ POMERY**	16
1.2.1	Geologická charakteristika územia	16
1.2.2	Inžinierskogeologická charakteristika	18
1.2.3	Geodynamické javy	18
1.2.4	Radónové riziko	19
1.2.5	Ložiská nerastných surovín	19
1.3	**KLIMATICKÉ POMERY**	20
1.3.1	Zrážky	20
1.3.2	Teploty	20
1.3.3	Vlhkosť vzduchu, oblačnosť a slnečný svit	21
1.3.4	Veternosť	22
1.4	**VODA**	22

1.4.1 Povrchové vody 22
1.4.2 Podzemné vody 23
1.4.3 Geotermálne a minerálne vody 23
1.4.4 Vodohospodársky chránené územia 23
1.5 PÔDA 24
1.6 BIOTA 25
1.6.1 Flóra a vegetácia 25
1.6.2 Fauna 26
1.6.3 Chránené vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a biotopy 27
1.7 CHRÁNENÉ ÚZEMIA 28
1.8 PRVKY ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY..... 30
2 KRAJINA A JEJ OCHRANA 31
2.1 ŠTRUKTÚRA A SCENÉRIA 31
2.1.1 Štruktúra krajiny 31
2.1.2 Krajinný obraz, scenéria, stabilita a ochrana 32
3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA **33**
3.1 OBYVATEĽSTVO 33
3.2 SÍDLA 34
3.3 PRIEMYSEL 34
3.4 POĽNOHOSPODÁRSTVO 34
3.5 LESNÉ HOSPODÁRSTVO 35
3.6 DOPRAVA A DOPRAVNÉ PLOCHY 35
3.7 PRODUKTOVODY 36
3.8 SLUŽBY 37
3.9 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH 38
3.10 KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI 38
3.11 ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ 39
3.12 PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY 39
4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA **39**
4.1 OVZDUŠIE 39
4.2 POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY 40
4.3 KONTAMINÁCIA PÔD A PÔDY OHROZENÉ ERÓZIOU 43
4.4 HORNINOVÉ PROSTREDIE 43
4.5 SKLÁDKY 43
4.6 ENVIRONMENTÁLNA REGIONALIZÁCIA 43
4.7 ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE 44
4.8 RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO 44
4.9 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA 44
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 45

1 POŽIADAVKY NA VSTUPY 45
1.1 ZÁBER PÔDY 45
1.2 POTREBA VODY 46
1.3 SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE 47
1.3.1 Suroviny 47
1.3.2 Energetické zdroje 48
1.3.3 Dopravná infraštruktúra 49
1.3.4 Technická infraštruktúra 50
1.4 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY 55
1.5 INÉ NÁROKY 55
2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH 56
2.1 ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA 56
2.2 ODPADOVÉ VODY 56
2.3 ODPADY 58
2.4 HLUK, VIBRÁCIE, ŽIARENIE, TEPLO, ZÁPACH 60
3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 61
3.1 POSÚDENIE VPLYVU NA OBYVATEĽSTVO 61
3.2 VPLYVY NA NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY 62
3.3 VPLYV NA OVZDUŠIE 63
3.4 VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY A ZRANITEĽNOSŤ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI VOČI ZMENE KLÍMY 64
3.5 VPLYV NA VODNÉ POMERY 65
3.6 VPLYV NA PÔDU 66
3.7 VPLYV NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY 67
3.8 VPLYV NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY 68
3.9 VPLYV NA KRAJINU 68
3.10 VPLYV NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME 69
3.10.1 Vplyvy na zastavané územie obce Predmier 69
3.10.2 Vplyvy na priemyselnú výrobu 69
3.10.3 Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo 69
3.10.4 Vplyvy na dopravu 70
3.10.5 Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry 70
3.10.6 Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch 70
3.10.7 Vplyvy na infraštruktúru 70
3.10.8 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky 71
3.10.9 Vplyvy na archeologické náleziská 71
3.10.10 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality 71
3.10.11 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície) 71
3.10.12 Iné vplyvy 71
4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK 71
5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA 72
5.1 VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA 72
5.2 VPLYVY NA BIODIVERZITU 72

5.3	**VPLYVY NA CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI**	72
6	**POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA**	72
7.	**PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE**	76
8	**VYVOLANÉ SÚVISLOSTI**	76
9	**ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI**	76
10	**OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**	77
10.1	**ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA**	77
10.2	**TECHNICKÉ, TECHNOLOGICKÉ, ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA**	77
11	**POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA**	79
12	**POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI**	79
13	**ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV**	80
V.	**POROVNANIE VARIANTOV ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)**	**81**
1	**TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU**	81
2	**VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY**	81
3	**ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU**	84
VI.	**PRÍLOHY**	**85**
VII.	**DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU**	**86**
1	**ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER**	86
2	**ZOZNAM POUŽITÝCH MATERIÁLOV**	86
3	**ZOZNAM LITERATÚRY**	86
IX.	**POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**	**88**
1	**SPRACOVATELIA ZÁMERU**	88
2	**POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA**	89
PRÍLOHY		**90**

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

Jozef Králik a Gabriela Králiková

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO: -

3 SÍDLO

Mikšová 125
014 01 Bytča

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA

Jozef Králik

navrhovateľ
Mikšová 125
014 01 Bytča
tel.: 0903 512 358
E-mail: jozefkralik888@gmail.com

5. KONTAKTNÉ ÚDAJE OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Spracovateľ zámeru:

RNDr. Miloslav Badík

ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2, 010 07 Žilina
tel.: 0908 904243

Miesto na konzultácie:

ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2
010 07 Žilina

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1 NÁZOV

Rekreačné chaty Zlatník

2 ÚČEL

Účelom navrhovanej činnosti je realizácia investičného zámeru „Rekreačné chaty Zlatník“ na parcelách KN-C č. 1147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15, 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5 v k. ú. Predmier, ktorý predstavuje navrhovanú výstavbu komplexu 27 rekreačných chát a to v území, v ktorom už v súčasnosti prebieha individuálna výstavba rekreačných chát.

Cieľom investičného zámeru je skvalitnenie poskytovaných služieb na území obce Predmier v oblasti rekreácie, športu, turizmu a aktívneho oddychu v súlade s rozvojovými zámermi obce Predmier.

3 UŽÍVATEĽ

Jozef Králik a Gabriela Králiková
Mikšová 125
014 01 Bytča

4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť z pohľadu jej sprievodnej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie - Príloha č. 8 spadá pod:

Kapitolu 14. Účelové zariadenia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch

Pol. č.	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (pov. hodn.)	Časť B (zisť. kon.)
5.	Športové a rekreačné areály vrátane trvalých kempingov a karavanových miest neuvedené v položkách č. 1 - 4		v zastavanom území od 10 000 m^2 mimo zastavaného územia od 5 000 m^2

Navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu podľa § 29 zákona o posudzovaní. Hlavným podkladov pre rozhodnutie v zisťovacom konaní je tento zámer, vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 k zákonu o posudzovaní.

Účelom zámeru je poskytnúť základnú informáciu o navrhovanej činnosti, o životnom prostredí, v ktorom sa má navrhovaná činnosť realizovať, o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie identifikovaných v etape vypracovania zámeru a o návrhoch opatrení na ich vylúčenie alebo zníženie.

5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

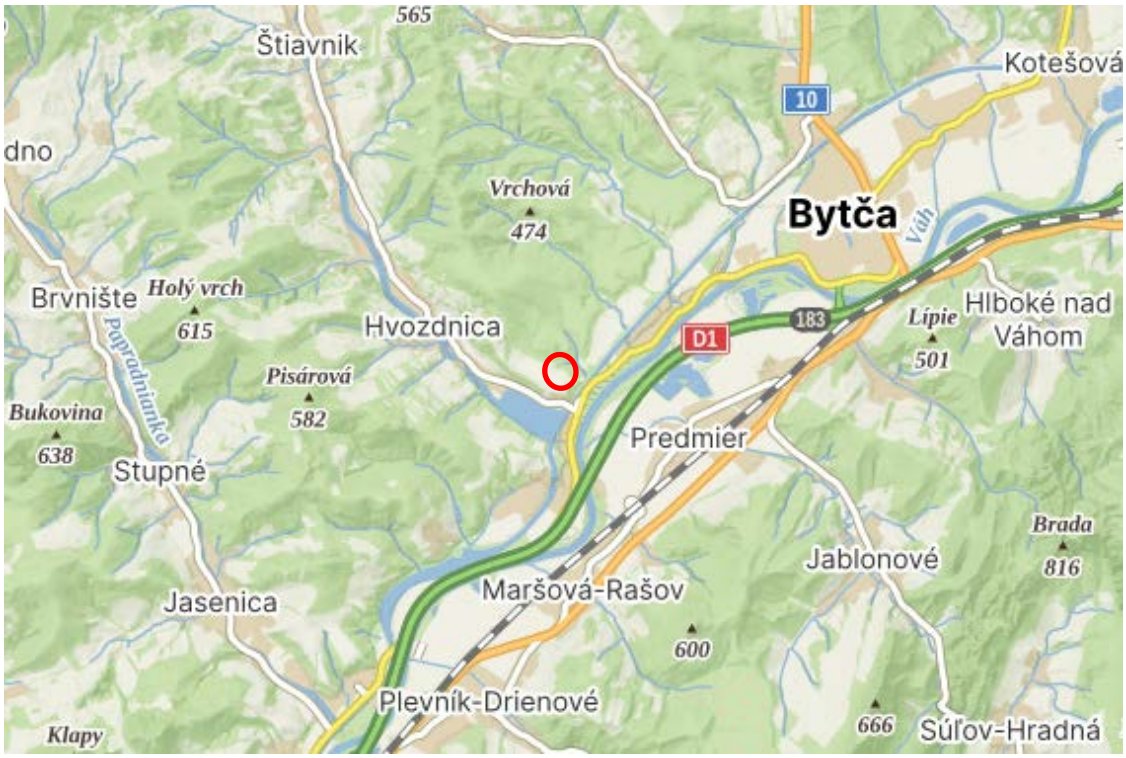
Kraj:	Žilinský
Okres:	Bytča
Obec:	Predmier
Katastrálne územie:	Predmier
Lokalita:	Za kanálom - Zlatník
Dotknuté parcely:	
Rekreačné chaty:	KN C č. 1147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15, 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5
Trafostanica:	KN C č. 1147/13
Prístupová komunikácia:	KN C č. 1147/2, 1148/2, 1147/30

Navrhovaná činnosť je súčasťou územia obce Predmier - lokalita Zlatník. Hodnotená činnosť je viazaná na parcely KN-C č. 1147/2,1 147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/13, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29 - druh pozemku orná pôda, na parcely KN-C č. 1147/30, 1148/2, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15 - druh pozemku trvalý trávny porast a na parcely KN-C č. 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5 - druh pozemku ostatná plocha. Celý pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.

Poznámka: V súčasnosti v rámci rekreačnej zóny sa nachádzajú chatky, ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15.

6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Mapa. č. 1: Rekreačné chaty Zlatník, širšie vzťahy, M 1 : 50 000



riešené územie

7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY

Začiatok výstavby:	apríl 2024 - priebežne po vydaní stavebného povolenia
Ukončenie výstavby:	individuálne po vydanom stavebnom povolení
Začiatok prevádzky:	individuálne po ukončení stavebných prác na jednotlivých stavebných objektoch
Ukončenie prevádzky:	činnosť trvalá

8 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Účelom navrhovanej činnosti je realizácia investičného zámeru „Rekreačné chaty Zlatník“ v k. ú. Predmier. Hodnotená činnosť predstavuje výstavbu komplexu 27 rekreačných chát a to v území, v ktorom už v súčasnosti prebieha individuálna výstavba rekreačných chát.

Cieľom investičného zámeru je skvalitnenie poskytovaných služieb na území obce Predmier v oblasti rekreácie, športu, turizmu a aktívneho oddychu v súlade s rozvojovými zámermi obce Predmier.

Základné údaje charakterizujúce navrhovanú činnosť

Predmetom projektu pre územné konanie je novostavba 27 rekreačných chát na parcelách KN-C č. 1147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15, 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5 v katastrálnom území Predmier, okres Bytča.

Trafostanica ktorá bude riešená samostatným projektom mimo stavebné objekty navrhovanej činnosti je navrhnutá na parcele KN-C č. 1147/13.

Prístupová komunikácia je navrhnutá na parcelách KN-C č. 1147/2, 1148/2, 1147/30.

V rámci rekreačnej zóny sa nachádzajú chatky, ktoré v súčasnosti už majú vydané územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie, na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15.

Plošná a priestorová bilancia stavby a okolia

Celková plocha parciel vrátane prístupovej komunikácie	15 486,00 m^2
Zastavaná plocha	
1 rekreačná chata	70,00 m^2
27 rekreačných chát	1 890,00 m^2
Spevnené plochy chaty - 1 chata	36,63 m^2
27 rekreačných chát	989,01 m^2
Spevnená plocha navrhovaná prístupová komunikácia	1 603,00 m^2
Spevnené plochy vrátane prístupovej komunikácie	2 592,01 m^2
Celková zastavaná plocha	4 482,01 m^2
Index zastavanosti	0,12
Index zazelenenia	0,17

Opis navrhovanej činnosti z hľadiska účelovej funkcie

Rekreačné chaty

Navrhovaná činnosť rieši možnosť výstavby 27 rekreačných chát. Ich poloha je viazaná na parcely KN-C č. 1147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15, 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5 v katastrálnom území Predmier.

Rekreačné chaty sú navrhované ako samostojaci objekt. Objekt rekreačnej chaty je riešený ako dvojpodlažný, pričom pozostáva z prízemia a podkrovia. Zastrešenie bude riešené sedlovou alebo pultovou strechou. Zastavaná plocha objektu je 70 m^2. Strešný plášť je navrhnutý ako plechová alebo ťažká krytina.

Pri každej chate sa počíta s vytvorením spevnenej plochy tvorenej zhutnenou štrkodrvou o výmere 36,63 m^2.

Celková zastavaná plocha objektmi rekreačných chát (27 chát) je predbežne stanovená na 1 890,00 m^2.

Rekreačné chaty budú stavané individuálne v réžii budúcich vlastníkov pozemkov, na základe projektovej dokumentácie, ktorá bude súčasťou vydaného stavebného povolenia. Povoľovací proces pre každú chatu bude v réžii jednotlivých stavebníkov.

Presné parametre každej rekreačnej chaty budú spresnené príslušnou projektovou dokumentáciou a príslušným stavebným povolením.

Prístupová komunikácia

Hodnotené územie navrhovanej činnosti je dopravne napojené prostredníctvom obslužnej komunikácie v priestore nad Hričovským kanálom napájajúcej sa na cestu III/2005 smerujúcu do obce Štiavnik. Uvedené napojenie je existujúce, vedie mimo obytné územie.

Ako alternatívne napojenie je riešené s prístupom z parcely KN-C č. 1448/13 v k.ú. Hvozdnica na parcely v k.ú. Predmier KN-C č. 1142/2, 1146/2, 1147/9, 1147/7, 1147/6, 1147/5, 1147/4 a 1147/3, s ktorým svojim prípisom č. OcÚ/174/2021 Obec Hvozdnica v stanovisku Obec Hvozdnica súhlasí.

Vnútroareálové komunikácie - prístupová komunikácia k jednotlivým chatám je navrhnutá na parcelách KN-C č. 1147/2, 1148/2, 1147/30. Prístupové komunikácie sú navrhnuté z makadamu, v jednotlivých frakciách (skladbu určí PD). Spevnená plocha navrhovanej prístupovej komunikácie je cca 1 603,00 m^2.

Technická infraštruktúra

Elektrická energia

V plánovanom zastavanom území sa už v súčasnosti realizujú projekčné práce na novom distribučnom rozvode nízkeho napätia (NN), 230/400V/TN-C. Napojenie na distribučnú sieť sa predpokladá z novo inštalovanej poistkovej skrinky na existujúcom podpernom bode NN distribučnej siete, káblom AYKY-J 4x25 mm^2. Elektromer sa osadí na pozemku investora do oplotenia. Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie podľa STN 34 1610 - 3 stupeň.

NN prípojka - napojenie rozvodov vnútornej elektroinštalácie chát sa navrhuje zrealizovať na plánovaný distribučný rozvod NN, ktorý zrealizuje Stredoslovenská distribučná a.s.

Pitná voda

Rozšírenie verejného vodovodu - v mieste napojenia rozšírenia vodovodu sa na existujúcom verejnom vodovode vyhotoví odbočka pre napojenie plánovaných rekreačných chát, pomocou vsadeného prírubového T-kusu. Rozšírený verejný vodovod sa zrealizuje z potrubia HDPE DN100 - Ø110x6,6 PN10 SDR17 pre rozvod pitnej vody uloženého do pieskového lôžka hr. 100 mm.

Vodovodné prípojky - zásobovanie každej rekreačnej chaty pitnou vodou sa zrealizuje z rozšíreného verejného vodovodného rádu pomocou novovybudovanej vodovodnej prípojky DN 25 mm (HDPE Ø 32 x 3,0) s vodomernou šachtou na pozemku prislúchajúcej chaty. Na vodovodných prípojkách k rekreačným chatám budú osadené vodomerné šachty, v ktorých bude osadení fakturačný vodomer pre každú rekreačnú chatu.

Splašková kanalizácia

Odvádzanie splaškových odpadových vôd z každej jednej rekreačnej chaty sa navrhuje zviesť cez plastovú revíznu šachtu do nepriepustnej žumpy o užitočnom objeme 11,5 m^3. Vodotesnosť žumpy sa musí vykonať podľa platných noriem STN a doložiť výsledok ku kolaudácií stavby.

Dažďová kanalizácia

Dažďové vody budú odvádzané z každej rekreačnej chaty pomocou dažďových zvodov a tie sa zaústia do dažďovej kanalizácie cez lapače strešných naplavenín. Následne sa dažďové vody zvedú do dažďovej kanalizácie zaústenej do vsakovacej šachty.

Vykurovanie

Predmetom PD je pre každú rekreačnú chatu návrh systému vykurovania a tepelného zdroja - tepelného čerpadla vzduch - voda s menovitým tepelným výkonom cca 5,5 kW.

Príprava TPV bude riešená v integrovanom zásobníku v tepelnom čerpadle.

Lokalizácia realizácie hodnotenej navrhovanej činnosti „Rekreačné chaty Zlatník“, ich rozmiestnenie a orientačné pôdorysné parametre hodnotených stavebných objektov sú dokladované v prílohovej časti.

Presné parametre jednotlivých stavebných objektov budú spresnené v nadväzujúcich stupňoch PD v procese stavebného konania.

9 ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Predmetom navrhovanej činnosti je realizácia investičného zámeru „Rekreačné chaty Zlatník“ na parcelách KN-C č. 1147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15, 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5 v k. ú. Predmier, ktorý predstavuje navrhovanú výstavbu komplexu 27 rekreačných chát.

Dôvodom prípravy spracovania PD pre navrhovanú činnosť v danej lokalite je požiadavka vlastníka pozemkov a zároveň i navrhovateľa plánovaného zámeru na projektovú dokumentáciu umožňujúcej vydanie územného rozhodnutia pre výstavbu 27 rekreačných chát, prístupovej komunikácie a súvisiacej technickej infraštruktúry v tejto lokalite. Umiestnenie navrhovanej činnosti v hodnotenej lokalite je zdôvodnené skutočnosťou, že v hodnotenej lokalite už v súčasnosti prebieha individuálna výstavba rekreačných chát. V súčasnosti v rámci rekreačnej zóny sa nachádzajú chatky, ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie na parcelách CKN 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15.

Zámerom hodnotenej navrhovanej činnosti je skvalitnenie poskytovaných služieb na území obce Predmier v oblasti rekreácie, športu, turizmu a aktívneho oddychu v súlade s rozvojovými zámermi obce Predmier.

10 CELKOVÉ NÁKLADY (orientačné)

Celkové orientačné náklady navrhovanej činnosti predstavujú cca 2 mil. €.

11 DOTKNUTÁ OBEC

- Predmier

12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

- Žilinský samosprávny kraj

13 DOTKNUTÉ ORGÁNY

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline
- Krajský pamiatkový úrad Žilina
- Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Žilina, pozemkový a lesný odbor
- Okresný úrad Bytča, odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žilina

14 POVOĽUJÚCI ORGÁN

- Obec Predmier
- Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy

15 REZORTNÝ ORGÁN

- Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

- Územné rozhodnutie a následné stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Príslušným špeciálnym stavebným úradom vo veciach vodných stavieb je Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie - úsek štátnej vodnej správy.

17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Vplyvy navrhovanej činnosti „Rekreačné chaty Zlatník“ nepresahujú štátne hranice SR.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Podľa geomorfologického členenia na geomorfologické jednotky (Mazúr, Lukniš, 1980) patrí vlastné i širšie okolie riešeného územia obce Predmier do:

Sústavy: Alpsko-himalájskej
Podsústavy: Karpaty
Provincie: Západné Karpaty
Subprovincie: Vonkajšie Západné Karpaty
Oblasť Slovensko-moravské Karpaty
Celok Javorníky
Oddiel Vysoké Javorníky
Časť Javornícka hornatina
Oddiel Nízke Javorníky
Časť Rovnianska vrchovina
Celok Považské podolie
Oddiel Bytčianska kotlina
Subprovincia: Vnútorné Západné Karpaty
Oblasť: Fatransko-tatranská
Celok: Súľovské vrchy
Oddiel: Súľovské skaly
Časť: Súľovská kotlina

Vlastné riešené územie polohy navrhovanej činnosti sa nachádza v okrajovej časti Bytčianskej kotliny na styku s Rovnianskou vrchovinou.

Morfologicko-morfometrický typ reliéfu riešenej lokality tvorí stredne členitá vrchovina na styku s veľmi horizontálne rozčlenená rovina (nižšie polohy) a silne členitou vrchovinou (nadväzujúce vyššie polohy).

Základnou morfoštruktúrou riešenej lokality je morfoštruktúrna depresia peripieninského (pribradlového) lineamentu - negatívna a prechodná vrásovo-bloková a šupinová štruktúra.

Základným typom erózno-denudačného reliéfu je v riešenom území je vrchovinový reliéf na styku s reliéfom rovín a nív.

Celé riešené územie vlastné riešené územie) na základe triedenia morfoštruktúrneho reliéfu (t.j. na základe aktívnej a pasívnej štruktúry) patrí pod reliéf morfoštruktúry s pozitívnou pohybovou tendenciou typu tektonicko-štruktúrneho až štruktúrneho reliéfu príkrovovo-vrásových až vrásovo-zlomových pásmových štruktúr s dominanciou tangenciálnych pohybov, subtypu reliéfu rytmicky zvrstvených zlomovo-vrásových štruktúr a to reliéfu diferencovaných štruktúr so stredným až silným uplatnením litológie.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfoskulptúrneho reliéfu (t.j. na základe exogénnych procesov) je riešené územie a jeho bezprostredné okolie zaradené do akumulačno-erózneho proluviálno-fluviálneho typu proluviálno-

fluviálnej pahorkatiny na styku s akumulačným fluviálnym reliéfom typu fluviálnej roviny.

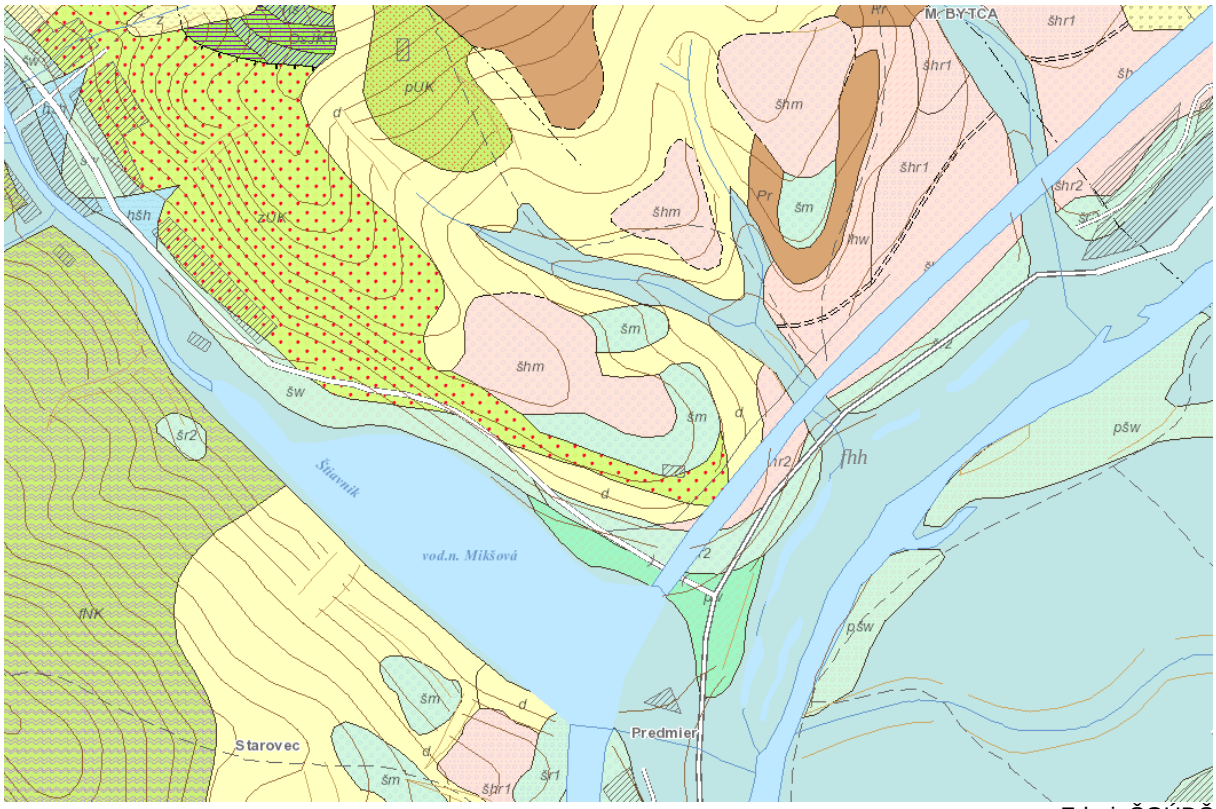
1.2 GEOLOGICKÉ POMERY

1.2.1 Geologická charakteristika územia

Širšie hodnotené územie budujú flyšové horniny paleogénu a kvartérne sedimentárne horniny. Základnými geochemickými typmi hornín v území sú ílovce a pieskovce, v časti územia vystupujú vápence.

Geologické pomery územia sú znázornené v mape č. 2.

Obr. č. 1: Geologická mapa



Zdroj: ŠGÚDŠ

Riešené územia z geologického hľadiska tvoria útvary - viď mapa č. 2:

Kvartér

Holocén vcelku

- fhh; fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov

Mladší pleistocén

- šw; fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie v nízkych terasách

Stredný pleistocén (staršia časť)

- šm; fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a reziduálne štrky nerozlíšených akumulácií mladších terás

- šhm; fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a reziduálne štrky akumulácií mladších terás s pokryvom spraší a deluviálnych splachov

Pleistocén/holocén
- d; deluviálne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlíšené svahoviny a sutiny

Holocén vcelku
- hšh; proluviálne sedimenty: prevažne hliny a piesčité hliny s úlomkami hornín a zahlinenými štrkmi v nivných náplavových kužeľoch

Stredný pleistocén (mladšia časť)
- šhr2; fluviálne sedimenty: piesčité štrky a štrky nižších stredných terás s pokryvom spraší a nerozlíšených deluviálnych hlín a splachov
- šr1; fluviálne sedimenty: piesčité štrky a štrky vyšších stredných terás
- šhr1; fluviálne sedimenty: štrky a piesčité štrky vyšších stredných terás s pokryvom spraší, deluviálnych hlín a splachov

Mladší pleistocén
- pšw; fluviálne sedimenty: prevažne hliny, piesky a piesčité štrky dnových akumulácií v nivách
- šr2; fluviálne sedimenty: piesčité štrky a štrky nižších stredných terás

Mladší pleistocén - holocén
- dp; deluviálno-proluviálne sedimenty: hlinité, až hlinito-kamenité dejekčné kužele, lokálne s obsahom štrkov a pieskov

Mezozoikum

Krieda

Mladšia jura? - staršia krieda
- OsJK1; kalpineliové vápence: svetlosivé, pleťovoružové slienité vápence (niekedy s rohovcami) a sivé slienité bridlice

Flyšové pásmo

Zlínske súvrstvie
- Zb; bystrické vrstvy: vápnité glaukonitické pieskovce, drobové pieskovce, arkózové pieskovce, sliene, lastúrnaté rozpadavé vápnité bystrické ílovce (flyš)

Bradlové pásmo

Bradlové pásmo

Snežnické vrstvy
- Tis; tisalské vrstvy: sivé a zelené škvrnité slieňovce a vápence, piesčité vápence, tmavosivé slienité bridlice

Klapská skupina
- fNK; nimnické súvrstvie: flyš s prevahou slieňov
- pUK; uhrovské súvrstvie: flyš s prevahou pieskovcov, miestami len pieskovce
- zUK; upohlavské súvrstvie: zlepence s exotickými obliakmi, pieskovce, ojedinele ílovce

Flyšové pásmo

Bradlové pásmo

Pročské súvrstvie
- Pr; karbonátové pieskovce, zlepence, ílovce, slieňovce (karbonátový flyš)

1.2.2 Inžinierskogeologická charakteristika územia

Podľa Inžinierskogeologických máp Slovenska (Matula, M., 1989) patrí záujmové územie do okrajovej časti regiónu karpatského flyša, oblasti flyšových hornatín - 22 Javorníky na styku s regiónom neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrohorských kotlín - časť 53 Žilinská kotlina.

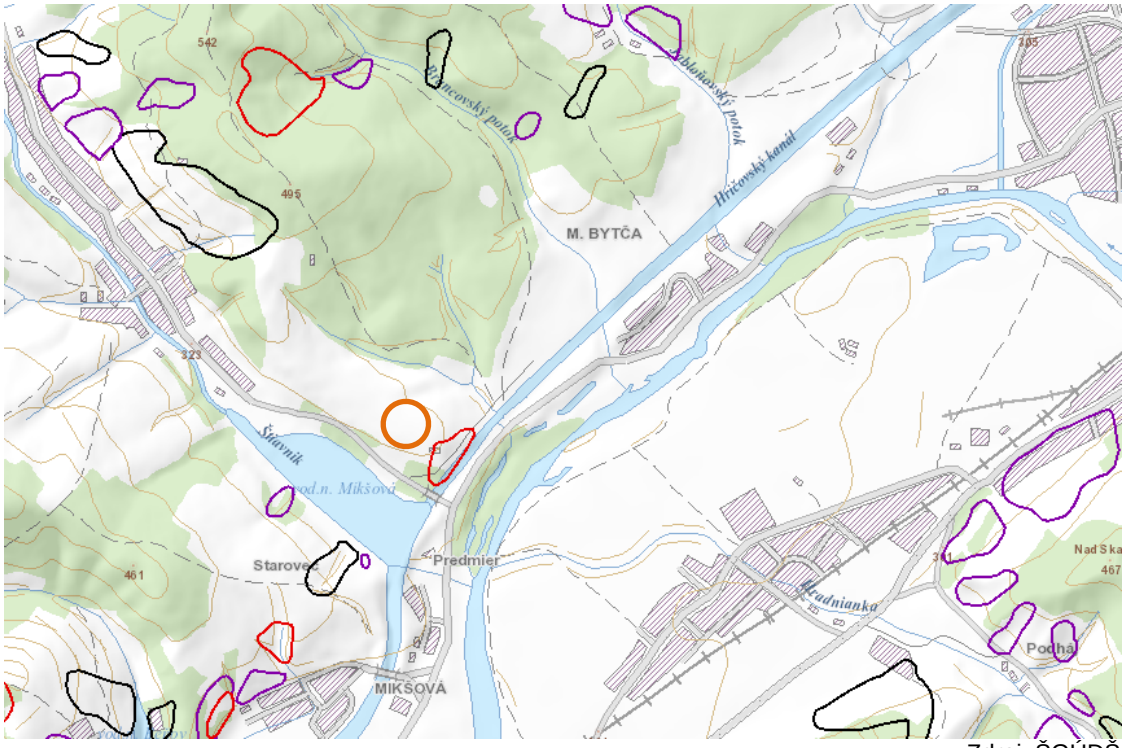
Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie sa v hodnotenom území uplatňuje typ rajónu flyšoidných hornín (vlastné riešené územie), kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m je typické striedanie skalných a poloskalných hornín na styku s rajónom kvartérnych deluviálnych sedimentov údolných riečnych náplavov (niva Váhu), kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne štrkovité zeminy.

1.2.3 Geodynamické javy

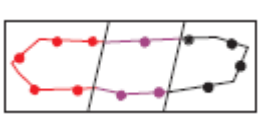
Geodynamické javy

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava eviduje na území obce Predmier a v okolí polohy navrhovanej činnosti výskyt viacerých lokalít s potenciálnymi svahovými deformáciami. Ich poloha a typ je na základe podkladov ŠGÚDŠ zakreslený na obr. č. 2.

Obr. č. 2: Svahové deformácie



Zdroj: ŠGÚDŠ



Svahové deformácie: aktívne/potencionálne/stabilizované

Poloha navrhovanej činnosti

Priamo na navrhovanou činnosťou dotknutej lokalite ani v jej kontaktnom území nie je

dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

Seizmicita

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou je celé riešené územie zaradené do 7 º stupnice makroseizmickej intenzity (MSK-64) a v súlade s STN 73 0036, jej grafickou prílohou Zdrojová oblasť seizmického rizika: 2, priraďuje sa jej základné seizmické zrýchlenie 1,0 m/s, kategória podložia: B.

1.2.4 Radónové riziko

Obr. č. 3: Radónové riziko



Zdroj: ŠGÚDŠ

Radónové riziko - stredné

Poloha navrhovanej činnosti

Na základe zatriedenia územia podľa radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) i mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ) patrí navrhovanou činnosťou dotknuté územie do územia so stredným radónovým rizikom.

1.2.5 Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín, nie je tu evidované žiadne výhradné ložisko nerastov ani ložisko nevyhradených nerastov.

Na ľavom brehu Váhu sa nachádza Dobývací priestor Malá Bytča, jedná sa o výhradné ložisko nevyhradeného nerastu - štrkopiesok.

1.3 KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie patrí vlastné riešené územie do klimatickej oblasti mierne teplej (počet letných dní do 50, maximálna teplota vzduchu 25 °C, priemerná teplota vzduchu v júli nad 16 °C), podoblasti vlhkej (I_z = 60 až 120), okrsku M5 - mierne teplého, vlhkého, s chladnou alebo studenou zimou, dolinového, s teplotou vzduchu v januári pod -3 °C, priemerná teplota vzduchu v júli nad 16 °C.

Z hľadiska klimatickogeografických typov patrí riešené územie do typu krajiny s horskou klímou s malou inverziou teplôt, vlhkou až veľmi vlhkou, do subtypu teplého so sumou teplôt 10 °C a viac 2 400 - 2 900, teplotou v januári -2 až -5 °C, teplotou v júli 17 až 19,5 °C, amplitúdou 21 až 23 °C, ročnými zrážkami 600 - 800 mm.

1.3.1 Zrážky

Podľa dlhodobých sledovaní sa priemerný ročný úhrn zrážok pohybuje v rozmedzí 756 až 776 mm. Priemerný ročný počet dní so zrážkami 1 mm a viac, dôležitý hlavne v období s výskytom teplôt 0 °C je v rozmedzí 113,7 až 121,6 dňa (v priemere 117 dňa), pričom v zimných mesiacoch je to v rozsahu 55,6 až 57,3 dňa. Najvyšší denný úhrn zrážok bol zaznamenaný na stanici Žilina, a to 75,7 mm v auguste roku 1955. Najvyšší mesačný úhrn zrážok bol 254 mm v auguste roku 1913 a najnižší 0 mm v októbri 1951.

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje v rozmedzí 60 až 80 dní. Relatívne trvanie snehovej pokrývky v období jej výskytu je na území Žiliny 57,5 %.

Tab. č. 1 Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok v mm

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Bytča	49	47	43	52	65	98	94	84	54	47	60	62	756
Žilina	47	42	41	53	77	96	97	94	63	60	57	49	776

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 2 Stanica Bytča - Priemerný počet dní so zrážkami

Zrážky	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
1 mm a viac	9,4	8,6	8,5	9,0	10,5	11,9	11,5	10,0	8,1	7,5	10,3	11,7	117,0
10 mm a viac	1,3	1,3	1,0	1,5	1,9	3,5	3,3	2,8	1,8	1,5	1,5	1,6	22,7

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 3 Stanica Bytča - Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou

Zrážky	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
1 cm a viac	25,7	20,9	8,5	0,3	0,1						3,1	16,8	75,4
5 cm a viac	21,0	17,8	6,3	0,1	0,0						1,6	10,7	57,5

Zdroj: SHMÚ

1.3.2 Teploty

Najbližšia meteorologická stanica, kde sa dlhodobo meria a vyhodnocuje teplota vzduchu, je stanica Žilina.

Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ je v posudzovanej oblasti najteplejším mesiacom júl a najchladnejším január. Vzhľadom na kotlinový charakter územia je pre danú oblasť významný pomerne značný rozkyv teplotných charakteristík.

Oblasť sa vyznačuje dostatočným výskytom počtu letných dní v intervale 40 až 50 za rok (v priemere 42,9 za rok), ale aj mrazových dní v intervale 60 až 80 dní za rok. Počet dní s priemernou teplotou 0 °C dosahuje 71 až 81 dní. V letnom období sa v Žiline vyskytuje priemerne 43 letných dní s teplotou nad 25 °C a viac. Rozptyl ovzdušných prímesí zo zdrojov znečistenia ovzdušia je negatívne ovplyvňovaný najmä prízemnou inverznou vrstvou o vertikálnej hrúbke v priemere 50 - 100 m. Prízemné inverzie o vertikálnych výškach do 100 m sa v údolných polohách vyskytujú v priemere až v 200 - 225 dňoch.

Tab. č. 4 Vybrané teplotné charakteristiky (klimatická stanica Žilina)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu v °C													
	-3,5	-1,7	2,1	7,4	12,2	15,8	16,8	16,2	12,5	7,9	3,3	-1,2	7,3
Absolútne maximá teploty vzduchu v °C													
	13,1	16,8	25,1	28,6	30,9	33,7	35,2	37,9	31,7	26,7	21,4	14,3	37,9
Absolútne minimá teploty vzduchu v °C)													
	-26,7	-25,5	-20,7	-7,9	-4,3	0,1	2,4	2,0	-3,4	-7,3	-22,0	-28,8	-28,8
Priemerný výskyt dní s charakteristickou teplotou v °C													
Tropické (t_{max}>30°C)	-	-	-	-	0,7	2,4	6,9	5,1	1,2	-	-	-	16,3
Letné (t>20°C)	-	-	-	1,2	7,2	13,8	19,8	18,3	8,7	0,7	-	-	69,7
Mrazové (t_{min}<0°C)	25,4	20,7	16,1	3,4	0,4	-	-	-	0,0	2,7	7,6	19,4	95,7
Ľadové (t_{max}<0°C)	13,5	7,3	1,1	-	-	-	-	-	-	-	0,4	7,0	29,3

Zdroj: SHMÚ

1.3.3 Vlhkosť vzduchu, oblačnosť a slnečný svit

Pre Žilinu a okolie je typický častý výskyt hmiel, počas ktorých sú zhoršené rozptylové podmienky (priemerne počas 80 – 90 dní). K tvorbe hmiel dochádza najčastejšie v priebehu noci a k ich rozrušovaniu zväčša v skorých dopoludňajších hodinách.

Tab. č. 5 Vybrané charakteristiky vlhkosti vzduchu, oblačnosti a slnečného svitu (klimatická stanica Žilina)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerná mesačná a ročná relatívna vlhkosť vzduchu v %													
	85	83	77	74	74	76	77	78	81	82	85	87	80
Priemerná oblačnosť v % (1931 – 1960)													
	74	73	65	63	62	63	61	59	56	66	78	79	67
Priemerný počet jasných dní (denná oblačnosť menšia ako 20 %)													
	2,1	3,0	3,7	4,1	2,6	2,5	4,2	4,3	3,5	3,5	1,4	1,8	36,7
Priem. počet zamrač. dní (denná oblačnosť menšia ako 20 %)													
	17,3	14,6	12,5	10,4	9,4	9,1	8,9	7,5	7,6	10,1	17,5	19,7	144,6
Priemerný úhrn slnečného svitu v hodinách													
	44	71	120	153	184	189	198	193	146	117	47	29	1 491
Priemerný počet dní bez slnečného svitu													
	12,7	9,4	5,5	4,4	2,5	2,2	2,1	2,1	2,7	6,7	12,2	14,5	77,0
Priemerný počet dní s hmlou pri dohľadnosti menšej ako 1 km													
	9,3	5,9	7,4	3,0	2,7	2,8	3,2	6,0	11,9	10,7	8,1	9,2	80,2

Zdroj: SHMÚ

II.3.4. Veternosť

Údaje o prevládajúcich smeroch vetra a jeho rýchlosti možno odvodiť z dlhodobých sledovaní na stanici Žilina. Tieto údaje sú vo vzťahu k ostatnému posudzovanému územiu len informatívne, nakoľko určujúcim faktorom prevládajúcich vetrov sú orografické pomery územia.

Tab. č. 6 Vybrané charakteristiky veterných pomerov (klimatická stanica Žilina)

Priemerná častosť jednotlivých smerov vetra a bezvetria v %													
Smer vetra	**S**	**SV**	**V**	**JV**	**J**	**JZ**	**Z**	**SZ**	**Bezvetrie**				
	12,7	4,8	3,5	5,6	13,0	10,6	7,2	10,4	32,2				
Priemerná rýchlosť vetra v m/s za rok													
Mesiac	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Rok**
	1,3	1,5	1,6	1,8	1,5	1,5	1,4	1,2	1,2	1,0	1,4	1,4	1,4

Zdroj: SHMÚ

1.4 VODA

1.4.1 Povrchové vody

Celé riešené územie z hľadiska hydrologického členenia patrí do povodia Váhu, a to do čiastkového povodia stredného toku Váhu.

Centrálnou časťou Bytčianskej kotliny preteká rieka Váh, paralelne na severnej strane ju sprevádza derivačný kanál Vážskej kaskády - Hričovský kanál. K najvýznamnejším prítokom Váhu v širšom riešenom území patria najmä pravostranné recipienty Petrovička s ľavostranným prítokom Kolárovického potoka, Pšurnovický potok, Jabloňovský potok, Brancovský potok, Štiavnický potok; oblasť Súľovských skál odvodňujú ľavostranné prítoky Váhu - Hlbocký potok, Hrabovský potok a Hradnianka.

V širšom záujmovom území sa nachádzajú dve vodomerné stanice s dlhodobým sledovaním prietokových charakteristík - stanice Strečno - Váh a stanica Bytča - Petrovička. Údaje z týchto staníc vzhľadom na vzdialenosť necharakterizujú hydrologické pomery hodnoteného územia. Základné hydrologické charakteristiky váhu v profile Bytča sú uvedené v tabuľkovom prehľade.

Tab. č. 7 Základné hydrologické charakteristiky

Tok	**Profil**	**Prietok (m^3/s)**			
		Q_{355}	**Q_{270}**	**Q_A**	**Q_1**
Váh	Bytča	29,00	51,83	123,40	840,00

Zdroj: SHMÚ

Stanovený prietok Q_{100} v recipiente Váh v súvisiacom úseku je 2 420 $m^3.s^{-1}$.

Podľa typu režimu odtoku patrí vlastné hodnotené územie do vrchovinno-nížinnej oblasti s typom režimu odtoku dažďovo-snehovým s akumuláciou vody v decembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, najvyššími prietokmi v marci (pričom prietok v apríli je väčší ako vo februári), najnižšími prietokmi v septembri, podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné. Maximálne prietoky v recipientoch riešeného územia sú v marci, minimálne v letných a zimných mesiacoch. Elementárny odtok územia sa pohybuje v intervale 7,5 až 10 $l.s^{-1}.km^{-2}$.

Prirodzený prietokový režim Váhu je silne ovplyvnený prevádzkou sústavy vodných diel na hornom toku Váhu.

Riešené územie sa nachádza na pravom brehu Hričovského kanála v polohe nad sútokom s Petrovičkou. V severovýchodnom priestore nad lokalitou tečie miestny potôčik Hatanica.

Vodné plochy

Vodné plochy sa priamo v priestore hodnotenej lokality nenachádzajú. záujmovom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú. Južne od hodnoteného územia na sútoku potoka Štiavnik s Hričovským kanálom sa nachádza vodná nádrž Mikšová, vzdialená je cca 490 m.

1.4.2 Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) celé riešené územie leží v hydrogeologickom regiónePM 040 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a severovýchodnej časti Bielych Karpát, subrajón VH20, pre ktorý je určujúcim typom priepustnosti puklinová priepustnosť. Využiteľné množstvo podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne - subrajón VH20 je 0,20 - 0,49 $l.s^{-1}.km^{-2}$.

Územie nivy Váhu a jej priľahlé okolie leží v hydrogeologickom regióne Q 039 Kvartér Bytčianskej kotliny, subrajón VH00, jeho hydrogeologicky najvýznamnejšiu jednotku tvoria kvartérne fluviálne uloženiny, priepustnosť je pórová, hladina podzemnej vody väčšinou voľná, je v hydraulickej spojitosti s tokom rieky Váh. Využiteľné množstvo podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne - subrajón VH00 je > 9,99 $l.s^{-1}.km^{-2}$.

V celom navrhovanou činnosťou dotknutom území sa vyskytuje typ podzemnej vody dopĺňanej striedavo podzemnými vodami zo susedných pohorí, z riek v kotlinách a zo zrážok - pahorkatiny.

V území nivy Váhu sa vyskytuje typ podzemnej vody dopĺňanej 70 % z riek a ich prítokov, ktorý je typický pre nivy riek. Hlavným zdrojom dopĺňania zásob podzemných vôd je rieka Váh a jej prítoky, v menšej miere sa na dopĺňaní zásob podzemných vôd podieľajú zrážkové vody a podzemné vody z priľahlých svahov pohoria Javorníky resp. Súľovské vrchy.

1.4.3 Geotermálne a minerálne vody

Hodnotená lokalita nie je súčasťou žiadnej perspektívnej oblasti alebo štruktúry geotermálnych vôd Slovenska, nenachádza sa tu nai žiaden zdroj geotermálnej vody.

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho širšom okolí nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej vody, prírodný liečivý zdroj ani prírodný zdroj minerálnych stolových vôd, do územia nezasahuje ani žiadne ich ochranné pásmo.

1.4.4 Vodohospodársky chránené územia

Posudzovaná lokalita je súčasťou južnej okrajovej časti chránenej vodohospodárskej oblasti CHVO Beskydy a Javorníky.

Povodie vodárenského toku v riešenom území nie je vymedzené.

Z vodohospodársky významných tokov sa v širšom i kontaktnom území nachádzajú: Hradnianka, Hričovský kanál Hričov , Považská Bystrica, potok Štiavnik a Váh.

Južne od hodnoteného územia za Váhom sa nachádza vodný zdroj Predmier (vrty HVP 1, 2, výdatnosť 29 l/s), ktorý má vyhlásené PHO I i II. stupňa. PHO II. stupňa je rozdelené na vnútorné a vonkajšie. Hranicu PHO II: stupňa - vnútorné pásmo tvorí komunikácia I/61, hranica vonkajšieho pásma vedie po ľavom brehu Váhu.

Posudzovaná lokalita nie je limitovaná žiadnym pásmom hygienickej ochrany vodného zdroja.

1.5 PÔDA

Pôdy v riešenom území, ktoré sa vyvinuli na aluviálnych sedimentoch rieky Váh patria k pôdnemu typu fluvizem (prevažujúce subtypy sú fluvizeme typické). Na terasách Váhu prevažuje kambizem modálna. Pravobrežný priestor Hričovského kanála v mieste polohy navrhovanej činnosti lemuje pás pôd pseudogleje a to pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, na tieto v smere na sever nadväzujú prevažne nasýtené kambizeme pseudoglejové.

Ďalej v riešenom území evidujeme výskyt *antropických pôd* - pôdy s výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka. Patria sem dva hlavné typy pôd:

- *kultizem* - pôdny typ na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami (prevažne kultiváciou počas poľnohospodárskeho využívania). Patria sem prevažne pôdy záhrad a ovocných sadov.
- *antrozem* - človekom vytvorená umelá pôda na nepôvodných substrátoch - navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, územia technických areálov, obytnej zástavby, komunikácií a pod.

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná na parcelách KN-C č. KN-C č. 1147/2,1 147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/13, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29 (druh pozemku orná pôda), na parcelách KN-C č. 1147/30, 1148/2, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15 (druh pozemku trvalý trávny porast), ktoré sú vedené ako poľnohospodárska pôda. V navrhovanou činnosťou dotknutom priestore sa vyskytuje pôda s kódom BPEJ 0757005, skupina BPEJ 6.

Táto poľnohospodárska pôda je zaradená podľa vyhlášky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov prílohy č. 9 do 6. skupiny kvality podľa kódov BPEJ.

Poľnohospodárska pôda hodnotenej lokality (dotknutá BPEJ 0757005) podľa NV č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy je zaradená podľa prílohy č. 2 do zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy k. ú. Predmier, podľa prílohy č. 1 je u tejto BPEJ základná sadzba za trvalé odňatie poľnohospodárskej pôdy 2,0 €/m^2 a za dočasné odňatie poľnohospodárskej pôdy 0,02 €/m^2.

Pre zábery poľnohospodárskej pôdy na navrhovanou činnosťou dotknutých parcelách bude potrebné realizovať trvalé vyňatie z poľnohospodárskej pôdy.

1.6 BIOTA

1.6.1 Flóra a vegetácia

Fytogeografické začlenenie územia

Z hľadiska fytogeografického členenia Európy riešené územie je začlenené do:

oblasti Holarktis
podoblasti Eurosibírskej
provincie Stredoeurópskej

Z fytocenologického hľadiska podľa Futáka (1966) patrí širšie záujmové územie viď ed. Gerát, R., 1986) do:

oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*)
obvodu západobeskydskej flóry (*Beschidicum occidentale*)
okresu Západobeskydské Karpaty
podokresu Javorníky
obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*)
okresu Strážovské a Súľovské vrchy

Vlastné riešené územie sa nachádza v južnej okrajovej časti podokresu Javorníky okresu Západobeskydské Karpaty.

Na základe fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník 2002) riešené územie zo širšieho hľadiska patrí do:

zóny bukovej
oblasti flyšovej
okresu Bytčianska kotlina (niva Váhu a jej okolie)
okresu Javorníky
okresu Biele Karpaty (severný výbežok okresu)

Vlastné riešené územie sa nachádza na styku vyššie uvedených okresov

Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia (Michalko a kol. 1980, 1986).

Pôvodnú potenciálnu prirodzenú vegetáciu (Maglocký 2002) tvorili v nive Váhu jaseňovo-brestovo-dubové lesy - tvrdé lužné lesy (*Ulmenion)*, na ktoré plynule nadväzovali karpatské dubovo-hrabové lesy (*Carici pilosae-Carpinetum)* a vo vyšších polohách bukové a jedľovo-bukové lesy (*Dentario glandulosae-Fagetum*).

Vlastné riešené územie je súčasťou priestoru s potenciálnou vegetáciou typu karpatské dubovo-hrabové lesy (*Carici pilosae-Carpinetum)*.

V súčasnosti je skladba vegetácie lužných lesov v okolí toku Váhu a jeho prítokov v záujmovom území pozmenená antropickou činnosťou (úpravy a regulácia tokov, fragmentácia zvyškov porastov, zúženie línie brehových porastov len na bezprostredné okolie koryta toku a pod.). Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len parciálne a v refúgiách a tieto plnia významné krajinno - ekologické

a stabilizačné funkcie v krajine. Ekologicky sa viažu na alúvium miestnych recipientov a najmä na hlavný tok územia - nadregionálny biokoridor Váh.

Reálna vegetácia

Rastlinstvo riešeného územia možno diferencovať podľa výškovej a expozičnej klímy ako azonálne spoločenstvo, ktoré nie je od vyššie uvedených faktorov závislé. Jeho existencia je podmienená bývalou intenzívne využívanou poľnohospodárskou pôdou (orná pôda, TTP) v kontakte s okolitou lesnou resp. voľnou krajinou.

Riešené územie polohy navrhovanej činnosti je súčasťou poľnohospodárskej pôdy - druh pozemku prevažne orná pôda resp. TTP. Pozemok je v súčasnosti zatrávnený, občasne kosený. V časti pozemku sa vyskytuje nelesná drevinná vegetácia pochádzajúca z náletu. Posudzovaná plocha nie je z fytocenologického ani botanického hľadiska žiadnou významnou, resp. hodnotnou lokalitou. V priestore navrhovanej zástavby sa nevyskytujú žiadne ani len trochu hodnotnejšie a ekologicky stabilnejšie fytocenózy, neboli tu zistené žiadne chránené ani ohrozené druhy rastlín.

V časti lokality už bola zahájená výstavba rekreačných chát. Priestor polohy posudzovanej navrhovanej činnosti je v súčasnosti už antropicky pozmenený prípravou rekreačnej zástavby. Hodnotený priestor je z hľadiska rastlinných spoločenstiev bezvýznamný. Na hodnotenom pozemku sa nenachádzajú žiadne ochranársky ale ani fytocenologicky významné druhy rastlín.

1.6.2 Fauna

Zoogeografické začlenenie územia

Na základe zoogeografického členenia paleoarktu pre terestrický biocyklus fauna riešeného územia prináleží do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov eurosibírskej podoblasti paleoarktickej oblasti. Živočíšne spoločenstvá majú charakter západokarpatskej podhorskej a horskej fauny.

Z hľadiska členenia pre limnický biocyklus patrí územie do hornovážskeho okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie euromediteránnej podoblasti paleoarktickej oblasti, hydrický biocyklus je v území reprezentovaný riekou Váh a jej prítokmi.

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Atlas SSR 1980) patrí posudzované územie do:

provincie Karpaty
oblasti Západné Karpaty
obvodu vnútorného
okrsku západného

Charakteristika živočíšnych spoločenstiev riešeného územia

Vlastné riešené územie lokalizácie navrhovanej činnosti v súčasnosti predstavuje biotop v minulosti intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajiny na styku s lesnou a voľnou krajinou. Realizáciou navrhovanej činnosti dotknuté parcely sú v KN vedené prevažne ako ako orná pôda, časť ako TTP resp. ostatná plocha. Hodnotená lokalita je v súčasnosti poľnohospodársky nevyužívaná, na časti lokality už prebieha individuálna výstavba rekreačných chát.

V priestore navrhovanej činnosti a jej blízkom okolí nebol zaznamenaný žiadny trvalý výskyt významnejších druhov živočíchov, z motýľov tu bol zaznamenaný výskyt mlynárikov *Pieris napi* a *Pieris rapae*, zástupcov babôčok (*Nymphalidae*), zo zástupcov avifauny boli zaznamenané iba bežné druhy najmä zástupcov spevavcov (*Passeriformes*). Všetko sa jedná o bežné druhy krajiny. Vlastná riešená lokalita po zoologickej stránke odráža prítomnosť druhov nachádzajúcich sa v okolitej krajine. V území sa vyskytujú bežné druhy od druhov voľnej krajiny až po druhy viazané na lesné biotopy.

Významné migračné koridory živočíchov

Významným migračným koridorom živočíchov v širšom riešenom území je ekosystém rieky Váh, ktorý v rámci územného systému ekologickej stability je hodnotený ako biokoridor nadregionálneho významu. Údolie rieky Váh je významným interkontinentálnym migračným koridorom avifauny. Z hľadiska migrácií ichtyofauny radíme tok Váhu k hydrickým biokoridorom európskeho významu. Ako bariérový prvok v tomto biokoridore vystupuje vážska kaskáda. Zároveň recipient Váhu funguje ako línia semiterestrických migrácií bioty v krajine, ako samostatný ekosystém typických rastlinných i živočíšnych spoločenstiev.

V rámci vlastného riešeného územia ani jeho kontaktného okolia sa nenachádzajú žiadne významné migračné koridory živočíchov. Pohyby živočíchov - jednotlivých druhov i miestnych populácií sú viazané na významné krajinotvorné prvky kostry územného systému ekologickej stability krajiny, na súčasnú krajinnú štruktúru, sú čisto lokálneho charakteru. V území môžeme sledovať pohyb živočíchov medzi ekotonom les/bezlesie okrajom lesa v predhorí Javorníkov.

1.6.3 Chránené vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a biotopy

Chránené vzácne a ohrozené druhy rastlín

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (príloha č. 4 k vyhláške č. 170/2021 Z. z.: Zoznam chránených rastlín), ktorou sa určujú chránené druhy rastlín, prioritné druhy rastlín a ich spoločenská hodnota a podľa Červeného zoznamu papraďorastov a semenných rastlín Slovenska *(Feráková, Maglocký, Marhold, 2001 In: Baláž, Marhold, Urban, (eds.), 2001)* neboli na vlastnej hodnotenej lokalite ani v jej kontaktnom okolí v rámci terénnych prieskumov zaznamenané žiadne chránené druhy rastlín národného významu ani ohrozené druhy rastlín.

Chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (príloha č. 5 k vyhláške č. 170/2021 Z. z.: Zoznam chránených živočíchov, príloha č. 7 k vyhláške č. 170/2021 Z. z.: Zoznam vybraných druhov živočíchov a ich spoločenská hodnota, vybrané podmienky druhovej ochrany a podrobnosti o nich) a podľa Červeného zoznamu živočíchov neboli vo vlastnom riešenom území trvalo zistené žiadne chránené, prioritné alebo ohrozené druhy živočíchov, ktorých výskyt by bol stanovištne viazaný priamo na navrhovanou činnosťou dotknutú lokalitu. Cez priestor navrhovanej činnosti je možný pohyb rôznych druhov živočíchov, ktoré sa vyskytujú bežne v riešenom území.

Chránené vzácne a ohrozené biotopy

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, prílohy č. 1 - Zoznam biotopov európskeho významu a biotopov národného významu, sa vo vlastnom investičným zámerom dotknutom území ani v jeho kontaktnom území nenachádzajú žiadne chránené (biotopy európskeho významu alebo národného významu ani prioritné biotopy), vzácne ani ohrozené biotopy.

1.7 CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Územia chránené podľa osobitných predpisov

Územnou ochranou prírody sa podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany.

Územia chránené podľa osobitných predpisov možno rozdeliť do dvoch základných skupín:

- územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Uzemia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Chránené územia národnej sústavy chránených území

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v širšom riešenom území nachádzajú nasledovné veľkoplošné a maloplošné chránené územia:

Tab. č. 8 Veľkoplošné chránené územia

Názov	Stupeň ochrany	Okres	Výmera (ha)
CHKO Kysuce	II.	Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Žilina	65 381
CHKO Strážovské vrchy	II.	Bytča, Žilina	30 979

Zdroj: ŠOP SR

Tab. č. 9 Maloplošné chránené územia

Názov	Plocha územia (ha)	Katastrálne územie	Príslušnosť k VCHÚ
NPR Súľovské skaly	543,23 OP - 281,77	Jabloňové, Hrabové, Súľov-Hradná, Paština Závada	CHKO Strážovské vrchy
PP Súľovský Hrádok	16,28	Súľov-Hradná	CHKO Strážov. vrchy
PP Jaskyňa Šarkania diera	-	Súľov-Hradná	CHKO Strážov. vrchy

Zdroj: ŠOP SR

Riešená lokalita sa nenachádza v žiadnom z uvedených veľkoplošných chránených území, nie je ani v kontakte so žiadnym maloplošným chráneným územím resp. ich ochranným pásmom. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v riešenom území platí prvý stupeň ochrany.

Chránené územia európskej sústavy chránených území (Natura 2000)

Sústavu Natura 2000 tvoria 2 typy území:

- chránené vtáčie územia vymedzené podľa smernice o ochrane voľne žijúceho vtáctva *(smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/147/ES z 30. novembra 2009 o ochrane voľne žijúceho vtáctva - kodifikované znenie),*
- územia európskeho významu (ÚEV) vymedzené podľa smernice o ochrane biotopov *(smernica Rady 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín)*.

Na území okresu Bytča sa nachádzajú obidva typy chránených území.

Chránené vtáčie územie 28 Strážovské vrchy

Celková výmera CHVÚ je 59 586 ha. Zasahuje do okresov Bánovce nad Bebravou, Bytča, Ilava, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov, Trenčín a Žilina, v okrese Bytča zasahuje do k.ú. obcí Predmier, Hlboké nad Váhom, Hrabové, Jablonové, Maršová, Súľov - Hradná.

Vlastná hodnotená lokalita je mimo hranicu CHVÚ, je lokalizovaná v pravobrežnom priestore Hričovského kanála v priestore nad sútokom Hričovského kanála a potoka Štiavnik.

Územie európskeho významu SKUEV0256 Strážovské vrchy

Celková výmera je 29 366,39 ha. Zasahuje do okresov Bytča, Ilava, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov a Žilina, v okrese Bytča zasahuje do k.ú. obcí Predmier, Hlboké nad Váhom, Hrabové, Jablonové, Maršová, Súľov - Hradná. V území platí 2. stupeň ochrany. V zmysle Výnosu MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu je časť územia mesta Bytča (zasahuje do k.ú. Hrabové) súčasťou územia európskeho významu 299 Strážovské vrchy - identifikačný kód SKUEV0256.

Územie európskeho významu SKUEV 0642 Javornícky hrebeň

Celková výmera je 1375,72 ha. Zasahuje do okresov Bytča a Čadca, v okrese Bytča zasahuje do k.ú. obcí Štiavnik. V území platí 2., 3. a 5. stupeň ochrany.

Vlastná hodnotená lokalita do území európskeho významu Strážovské vrchy ani Javornícky hrebeň nezasahuje, je lokalizovaná v priestore nad Hričovským kanálom t.j. mimo chránené územie.

Priestor lokalizácie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu, tieto sa nenachádzajú ani v jeho blízkom okolí.

Na lokalite navrhovanej činnosti platí prvý stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nepredstavuje činnosť podľa tohto zákona v území zakázanú.

Sieť biotopov Natura 2000

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, prílohy č. 1 - Zoznam biotopov európskeho významu a biotopov národného významu, sa v navrhovanou činnosťou dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené biotopy európskeho významu ani národného významu.

Chránené stromy

Priamo v riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy vyhlásené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Mokrade

Slovenská republika je od 1. 1. 1993 riadnou zmluvnou stranou Ramsarského dohovoru. Slovensko sa pristúpením k tomuto dohovoru zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokraďami podľa dohovoru sú všetky „územia s močiarmi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi...".

Na lokalite pre umiestnenie navrhovanej činnosti sa nenachádza ani nezasahuje žiadna mokraď.

Uzemia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

Posudzovaná lokalita je súčasťou okrajovej časti chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky.

Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je ustanovený vyhláškou MŽP SR č. 211/2005 Z. z.

Povodie vodárenského toku v riešenom území sa nenachádza.

Z vodohospodársky významných tokov sa v blízkom okolí lokality nachádza rieka Váh, potok Štiavnik a recipient Hričovský kanál Hričov - Považská Bystrica. Navrhovaná činnosť sa nachádza v pravobrežnom priestore Hričovského kanála nad sútokom s potokom Štiavnik, je lokalizovaná v polohe mimo uvedené vodohospodársky významné toky.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje činnosti podľa zákona o vodách a súvisiacich predpisov v území zakázané.

1.8 PRVKY ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY

Pre riešené územie je spracovaný Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) okresu Bytča (2019).

V širšom riešenom území sa nachádzajú nasledovné prvky kostry územného systému ekologickej stability regionálneho charakteru:

Biocentrá

Regionálne biocentrá

- RBc6 Váh pri Predmieri
  Špecifické a významné brehové porasty tvoriace vhodné podmienky aj pre živočíšstvo. V blízkosti sa nachádza vodná nádrž Mikšová.

Biokoridory

Nadregionálne biokoridory

- NRBk1 Váh

Tvorí hlavnú os celého systému v okrese. Ide o hlavný hydrický koridor, ktorý na územie vstupuje zo severovýchodu z okresu Žilina a opúšťa ho juhozápadným smerom do okresu Ilava.

Regionálne biokoridory

- RBk2 Ekotón Nízkych Javorníkov Mikšová - Lalinok
  Zabezpečuje prepojenie hlavne po svahoch údolia Váhu, hlavne medzi okresmi Žilina a Ilava, ale aj ako napojenie miestnych biokoridorov.

Kostru regionálneho územného systému ekologickej stability doplňuje sieť *genofondových lokalít*. Genofondové lokality v riešenom území polohy navrhovanej činnosti ani v jej okolí nie sú zaznamenané.

Vlastné riešené územie sa nachádza mimo všetkých prvkov RÚSES, na riešenú lokalitu nemajú žiadne ekologické väzby. Najbližším prvkom RÚSES je terestrický biokoridor RBk2 Ekotón Nízkych Javorníkov Mikšová - Lalinok, ktorý vedie v priestore nad severným okrajom polohy navrhovanej činnosti.

2 KRAJINA A JEJ OCHRANA

2.1 ŠTRUKTÚRA A SCENÉRIA

2.1.1 Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra slúži ako základný podklad pre vyčlenenie súčasných existujúcich významných krajinnostabilizačných segmentov, ako i pre priestorové vyjadrenie stresových faktorov, charakteru bariér, obmedzujúcich a ohrozujúcich ekologickú stabilitu a kvalitu územia. Zastúpenie jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry v území nám udáva štruktúra druhov pozemkov a štruktúrotvorných prvkov.

Tab. č. 10 Štruktúra druhov pozemkov územia obce Predmier (rok 2022)

Druh pozemku	**Výmera (m^2)**
Poľnohospodárska pôda spolu	**3 362 586**
z toho: Orná pôda	1 905 514
Záhrada	128 483
Ovocný sad	0
TTP	1 328 589
Lesný pozemok	**5 322 999**
Vodná plocha	**307 360**
Zastavaná plocha a nádvorie	**1 137 823**
Ostatná plocha	**765 070**
Nepoľnohospodárska pôda spolu	**7 533 252**
Spolu	**10 985 838**

Zdroj: ŠÚ SR

Základné prvky súčasnej krajinnej štruktúry identifikované v hodnotenom území a v jeho kontaktnom území sú:

Lesná vegetácia

- okolité komplexy lesov - širšie územie

Nelesná drevinná vegetácia

- brehové porasty Váhu, potoka Štiavnik a ich prítokov

- rôzne plochy s výskytom stromovej a kríkovej vegetácie, solitéry v okolí

Poľnohospodárska pôda - okolie

- orná pôda a trvalé kultúry - veľkobloková
- trvalé trávne porasty (TTP) - lúky, pasienky, ďalšie nedrevinové spoločenstvá

Vodné toky a plochy

- rieka Váh
- Hričovský kanál
- potok Štiavnik, potok Hatanica
- vodná nádrž Mikšová

Skupina antropogénnych prvkov

Sídelné plochy a ich štruktúry

Zastavané plochy obce Predmier a jeho štruktúry.

Rekreačné, športové a kultúrne prvky

Športové a kultúrne prvky sa v riešenom území sa nenachádzajú.

V priestore hodnotenej lokality v súčasnosti už prebieha výstavba rekreačných chát (2 chaty pred dokončením, jedna základová doska, jedna s územným rozhodnutím)

Dopravné prvky

- cestné komunikácie II/507, III/2005, obslužné komunikácie

Energovody

V kontaktnom území je vybudovaná sieť technickej infraštruktúry.

2.1.2 Krajinný obraz, scenéria, stabilita a ochrana

Scenéria krajiny je jedným z najvýznamnejších faktorov ovplyvňujúcich pohodu človeka. Z rekreačného hľadiska sú vyhľadávané tie javy a prvky, ktoré sa vyskytujú zriedkavo, tie ktoré reprezentujú prírodné krajinotvorné prvky, pohľady, ktoré minimálne narušujú antropicky pretvorené prostredie sídelných štruktúr a umelých neprirodzených prvkov. Z hľadiska pohľadu mestskej sídelnej štruktúry sú požiadavky tvorené inými parametrami.

Navrhovaná činnosť je súčasťou územia obce Predmier, nachádza sa v pravobrežnom priestore Hričovského kanála nad sútokom Hričovského kanála a potoka Štiavnik. Lokalita sa nachádza na voľnej nezastavanej pôde bez drevinnej vegetácie, v súčasnosti tu už bola zahájená individuálna výstavba rekreačných chát.

Krajinná scenéria je reprezentovaná poľnohospodárskou štruktúrou (druh pozemku - orná pôda, TTP). V priestore hodnotenej lokality v súčasnosti už prebieha výstavba rekreačných chát (2 chaty pred dokončením, jedna základová doska, jedna s územným rozhodnutím). Lokalita je v komplexom lesných porastov, otvorenou krajinou a miestnou obslužnou dopravnou infraštruktúrou. V blízkosti hodnoteného areálu sa nachádza Hričovský kanál (derivačný kanál vodnej kaskády Váhu). Stupeň ekologickej stability krajiny (ktorou sa vyjadruje stabilita resp. kvalita krajiny z hľadiska ekologickej stability) vlastnej hodnotenej lokality a prevažnej časti okolitého priestoru je vzhľadom na doterajšie využívanie nízky.

3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1 OBYVATEĽSTVO

Záujmové územie je súčasťou okresu Bytča. Navrhovaná činnosť sa nachádza v katastrálnom území obce Predmier.

Tab. č. 11 Identifikácia územia

Názov okresu	Bytča
Názov obce	Predmier
Identifikačné číslo obce	517895
Názov lokality	Za kanálom - Zlatník

K 31. 12. 2022 žilo v obci Predmier 1 347 obyvateľov, z toho 682 žien a 665 mužov. Vývoj počtu obyvateľov v obci Predmier od roku 1970 je nasledovný:

Tab. č. 12 Vývoj počtu obyvateľov v obci Predmier

Rok	**1970**	**1980**	**1991**	**1998**	**2000**	**2001**
Počet obyv.	1 260	1 244	1 240	1 364	1 362	1338
Rok	2011	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
Počet obyv.	1369	1369	1354	1352	1348	1347

Zdroj: ŠÚ SR

Z prehľadu vyplýva, že vývoj v obci za posledné obdobie stagnuje resp. mierne klesá. Súvisí to s postupným spomaľovaním reprodukcie obyvateľstva a znižovaním pôrodnosti z celoslovenského hľadiska.

Tab. č. 13 Prírastky obyvateľstva podľa pohlavia v obci Predmier (rok 2022)

Živonarodení			**Zomrelí**			**Prirodzený prírastok(-úbytok)**			**Prírastok (-úbytok) sťahovaním**			**Celkový prírastok (-úbytok)**		
spolu	**muži**	**ženy**	**spolu**	**muži**	**ženy**	**spolu**	**muži**	**ženy**	**spolu**	**muži**	**ženy**	**spolu**	**muži**	**ženy**
15	10	5	16	10	6	-1	0	-1	3	-3	3	5	-3	2

Zdroj: ŠÚ SR

Tab. č. 14 Veková štruktúra obyvateľstva (stav k 31. 12. 2022)

Rok	**0 - 14**		**15 - 64**		**65+**		**Index vitality**	**Index starnutia**
	abs.	**%**	**abs.**	**%**	**abs.**	**%**		
2018	220	16,07	958	69,98	191	13,95	115,18	86,82
2019	208	15,36	947	69,94	199	14,70	104,52	95,67
2020	210	15,53	935	69,16	207	15,31	101,45	98,57
2021	202	14,99	929	68,92	217	16,10	93,09	107,43
2022	202	15,00	920	68,30	225	16,70	89,78	11,39

Zdroj: ŠÚ SR

Nepriaznivý demografický vývoj negatívne ovplyvňuje aj vekovú štruktúru obyvateľstva, v ktorej je vyjadrená miera perspektívnosti populácie. Výrazným poklesom podielu detskej zložky v prospech kategórie produktívneho veku dochádza v poslednom období k transformácii vekovej pyramídy z progresívneho typu na stacionárny.

Priemerný vek obyvateľstva v obci v roku 2022 dosahoval 40,52 rokov, u mužov je to 39,73 rokov a u žien 42,08 roka. Index starnutia dosiahol v roku 2022 hodnotu 111,39, u mužov 96,12, u žien 127,27. Index vitality, vyjadrujúci pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky je v roku 2022 v obci 89,78.

Z hľadiska národnostnej skladby obyvateľstva v obci Predmier dominujú občania slovenskej národnosti - 99,1 %, z ostatných národností je významnejšie zastúpená len česká národnosť.

Z hľadiska náboženského vyznania v Predmieri podľa SODB 2021výrazne prevažujú obyvatelia rímskokatolíckeho vierovyznania (1133 obyvateľov), ku gréckokatolíckej cirkvi sa hlásilo 120 občanov, bez vyznania je 120 obyvateľov.

3.2 SÍDLA

Sídelný útvar Predmier je situovaný v nive rieky Váh na jej sútoku s potokom Štiavnik a potokom Hradnianka. Nachádza sa v centre Bytčianskej kotliny.

Prvá písomná zmienka o obci Predmier pochádza z roku 1193, obec vtedy patrila k považskobystrickému panstvu. Už v stredoveku bola trhovým mestečkom (1525), ktoré malo právo troch jarmokov do roka, právo varenia piva a pálenicu liehu. Obyvatelia sa živili poľnohospodárstvom, darilo sa tu i remeselníctvu.

V súčasnosti je Predmier sídlom lokálneho, v niektorých smeroch až regionálneho charakteru (priemysel). Obec zabezpečuje základné vybavenie pre svojich občanov, resp. obyvateľov neďalekej Maršovej. Obec susedí s okresným mestom Bytča, ktoré pôsobí polarizačne na okolité obce. Predmier má predpoklad pre rozvoj predovšetkým svojou výhodnou polohou, relatívne nízkou mierou nezamestnanosti a svojim výrobným potenciálom. Katastrom obce prechádzajú dve hlavné komunikačné osi celoštátneho významu - diaľnica D1 a cesta I/61 a železničná trať č. 106 Púchov - Žilina.

3.3 PRIEMYSEL

Na území obce Predmier sa nachádzajú podnikateľské aktivity v rámci malého a stredného podnikania. Najväčšia časť výrobných a skladových priestorov je umiestnených v severovýchodnej časti obce. Výroba je sústredená v podnikoch:

- DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o. - výroba rôznych typov zdvíhacích čiel a ich montáž na nákladné autá
- KOVOSA s.r.o. - kovovýroba, oceľové konštrukcie
- Fajp s.r.o. - pekáreň
- Kamenivo Slovakia a.s. - ťažba štrku
- STRABAG s.r.o. - obaľovačka asfaltov
- Dosa Betón, s.r.o., DOSA Slovakia, s.r.o. - betonárka
- Železiarstvo Univerzal

Hodnotená lokalita sa nachádza mimo zastavané územie obce Predmier, nie je v kontakte s priemyselnými plochami obce.

3.4 POĽNOHOSPODÁRSTVO

Na území obce Predmier zaberá poľnohospodárska pôda cca 336,26 ha, čo predstavuje 30,61 % z celkovej výmery pozemkov. Prehľad štruktúry druhov

poľnohospodárskych pozemkov dotknutej obce je spracovaný v tabuľkovom prehľade.

Tab. č. 15 Štruktúra druhov poľnohospodárskych pozemkov obce Predmier (rok 2022)

Druh pozemku	Výmera (m^2)
Poľnohospodárska pôda spolu	**3 362 586**
z toho: Orná pôda	1 905 514
Záhrada	128 483
Ovocný sad	0
TTP	1 328 589
Spolu	**10 985 838**

Zdroj: ŠÚ SR

Na území obce Predmier hospodári spoločnosť Hannibal, s.r.o. a PD Predmier.

Poľnohospodárska výroba v území sa orientuje prevažne na rastlinnú výrobu, t.j. na pestovanie obilnín, kŕmnych plodín, živočíšna výroba na chov hovädzieho dobytka a oviec.

3.5 LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Lesy na území obce Predmier sa rozkladajú na ploche cca 532,30 ha, čo predstavuje 48,45 % z celkovej rozlohy územia obce. Lesné porasty patria do LHC Starovec (severná časť k.ú.) a do LHC Súľov (južná časť územia obce). Zaradené sú v kategórii hospodárskych lesov s intenzívnou ťažbou, ochranné lesy sú vyhlásené len v najjužnejších lokalitách z dôvodu ochrany pôdy (pohorie Súľovske skaly - bralnatý reliéf). Lesy v užívaní štátnej organizácie obhospodaruje Odštepný lesný závod Žilina so svojimi lesnými správami. Neštátne lesy obhospodarujú pôvodní vlastníci lesov, na území obce Predmier pôsobí Urbárske spoločenstvo Predmier, lesy v časti územia Hvozdnica obhospodaruje Urbárske pozemkové spoločenstvo Hvozdnica.

V blízkosti polohy navrhovanej činnosti (lokalita Zlatné a okolie) sa nachádzajú lesné porasty - hospodárske lesy. Vlastný investičný zámer nezasahuje do lesných pozemkov.

3.6 DOPRAVA A DOPRAVNÉ PLOCHY

Automobilová doprava

Hlavnú komunikačnú os cestnej dopravy na území obce Predmier predstavuje diaľnica D1 a cesta I/18, ktorá je cestným ťahom medzinárodného významu - európsky ťah E50. Trasa diaľnice D1 vedie medzi intravilánom obce Predmier a riekou Váh. Z cesty I/18 sa odpája cca 80 m juhozápadne od areálu Dhollandia cesta III/06165 do obce Predmier.

Na pravom brehu Váhu v priestore medzi Váhom a Hričovským kanálom vedie cestná komunikácia II. triedy spájajúca región Považia: II/507 (resp. II/507A) - Považská Bystrica - Bytča - Žilina, z ktorej sa v smere do Štiavnika odpája cesta III/2005.

Hodnotené územie navrhovanej činnosti je dopravne napojené prostredníctvom obslužnej komunikácie napájajúcej sa na cestu III/2005 smerujúcu do obce Štiavnik.

Uvedené napojenie je existujúce, vedie mimo obytné územie. Ako alternatívne napojenie je riešené s prístupom z parcely KN-C č. 1448/13 v k.ú. Hvozdnica na parcely v k.ú. Predmier KN-C č. 1142/2, 1146/2, 1147/9, 1147/7, 1147/6, 1147/5, 1147/4 a 1147/3.

Železničná doprava

V ľavobrežnej nive Váhu prechádza trať č. 106 Púchov - Žilina (E - 63, C - E63 C40(C - E40), jedná sa o trať s medzinárodným významom.

Letecká doprava

Najbližšie letisko sa nachádza cca 8 km na východ od riešeného územia, jedná sa o letisko Žilina - Dolný Hričov, letisko je klasifikované ako regionálne verejné letisko aj pre medzinárodnú dopravu.

Cyklistická doprava

Cez kataster obce Predmier prechádza Vážska cyklomagistrála, ktorá vedie z Piešťan do Žiliny, na ktorú v širšom území nadväzuje sústava značených regionálnych cyklotrás.

Cyklistická doprava je vedená súbežne s automobilovou dopravou po komunikáciách, vo vlastnom posudzovanom území nie je riešená samostatne.

3.7 PRODUKTOVODY

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Pitná voda

Obec Predmier má vybudovaný skupinový vodovod, ktorý je zásobovaný pitnou vodou z vodného zdroja Predmier (vŕtaná studňa, výdatnosť 29,0 l/s). Zdroj sa nachádza južne od cesty I/61, z neho je voda čerpadlami dopravovaná do vodojemu s objemom 2 x 1 000 m^3 a samospádom je distribuovaná do obecnej vodovodnej siete ako aj do mesta Bytča.

K.ú. obce Predmier je od vodojemu vedené vodovodné zásobné potrubie DN 30, z vodomernej napájacej šachty v severovýchodnej časti obce je odbočkou napájaný vodovodný systém obce Predmier (DN 150 a DN 100).

Popri ceste III/2005 vedie vodovodné potrubie smerujúce do obce Štiavnik - prívod z VZ Predmier, z ktorého bude zásobovaná i navrhovaná činnosť.

Odkanalizovanie

V obci Predmier nie je vybudovaná kanalizačná sieť. Jednotlivé objekty sú odkanalizované do žúmp alebo septikov. Odkanalizovanie obce je v štádiu prípravy.

Elektrická energia

K.ú. obce Predmier prechádzajú trasy VVN vedení číslo:

- 7701 Hc Hričov - Bytča
- 7702 Bytča – Považská Bystrica
- 7801 - 7802 Hc Hričov - Hc Mikšová
- 7803 - 7804 Hc Mikšová - Považská Bystrica

Územie obce Predmier je zásobované elektrickou energiou zo 110 kV uzla, a to z transformovne 110/22 kV Bytča po VN vedeniach č. 100 Bytča - Považská Bystrica a č. 182 Bytča - Mikšová.

Teplo

V obci Predmier zásobovanie teplom sa v súčasnosti uskutočňuje decentralizovaným spôsobom prevažne na báze zemného plynu a tuhých palív. Z celkovej potreby tepla bytového fondu 36 670 GJ sa uskutočňuje na 93 % spaľovaním zemného plynu. Ostatná potreba sa uskutočňuje spaľovaním tuhých palív a menšieho podielu elektrickej energie. Výrobné podniky sú zásobované teplom z vlastných zdrojov tepla s výkonmi pre vlastnú potrebu s palivovou základňou zemný plyn (87 %) a tuhé palivo (13 %).

Plyn

Zásobovacím zdrojom zemného plynu pre obec Predmier je VTL Považský plynovod DN 300 PN 25, následná VTL prípojka DN 100 PN 25 a regulačná stanica plynu RS VTL/STL/NTL na južnom okraji obce o výkone 3 000 m^3/h.

V súčasnosti obec Predmier je celoplošne plynofikovaná, miestna plynovodná sieť NTL je prevádzkovaná tlakom 2,1 kPa, hlavná trasa je prevedená profilom D 200, ostatné miestne plynovody D 1660, D 110, D 90. Plynofikácia domácností je prevedená na 93 %.

Navrhovaná činnosť nemá požiadavku na odber zemného plynu.

3.8 SLUŽBY

Občianska vybavenosť a Sociálna infraštruktúra obce je budovaná na úrovni základnej vybavenosti.

Školstvo

Z predškolských zariadení je v obci 1 materská škôlka. Základné školstvo má k dispozícii 1 základnú školu ročník 1 - 9.

Zdravotníctvo

V obci sa nachádza jedno zdravotné stredisko s ambulanciou všeobecného lekára. Odborná zdravotná starostlivosť pre občanov obce sa poskytuje na Poliklinike Bytča.

Sociálna starostlivosť

V obci sa nachádza stanica opatrovateľskej služby.

Kultúra

V obci sa nachádza kinosála s kapacitou 200 stoličiek a knižnica.

Telovýchova a šport

Obec disponuje futbalovým štadiónom, 2 školskými ihriskami a telocvičňou pri ZŠ.

Maloobchod a stravovanie a ubytovanie

Maloobchodnú sieť predstavujú potraviny a rozličný tovar, v obci sa nachádza jedno pohostinstvo, stravovacie služby poskytuje penzión Hradňanka.

Služby

Zastúpené sú kaderníctvom, svadobkou. V obci pri cintoríne sa nachádza dom smútku.

3.9 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

Okres Bytča sa nachádza v záujmovom území krajského mesta Žiliny a tvorí jeho rekreačné zázemie. Rekreačný potenciál okresu je pomerne veľký, pričom jeho danosti majú prevažne miestny a regionálny význam. Umožňujú rozvíjať predovšetkým vidiecku podhorskú rekreáciu, všetky formy turistiky a vo vyšších polohách pohorí i zimné lyžiarske športy. V okrese sa nachádzajú aj atraktívne ciele poznávacieho turizmu: prírodné, kultúrne, historické. Vyšší, celoštátny až medzinárodný význam môžu dosiahnuť rekreačné a turistické danosti v priestore Súľovských skál (obec Súľov – Hradná), kde sú podmienky pre kvalitatívne náročnejší pobytový turizmus, prípadne vybudovania klimatických rekreačných kúpeľov.

Okres je súčasťou regionálnej priestorovej a funkčnej štruktúry navrhovanej Žilinskej oblasti cestovného ruchu. Územie okresu pokrývajú dva rekreačné krajinné celky (RKC), a to: Bytča a okolie a Nízky Javorník. Hlavným nástupným centrom okresu je mesto Bytča, ktoré je zároveň východiskovým bodom pre obidva RKC.

Obec Predmier z regionálneho hľadiska nemá v štruktúre rekreácie a cestovného ruchu žiadny význam. Najbližšie centrum rekreácie sa nachádza v priestore Súľovských skál.

V priestore hodnotenej lokality v súčasnosti už prebieha individuálne výstavba rekreačných chát (2 chaty pred dokončením, vybudovaná jedna základová doska, jedna chata s územným rozhodnutím a stavebným povolením).

3.10 KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI

Obec Predmier patrí medzi najstaršie doložené obce okresu Bytča, má bohaté kultúrne dedičstvo nehnuteľných kultúrnych pamiatok zapísaných v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, a to:

- Rímsko-katolícky kostol sv. Gálla a kríž pred kostolom
- Kaštieľ - 1. polovica 19. storočia
- Pošta - renesančná budova, postavená v 17. storočí
- Dom pamätný a pam. tabuľa J. I. Bajzu
- Plastika sv. J. Nepomuk (pri kostole, koniec 18. storočia)
- Plastika sv. J. Nepomuk (prícestná, prvá pol.19. storočia)

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho kontaktnom okolí sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.

3.11 ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

Vo vlastnom riešenom území nie sú evidované žiadne archeologické náleziská.

3.12 PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

V riešenom území nie sú evidované žiadne paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v miestach sídiel typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia regiónu sa podieľa osídlenie, doprava, priemyselná a poľnohospodárska činnosť.

4.1 OVZDUŠIE

Emisie

Kvalita ovzdušia v regióne záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými a strednými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa priamo v zastavanom území mesta Bytča a okolitých susediacich obciach ale i v jeho širšom okolí. Významný podiel na znečistení ovzdušia v území má automobilová doprava (najmä tranzitná) a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov. Podiel veľkých zdrojov sa prejavuje hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia.

Množstvo emisií a merné územné emisie vybraných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov na území okresu Bytča sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 16 Množstvo emisií a merné územné emisie základných znečisťujúcich látok vypustených z veľkých a stredných stacionárnych zdrojov v okrese Bytča (2016 - 2018)

Rok	Emisie (t/rok)				Merné územné emisie (t/rok.km^2)			
	TZL	SO_2	NO_x	CO	TZL	SO_2	NO_x	CO
2016	5,244	1,584	8,020	5,215	0,02	0,01	0,03	0,02
2017	3,284	1,452	8,397	5,967	0,01	0,01	0,03	0,02
2018	2,318	1,262	8,952	6,915	0,01	0,00	0,03	0,02

Zdroj: SHMÚ

Medzi hlavné priemyselné odvetvia, ktoré produkujú emisie v rámci okresu patria: strojársky priemysel a spaľovanie tuhých palív. Ďalším významným zdrojom znečisťovania ovzdušia je doprava.

Okres Bytča patrí medzi stredne znečistené okresy Slovenska.

V priestore polohy navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne významné zdroje znečisťovania ovzdušia.

Imisie

Meranie znečistenia na území mesta Bytča ani na žiadnom mieste v okrese Bytča sa nevykonáva, na území okresu nie je zriadená žiadna monitorovacia stanica. Najbližšia lokalita, kde sa monitoruje znečistenie ovzdušia, je v Žiline. Výsledky z tejto monitorovacej stanice sa na investičným zámerom dotknuté územie nedajú extrapolovať.

4.2 POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Povrchové vody

Kvalita povrchovej vody sa na území Slovenska sleduje v rámci monitoringu kvality povrchovej vody na Slovensku, ktorý zabezpečuje SHMÚ v Bratislave. Vykonávajú sa analýzy pre zistenie fyzikálno-chemických, biologických a mikrobiologických ukazovateľov.

Kvalita povrchových vôd sa v širšom riešenom území hodnotí iba v jednom profile, jedná sa o profil Váh - Bytča (rkm 236,7).

Stupeň znečistenia povrchových vôd vyššie uvedených profilov je zdokumentovaný v tabuľkovom prehľade.

Tab. č. 17 Kvalita povrchových vôd recipientu Váh - Bytča (rok 2021, zdroj: www.shmu.sk)

Miesto odberu:	**VÁH - BYTČA**		Typ:	V2(K2V)	Hydrologické poradie:	4-21-07-006		Q(355):	33.64	
NEC:	**V208000D**		Kód VU:	SKV0473	Druh miesta:	ZM,PM		Q(270):	54.18	
Riečny kilometer:	236.7		ROM ES:	Nie	Tok:	Váh		Q(A):	114.8	
			ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Váh		Q(1):	840	
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010
Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)										
A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.84	15.07	12.12	9.93	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	1.7	2.9	2.4	2.9	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	10.0	20.0	11.4	15.9	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.80	4.33	3.64	4.31	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.97	8.43	8.14	8.27	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.01	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.1	22.6	10.4	21.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	29.4	47.5	40.3	47.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01	0.11	0.04	0.07	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.007	0.037	0.016	0.023	0.02	**N**
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.81	1.71	1.28	1.48	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.012	0.104	0.054	0.085	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.4	2.0	1.6	1.9	9	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	4	9.2	13.2	11.3	13.1	200	A
C002	Síranv	SO4(2-)	mg/l	4	25.5	33.7	29.6	33.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	44.3	61.0	54.0	58.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.62	12.90	11.17	12.78	200	A
G027	Absorbované organic. halogény	AOX	µg/l	4	5.3	18.7	11.3	16.8	20	A
Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)										
E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	1.45	2.31	1.91	2.21	2.4	A
ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY										
0009	Zákal vizuálne	Zákal. viz.	Číselný kód	12	0.00	4.00	0.50	1.00		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	9.84	134.40	102.20	126.03		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	5.00	214.00	23.63	22.00		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.858	1.763	1.331	1.598		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	1.42	2.05	1.81	1.97		
B025	Amónne ióny	NH4+	mg/l	12	0.01288	0.14166	0.05044	0.08886		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02299	0.12151	0.05090	0.07389		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.58566	7.56972	5.64778	6.54714		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-5.70	29.80	10.45	26.05		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	4	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.04294	0.24847	0.12449	0.19325		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.76	4.20	3.37	3.84		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.014	0.081	0.041	0.063		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010
N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010
Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody
ZM - Základné monitorovanie
PM - Prevádzkové monitorovanie
ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav
ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Vo vlastnom riešenom území nie je na recipientoch územia sledovaný žiaden profil na kvalitu povrchových vôd.

V širšom riešenom území sa nachádza viacero priemyselných a poľnohospodárskych prevádzok, ktoré sa spolu so sídelnou štruktúrou obce Predmier resp. obcami Hvozdnica a Štiavnik určitou mierou podieľajú na zhoršovaní kvality vody v toku Váh a jeho prítokoch.

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd posudzovaného územia obce Predmier je ovplyvnená antropogénnym znečistením (priemysel, osídlenie).

V rámci pozorovacej siete SHMÚ na systematické sledovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu spadá širšie i riešené záujmové územie do sledovanej oblasti „SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jej prítokov“. Priamo vo vlastnom území sa nenachádza žiaden pozorovací objekt siete SHMÚ, najbližšie k riešenej lokalite je sledovaný iba vrt základnej siete SHMÚ 217990 Bytča - Hrabové a vrt 218090 Bytča.

Tab. č. 18 Základná sieť SHMÚ - prevádzkové vrty, objekty číslo 217990 Hrabové a 218090 Bytča, prekročenie limitných a prahových hodnôt

Ukazovateľ	Číslo objektu	Názov objektu	Dátum odberu	Nameraná hodnota	
				Prahová	Limitná
Celkový organický uhlík	218090	Bytča	20.05.2021	2,600 mg/l (limit - 2,250 mg/l)	-
Chem. spotreba O_2 mang. dras.	217990	Hrabové	27. 10.2021		3,400 mg/l (limit - 3,000 mg/l)
Fosforečnany	218090	Bytča	27. 10.2021	0,240 mg/l (limit - 0,220 mg/l)	-
Mangán	217990	Hrabové	27. 10.2021	-	0,076 mg/l (limit - 0,050 mg/l)
	218090	Bytča	27. 10.2021	-	0,665 mg/l (limit - 0,050 mg/l)
Prometrín	218090	Bytča	27. 10.2021	-	0,130 µg/l (limit - 0,100 µg/l)

Zdroj: SHMÚ

Organické látky stanovené nad pozaďovú hodnotu pre útvar PzV SK1000500P:

Objekt 218090 Bytča prometrín 20. 06. 2021 namerané 0,030 µg/l
27.10.2021 namerané 0,130 µg/l

Kvalita podzemných vôd na základné znečisťujúce látky v posudzovanej lokalite nebola skúmaná. Vzhľadom na súčasný charakter využitia lokality nie je predpoklad významnej kontaminácie vôd.

Priamo v riešenom území sa nenachádzajú zdroje vody určené na hromadné zásobovanie.

4.3 KONTAMINÁCIA PÔD A PÔDY OHROZENÉ ERÓZIOU

Neschopnosť pôdneho ekosystému tlmiť negatívne účinky prirodzenej a antropickej povahy, ktoré ovplyvňujú vlastnosti a funkcie pôd a jej schopnosť regenerovať sa nazývame zraniteľnosť pôd. Okrem erózie, kvalitu pôd a jej funkcie ohrozuje kontaminácia cudzorodými látkami.

Kontaminácia pôd

Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v ČMS Pôda.

V hodnotenom území sa podľa Atlasu krajiny SR (2002) vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminované pôdy a to podkategórie relatívne čisté pôdy.

Priamo na riešenej lokalite kontaminácia pôd nebola zisťovaná.

Pôdy ohrozené eróziou

Potenciálny (možný) odnos pôdy je predpokladaný odnos pôdy, vyjadrený v mm/rok, ku ktorému by došlo v prípade, že by skúmaná plocha nebola porastená nijakým vegetačným krytom.

Na základe kategorizácie potenciálnej vodnej erózie pôdy (Atlas krajiny SR, 2002) môžeme navrhovanou činnosťou dotknuté územie zaradiť do kategórie so stredne silnou až silnou potenciálnou vodnou eróziou pôdy.

4.4 HORNINOVÉ PROSTREDIE

V priestore záujmovej lokality sa v súčasnosti znečistenie horninového prostredia nepredpokladá, lokalita v súčasnej krajinnej štruktúry v nedávnej minulosti vystupovala ako poľnohospodársky pozemok - orná pôda, doterajšie využívanie územia nemohlo mať žiaden významný negatívny vplyv na znečistenie horninového prostredia.

4.5 SKLÁDKY

Priamo v hodnotenej lokalite ani v jej blízkom okolí sa nenachádza žiadna skládka odpadu.

4.6 ENVIRONMENTÁLNA REGIONALIZÁCIA

Environmentálna regionalizácia SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzila 5 stupňov kvality životného prostredia - prostredie vysokej kvality, prostredie vyhovujúce, prostredie mierne narušené, prostredie narušené a prostredie silne narušené. Za ohrozené oblasti územia SR z hľadiska ŽP podľa environmentálnej regionalizácie označujeme tie územia, na ktoré sa viaže súčasne 4. a 5. stupeň kvality životného prostredia.

Hodnotené územie je súčasťou regiónu environmentálnej kvality s mierne narušeným prostredím č. 11 - Podjavornícky región.

4.7 ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE

Na území obce Predmier sú na základe Informačného systému environmentálnych záťaží evidované 4 lokality zaradené do zoznamu informačného systému environmentálnych záťaží, z toho sú evidované 3 lokality s pravdepodobnou environmentálnou záťažou a 1 lokalita ako sanovaná/rekultivovaná lokalita. Ich prehľad je uvedený v nasledujúcej tabuľke. Lokality s potvrdenou environmentálnou záťažou na území obce Predmier nie sú evidované.

Tab. č. 19 Registrované environmentálne záťaže - územie obce Predmier

Názov environmentálnej záťaže	Identifikátor	Register
BY (018) / Predmier - poľnohospodárske družstvo	SK/EZ/BY/106	A
BY (019) / Predmier - skládka KO I	SK/EZ/BY/107	A
BY (020) / Predmier - skládka KO pri potoku	SK/EZ/BY/108	A
BY (002) / Predmier - ČS PHM Predmier	SK/EZ/BY/1116	C

Popis registrov: A: Pravdepodobná environmentálna záťaž, B: Environmentálna záťaž, C: Sanovaná, rekultivovaná lokalita

Hodnotené územie sa nachádza mimo tieto evidované lokality, v hodnotenom priestore nie je registrovaná žiadna environmentálna záťaž evidovaná v registri Informačného systému environmentálnych záťaží.

4.8 RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO

Celkovo môžeme konštatovať, že kvalita bioty i jej abundancia vo vlastnom riešenom území je zodpovedajúca štruktúre krajiny, na vlastnú hodnotenú lokalitu nie sú svojim výskytom viazané žiadne významné rastlinné ani živočíšne spoločenstvá. Významnejšia biodiverzita je viazaná na okolité biotopy (ekosystém lesa, pestré štruktúry voľnej krajiny, rieka Váh a jej okolie) a na komplexy okolitých pohorí.

4.9 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Obec Predmier má z hľadiska demografického vývoja niektoré špecifiká, ktoré sa negatívne odrážajú na zdravotnom stave obyvateľstva. Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od pohlavia je možné pozorovať na území z dlhodobejšieho hľadiska obce nadúmrtnosť mužov. Starnutie populácie sa odráža aj v úmrtnosti podľa príčin smrti, kde jednoznačne dominujú choroby obehovej sústavy.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1 POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1 ZÁBER PÔDY

Navrhovaná činnosť „Rekreačné chaty Zlatník“ sa nachádza v katastrálnom území Predmier, je lokalizovaná na parcelách KN-C č. 1147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15, 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5 (objekty rekreačných chát), na parcelách KN-C č. 1147/2, 1148/2, 1147/30 (prístupová komunikácia a na parcele KN-C č. 1147/13 (trafostanica).

Trvalý záber pôdy pod stavebné objekty:

Plocha riešeného územia	15 486,00 m^2
Samostatné rekreačné chaty	
- 27 objektov . 70,00 m^2	1 890,00 m^2
Spevnené plochy pri chatách	989,01 m^2
Spevnené plochy - vnútroareálová prístupová komunikácia	1 603,00 m^2
Celková zastavaná plocha	4 482,01 m^2

Celkový predpokladaný trvalý záber pod stavebné objekty je 4 482,01 m^2.

Navrhovaná činnosť viazaná na parcely KN-C č. 1147/2,1 147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/13, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29 (druh pozemku orná pôda) a na parcely KN-C č. 1147/30, 1148/2, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15 (druh pozemku trvalý trávny porast) je súčasťou poľnohospodárskej pôdy. Celkový predpokladaný trvalý záber pod stavebné objekty nachádzajúce sa na poľnohospodárskej pôde je 4 482,01 m^2. K realizácii navrhovanej činnosti bude potrebné realizovať trvalé vyňatie z poľnohospodárskej pôdy. Zábery poľnohospodárskej pôdy budú upresnené na základe realizácie stavebných povolení jednotlivých stavebných objektov, vyňatie sa bude realizovať v súlade s platnou legislatívou.

Súčasťou priestor navrhovanej činnosti sú i parcely KN-C č. 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5 - druh pozemku ostatná plocha. Na týchto parcelách navrhovaná činnosť nepredpokladá žiadne trvalé zábery.

Pri realizácii výstavby plánovaného investičného zámeru nedochádza k zásahom do zastavaného územia. Nároky na zastavané územie nie sú.

Uvedená lokalita sa nachádza mimo lesné pozemky, k záberu ani zásahu do lesných pozemkov nedochádza.

1.2 SPOTREBA VODY

Potreba vody na sociálne účely je vypočítaná podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z. zo 14. 11. 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií a podľa Úpravy MP SR č. 477/99-810.

Bilancia potreby vody pre 1 rekreačnú chatu

Priemerná denná potreba vody pre jednu rekreačnú chatu:

$Q_p = 4 \times 0{,}100 = 0{,}400\ m^3 .d^{-1} = 0{,}005\ l .s^{-1}$

Max. denná potreba:

$Q_{max} = 0{,}400 \times 1{,}6 = 0{,}64\ m^3\ d^{-1} = 0{,}007\ l .s^{-1}$

Max. hod. potreba:

$Q_{hmax} = (4 \times 0{,}100) \times 1{,}6 / 86400) \times 1{,}8 = 0{,}013\ l.s^{-1} = 48{,}00\ l.h^{-1}$

Ročná potreba:

$Q_r = 365 \times 0{,}400 = 146{,}00\ m^3 .rok^{-1}$

Bilancia potreby vody pre všetkých 27 rekreačných chát:

Potreba pitnej vody je stanovená podľa vyššie uvedeného predpisu pre napojenie 27 rekreačných chát s predpokladom 4 obyvateľa/1 chatu.

Priemerná denná potreba vody pre 27 rekreačných chát:

$Q_p = 108 \times 0{,}100 = 10{,}800\ m^3 .d^{-1} = 0{,}125\ l .s^{-1}$

Max. denná potreba:

$Q_{max} = 10{,}800 \times 1{,}6 = 17{,}28\ m^3\ d^{-1} = 0{,}200\ l .s^{-1}$

Max. hod. potreba:

$Q_{hmax} = (108 \times 0{,}100) \times 1{,}6 / 86\ 400) \times 1{,}8 = 0{,}360\ l.s^{-1} = 1\ 296{,}00\ l.h^{-1}$

Ročná potreba:

$Q_r = 365 \times 10{,}800 = 3\ 942{,}00\ m^3.rok^{-1}$

Pitná voda - výpočtový prietok pre jednu rekreačnú chatu:

$Q = \sqrt{(0{,}2^2 * 7 + 0{,}1^2 * 2)} = 0{,}548\ l.s^{-1}$

Pitná voda - výpočtový prietok pre 27 rekreačných chát:

$Q = \sqrt{(0{,}2^2 * 189 + 0{,}1^2 * 54)} = 2{,}020\ l.s^{-1}$

Stanovenie svetlosti vodovodnej prípojky pre každú rekreačnú chatu:

Pre $Q = 0{,}548\ l.s^{-1}$ postačujú pre každú rekreačnú chatu navrhované vodovodné prípojky DN 25.

Stanovenie svetlosti vodovodnej prípojky pre 27 rekreačných chát:

Dimenzia potrubia rozšírenia verejného vodovodu sa volí dimenzie DN100 (HDPE ø 110 x 6,6) s maximálnym prietokom Q = 11,05 $l.s^{-1}$, pri uvažovanej maximálnej rýchlosti prúdenia 1,5 $m.s^{-1}$.

1.3 SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

1.3.1 Suroviny

Počas realizácie navrhovanej činnosti „Rekreačné domy Makov - Bútorky“ a jej jednotlivých stavebných objektov budú použité bežné stavebné suroviny a materiály. Ide o:

Jedná sa o:

- betónové zmesi do monolitických železobetónových plôch
- murovacie materiály
- drevo: drevená konštrukcia, drevené hranoly, dosky, obklad
- kamenný obklad
- oceľ (oceľový skelet), oceľové konštrukcie, valcované profily a rúry, oceľové bezošvé potrubia a rúry, pozinkovaný oceľový plech
- sádrokartón
- izolačné materiály, minerálna vlna, NOBASIL PP, polystyrén, ISOVER, polyetylénová fólia
- keranická dlažba, keramický obklad
- veľkoplošné parkety
- omietkové zmesi
- výplne otvorov - okná, dvere
- strešná krytina
- náterové zmesi, disperzná farba, ochranný náter
- elektroinštalačný materiál
- chráničky
- vodoinštalačný materiál, plastové rúry (vodovodné prípojky, kanalizácia)
- vsakovacia šachta
- kúrenársky materiál
- klampiarský materiál
- zdravotechnický materiál
- PE tesniaca pena, silikónový tmel
- žumpa
- drvené kamenivo, štrkodrva, štrkopiesok piesok
- zemina
- iné

Rekreačné chaty budú stavané individuálne v réžii budúcich vlastníkov pozemkov, na základe projektovej dokumentácie, ktorá bude súčasťou vydaného stavebného povolenia. Povoľovací proces pre každú chatu bude v réžii jednotlivých stavebníkov. Celková potreba surovín a materiálov pre navrhovanú činnosť ako aj ich presná špecifikácia podľa stavebných objektov budú súčasťou podrobnej projektovej dokumentácie stavby jednotlivých rekreačných chát, bude riešená individuálne jednotlivými stavebníkami.

1.3.2 Energetické zdroje

Elektrická energia

V koncepcii výstavby plánovaných objektov sa plánuje všetku energetickú spotrebu, aj dodávku tepla a teplej vody, pokryť elektrickou energiou.

Napojenie rozvodov vnútornej elektroinštalácie chát sa navrhuje zrealizovať na plánovaný distribučný rozvod NN, ktorý zrealizuje Stredoslovenská distribučná a.s.

Energetická bilancia

Energetická bilancia jednej chatky:

Osvetlenie	0,8k W
Silové zásuvkové rozvody	9,0 kW
VZT, ÚK	9,0 kW
Rezerva	1,0 kW
Inštalovaný výkon	Pi = 19,8 kW
súdobosť podľa STN 33 2120	β = 0,7
výpočtový výkon	Pp = 13,9 kW

Energetická bilancia 27 rekreačných chát:

Celkový počet chát	27
Výpočtový výkon 1 chaty	13,9 kW
súdobosť podľa STN 33 2120	β = 0,4
Celkový výkon	Pix = 27 x 13,9 x 0,4 = 150 kW

Plyn

Navrhovaná činnosť nemá požiadavku na odber zemného plynu.

Teplo

Zdrojom tepla pre každú rekreačnú chatu bude navrhnuté tepelné čerpadlo vzduch - voda s menovitým tepelným výkonom cca 5,5 kW.

Tepelná bilancia

Tepelná bilancia jednej chatky:

Odhadovaná tepelná strata každej rekreačnej chaty: 3 900 W

Spotreba tepla na vykurovanie:

$$Q_r = \frac{3\,900}{20-(-15)} \times (20-3{,}6) \times 236 \times 24 \times 0{,}85.10^{-6} = 8{,}8\ MWhr^{-1} = 31{,}7\ GJr^{-1}$$

Spotreba tepla na prípravu teplej vody:

$Q_{TPVr} = 6{,}0\ MWhr^{-1} = 21{,}6\ GJr^{-1}$

Celková ročná potreba energie na vykurovanie a ohrev teplej vody:

$Q_r = 31{,}7\ GJr^{-1} + 21{,}6\ GJr^{-1} = 53{,}3\ GJr^{-1} = 14{,}8\ MWh\ r^{-1}$

Tepelná bilancia 27 rekreačných chát:

$Q_r = 53{,}3\ GJr^{-1} \cdot 27 = 1\,439{,}1\ GJr^{-1} = 399{,}6\ MWh\ r^{-1}$

1.3.3 Dopravná infraštruktúra

Hodnotené územie navrhovanej činnosti je dopravne napojené prostredníctvom obslužnej komunikácie nachádzajúcej sa v priestore nad Hričovským kanálom napájajúcej sa na cestu III/2005 smerujúcu do obce Štiavnik. Uvedené napojenie je existujúce, vedie mimo obytné územie.

Ako alternatívne napojenie je riešené s prístupom z parcely KN-C č. 1448/13 v k.ú. Hvozdnica na parcely v k.ú. Predmier KN-C č. 1142/2, 1146/2, 1147/9, 1147/7, 1147/6, 1147/5, 1147/4 a 1147/3.

Vnútroareálové komunikácie - prístupová komunikácia k jednotlivým chatám je navrhnutá na parcelách KN-C č. 1147/2, 1148/2, 1147/30. Prístupové komunikácie sú navrhnuté z makadamu, v jednotlivých frakciách (skladbu určí PD). Spevnená plocha navrhovanej prístupovej komunikácie je cca 1 603,00 m^2.

Obr. č. 4: Navrhovaná činnosť - vnútoareálové prístupové komunikácie



Okolo objektu každej rekreačnej chaty budú vyhotovené chodníky a parkovacie miesto, tieto predstavujú cca 36,63 m^2/1 rekreačnú chatu.

1.3.4 Technická infraštruktúra

Elektrická energia

V koncepcii výstavby navrhovaných objektov sa plánuje všetku energetickú spotrebu, aj dodávku tepla a teplej vody, pokryť elektrickou energiou. V plánovanom zastavanom území sa už v súčasnosti realizujú projekčné práce na novom distribučnom rozvode nízkeho napätia (NN), 230/400V/TN-C. Napojenie na distribučnú sieť sa predpokladá z novo inštalovanej poistkovej skrinky na existujúcom podpernom bode NN distribučnej siete, káblom AYKY-J 4x25 mm^2. Elektromer sa osadí na pozemku investora do oplotenia. Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie podľa STN 34 1610 - 3 stupeň.

NN prípojka

Napojenie rozvodov vnútornej elektroinštalácie chát sa navrhuje zrealizovať na plánovaný distribučný rozvod NN, ktorý zrealizuje Stredoslovenská distribučná a.s.. Ukončenie distribučných rozvodom bude v káblových rozvodných plastových skriniach určených pre rozpojovanie a istenie s vertikálnym usporiadaním istiacich prvkov. Presné rozmiestnenie je podľa návrhu distribučnej spoločnosti.

Z týchto rozpojovaných a istiacich skríň budú napojené elektromerové rozvádzače, umiestnené vždy na pozemku konkretnej chatky v oplotení na verejne prístupnom mieste. Rozdelenie sústavy TN-C na TN-C-S bude realizované v elektromerovom rozvádzači ER, ten bude mať vlastné uzemnenie.

Vnútorné silnoprúdové rozvody

Na prívode do hlavného rozvádzača chatky bude umiestnený štvorpólový zvodič bleskových prúdov pre inštaláciu do rozvodov NN stupeň T1 + T2. Ten bude slúžiť na ochranu proti účinkom prepätia pri priamom i nepriamom údere blesku. Vnútorné rozvody sú navrhnuté káblami typu CYKY, vedenými v dutinách vytvorených v stavebných konštrukciác, v podlahách v strope. V miestach s nebezpečím mechanického poškodenia budú káble chránené v FXP rúrkach, prechody stropmi, stenami, v podlahe. Prívody do prípadných podružných rozvádzačov budú káblami typu CYKY. Rozvody budú dimenzované podľa platných STN aj z hľadiska odolnosti pred dynamickými a tepelnými účinkami skratových prúdov.

Umelé osvetlenie

Umelé osvetlenie sa predpokladá LED svietidlami v zmysle platných STN, v závislosti od určenia priestoru a požiadaviek na intenzitu osvetlenia. Svietidlá budú inštalované pod stropom na strope, pripadne na stenách, v podhľadoch. Ovládanie osvetlenie bude realizované miestnými kolískovými vypínačmi prináležiacimi k jednotlivým miestnostiam pri vstupoch s príslušným krytím podla platných noriem STN. Typy svietidiel budú v zmysle požiadaviek investora a budú napr. od Veko, Osram.

Bleskozvod

Ochrana objektov pred atmosférickými vplyvmi bude navrhnutá podľa platných noriem STN EN 62 305-1 až STN EN 62 305-4 a STN 33 20 00-5-54. Materiál na bleskozvodnú sústavu sa predpokladá z hliníkovej zliatiny AlMgSi a na uzemňovaciu sústavu sa predpokladá materiál z pozinkovanej ocele FeZn. Ochrana pred účinkami vplyvu atmosférickej bude mrežovou sústavou z hliníkovej zliatiny AlMgSi ø8mm na podperách doplnená o zachytávanie tyče so zodpovedajúcou výškou, tak aby bol objekt chránený pred dotykom valivej gule

o predpokladanom priemere 45m (presný polomer bude určený podľa STN 62 305-3 na základe hladiny LPL určenej výpočtom podľa STN 62 305-2). Prepojenie bleskozvodnej sústavy a uzemňovacej sústavy sa predpokladá vodičom FeZn/PVC ø 10/13 mm.

Uzemnenie objektu je navrhnuté prostredníctvom základového uzemňovača, uloženým v betónových základoch budovy, 5cm nad dnom výkopu (betón min. 5 cm z každej strany pásiku), pásik ideálne uložiť na výšku. Spoje sa predpokladajú vyhotoviť zváraním, pričom dĺžka zvaru musí byť minimálne rovná 2 x šírke pásika, alternatívne zemnými svorkami, 2 ks zemnej svorky každý spoj.

Uzemňovacia sústava umiestnená v základoch objektu sa navrhuje pozinkovaným pásom FeZn 30×4mm. Prepoj medzi uzemneniami mimo betónu na navrhujú zrealizovať nerezovým pásikom V4A 30 x 3,5 mm (z dôvodu galvanickej väzby medzi uzemňovačmi).

Pitná voda

Rozšírenie verejného vodovodu

Popri ceste III/2005 vedie vodovodné potrubie smerujúce do obce Štiavnik - prívod z VZ Predmier, z ktorého bude vodovodnou prípojkou cez vodovodnú šachtu zásobovaná i navrhovaná činnosť.

V mieste napojenia rozšírenia vodovodu sa na existujúcom verejnom vodovode vyhotoví odbočka pre napojenie plánovaných rekreačných chát, pomocou vsadeného prírubového T-kusu. Na každú stranu T-kusu sa osadí prírubový posúvač DN100 ovládaný pomocou zemnej súpravy. Na rozšírenom verejnom vodovode sa osadia prírubové T-kusy s redukovanou odbočkou DN 100/80, pre napojenie podzemných hydrantov DN80 s nainštalovaným predradeným posúvačom so zemnou súpravou.

Rozšírený verejný vodovod sa zrealizuje z potrubia HDPE DN100 - Ø110x6,6 PN10 SDR17 pre rozvod pitnej vody uloženého do pieskového lôžka hr. 100 mm. Potrubie rozšírenia vodovodu sa uloží do ryhy šírky 800 mm, do pieskového lôžka hr. 100 mm. Obsyp sa zrealizuje do výšky 300 mm nad vrch potrubia. Obsyp priamo nad rúrou sa nezhutňuje. Nad tento zásyp uložiť výstražnú fóliu bielej alebo modrej farby pre vodu. Ostatný zásyp sa zrealizuje vykopanou zeminou. Na trase vodovodného potrubia sa uloží vytyčovací kábel (napr. CYKY 2 x 4 mm^2) pre možnosť vyhľadania trasy potrubia.

Vodovodné prípojky

Zásobovanie každej rekreačnej chaty pitnou vodou sa zrealizuje z rozšíreného verejného vodovodného rádu pomocou novovybudovanej vodovodnej prípojky DN 25 mm (HDPE Ø 32 x 3,0) s vodomernou šachtou na pozemku prislúchajúcej chaty. Železobetónová vodomerná šachta sa navrhuje s vnútornými rozmermi 900 x 1 200 x 1 800 mm. Meranie spotreby vody pre platobný styk každej jednej chaty bude realizované vodomerom inštalovaným vo vodomernej šachte spolu s príslušnými armatúrami.

Ako potrubný materiál pre realizáciu každej vodovodnej prípojky sa navrhuje použiť HDPE - PE 100/PN16 DN25(32x3,0). Potrubie vodovodných prípojok sa uloží do ryhy šírky 800 mm, do pieskového lôžka hr. 100 mm. Obsyp sa zrealizuje do výšky 300 mm nad vrch potrubia. Obsyp priamo nad rúrou sa nezhutňuje. Nad tento zásyp uložiť výstražnú fóliu bielej (prípadne modrej) farby pre vodu. Ostatný zásyp sa zrealizuje vykopanou zeminou. Uloženie potrubia sa vykoná v zmysle typového podkladu typ A-2 na lôžku z piesku.

Na vodovodných prípojkách k rekreačným chatám budú osadené vodomerné šachty 900 x 1 200 x 1 800, v ktorých bude osadení fakturačný vodomer pre každú rekreačnú chatu.

Vnútorný vodovod

Rozvod studenej vody každej jednej rekreačnej chaty bude slúžiť pre zásobovanie hygienických - sociálnych zariadení objektu a prípravu TPV.

Na hlavnom prívode studenej vody v každej rekreačnej chate sa na vertikálnom potrubí nainštaluje hlavný domový uzáver prístupný cez revízne dvierka 150 x 150 mm.

Rozvody vnútorného vodovodu studená, teplá a cirkulačná voda sa navrhuje viesť v prevažnej časti v murive, priečkach a v podlahe. Ako potrubný materiál pre realizáciu rozvodov vnútorného vodovodu sa navrhujú zo zosieťovaného polyetylénu (RAU-PE-Xa) prípadné z plastohliníkového potrubia, okrem rozvodu studenej vody v základoch a časti prípojky smerujúcej k napojeniu na rozšírený verejný vodovod, ktorá sa zrealizuje z tlakových rúr HDPE - PE 100/PN10 DN25(32x2,3).

Kanalizácia

Splašková kanalizácia

Prípojky splaškovej kanalizácie, žumpa

Ako potrubný materiál pre realizáciu každej kanalizačnej prípojky pre plánované rekreačné chaty sa navrhujú použiť kanalizačné rúry PVC-U DN150 hladké s hrdlom, vyrábané podľa STN EN 1401 prípadne PP - DN150, vyrábané podľa STN EN 1852-1. Potrubia každej kanalizačnej prípojky sa uložia do ryhy šírky 800 mm, do pieskového lôžka hr. 100 mm. Obsyp sa zrealizuje do výšky 300 mm nad vrch potrubia. Obsyp priamo nad rúrou sa nezhutňuje. Ostatný zásyp vykonať vykopanou zeminou. Uloženie potrubia je riešené v zmysle typového podkladu typ A-2 na lôžko z piesku s minimálnym spádom 2 %. Na potrubí každej kanalizačnej prípojky sa osadí plastová revízna šachta Ø 425 s liatinovým poklopom a teleskopickým nadstavcom. Kanalizačná šachta bude slúžiť pre účely čistenia a inšpekcie kanalizačnej prípojky.

Odvádzanie odpadových vôd splaškových z každej jednej rekreačnej chaty sa navrhuje zviesť cez plastovú revíznu šachtu do nepriepustnej žumpy o užitočnom objeme 11,5 m^3, z ktorej budú odpadové vody pravidelne odvádzané na likvidáciu. Vodotesnosť žumpy sa musí vykonať podľa platných noriem STN a doložiť výsledok ku kolaudácií stavby. Na každej kanalizačnej prípojke sa osadí plastová revízna kanalizačná šachta DN400 s liatinovým poklopom.

Vnútorná kanalizácia

Odvod odpadových vôd splaškových z každej rekreačnej chaty sa navrhuje pomocou zariaďovacích predmetov pripojovacieho, odpadového a zvodného potrubia. Riešenie pripojovacieho a odpadového potrubia sa zrealizuje z kanalizačných hrdlových rúr PP-HT vyrábaných podľa STN EN 1451-1 prípadne PVC vyrábaných podľa STN ISO 3633.

Odvetrávacie potrubie kanalizačnej stúpačky od WC sa vyvedie 0,5 m nad úroveň strechy, kde sa ukončí pomocou ventilačnej hlavice (napr. HL 810).

Dažďová kanalizácia

Dažďové vody budú odvádzané z každej rekreačnej chaty pomocou dažďových zvodov a tie sa zaústia do dažďovej kanalizácie cez lapače strešných naplavenín. Následne sa dažďové vody zvedú do dažďovej kanalizácie zaústenej do vsakovacej šachty.

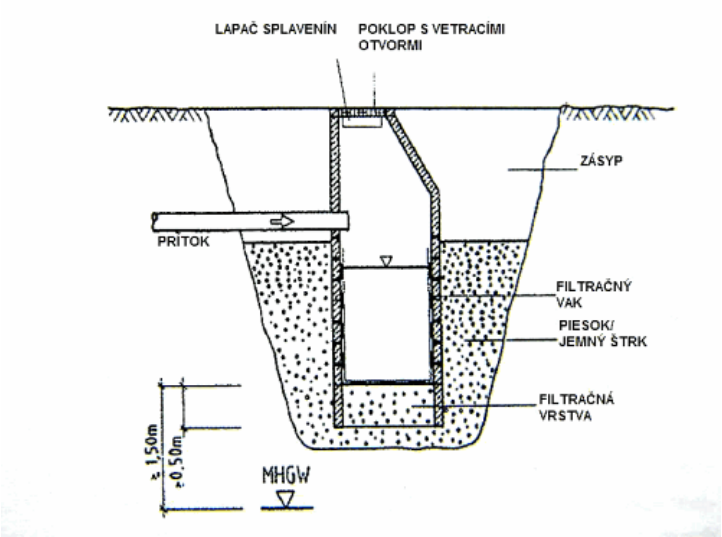
Dažďová kanalizácia

Dažďová kanalizácia sa vyhotoví potrubiami PVC-U o dimenzii DN125 s minimálnym spádom 1,5 %. Potrubia kanalizácie sa uložia do ryhy šírky 800 mm, do pieskového lôžka hr. 100 mm. Obsyp sa prevedie do výšky 300 mm nad vrch potrubia. Obsyp priamo nad rúrou sa nezhutňuje. Ostatný zásyp zrealizovať vykopanou zeminou. Uloženie potrubia v zemi je riešené v zmysle typového podkladu typ A-2 na lôžku z piesku.

Vsakovacia šachta pre dažďovú kanalizáciu

Vsakovacie šachty sa vo väčšine realizujú z betónových skruží. Smernica určuje minimálny priemer vsakovacej šachty DN 1000. Rozlišujú sa dva základné typy vyhotovenia:

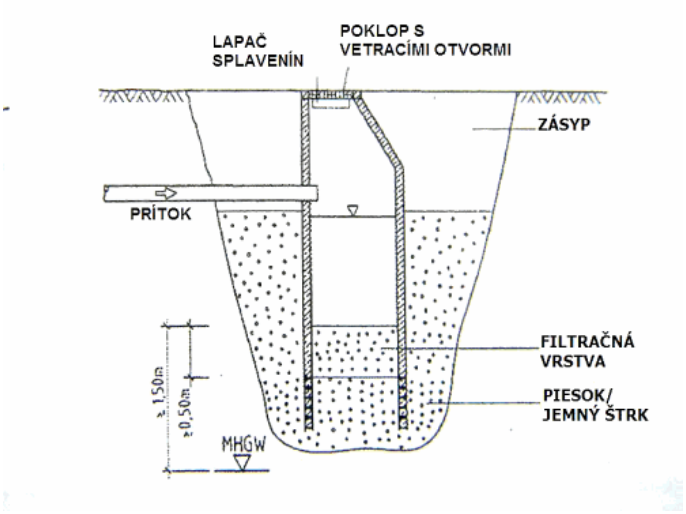
Obr. č. 5: Vsakovacia šachta typ A



Vsakovacia šachta typ A

- Šachta typu A je tvorená z betónových skruží. Na dne má šachta filtračnú vrstvu nad ktorou sa nachádzajú perforované skruže.
- V dôsledku ochrany spodnej vody a zabezpečeniu vsakovacej schopnosti je nutné do vnútra vsakovacej šachty umiestniť filtračný vak, ktorý sa nachádza nad filtračnou vrstvou.
- Pri šachte typu A musí byt zabudovaný filtračný vak. Celý objem zrážkovej vody musí pred vsiaknutím prejsť cez filtračný vak. Vo filtračnom vaku sa zadržia všetky odlúčiteľné a odfiltrované látky zo zrážkovej vody, preto sa musí dať podľa potreby filtračný vak prepláchnuť alebo vymeniť.

Obr. č. 6: Vsakovacia šachta typ B



Vsakovacia šachta typ B

- Vsakovacie šachty typu B sú identické so šachtami navrhnutými podľa DIN 4261-1.
- Oproti šachte typu A majú tieto šachty bočné vsakovacie otvory výlučne pod filtračnou vrstvou (napr. štrku).
- Vsakovanie prebieha cez filtračnú vrstvu.
- Usadené a odfiltrované látky sú zachytávané na povrchu filtračnej vrstvy.
- Ako materiál pre filtračnú vrstvu sa odporúča karbonatizovaný piesok zrnitosti 0,25 - 4 mm.
- Musí byť zaručená priepustnosť tejto vrstvy $k_f < 1.10^{-3}$ m/s.
- Pri type B je pri rovnakej hĺbke vsakovacej šachty k dispozícii menší zásobný objem pre zrážkovú vodu ako pri type A.

Pri šachte typu B sa musí dať vrchná časť filtračnej vrstvy odstrániť (usadené a odfiltrované látky) a vymeniť za novú vrstvu filtračného piesku.

Podľa prepočtu na parametre vsakovacej šachty z odvodnenia strechy rekreačnej chaty postačuje pre každú strechu rekreačnej chaty osadiť vsakovaciu šachtu hĺbky minimálne 2,5 m. Osadením vsakovacej šachty hĺbky 2,5 m v závislosti na priepustnosti podložia kf = $1,0*10^{-4}$m/s vyplývajúceho z odhadu podložia (pre presnejší návrh treba dodať hydrogeologický posudok) pri výpočte vyšiel prietok vsakovania 0,118 l/s.

Plyn

Navrhovaná činnosť nepočíta s potrebou napojenia na plyn.

Teplo

Rekreačné chaty budú pozostávať z prízemia a podkrovia. Predmetom PD je návrh systému vykurovania a tepelného zdroja - tepelného čerpadla pre každú rekreačnú chatu. Projekt ďalej rieši prípravu ohrevu teplej pitnej vody (ďalej len TPV).

Tepelné straty rekreačných chát budú spracované podľa STN EN 12831-1:2018-01 (06 0210), pričom sú dodržané normové hodnoty koeficientu prestupu tepla obvod. plášťa, okien, podláh a stropu podľa STN 73 0540-2+Z1+Z2. Odhadovaná tepelná strata každej rekreačnej chaty je cca 3 900 W.

Miestnosti budú vykurované na teploty vyznačené v projektovej dokumentácii až do vonkajšej výpočtovej teploty -15°C, ktorá bola uvažovaná ako najnižšia oblastná výpočtová teplota. Vykurovací systém je navrhovaný ako teplovodný s núteným obehom o teplotnom max. spáde 36/29 °C (upresní sa pri ďalšom stupni PD) pre konvekčné i podlahové vykurovanie.

Zdrojom tepla pre každú rekreačnú chatu bude navrhnuté tepelné čerpadlo vzduch - voda s menovitým tepelným výkonom cca 5,5 kW. Prevádzka tepelného čerpadla je závislá na okamžitej potrebe tepla a od klimatických podmienok. Tepelné čerpadlo typu vzduch/voda je určené na vykurovanie. Zo vzduchu odoberá obsiahnuté teplo a na využiteľnej úrovni ho využíva na vykurovanie. Pritom tepelné čerpadlo odovzdá tri až päť krát viac energie, ako samé na svoj pohon spotrebovalo.

Vykurovanie každej rekreačnej chaty sa bude zabezpečovať jednou vykurovacou vetvou, ktorá napája rozdeľovacie stanice v objekte. Vykurovanie miestností bude zabezpečené pomocou vykurovacích rebríkových telies a podlahového vykurovania vykurovacou vodou s teplotným spádom 36/29 °C (upresní sa pri ďalšom stupni PD).

Z tepelného čerpadla po rozdeľovacie stanice je uvažované potrubie zo zosieťovaného polyetylénu (RAU-PE-Xa). Ležatý rozvod potrubia bude uložený v podlahe, v stene a po stene.

Rozdeľovacie stanice sú umiestnené v skrinke pre zabudovanie do steny. Z rozdeľovačov bude vykurovacie médium vedené zvlášť ku každému vykurovaciemu okruhu (resp. k vykurovaciemu telesu) v podlahe rúrkami zo zosieťovaného polyetylénu pomocou peroxidov (PE-Xa) RAUTHERM S 17x2. Ako spojovacie, pripojovacie a prechodové diely sú navrhnuté prvky z vyššie uvedeného systému.

Na pokrytie tepelných strát jednotlivých miestností bude inštalovaný systém teplovodného podlahového vykurovania. Podlahové vykurovanie je navrhnuté zo zosieťovaného polyetylénu pomocou peroxidov (PE-Xa) RAUTHERM S 17 x 2 červenej farby. V priestoroch kúpeľní sú navrhnuté rebríkové vykurovacie telesá HDR. Pripojenie telesa HDR sa vykoná rohovou armatúrou typu HERZ VUA. Pre letný ohrev bude vybavené elektrickou špirálou osadenou vo vykurovacom telese.

Príprava TPV bude riešená v integrovanom zásobníku v tepelnom čerpadle.

Niektoré rekreačné chaty môžu byť na základe požiadavky stavebníka vybavené i krbmi na drevené palivo.

1.4 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Nároky na pracovné sily budú spojené iba s obdobím realizácie prác súvisiacich s navrhovanou činnosťou. Pracovná sila bude zabezpečená štandardnými spôsobmi dodávateľom stavebných prác.

1.5 INÉ NÁROKY

Realizácia navrhovanej činnosti nepožaduje oproti požiadavkam vyplývajúcim z PD pre stavebné povolenie žiadne iné požiadavky ani nároky.

2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1 ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Pri špecifikácii zdrojov znečistenia ovzdušia viazaných na navrhovanú činnosť vychádzame z rozpracovanej PD pre stavebné povolenie Hrabovský,J. a kol., 2023) a doplňujúcich konzultácií s navrhovateľom a projektantom.

Výroba tepla - vykurovanie objektov a príprava TÚV

Rekreačné chaty budú vykurované tepelnými čerpadlami vzduch - voda. Tepelné čerpadlo typu vzduch/voda je určené na vykurovanie, zo vzduchu odoberá obsiahnuté teplo a na využiteľnej úrovni ho využíva na vykurovanie. Tepelné čerpadlo odovzdá tri až päť krát viac energie, ako samé na svoj pohon spotrebovalo.

Príprava TPV bude riešená v integrovanom zásobníku v tepelnom čerpadle.

Niektoré rekreačné chaty môžu byť na základe požiadavky stavebníka vybavené i krbmi na drevené palivo.

Vykurovanie hodnotených objektov i príprava TÚV nepredstavuje vznik nového zdroja znečisťovania ovzdušia v území, objekty navrhovanej činnosti nebudú žiadnym významným potenciálnym zdrojom znečistenia ovzdušia viazaného na výrobu tepla.

Doprava

Potenciálne negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na ovzdušie súvisia predovšetkým s nárastom dopravy v hodnotenom území viazanej na hodnotený investičný zámer a to či už v štádiu výstavby (zvýšená stavebná činnosť a intenzita dopravy stavebných mechanizmov alebo počas prevádzky (návštevníci).

Počas výstavby plošným zdrojom znečistenia ovzdušia je prašnosť pri stavebných prácach. Rozsah stavebných prác, ich charakter i časová náročnosť nepredpokladajú vznik žiadneho významného zdroja znečistenia prašnosťou v území.

Ako plošný zdroj znečistenia v rámci areálu počas prevádzky bude vystupovať celková doprava viazaná na navrhovanú činnosť - táto doprava je vzhľadom na počet obývaných objektov s predpokladanou malou intenzitou k navrhovanej činnosti viazanej dopravy.

2.2 ODPADOVÉ VODY

Produkcia splaškovej vody

Množstvo splaškových odpadových vôd vychádza z dennej potreby vody, je zhodné s množstvom spotrebovanej pitnej vody:

Bilancia množstva splaškových vôd pre 1 rekreačnú chatu

Priemerná produkcia splaškovej vody (Q_{splp}):

Q_{splp1} = 4 x 0,100 = 0,400 $m^3 .d^{-1}$ = 0,005 $l .s^{-1}$

Maximálna denná produkcia splaškovej vody (Q_{splm}):

Q_{splm} = 0,400 x 1,6 = 0,64 $m^3 d^{-1}$ = 0,007 $l .s^{-1}$

Maximálna hodinová produkcia splaškovej vody - Q_{splh}:

Q_{splh} = (4 x 0,100) x 1,6 / 86400) x 1,8 = 0,013 $l.s^{-1}$ = 48,00 $l.h^{-1}$

Priemerná ročná produkcia splaškovej vody - Q_{splr}:

Q_{splr} = 365 x 0,400 = 146,00 m^3 $.rok^{-1}$

Bilancia potreby vody pre všetkých 27 rekreačných chát:

Množstvo splaškových vôd je stanovené pre napojenie 27 rekreačných chát s predpokladom 4 obyvateľa/1 chatu.

Priemerná denná produkcia splaškovej vody (Q_{splp}) pre 27 rekreačných chát:

Q_{splp} = 108 x 0,100 = 10,800 m^3 $.d^{-1}$ = 0,125 l $.s^{-1}$

Maximálna denná produkcia splaškovej vody (Q_{splm}):

Q_{splm} = 10,800 x 1,6 = 17,28 m^3 d^{-1} = 0,200 $l.s^{-1}$

Maximálna hodinová produkcia splaškovej vody - Q_{splh}

Q_{splh} = (108 x 0,100) x 1,6 / 86 400) x 1,8 = 0,360 $l.s^{-1}$ = 1 296,00 $l.h^{-1}$

Priemerná ročná produkcia splaškovej vody - Q_{splr}:

Q_{splr} = 365 x 10,800 = 3 942,00 m^3 $.rok^{-1}$

Splašková voda - výpočtový prietok pre jednu rekreačnú chatu:

Q_{ww}= DU_{max} = 2,0 $l.s^{-1}$

Stanovenie svetlosti kanalizačnej prípojky pre každú rekreačnú chatu:

Na základe vypočítaného prietoku splaškových vôd Q = 2,00 $l.s^{-1}$, pri navrhovanom sklone prípojok min.2,0 % a v zmysle normy STN 756101 postačujú prípojky o dimenzii DN 150 mm.

Stanovenie akumulačného priestoru každej žumpy:

Špecifická potreba vody: 0,100 m^3/(obyv.d)
počet obyvateľov: 4 obyv.
interval likvidácie obsahu každej žumpy s objemom 11,5 m^3 je 1 x za 28 dní.

Za pravidelný vývoz žumpy podľa platnej legislatívy zodpovedá majiteľ každého objektu.

Dažďové vody čisté

Množstvo dažďových vôd zo strechy jednej rekreačnej chaty

Odvodňovaná plocha strechy rekreačnej chaty	S = 70,00 m^2
Súčiniteľ odtoku	Ψ = 1,0
Výdatnosť dažďa	r = 0,03 l. $s^{-1}.m^{-2}$

Qr = r x Ψ x S = 0,03 x 1,0 x 70,00 = 2,10 $l.s^{-1}$

Ročné zrážky zo strechy

Predmier (Bytča) s priemerným ročným úhrnom zrážok za obdobie 2018 - 2022 - 752 mm.
Odvodňovaná plocha strechy rekreačnej chaty S = 70,00 m^2

Ročné zrážky zo strechy 70,00 m^2 x 0,752 m = 52,64 m^3

Ročné zrážky odvádzané zo strechy rekreačnej chaty do vsakovacej šachty sú 52,64 m^3. Prietok dažďových vôd zo strechy rekreačnej chaty - Qr = 2,10 l. s^{-1}.

Ostatné dažďové vody (vody čisté) sú ponechané voľne na teréne na samovoľný vsak.

2.3 ODPADY

Pri realizácii navrhovanej činnosti a jej následnej prevádzke sa predpokladá vznik odpadov kategórií (podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov):

- ostatných - O
- nebezpečných - N

Odpady vznikajúce počas výstavby

Tab. č. 20 Odpady vznikajúce počas výstavby

Číslo skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu	**Názov odpadu**	**Kategória odpadu**
15	**Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované**	
15 01	**Obaly vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov)**	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovov	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
17	**Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest**	
17 01	**Betón, tehly, škridly, obkladový materiál a keramika**	
17 01 01	Betón	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02	**Drevo, sklo a plasty**	
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04	**Kovy vrátane ich zliatin**	
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O

Tab. č. 20 Odpady vznikajúce počas výstavby - pokračovanie

Číslo skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 05	**Zemina (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch, kamenivo a materiál z bágrovísk**	
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
20	**Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu**	
20 03	**Iné komunálne odpady**	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Počas realizácie výstavby jednotlivých stavebných objektov a terénnych úprav vzniká výkopová zemina. Zemina získaná z výkopových prác a terénnych úprav povrchu terénu počas stavebnách prác bude v maximálnej miere použitá na terénne úpravy a rekultivácie územia. Množstvá výkopovej zeminy a jej bilancie budú bližšie špecifikované v rámci spracovávanej projektovej dokumentácie.

Stavebný odpad (betón, prípadne iné odpady), ktorý vznikne počas osadenia jednotlivých stavebných objektov bude podľa kategorizácie odpadov triedený a následne odvážaný na skládku stavebného odpadu - zabezpečí zhotoviteľ stavby.

V ojedinelých prípadoch, ak sa vyskytne nebezpečný odpad, tento bude od realizátora stavby odoberať subjekt oprávnený nakladať s takýmto odpadom. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa týka zhromažďovania nebezpečných odpadov v určených nádobách - v manipulačných pracovných priestoroch, odkiaľ zabezpečí odber za účelom zhodnotenia alebo zneškodnenia stavebník.

Recyklované odpady - ako oceľové profily a sklo, ktoré sú v menšom množstve, budú dodávateľom stavby odvezené do zberní druhotných surovín.

Zmesový komunálny odpad bude bude sústreďovaný v zberných nádobách k tomu určených, stavebník zabezpečí jeho likvidáciu v súlade s platnou legislatívou.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Tab. č. 21 Odpady vznikajúce počas prevádzky navrhovanej činnosti

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
20	**Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu**	
20 01	**Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01**	
20 01 01	Papier	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené V 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 39	Plasty	O
20 02	**Odpady zo záhrad a z parkov (vrátane odpadov z cintorínov)**	
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03	**Iné komunálne odpady**	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Skladovanie odpadu počas prevádzky bude realizované do príslušných kontajnerov, ktoré budú umiestnené v rámci vyčleneného priestoru hodnoteného areálu, odkiaľ bude zabezpečený pravidelný odvoz oprávnenou organizáciou spôsobilou na odvoz a zneškodňovanie odpadu. Zneškodňovanie odpadu bude realizované v rámci systému zberu a likvidácie TKO obcou Predmier.

Odpadové hospodárstvo hodnoteného územia musí byť v súlade s požiadavkami platných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

Podľa platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť súlad s legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Spôsob nakladania s odpadmi počas činnosti prevádzky navrhovanej činnosti bude zosúladený s právnymi požiadavkami v oblasti odpadového hospodárstva, je a naďalej bude v súlade s programom odpadového hospodárstva i so všeobecne záväzným nariadením obce Predmier. Navrhovaná činnosť po uvedení do prevádzky bude dôsledne dodržiavať všetky legislatívne požiadavky zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacie vyhlášky.

2.4 HLUK, VIBRÁCIE, ŽIARENIE, TEPLO, ZÁPACH

Počas výstavby

Hlavne na počiatku výstavby možno očakávať prevádzku zemných strojov (bager, nákladné automobily). Najvýznamnejší hluk sa dá očakávať od dopravy materiálu nákladnými vozidlami a pri vykonávaní zemných prác.

Počas výstavby bude dochádzať k vzniku hlukovej situácie predovšetkým v dôsledku činností pri realizácii stavby jednotlivých rekreačných chát a s navrhovanou činnosťou súvisiacich stavebných objektov. Zvýšená hlučnosť bude spojená s vlastnou výstavbou, zdrojom hluku budú predovšetkým stavebné zemné mechanizmy (bager) a nákladná doprava zabezpečujúca prepravu materiálu. Pôsobenie hluku bude časovo obmedzené počas vlastnej výstavby, hluk bude pôsobiť iba lokálne v priestore realizácie výstavby jednotlivých stavebných objektov, jedná sa o hlukovú záťaž veľmi malej intenzity i to časovo obmedzenú iba na malé časové obdobie počas výstavby. Vzhľadom na to, že sa jedná o jednoduchú stavbu jednotlivých stavebných objektov, ktorých výstavba je pomerne časovo nenáročná, realizácia stavebných prác nemá žiadny významný vplyvy na okolie. Hluková záťaž v lokalite vlastnej realizácie stavebných objektov je minimálna (iba počas vlastnej výstavby), realizácia výstavby nepredstavuje žiadnu významnú hlukovú záťaž na okolité územie. Hluková záťaž pochádzajúca z výstavby na najbližšie bývajúce obyvateľstvo nepredstavuje žiadne riziko.

Počas prevádzky

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území obce Predmier v jej k.ú. Predmier, v polohe na lokalite Zlatník.

V súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia nachádzajú rekreačné chaty na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 vo výstavbe, ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie.

Navrhovaná činnosť počíta s vybudovaním 27 rekreačných chát.

Hodnotený priestor je dopravne napojený prostredníctvom obslužnej komunikácie napájajúcej sa na cestu III/2005 smerujúcu cez Hvozdnicu do obce Štiavnik a to

v polohe mimo obývané územie. Doprava viazaná na hodnotenú činnosť je nízkokapacitná, nepredpokladáme žiadnú hlukovú záťaž na okolie.

Samotná prevádzka areálu navrhovanej činnosti a jej objekty vzhľadom k lokalizácii a charakteru investičného zámeru nepredstavujú významný zdroj hluku, nárast intenzity hluku viazaný priamo na hodnotený investičný zámer je minimálny.

Návšteva hodnoteného areálu dopravnými prostriedkami je minimálna, je viazaná iba na jednotlivé rekreačné chaty a ich ubytovacie kapacity. Parkovacie miesta v súčte sú nízkokapacitné. Pre tieto parkovacie miesta platí charakteristika prevažne dlhodobého stánia, hluková záťaž územia i okolia nebude významná. Použité technológie v priestore hodnotenej navrhovanej činnosti nie sú zdrojom žiadneho významného hluku.

Navrhovaná činnosť ako komplex nepredstavuje žiadny významný zdroj hluku na okolie a vzhľadom na polohu mimo obývané územie ani na najbližšie trvalo bývajúce obyvateľstvo.

Vibrácie

Vibrácie v priebehu realizácie i prevádzky navrhovanej činnosti je možné charakterizovať ako lokálne obmedzené. Ich intenzita v žiadnom prípade nedosiahne hodnoty, ktoré by mohli mať závažný vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov najbližších obývaných objektov v lokalite.

Žiarenie, teplo, zápach

Navrhovaná činnosť nie počas výstavby ani počas prevádzky producentom žiadneho žiarenia, tepla ani zápachu ani iných výstupov, ktoré by negatívne ovplyvňovali kvalitu životného prostredia dotknutého územia a jeho okolia.

3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽSTVO

Navrhovaná činnosť je súčasťou územia obce Predmier - k.ú. Predmier. Nachádza sa mimo zastavané územie obce Predmier a to v priestore za Hričovským kanálom v polohe priestoru nad sútokom s Petrovičkou, je súčasťou miestnej lokality Zlatník.

Vplyvy počas výstavby

K najväčším vplyvom na okolie počas realizácie navrhovanej činnosti patrí proces vlastnej výstavby jednotlivých hodnotených stavebných objektov spojený s tvorbou potenciálnej hlukovej a imisnej záťaže.

Počas výstavby bude dochádzať k vzniku hlukovej a imisnej záťaže okolia predovšetkým v dôsledku činností pri realizácii jednotlivých stavebných objektov. Zvýšená hluková a imisná záťaž bude spojená s vlastnou výstavbou, zdrojom imisií budú predovšetkým stavebné zemné mechanizmy a nákladná doprava zabezpečujúca prepravu materiálu. Ich pôsobenie bude časovo obmedzené iba na proces vlastnej výstavby. Vzhľadom na to, že sa jedná o pomerne jednoduché a stavebne nenáročné stavby s krátkou dobou výstavby i polohu mimo trvalo obývané územie môžeme konštatovať, že celková záťaž na obyvateľstvo viazaná na proces

výstavby je minimálna, realizácia výstavby hodnotených stavebných objektov a následne jednotlivých rekreačných domov nepredstavuje žiadnu významnú záťaž na najbližšie bývajúce obyvateľstvo.

Vplyvy počas prevádzky

Samotná prevádzka a jej objekty vzhľadom k lokalizácii a charakteru navrhovanej činnosti nepredstavujú žiadny významný zdroj hluku, nárast intenzity hluku viazaný priamo na hodnotený investičný zámer je minimálny. Navrhovaná činnosť sa nachádza v polohe mimo trvalo obývané územie.

Hodnotený priestor je dopravne napojený prostredníctvom obslužnej komunikácie napájajúcej sa na cestu III/2005 smerujúcu cez Hvozdnicu do obce Štiavnik. Uvedené napojenie vedie mimo obytné územie. Vlastná intenzita dopravy viazaná priamo na hodnotenú navrhovanú činnosť je minimálna, je viazaná iba na individuálnu rekreačnú funkciu objektov hodnoteného areálu, hodnotíme ju ako nízkokapacitnú. Doprava viazaná na hodnotenú činnosť je nízkokapacitná, nebude mať žiadny významný dopad na zvýšenie intenzity premávky na prístupových komunikáciach k hodnotenému rekreačnému areálu.

Novovybudovaný areál rekreačných chát ako komplex nepredstavuje významný zdroj hluku ani imisnej záťaže na okolie.

Výstavba hodnoteného areálu „Rekreačné chaty Zlatník“ a jej následná prevádzka nepredstavuje aktivitu, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť kvalitu života obyvateľov v obci Predmier, prípadne ich zdravotný stav.

Hodnotená činnosť, jej charakter, ani jej sprievodné činnosti nie sú producentom žiadnych významných kontaminantov a faktorov, ktoré by mohli mať nepriaznivý dopad na zdravotný stav obyvateľstva.

Navrhovaná činnosť neprichádza územne do konfliktu s obývaným územím, významné nepriaznivé vplyvy na najbližšie bývajúce obyvateľstvo nepredpokladáme.

Pri posudzovaní dopadov vybudovania hodnoteného komplexu na zdravotný stav obyvateľstva je potrebné brať do úvahy súčasné zaťaženie územia a to najmä emisiami, hlukom z mobilných a stacionárnych zdrojov, prašnosťou a pod., významným faktorom je poloha navrhovanej činnosti v polohe mimo trvalo obývané územie obce Predmier.

Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva nepredpokladáme.

3.2 VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Horninové prostredie

Na základe známych inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov hodnoteného územia získaných s existujúcej výstavby v lokalite (v súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia nachádzajú rekreačné chaty na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 vo výstavbe, ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie).

Navrhovaná činnosť je stavebne menšieho rozsahu a to či už plošne alebo po objektovej skladbe. Terénne úpravy vychádzajú z charakteru územia, najmä jeho sklonitosti a skladby stavebných objektov. U všetkých stavebných objektov sa jedná

o jednoduché terénne úpravy (príprava územia pre stavbu - výkopy, úprava nivelety, a pod.), ktoré predstavujú pomerne malé presuny výkopových zemín.

Významným limitujúcim prvkom z hľadiska zásahov do krajiny zo všeobecného hľadiska sú inžiniersko-geologické pomery územia výstavby. Z pohľadu problematiky zásahu do územia z hľadiska geologickej stavby územia a jej inžinierskogeologických pomerov a základného posúdenia lokality výstavby nepredpokladáme pre osadenie investičného zámeru v hodnotenej lokalite žiadne významnejšie obmedzenia.

Vzhľadom na charakter územia a malý plošný rozsah, nebudú stavebné práce spojené s významnými presunmi hmôt. Realizácia zámeru pri dodržaní požiadaviek vyplývajúcich z inžiniersko-geologických pomerov staveniska nebude spojená s významnými vplyvmi na reliéf a podložné horninové prostredie.

Z charakteru navrhovanej činnosti a z geologickej stavby územia nevyplývajú ďalšie dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav a kvalitu horninového prostredia.

Nerastné suroviny

Bez vplyvu, hodnotené územie nie je súčasťou žiadneho ložiska nerastných surovín, nie je tu evidované žiadne výhradné ložisko nerastov ani ložisko nevyhradených nerastov.

Geodynamické javy

Vo vlastnom navrhovanou činnosťou dotknutom území nie je dokumentovaný žiadny výskyt geodynamických javov. Realizácia hodnotenej činnosti vzhľadom k charakteru dotknutého územia i charekteru a parametrom jednotlivých stavebných objektov nevyvolá aktiváciu žiadnych geodynamických javov.

Geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť pre situovanie a rozmiestnenie objektov využíva mierne svahovitú konfiguráciu terénu. Vzhľadom na malý rozsah terénnych prác súvisiaci s výstavbou objektov jednotlivých rekreačných chát a parametre objektov i väzbou na už existujúcu a rozbiehajúcu sa rekreačnú zástavbu vplyv realizácie výstavby navrhovanej činnosti na geomorfologické pomery územia nepokladáme za významný.

3.3 VPLYVY NA OVZDUŠIE

Počas výstavby

V období počas výstavby dôjde k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu vplyvom sekundárnej prašnosti z výstavby v blízkom kontaktnom okolí realizácie stavebných prác, v priestore úpravy a prípravy terénu pod jednotlivé stavebné objekty a dovozu stavebného materiálu do priestoru staveniska. Zvýšením pohybu stavebnej techniky dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v území v priestore výstavby a trasy prístupovej cesty. Všetko sa jedná vzhľadom na jednoduchosť výstavby jednotlivých stavebných objektov a veľmi malý rozsah, etapizáciu i charakter prác o zanedbateľné množstvá emisií, nedochádza k významnému znečisteniu ovzdušia, naviac ide o vplyv krátkodobý, viazaný iba na časovo krátke obdobie výstavby.

Počas prevádzky

Vykurovanie objektov

Chaty budú vykurované tepelnými čerpadlami typu vzduch - voda. Niektoré rekreačné chaty môžu byť na základe individuálnej požiadavky stavebníka dovybavené i krbmi na drevené palivo. Vykurovanie hodnotených objektov a navrhovaná technológia vykurovania rekreačných objektov primárne pomocou elektrickej energie (tepelné čerpadlá) nepredstavuje vznik žiadneho nového zdroja znečisťovania ovzdušia v území.

Niektoré rekreačné chaty môžu byť na základe požiadavky stavebníka vybavené i krbmi na drevené palivo. Jedná sa o malý zdroj znečisťovania ovzdušia, bez významného vplyvu na okolie.

Príprava TÚV

Príprava TPV bude pre každý objekt rekreačnej chaty riešená v integrovanom zásobníku v tepelnom čerpadle. Technológia prípravy TÚV nespôsobuje znečisťovanie ovzdušia.

Doprava

Napojenie navrhovanej činnosti bude realizované prostredníctvom obslužnej komunikácie napájajúcej sa na cestu III/2005 smerujúcu cez Hvozdnicu do obce Štiavnik. Uvedené napojenie sa nachádza v polohe mimo obytné územie. Vlastná intenzita dopravy viazaná na hodnotený areál nebude mať významný dopad na zvýšenie intenzity premávky na príjazdovej komunikácii, nepredpokladáme vzhľadom na charakter ani nízku intenzitu premávky žiadne významné zhoršenie imisnej situácie vlastného ani okolitého územia pochádzajúcej z mobilnej dopravy viazanej na hodnotený areál. Vplyv imisnej záťaže pochádzajúcej z mobilnej dopravy viazanej na hodnotený areál na najbližšiu obytnú zónu nepredpokladáme.

Statická doprava viazaná na nové rekreačné chatky vzhľadom k malému počtu stojísk i nízkej obrátkovosti automobilov viazaných na navrhovanú činnosť (dlhodobé státie) tiež nepredstavuje žiadny významný zdroj emisnej záťaže územia.

Mobilná doprava viazaná na hodnotenú činnosť je nízkokapacitná, nepredstavuje žiadnu významnú imisnú záťaž územia.

Na základe vyššie uvedených skutočností možno predpokladať, že prípustné hodnoty pre imisie znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia z prevádzky navrhovanej činnosti ani z dopravy súvisiacej s prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú významného chrakteru a v žiadnom prípade sa nepredpokladá ich prekročenie.

Realizácia navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadny významný negatívny vplyv na ovzdušie riešeného územia.

3.4. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY A ZRANITEĽNOSŤ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI VOČI ZMENE KLÍMY

Počas výstavby

Počas výstavby nemožno vylúčiť krátkodobý vplyv na mikroklimatické pomery lokality a bezprostredného okolia v podobe odkrytého pozemku realizácie stavby, zvýšenie prašnosti a vplyv emisnej záťaže zo stavebnej mechanizácie a nákladných

automobilov. Tieto vplyvy sú krátkodobé, časovo obmedzené iba na dobu trvania stavebných prác a viazané iba na bezprostredné okolie výstavby. Významným faktorom je následná operatívna rekultivácia a sadové úpravy nezastavaných plôch priestoru staveniska.

Počas prevádzky

Realizáciou navrhovanej činnosti dochádza k zmene mikroklimatických pomerov výstavbou dotknutého územia na lokálnej úrovni.

Lokálne zmeny mikroklimatických pomerov súvisia so zmenami pomeru zastúpenia spevnených plôch a ich naprojektovanými parametrami voči súčasnému stavu územia. Navrhovaná činnosť musí z hľadiska minimalizácie vplyvov na klimatické zmeny dotknutého územia šetrne zapadnúť do výstavbou zasiahnutého priestoru hodnoteného územia. Realizáciou adaptačných opatrení premietnutých do projektovej dokumentácie má navrhovaná činnosť za cieľ prispieť k skvalitneniu prostredia. Projekt rieši ponechanie dažďových vôd v dotknutom území i maximálne ponechanie zelených plôch na dotknetej lokalite.

Projektová dokumentácia počíta v rámci stavebných objektov i priamo do projektu so zakomponovaním adaptačných opatrení, ktoré majú prispieť k adaptácii na zmeny klímy a na zlepšenie mikroklimatických pomerov územia.

Realizácia navrhovanej činnosti nemá požiadavku na významný plošný záber nových dotknutého územia, index zastavanosti predstavuje hodnotu 0,12. Nepredpokladajú sa závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti v etape výstavby ani v etape prevádzky na zmenu klimatických pomerov v dotknutom území.

3.5 VPLYVY NA VODNÉ POMERY

Počas výstavby

Počas výstavby nemožno vylúčiť kontamináciu podzemných resp. povrchových vôd v prípade havárií techniky resp. zlého technického stavu vozidiel.

Vlastná výstavba pri dodržaní technologických postupov výstavby a stanovených opatrení a kontrole technického stavu stavebných mechanizmov i vzhľadom na pomerne nenáročnú stavbu jednotlivých rekreačných a k nim súvisiacich objektov i geologickú stavbu územia nepredstavuje žiadne významné nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu podzemných ani povrchových vôd riešeného územia.

Počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú produkované nasledovné odpadové vody:

- splaškové odpadové vody
- dažďové odpadové vody zo strechy objektov
- dažďové odpadové vody zo spevnených plôch (cesta, spevnené plochy)

Ich bilancia je spracovaná v kapitole IV.2.2 Odpadové vody.

Splaškové odpadové vody

Odvádzanie splaškových odpadových vôd z každej jednej rekreačnej chaty sa navrhuje zviesť splaškovou kanalizáciou do nepriepustnej žumpy o užitočnom objeme 11,5 m^3, z ktorej budú odpadové vody pravidelne odvádzané na likvidáciu. Vývoz

žumpy budú zabezpečovať vlastníci jednotlivých nemovitostí. Vodotesnosť žumpy sa musí vykonať podľa platných noriem STN a doložiť výsledok ku kolaudácií stavby. Bez vplyvu na vodné pomery územia.

Dažďové odpadové vody

Dažďové vody zo striech chát budú odvádzané individuálne z každej rekreačnej chaty pomocou dažďových zvodov a tie sa zaústia do dažďovej kanalizácie cez lapače strešných naplavenín. Následne sa dažďové vody zvedú do dažďovej kanalizácie zaústenej do vsakovacej šachty, kde budú ponechané na samovoľný vsak.

Dažďové odpadové vody zo spevnených neznečistených plôch navrhovanej činnosti. budú sklonom týchto plôch odvedené na voľné zatrávnené plochy a ponechané k samovoľnému vsaku. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o neznečistené dažďové vody nedochádza k žiadnym negatívnym vplyvom na podzemné ani povrchové vody územia, naopak ponechaním všetkých dažďových vôd v riešenom území (priestor hodnoteného pozemku) zostáva zachovaná vodná bilancia územia, nedochádza k absencii prirodzených dažďových vôd vplyvom ich umelého odvádzania mimo vlastné územie. Všetky dažďové vody ostávajú v území - sú ponechané na samovoľný vsak, vodná bilancia územia ostáva zachovaná. Súčasný uvedený stav nakladania s dažďovými vodami zostáva zachovaný a rovnaký i po realizácii navrhovanej činnosti.

Navrhované riešenie nakladania s vodami v území lokalizácie navrhovanej činnosti hodnotíme ako bez vplyvu na vodné útvary hodnoteného územia. Vzhľadom na uvedené (bez predpokladaného vplyvu na vodné útvary hodnoteného územia) preposudzovanú navrhovanú činnosť sa neodporúča príslušnému orgánu štátnej vodnej správy požadovať uplatnenie § 16a č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Vzhľadom na všetky známe skutočnosti technického riešenia navrhovanej činnosti nie je predpoklad znečistenia povrchových ani podzemných ale ani povrchových vôd hodnoteného územia pochádzajúceho z navrhovanej činnosti. Vplyv navrhovanej činnosti z pohľadu dažďových vôd na vodné pomery hodnotíme v porovnaní so súčasným stavom hodnotíme ako bez významnej zmeny a bez vplyvu.

3.6 VPLYVY NA PÔDU

Navrhovaná činnosť „Rekreačné chaty Zlatník“ sa nachádza v katastrálnom území Predmier, je lokalizovaná na parcelách KN-C č. 1147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15, 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5 (objekty rekreačných chát), na parcelách KN-C č. 1147/2, 1148/2, 1147/30 (prístupová komunikácia a na parcele KN-C č. 1147/13 (trafostanica). Plošná výmera riešeného územia je 15 486,00 m^2.

Trvalý záber pôdy pod stavebné objekty:

Samostatné rekreačné chaty - 27 chát	1 890,00 m^2
Spevnené plochy pri chatách	989,01 m^2
Spevnené plochy - vnútroareálová prístupová komunikácia	1 603,00 m^2
Celková zastavaná plocha	4 482,01 m^2

Celkový predpokladaný trvalý záber pod stavebné objekty nachádzajúce sa na poľnohospodárskej pôde je 4 482,01 m^2. K realizácii navrhovanej činnosti bude potrebné realizovať trvalé vyňatie z poľnohospodárskej pôdy. Zábery poľnohospo-

dárskej pôdy budú upresnené na základe realizácie stavebných povolení jednotlivých stavebných objektov, vyňatie sa bude realizovať v súlade s platnou legislatívou.

Pre trvalé zábery pre jednotlivé stavebné objekty hodnotenej navrhovanej činnosti bude potrebné realizovať trvalé vyňatie z poľnohospodárskej pôdy. Pred vydaním stavebného povolenia je realizátor stavby povinný podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, požiadať orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy o vydanie rozhodnutia na trvalé odňatie poľnohospodárskej pôdy.

Uvedená lokalita sa nachádza mimo lesných pozemkov, k záberu ani zásahu do lesných pozemkov nedochádza.

3.7 VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Vlastná posudzovaná plocha nie je z fytocenologického, botanického ani zoologického hľadiska žiadnou významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu žiadnych hodnotných a ekologicky stabilných fytocenóz, zoocenóz ani významných biotopov. Nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy na genofond ani biodiverzitu územia, počas výstavby ani prevádzky nebudú ohrozené žiadne chránené, vzácne ani ohrozené druhy fauny a flóry ani ich biotopy, ani migračné koridory živočíchov. Vlastná prevádzka nebude mať žiaden škodlivý vplyv na zdravotný stav rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev riešeného územia ani okolia.

Realizáciou navrhovanej činnosti v hodnotenom území môže dôjsť k výrubu časti drevinnej vegetácie. Presný počet bude možné určiť až po spracovaní príslušnej PD a zameraní územia. Požiadavka na výruby bude upresnená v rámci spracovanej projektovej dokumentácie. K výrubom bude potrebné spracovať žiadosť na výruby. Ak bude v súvislosti so stavebnými prácami potrebný nevyhnutný a opodstatnený výrub drevín a krovín, stavebník bude musieť postupovať v zmysle § 47 a § 48 zákona č. 243/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Výrub drevín a krovín, na ktorý nie je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody je potrebné realizovať v mimohniezdnom období t.j od 01.- 10. do 31. 03. príslušného roka.

Realizáciou navrhovanej činnosti v rozsahu hodnotených stavebných objektov nie sú dotknuté žiadne druhy rastlín európskeho alebo národného významu, rovnako ani chránené druhy rastlín vyhlásené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. alebo druhy z červeného zoznamu rastlín pre územie Slovenska, nie sú dotknuté ani žiadne biotopy európskeho ani národného významu ani žiadne iné významné biotopy.

Navrhovaná činnosť je svojou polohou viazaná na v minulosti intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu (orná pôda, TTP) v súčasnosti poľnohospodársky nevyužívanú. V súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia rieši výstavba rekreačných chát na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 (vo výstavbe), ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie.

Realizáciou navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu hodnoteného priestoru nedochádza k žiadnym významným negatívnym vplyvom na rastlinné ani živočíšne spoločenstvá ani na ich biotopy ani na nelesnú drevinnú vegetáciu, nedochádza ani k ohrozeniu biodiverzity územia.

3.8 VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Vlastné riešené územie sa nachádza mimo všetkých prvkov RÚSES, na riešenú lokalitu nemajú žiadne ekologické väzby. Najbližším prvkom RÚSES je terestrický biokoridor RBk2 Ekotón Nízkych Javorníkov Mikšová - Lalinok, ktorý vedie v priestore nad severným okrajom polohy navrhovanej činnosti.

Priestor navrhovanej činnosti nie je v priamom kontakte so žiadnym prvkom regionálneho ani miestneho územného systému ekologickej stability, územie sa vyznačuje najnižším stupňom ekologickej stability. Nedochádza k zásahu do žiadnych ochranársky ani len trochu významných ekosystémov, ich zložiek ani prvkov.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability nepredpokladáme.

3.9 VPLYVY NA KRAJINU

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra odráža vzájomnú kombináciu súboru prvkov prírodného, poloprírodného (človekom pozmenené prvky krajinnej štruktúry) i umelého (človekom vytvorené prvky krajinnej štruktúry) charakteru, odráža aktuálny stav využitia krajiny v záujmovom území.

Posudzovaná investícia sa viaže na antropicky už pozmenené územie, je súčasťou v minulosti poľnohospodárskej intenzívne využívanej krajiny (orná pôda, TTP). Obec Predmier pre navrhovanou činnosťou dotknuté územie schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky určuje na rekreačnú výstavbu.

V blízkosti posudzovanej navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadna krajinársky významná dominanta.

Pri realizácii hodnotenej navrhovanej činnosti v posudzovanom variante nedochádza k významnému novému negatívnemu zásahu do štruktúry krajiny, súčasná scenéria krajiny z hľadiska širších väzieb územia zostáva zachovaná. Zásah do štruktúry krajiny je lokálneho charakteru.

Krajinný obraz, scenéria, stabilita a ochrana

Pri realizácii navrhovanej činnosti nedochádza k významnému novému negatívnemu zásahu do štruktúry krajiny, súčasná scenéria krajiny zostáva zachovaná, v krajine nevznikajú nové významné negatívne vizuálne prvky vnímané zo širšieho okolia a okolitých pohľadov.

Výhodou navrhovanej činnosti je poloha v území (kontinuálne naväzuje na existujúcu rozbiehajúcu výstavbu rekreačných chát), ktorá sa nachádza i z hľadiska vnímania územia ako celku v priestore nenarušujúcom scenériu krajiny. Využitím architektonických prvkov územia a použitých prírodných materiálov pri projektovaní jednotlivých objektov rekreačných domov investičný zámer architektonicky zapadne do riešeného územia.

Z hľadiska vnímania priestoru vzhľadom k zmenám oproti súčasnému stavu je vizuálny vplyv čisto lokálneho charakteru, hodnotený areál bude vnímaný iba z blízkeho okolitého priestoru.

Nové stavebné objekty tvoriace prvky vybavenia strediska musia rešpektovať požiadavky na priestorové limity objektov v riešenom území stanovené Obecným úradom Predmier (stavebný úrad). Za dodržanie týchto limitov je zodpovedný povoľujúci orgán. Pri dodržaní týchto podmienok nepredpokladáme vznik nových výrazných negatívnych vplyvov na scenériu krajiny.

3.10 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

3.10.1 Vplyvy na zastavané územie obce Predmier

Navrhovaná činnosť je súčasťou územia obce Predmier, nachádza sa v území za Hričovským kanálom v polohe priestoru nad sútokom s potokom Štiavnik v lokalite Zlatník. Hodnotená činnosť sa viaže na antropicky pozmenené územie, je súčasťou v minulosti poľnohospodárskej intenzívne využívanej krajiny (orná pôda, TTP).

Obec Predmier pre navrhovanou činnosťou dotknuté územie určuje schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky na rekreačnú výstavbu. Navrhovaná činnosť je v súlade s koncepciou rozvojova obce Predmier.

Navrhovaná činnosť neprichádza územne do konfliktu s obývaným ani zastavaným územím obce Predmier, nepriaznivé priame ani nepriame vplyvy na najbližšie bývajúce obyvateľstvo nepredpokladáme. Navrhovaná činnosť, nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný negatívny vplyv na urbanný komplex obce Predmier.

3.10.2 Vplyvy na priemyselnú výrobu

Hodnotená činnosť sa nachádza mimo plôch priemyslu, nie je s nimi ani v kontakte. Navrhovaná činnosť nebude mať žiadne negatívne vplyvy na priemyselnú výrobu dotknutého územia - územne, vstupmi, výstupmi ani svojim charakterom nekoliduje s priemyselnou činnosťou blízkeho ani širšieho územia.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na priemyselnú výrobu sa nepredpokladajú.

3.10.3 Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárska výroba

Navrhovaná činnosť sa celá nachádza na poľnohospodárskej pôde na parcelách KN-C č. 1147/2,1 147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/13, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29 - druh pozemku orná pôda, na parcelách KN-C č. 1147/30, 1148/2, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15 - druh pozemku trvalý trávny porast a na parcelách KN-C č. 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5 - druh pozemku ostatná plocha. Navrhovanou činnosťou dotknutý pozemok je umiestnený mimo zastavané územie obce Predmier. Navrhovaná činnosť je svojou polohou viazaná na v minulosti intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu (orná pôda, TTP) v súčasnosti poľnohospodársky nevyužívanú. V súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia rieši výstavba rekreačných chát na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 (vo výstavbe), ktoré majú vydané individuálne územné

rozhodnutie alebo stavebné povolenie. Bez vplyvu na poľnohospodársku výrobu územia.

Lesohospodárska výroba

Navrhovaná činnosť sa nachádza mimo lesné pozemky, vplyvy na lesohospodársku výrobu sa nepredpokladajú.

3.10.4 Vplyvy na dopravu

Hodnotené územie navrhovanej činnosti je dopravne napojené prostredníctvom obslužnej komunikácie napájajúcej sa na cestu III/2005 smerujúcu do obce Štiavnik. Uvedené napojenie je existujúce, vedie mimo obytné územie. Vlastná intenzita dopravy viazaná priamo na hodnotenú navrhovanú činnosť je minimálna, je viazaná iba na individuálnu rekreačnú funkciu objektov hodnoteného areálu, hodnotíme ju ako nízkokapacitnú. Doprava viazaná na hodnotenú činnosť je nízkokapacitná, nebude mať žiadny významný dopad na zvýšenie intenzity premávky na prístupových komunikáciach k hodnotenému rekreačnému areálu. Toto napojenie je existujúce a dopravne bezproblémové.

3.10.5 Vplyvy nadväzujúcich stavieb, činností a infraštruktúry

Navrhovaná činnosť maximálne využíva existujúcu vybudovanú infraštruktúru územia, jej parametre a voľná kapacita to plne umožňuje. Investičný zámer počíta s vybudovaním vodovodnej prípojky, prípojky NN a následne prípojky slaboprúdu. Zároveň je potrebné dobudovanie vlastnej vnútroareálovej dopravnej infraštruktúry hodnoteného priestoru navrhovanej činnosti. Kapacita existujúcich inžinierskych sietí je vyhovujúca, napojenie technickej infraštruktúry bude detailne riešené v projektovej dokumentácii stavby.

Vplyvy na infraštruktúru územia nepredpokladáme.

3.10.6 Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Bez vplyvu. Vo vlastnom riešenom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne plochy služieb ani priestory cestovného a turistického ruchu, na tieto funkcie nepredpokladáme žiadne vplyvy vzhľadom k charakteru posudzovanej navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť je v súlade s koncepciou rozvojova obce Predmier. Obec Predmier určuje schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky, ktoré sú súčasťou i navrhovanej činnosti na rekreačnú výstavbu. Navrhovanú činnosť z hľadiska rozvoja rekreácie územia obce Predmier hodnotíme pozitívne.

3.10.7 Vplyvy na infraštruktúru

Navrhovaná činnosť neuvažuje s prekládkami žiadnych inžinierskych sietí.

3.10.8 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutom území sa nenachádzajú kultúrne ani historické pamiatky, ktoré by mohli byť negatívne ovplyvnené realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadne vplyvy na kultúrne hodnoty územia ani na historické pamiatky obce Predmier.

3.10.9 Vplyvy na archeologické náleziská

V hodnotenom území neboli zistené žiadne archeologické náleziská.

3.10.10 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom území sa nevyskytujú žiadne paleontologické náleziská ani geologické lokality.

3.10.11 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)

Hodnotená činnosť nebude mať žiadne vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy ani na miestne tradície územia.

3.10.12 Iné vplyvy

Iné vplyvy nanavrhovanej činnosti na životné prostredie neboli identifikované.

4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Navrhovaná činnosť, jej charakter, ani jej sprievodné činnosti nie sú producentom žiadnych významných kontaminantov a faktorov, ktoré by mohli mať nepriaznivý dopad na zdravotný stav obyvateľstva územne priamo dotknutej obce Makov resp. ďalších susediacich okolitých obcí.

Pri predbežnom zisťovaní vplyvov navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia, hlukové pomery, neboli identifikované také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok ohrozenie zdravia obyvateľov v dotknutom území.

Prevádzka navrhovanej činnosti vzhľadom na jej lokalizáciu, charakter a rozsah nepredstavuje zdravotné riziko pre obyvateľov v jej dosahu.

Realizácia navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadne významné zvýšenie znečistenie ovzdušia hodnoteného územia ani navýšenú hlukovú záťaž a tým ani významné zdravotné riziko na obyvateľstvo riešeného územia. Podrobnejšie je problematika vplyvu na obyvateľstvo spracovaná v kapitole IV.3.1 Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo.

Iné významné zdravotné riziká pochádzajúce z hodnotenej navrhovanej činnosti nie sú známe ani ich nepredpokladáme.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

5.1 VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA

Celé riešené územie sa nachádza vo voľnej krajine, nie je v kontakte so žiadnym veľkoplošným ani maloplošným chráneným územím ani s ich ochranným pásmom, s navrhovaným vtáčím územím, s navrhovaným územím európskeho významu ani so sieťou biotopov Natura 2000, v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v hodnotenom území platí prvý stupeň ochrany.

Realizáciou navrhovanej činnosti nie sú dotknuté žiadne chránené stromy vyhlásené podľa §-u 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Vplyvy na prírodné prostredie i živú zložku sú popísané v predchádzajúcich kapitolách, nepredpokladáme žiaden významný vplyv na cenné priestory, ekosystémy, biotopy a genofondové lokality hodnoteného územia ani jeho širšieho okolia.

5.2 VPLYVY NA CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI

Riešené územie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti CHVO Beskydy a Javorníky, navrhovaná činnosť sa nachádza v jej spodnej okrajovej časti. Likvidácia splaškových odpadných vôd je riešená pre každú chatu prostredníctvom vlastnej žumpy.

Realizáciou hodnoteného investičného zámeru nepredpokladáme žiaden významný vplyv na CHVO Beskydy a Javorníky.

Realizácia výstavby i prevádzka navrhovanej činnosti bude prebiehať v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách, všetky ustanovenia zákona a súvisiace legislatívne predpisy budú dodržané.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. vodách sa nepredpokladajú.

6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území mesta obce Predmier a to v jeho katastrálnom území Predmier, na lokalite Zlatník. Stavba je situovaná na parcelách KN-E č. 533, 536, 537 (druh pozemku - orná pôda) a na parcelách KN-C č. 1147/2,1 147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/13, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29 - druh pozemku orná pôda, na parcelách KN-C č. 1147/30, 1148/2, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15 - druh pozemku trvalý trávny porast a na parcelách KN-C č. 1149/2,

1149/3, 1149/4, 1149/5 - druh pozemku ostatná plocha. Celý pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce. Navrhovaná činnosť je v súlade s koncepciou rozvojova obce Predmier. Obec Predmier určuje schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky, ktoré sú súčasťou i navrhovanej činnosti, na rekreačnú výstavbu.

Pre danú lokalitu a charakter navrhovanej činnosti sa sledovali jednotlivé zložky životného prostredia, ktoré by mohli byť ovplyvnené charakterom činnosti, jej prevádzkou i jej sprievodnými vplyvmi.

Charakter stavby a sprievodné činnosti súvisiace s navrhovanou činnosťou dávajú predpoklad pre uvoľňovanie potenciálnych sprievodných činností a produktov, ktoré by mohli určitou mierou vplývať na okolité prostredie a na jeho jednotlivé zložky.

Ovzdušie

Vykurovanie rekreačných chát a príprava teplej úžitkovej vody bude elektrickou energiou (tepelné čerpadlo, podlahové či radiátorové kúrenie). Výroba tepla/TÚV u hodnotenej navrhovanej činnosti nevystupuje ako zdroj znečisťovania ovzdušia.

Potenciálnym zdrojom znečisťujúcich látok do ovzdušia pochádzajúcich z hodnotenej činnosti po uvedení do prevádzky bude doprava. Statická i moblná doprava viazaná na hodnotenú činnosť je nízkokapacitná, nepredstavuje žiadnu významnú imisnú záťaž územia.

Navrhovaná činnosť je v súlade so:

- zákonom č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia
- zákonom č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia

Kvalita ovzdušia podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a vykonávacích vyhlášok budú v súlade.

Podzemné vody, povrchové vody

Minimálna až žiadna záťaž, existencia kanalizácie pre splaškové a čiastočne i pre dažďové vody, spôsob likvidácie odpadných vôd v zmysle legislatívy.

Odvádzanie splaškových odpadových vôd z každej jednej rekreačnej chaty bude splaškovou kanalizáciou do nepriepustnej žumpy, z ktorej budú splaškové odpadové vody pravidelne odvádzané na likvidáciu.

Dažďové vody zo striech chát budú odvádzané z každej rekreačnej chaty pomocou dažďových zvodov, zaústené do dažďovej kanalizácie cez lapače strešných naplavenín a následne zvedené do vsakovacej šachty, kde budú ponechané na samovoľný vsak.

Dažďové odpadové vody zo spevnených neznečistených plôch budú odvedenú sklonom plôch na voľný terén a ponechaná na samovoľný vsak.

Navrhovaná činnosť je v súlade so:

- zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- vyhláškou MŽP SR č. č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov

- vyhláškou Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona
- NV SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd

Ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacích vyhlášok budú dodržané.

Hluk

Vplyvom realizácie navrhovanej činnosti v území pribudnú nové zdroje hluku:

- statická doprava - parkovacie miesta v rámci jednotlivých rekreačných chát
- mobilná doprava - automobily viazané svojou prítomnosťou na vznik nového komplexu rekreačných chát, jedná sa o hluk z mobilných zdrojov podzemnej dopravy

Potenciálnym zdrojom hluku do prostredia pochádzajúcich z hodnotenej činnosti po uvedení do prevádzky bude doprava. Statická i moblná doprava viazaná na hodnotenú činnosť je nízkokapacitná, nepredstavuje žiadnu významnú imisnú záťaž územia. Navrhovaná činnosť ako komplex nepredstavuje žiadny významný zdroj hluku na okolie a vzhľadom na polohu mimo obývané územie ani na najbližšie trvalo bývajúce obyvateľstvo.

Navrhovaná činnosť je v súlade so:

- zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- vyhláškou MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Navrhovaná činnosť ako celok i jej jednotlivé časti, objekty a použité technológie nie sú producentom žiadnych významných hladín emisií hluku. Prípustné hodnoty podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí súvisiace s činnosťou navrhovanej činnosti nebudú prekročené.

Odpady

Likvidácia odpadov bude prebiehať v súlade s požiadavkami Programu odpadového hospodárstva SR, v zmysle schváleného Programu odpadového hospodárstva obce Predmier cez zmluvne podchytený subjekt v súlade s platnou legislatívou (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) a v súlade s VZN obce Predmier.

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť nie je významným producentom hlukovej ani imisnej záťaže, čo potvrdzujú spracované akustická i rozptylová štúdia.

Hodnotená činnosť, jej charakter, ani jej sprievodné činnosti nie sú producentom žiadnych významných kontaminantov a faktorov, ktoré by mohli mať nepriaznivý dopad na zdravotný stav obyvateľstva.

Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva nepredpokladáme.

Navrhovaná činnosť je v súlade so:

- zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- vyhláškou MZ SR č. 233/2014 o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie
- zákonom č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia
- zákonom č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
- zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- vyhláškou MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Ochrana pôdneho fondu

Pre hodnotenú stavbu je potrebné pre stavebné objekty umiestnenéna parcelách KN-C č. 1147/2,1 147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/13, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29 (druh pozemku orná pôda) a na parcelách KN-C č. 1147/30, 1148/2, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15 (druh pozemku trvalý trávny porast) realizovať trvalé i dočasné vyňatie z poľnohospodárskej pôdy.

Navrhovaná činnosť je v súlade s koncepciou rozvojova obce Predmier. Obec Predmier určuje schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky, ktoré sú súčasťou i navrhovanej činnosti na rekreačnú výstavbu. V súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia rieši výstavba rekreačných chát na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 (vo výstavbe), ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie.

Ochrana prírody, ÚSES, biota

Celé riešené územie sa nachádza vo voľnej krajine, nie je v kontakte so žiadnym veľkoplošným ani maloplošným chráneným územím ani s ich ochranným pásmom, s chráneným vtáčím územím, s územím európskeho významu ani so sieťou biotopov Natura 2000. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v celom hodnotenom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Vlastné riešené územie sa nachádza mimo všetkých prvkov RÚSES, na riešenú lokalitu nemajú žiadne ekologické väzby.

Realizáciou navrhovanej činnosti nie sú dotknuté žiadne chránené stromy vyhlásené podľa §-u 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie vyhlášky, ktorou sa vykonáva uvedený zákon sú v súlade.

Pamiatková starostlivosť

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne objekty záujmu pamiatkovej starostlivosti, uvedená činnosť nie je v rozpore so zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Navrhovaná činnosť je v súlade so zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu, v prípade požiadaviek premietnutých do podmienok stanovených v stavebnom povolení bude termín začatia výkopových prác písomne ohlásený vopred Krajskému pamiatkovému úradu Žilina.

Územné plánovanie

Navrhovaná činnosť je v súlade s koncepciou rozvojova obce Predmier. Obec Predmier určuje schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky, ktoré sú súčasťou i navrhovanej činnosti na rekreačnú výstavbu. V súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia rieši výstavba rekreačných chát na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 (vo výstavbe), ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie.

Stavebný zákon - zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a všetky prislúchajúce vykonávacie predpisy budú v súlade.

7 PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE

Záujmové územie neusedí priamo so žiadnym iným štátom. V rámci navrhovanej činnosti sa neumiestňujú také činnosti, ktoré by svojim vplyvom presahovali štátne hranice.

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej z vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI

Vzhľadom k polohe, charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti v dotknutom priestore a pri dodržaní odporúčaných opatrení, nie je predpoklad vyvolania ďalších súvislostí, ako tie ktoré sú zdokumentované v predchádzajúcich kapitolách tohto zámeru.

9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Charakter navrhovanej činnosti „Rekreačné chaty Zlatník“ nedáva predpoklad k vytvoreniu nových neznámych rizík spojených s realizáciou činnosti. Špeciálne preventívne alebo bezpečnostné opatrenia nie sú potrebné.

Z pohľadu realizácie navrhovanej činnosti nevyplývajú iné ďalšie možné riziká ako tie, ktoré už boli hodnotené v zámere v predchádzajúcich kapitolách.

10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

10.1 ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA

Navrhovaná činnosť je v súlade s koncepciou rozvojova obce Predmier. Obec Predmier určuje schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky, ktoré sú súčasťou i navrhovanej činnosti na rekreačnú výstavbu. V súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia rieši výstavba rekreačných chát na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 (vo výstavbe), ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie. Žiadne územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné.

10.2 TECHNICKÉ, TECHNOLOGICKÉ, ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA

Z pohľadu realizácie navrhovanej činnosti a na základe vykonaného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti sa pre hodnotený variant odporúčajú nasledujúce opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie:

Ovzdušie

- Počas výstavby dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, najmä zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
- Stavebné práce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov).
- Pri preprave sypkých prašných materiálov realizovať zaplachtovanie korby automobilov.
- V prípade znečistenia spevnených komunikácií počas výstavby zabezpečiť ich čistenie.
- Po ukončení terénnych prác realizovať rekultiváciu plôch narušených realizáciou jednotlivých stavebných objektov dopravnej a technickej infraštruktúry.

Podzemné a povrchové vody

- Zabezpečiť a v priebehu výstavby dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami, kontrolovať stav stavebných mechanizmov, zabrániť úniku ropných látok zo stavebných a dopravných mechanizmov do vonkajšieho prostredia.
- Objekty vsakovacieho systému sú podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) vodnými stavbami a podliehajú režimu povoľovania podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

- K povoleniu vypúšťania vôd do vsakovacieho systému je potrebné predložiť výsledok predchádzajúceho zisťovania v zmysle § 37 vodného zákona (zákon č. 364/2004 Z. z.).
- Pri celom procese prípravy, realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti je potrebné dôsledne dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. (vodný zákon).

Pôda, areálová zeleň, ochrana prírody

- Pre trvalé zábery pod jednotlivé stavebné objekty umiestnené na parcelách KN-C č. 1147/2,1 147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/13, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29, 1147/30, 1148/2, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15 bude potrebné realizovať trvalé vyňatie z poľnohospodárskej pôdy.
- Plochy trvalého záberu odhumusovať a vrchnú humusovú vrstvu pôdy použiť na úpravu a rekultivácie plôch dotknutých stavebnou činnosťou.
- Ak bude v súvislosti so stavebnými prácami potrebný nevyhnutný a opodstatnený výrub drevín a krovín, postupovať v zmysle § 47 a § 48 zákona č. 243/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
- Výrub drevín a krovín, na ktorý nie je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody riešiť v mimohniezdnom období t.j od 01.- 10. do 31. 03. príslušného roka.
- Zabezpečiť počas stavebných prác komplexnú ochranu okolitej prírody pred poškodením.
- Zabezpečiť rekultiváciu územia po stavebných prácach, po ukončení terénnych a stavebných prác realizovať terénne úpravy.
- Pri terénnych a sadovníckych úpravách v rámci celého plánovaného areálu a jeho okolia dbať o to, aby neboli vysádzané nepôvodné druhy rastlín (trávy, byliny, kry, dreviny), t.j. využívať autochtónne (lokálne pôvodné) druhy, aby sa tak zabránilo narušeniu ekologickej stability širšieho riešeného územia zavliekaním nepôvodných rastlinných druhov, mohlo by tak dôjsť ku následným zmenám v pôvodných biotopoch či k zániku pôvodných biotopov a teda aj ku narušeniu celkovej ekologickej stability širšieho riešeného územia.
- Komíny na rekreačných chatách zabezpečiť proti uviaznutiu vtáctva sieťkou s rozmermi ôk 3 x 3 cm.
- V prípade výskytu nežiaducich inváznych a agresívnych druhov rastlín na hodnotenom pozemku je nutné ich likvidovať.
- Pri príprave stavebného povolenia postupovať v súlade so zákonom č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Odpady

- Zneškodňovanie odpadov zo stavby počas výstavby podľa druhov odpadov zabezpečí realizátor stavby, zodpovedá za súlad s legislatívnymi predpismi.
- Dôsledne dodržiavať zákaz zneškodňovania odpadov na stavenisku napr. spaľovaním a zahrňovaním.
- Po ukončení výstavby z priestoru staveniska bezpodmienečne odstrániť stavebný odpad bezozbytku.
- Stavebník po ukončení stavebných prác predloží ku kolaudácii stavby špecifikáciu druhov a množstvá odpadov vzniknutých v priebehu výstavby a doloží spôsob ich využitia resp. zneškodnenia

- Preferovať efektívny separovaný zber.
- Spôsob nakladania s odpadmi počas prevádzky bude zosúladený s legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva, v súlade s POH obce Predmier a podľa VZN obce Predmier.
- Zneškodňovanie odpadov počas prevádzky bude zabezpečené zmluvne dodávateľským spôsobom - oprávnenými právnickými či fyzickými osobami - na základe uzatvorených zmlúv.

Pamiatková starostlivosť

- V prípade výskytu archeologických nálezov pri realizácii zemných a výkopových prác postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Iné

- Zabezpečiť a priebežne kontrolovať dobrý technický stav stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel, zabezpečiť dodržiavanie technologických postupov, technologickej disciplíny a vhodnej organizácie počas výstavby.

11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala (nulový variant) záujmové územie by pravdepodobne ostalo dočasne v súčasnom stave nevyužívané.

V prípade, že by sa posudzovaná navrhovaná činnosť na danej ploche v súčasnosti nerealizovala, bolo by územie v najbližšom časovom horizonte naďalej rezervované pre tie isté funkcie využitia i pre obdobný investičný zámer, t.j. plánovanú úpravu terénu a prípravu územia pre investičné zámery rekreačnej výstavby, čo je v súlade s koncepciou rozvoja hodnoteného územia obce Predmier. Obec Predmier určuje v hodnotenom území schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky, ktoré sú súčasťou i navrhovanej činnosti na rekreačnú výstavbu. V súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia rieši výstavba rekreačných chát na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 (vo výstavbe), ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie.

12 POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Navrhovaná činnosť je v súlade s koncepciou rozvojova obce Predmier. Obec Predmier určila schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky, ktoré sú súčasťou i navrhovanej činnosti na rekreačnú výstavbu. V súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia rieši výstavba rekreačných chát na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 (vo výstavbe), ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie.

13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Navrhovaná činnosť

„Rekreačné chaty Zlatník“

predkladaná navrhovateľom

Jozef Králik a Gabriela Králiková, Mikšová 125, 014 01 Bytča

bola vyhodnotená v rozsahu podľa prílohy č. 9 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Zámer sa predkladá príslušnému orgánu, ktorým je v tomto prípade Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie na vykonanie zisťovacieho konania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Proces zisťovacieho konania podľa zákona bude postupovať podľa týchto krokov:

- Rozoslanie a pripomienkovanie zámeru.
- Vyhodnotenie stanovísk predložených k zámeru a použitie kritérií pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 k zákonu č. 24/2006 Z. z.
- Rozhodnutie Okresného úradu Bytča, na základe výsledkov zisťovacieho, či sa navrhovaná činnosť bude posudzovať podľa zákona.

Ak príslušný orgán na základe výsledkov zisťovacieho konania rozhodne, že navrhovaná činnosť sa bude posudzovať podľa zákona, postupuje sa podľa § 30 až § 38 zákona.

Ak príslušný orgán na základe výsledkov zisťovacieho konania rozhodne, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona, nasleduje konanie o povolení navrhovanej činnosti.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá žiadne významné negatívne ovplyvnenie ani poškodene zložiek životného prostredia ani zdravia obyvateľov.

Vzhľadom na charakter, rozsah a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie neboli v priebehu vypracovania zámeru identifikované také závažné okruhy problémov, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona a vypracovať správu o hodnotení.

Súčasne sa odporúča zapracovať do rozhodnutí o povolení navrhovanej činnosti príslušné zmierňujúce opatrenia, uvedené v kapitole IV.10. tohto zámeru.

V. POROVNANIE VARIANTOV ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Navrhovaná činnosť „Rekreačné chaty Zlatník " z pohľadu jej charakteru a rozsahu je podľa prílohy č. 8 zákona zaradená takto:

Kapitolu 14. Účelové zariadenia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch

Pol. č.	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (pov. hodn.)	Časť B (zisť. kon.)
5.	Športové a rekreačné areály vrátane trvalých kempingov a karávanových miest neuvedené v položkách č. 1 - 4		v zastavanom území od 10 000 m^2 mimo zastavaného územia od 5 000 m^2

Navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

1 TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pri výbere kritérií pre stanovenie optimalného variantu navrhovanej činnosti navrhovateľ vychádzal z váhového porovnania významnosti jednotlivých predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti z hľadiska ich dopadu na jednotlivé zložky životného prostredia.

Pre stanovenie vhodnosti realizácie variantu riešenia navrhvanej činnosti zdokumentovaného v zámere a jeho porovnanie s nulovým variantom boli z hľadiska dôležitosti zvolené najmä tieto súbory kritérií:

- priame vplyvy na prírodné prostredie - technická náročnosť a celkový objem stavebných prác,
- vplyvy na zložky životného prostredia,
- vplyvy na krajinu,
- vplyvy na biotu - zásahy do významných biotopov,
- vplyvy na chránené územia,
- vplyvy na obyvateľstvo, sociálne a ekonomické dôsledky,
- vplyvy na využívanie územia,
- dodržiavanie platných limitov - prevádzkové riziká a ich vplyvy.

2 VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Predkladaný zámer bol vypracovaný v jednom variante riešenia navrhovanej činnosti v rozsahu a štruktúre podľa prílohy č. 9 k zákonu č. 24/2006 Z. z.

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Nulový variant je variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Pri tomto stave by záujmové územie pravdepodobne dočasne ostalo dočasne v súčasnom stave nevyužívané.

V prípade, že by sa posudzovaná navrhovaná činnosť na danej ploche v súčasnosti nerealizovala, bolo by územie v najbližšom časovom horizonte naďalej rezervované pre tie isté funkcie využitia i pre obdobný investičný zámer, t.j. plánovanú úpravu terénu a prípravu územia pre investičné zámery rekreačnej výstavby, čo je v súlade s koncepciou rozvoja hodnoteného územia obce Predmier. Obec Predmier určuje v hodnotenom území schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky, ktoré sú súčasťou i navrhovanej činnosti na rekreačnú výstavbu.

Variant riešenia navrhovanej činnosti

Účelom navrhovanej činnosti je realizácia investičného zámeru „Rekreačné chaty Zlatník“ na parcelách KN-C č. 1147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15, 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5 v k. ú. Predmier, ktorý predstavuje navrhovanú výstavbu komplexu 27 rekreačných chát a to v území, v ktorom už v súčasnosti prebieha individuálna výstavba rekreačných chát.

Cieľom investičného zámeru je skvalitnenie poskytovaných služieb na území obce Predmier v oblasti rekreácie, športu, turizmu a aktívneho oddychu v súlade s rozvojovými zámermi obce Predmier.

V súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia rieši výstavba rekreačných chát na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 (vo výstavbe), ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie. V rámci hodnoteného variantu riešenia navrhovanej činnosti sa na existujúcom pozemku navrhuje dobudovanie areálu rekreačných chát.

Predmetom navrhovanej činnosti je realizácia investičného zámeru „Rekreačné chaty Zlatník“ na parcelách KN-C č. 1147/3, 1147/4, 1147/6, 1147/7, 1147/11, 1147/17, 1147/19, 1147/20, 1147/21, 1147/22, 1147/26, 1147/27, 1147/28, 1147/29, 1148/9, 1148/10, 1148/11, 1148/12, 1148/13, 1148/14, 1148/15, 1149/2, 1149/3, 1149/4, 1149/5 v k. ú. Predmier, ktorý predstavuje navrhovanú výstavbu komplexu 27 rekreačných chát a to v území, v ktorom už v súčasnosti prebieha individuálna výstavba rekreačných chát. Cieľom investičného zámeru je skvalitnenie poskytovaných služieb na území obce Predmier v oblasti rekreácie, športu, turizmu a aktívneho oddychu v súlade s rozvojovými zámermi obce Predmier.

Rekreačné chaty sú navrhované ako samostojaci objekt. Objekt rekreačnej chaty je riešený ako dvojpodlažný, pričom pozostáva z prízemia a podkrovia. Zastrešenie bude riešené sedlovou alebo pultovou strechou. Zastavaná plocha objektu je 70 m^2. Strešný plášť je navrhnutý ako plechová alebo ťažká krytina.

Lokalita navrhovanej činnosti je dopravne napojená prostredníctvom obslužnej komunikácie napájajúcej sa na cestu III/2005 smerujúcu do obce Štiavnik. Uvedené napojenie je existujúce, vedie mimo obytné územie. Ako alternatívne napojenie je riešené s prístupom z parcely KN-C č. 1448/13 v k.ú. Hvozdnica na parcely v k.ú. Predmier KN-C č. 1142/2, 1146/2, 1147/9, 1147/7, 1147/6, 1147/5, 1147/4 a 1147/3.

Vnútroareálové komunikácie - prístupová komunikácia k jednotlivým chatám je navrhnutá na parcelách KN-C č. 1147/2, 1148/2, 1147/30. Prístupové komunikácie sú navrhnuté z makadamu, v jednotlivých frakciách (skladbu určí PD).

Napojenie na distribučnú sieť sa predpokladá z novo inštalovanej poistkovej skrinky na existujúcom podpernom bode NN distribučnej siete, káblom AYKY-J 4x25 mm^2. Elektromer sa osadí na pozemku investora do oplotenia. Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie podľa STN 34 1610 - 3 stupeň. napojenie rozvodov vnútornej elektroinštalácie chát sa navrhuje zrealizovať na plánovaný distribučný rozvod NN, ktorý zrealizuje Stredoslovenská distribučná a.s.

Vodovodné prípojky - zásobovanie každej rekreačnej chaty pitnou vodou sa zrealizuje z rozšíreného verejného vodovodného rádu pomocou novovybudovanej vodovodnej prípojky DN 25 mm (HDPE Ø 32 x 3,0) s vodomernou šachtou na pozemku prislúchajúcej chaty.

Odvádzanie splaškových odpadových vôd z každej jednej rekreačnej chaty sa navrhuje zviesť cez plastovú revíznu šachtu do nepriepustnej žumpy o užitočnom objeme 11,5 m^3.

Dažďové vody budú odvádzané z každej rekreačnej chaty pomocou dažďových zvodov a tie sa zaústia do dažďovej kanalizácie cez lapače strešných naplavenín. Následne sa dažďové vody zvedú do dažďovej kanalizácie zaústenej do vsakovacej šachty.

Rekreačné chaty budú vykurované tepelnými čerpadlami vzduch - voda. Príprava TPV bude riešená v integrovanom zásobníku v tepelnom čerpadle. Niektoré rekreačné chaty môžu byť na základe požiadavky stavebníka vybavené i krbmi na drevené palivo.

V prípade, že by sa posudzovaná navrhovaná činnosť na danej ploche v súčasnosti nerealizovala, bolo by územie v najbližšom časovom horizonte naďalej rezervované pre tie isté funkcie využitia i pre obdobný investičný zámer, t.j. plánovanú úpravu terénu a prípravu územia pre investičné zámery rekreačnej výstavby, čo je v súlade s koncepciou rozvoja hodnoteného územia obce Predmier. Obec Predmier určuje v hodnotenom území schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky, ktoré sú súčasťou i navrhovanej činnosti na rekreačnú výstavbu. V súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia rieši výstavba rekreačných chát na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 (vo výstavbe), ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie.

Na základe dostupných informácií o navrhovanej činnosti a dotknutom území a po vyhodnotení predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie identifikovaných počas vypracovania zámeru (použitím kritérií pre zisťovacie konanie (príloha č. 10 k zákonu) možno konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti vo variante zdokumentovanom v tomto zámere je z hľadiska vplyvu na životné prostredie možná a environmentálne prijateľná. Jedná sa o činnosť, ktorá je v území v súčasnosti už na časti lokality v realizácii a územie je pre tento druh posudzovanej činnosti už predpripravené.

3 ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Optimálny variant navrhovanej činnosti uvedený v zámere je navrhovaný na základe dôsledného poznania stavu územia, jeho únosnosti a limitov, hlukových pomerov, emisných a imisných pomerov, možnosti pripojenia na dopravnú a na ostatnú infraštruktúru, požiadaviek požiarnej ochrany, ochrany zdravia, ochrany životného prostredia ako celku a po zohľadnení súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem. Zároveň sú v ňom zohľadnené rozvojové zámery a dlhodobé vízie využitia záujmového územia.

K výberu optimálneho variantu viedli najmä tieto dôvody:

- Variant navrhovanej činnosti je v súlade s koncepciou rozvoja hodnoteného územia obce Predmier. Obec Predmier určuje v hodnotenom území schváleným uznesením č. 11/2021 vyčlenené pozemky, ktoré sú súčasťou i navrhovanej činnosti na rekreačnú výstavbu.
- Nejedná sa o novú činnosť v hodnotenom území. Umiestnenie navrhovanej činnosti v hodnotenej lokalite je zdôvodnené skutočnosťou, že v hodnotenej lokalite už v súčasnosti prebieha individuálna výstavba rekreačných chát. V súčasnosti sa už na posudzovanej lokalite v časti hodnoteného územia rieši výstavba rekreačných chát na parcelách KN-C č. 1147/5, 1147/8, 1147/10, 1147/15 (vo výstavbe), ktoré majú vydané individuálne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie.
- Navrhovateľ činnosti rieši investičný zámer, ktorý nadväzuje na v území už povolenú činnosť a pre ktorý sú v riešenom území už v súčasnosti vytvorené technické podmienky.
- Záber lesných pozemkov sa nevyžaduje.
- Areál pre umiestnenie navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho chráneného územia.
- Vhodné dopravné pripojenie na existujúcu cestnú sieť a pripojenie na ostatnú existujúcu infraštruktúru.
- Prijateľný vplyv na scenériu krajiny a na životné prostredie ako celok.
- Významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladajú.

Navrhovaná činnosť neprináša významné negatíva, nakoľko svojim technickým riešením a prevádzkou predstavuje bezpečnú a nezávadnú činnosť bez negatívnych vplyvov na svoje okolie.

Po zohľadnení opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činosti na životné prostredie identifikovaných v etape vypracovania zámeru, ktoré sú uvedené v kapitole IV/10 tohto zámeru, možno považovať realizáciu navrhovanej činnosti podľa variantu zdokumentovaného v tomto zámere z hľadiska vplyvov na životné prostredie a z hľadiska celospoločenského úžitku za prijateľnú a realizovateľnú.

VI. PRÍLOHY

GRAFICKÉ PRÍLOHY

Príloha č. 1: Rekreačné chaty Zlatník, situácia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER

- Hrabovský, J. a kol., 2023: Novostavba rekreačných chát, k.ú. Predmier, Projekt pre územné konanie - rozpracovaný, HRABOVSKY stav&project, s.r.o., Bytča

2 ZOZNAM POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Kočický, D. a kol., 2019: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Bytča, SAŽP Banská Bystrica - ESPRIT, s.r.o. Banská Štiavnica
- Územný plán obce Predmier, v znení zmien a doplnkov
- Územný plán VÚC Žilinského kraja, v znení zmien a doplnkov

3 ZOZNAM LITERATÚRY

- Badík, M. a kol., 1998: Správa o stave životného prostredia Žilinského kraja, SAŽP, stredisko Žilina
- Biely, A. a kol.:1996: Geologická mapa Slovenska, MŽP SR a Geologická služba SR, Bratislava
- Biely, A. a kol.:1996: Vysvetlivky ku geologickej mape Slovenska, MŽP SR a Geologická služba SR, Bratislava
- Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky, Slovenská komisia pre životné prostredie, Bratislava, 1992
- Kautman, J., Bartík, I. & Urban, P., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam obojživelníkov (Amphibia) Slovenska. In: Baláž, D., Marhold, K., Urban, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20
- Kautman, J., Bartík, I. & Urban, P., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam plazov (Reptilia) Slovenska. In: Baláž, D., Marhold, K., Urban, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20
- Konček, M., Šebek, O. a kol., 1972: Klimatické a fenologické pomery Stredoslovenského kraja. HMÚ Bratislava
- Krištín, A., Kocian, Ľ. & Rác, P., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam vtákov (Aves) Slovenska. In: Baláž, D., Marhold, K., Urban, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku, 2019, SHMÚ, 2020
- Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2007 - 2008, SHMÚ Bratislava 2009
- Lieskovská, Z., Mičuda, J. a kol., 2022: Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2020, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Lukniš, M. a kol., 1972: Slovensko – Príroda, Obzor, Bratislava
- Matula, M., a kol., 1989: Atlas inžinierskogeologických máp SSR. Slovenská kartografia, Bratislava
- Mazúr, E. a kol., 1980: Atlas SSR, vyd. SAV Bratislava a SÚG a K Bratislava

- Miklós, L. a kol., 2002: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica
- Michalko, J. a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR. SSR. Veda, Bratislava
- Správy o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike za roky 2016 až 2018, MŽP SR a SHMÚ Bratislava
- Stanová, V. & Valachovič, M., (eds.), 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava
- Šamaj, Š, 1990: Klimatické pomery Slovenska, vybrané charakteristiky, Zborník prác SHMÚ, zv. 33/I, Alfa, Bratislava
- Šamaj, Š, 1990: Klimatické pomery Slovenska, vybrané charakteristiky, mapová časť, Zborník prác SHMÚ, zv. 33/II, Alfa, Bratislava
- Šuba, J. a kol., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. Hydrofond, SHMÚ Bratislava
- Výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu
- Žiak, D. & Urban, P. 2001: Červený (ekosozologický) zoznam cicavcov (Mammalia Slovenska. In: Baláž, D., Marhold, K., Urban, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20

Webové stránky

- www.air.sk
- www.predmier.sk
- www.enviro.gov.sk
- www.enviroportal.sk
- www.geology.sk
- www.geoportal.sk
- www.google.sk
- www.huty.sk
- www.katasterportal.sk
- www.kralovaprisenci.sk
- www. mpompr.svp.sk
- www.pamiatky.sk
- www.podnemapy.sk
- www.sazp.sk
- www.sguds.sk
- www.shmu.sk
- www.sopsr.sk
- www.ssc.sk
- www.statistics.sk
- www.uzis.sk
- www.vupop.sk
- www.zbgis.sk
- www.zilinskazupa.sk

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Žilina, 20. decembra 2023

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU

HLAVNÝ RIEŠITEĽ

RNDr. Miloslav Badík
ENVI-EKO, s. r. o., Platanová 3225/2, 010 07 Žilina
Tel.: 0908 904243
e-mail: envi.eko@gmail.com

ZOZNAM RIEŠITEĽOV

RNDr. Badík Miloslav ENVI-EKO, s. r. o.	koordinácia úlohy spracovanie zámeru grafické spracovanie
Ing. Hrabovský Ján a kol.	základné údaje o stavbe technické riešenie kapacity stavby, podklady pre vstupy a výstupy grafické podklady

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Spracovateľ zámeru:

V Žiline, 20. decembra 2023

.....
RNDr. Miloslav Badík
spracovateľ zámeru

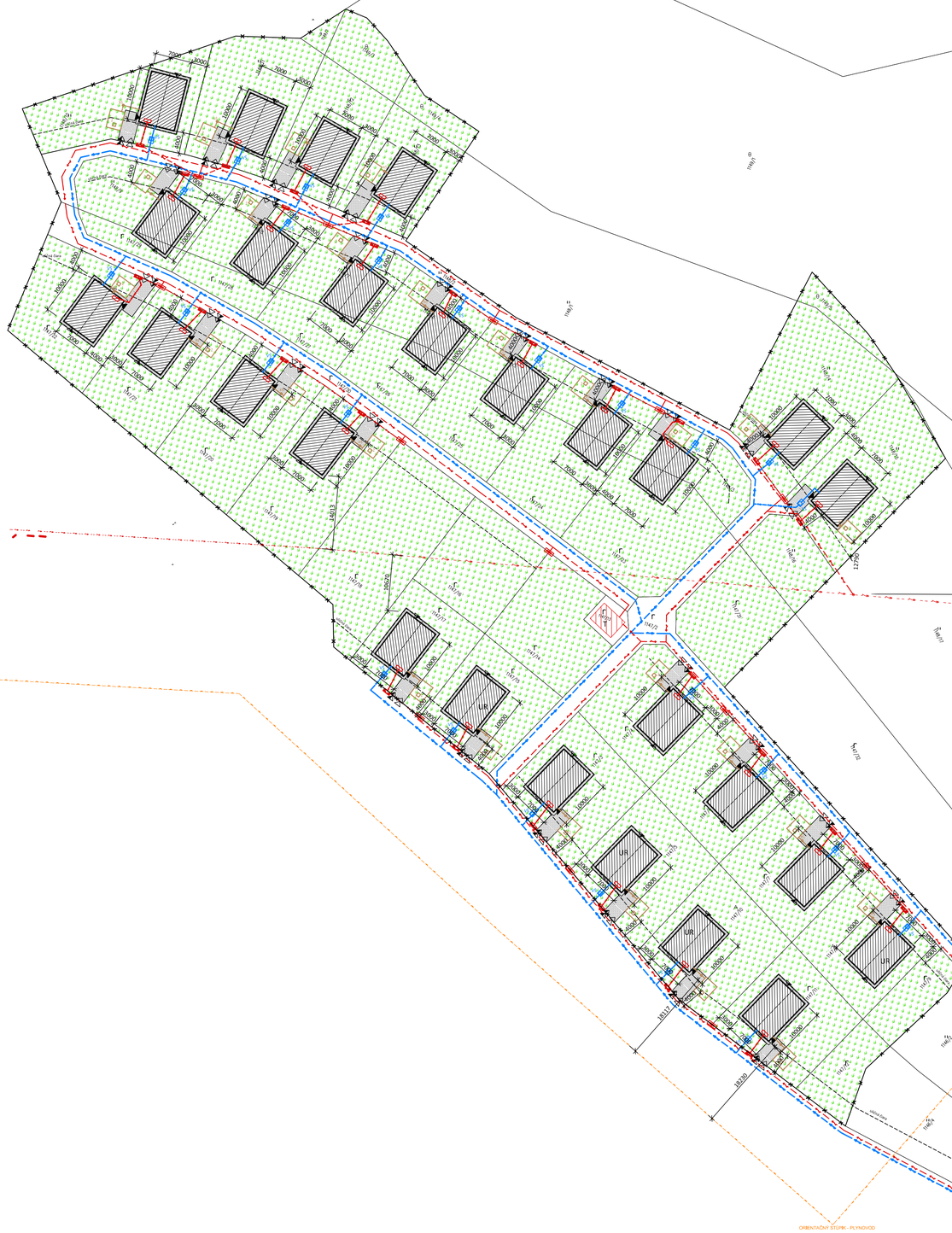
Zástupca navrhovateľa zámeru:

V Mikšovej, 20. decembra 2023

.....
Jozef Králik
navrhovateľ

PRÍLOHY

Príloha č. 1: Rekreačné chaty Zlatník, situácia



LEGENDA:

- Rekreačné chaty
- UR — vydané minimálne územné rozhodnutie
- T — riešená trafostanica
- spevnené plochy
- zazelenané plochy
- hlavný vstup do objektu
- vedľajší vstup do objektu
- vjazd na pozemok, výjazd na pozemok
- hranica riešených parciel
- SR — navrhovaná prípojovacia a istiaca skrinka
- ER — navrhovaný elektromerový rozvádzač
- HR — navrhovaný hlavný domový rozvádzač
- VS — navrhovaná vodomerná šachta
- RŠ — navrhovaná revízna šachta splaškovej kanalizácie
- Ž — navrhovaná žumpa

Existujúce inžinierske siete
- plynovodná sieť - SPP
- elektrické vedenie VN

Navrhované inžinierske siete
- elektrické vedenie NN
- Vodovodné potrubie

Navrhované prípojky
- NN prípojka
- Vodovodná prípojka
- Kanalizačná prípojka do žumpy

Navrhované domové vedenie
- domové elektrikcé káblové vedenie
- domový vodovod
- domová kanalizácia splašková

Stav & Project HRABOVSKY, s.r.o.
Mikšová 77, 014 01 Bytča
Tel.: +421 904 954 760
E-mail: office@hrabovskystavproject.sk
IČO: 46 996 791 IČ DPH: SK 2023689756

GENERÁLNY PROJEKTANT: Stav & Project HRABOVSKY, s.r.o. projekcia a realizácia stavieb

HRABOVSKY stav&project, s.r.o.
Mikšová 77, 014 01 Bytča
tel: +421 904 954 760
e-mail: hrabovskystavproject@gmail.com
web: www.hrabovskystavproject.sk

Autor Projektu: **Ing. Ján HRABOVSKÝ**	Zodpovedný projektant: **Ing. Ján HRABOVSKÝ**	Vypracoval: **Ing. Ján HRABOVSKÝ**

Investor: **p. Jozef Králik a Gabriela Králiková, Mikšová 125, 014 01 Bytča**

Stavba: **Novostavba rekreačných chát v rekreačnej oblasti**

Objekt:

SO 00 - Rekreačné chaty

Miesto: **k. ú. Predmier, č. p. CKN , okres Bytča**

Časť: **ARCHITEKTÚRA** | Doplnok č.: | Revízia č.: **01-11/2023**

Názov výkresu:

Situácia užších vzťahov

Stav & Project HRABOVSKY, s.r.o.
projekcia a realizácia stavieb
tel: +421 904 954 760
e-mail: hrabovsky.jan8@gmail.com

Číslo zákazky:	**202318**
Stupeň PD:	**DUR**
Dátum:	**November 2023**
Formát:	**8 x A4**
Mierka:	**1 : 500**
Číslo výkresu:	**A 01**