

**Obec Huty
Obecný úrad
Huty č. 84
027 32 Zuberec**



Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

**Správa o hodnotení strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení
niektorých zákonov**

Júl 2022

Zhotoviteľ:

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

Navrhovateľ:



Obec Huty
Obecný úrad
Huty č. 84
027 32 Zuberec
Tel.: 044/5594129
E-mail: obec@huty.sk

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:

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Stupeň projektovej dokumentácie:

**Správa o hodnotení strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene
a doplnení niektorých zákonov**

Dátum vyhotovenia:

Júl 2022

OBSAH	2
ČASŤ A - ZÁKLADNÉ ÚDAJE	6
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI	6
I.1. OZNAČENIE	6
I.2. SÍDLO	6
I.3. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA, OD KTORÉHO MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII A MIESTO NA KONZULTÁCIU	6
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII	7
II.1. NÁZOV	7
II.2. ÚZEMIE	7
II.3. DOTKNUTÉ OBCE	7
II.4. DOTKNUTÉ ORGÁNY	7
II.5. SCHVAĽUJÚCI ORGÁN	8
II.6. VYJADRENIE O VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	8
ČASŤ B - ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	9
I. ÚDAJE O VSTUPOCH	9
I.1. PÔDA	9
I.2. VODA	19
I.3. SUROVINY	23
I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE	23
I.4.1. Elektrická energia	23
I.4.2. Zemný plyn a teplo	30
I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU	30
II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH	33
II.1. OVZDUŠIE	33
II.2. ODPADOVÉ VODY	34
II.3. ODPADY	38
II.4. HLUK A VIBRÁCIE	39
II.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA	40
II.6. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE	41
ČASŤ C - KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	42
I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	42
II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA - PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE	45

II.1. HORNINOVÉ PROSTREDIE – INŽINIERSKO-GEOLOGICKÉ VLASTNOSTI, GEODYNAMICKÉ JAVY, LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN, GEOMORFOLOGICKÉ POMERY, STAV ZNEČISTENIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA	45
II.1.1. Horninové prostredie – inžiniersko geologické vlastnosti	45
II.1.2. Geodynamické javy	46
II.1.3. Radónové riziko	47
II.1.4. Ložiská nerastných surovín	47
II.1.5. Geomorfologické pomery	48
II.1.6. Stav znečistenia horninového prostredia	49
II.2. KLIMATICKÉ POMERY	49
II.2.1. Zrážky	49
II.2.2. Teplota	50
II.2.3. Oblačnosť a slnečný svit	50
II.2.4. Veternosť	51
II.3. OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA	51
II.4. VODNÉ POMERY	52
II.4.1. Povrchové vody	52
II.4.2. Podzemné vody	53
II.4.3. Pramene a pramenné oblasti	53
II.4.4. Termálne a minerálne pramene	54
II.4.5. Vodohospodársky chránené územia	55
II.4.6. Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd	56
II.5. PÔDNE POMERY	57
II.5.1. Pôdne typy, druhy a ich bonita	57
II.5.2. Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu	58
II.5.3. Kvalita a stupeň znečistenia pôd	58
II.6. FAUNA A FLÓRA	58
II.6.1. Flóra a vegetácia	58
II.6.2. Fauna	60
II.6.3. Charakteristika biotopov	63
II.6.4. Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy	63
II.6.5. Významné migračné koridory živočíchov	65
II.7. KRAJINA	65
II.7.1. Štruktúra a typ krajiny	65
II.7.2. Krajinná scenéria, stabilita a ochrana	67
II.8. CHRÁNENÉ ÚZEMIA, CHRÁNENÉ STROMY A OCHRANNÉ PÁSMA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV, ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	67
II.8.1. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov	67
II.8.2. Územný systém ekologickej stability	71
II.9. OBYVATEĽSTVO – DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE, SÍDLA, AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA	72
II.9.1. Demografické údaje	72
II.9.2. Sídla	74
II.9.3. Priemyselná výroba	74
II.9.4. Poľnohospodárska výroba	74
II.9.5. Lesné hospodárstvo	75
II.9.6. Služby	75
II.9.7. Rekreačia a cestovný ruch	76

II.9.8. Doprava a dopravné plochy	76
II.9.9. Technická infraštruktúra	77
II.9.10. Odpady a nakladanie s nimi	78
II.10. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAHKY A POZORUHODNOSTI, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	79
II.11. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	79
II.12. INÉ ZDROJE ZNEČISTENIA	79
II.13. ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV	79
III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI	83
III.1. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO	84
III.2. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	87
III.3. VPLYV NA KLIMATICKÉ POMERY	88
III.4. VPLYV NA OVZDUŠIE	89
III.5. VPLYV NA VODNÉ POMERY	91
III.6. VPLYVY NA PÔDU	99
III.7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY	105
III.8. VPLYV NA KRAJINU	107
III.9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA, VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	109
III.9.1. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.	109
III.9.2. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.	111
III.9.3. Vplyvy na územný systém ekologickej stability	113
III.10. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAHKY, VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	114
III.11. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	116
III.12. INÉ VPLYVY	117
III.13. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI	117
IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE	122
V. POROVNANIE VARIANTOV	126
V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	126
V.2. POROVNANIE VARIANTOV	127

VI. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA	132
VII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ	145
VIII. VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	147
IX. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI	150
X. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM PRE VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ	151
XI. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ A OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA	155

ČASŤ A

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

I.1. OZNAČENIE

Obec Huty

I.2. SÍDLO

Obecný úrad
Huty č. 84
027 32 Zuberec

I.3. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA, OD KTORÉHO MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII A MIESTO NA KONZULTÁCIU

Oprávnený zástupca obstarávateľa: Juraj Staš, starosta obce

Kontaktná osoba: Juraj Staš
Obecný úrad
Huty č. 84
027 32 Zuberec
tel.: 044/5594129
e-mail: obec@huty.sk

Ing. arch. Tatiana Nosková
- odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD obce Huty, reg. č. 443, podľa § 2a) stavebného zákona
Vrbická 1993
031 01 Liptovský Mikuláš
tel: 0903 373 299
e-mail: tanina.noskova@gmail.com

Miesto na konzultácie: Obecný úrad, Huty č. 84,
027 32 Zuberec

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

II.1. NÁZOV

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

II.2. ÚZEMIE

Kraj:	Žilinský
Okres:	Liptovský Mikuláš
Obec:	Huty
Katastrálne územie:	Huty

II.3. DOTKNUTÉ OBCE

(obec, ktorej územia sa týka navrhovaný strategický dokument, alebo ktorej územie môže byť zasiahnuté prijatím navrhovaného strategického dokumentu)

- Obec Kvačany, Kvačany 100, 032 23 Kvačany
- Obec Malé Borové, Malé Borové 34, 027 32 Zuberec
- Obec Oravský Biely Potok, Oravský Biely Potok č. 132, 027 42 Oravský Biely Potok
- Obec Veľké Borové, Veľké Borové, 027 46 Veľké Borové
- Obec Zuberec, Hlavná 289, 027 32 Zuberec

II.4. DOTKNUTÉ ORGÁNY

(orgán verejnej správy, ktorého vyjadrenie sa vyžaduje pred schválením strategického dokumentu)

- Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, detašované pracovisko, ČSA 7, 974 31 Banská Bystrica
- Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia geológie, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky, oddelenie územného plánovania, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, J. Kráľa 4, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Liptovský Mikuláš - odbor starostlivosti o životné prostredie, OPaK, ŠVS, ŠSOO, ŠSOH, Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš 1
- Okresný úrad Liptovský Mikuláš, pozemkový a lesný odbor, Námestie osloboditeľov 0/1, 031 41 Liptovský Mikuláš 1
- Okresný úrad Liptovský Mikuláš, odbor krízového riadenia, Námestie osloboditeľov 0/1, 031 41 Liptovský Mikuláš 1
- Okresný úrad Liptovský Mikuláš, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie osloboditeľov 0/1, 031 41 Liptovský Mikuláš 1

- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Liptovskom Mikuláši, Podtatranského 25, 031 01 Liptovský Mikuláš
- Žilinský samosprávny kraj, ul. Komenského 48, 011 09 Žilina
- Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske námestie č. 19, 010 01 Žilina
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš
- Obvodný banský úrad Banská Bystrica, ul. 9. mája 2395/2, 975 90 Banská Bystrica 1
- Dopravný úrad, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava - mestská časť Ružinov

II.5. SCHVAĽUJÚCI ORGÁN

(orgán verejnej správy príslušný na schválenie strategického dokumentu)

- Obec Huty, obecné zastupiteľstvo, Huty č. 84, 027 32 Zuberec

II.6. VYJADRENIE O VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Riešené územie obce Huty sa nenachádza v blízkosti štátnych hraníc, najbližšia štátna hranica je s Poľskou republikou, je vzdialená cca 19,1 km. Vplyvy hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie „Zmeny a doplnky č. 2 - Územný plán obce Huty“ nepresahujú štátne hranice SR.

ČASŤ B

ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. ÚDAJE O VSTUPOCH

I.1. PÔDA

Pol'nohospodárske pozemky - zábery

Realizácia Zmien a doplnov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

V rámci Zmien a doplnkov č. 2/2021- ÚPN obce Huty, uvažuje sa o rozvoji obce mimo zastavané územie. Potrebný je záber PP pre rozšírenie výstavby rodinných domov, rekreačných domov, rekreačných chát a aktivít navrhovaných v rámci Strediska rekreácie Huty. Rozvoj vyplýva z predpokladaného demografického rozvoja, ktorý bude súvisieť s rozvojom obce, rozvojom rekreácie a cestovného ruchu.

Vyhodnotenie budúceho možného použitia poľnohospodárskej pôdy je riešené na základe 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.

Vyhodnotenie záberov PP

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty riešia rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v niekoľkých lokalitách v dvoch variantoch.

Variant 1 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

V rámci *Doplnkov* sa u variantu 1 zväčšujú plochy záberov, ktoré boli odsúhlasené v schválenom ÚPN obce Huty a ktoré dopĺňajú zastavané územie. Záber PP je nasledovný:

- rozvoj obytného a rekreačného územia, v rámci rozšírenia zastavaného územia v 23 doplnkov, z toho 22 doplnkov na poľnohospodárskej pôde, ktoré predstavujú 32 záberov PP.

Záber poľnohospodárskej pôdy	4,9908 ha
------------------------------	-----------

z toho

Záber poľnohospodárskej pôdy v zastavanom území	0,5714 ha
---	-----------

Záber poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia	4,4194 ha
--	-----------

z toho zábery chránenej poľnohospodárskej pôdy predstavujú:

Záber chránenej poľnohospodárskej pôdy	3,3201 ha
--	-----------

Záber chránenej poľnohospodárskej pôdy v zastavanom území	0,0280 ha
---	-----------

Záber chránenej poľnohosp. pôdy mimo zastavaného územia	3,2921 ha
---	-----------

V rámci *Zmien* u variantu č. 1 (plochy už boli vyňaté v rámci schváleného ÚPN obce Huty, menia sa funkcie plôch záberov) je záber PP nasledovný:

Záber poľnohospodárskej pôdy	0,1480 ha
z toho	
Záber poľnohospodárskej pôdy v zastavanom území	0,1480 ha
Záber poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia	0,0000 ha

Zábery chránenej poľnohospodárskej pôdy sa v zmenách nenachádzajú.

Zmeny zdokumentované v textovej aj v grafickej časti vyplynuli zo zaradenia navrhovaných doplnených lokalít do funkčného organizmu obce. Ide o 4 zmeny, z toho 3 zmeny na poľnohospodárskej pôde, ktoré predstavujú 3 zábery PP.

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, ktoré dopĺňajú schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu je uvedený v tabuľke č. 1. Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, ktoré menia schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu je uvedený v tabuľke č. 2. Vzhľadom na prehľadnosť, jednotlivé lokality sú v tabuľkách označené podľa čísla doplnku alebo zmeny. Plocha záberov je zdokumentovaná v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty vo výkrese č. 7a + č. 7b Výkres záberov poľnohospodárskej pôdy na stavebné a iné zábery (Výkresová časť).

Variant 2 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

V rámci *Doplnkov* sa u variantu 2 zväčšujú plochy záberov, ktoré boli odsúhlasené v schválenom ÚPN obce Huty a ktoré dopĺňajú zastavané územie. Záber PP je nasledovný:

- rozvoj obytného a rekreačného územia, v rámci rozšírenia zastavaného územia v 23 doplnkov, z toho 22 doplnkov na poľnohospodárskej pôde, ktoré predstavujú 32 záberov PP.

Záber poľnohospodárskej pôdy	1,3187 ha
z toho	
Záber poľnohospodárskej pôdy v zastavanom území	0,5714 ha
Záber poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia	0,7473 ha
z toho zábery chránenej poľnohospodárskej pôdy predstavujú:	
Záber chránenej poľnohospodárskej pôdy	0,3731 ha
Záber chránenej poľnohospodárskej pôdy v zastavanom území	0,0280 ha
Záber chránenej poľnohosp. pôdy mimo zastavaného územia	0,3441 ha

V rámci *Zmien* u variantu č. 2 (plochy už boli vyňaté v rámci schváleného ÚPN obce Huty, menia sa funkcie plôch záberov) je záber PP nasledovný:

Záber poľnohospodárskej pôdy	0,1480 ha
z toho	
Záber poľnohospodárskej pôdy v zastavanom území	0,1480 ha
Záber poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia	0,0000 ha

Zábery chránenej poľnohospodárskej pôdy sa v zmenách nenachádzajú.

Zmeny zdokumentované v textovej aj v grafickej časti vyplynuli zo zaradenia navrhovaných doplnených lokalít do funkčného organizmu obce. Ide o 4 zmeny, z toho 3 zmeny na poľnohospodárskej pôde, ktoré predstavujú 3 zábery PP.

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, ktoré dopĺňajú schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu je uvedený v tabuľke č. 1. Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov

na poľnohospodárskej pôde, ktoré menia schválenú územnoplánovaciú dokumentáciu je uvedený v tabuľke č. 2. Vzhľadom na prehľadnosť, jednotlivé lokality sú v tabuľkách označené podľa čísla doplnku alebo zmeny. Plocha záberov je zdokumentovaná v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty vo výkrese č. 7a + č. 7b Výkres záberov poľnohospodárskej pôdy na stavebné a iné zámery (Výkresová časť).

Tab. č. 1 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, ktoré dopĺňajú schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu
 Trvalé zábery poľnohospodárskej pôdy

č. doplň..	Záber č	Katastrál územie	Funkčné využitie lokality	Výmera lokality v ha	Kultúra dotknutých pozemkov	Predpokladaná výmera poľnohosp..pôdy					Užívateľ poľnosp. pôdy	Vybudované hydromelior.zar. (závlaha, odvod.)	Časová etapa realizácie	Katastrálne číslo parciel
						celkom	z toho							
							skupina BPEJ	v zast. území	mimo zast.území					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DOPLNKY														
D2.1	2.1	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0357	TTP	0,0280	1067413	7	0,0000	0,0280	sukr.	0	I.	KN-C 3441
D2.2	2.2	Huty	Rekreačné chaty (5)	0,0955	TTP,orná pôda	0,0955	1067413	7	0,0955	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 3477,3489,3490/1,2
D2.3	2.3	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0951	TTP	0,0280	1067213	7	0,0000	0,0280	sukr.	0	I.	KN-C 3507/3
D2.4	2.4	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0878	orná pôda	0,0280	1067413	7	0,0280	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 3536/2
D2.5	2.5	Huty	Rekreačné chaty (1) + príjazdová cesta	0,5973	pôda	0,1715	1067413	7	0,0000	0,1715	sukr.	0	I.	KN-C 2718,2760,2769/4,2770,2775,2776/2,3, 2777/1,2,2802,2803/1,2,3,2804,2805/1,2
D2.6	2.6	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0832	TTP	0,0280	1082883	9	0,0280	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 3580/1
D2.7	2.7	Huty	Rekreačné chaty (6)	0,3579	TTP	0,1680	1082685	9	0,0560	0,1120	sukr.	0	I.	KN-C 3750/1,2,3752/1,3754
D2.8	2.8	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0621	TTP	0,0280	1082685	9	0,0280	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 4988/3
D2.10	2.10	Huty	Parkovisko P	0,0827	TTP	0,0827	1082685	9	0,0827	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 2146/3
D2.11	2.11	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,1779	TTP,orná pôda	0,0280	1082685	9	0,0280	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 24,25,42,43/2,44/1,2,45,46,47/1,3-6,8,50
D2.12	2.12	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0144	TTP	0,0144	1082685	9	0,0000	0,0144	sukr.	0	I.	KN-C 216/1
D2.13	2.13	Huty	Rekreačné chaty (5)	0,6512	TTP,orná pôda	0,1400	1082682	9	0,0000	0,1400	sukr.	0	I.	KN-C 457,459,462/1,2,3,4,6
D2.14	2.14	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0924	TTP	0,0500	1082682	9	0,0500	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 483,486
D2.15	2.15	Huty	Občianska vybavenosť	0,0609	TTP	0,0418	1082682	9	0,0000	0,0418	sukr.	0	I.	KN-C 338/1
D2.16	2.16	Huty	Rekreačné chaty (2)	0,0985	TTP	0,0780	1082682	9	0,0390	0,0390	sukr.	0	I.	KN-C 627/2,3,4,628
D2.17	2.17	Huty	Rekreačné chaty (2)	0,0785	TTP	0,0560	1067422	7	0,0560	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 711-714,716,717,718/1
D2.18	2.18	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0465	orná pôda	0,0280	1082682	9	0,0280	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 754,755,
D2.19	2.19	Huty	Parkovisko P	0,0522	TTP	0,0522	1067422	7	0,0522	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 1866/6
D2.20	2.20	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,1200	TTP	0,0280	1092783	9	0,0000	0,0280	sukr.	0	I.	KN-C 3299
D2.21	2.21	Huty	Rekreačné chaty (6)	0,1446	TTP	0,1446	1066412	7	0,0000	0,1446	sukr.	0	I.	KN-C 2595/1
D2.22	2.22	Huty	Rekreačné chaty (3)	0,4211	TTP	0,0840	1066412	7	0,0000	0,0840	sukr.	0	I.	KN-C 6084/1,2,3,6009
D2.23	2.23.1	Huty	Miestna komunikácia	1,0304	TTP	0,3315	1076422	7	0,0000	0,2717	sukr.	0	I.	KN-C 1866/1,2,1887/12,6001,6002,6003,6096
							1066412	7	0,0000	0,0330				
							1082682	9	0,0000	0,0268				
	2.23.2	Huty	Parkovisko P4	0,9210	TTP	0,7714	1076422	7	0,0000	0,5051	sukr.	0	I.	KN-C 6096,6001,6002
							1082682	9	0,0000	0,2663				
	2.23.3	Huty	Parkovisko P3	0,0340	TTP	0,0340	1066412	7	0,0000	0,0276	sukr.	0	I.	KN-C 6096
							1082682	9	0,0000	0,0064				
	2.23.4	Huty	Pešie plochy	0,1641	TTP	0,1644	1076422	7	0,0000	0,0259	sukr.	0	I.	KN-C 6096
							1066412	7	0,0000	0,1104				
							1082682	9	0,0000	0,0281				
	2.23.5	Huty	Údolné stredisko	0,0549	TTP	0,0549	1082682	9	0,0000	0,0549	sukr.	0	I.	KN-C 6096
	2.23.6	Huty	Chata Pod Holickou	0,0475	TTP	0,0475	1066412	7	0,0000	0,0475	sukr.	0	I.	KN-C 6096
	2.23.7	Huty	Viacúčelová akumul. nádrž	1,0553	TTP	1,0553	1066412	7	0,0000	1,0553	sukr.	0	I.	KN-C 6014/3,6068/1,6080/1
	2.23.8	Huty	Lanová dráha (stĺpy)	0,0261	TTP	0,0261	1082682	9	0,0000	0,0261	sukr.	0	I.	KN-C 6096

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

č. doplň..	Záber č	Katastrál územie	Funkčné využitie lokality	Výmera lokality v ha	Kultúra dotknutých pozemkov	Predpokladaná výmera poľnohosp..pôdy					Užívateľ poľnosp. pôdy	Vybudované hydromeliior.zar. (závlaha, odvod.)	Časová etapa realizácie	Katastrálne číslo parciel
						celkom	z toho							
							skupina BPEJ	v zast. území	mimo zast.území					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.23.9	Huty	Rekreačné územie: Horský hotel +prijazd+parkovisko P Penzióny (9) Chaty (6)	4,1247	TTP	0,5189	1066412	7	0,0000	0,5189	sukr.	0	I.	KN-C 6080/1,6087,6096
	2.23.10	Huty	ČOV	0,0200	TTP	0,0200	1076422	7	0,0000	0,0200	sukr.	0	I.	KN-C 1866/2
	2.23.11	Huty	Parkovisko zachytné PZ	0,8690	TTP	0,5641	1066412	7	0,0000	0,2486	sukr.	0	I.	KN-C 2360/2,2478/1,3
						1087542	8	0,0000	0,3155					
SPOLU				10,9335		4,9908			0,5714	4,4194				

Poznámka: D - OZNAČENIE DOPLNEJ LOKALITY (ZMENY A DOPLNKY č. 2)

Lokality označené kurzívou sa nachádzajú na chránených poľnohospodárskych pôdach

Výmera doplnených záberov **chránenej poľnohospodárskej pôdy** predstavuje 3,3210 ha

Výmera záberov **chránenej poľnohospodárskej pôdy** v zastavanom území predstavuje 0,0280 ha

Výmera záberov **chránenej poľnohospodárskej pôdy** mimo zastavaného územia predstavuje 3,2921 ha

Dočasné zábery poľnohospodárskej pôdy

D2.23	2.23.11	Huty	Zjazdové trate	2,6492	TTP	2,6492	1082682	9	0,0000	0,7157	sukr.	0	I.	KN-C 1887/11,12,6096,6012,6010
							1066412	7	0,0000	1,9335				
						2,6492			0,0000	2,6492				

Tab. č. 2. Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, ktoré menia schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu

p.č.	Záber č	Katastrálne územie	Funkčné využitie lokality	Výmera lokality v ha	Kultúra dotknutýc pozemkov	Predpokladaná výmera poľnohosp..pôdy					Užívateľ poľnosp. pôdy	Vybudované hydromeliior.za (závlaha, odvod)	Časová etapa realizácie	Katastrálne číslo parcel / Označenie záberov PP v platnom ÚPN
						celkom	z toho							
							skupina BPEJ	v zastav. území	mimo zas.úze					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ZMENY FUNKCIE (PLOCHY, KTORE UŽ BOLI VYNATÉ V UPN-O)														
1	Z2.1	Huty	Zmiešané územie (3) (Rod.domy a rekr.chaty)	0,1140	TTP	0,1140	1082685	9	0,1140	0,0000	sukr.	0	I.	ZMENA FUNKCIE - V ÚPN - PARKOVISKO V DOPLNKU ZMIEŠANÉ ÚZEMIE (RD a RCH), P.č.3745 Označenie PP v ÚPN - Hu 20
2	Z2.3	Huty	Komunikácia	0,0180	TTP	0,0180	1067423	7	0,0180	0,0000	sukr.	0	I.	ZMENA FUNKCIE - V ÚPN - PARKOVISKO V DOPLNKU KOMUNIKÁCIA, P.č.352 Označenie PP v ÚPN - Hu 38
3	Z2.4	Huty	Komunikácia	0,0160	TTP	0,0160	1066422	7	0,0160	0,0000	sukr.	0	I.	ZMENA FUNKCIE - V ÚPN - PARKOVISKO V DOPLNKU KOMUNIKÁCIA, P.č.1085/1 Označenie PP v ÚPN - Hu 51
SPOLU ZMENY				0,1480		0,1480			0,1480	0,0000				

Poznámka: Z - OZNAČENIE ZMENY FUNKČNÉHO VYUŽITIA (ZMENY A DOPLNKY č. 2)

Zmeny a doplnky č. 2 - ÚPN obce Huty (variant 1, variant 2) z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy predkladá návrh rovnakých regulatívov:

Dopĺňa sa:

Regulatívy sa vzťahujú na územie označené ako zábery PP:

- zábery poľnohospodárskej pôdy na stavebné a iné zábery sú spracované v textovej, tabuľkovej a výkresovej časti podľa § 12 ods. 1 písm. a) zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní PP a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákona“) orgán ochrany PP zabezpečí ochranu najkvalitnejšej PP v katastrálnom území podľa kódu BPEJ uvedenú v osobitnom predpise (príloha č. 2 nariadenia vlády),
- poľnohospodárske pôdu možno použiť na stavebné a iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu,
- v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona je ten, kto navrhne nepoľnohospodárske použitie poľnohospodárskej pôdy, povinný chrániť najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu podľa odseku V zmysle § 13 ods. 1 zákona pri každom obstarávaní územnoplánovacej dokumentácie, projektov pozemkových úprav a iných návrhov podľa osobitných predpisov sa musí dbať na ochranu PP a riadiť sa zásadami ochrany podľa § 12 zákona.

Vyhodnotenie záberov lesných pozemkov

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty riešia rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v niekoľkých lokalitách v dvoch variantoch.

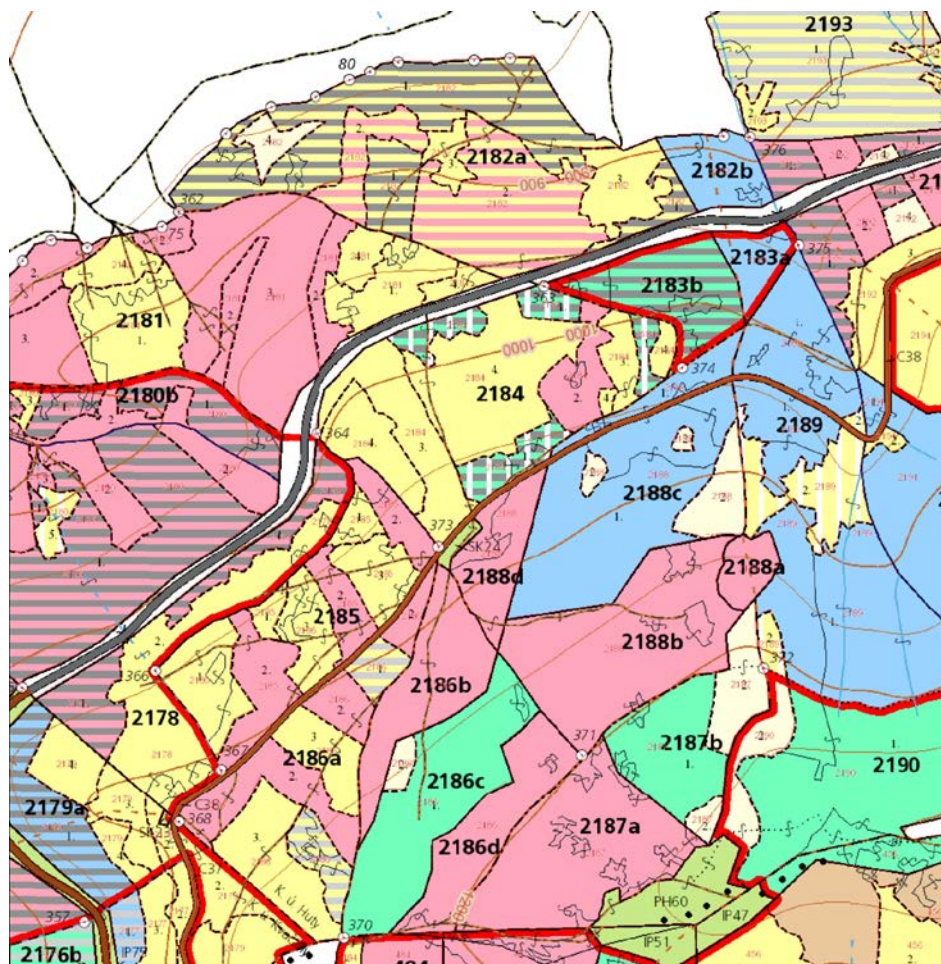
Variant 1 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

V katastrálnom území Huty v LHC Habovka sú navrhované zábery lesných pozemkov na účely vybudovania zjazdových tratí, lanoviek a obslužných stavieb.

Grafické znázornenie predpokladaného rozsahu a etáp realizácie s vyznačením ochranného pásma lesa po vyňatí lesa udáva mapová príloha strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty - výkres č. 13: Výkres záberov poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na stavebné a iné zámery v M 1 : 5 000.

Dôvodom spoločenskej a ekonomickej nevyhnutnosti navrhovaného využívania lesných pozemkov na iné účely je dopyt po rekreačných aktivitách dynamického charakteru, vhodná morfológia terénu a nadmorská výška.

Obr. 1 Porastová mapa dotknutá zábermi lesných pozemkov



Tab. č. 3 Prehľad o návrhu vyňatia lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa - variant 1

Katastrálne územie	LHC	Kategória lesa	Druh vlastníctva	Výmera lesných pozemkov (m ²)	Druh vyňatia
Huty	Habovka	hospodársky	Pozemkové spoločenstvo urbariátu Huty	185 938	dočasné
Huty	Habovka	hospodársky	Pozemkové spoločenstvo urbariátu Huty	8 787	trvalé
Huty	Habovka	ochranný	Pozemkové spoločenstvo urbariátu Huty	440	trvalé

Jedná sa o trvalý záber 14 lesných pozemkov, plochy záberov LP označených Z1a, Z1b, Z2a, Z2b, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9, Z10, S10, P1 a P2 a o lesné porasty v kategórii hospodárskych lesov mimo zastavaného územia obce. Ochranné lesy nebudú zasiahnuté.

Celková výmera na vyňatie lesnej pôdy je 19,52 ha a suma za jej vyňatie je za vyššie uvedených predpokladov vypočítaná na 75 481 EUR.

Predkladané riešenie je v súlade s regulatívmi vyplývajúcimi z ÚPN vyšších stupňov - ÚPN VÚC Žilinského kraja.

Údaje o predpokladanom rozsahu využívania lesných pozemkov, rozsahu vyňatia s uvedením ich navrhovaného funkčného využitia udáva nasledujúca tabuľka.

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

Tab. č. 4 - Prehľad vyhodnotenia náhrad za trvalé a dočasné vyňatie lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa na území obce Huty - Variant 1

označenie plochy záberu	lesný dielec	parcela KN C	výmera (m2)	funkčné určenie	percento záberu	plocha záberu celkom v ha	záber v ha	rubná doba (RD) podľa zákona č.326/2005	HSLT	trvanie dočasného vyňatia v rokoch (Q) (ak rovné RD = trvalé vyňatie)	kategória lesa (H – hospodársky, O – ochranný)	efekt verejnoprospešných funkcií za rubnú dobu na ha v EUR	zvýšenie odvodu pre schválený zdroj reprodukčného materiálu - 100%	zvýšenie odvodu pre skládku odpadov 100%	zvýšenie odvodu pre ochranný les alebo les 100%, osobitného určenia 20%	zvýšenie odvodu o 50% pre okresy Dunajská Streda, Senec, Šafa, Galanta, Komárno a Trebišov	oslobodenie od odvodov: lesy, vody, signály, ochrana prírody, archeológia	odvod za trvalé odňatie v EUR
Z1a	2181	5792/4	5 073	zjazdovky	100%	0.51	0.51	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	3 957
	2182 A	5792/4	13 664	zjazdovky	100%	1.37	1.37	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	10 659
Z1b	2184	5792/1	13 610	zjazdovky	100%	1.36	1.36	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	10 616
	2187 A	5792/1	678	zjazdovky	100%	0.07	0.07	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	529
	2187 B	5792/1	10 308	zjazdovky	100%	1.03	1.03	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	8 041
	2188 B	5792/1	8 103	zjazdovky	100%	0.81	0.81	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	6 321
	2188 C	5792/1	7 153	zjazdovky	100%	0.72	0.72	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	5 580
	2188 D	5792/1	3 317	zjazdovky	100%	0.33	0.33	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	2 587
	lesná cesta	5792/1	258	zjazdovky	100%	0.03	0.03	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	201
Z2a	2181	5792/4	9 972	zjazdovky	100%	1.00	1.00	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	7 779
	2182 A	5792/4	4 792	zjazdovky	100%	0.48	0.48	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	3 738
Z2b	2184	5792/1	7 085	zjazdovky	100%	0.71	0.71	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	5 527
	2187 B	5792/1	4 769	zjazdovky	100%	0.48	0.48	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	3 720
	2188 A	5792/1	662	zjazdovky	100%	0.07	0.06 6	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	516
	2188 B	5792/1	7 320	zjazdovky	100%	0.73	0.73	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	5 710
	2188 C	5792/1	7 880	zjazdovky	100%	0.79	0.79	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	6 147
	2189	5792/1	759	zjazdovky	100%	0.08	0.08	120	602	20	H	46 803						
	lesná cesta	5792/1	198	zjazdovky	100%	0.02	0.02	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	154
Z3	2184	5792/1	10 291	zjazdovky	100%	1.03	1.03	120	602	20	H	46 803						

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

	2185	5792/1	5 241	zjazdovky	100%	0.52	0.52	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	4 088
	2186 A	5792/1	433	zjazdovky	100%	0.04	0.04	120	602	20	H	46 803						
	2186 B	5792/1	5 088	zjazdovky	100%	0.51	0.51	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	3 969
	2186 C	5792/1	2 788	zjazdovky	100%	0.28	0.28	120	602	20	H	46 803						
	2186 D	5792/1	4 821	zjazdovky	100%	0.48	0.48	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	3 761
	2187 A	5792/1	10 352	zjazdovky	100%	1.04	1.04	120	602	20	H	46 803						
	2188 B	5792/1	2 679	zjazdovky	100%	0.27	0.27	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	2 090
	2188 D	5792/1	2 171	zjazdovky	100%	0.22	0.22	120	602	20	H	46 803						
	lesná cesta	5792/1	353	zjazdovky	100%	0.04	0.04	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	275
Z4	2185	5792/1	5 296	zjazdovky	100%	0.53	0.53	120	602	20	H	46 803						
	2186 A	5792/1	4 722	zjazdovky	100%	0.47	0.47	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	3 683
	2186 B	5792/1	1 862	zjazdovky	100%	0.19	0.19	120	602	20	H	46 803						
	2186 C	5792/1	5 795	zjazdovky	100%	0.58	0.58	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	4 520
	2186 D	5792/1	2 338	zjazdovky	100%	0.23	0.23	120	602	20	H	46 803						
	2187 A	5792/1	3 024	zjazdovky	100%	0.30	0.30	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	2 359
	lesná cesta	5792/1	210	zjazdovky	100%	0.02	0.02	120	602	20	H	46 803						
Z5	2184	5792/1	1 231	zjazdovky	100%	0.12	0.12	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	960
	2188 D	5792/1	174	zjazdovky	100%	0.02	0.02	120	602	20	H	46 803						
	lesná cesta	5792/1	680	zjazdovky	100%	0.07	0.07	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	530
V1a	2182 A	5792/4	1 963	lanovka	100%	0.20	0.20	120	602	20	H	46 803						
V1b	2182 A	5792/4	363	lanovka	100%	0.04	0.04	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	283
V1c	2182 A	5792/4	378	lanovka	100%	0.04	0.04	120	602	20	H	46 803						
V1d	2181	5792/4	464	lanovka	100%	0.05	0.05	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	362
V1e	2184	5792/1	635	lanovka	100%	0.06	0.06	120	602	20	H	46 803						
V1f	2184	5792/1	1 801	lanovka	100%	0.18	0.18	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	1 405
	2188 C	5792/1	1 700	lanovka	100%	0.17	0.17	120	602	20	H	46 803						
	2188 D	5792/1	59	lanovka	100%	0.01	0.01	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	46
	lesná cesta	5792/1	60	lanovka	100%	0.01	0.01	120	602	20	H	46 803						
V2	2186 D	5792/1	77	lanovka	100%	0.01	0.01	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	60

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

	2187 A	5792/1	2 023	lanovka	100%	0.20	0.20	120	602	20	H	46 803						
	2188 B	5792/1	1 265	lanovka	100%	0.13	0.13	120	602	20	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	987
S1	2181	5792/4	280	stavba	100%	0.03	0.03	120	602	120	H	46 803						
	2182 A	5792/4	3 491	stavba	100%	0.35	0.35	120	602	120	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	16 339
	2182 B	5792/4	1 111	stavba	100%	0.11	0.11	120	602	120	H	46 803						
S2	2181	5792/4	34	stavba	100%	0.00	0.00	120	602	120	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	159
	2182 A	5792/4	616	stavba	100%	0.06	0.06	120	602	120	H	46 803						
S3	2184	5792/1	568	stavba	100%	0.06	0.06	120	602	120	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	2 658
S4	2181	5792/4	1 745	stavba	100%	0.17	0.17	120	602	120	H	46 803						
S5	2184	5792/1	48	stavba	100%	0.00	0.00	120	602	120	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	225
S6	2184	5792/1	153	stavba	100%	0.02	0.02	120	602	120	H	46 803						
S7	2184	5792/1	200	stavba	100%	0.02	0.02	120	602	120	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	936
S8	2188 D	5792/1	57	stavba	100%	0.01	0.01	120	602	120	H	46 803						
	lesná cesta	5792/1	247	stavba	100%	0.02	0.02	120	602	120	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	1 156
S9	2187 A	5792/1	30	stavba	100%	0.00	0.00	120	602	120	H	46 803						
S10	2190	5792/1	440	stavba	100%	0.04	0.04	150	769	150	O	4 979	0%	0%	100%	0%	0	438
P1	2182 A	5792/4	24	pätky lanovky	100%	0.00	0.00	120	602	120	H	46 803						
	2181	5792/4	4	pätky lanovky	100%	0.00	0.00	120	602	120	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	19
	2184, 2188 B a C, 2187 B	5792/4	119	pätky lanovky	100%	0.01	0.01	120	602	120	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	557
P2	2184, 2185, 2188 B a D, 2187 A	5792/4	60	pätky lanovky	100%	0.01	0.01	120	602	120	H	46 803	0%	0%	0%	0%	0	281
Suma			195 165				19.5 2											75 481

Grafické znázornenie predpokladaného rozsahu a etáp realizácie s vyznačením ochranného pásma lesa po vyňatí lesa udáva mapová príloha strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty - výkres č. 13: Výkres záberov poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na stavebné a iné zámery v M 1 : 5 000.

Dôvodom spoločenskej a ekonomickej nevyhnutnosti navrhovaného využívania lesných pozemkov na iné účely je dopyt po rekreačných aktivitách dynamického charakteru, vhodný sklon terénu a nasmorská výška.

Zmeny a doplnky č. 2 - ÚPN obce Huty z hľadiska ochrany lesnej pôdy predkladajú návrh regulatívov:

Variant 1 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

Dopĺňa sa:

Regulatívy sa vzťahujú na územie označené D2.23 vo výkrese č. 7 - Komplexný výkres funkčného využívania a priestorového usporiadania územia.

Potenciálnym nepriaznivým vplyvom na pôdu je možný vznik erózie na plochách odkrytej pôdy pri zemných a odlesňovacích prácach, ktorá môže vzniknúť v prípade intenzívnych zrážok. Na prevenciu tohto stavu je potrebné dôsledne realizovať navrhované protierózne opatrenia:

- vyčnievajúce pne na zjazdovkách odstrániť po úroveň terénu frézami, čím sa dosiahne zachovanie koreňového systému v pôdnom horizonte, tento má spevňovaciu funkciu, významne stabilizuje zjazdovku, predovšetkým v úsekoch s väčšou sklonitosťou terénu. Zvyšuje odolnosť proti erózii, pomalým postupným rozpadom organickej hmoty zlepšuje štruktúru pôdy a zvyšuje obsah organických látok v pôde,
- vo všetkých úsekoch, kde dôjde k výrubom, zabezpečiť likvidáciu haluziny a zvyškov po ťažbe štiepkovaním, s následným rozprestretím štiepky na svah, čím dôjde k rozpadu drevnej hmoty a uvoľňovaniu organických látok do pôdy a k zlepšeniu jej vlastností,
- v strmších úsekoch zjazdoviek realizovať priečne odvodnenie odvodňovacími rigolmi na odvedenie prívalových zrážok z lyžiarskej trate, konštrukcie odvodňovacích rigolov navrhnuť z ekologických materiálov - drevo, kameň. Hustota odvodňovacích rigolov bude závislá od sklonu svahu a vegetačného krytu,
- obnaženú pôdu okamžite po ukončení zemných prác revitalizovať a zrealizovať zatravnenie obnažených plôch. Stav vegetácie venovať sústavnú pozornosť nakoľko obnova trávnych porastov je dlhodobejší (viacročný) proces,
- akceptovať ochranné pásmo lesa.

Variant 2 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

- akceptovať ochranné pásmo lesa

I.2. VODA

Zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou

Súčasný stav

Zásobovanie pitnou vodou v obci Huty je riešené 2 skupinovými vodovodmi Kujanovským a Bývalým školským vodovodom. Kujanovský vodovod má vodojem

o obsahu 25 m³ a je k nemu pripojených 40 vodovodných prípojok. Skupinový vodovod Bývalý školský má vodojem o kapacite 10 m³ a je k nemu pripojených 73 prípojok. Na území katastra obce Hutý sú zachytené pramene na lokalitách Prašivý vrch (výdatnosť 20 l/min), Poludnica (výdatnosť 16 - 18 l/min) a prameň pre skupinový vodovod č. 4 (výdatnosť 25 l/min).

V k.ú. Hutý sa nachádzajú tieto vodojemy: VDJ 22 m³, VDJ 5 m³, VDJ 3 m³, VDJ 35 m³, VDJ 10 m³, VDJ 15 m³ a VDJ 10 m³, ktoré spolu predstavujú akumuláciu pitnej vody cca 97 m³.

Zdroje pitnej vody sú podzemné, zabezpečené pásmami hygienickej ochrany I. až III. stupňa. Vzhľadom na reliéf krajiny a roztrúsenosť zástavby je vybudovanie spoločnej vodovodnej siete značne problematické a v obci zostanú lokality odkázané na individuálne zásobovanie pitnou vodou zo studní.

Návrh

Variant 1 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

Časť 1 - Obytná a rekreačná funkcia v zastavanom území - návrh

- | | |
|----------------|--|
| Zmena Z2.1. | mení lokalitu s funkciou parkovisko na zmiešané územie, t.j. na výstavbu cca 3 rodinných domov a rekreačných chat. |
| Zmena Z2.2 | mení lokalitu s funkciou občianska vybavenosť na rekreačné územie - 1 rekreačnú chatu. |
| Zmena Z2.3 | mení lokalitu s funkciou parkovisko na miestnu komunikáciu k obecnému úradu. |
| Doplnok D 2.1 | Lokalita je určená na výstavbu 1 rekreačnej chaty. |
| Doplnok D 2.2 | Lokalita je určená na výstavbu cca 5 rekreačných chat. |
| Doplnok D 2.3 | Lokalita je určená na výstavbu 1 rekreačnej chaty. |
| Doplnok D 2.4 | Lokalita je určená na výstavbu 1 rekreačnej chaty. |
| Doplnok D 2.5 | Lokalita je určená na výstavbu cca 5 rekreačných chat. |
| Doplnok D 2.6 | Lokalita je určená na výstavbu 1 rekreačnej chaty. |
| Doplnok D 2.7 | Lokalita je určená na výstavbu cca 6 rekreačných chat. |
| Doplnok D 2.8 | Lokalita je určená na zmiešané územie, t.j. na výstavbu 1 rekreačnej chaty. |
| Doplnok D 2.9 | Lokalita je určená na zmiešané územie, t.j. na výstavbu 1 rodinného domu a rekreačnej chaty. |
| Doplnok D 2.10 | Lokalita je určená na výstavbu parkoviska. |
| Doplnok D 2.11 | Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty. |
| Doplnok D 2.12 | Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty. |
| Doplnok D 2.13 | Lokalita je určená na výstavbu cca 5 rekreačných chat. |
| Doplnok D 2.14 | Lokalita je určená na zmiešané územie, t.j. výstavbu 1 rodinného domu a rekreačnej chaty. |
| Doplnok D 2.15 | Lokalita je určená na výstavbu objektu s občianskou vybavenosťou. |
| Doplnok D 2.16 | Lokalita je určená na výstavbu na zmiešané územie, t.j. výstavbu 2 rodinných domov a rekreačných chat. |
| Doplnok D 2.17 | Lokalita je určená na výstavbu cca 2 rekreačných chat. |
| Doplnok D 2.18 | Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty. |

- Doplnok D 2.19 Lokalita je určená na výstavbu parkoviska pre cintorín.
Doplnok D 2.20 Lokalita je určená na výstavbu 1 rekreačnej chaty.
Doplnok D 2.21 Lokalita je určená na výstavbu cca 6 rekreačných chat.

Hydrotechnické výpočty zásobovania vodou (ČASŤ 1):

Počet obyvateľov v domoch a bytoch sa zvýši o 25 obyvateľov. Pre rekreáciu sa uvažuje s doplneným 900 lôžok.

Celková potreba vody v obci huty z upn :

Priem. denná potreba vody $Q_{pr} = 71\,100 + 34\,950 = 106\,050 \text{ l/deň} = 106,5 \text{ m}^3/\text{deň}$.

Max. denná potreba vody $Q_{maxden} = 106,05 \times 1,5 = 159,075 \text{ m}^3/\text{deň}$.

Max. hod. potreba vody $Q_{maxhod} = 159,1 \times 1,8/24 = 11,93 \text{ m}^3/\text{hod.} = 3,3 \text{ l/sek}$

Spotreba za rok $Q_{rok} = 25\,951,5 \text{ m}^3 + 6\,990 \text{ m}^3 = 32\,941,5 \text{ m}^3/\text{rok}$

Výpočet potreby vody je prevedený podľa Úpravy vyhlášky MŽP SR Z. z. č. 684/2006.

Priemerná denná potreba vody na obyvateľa je: 145 l/deň/obyvateľa, pri stanovenom zvýšení o 25 obyvateľov, sa priemerná denná potreba vody pre obyvateľstvo zvýši o:
 $Q_d = 25 \times 0,145 = 3,625 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,04 \text{ l/s}$

Maximálna potreba vody sa zvýši o:

$Q_{dmax} = 3,625 \times 2,0 = 7,25 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,08 \text{ l/s}$

Hodinová maximálna potreba vody pre obyvateľstvo sa zvýši o:

$Q_{hodmax} = 3625 : 24 \times 1,8 = 271,8 \text{ l/h}$

Priemerná denná potreba vody na ubytovanie je: 150 l/deň/host'a - 210 ubyt. kapacít
potreba vody sa zvýši o: $Q_d = 210 \times 0,15 = 31,5 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,36 \text{ l/s}$

Maximálna potreba vody sa zvýši o:

$Q_{dmax} = 31,5 \times 2,0 = 63 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,729 \text{ l/s}$

Hodinová maximálna potreba vody pre ubytovanie sa zvýši o:

$Q_{maxhod} = 31500 : 24 \times 1,8 = 23625 \text{ l/h}$

Denná potreba vody spolu výhľad aj so zmenou a doplnkom č. 1:

Priemerná potreba vody Q_d :

Obyvateľstvo:	106,5 + 3,625 m ³ /deň
Ubytovacie kapacity:	31,5 m ³ /deň
Spolu:	141,325 m ³ /deň = 1,63 l/s

Maximálna potreba vody $Q_{maxdeň}$:

Obyvateľstvo:	159,07 + 7,25 m ³ /deň
Ubytovacie kapacity:	63 m ³ /deň
Spolu:	282,65 m ³ /deň = 3,27 l/s

Časť 2 - rekreácia - Stredisko rekreácie Huty - návrh

Riešené územie Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN obce Huty predstavujú aj lokality D2.22 a D2.23, ktoré patria do STREDISKA REKREÁCIE HUTY:

- Doplnok D 2.22 Lokalita je určená na výstavbu cca 3 rekreačných chat.
Doplnok D 2.23 Lokalita je určená na výstavbu 17 objektov vybavenosti

rekreácie, 17 rekreačných objektov na ubytovanie, lanovka, vleky, prevádzkové objekty, prístupová cesta, vodná nádrž a tech. vybavenie strediska.

Hydrotechnické výpočty zásobovania vodou (ČASŤ 2):

Výpočet potreby pitnej vody pre lyžiarske stredisko: Výpočet potreby vody je prevedený podľa Úpravy vyhlášky MŽP SR č.684/ 2006 Z. z.

Priemerná denná potreba vody na obyvateľa je: 250 l/deň/hosťa - 690 lôžok, 1 620 jedál - 25 l/jedlo

Priemerná denná potreba vody: $Q_d = 500 \times 690 + 1\,620 \times 25 = 213,0 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody: $Q_{dmax} = 213,0 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,5 = 319,0 \text{ m}^3/\text{deň}$

objekt	denná potreba (m³)	lyžiarska sezóna (plná kapacita)		letná sezóna (40% obsadenosť)		rok (m³)
		prevádzka (dní)	potreba za sezónu (m³)	prevádzka (dní)	potreba za sezónu (m³)	
6.1. Údolné stredisko	13,23	100	1 323	150	794	2 116,80
6.2. Chata Pod Holícou	31,35	100	3 135	150	1 881	5 016,00
6.3. Vstupný areál "Ski Hutý"	13,41	100	1 341	265	1 421	2 762,46
6.4. Bufet "Tri cesty"	8,30	100	830	0	0	830,00
6.5. Snack bar "Panoráma"	14,73	100	1 473	150	884	2 356,80
Celkom za stredisko (m³)	81,02		8 102,00		4 980,06	13 082,06
Priemerný výpočtový prítok (l.s⁻¹)	0,94		0,94		0,58	

Potreba úžitkovej vody pre zimnú sezónu na zasnežovanie

Celková plocha lyžiarskych plôch	211 000 m ²
z toho plocha na zasnežovanie	180 000 m ²
výška snehovej pokrývky	0,5 m
plocha pre prevádzkové minimum	90 000 m ² (45 000 m ³ snehu)
potreba snehu	900 00 m ³
čas výroby snehu v závislosti od teploty a výdatnosti snehových zrážok	5 - 7 dní

Uvedené hodnoty potreby snehu sú orientačné, sú závislé od aktuálnych podmienok.

Vodovod - návrh

Do navrhovaných regulovaných priestorov sa vybuduje zokruhovovaný vodovod s napojením na navrhovaný a vybudovaný vodovod z a bude prevedený z tlakových rúr plastových HDPE DN 100.

Vodovod bude zároveň spĺňať požiadavku na hasenie vodou podľa vyhlášky 699/2004 s osadením hydrantov DN 100 a DN 80 na potrubí, ktoré budú osadené aj na konci vetiev a budú slúžiť aj ako kalník alebo vzdušník. Na potrubíach vetiev budú osadené v mieste napojenia napojeniach posúvače so zemnými súpravami - pre uzatvorenie jednotlivých vetiev pri poruchách a údržbe.

Potrubia vodovodu majú ochranné pásmo - 1,5 m od vonkajšej hrany potrubia.

Akumulácia vody - posúdenie a návrh

Podľa STN 73 66 50 doporučujem, aby bola zabezpečená akumulácia v výške 60 - 100 % z maximálnej dennej potreby vody čo činí 169,6 m³/deň t.j. existujúce vodojemy s celkovým objemom 97 m³ za spotrebiskom nepostačujú a bude potrebné zvýšiť kapacitu existujúceho vodojemu 15 m³ na Kukučkovskej hĺbe na 100 m³, t.j.

o cca 85 m³ alebo navrhnuť nový vodojem pre navrhované rekreačné priestory. Nový vodojem sa prepojí navrhovaný rozvod s existujúcou vodovodnou sieťou.

Variant 1 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

Variant 2 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

Regulatívy vodného hospodárstva - dopĺňa sa:

- sanitárny prietok z navrhovanej vodnej nádrže pre účely zasnežovania určiť po dohode so správcom vodného toku (Holica potok + 2 prítoky) Lesy SR, š.p. Banská Bystrica,
- riešené územie ani jeho širšie okolie nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO), riešené územie je súčasťou navrhovanej CHVO Západné Tatry a východná časť Chočských vrchov, ktorá je definovaná územným plánom VÚC Žilinského samosprávneho kraja,
- v nadväznosti na ochranu vôd, vo výkresovej časti je vyznačená hranica PHO zdrojov pitných vôd 3. stupňa. Ochranne pásma dotknutého vodárenského zdroja Kvačany CH-4 boli vymedzené v dvoch stupňoch,
- podmienky pre odvádzanie vôd do podzemných vôd budú riešené na základe hydrogeologického posúdenia v rámci následnej projekčnej prípravy.

Regulatívy vodného hospodárstva sú totožné pre obidva varianty.

I.3. SUROVINY

Realizácia Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty (variant 1, variant 2) nebude mať osobitné nároky na suroviny. Pri realizácii nových objektov a zariadení navrhovaných v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty (variant 1, variant 2) bude potrebné zabezpečiť rôzne bežné suroviny a stavebné výrobky (napr. štrk, piesok, kamenivo, cement, keramické výrobky, betónové dlažby, betónové keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo, elektrické vedenia a káble a iné stavebné hmoty a materiály). Zdroj ani množstvo potrebných surovín a výrobkov nie je možné v etape vypracovania strategického dokumentu jednoznačne stanoviť. Zdrojmi potrebných surovín a materiálov budú pravdepodobne zdroje, ktoré sa nachádzajú v prijateľnom dosahu riešeného územia.

I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE

I.4.1. Elektrická energia

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec Huty je zásobovaná elektrickou energiou zo vzdušného vedenia VN 22 kV - číslo linky 1354, ktoré je vedené od Zuberca. Vedenie AIFe 3 x 35 mm² je uložené na drevených stĺpoch s betónovou pätkou a na betónových stĺpoch. Vedenie VN v súčasnosti zodpovedá požiadavkám pre odber elektrickej energie. Vedenie prechádza severným krajom obce smerom na Veľké Borové. Z vedenia sú v Hutách odbočky k trom trafostaniciam v obci, ďalej odbočka k trafostanici pre vysielateľ Slovenských telekomunikácií a odbočka pre Malé Borové.

Trafostanice v obci Huty

Stožiarová trafostanica TS1 - dvojstĺpová BTS 400/250 kVA je umiestnená v západnej časti obce, vedľa cesty na Malé Borové. Z tejto trafostanice je napojená obec.

Stožiarová trafostanica TS2 - BTS 400/160 kVA je umiestnená v strede obce. Z tejto trafostanice je napojená obec.

Stožiarová trafostanica TS3 - BTS 400/160 kVA je umiestnená vo východnej časti obce. Z tejto trafostanice je napojená obec.

Stožiarová trafostanica TS4 - BTS 400/100 kVA je umiestnená vedľa cesty na Zuberec. Napojená je s odbočky VN ku TS3. Z tejto trafostanice je napojený vysielateľ Slovenských telekomunikácií.

Stavebná konštrukcia trafostaníc umožňuje v prípade potreby umiestnenie transformátorov o vyššom výkone.

Trasy pôvodného vzdušného vedenia VN22kV zostanú nezmenené. Doplní sa prívod k navrhovanej trafostanici TS5.

Nová stožiarová trafostanica TS5 - BTS 630/160 kVA je navrhovaná pri novej výstavbe rodinných domov, v blízkosti štátnej cesty na Zuberec. Vedenia NN z trafostaníc sa podľa možnosti prepoja.

Nové trafostanice (TS6 a TS7) sa vybudujú v lokalitách Gavlasovská a Palčovská hriba.

Na vzdušnom vedení VN je potrebné postupne vymieňať drevené stĺpy a pri náraste požiadaviek na odber elektrickej energie je potrebné uvažovať aj s výmenou vodičov.

Vedenie NN

Hlavná rozvodná sieť NN je od trafostanice TS1 smerom k trafostanici TS2 vedená vedením AlFe 3x50+35+16 mm². Odbočky sú robené vedením AlFe 3x35+25+2x16 mm². Vzdušné vedenie je uložené na betónových stĺpoch a na drevených stožiaroch s betónovou pätkou. Hlavné vetvy vzdušného vedenia sú vedené pozdĺž hlavnej cesty, miestami v súbehu s telefónnym vedením a vedením dedinského rozhlasu. Existujúce NN rozvody obce sú vzdušné a káblové, napájané z uvedených TS.

Súčasný a navrhnutý rozvody NN postačujú pre terajšiu zástavbu. Pre plánovanú výstavbu je potrebné vybudovať nové VN vedenie k navrhnutým TS a NN káblové rozvody.

Návrh zásobovania elektrickou energiou

Variant 1 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

Rozvodná sieť NN

Rozvodná sústava NN: 3 PEN ~ 50 Hz, 230/400 V/TN-C
 VN: 3 ~ 50 Hz, 22 kV/IT

Ochrana pred zásahom el. prúdom:

Ochrana pred zásahom elektr. prúdom bude podľa STN 33-2000-4-41.

Stupeň dôležitosti dodávky el. energie : č. 3 v zmysle STN 34 1610.

Dodávku el. energie nie je potrebné zaisťovať zvláštnymi opatreniami a môžu byť pripojené na jediný zdroj (prívod).

Energetická bilancia:

Pre výpočet nárastu odberu el. energie je počítané s nasledovnými hodnotami pre elektrifikáciu stupňa "B" a "C":

Rekreačná chata	8 kW
Rodinný dom	12 kW
Občianska alebo rekreačná vybavenosť a služby s 50 % el. vykurovaním podľa plošnej výmery	60 - 90 W/m ²

V návrhu Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN obce Huty sa rozvoj obce navrhuje v dvoch variantoch:

Variant 1 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

V návrhu Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN obce Huty sa rozvoj obce v rámci variantu č. 1 rieši v dvoch rovinách:

a - Obytná a rekreačná funkcia rieši v nasledovných lokalitách, ktoré sa nachádzajú v zastavanom území obce alebo v jeho blízkosti.

b - Rekreačná funkcia - Stredisko rekreácie Huty - sa rieši južne od zastavaného územia obce po cestu II/584 a od cesty II/584 po hranicu katastra s obcou Kvačany.

Tab. č. 5 Nápočet elektrického príkonu (Zmeny a doplnky č. 2 - ÚPN obce Huty) - variant 1, ČASŤ 1 - OBYTNÁ A REKREAČNÁ FUNKCIA V ZASTAVANOM ÚZEMÍ - NÁVRH

P.č.	Označenie zmien alebo doplnkov v ZaDč.2	Funkcia	Domy spolu	Rekr.d.	z toho počet				Príkon Pi (kW)	beta	Príkon Pp (kW)
					Ubytov.	Zmieš.	Obyv	Ostat.			
ZMENY											
1	Zmena Z2.1	zmieš.	3	0	0	3	11	0	36	0,6	27
2	Zmena Z2.2	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
DOPLNKY											
7	Doplnok D2.1	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
8	Doplnok D2.2	rekr.	5	5	25	0	0	0	40	0,5	20
9	Doplnok D2.3	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
10	Doplnok D2.4	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
11	Doplnok D2.5	rekr.	5	5	25	0	0	0	40	0,5	20
12	Doplnok D2.6	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
13	Doplnok D2.7	rekr.	6	6	30	0	0	0	48	0,5	20
14	Doplnok D2.8	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
15	Doplnok D2.9	zmieš.	1	0	0	1	4	0	12	0,6	7
16	Doplnok D2.10	parkov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Doplnok D2.11	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
18	Doplnok D2.12	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
19	Doplnok D2.13	rekr.	5	5	25	0	0	0	40	0,5	20
20	Doplnok D2.14	zmieš.	1	0	0	1	4	0	12	0,6	7
21	Doplnok D2.15	OV	1	0	0	0	0	1	20	0,5	10
22	Doplnok D2.16	zmieš.	2	0	0	2	7	0	12	0,6	7
23	Doplnok D2.17	rekr.	2	2	10	0	0	0	16	0,5	8
24	Doplnok D2.18	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
25	Doplnok D2.19	parkov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Doplnok D2.20	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
27	Doplnok D2.21	rekr.	6	6	30	0	0	0	48	0,5	24
28	Doplnok D2.22	rekr.	3	3	15	0	0	0	24	0,5	12

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

29	Doplnok D2.23	viď. nasledujúca tabuľka								
Spolu		50	42	210	7	25	6	428	242	

Súčasný príkon novej výstavby rodinných domov a rekreačných chát:

$$P_p = P_i \times b = 242 \times 0,6 = 145 \text{ kW}$$

Tab. č. 6 Nápočet elektrického príkonu (Zmeny a doplnky č. 2 - ÚPN obce Huty) - variant 1, ČASŤ 2 - STREDISKO REKREÁCIE HUTY - NÁVRH (zdroj Rozhodnutie z procesu EIA)) REKREAČNÁ FUNKCIA - STREDISKO REKREÁCIE HUTY - D2.22a D2.23 - NÁVRH

Ozn	Názov	Počet zariadení - ks	Počet lôžok-ks	Podlažná plocha-m2	Príkon Pi (kW)	beta	Príkon Pp (kW)
A	Údolné stredisko, bufet	1	0	2080	124	0,7	87
B	Chata pod Holicou	1	70	2160	129	0,7	65
C	Vstup areál SKI Huty	1	0	750	67	0,7	47
D	Bufet "Tri cesty"	1	0	310	18	0,7	13
E	Snack bar "Panoráma"	1	20	880	80	0,7	56
F	Vyhliadková veža "Holica"	1	0	0	0	0	0
G	Rekreačná chata	6	60	600	36	0,8	29
H	Penzión "A"	6	180	2400	144	0,8	115
I	Penzión "B"	3	180	4050	243	0,8	194
J	Horský hotel	1	180	5250	315	0,8	252
	spolu	22	690		1 156		858

Inštalovaný príkon - objektov: $P_i = 1\,156 \text{ kW}$, $P_p = 858 \text{ kW}$

Ozn	Názov	Počet zariadení - ks	Typ	Príkon Pi (kW)	beta	Príkon Pp (kW)
a	Preložka cesty II/584-tunel	1	osvetlenie	1,5	0,5	8
b	Parkovisko P1	1	LD	0,5	0,5	3
c	Parkovisko P2	1	LV	0,5	0,5	3
d	Parkovisko P3	1	LV	0,5	0,5	3
e	Parkovisko P4	1	20	0,5	0,5	3
f	Večerné osvetlenie zjazdoviek	1	0	30	0,4	12
g	Víťaná studňa	1	ponorné čerpadlo	0,8	0,5	1
h	Technológia zasnežovania	1	komplex	440	0,8	352
i	Lanová dráha Holica I.	1	LD	600	0,8	480
j	Lanová dráha Holica II.	1	LD	160	0,8	128
k	LV Junior	1	LV	15	0,8	12
l	Detský vlek	1	LV	2	0,8	2
	spolu			1 250		1007

Inštalovaný príkon - LD, LV, tech. vybavenie $P_i = 1\,250 \text{ kW}$, $P_p = 567 \text{ kW}$

Súčasný príkon novej výstavby $P_p = P_i \times b = (858 + 1007) \times 0,6 = 1\,119 \text{ kW}$

Zdroje el. energie a VN vedenie:

A) v rámci zastavaného územia obce Huty alebo v jeho blízkosti, Zmeny a doplnky č. 2 - ÚPN obce Huty riešia 3 zmeny a 21 doplnkov, pre ktoré nie je potrebné vybudovať nové VN a NN káblové rozvody a príslušné TS, riešené objekty budú napojené na existujúce trafostanice, takto:

TS 1 - pre D2.18, D2.19

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

TS 2 - pre D2.7, D2.8, D2.9, D2.11 a D2.12
TS 3 - pre D2.1, D2.2, D2.3, D2.4, D2.5, D2.6
TS 4 - pre D2.21
TS 5 - pre D2.20
TS 6 - pre D2.13, D2.14, D2.15, D2.16, D2.17
TS 8 - pre D2.22
TS 9 - pre D2.22 a D2.23

Variant 2 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

V návrhu Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN obce Huty sa rozvoj obce v rámci variantu č. 2 rieši v jednej rovine:

a - Obytná a rekreačná funkcia rieši v nasledovných lokalitách, ktoré sa nachádzajú v zastavanom území obce alebo v jeho blízkosti.

Tab. č. 7 Nápočet elektrického príkonu (Zmeny a doplnky č. 2 - ÚPN obce Huty) - variant 2

P.č.	Označenie zmien alebo doplnkov v ZaD č. 2	Funkcia	Domy spolu	z toho počet					Príkon Pi (kW)	beta	Príkon Pp (kW)
				Rekr.d.	Ubytov.	Zmieš.	Obyv	Ostat.			
ZMENY											
1	Zmena Z2.1	zmieš.	3	0	0	3	11	0	36	0,6	27
2	Zmena Z2.2	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
DOPLNKY											
7	Doplnok D2.1	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
8	Doplnok D2.2	rekr.	5	5	25	0	0	0	40	0,5	20
9	Doplnok D2.3	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
10	Doplnok D2.4	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
11	Doplnok D2.5	rekr.	5	5	25	0	0	0	40	0,5	20
12	Doplnok D2.6	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
13	Doplnok D2.7	rekr.	6	6	30	0	0	0	48	0,5	20
14	Doplnok D2.8	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
15	Doplnok D2.9	zmieš.	1	0	0	1	4	0	12	0,6	7
16	Doplnok D2.10	parkov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Doplnok D2.11	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
18	Doplnok D2.12	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
19	Doplnok D2.13	rekr.	5	5	25	0	0	0	40	0,5	20
20	Doplnok D2.14	zmieš.	1	0	0	1	4	0	12	0,6	7
21	Doplnok D2.15	OV	1	0	0	0	0	1	20	0,5	10
22	Doplnok D2.16	zmieš.	2	0	0	2	7	0	12	0,6	7
23	Doplnok D2.17	rekr.	2	2	10	0	0	0	16	0,5	8
24	Doplnok D2.18	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
25	Doplnok D2.19	parkov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Doplnok D2.20	rekr.	1	1	5	0	0	0	8	0,5	4
27	Doplnok D2.21	rekr.	6	6	30	0	0	0	48	0,5	24
Spolu			47	39	195	7	25	6	404		230

Súčasný príkon novej výstavby rodinných domov a rekreačných chát:

$$P_p = P_i \times b = 230 \times 0,6 = 138 \text{ kW}$$

Zdroje el. energie a VN vedenie:

A) v rámci zastavaného územia obce Huty alebo v jeho blízkosti, Zmeny a doplnky č. 2 - ÚPN obce Huty riešia 3 zmeny a 21 doplnkov, pre ktoré nie je potrebné vybudovať nové VN a NN káblové rozvody a príslušné TS, riešené objekty budú napojené na existujúce trafostanice, takto:

TS 1 - pre D2.18, D2.19

TS 2 - pre D2.7, D2.8, D2.9, D2.11 a D2.12

TS 3 - pre D2.1, D2.2, D2.3, D2.4, D2.5, D2.6

TS 4 - pre D2.21

TS 5 - pre D2.20

TS 6 - pre D2.13, D2.14, D2.15, D2.16, D2.17

B) V rámci voľnej prírody - mimo zastavaného územia obce Huty, Zmeny a doplnky č.2 - ÚPN obce Huty riešia 2 doplnky s názvom Stredisko rekreácie Huty, pre ktoré je potrebné vybudovať nové VN a NN káblové rozvody a príslušné TS, takto:

Na navrhovaný stav zástavby sa navrhuje vybudovať 2 ks novej TS podľa potrieb výstavby. TS budú napojené novým VN káblovým prívodom z existujúceho rozvodu VN.

Prehľad navrhovaných transformátorových staníc v ZaD č. 2 - P.č.	Označenie TS	Názov TS	Výkon (kVA)
1	TS 8	Stredisko rekreácie Huty D2.22 a D2.23	630
2	TS 9	Stredisko rekreácie Huty D2.23	630

Ochranné pásma

Pre jednotlivé vzdušné VN vedenie v zmysle Zákona o energetike je nasledovný rozsah ochranných pásiem:

- | | |
|------------------|---|
| - VVN nad 400 kV | 35 m od krajného vodiča na každú stranu vedenia |
| - VVN do 400 kV | 20 m od krajného vodiča na každú stranu vedenia |
| - VVN do 110 kV | 15 m od krajného vodiča na každú stranu vedenia |
| - VN do 35 kV | 10 m od krajného vodiča na každú stranu vedenia |

Pre izolované vonkajšie VN 22 kV vedenie je určené ochranné pásmo 2 m na každú stranu vedenia. VN káble uložené v zemi majú ochranné pásmo 1 m na každú stranu vedenia.

V ochrannom pásme vonkajšieho el. vedenia a pod vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby a konštrukcie,
- pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m, vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno porasty pestovať do takej výšky, aby pri páde sa nemohli dotknúť el. vedenia.
- uskladňovať ľahko horľavé a výbušné látky,
- vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť el. vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky,

V ochrannom pásme podzemného vedenia a nad týmto vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzanie trvalého porastu a jazdiť osobitne ťažkými mechanizmami,
- vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa el. vedenia zemné práce a činnosti, ktoré by mohli ohroziť el. vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť jeho prevádzky, prípadne by podstatne sťažili prístup k nemu,

Sekundárna NN sieť

Objekty budú na el. energiu pripájané zo sekundárnej káblovej NN siete. Tie budú umiestnené v chodníkoch a zelených pásoch, v súbehu s ďalšími inžinierskymi sieťami. Sekundárna NN sieť bude kábová, napájaná z uvedených TS.

Vonkajšie vzdušné vedenie NN sa nechráni ochrannými pásmami. Ochranné pásmo zemných káblových NN vedení podľa Zákona č. 70/1998 Zb. o energetike je stanovené 1 m na každú stranu vedenia.

Verejne osvetlenie

Vedenie verejného osvetlenia je vedené po spoločných stĺpoch s vedením NN. Osvetlenie je realizované výbojkovými svietidlami, ktoré sú umiestnené na stĺpoch vedenia NN. Výbojkové svietidlá sa postupne nahradia úspornejšími žiarivkovými svietidlami. V priestore navrhovanej výstavby 25 rodinných domov sú navrhované kábové vedenia v zemi a vonkajšie osvetlenie sa umiestni na osvetľovacích stožiaroch.

Vedenia a zariadenia slaboprúdu

Ostáva nezmenené.

Obec Huty patrí do UTO Lipt. Mikuláš. V obci je vybudovaný bezdrôtový systém IRT 2000 s kábovým rozvodom po obci. Základná stanica RSU je v Demänovej a z nej je signál prenášaný cez vysielateľ, ktorý je umiestnený nad Hutami v lokalite Savoš.

V katastrálnom území obcí Huty nie sú vedené diaľkové káble.

Telekomunikačné siete podliehajú Slovenským telekomunikáciám OZ Lipt. Mikuláš. V obci sú priebežne vybavované všetky požiadavky na zriadenie telefónnych prípojok.

Novozriadené prípojky k objektom v obci budú napojené z jestvujúcej telefónnej siete.

Miestny rozhlas - ostáva nezmenené.

Zmeny a doplnky č. 2 - ÚPN obce Huty (variant 1, variant 2) z hľadiska technického vybavenia územia pri riešení problematiky zásobovania elektrickou energiou predkladá návrh spoločných regulatívov:

Vysoké napätie

- výstavbu nových trafostaníc TS5 - TS7 riešiť konštrukčne do 630 kVA
- estvujúce trafostanice TS1 - TS9 riešiť úpravy do 630 kVA
- úpravy trafostanice riešiť v zmysle platných STN a zákona č. 70/98 Z. z. § 20
- VN prípojky pre nové TS riešiť kábovým vedením v zemi

Nízke napätie

- Všetky nové NN -rozvody riešiť uložením v zemi
- Navrhované vzdušné vedenia NN budú riešené ako kábové zemné so zokruhovaním a prepojením na existujúcu NN vzdušnú sieť
- Dodržať manipulačný priestor od podperných bodov 1 m
- Elektromerové rozvádzače pre jednotlivé odberné miesta umiestniť na verejne prístupných miestach

Verejný osvetlenie

- pri súbehu a križovaní s NN a VN kábovými vedeniami dodržať ochranné pásma.

Ochranné pásma

- Ostáva nezmenené.

I.4.2. Zemný plyn a teplo

Zásobovanie zemným plynom

Územím obcí Huty a veľké borové neprechádzajú žiadne dôležité plynárenské zariadenia. obec nie je plynofikovaná. z hľadiska rentability plynofikácie obce Huty je obec veľmi malá, bez významných odberateľov na vybudovanie plynofikácie.

Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v rámci rozvoja územia obce ani u jedného z hodnotených variantov nerieši požiadavku napojenia na zemný plyn.

Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom v obci je realizované z lokálnych zdrojov. Vykurovanie sa realizuje prevažne pevnými palivami, malé množstvo rodinných domov má elektrické vykurovanie.

Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v rámci rozvoja územia obce ani u jedného z hodnotených variantov nerieši požiadavku napojenia na objektov na centrálny zdroj tepla.

I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Cestná doprava

Komunikačnú kostru územia obce Huty tvorí predovšetkým sieť cestných komunikácií II. a III. triedy:

- cesta II. triedy spájajúca región Liptova a Oravy: II/584 Liptovský Mikuláš - Podbiel,
- cesta III. triedy: III/2347 križovatka cesty s II/584 - Huty - Veľké Borové,
- cesta III. triedy: III/2348 križovatka cesty III/2347 - Malé Borové,

ktorú dopĺňa sieť miestnych a obslužných komunikácií:

Automobilová doprava priamo v riešenom území je zabezpečovaná prostredníctvom komunikácií II/584 Liptovský Mikuláš - Zuberec, III/2347 križovatka cesty s II/584 - Huty - Veľké Borové a III/2348 križovatka cesty III/2347 - Malé Borové a sieťou miestnych, obslužných a účelových komunikácií.

Zásady rozvoja dopravy

Hlavnou dopravnou osou územia obce Huty je naďalej cesta II/584 v prepojení na cestu III/2347 (cesta III/2347 - križovatka cesty s II/584 - Huty - Veľké Borové) a jej prepojenie na obec Malé Borové cestou III/2348 (križovatka cesty III/2347 - Malé Borové).

Pri rozvoji obce Huty bude nutné z hľadiska požiadaviek strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v rámci rozvoja územia dodržiavať nasledovné požiadavky, ktoré sú premietnuté v Závaznej časti v rámci Navrhovaných regulatív pre dopravu:

Variant 1 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

Regulatívy pre cestnú dopravu - dopĺňa sa:

1. Hlavnou dopravnou osou je cesta III/2347a jej pokračovanie cesta III/2348
2. Vybudovať nasledovné spevnené komunikácie:
 - Prebudovanie križovatky ciest III/2347 a III/2348 (odbočka na Malé Borové)
 - Výstavba nových miestnych komunikácií, ktoré sprístupňujú navrhované rozvojové plochy v obci a Stredisko rekreácie Huty z cesty II/584, vrátane preložky cesty III/584 a realizácia tunela,
3. Vybudovať 1 nový most cez miestny tok Hutianka v rámci realizácie prístupovej cesty z obce Huty ku Stredisku rekreácie Huty - vyznačené vo výkrese č. 9 - Návrh dopravy.

Pre Stredisko rekreácie Huty je potrebné

4. dopravné napojenie navrhovaných parkovacích plôch a pozemnej (účelovej) komunikácie je riešené novými stykovými križovatkami s cestou II/584, vzhľadom k zmene intenzity dopravných prúdov na ceste č. II/584 je potrebné v ďalšom stupni projektovej dokumentácie definovať druh križovatiek, ktoré budú slúžiť ako dopravné napojenie stavby (parkovísk a navrhovanej pozemnej komunikácie) na cestu II/584.
5. križovatky navrhnuť v zmysle STN 73 6101 - Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách,
6. dodržať minimálnu vzájomnú vzdialenosť križovatiek (existujúcich aj navrhovaných) stanovenú v norme STN 73 6100 - Projektovanie ciest a diaľnic,
7. do projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie zapracovať pripojenia parkovísk a navrhovanej komunikácie na cestu č. II/584 v rozsahu: situácia, priečny a pozdĺžny rez, technická správa a projekt trvalého zvislého dopravného značenia,
8. preložku cesty II/584 a navrhovaný tunel je potrebné navrhnuť podľa platných technických predpisov a noriem. Pre upresnenie technických charakteristík navrhovanej preložky cesty č. II/584 a tunela je nutné požiadať o vyjadrenie správu cesty - SC ŽSK a jej majiteľa - ŽSK,
9. na objekt preložky cesty II/584 a realizáciu tunela je potrebné v rámci vyhotovenia dokumentácie k územnému rozhodnutiu vypracovať „Dopravno-urbanistickú štúdiu dopadu na dopravu v danom úseku“, tak ako bola požadovaná Okresným úradom Liptovský Mikuláš, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.

Regulatívy pre statickú dopravu - dopĺňa sa:

- vybudovať a rozšíriť parkoviská pre cintoríny,
- vybudovať 4 parkoviská pre Stredisko rekreácie Huty

Regulatívy pre pešiu dopravu - opravuje sa:

- hlavná pešia trasa je totožná so zbernou komunikáciou (III/2347, III/2348)

Regulatívy pre hromadnú dopravu - dopĺňa sa:

V rámci realizácie Strediska rekreácie Huty sa zrealizuje nová zastávka SAD pri vstupnom areáli strediska pri ceste II/584.

Spoločné regulatívy - dopĺňa sa:

Rôzne funkcie dopravy zvýrazňovať použitím rôznych povrchových materiálov, najmä rôznou štruktúrou a farebnosťou dlažby, prípadne jej kombináciou so živicovým povrchom.

Variant 2 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

Regulatívy pre cestnú dopravu - dopĺňa sa:

1. Hlavnou dopravnou osou je cesta III/2347a jej pokračovanie cesta III/2348

Regulatívy pre statickú dopravu - dopĺňa sa:

- vybudovať a rozšíriť parkoviská pre cintoríny,

Regulatívy pre pešiu dopravu - opravuje sa:

- hlavná pešia trasa je totožná so zbernou komunikáciou (III/2347, III/2348)

Regulatívy pre hromadnú dopravu:

Ostáva nemenné.

Spoločné regulatívy - dopĺňa sa:

Rôzne funkcie dopravy zvýrazňovať použitím rôznych povrchových materiálov, najmä rôznou štruktúrou a farebnosťou dlažby, prípadne jej kombináciou so živicovým povrchom.

Spoločné regulatívy - dopĺňa sa:

Rôzne funkcie dopravy zvýrazňovať použitím rôznych povrchových materiálov, najmä rôznou štruktúrou a farebnosťou dlažby, prípadne jej kombináciou so živicovým povrchom.

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

II.1. OVZDUŠIE

Súčasný stav

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa širšom riešenom území. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov. Nepriaznivo ovplyvňujú kvalitu ovzdušia aj dlhotrvajúce zimné inverzie. Podiel veľkých zdrojov sa prejavil hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia.

Na území obce Huty sa nenachádzajú významné zdroje znečisťovania ovzdušia, kvalitu ovzdušia na území obce ovplyvňujú diaľkové prenosy znečisťujúcich látok zo vzdialených zdrojov v regióne vrátane cezhraničných. Územie obce Huty z hľadiska znečistenia ovzdušia oproti okresu Liptovský Mikuláš i územiu Slovenska vyznieva pomerne priaznivo. Na znečistení ovzdušia sa v riešenom území podieľajú najmä lokálne zdroje (v zime lokálne kúreniská), tranzitná a miestna doprava.

Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadny významný zdroj znečistenia ovzdušia. Na kvalite ovzdušia na území obce Huty sa z lokálneho hľadiska podieľajú najmä mobilné zdroje a vykurovanie domácností pevným palivom. Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území obce je automobilová doprava viazaná na cestu II/584 Liptovský Mikuláš - Podbiel (vedie mimo obytné územie obce) a cesty III/2347 križovatka cesty s II/584 - Huty - Veľké Borové (vedie cez územie obce a spôsobuje zvyšovanie množstva plynných emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť) a cesta III/2348 križovatka cesty III/2347 - Malé Borové. Tieto komunikácie vo vzťahu k obývanému územiu obce Huty vzhľadom na ich polohu v území a na ne viazanú intenzitu dopravy nepredstavujú žiadny významný zdroj znečisťovania ovzdušia s dopadom na obývané územie obce Huty.

Územie obce Huty nie je zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.

V súčasnosti sú na Slovensku rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia tieto faktory, ktoré platia aj pre obec:

1. Výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel).
2. Resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel). Do tejto skupiny patrí aj zimné zaprášenie ciest.
3. Suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi).
4. Minerálny prach zo stavenísk.
5. Veterná erózia z neupravených obecných priestorov a skládok sypkých materiálov.
6. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu a elektrickej energie začal návrat k používaniu tuhých palív u lokálneho vykurovania. Očakáva sa, že tento zdroj bude v najbližších rokoch významne narastať.

Navrhovaný stav

Obec nie je plynofikovaná a ani sa zatiaľ nepočíta v budúcnosti s jej plynofikáciou. Vzhľadom k nízkej obývanosti domov, prítomnosť spalín z tuhého paliva nie je v ovzduší citeľná. Exhaláty z dopravy kvalitu ovzdušia ovplyvňujú len pri cestnej komunikácii II/584 (Zuberec - Lipt. Mikuláš), toto ovplyvnenie je vzhľadom na súčasnú intenzitu dopravy minimálne, bez významného vplyvu.

Zásobovanie teplom v obci je realizované z lokálnych zdrojov. Vykurovanie sa realizuje prevažne pevnými palivami, malé množstvo rodinných domov má elektrické vykurovanie.

Zásobovanie obce teplom bude aj naďalej decentralizované z objektových zdrojov tepla so spaľovaním pevných palív. Vzhľadom na zníženie vypúšťaných škodlivín do ovzdušia sa odporúča z možných druhov preferovať vykurovanie drevom a využívať aj iné ekologické zdroje energie. Ako rovnocenný zdroj tepla môže byť použitá elektrická energia, solárne panely (ohrev TUV), prípadne fotovoltaiické články. Potreba tepla sa môže riešiť aj individuálne z dostupných miestnych zdrojov (drevo, drevné štiepky, lesná biomasa). Uvedené patrí rovnocenne pre obidva posudzované varianty.

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky znečisťovania ovzdušia strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v Závaznej časti nenavrhuje ani u jedného z hodnotených variantov žiadne nové zásady občianskej vybavenosti ani regulatívy technického vybavenie územia v oblasti zásobovania teplom ani v oblasti ochrany ovzdušia. Všetky nové aktivity v území musia byť v súlade s platnou legislatívou i s legislatívne stanovenými limitmi v oblasti ochrany ovzdušia.

II.2. ODPADOVÉ VODY

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Súčasný stav

Splašková kanalizácia

V obci nie je vybudovaná kanalizácia. Väčšie objekty ako sú Koliba Holica a penzión Roháčan v Hutách majú vybudované vlastné ČOV. Obytné domy, chaty a chalupy sú odkanalizované prevažne do žump.

Dažďová kanalizácia

V obci nie je vybudovaná dažďová kanalizácia. Dažďové vody sú odvádzané spádom na voľné zatrávnené plochy, kde sú ponechané na samovoľný vsak do podlažia, prípadne samovoľným odtokom do miestnych recipientov.

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do podzemných resp. povrchových vôd stanovuje NV SR č. 269/2010 Z. z.

Návrh

Variant 1 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

Splašková kanalizácia

Časť 1 - Obytná a rekreačná funkcia v zastavanom území - návrh

Pre nové objekty bude kanalizácia riešená taktiež individuálne pri jednotlivých stavbách.

Bilancia odpadových vôd (podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 zo dňa 14. 11. 2006)

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

Denná produkcia splaškových vôd spolu výhľad aj so zmenou a doplnkom č. 2:Priemerná produkcia splaškovej vody Q_{spld} :Obyvateľstvo: 106,5 + 3,625 m³/deňUbytovacie kapacity: 31,5 m³/deňSpolu: 141,325 m³/deň = 1,63 l/sMaximálna produkcia splaškových vôd $Q_{spl,maxdeň}$:Obyvateľstvo: 159,07 + 7,25 m³/deňUbytovacie kapacity: 63 m³/deňSpolu: 282,65 m³/deň = 3,27 l/sČasť 2 - rekreácia - Stredisko rekreácie Huty - návrh

Riešené územie Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN obce Huty predstavujú aj lokality D2.22 a D2.23, ktoré patria do STREDISKA REKREÁCIE HUTY:

Doplnok D 2.22 Lokalita je určená na výstavbu cca 3 rekreačných chát.

Doplnok D 2.23 Lokalita je určená na výstavbu 17 objektov vybavenosti rekreácie, 17 rekreačných objektov na ubytovanie, lanovka, vleky, prevádzkové objekty, prístupová cesta, vodná nádrž a tech. vybavenie strediska.

Výpočet potreby pitnej vody pre lyžiarske stredisko

Výpočet potreby pitnej vody pre lyžiarske stredisko: Výpočet potreby vody je prevedený podľa Úpravy vyhlášky MŽP SR č.684/ 2006 Z. z.

Priemerná denná produkcia splaškových vôd na obyvateľa je: 250 l/deň/host'a - 690 lôžok, 1 620 jedál - 25 l/jedlo

Priemerná denná produkcia splaškových vôd: $Q_{spld} = 500 \times 690 + 1\,620 \times 25 = 213,0 \text{ m}^3/\text{deň}$ Maximálna denná produkcia splaškových vôd: $Q_{spl,max} = 213,0 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,5 = 319,0 \text{ m}^3/\text{deň}$

Potreba pitnej vody a tým i priemerná produkcia splaškových vôd vypočítaná pre objekty Strediska rekreácie Huty je uvedená v nasledujúcom prehľade.

objekt	denná potreba (m ³)	lyžiarska sezóna (plná kapacita)		letná sezóna (40% obsadenosť)		rok (m ³)
		prevádzka (dni)	potreba za sezónu (m ³)	prevádzka (dni)	potreba za sezónu (m ³)	
6.1. Údolné stredisko	13,23	100	1 323	150	794	2 116,80
6.2. Chata Pod Holcou	31,35	100	3 135	150	1 881	5 016,00
6.3. Vstupný areál "Ski Huty"	13,41	100	1 341	265	1 421	2 762,46
6.4. Bufet "Tri cesty"	8,30	100	830	0	0	830,00
6.5. Snack bar "Panoráma"	14,73	100	1 473	150	884	2 356,80
Celkom za stredisko (m³)	81,02		8 102,00		4 980,06	13 082,06
Priemerný výpočtový priletok (l.s⁻¹)	0,94		0,94		0,58	

Zdroj: Správa o hodnotení činnosti SR Huty

Variant 2 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente

Pre nové objekty bude kanalizácia riešená taktiež individuálne pri jednotlivých stavbách.

Bilancia odpadových vôd (podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 zo dňa 14. 11. 2006)

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

Denná produkcia splaškových vôd spolu výhľad aj so zmenou a doplnkom č. 2:

Priemerná produkcia splaškovej vody Q_{spld} :

Obyvateľstvo: 106,5 + 3,625 m³/deň

Ubytovacie kapacity: 31,5 m³/deň

Spolu: 141,325 m³/deň = 1,63 l/s

Maximálna produkcia splaškových vôd $Q_{spl,maxdeň}$:

Obyvateľstvo: 159,07 + 7,25 m³/deň

Ubytovacie kapacity: 63 m³/deň

Spolu: 282,65 m³/deň = 3,27 l/s

Pri realizácii zámerov navrhnutých v ÚPN a ZaDč.2/2021 - ÚPN obce Huty je u oboch hodnotených variantoch potrebné rešpektovať:

- Pre vodné hospodárstvo platí Zákon o vodách č. 364/2004 Z. z. a príslušné platné normy STN 75 2102, STN 73 6822 a pod.
- Podľa § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 požadujeme zachovať ochranné pásmo vodohospodársky významného vodného toku v šírke min. 6 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze obojstranne a pri drobných vodných tokoch v šírke min. 4 m od brehovej čiary obojstranne (poznámka - tento bod platí iba pre variant 2).
- V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí.
- Taktiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) z hľadiska realizácie oprav, údržby a povodňovej aktivity.
- Pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky (§ 49 Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z.). Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodárskych významných vodných tokoch sú pozemky do 10 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary. Pobrežné pozemky sú súčasťou ochranného pásma.
- Dažďové vody zo striech a spevnených plôch zo všetkých navrhovaných lokalít žiadame v maximálnej miere zdržať v území na jednotlivých pozemkoch (zachovať retenčnú schopnosť územia) akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov a kontrolované, len v minimálnom množstve vypúšťať do recipientu po odznení prívalovej zrážky.
- Návrh odvádzania a čistenia odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- Komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach s dôrazom na spomalenie odvedenia povrchových vôd z územia v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody.

Za účelom ochrany vodohospodárskych záujmov a v záujme zamedzenia vzniku migračných bariér, škôd a porúch na vodných tokoch, ako i zabezpečenia riadnej údržby vodných tokov (v zmysle § 48 a § 49 zákona

č. 364/2004 Z. z. o vodách) správca vodných tokov požaduje nové dopravné a technické riešenie územia, miestne komunikácie resp. dopravné vybavenie akéhokoľvek druhu, ktoré budú križovať vodný tok navrhovať:

- ako jednotnú zbernú komunikáciu pre ucelenú oblasť (urbanistický obvod, lokalitu a pod.) v súbehu s vodným tokom a s následným (jedným spoločným) križovaním vodného toku, umiestneným vo vhodnom profile vodného toku,
- ako dopravné a technické riešenie, ktoré bude prednostne využívať už vybudované mostné objekty,
- križovanie s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“. STN 73 6201 „Projektovanie mostných objektov“,
- za účelom optimalizácie a regulácie nových mostných objektov križujúcich vodné toky,
- návrh situovania (umiestnenia) ešte pred zahájením spracovania podrobnejšej dokumentácie odsúhlasiť so správcom toku,
- akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v blízkosti vodných tokov a ich ochranného pásma požadujeme odsúhlasiť s správcov tokov, Taktiež je potrebné realizovať opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek N V SR č. 269/2010 Z. z. podľa § 9.

Zmeny a doplnky č. 2 - ÚPN obce Huty (variant 1, variant 2) z hľadiska technického vybavenia územia pri riešení problematiky Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd predkladá návrh spoločných regulatívov:

- Po vybudovaní kanalizácie a ČOV a ich uvedení do prevádzky sú vlastníci nehnuteľnosti povinní sa napojiť na verejnú kanalizáciu a v súlade s ekologickými zásadami zlikvidovať doterajšie zariadenia na likvidáciu odpadových vôd.
- Pri navrhovaní kanalizačných zariadení a posudzovaní vodných zdrojov uplatniť „Úpravu“ MP SR č. 477/99-810 z 29. 02. 2000.
- Obecná ČOV - dodržať normu STN 73 6707 - min vzdialenosť ČOV od bytovej zástavby musí byť 50 m.

Regulatívy činnosti vzťahujúce sa na ochranné pásma ČOV:

- Vhodné činnosti ozelenenie areálu ČOV, sadové úpravy tvoriace optickú a pachovú bariéru.

Prípustné činnosti:

- Umiestňovanie technických stavieb a ostatných stavieb nemajúcich zvýšené nároky na hygienu prostredia, v ktorých je pobyt ľudí len príležitostný.

Nevhodné a neprípustné činnosti:

- Umiestňovanie obytných, občianskych a iných stavieb so systematickým pobytom ľudí.

II.3. ODPADY

Zber odpadov je v obci organizovaný podľa a v súlade s VZN obce Huty. Systém zberu odpadov je prepracovaný podľa polohy v rámci organizmu obce a či ide o fyzickú osobu, podnikateľa alebo rekreanta - chalupára.

Ročná produkcia zmesového komunálneho odpadu v tonách bola v obci Huty v roku 2021 16,67 t, množstvo zozbieraného separovaného odpadu bolo 6,762 t (z toho biologický odpad bolo 0,173 t). Najviac pevného odpadu v riešenom území produkujú rodinné domy.

V obci sa realizuje separovaný zber nasledovných komponentov: sklo, papier, plasty, tetrapaky a kov.

Obec neprevádzkuje vlastné zariadenie na zhodnotenie. V obci sa realizuje separovaný zber nasledovných komponentov: sklo, papier, plasty, tetrapaky a kov.

Odpady z obce Huty sa vyvážajú na skládku v obci Partizánska Ľupča, odvoz zabezpečuje spoločnosť OZO a.s. Partizánska Ľupča, vyseparované zložky odváža spoločnosť Ľupčianka s.r.o. Vyseparované zložky odváža spoločnosť Ľupčianka s.r.o.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území obce Huty 1 nelegálne skládky odpadov - objekt č. 3419 Huty - Vyšné: plocha 450 m², priemerná mocnosť 2 m, objem skládky 200 m³, stav skládky - odvezená/odstránená, upravená - prekrytá vrstvou zeminy.

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky odpadového hospodárstva strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v Závaznej časti nenavrhuje ani u jedného z hodnotených variantov žiadne nové zásady občianskej vybavenosti ani regulatívy. Strategický dokument u oboch riešených variantoch do územnoplánovacej dokumentácie dopĺňa text:

- Obec zabezpečuje odvoz tuhého komunálneho odpadu firmou OZO, a.s. Priemyselná 2035, 031 01 Liptovský Mikuláš.
- V obci je navrhnutý systém separovaného zberu komunálneho odpadu a jeho využívanie v zmysle zák. č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vykonávacích vyhlášok
- Program odpadového hospodárstva obce je založený na obmedzovaní vzniku odpadov, zvýšení podielu využívania odpadov.

Pre obidva varianty platí, že všetky nové ale i jestvujúce aktivity v území musia byť v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadov a odpadového hospodárstva to znamená, že musia:

- rešpektovať ustanovenia zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- naďalej prevádzkovať pravidelný odvoz a zneškodňovanie TKO na riadenú skládku mimo jej územia a vyseparovaných odpadov vyprodukovaných na území obce odovzdávať v tejto problematike zmluvne zaviazaným subjektom,
- v riešenom území zamedziť tvorbu čiernych skládok odpadu, v prípade ich vzniku problematiku operatívne riešiť,

II.4. HLUK A VIBRÁCIE

Súčasný stav

Naplnenie zákona č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia podľa 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, sa kontroluje porovnaním posudzovanej hodnoty s prípustnou hodnotou. Posudzovaná hodnota v prípade predikcie hluku je predpokladaná hodnota určujúcej veličiny vrátane príslušnej neistoty. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom priestore sú legislatívne stanovené, uvedené sú v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 8 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategória územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB) ^{a)}				Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq, p}$
			Hluk z dopravy				
			Pozemná a vodná doprava ^{b)c)} $L_{Aeq, p}$	Železničné dráhy ^{c)} $L_{Aeq, p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq, p}$	$L_{ASmax, p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály.	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén, ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

c) Zástavky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Najväčším zdrojom hluku na území obce Huty je v súčasnosti doprava po ceste II/584 Liptovský Mikuláš - Podbiel, ďalšími zdrojmi v území sú cestné komunikácie III/2347 križovatka cesty s II/584 - Huty - Veľké Borové a III/2348 križovatka cesty III/2347 - Malé Borové. Vzhľadom na súčasné dopravné zaťaženie cesty II/584 Liptovský Mikuláš - Podbiel i ostatných komunikácií územia (komunikácie: III/2347 križovatka cesty s II/584 - Huty - Veľké Borové a III/2348 križovatka cesty III/2347 - Malé Borové, miestne a obslužné komunikácie) nie je predpoklad významného vplyvu hluku pre obytné územie v dotyku s uvedenými komunikáciami. Posudzovaný strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nepredpokladá pre obytné územie v dotyku s cestou II/584 ani s ostatnými komunikáciami územia prekročenie stanovených prípustných hodnôt.

Iný významný zdroj hluku v kontakte s obytným územím resp. s jeho dopadom na obytné územie sa v súčasnosti v obci nenachádza.

Zdrojom vibrácií je rovnako ako pri hluku doprava, najmä nákladná doprava po cestných komunikáciách. Vibrácie z dopravy sa prejavujú najviac vo vzdialenosti niekoľko metrov od zdroja - cestnej komunikácie.

Navrhovaný stav

Pre obidva posudzované varianty platí, že všetky nové ale i jestvujúce aktivity v území musia byť v súlade s platnou legislatívou v oblasti ochrany pred hlukom a vibráciami to znamená, že musia rešpektovať naplnenie a ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia podľa 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 súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky ochrany pred hlukom a vibráciami strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v Závaznej časti nenavrhuje ani u jedného z hodnotených variantov žiadne nové zásady občianskej vybavenosti ani regulatívy. Vzhľadom k uvedenému sa navrhuje v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty vzhľadom k udržanie zdravého stavu životného prostredia doplniť do Závaznej časti a to napr. do článku 20. Regulatívy pre technické vybavenie územia časť 20.4. Regulatív Ochrana pred hlukom a vibráciami doplniť regulatív:

- neumožniť v obytnom a rekreačnom území budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie, všetky prevádzky,
- všetky zariadenia a prevádzky musia byť v súlade s platnou legislatívou v oblasti ochrany pred hlukom a vibráciami, musia rešpektovať naplnenie a ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia podľa 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.

II.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Žiarenie

Podľa dostupných informácií sa na území obce Huty v súčasnosti nenachádzajú také zariadenia, ktoré by boli významným zdrojom elektromagnetického, rádioaktívneho alebo iného žiarenia.

Prírodná rádioaktivita

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia s výskytom nízkeho a stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Uvedenú požiadavku je potrebné v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty do Závaznej časti a to napr. do článku

20. Regulatívy pre technické vybavenie územia časť 20.3. Regulatívy pre prírodnú rádioaktivitu je potrebné uviesť:

- Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

II.6. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

Hodnotené aktivity v rámci predkladaného strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty ani u jedného z hodnotených variantov nepočítajú s významnými terénnymi úpravami ani zásahmi do krajiny, predpokladajú maximálne využitie konfigurácie terénu prípadne zásahy do podložia pri zakladaní stavebných objektov. V prípade významnejších terénnych zásahov do terénu bude potrebné realizovať inžinierskogeologické resp. hydrogeologické posúdenie vhodnosti zakladania stavby a vo všetkých súvisiacich činnostiach postupovať v súlade s platnou legislatívou (dôsledné uplatnenie požiadaviek vyplývajúcich zo zákona EIA a súvisiacej environmentálnej legislatívy).

V strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty je u oboch hodnotených variantoch zohľadnená stratégia vyplývajúca z Metodického usmernenia MDVRR SR odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. Štruktúra funkčných plôch a riešenie aktivít v území riešené v predkladanom strategickom dokumente u oboch hodnotených variantoch plne rešpektuje súbor opatrení voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav, opatrení voči častejšiemu výskytu silných vetrov, víchríc, sucha a intenzívnych zrážok.

ČASŤ C

KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Obec Huty (k. ú. Huty) sa nachádza v Žilinskom kraji, je súčasťou okresu Liptovský Mikuláš. Katastrálne územie obce Huty susedí s územiami nasledujúcich obcí: na severe Oravský Biely Potok (okres Tvrdošín), na severozápade Malé Borové (okres Liptovský Mikuláš), na západe Veľké Borové (okres Liptovský Mikuláš), na juhu Kvačany (okres Liptovský Mikuláš) a na severovýchode Zuberec (okres Tvrdošín).

Pre spracovanie Územného plánu obce bolo riešené územie vymedzené katastrálnym územím Huty - celková výmera riešeného územia je 11 570 442 m².

Vymedzenie riešeného územia

Riešené územie Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN obce Huty sa nachádza v celom okolí zastavaného územia obce. *Variant 1* predstavuje 3 zmeny a 23 doplnkov:

Zmeny:

Zmena Z2.1. sa nachádza cca v strede zastavaného územia obce - Kuraňovská hřba, južne od cesty III/2347. Hranicu lokality tvorí zo severu cesta III/2347, z juhu vodný tok, z východu a západu zastavané územie obce. Zmena Z 2.1 mení lokalitu s funkciou parkovisko na zmiešané územie, t.j. na výstavbu cca 3 rodinných domov a rekreačných chat.

Zmena Z2.2. sa nachádza cca v strede zastavaného územia obce - Kukučkovská hřba, severne od cesty III/2347. Hranicu lokality tvorí z juhu cesta III/2347, zo severu a západu zastavané územie, z východu brehový porast a vodný tok, z východu a západu zastavané územie obce. Zmena Z 2.1 mení lokalitu s funkciou občianska vybavenosť na rekreačné územie - cca 1 rekreačnú chatu.

Zmena Z2.3. sa nachádza cca v strede zastavaného územia obce - Grešovská hřba, severne od cesty III/2347. Hranicu lokality z juhu tvorí existujúci bytový dom a z ostatných strán je zastavané územie obce. Zmena Z 2.3 mení lokalitu s funkciou parkovisko na miestnu komunikáciu k obecnému úradu.

Doplňky:

Doplnok D 2.1. sa nachádza východne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Mišičkovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.2. sa nachádza vo východnej časti zastavaného územia obce, južne aj severne od cesty III/2347 - Mišičkovská hřba. Hranicu lokality zo severu a z juhu tvorí poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 5 rekreačných chat.

Doplnok D 2.3 sa nachádza východne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Vejovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda, z východu a západu čiastočne

zastavané územie a poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.4. sa nachádza v zastavanom území obce, severne od cesty III/2347 - Kujanovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán zastavané územie. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.5 sa nachádza mimo zastavaného územia obce, južne od cesty III/2347 - Bútorovská hřba. Hranicu lokality zo severu, juhu a západu poľnohospodárska pôda, z východu zastavané územie obce. Lokalita je určená na výstavbu cca cca 5 rekreačných chat.

Doplnok D2.6. sa nachádza mimo zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Kuraňovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí zastavané územie obce, z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.7. sa nachádza východne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Kuraňovská hřba. Hranicu lokality tvorí z juhovýchodu miestna komunikácia, od západu a severozápadu vodný tok a severovýchodu poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 6 rekreačných chat.

Doplnok D 2.8. sa nachádza v zastavanom území obce, severne od cesty III/2347 - Kuraňovská hřba. Hranicu lokality zo západu tvorí miestna komunikácia a z ostatných strán tvorí zastavané územie obce. Lokalita je určená na zmiešané územie, t.j. na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.9. sa nachádza v zastavanom území obce, severne od cesty III/2347 - Kuraňovská hřba. Hranicu lokality zo všetkých strán tvorí zastavané územie obce. Lokalita je určená na zmiešané územie, t.j. na výstavbu cca 1 rodinného domu a rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.10. sa nachádza v strede zastavaného územia obce, južne od cesty III/2347 - Kovičakovská. Hranicu lokality tvorí zo severu cesta III/2347 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu parkoviska.

Doplnok D 2.11. sa nachádza v strede zastavaného územia obce, južne od cesty III/2347 - Malkovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí vodný tok, z ostatných strán zastavané územie obce. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.12. sa nachádza východne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Kukučkovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D2.13. sa nachádza severne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Gavlasovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí prístupová komunikácia z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 5 rekreačných chat.

Doplnok D 2.14. sa nachádza v zastavanom území obce, severne od cesty III/2347 - Gavlasovská hřba. Hranicu lokality z východu tvorí prístupová komunikácia z juhu, severu a západu zastavané územie obce. Lokalita je určená na zmiešané územie, t.j. výstavbu cca 1 rodinného domu a rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.15. sa nachádza v zastavanom území obce, severne od cesty III/2347 - Gavlasovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán zastavané územie obce. Lokalita je určená na výstavbu objektu s občianskou vybavenosťou.

Doplnok D 2.16. sa nachádza východne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Petrovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán zastavané územie obce. Lokalita je určená na výstavbu na zmiešané územie, t.j. výstavbu cca 2 rodinných domov a rekreačných chat.

Doplnok D 2.17. sa nachádza v zastavanom území obce, južne od cesty III/2347 - Polčanovská hřba. Hranicu lokality zo severu tvorí cesta III/2347, z juhu vodný tok, z východu a západu zastavané územie obce. Lokalita je určená na výstavbu cca 2 rekreačných chat.

Doplnok D2.18. sa nachádza severozápadne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Figurovská hřba. Hranicu lokality zo všetkých strán tvorí poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.19. sa nachádza v zastavanom území obce, južne od cesty III/2347 - Figurovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí cintorín a zo severu vodný tok, cesta III/2347 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu parkoviska pre cintorín.

Doplnok D 2.20. sa nachádza mimo zastavané územie obce, severne od cesty II/584 - Vejovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta II/584 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.21. sa nachádza mimo zastavané územie obce, severne od cesty II/584 - Badlíkovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí areál koliby a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 6 rekreačných chat.

Doplnok D 2.22. sa nachádza mimo zastavané územie obce, medzi zastavaným územím obce a cestou II/584 - Grešovská hřba. Hranicu lokality zo západu tvoria aktivity D2.23 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 3 rekreačných chat.

Doplnok D 2.23. sa nachádza mimo zastavané územie obce, medzi zastavaným územím obce a okolo cesty II/584 - Stredisko rekreácie Huty. Hranicu lokality z juhu tvorí katastrálne územie obce Kvačany, zo severu zastavané územie obce, z východu a západu poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 6 objektov vybavenosti rekreácie, cca 17 rekreačných objektov na ubytovanie, horské dopravné zariadenia, prístupová cesta, parkoviská, bobová dráha, vodná nádrž a technické vybavenie strediska.

Variant 2 je totožný s variantom 1, len neposudzujú sa v ňom doplnky č. D.22 a D.23.

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA - PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

II.1. HORNINOVÉ PROSTREDIE - INŽINIERSKO-GEOLOGICKÉ VLASTNOSTI, GEODYNAMICKÉ JAVY, LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN, GEOMORFOLOGICKÉ POMERY, STAV ZNEČISTENIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA

II.1.1. Horninové prostredie - inžiniersko geologické vlastnosti

Geologická stavba

Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľajú horniny viacerých geologických formácií.

Pravostranné územie od Kvačianskeho potoka je zaradené do paleogénu vnútorných Karpát, je tvorené pieskovecami, menej ílovcami (hutnianske a zuberecké súvrstvie), v časti územia sa vyskytujú zlepenice, pieskovce, vápence, brekcie (borovské súvrstvie).

Dolnú časť riešeného územia (územie od Kvačianskeho potoka až pod cestu II/584 do Zuberca - mierne svahy) tvorí prevažne paleogénne hutnianske súvrstvie tvorené ílovcovou litofáciou s podradným zastúpením pieskovcov a drobnozrnných zlepenčov (spodný až stredný priabón), na ktoré okrajovo výbežkami zasahuje borovské súvrstvie tvorené organodetritickými a organogénnymi vápencami s veľkými foraminiferami (bartón až spodný priabón.) Ostrovčekovite sa v tomto území nachádzajú kvartérne pleistocénne formácie a to náplavové kužele pluvialných hlinitých štrkov (mladý pleistocén, würm, z nečleneného kvartéru tu okrajovo zasahuje formácia deluvialných sedimentov - litofaciálne nečlenená svahovina vcelku, tvorená prevažne nerozlišenými svahovými hlinami a sutinami. Vyššie na uvedený priestor naväzuje pás paleogénnych karbonátových zlepenčov a brekcií (lutét - priabón), na ktoré sa vo vyšších polohách napája Hronikum - Chočský príkrov zastúpený triasovými ramasauskými dolomitmi (vrchný anis - ladin) a následne, ktorý následne prechádza do triasových gutesteinských vápencov (anis).

Inžiniersko-geologická charakteristika

Podľa Inžinierskogeologických máp Slovenska (Matula, M., 1989) zasahuje záujmové územie do regiónu jadrových pohorí, oblasti vysokých jadrových pohorí - časť 1 Vysoké Tatry (vrcholové partie komplexu Sivý vrch) na kontakte s časťou 5 Chočské pohorie, dolná časť riešeného územia sa okrajovo dotýka regiónu karpatského flyša, flyšových vrchovín - časť 34 Oravská vrchovina (okolie časti toku Kvačianky).

V riešenom území sa uplatňujú tri typy rajónov:

- rajón flyšoidných hornín, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m je striedanie skalných a poloskalných hornín (dolná časť riešeného územia od recipientu až po výškovú úroveň cesty II/584),
- rajón zlepencových hornín, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne skalné horniny (pás výškovo v úrovni nad cestou II/584),

- rajón vápencových hornín, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne skalné horniny (nachádza sa nad rajónom zlepenčových hornín, zasahuje až po hrebeň),
- rajón karbonátových a klastických hornín, de prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m je striedanie skalných a poloskalných hornín (nachádza sa iba v hrebeňových partiách oblasti Holica).

II.1.2 Geodynamické javy

Geodynamické javy

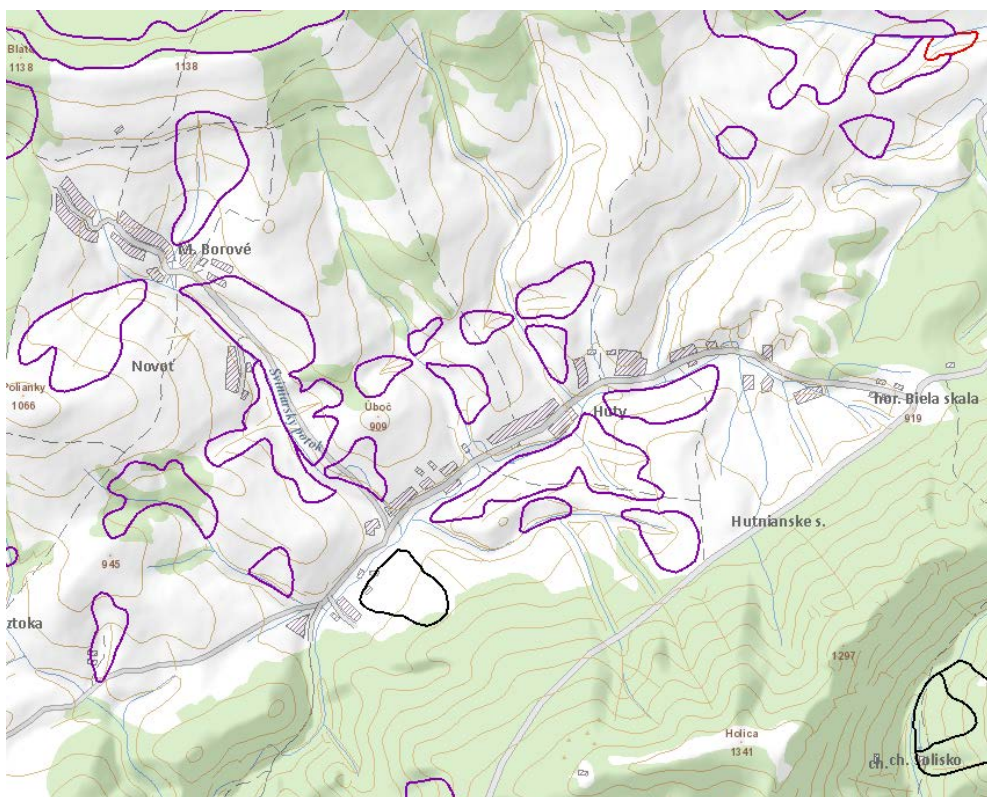
Podľa inžinierskogeologickej mapy SSR (Matula, M., 1989) sa v časti riešeného územia (územie priestoru paleogénu vnútorných Karpát) môžu vyskytovať zosuvy. Menšie zosuvy sa môžu očakávať i v priestore tesne nad Kvačianskym potokom (vodná erózia).

V k.ú. Huty Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava eviduje výskyt viacerých lokalít s potenciálnymi svahovými deformáciami. Ich poloha a typ je na základe podkladov ŠGÚDŠ zakreslený na obr. č. 2.

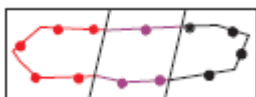
Potenciálne nestabilné územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely.

Obr. č. 2: Svahové deformácie



Zdroj: ŠGÚDŠ



Svahové deformácie: aktívne/potencionálne/stabilizované

Seizmicita

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny SR, 2002) je celé riešené územie zaradené do 6^o stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64. Uvedenému stupňu v území zodpovedá špičkové zrýchlenie seizmického ohrozenia na sklanatom podloží 0,7 - 0,79 m.s⁻².

II.1.3 Radónové riziko

Na základe zatriedenia územia podľa radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) i mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ) patrí prevažná časť k. ú. Huty do územia so stredným radónovým rizikom, malá časť do územia s nízkym radónovým rizikom.

Obr. č. 3: Radónové riziko



Zdroj: ŠGÚDŠ

Radónové riziko - stredné

II.1.4 Ložiská nerastných surovín

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

Najbližším ložiskom je výhradné ložisko nerastov Zuberec - Podspády (okres Tvrdošín) - stavebný kameň na kamenivo.

II.1.5 Geomorfologické pomery

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

Sústavy: Alpsko-himalájskej

Podsústavy: Karpaty

Provincie: Západné Karpaty

Subprovincie: Vnútorne Západné Karpaty

Oblasť Fatransko-tatranská

Celok Tatry

Podcelok Západné Tatry

Časť Sivý vrch

Celok Chočské vrchy

Podcelok Prosečné

Subprovincie: Vonkajšie Západné Karpaty

Oblasť Podhŕňno-magurská

Celok Podtatranská brázda

Podcelok Zuberecká brázda

Riešené územie obce Huty sa nachádza na rozhraní všetkých troch uvedených geomorfologických celkov.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfoštruktúrneho reliéfu patrí riešené územie do reliéfu morfoštruktúry s pozitívnou pohybovou tendenciou a to do tektonicko-štruktúrneho až štruktúrneho reliéfu príkrovovo-vrásových až vrásovo-zlomových pásmových štruktúr s dominanciou tangenciálnych pohybov reliéfu rytmicky zvrstvených zlomovo-vrásových štruktúr a to reliéfu masívnych štruktúr so slabým až stredným uplatnením litológie. Územie geomorfologicky prináležiace k masívu Tatier patrí pod reliéf morfoštruktúry s pozitívnou pohybovou tendenciou typu tektonického až štruktúrno-tektonického reliéfu kryhových až vrásovo-kryhových štruktúr s dominanciou radiálnych pohybov, subtypu reliéfu hrastí a klenbohrastí vrásovo-kryhovej štruktúry a to reliéfu príkrovo - vrásových štruktúr so silným uplatnením litológie

Z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfoskulptúrneho reliéfu je riešené územie zaradené do erózne-denudačného reliéfu typu fluválne rezaného rázsochového reliéfu fluválne rezanej vysočiny (vlastné riešené územie) na styku s typom hôľneho reliéfu hôľnej vysočiny (vrcholové partie komplexu Sivý vrch) a pedimentového fluválne-denudačného reliéfu typu pedimentovej pahorkatiny (okolie časti toku Kvačianky). Základným typom erózne-denudačného reliéfu vlastného riešeného územia je planačno-rázsochový reliéf.

Základnou morfoštruktúrou riešenej lokality sú vrásovo-blokové fatransko-tatranské morfoštruktúry a to pozitívne morfoštruktúry: hraste a klinové hraste jadrových pohorí (vlastné riešené územie) na styku s hrastami a klinovými hrastami centrálnokarpatských flyšových pohorí (okolie časti toku Kvačianky).

Morfologicko-morfometrický typ reliéfu prevažnej časti riešeného územia tvorí silne členitá veľhornatina (Holica) na styku s extrémne členitou veľhornatinou (vrcholové partie komplexu Sivý vrch) a v dolnej časti na styku so stredne členitou vrchovinou (okolie časti toku Kvačianky).

II.1.6 Stav znečistenia horninového prostredia

Na území obce Huty nie je v rámci registra environmentálnych záťaží SR evidovaná žiadna environmentálna záťaž.

V k.ú. obce sa nenachádzajú žiadne ďalšie iné významné činnosti ani aktivity, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na znečistenie horninového podložia.

II.2. KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie patrí riešené územie a jeho kontaktné okolie do klimatickej oblasti chladnej, okrsku mierne chladného s teplotou vzduchu v júli od 12 °C do 16 °C (najnižšie polohy - okolie časti toku Kvačianky) a okrsku chladného horského s teplotou vzduchu v júli od 10 °C do 12 °C (vyššie polohy). Najvyššie polohy masívu Sivý vrch a k nemu priľahlé partie patria do okrsku studeného horského s teplotou vzduchu v júli pod 10 °C.

Z hľadiska klimatickogeografických typov patrí celé riešené územie do typu krajiny s horskou klímou s malou inverziou teplôt, vlhkou až veľmi vlhkou, subtypu chladného so sumou teplôt 10 °C a viac 1 200 - 1 600, teplotou v januári -5 až -6,5 °C, teplotou v júli 13,5 až 16 °C, amplitúdou 19,5 až 21 °C, ročnými zrážkami 800 - 1 100 mm (najnižšie polohy - okolie časti toku Kvačianky), subtypu studeného so sumou teplôt 10 °C a viac 500 - 1 200, teplotou v januári -6 až -7 °C, teplotou v júli 11,5 až 13,5 °C, amplitúdou 18 až 20 °C, ročnými zrážkami 1 000 - 1 400 mm (vyššie polohy) a subtypu veľmi studeného so sumou teplôt 10 °C a viac 0 - 500, teplotou v januári -7 až -11 °C, teplotou v júli 4 až 11,5 °C, amplitúdou 15,5 až 19 °C, ročnými zrážkami 1 200 - 2 130 mm.

Najbližšou klimatickou stanicou je stanica Huty - 789 m n.m., 49°13' z.š., 19°34' z.d. (merajú sa iba niektoré zrážkové ukazovatele) a stanica Zuberec - 764 m n.m., 49°16' z.š., 19°37' z.d. sa merajú viaceré klimatické ukazovatele.

Klimatické pomery majú zásadný vplyv na rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší a na spád emisií.

1.3.1 Zrážky

Podľa dlhodobých sledovaní sa priemerný ročný úhrn zrážok pohybuje priemerne nad 900 mm. Priemerný ročný počet dní so zrážkami 1 mm a viac je v rozmedzí 120 až 140 dní (v priemere 132,5 dňa), pričom v zimných mesiacoch je to v rozsahu 55,6 až 57,3 dňa.

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje na úrovni okolo 100 dní.

Tab. č. 9 Vybrané zrážkové a snehové charakteristiky (klimatická stanica Huty)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok v mm													
	50	50	48	58	85	130	135	109	76	58	55	54	908
Priemerný počet dní so zrážkami													
1 mm a viac	10,5	9,7	10,3	10,3	12,2	14,2	13,2	11,8	9,8	9,0	10,1	11,4	132,5
5 mm a viac	3,3	3,1	3,5	3,7	5,8	8,0	8,1	6,4	4,5	3,6	3,6	3,6	57,2
10 mm a viac	1,1	1,0	1,0	1,6	2,6	4,2	5,0	3,6	2,5	1,8	1,5	1,0	26,9
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou													
5 cm a viac	27,0	25,3	18,4	4,9	0,2	-	-	-	0,3	1,8	7,6	17,0	102,5

Zdroj: SHMÚ

1.3.2 Teplota

Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ je v posudzovanej oblasti najteplejším mesiacom júl a najchladnejším január. Vzhľadom na horský charakter územia je pre danú oblasť významný pomerne značný rozkyv teplotných charakteristík, v sledovanom období maximálna teplota vzduchu dosiahla 34,0 °C a minimálna teplota poklesla na -31,5 °C. Oblasť sa vyznačuje nedostatočným výskytom počtu letných dní 0 až 10 dní za rok (vyššie polohy) resp. 10 - 30 dní za rok (najnižšie polohy), ale aj mrazových dní v intervale 140 až 180 dní za rok.

Tab. č. 10 Priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu v °C

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Zuberec	-5,0	-3,4	0,5	5,7	10,8	14,0	15,5	14,9	11,7	6,8	2,1	-2,0	6,0
Zverovka	-6,0	-5,3	-1,6	3,5	8,3	11,6	13,5	13,2	9,7	4,7	0,1	-3,5	4,0

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 11 Absolútne maximá teploty vzduchu v °C

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Zverovka	12	17	21,3	23,5	28,2	31,0	32,1	34,0	27,3	23,5	17,5	14,0	34,0

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 12 Absolútne minimá teploty vzduchu v °C

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Zverovka	-31,5	-29,0	-25,0	-14,5	-5,4	-1,8	-0,6	-1,2	-3,0	-13,8	-25,6	-28,0	-31,5

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 13 Priemerný počet mrazových dní

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Zverovka	28,2	26,0	24,1	15,1	4,9	0,5	0,	0,2	2,4	10,7	20,5	26,1	158,8

Zdroj: SHMÚ

1.3.3 Oblačnosť a slnečný svit

Priemerná oblačnosť v priebehu roku sa pohybuje na úrovni okolo 60 %, pričom v letnom štvrtroku sa pohybuje na úrovni okolo 55 %, v zimnom štvrtroku na úrovni okolo 65 % (v decembri je najväčšia, dosahuje cez 70 %).

Relatívny slnečný svit v riešenom území dosahuje hodnoty 42 - 44 %, pričom v letnom štvrtroku sa pohybuje v rozmedzí 45 - 50 %, v zimnom štvrtroku v rozmedzí 25 - 30 %.

Tab. č. 14 Priemerná oblačnosť v %

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Zverovka	61	61	63	61	60	64	56	53	56	55	68	71	61

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 15 Priemerný počet zamračených dní (denná oblačnosť väčšia ako 80 %)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Zverovka	12,9	11,4	12,6	10,5	9,9	10,2	8,8	8,7	9,0	9,4	14,1	16,8	134,3

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 16 Priemerné trvanie slnečného svitu

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Zverovka	64	82	108	132	165	178	189	188	148	122	66	43	1485

Zdroj: SHMÚ

II.3.4. Veternosť

Tab. č. 17 Priemerná častosť jednotlivých smerov vetra a bezvetria v %

Smer vetra	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
Zverovka	22,0	5,7	2,9	4,6	17,4	12,1	3,5	8,2	23,6

Zdroj: SHMÚ

Veterné pomery riešeného územia sú podmienené jednak všeobecnou cirkuláciou ovzdušia, jednak orografickými pomermi. V území prevládajú najmä severné, severozápadné a severovýchodné vetry, časté sú i južné a juhozápadné vetry. Údaje uvedené v tabuľke sú vo vzťahu k posudzovanému územiu len informatívne, nakoľko určujúcim faktorom prevládajúcich vetrov sú orografické pomery územia.

II.3. OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Emisie

Kvalita ovzdušia v regióne záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia nachádzajúcimi sa priamo v zastavanom území obce Huty a okolitých susediacich obciach. Najvýznamnejší podiel na znečistení ovzdušia v území má automobilová doprava (tranzitná na ceste II/584) a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov. Podiel veľkých zdrojov sa prejavuje hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia.

Vývoj emisie základných znečisťujúcich látok (tuhé látky, SO₂, NO_x, CO) v okrese Liptovský Mikuláš v intervale rokov 2016 - 2018 je znázornený v nasledujúcom tabuľkovom prehľade.

Tab. č. 18 Množstvo emisií a merné územné emisie základných znečisťujúcich látok vypustených z veľkých a stredných stacionárnych zdrojov v okrese Liptovský Mikuláš (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	31,386	3,101	250,615	327,215	0,02	0,00	0,19	0,24
2017	35,049	2,276	250,236	346,710	0,03	0,00	0,19	0,26
2018	34,203	3,028	242,837	325,220	0,03	0,00	0,18	0,24

Zdroj: SHMÚ

Oproti predchádzajúcemu obdobiu sa v roku 2018 v okrese Liptovský Mikuláš zaznamenal mierny pokles emisií.

Obec Huty a tým i vlasné riešené územie sa nachádza v okrajovej horskej oblasti okresu Liptovský Mikuláš, v hodnotenom území ani jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne veľké ani stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. K najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia v riešenom území je iba tranzitná doprava na ceste II/584 Liptovský Mikuláš – Zuberec, vzhľadom na pomerne nízku intenzitu dopravy je tento zdroj pomerne málo významný.

Imisie

Meranie znečistenia na území obce Huty ani v jej širšom okolí sa nevykonáva, na území okresu nie je zriadená žiadna monitorovacia stanica. Najbližšia lokalita, kde sa monitoruje znečistenie ovzdušia, je v Ružomberku. Výsledky z tejto monitorovacej stanice sa na navrhovanou činnosť dotknuté územie nedajú extrapolovať.

II.4. VODNÉ POMERY

II.4.1. Povrchové vody

Vodné toky

Celé riešené územie z hľadiska hydrologického členenia patrí do povodia Váhu a to do jeho čiastkového povodia Kvačianka - hydrologické číslo 4-21-02-042.

Vo vlastnom riešenom území sa nenachádza žiadna vodomerná stanica s dlhodobým sledovaním prietoku.

Tab. č. 19 Kvačianka a bezmenný ľavostranný prítok - hydrologické údaje SHMÚ

Tok	Profil	Hydrologické číslo	A [km ²]	Q _a [m ³ .s ⁻¹]	Q _{md} [m ³ .s ⁻¹]		Q ₁₀₀ [m ³ .s ⁻¹]	Trieda spôľahlivosti
					210	355		
Kvačianka	Huty, rkm 10.00	4-21-02-042	15,98	0,365	0,150	0,030	30,0	II.
bezmenný ľavostranný prítok Kvačianky v rkm 10.10 (Pod Holícou)	Huty, rkm 0.80	4-21-02-040	1,31	0,030	0,010	0,002	5,5	IV.

A - plocha povodia

Q_a - dlhodobý ročný prietokQ_{md} - priemerné denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas m dní v rokuQ₁₀₀ - maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za 100 rokov

Hlavným tokom územia je recipient Kvačianka a jej prítoky. Cez časť riešeného územia riešeného strategickým doplnkom preteká i bezmenný potok - ľavostranný prítok Kvačianky, ktorý odvodňuje vlastné riešené územie, jeho prietok $Q_a = 0,030 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ (údaje SHMÚ).

Podľa typu režimu odtoku patrí celé riešené územie do stredohorskej oblasti s typom režimu odtoku snehovo-dážďovým, s akumuláciou vody v novembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až máji, najvyššími prietokmi v apríli (pričom prietok v máji je väčší resp. menší ako v marci), najnižšími prietokmi v septembri až októbri, podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je mierne výrazné.

Maximálne prietoky v recipientoch riešeného územia sú v marci až máji, minimálne v letných a zimných mesiacoch. Elementárny odtok územia sa pohybuje v intervale $20 \text{ až } 25 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

Vodné plochy

Na území obce Huty ani v jej kontaktnom okolí sa nenachádzajú žiadne vodné plochy.

II.4.2. Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) k.ú. obce Huty leží v hydrogeologickom regióne M 015 Mezozoikum východnej časti Chočských vrchov, pre ktorý je určujúcim typom priepustnosti krasová a krasovo-puklinová priepustnosť. Územie naväzujúce na recipient Kvačianka je súčasťou čiastkového hydrogeologického rajónu VH20 (využiteľné množstvo podzemných vôd v subrajóne je $0,20 - 0,49 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$), ostatné riešené územie je súčasťou čiastkového rajónu VH10 (využiteľné množstvo podzemných vôd je $0,20 - 0,49 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$).

Na základe litologickej charakteristiky plošne najvýznamnejším hydrogeologickým kolektorom v riešenom území sú pieskovce a ílovce, pre ktoré je typická mierna kvantitatívna charakteristika prietochnosti a hydrogeologická produktivita ($t = 1.10^{-4} - 1.10^{-3} \text{ m}^2.\text{s}^{-1}$), v časti územia (tenký pás okolo recipientu Kvačianka) ako hydrogeologický kolektor vystupujú štrky s vysokou kvantitatívnou prietochnosťou a hydrogeologickou produktivitou ($t = 1.10^{-3} - 1.10^{-2} \text{ m}^2.\text{s}^{-1}$).

V celom riešenom území sa vyskytuje typ podzemnej vody dopĺňanej iba zo zrážok pohoria.

II.4.3. Pramene a pramenné oblasti

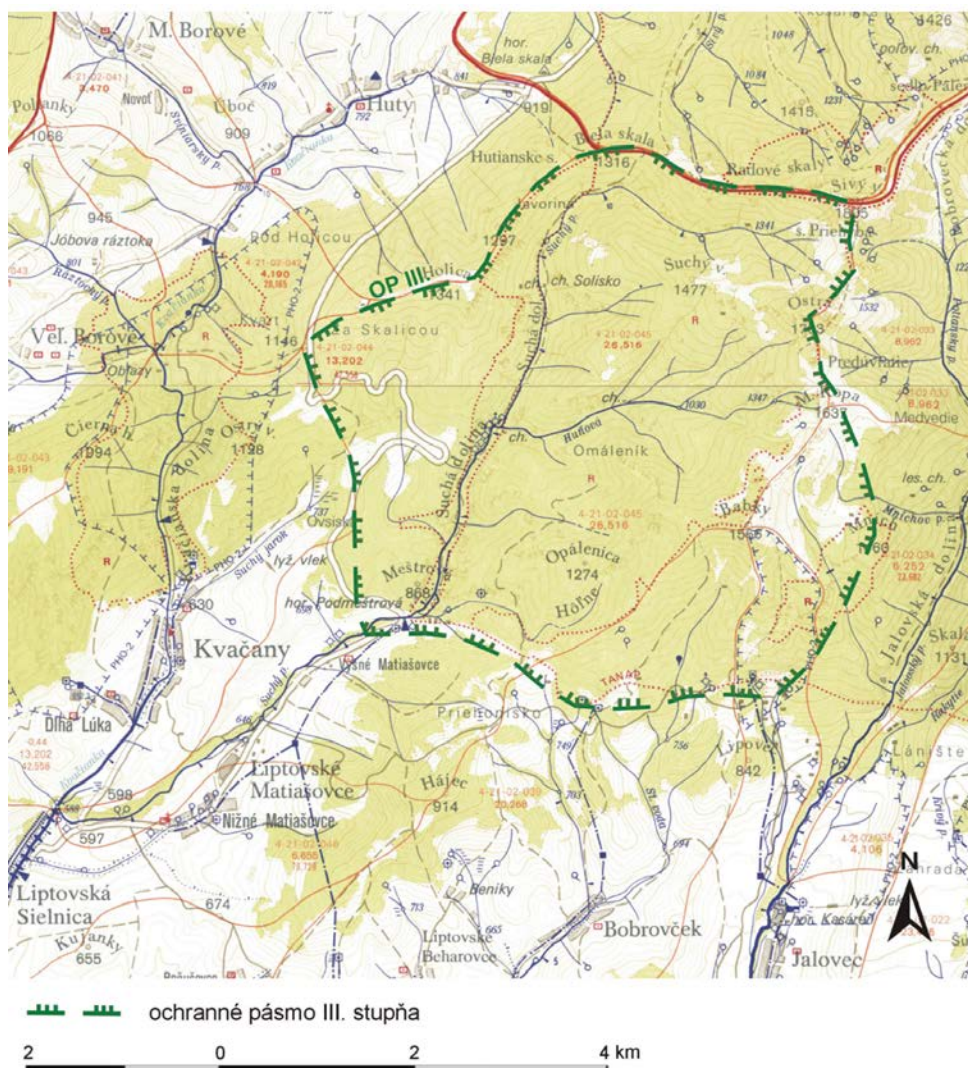
Na území katastra obce Huty sú zachytené pramene na lokalitách Prašivý vrch (výdatnosť 20 l/min), Poludnica (výdatnosť $16 - 18 \text{ l/min}$) a prameň pre vodovod č. 4 Mišíková Hřba (výdatnosť 25 l/min).

II.4.4. Termálne a minerálne pramene

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

Najbližšie riešeného územia sa nachádza zdroj prírodných liečivých vôd Lúčky. Hydrogeologická štruktúra je klasifikovaná ako otvorená štruktúra s infiltračnou, tranzitno-akumulačnou a poloodkrytou výverovou oblasťou. Hydrogeologická štruktúra sa rozprestiera v Chočských vrchoch. Infiltračná oblasť sa nachádza na západnom svahu Západných Tatier v oblasti Suche doliny. Je tvorená najmä karbonatickými komplexmi triasu krížňanského príkrovu. Tranzitno-akumulačná oblasť sa nachádza v Chočských vrchoch medzi Suchou dolinou a dolinou potoka Ráztočné. Prostredím cirkulácie minerálnych vôd sú triasové vápence a dolomity krížňanského príkrovu. Vody v nich prúdia hlavne pozdĺž chočko-prosečňanského zlomu, ktorý z j. strany obmedzuje Chočské vrchy voči Liptovskej kotline a svojím spôsobom predstavuje utesnenú bariéru medzi podzemnými vodami dvoch geomorfologických oblastí. Výverová oblasť sa nachádza v priestore potoka Lúčanka, resp. kúpeľov Lúčky a v priestore potoka Kalamenianka pri jej vyústení do Liptovskej kotliny. Výverová oblasť je poloodkrytá, keďže vlastný kolektor minerálnej vody, triasové dolomity krížňanského príkrovu, nevystupuje priamo na povrch, ale je zakrytý vrchnotriasovo-kriedovými sedimentmi s puklinovo-zlomovou priepustnosťou a kvartérnymi sedimentmi s medzizrnovou priepustnosťou. Vody prírodných liečivých zdrojov vyvierajú z druhotných akumulácií v štrkových kvartérnych sedimentoch. Územie OP I. stupňa sa nachádza v k. ú. Lúčky. Územie OP II. stupňa je v okrese Ružomberok, v katastrálnych územiach Lúčky, Kalameny, Liptovská Teplá, Turík a v okrese Liptovský Mikuláš, v katastrálnych územiach Liptovská Anna a Liptovská Sielnica. Ochranné pásmo III. stupňa chráni infiltračnú oblasť. Západná hranica sa začína na severe na štátnej ceste Kvačany - Huty medzi kótami Kvart (1 146 m n. m.) a Holica (1340 m n. m.). Pokračuje na juh až po križovanie podtatranského zlomu so zlomom priečnym pod horárňou Podmeštrová, resp. kótou Meštrová (868 m n. m.). Južnú hranicu tvorí podtatranský zlom od horárne Podmeštrová až po potok tečúci východne od kóty Lipovec (842 m n. m.), resp. poľnú cestu idúcu západne od potoka. Východná hranica ide od uvedenej poľnej (lesnej) cesty severným smerom na kótu Mních (1 460 m n. m.), ďalej na kótu Malá Kopa (1 637 m n. m.), kótu Ostrá (1 763 m n. m.) až po kótu Sivý vrch (1805 m n. m.). Severná hranica sa začína na východe na kóte Sivý vrch (1 805 m n. m.), pokračuje západným smerom cez Radové skaly na kótu Biela skala (1 316 m n. m.), cez kótu Javorina (1 297 m n. m.) na kótu Holica (1 340 m n. m.) až po štátnu cestu Kvačany - Huty. Územie ochranného pásma III. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Lúčkach je v okrese Liptovský Mikuláš, v katastrálnych územiach Kvačany, Liptovský Trnovec, Babky, Liptovské Matiašovce a Bobrovec. Územie ochranného pásma III. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Lúčkach nezasahuje do k. ú. Huty.

Obr. č. 4: Zdroj prírodných liečivých vôd Lúčky - ochranné pásmo III. stupňa



Hodnotené územie nezasahuje do žiadnej perspektívnej oblasti alebo štruktúry geotermálnych vôd.

II.4.5. Vodohospodársky chránené územia

Vlastné riešené územie ani jeho širšie okolie nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

Z vodohospodársky významných tokov sa v riešenom území nachádza recipient Kvačianka.

Do juhozápadnej časti katastrálneho územia Hutý okrajovo zasahuje PHO II. stupňa - vonkajšia časť vodného zdroja - Vrtu CH-4 Kvačany.

Obr. č. 5: Vodný zdroj Vrt CH-4 Kvačany - ochranné pásmo II. stupňa

II.4.6. Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Podzemné vody

V rámci pozorovacej siete SHMÚ na systematické sledovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu spadá širšie i riešené záujmové územie do sledovanej oblasti „43. SK200270KF Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier“. Priamo vo vlastnom hodnotenom území nebol sledovaný žiaden pozorovací objekt. Najbližšie bol sledovaný objekt základnej siete SHMÚ číslo 523190 Zuberec - vrt a objekt číslo 41799 Lúčky - prameň.

Kvalita podzemných vôd posudzovaného územia obce Huty je ovplyvnená antropogénnym znečistením (osídlenie, poľnohospodárstvo).

Doterajšie využitie riešeného územia nedáva predpoklady na výrazné znečistenie podzemných vôd. V území sa uplatňujú potenciálne možné ohrozené podzemné vody hlavne v nive Kvačianky, ktorá je dostatočne priepustná na odnos znečisťujúcich látok. Kvalita podzemných vôd riešeného územia zastavaného územia obce je ovplyvnená antropogénnym znečistením (osídlenie).

Kvalita podzemných vôd v hodnotenej lokalite nebola skúmaná. Vzhľadom na súčasný charakter využitia územia nie je predpoklad žiadnej významnej kontaminácie podzemných vôd.

Povrchové vody

V riešenom území ani jeho okolí nie je na recipientoch územia sledovaný žiaden profil zameraný na kvalitu povrchových vôd.

V obci Huty nie je vybudovaná verejná kanalizácia. Odvádzanie splaškových vôd je riešené individuálne do žúmp a septikov resp. ojedinele prostredníctvom malých domových ČOV.

Ako najvýznamnejší zdroj znečisťovania povrchových vôd v k.ú. Huty vystupuje zastavané územie obce (absencia kanalizácie napojenej na ČOV). Vo vlastnom riešenom území k znečisťovateľom povrchových vôd patria najmä plochy trvalého osídlenia.

II.5. PÔDNE POMERY

II.5.1. Pôdne typy, druhy a bonita

Pôda je zložitý organizmus, závislý na geologickom vývoji, petrografických, klimatických a hydrogeologických pomeroch zemského povrchu. Zásahom človeka (odstraňovaním krytu, rozrušovaním a kontamináciou) môže dochádzať k jej degradácii.

Pôdne typy sú výsledkom pôdotvorného procesu, ktoré možno triediť a identifikovať podľa diagnostických horizontov, niekedy v kombinácii s pôdotvorným substrátom. V riešenom území sa vyskytujú najmä rendziny kambizemné a kambizeme rendzinové, sprievodné rendziny litozemné a rendziny sutinové pochádzajúce prevažne zo zvetralín pevných karbonátových hornín (nižšie polohy), na ktoré naväzuje úzky pás oligobazických (kyslých až výrazne kyslých) kambizemí a to kambizemí modálne kyslých zo zvetralín kyslých hornín. Vyššie polohy až po hrebeň sú tvorené podzolmi kambizemnými, sprievodne rankrami a litozemami, pochádzajúce z ľahších zvetralín kyslých hornín.

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 sádov.
- *antrozem* - človekom vytvorená umelá pôda na nepôvodných substrátoch - navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, územia technických areálov, obytnej zástavby, komunikácií, skládok a pod.

Pôdne druhy sa určujú podľa zrnitosti. V celom riešenom území sa vyskytujú silno kamenisté piesčito-hlinité pôdy. V malej časti riešeného územia sa nachádza ostrovček hlinito-piesčitých pôd.

Na poľnohospodárskej pôde, na ktorej sú umiestnené funkčné plochy riešené strategickým dokumentom „Zmeny a doplnky č. 2/2021 Územného plánu obce Huty“ nie sú evidované žiadne hydromelioračné zariadenia nachádzajúce sa v správe Hydromeliorácie, š.p.

Nariadením vlády SR č. 58/2013 Z. z. z 13. marca 2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy sa niektoré pôdy preradili do zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Z dotknutých pôd sú v katastri obce Huty tieto BPEJ: **1066412**, 1066442, **1067213**, 1067413, 1067423, 1067442, 1076442, 1082682, 1082685, 1082883, 1087542. Hrubo vyznačené BPEJ sú predmetom záujmu budúceho odňatia poľnohospodárskej pôdy.

Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z plošnej výmery lokalít riešených v ÚPN O Huty patrí u variantu 1 spolu 3,201 ha a u variantu 2 - 0,1480 ha poľnohospodárskej pôdy.

II.5.2. Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu

Náchylnosť pôdy na mechanickú degradáciu

Na základe náchylnosti poľnohospodárskych pôd na zhutnenie sa v území nachádzajú z poľnohospodárskej pôdy plošne prevažne nezhutnené pôdy, na malej ploche sa tu vyskytujú i pôdy náchylné na sekundárne zhutnenie. Veľkú časť k. ú. obce tvoria pôdy nepoľnohospodárske.

Náchylnosť pôdy na chemickú degradáciu

Odolnosť pôd v hodnotenom území proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je na celom území k. ú. Huty slabá, proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov silná, odolnosť pôdy proti kompácii je slabá (územie vľavo od Kvačianky) resp. silná (územie vpravo od Kvačianky). Z hľadiska náchylnosti pôd na acidifikáciu sa v prevažnej časti k. ú. Huty nachádzajú pôdy nenáchylné na acidifikáciu, len v severnej časti katastra sa vyskytujú prirodzene kyslé vylúhované na minerálne chudobných substrátoch.

II.5.3. Kvalita a stupeň znečistenia pôd

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

V katastrálnom území Huty sa nachádzajú (Čurlík J, Šefčík P, 2002) nekontaminované pôdy (resp. mierne kontaminované pôdy), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A.

Prtieskumy kontaminácie pôdy na dotknutých rozvojových lokalitách neboli realizované, vzhľadom k súčasnému využívaniu územia nie je ani predpoklad jej antropogénneho znečistenia.

II.6. FAUNA A FLÓRA

II.6.1. Flóra a vegetácia

Z hľadiska fytogeografického členenia Európy riešené územie je začlenené do:

- oblasti Holarktis;
- podoblasti Eurosibírskej;
- provincie Stredoeurópskej.

Podľa fytogeografického členenia územia Slovenskej republiky (Futák, 1966) patrí riešené i širšie záujmové územie do:

- oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*);
- obvodu flóry vysokých (centrálnych) Karpát (*Eucarpaticum*);

okresu Fatra;
podokresu Chočské vrchy;
okresu Tatry;
podokresu Západné Tatry.

Na základe fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník 2002) vlastné riešené územie patrí do:

zóny bukovej;
oblasti flyšovej;
okresu Skorušínske vrchy;
zóny ihličnatej;
oblasti nešpecifikovanej;
okresu Tatry;
podokresu Západné Tatry.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného i širšieho územia podľa Geobotanickej mapy SSR (Michalko a kol., 1986) tvoria nasledovné spoločenstvá:

- bukové a jedľové lesy kvetnaté;
- bukové kyslomilné lesy horské;
- bukovo-borovicové lesy a ostrevkové spoločenstvá;
- smrekové lesy vysokobylinné;
- jedľové a jedľovo-smrekové lesy;
- lipovo-javorové lesy;
- lužné lesy podhorské a horské;
- bukové lesy vápnomilné.

Reálna vegetácia riešeného územia je pozmenená oproti potenciálnej vegetácii. Veľká časť územia je tvorená poloprirodzenými i monokultúrnymi smrekovými porastami, vo vrcholových partiách sa nachádzajú zvyšky pôvodných smrekových lesov s vtrúsenou jedľou bielou. Veľkú časť územia tvoria lúčne a pasienkové spoločenstvá polointenzívne vypásané, ktoré sú ovplyvnené prienikom ruderalných druhov nadmernou pastvou hovädzieho dobytku. Najcennejšie v území sú mokrade typu podsvahových pramenísk charakteru vápenatých slatinných lúk s výskytom ohrozených druhov vyšších rastlín, časť územia tvoria brehové porasty a deväťsilový porast v blízkosti miestneho toku.

Z biotopov sú v riešenom území obce Huty zistené:

- Polointenzívne lúčne porasty silne ovplyvnené prienikom ruderalných druhov
- Smrekové porasty z náletu okolitých lesných porastov
- Smreková monokultúra
- X 1 Rúbaniská s prevahou bylín a tráv
- X 2 Rúbaniská s prevahou drevín
- Br 6 Brehové porasty deväťsilov - biotop európskeho významu
- Ra 6 Slatiny s vysokým obsahom báz - biotop európskeho významu
- Ls 9.1. Smrekové lesy čučoriedkové - biotop európskeho významu
- Ls 9.2 Smrekové lesy vysokobylinné - biotop európskeho významu
- Lkl/6510 - Nížinné a podhorské kosné lúky - biotop európskeho významu
- Pr 3 Penovcové prameniská - biotop európskeho významu
- Kr2 - Porasty borievky obyčajnej - biotop európskeho významu
- Lk 3 Mezofilné pasienky a spásané lúky - biotop národného významu

II.6.2. Fauna

Na základe zoogeografického členenia paleoarktu pre terestrický biocyklus fauna riešeného územia prináleží do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov eurosibírskej podoblasti paleoarktiskej oblasti.

Z hľadiska členenia pre limnický biocyklus patrí územie do hornovážskeho okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie euromediteránnej podoblasti paleoarktiskej oblasti, hydrický biocyklus je v území reprezentovaný recipientom Kvačianka 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 vonkajšieho;
 - okrsku beskydského;
 - podokrsku západného;
 - obvodu vnútorného;
 - okrsku centrálného;
 - podokrsku vysokotatranského.

Charakteristika zoocenóz dotknutého územia

Kvačianka

Hydrický biotop významný z hľadiska výskytu vodnej fauny bezstavovcov i stavovcov, na brehovú porastu je viazaný výskyt v území prítomnej avifauny.

Bezmenný miestny vodný tok a naväzujúce lúčne biotopy (poloha vodnej nádrže)

Dotknutý recipient je malý, bez prítomnosti ichtyofauny. Prítomný je jedine výskyt vodných bezstavovcov typických pre územie - zástupcovia Trichoptera, Diptera (najmä *Chironomidae*), Plecoptera a iné.

Živočíšne suchozemské spoločenstvá sú obdobné ako pre okolité lokality. Z obojživelníkov bol v území zistený výskyt euryekného skokana hnedého (*Rana temporaria*).

Zoocenózy mezofilných pasienkov a spásaných lúk

Plazy (Reptilia) zastupujú v spoločenstve dva druhy; suchomilnejšia jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*) a vlkomilnejšia jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*).

Z radu vtákov (Aves) sú na tento typ stanovišťa v období hniezdzenia viazané druhy ako strnádka žltá (*Emberiza citrinella*), pŕhl'aviar červenkastý (*Saxicola rubetra*) a vzácné chrapkáč poľný (*Crex crex*).

Osobitnú skupinu tvoria predátoři z radov dravce (Falconiformes) a sovy (Strigiformes), pre ktoré lúčne spoločenstvá predstavujú potravnú základňu. Ako lovné teritória využívajú daný biotop nasledujúce druhy; myšiak lesný (*Buteo buteo*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), sova lesná (*Strix aluco*), kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*) a myšiarka ušatá (*Asio otus*).

Systematickú kategóriu cicavcov (Mammalia) zastupujú v lúčnych spoločenstvách predovšetkým niektoré druhy drobných cicavcov. Najvyššia populačná hustota bola

zaznamenaná u 3 druhov hlodavcov (Rodentia); hrabáča podzemného (*Microtus subterraneus*), hraboša močiarného (*Microtus agrestis*) a hryzca vodného (*Arvicola terrestris*) v biotope polointenzívne obhospodarovaných lúk a taktiež v biotope mezofilných trávinnobylinných spoločenstiev.

Zoocenózy smrečiny - smrekový porast pri bezmennom miestnom vodnom toku (poloha vodnej nádrže)

Jedná sa o územie bývalých trvalých trávnych porastov okolo miestneho potoka, v súčasnosti je porastené vzrastlými smrekmi pochádzajúcimi z náletu.

Spoločenstvá tvorené smrekovým porastom pochádzajúcim z náletu. Ich nízka priestorová a veková diferenciácia sa prejavuje uniformnosťou zoocenóz a nižšími hodnotami biodiverzity stavovcov (*Vertebrata*). U vtákov (*Aves*) a drobných cicavcov (*Insectivora*, *Rodentia*) sú aj napriek nízkej druhovej diverzite zaznamenávané vysoké populačné hustoty, čo je dané polohou v území a diverzitou okolitých biotopov. Druhové spektrum je podobné ako v naväzujúcich smrekových lesoch v blízkom území.

Zoocenózy smrekovej monokultúry

Lesné spoločenstvá tvorené hospodárskymi lesmi (smrekové monokultúry) sú z hľadiska hodnotených biotopov najmenej stabilné, s nízkou soziedologickou hodnotou. Ich vo všeobecnosti nízka priestorová a veková diferenciácia sa prejavuje uniformnosťou zoocenóz a nižšími hodnotami biodiverzity stavovcov (*Vertebrata*). U vtákov (*Aves*) a drobných cicavcov (*Insectivora*, *Rodentia*) sú aj napriek nízkej druhovej diverzite zaznamenávané vysoké populačné hustoty, čo je možné považovať za jeden z vážnych ukazovateľov narušenia (disturbancie) pôvodných lesných ekosystémov záujmového územia.

Obojživelníky (*Amphibia*) v biocenóze sekundárnych smrečín zastupuje mlok karpatský (*Triturus montandoni*), ktorý je v suchozemskej fáze viazaný na daný typ spoločenstva, avšak tu dosahuje zreteľne nižšiu populačnú hustotu ako v pôvodných smrečinách. Vo vodnej fáze životného cyklu sa vyskytuje v periodických mlákach s čistou vodou.

Zo žiab (*Ecaudata*) bol v analyzovanom type spoločenstva zaznamenaný výskyt skokana hnedého (*Rana temporaria*), ktorého radíme na základe jeho ekologických nárokov medzi euryekné obojživelníky. V periodických mlákach na lesných cestách sa vyskytuje kunka žltobruchá (*Bombina variegata*).

Plazy (*Reptilia*) reprezentuje v lesoch s prevahou ihličnatých drevín vretenica severná (*Vipera berus*). V riešenom území preferuje najmä lesné okraje, rúbaniská, resp. časti porastov s rozvoľneným zápojom stromov na miestach vývrátov a pod.

Vtáky (*Aves*) biotopu sekundárnych smrečín tvoria pomerne druhovo chudobnú, i keď lokálne početnú zložku miestnych zoocenóz. V hniezdnom období roku 2010 bol tu potvrdený výskyt 20 druhov vtákov. Medzi dominantné druhy analyzovanej ornitocenózy patrili: pinka lesná (*Fringilla coelebs*), sýkorka uhliarka (*Parus ater*), slávik červienka (*Erithacus rubecula*), králik zlatohlavý (*Regulus regulus*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*) a drozd plavý (*Turdus philomelos*).

Fauna cicavcov je taktiež druhovo pomerne chudobná, tvorená prevažne drobnými cicavcami radu hlodavce (*Rodentia*). Arborikolné taxóny zastupuje veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), plch sivý (*Glis glis*) a vzácné plch lesný (*Dryomys nitedula*). Pre smrekové monokultúry je charakteristické spoločenstvo drobných zemných cicavcov, v ktorých dominujú 3 druhy: ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*),

hrdza lesný (*Myodes glareolus*) a piskor obyčajný (*Sorex araneus*) a na mikrobiotopoch s vyššou pokryvnosťou machového poschodia aj piskor malý (*Sorex minutus*). Párnokopytníky (*Artiodactyla*) zastupujú v tomto type biotopu druhy ako jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*) a diviak lesný (*Sus scrofa*). Ekologickú skupinu mäsožravcov (*Carnivora*) predstavuje najpočetnejšie zastúpená líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*). V posledných rokoch sa v tejto oblasti vyskytujú aj vrcholové predátory medveď hnedý (*Ursus arctos*) a sporadicky aj vlk dravý (*Canis lupus*).

Zoocenózy rúbanísk s prevahou drevín

Rúbaniská s prevahou drevín majú faunu, medzi ktorou sa zvyšuje podiel tzv. klimaxových druhov vtákov a drobných cicavcov na úkor druhov, typických pre iníciaľne sukcesné štádiá lesa. Ornitocenóza je tvorená druhmi, ktoré sú rozšírené v okolitých lesných biotopoch – jej druhové zloženie je do značnej miery zhodné s lesnými biotopmi a bude rozvedené v rámci charakteristiky avifauny lesov.

Charakteristickými druhmi rúbanísk sú ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), hrdza lesný (*Myodes glareolus*), ktoré sú eudominantnými členmi spoločenstva a subdominantný piskor lesný (*Sorex araneus*). Pritom distribúcia hrdza lesného pozitívne koreluje s vyšším podielom odumretej drevnej hmoty v rôznom štádiu rozpadu na stanovišti (Turček 1960, Hlôška 2002). Rúbaniská tohto typu osídľuje tiež arborikolný plíšik lieskový (*Muscardinus avellanarius*).

Zoocenózy rúbanísk s prevahou bylín a tráv

Rúbaniská s prevahou bylín a tráv môžeme charakterizovať ako rané sukcesné štádiá, s vyšším zastúpením menšieho počtu euryvalentných druhov, u ktorých zaznamenávame spravidla aj vyššie populačné hustoty, ako v zrelších sukcesných štádiách.

V ornitocenóze majú dominantné zastúpenie druhy vtákov, ktoré sú v hniezdnom období ekoceneticky úzko viazané na krovinné poschodie, resp. na stromovú vegetáciu nižších vekových tried. K takýmto druhom patria najmä penica hnedokrídla (*Sylvia communis*), penica slávikovitá (*Sylvia borin*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), penica popolavá (*Sylvia curruca*) alebo vrchárka modrá (*Prunella modularis*). Ďalšou zložkou sú aj druhy hniezdiace na zemi, ktoré reprezentuje strnádka citrónová (*Emberiza citrinella*), slávik červienka (*Erithacus rubecula*) a dva druhy kolibkárikov, kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), kolibkárik spevavý (*Phylloscopus trochilus*) alebo ľabtuška lesná (*Anthus trivialis*) a oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*). Prostredie sukcesne mladých rúbanísk s doposiaľ nezapojeným porastom mladých drevín vyhovuje aj prhl'aviarovi červenkastému (*Saxicola rubetra*). Pomerne vysokú hniezdnú hustotu tu dosahuje drozd čierny (*Turdus merula*).

Drobné zemné cicavce vytvárajú v raných sukcesných štádiách lesa časopriestorové vzorce s nízkou biodiverzitou, ale pritom vysokou denzitou a biomasou. Bylinné poschodie tu dosahuje vysokú pokryvnosť a celkove vysokú štruktúrnú heterogénnosť. Dominujúcou zložkou raných sukcesných štádií vegetácie sú hrdza lesný (*Myodes glareolus*) a ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*). Mikrohabity s vlhšou mikroklimou, zarastené bylinnou vegetáciou s vysokou pokryvnosťou, preferujú hraboš močiarny (*Microtus agrestis*) a hraboš podzemný (*Microtus subterraneus*), ktoré však dosahujú nižšie populačné hustoty. Rané sukcesné štádiá rúbanísk so zastúpením ostružiny malinovej (*Rubus idaeus*) v krovinnom poschodí preferuje plíšik lieskový (*Muscardinus avellanarius*).

Z hľadiska výskytu významných živočíšnych druhov majú význam najmä rozsiahle komplexy lúčnych a lesných biotopov vlastného riešeného územia a okolitých nadväzujúcich pohorí a ich bohatej štruktúry lesných a lúčnych ekosystémov a biotopov.

II.6.3. Charakteristika biotopov

V širšom i riešenom území sa uplatňujú tieto základné typy biotopov a na ne viazané zoocenózy:

- Biotopy lesnej vegetácie
 - komplexy lesov okolitých pohorí a menšie lesíky nachádzajúce sa rozptýlene v okolitej krajine
- Biotopy nelesnej drevinnej vegetácie
 - brehové porasty tokov územia (Kvačianka a jej prítoky)
 - nelesná stromová a kríková vegetácia - plochy kríkov a drevín, solitéry
- Vodné biotopy
 - Kvačianka a jej prítoky
 - mokradňové biotopy, okolie tokov, depresie v krajine
- Biotopy polí
 - maloplošná poľnohospodárska pôda - orná pôda - väzba na RD, malý rozsah
 - plochy TTP, trvalé trávne porasty - rôzne typy lúčnych biotopov (lúky, pasienky, nevyužívané zarastené plochy a pod.)
- Biotopy ľudských sídiel, priemyselných a poľnohospodárskych areálov
 - Zastavané územie obce Huty - sídelné štruktúry obce Huty
 - dopravné plochy a koridory

Z hľadiska ekologickej stability majú najväčší význam prirodzené, resp. prirodzenému stavu najbližšie biotopy. V okolitom území sa jedná predovšetkým o biotopy lesného typu a na ne viazané prirodzené a poloprirodzené lúky, nelesná drevinná vegetácia (brehové porasty, remízky, medze, kriačiny) a ekosystém recipientu Kvačianka s prítokmi.

Najvýznamnejšie územia a biotopy fauny a flóry sú v k. ú obce Huty chránené v rámci chránených území a prvkov ÚSES (sieť biocentier a biokoridorov).

II.6.4. Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy

V riešenom území bola v rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie spracovaná správa o hodnotení navrhovanej činnosti Stredisko rekreácie Huty, ktorá v príslušnej časti uvádza chránené vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a biotopy zistené počas terénnych prieskumov. Zistený stav uvádzame v nasledujúcom prehľade.

Chránené vzácne a ohrozené druhy rastlín

V hodnotenom území v rámci terénnych prieskumov zaznamenané:

- *Corallorhiza trifida* - druh národného významu
- *Clematis alpina* - druh národného významu
- *Dactylorhiza majalis subsp. majalis* - druh národného významu

- *Gymnadenia conopsea* - druh národného významu
- *Pedicularis palustris* - druh národného významu
- *Pinguicula vulgaris* - druh národného významu
- *Soldanella carpatica* - druh národného významu

Chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov

Prehľad chránených, vzácných a ohrozených druhov stavovcov riešeného územia je uvedený v tabuľkovom prehľade:

Tab. č. 20 Prehľad chránených, vzácných a ohrozených druhov stavovcov riešeného územia

Vedecký názov	Slovenský názov	IUCN	Vyhl. č. 492/2006 Z. z.
Amphibia	obojživelníky		
<i>Bombina variegata</i>	kunka žltobruchá		EV
<i>Rana temporaria</i>	skokan hnedý	LR:lc	NV
<i>Triturus montandoni</i>	mlok karpatský	EN	EV
Reptilia	plazy		
<i>Lacerta vivipara</i>	jašterica živorodá		NV
<i>Vipera berus</i>	vretenica severná	VU	NV
Aves	vtáky		
<i>Certhia familiaris</i>	kôrovník dlhoprstý		NV
<i>Crex crex</i>	chriaštel poľný	LR:cd	NV
<i>Dendrocopos major</i>	ďateľ veľký		NV
<i>Dryocopus martius</i>	ďateľ čierny		EV
<i>Erithacus rubecula</i>	slávik červienka		NV
<i>Fringilla coelebs</i>	pinka lesná		NV
<i>Garrulus glandarius</i>	sojka škriekavá		NV
<i>Loxia curvirostra</i>	krivonos smrekový		NV
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	orešnica perlovaná		NV
<i>Parus ater</i>	sýkorka uhliarka		NV
<i>Parus cristatus</i>	sýkorka chochlatá		NV
<i>Parus major</i>	sýkorka bielolíca		NV
<i>Phylloscopus collybita</i>	kolibkárik čipčavý		NV
<i>Phylloscopus trochilus</i>	kolibkárik spevavý		NV
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	hýľ lesný		NV
<i>Regulus ignicapillus</i>	králik ohnivohlavý		NV
<i>Regulus regulus</i>	králik zlatohlavý		NV
<i>Saxicola rubetra</i>	pŕhľaviar červenkastý	LR:lc	
<i>Sylvia atricapilla</i>	penica čiernohlavá		NV
<i>Turdus torquatus</i>	drozd kolohrivý		NV
<i>Turdus philomelos</i>	drozd plavý		NV
<i>Turdus viscivorus</i>	drozd trskotavý		NV
Mammalia	cicavce		
<i>Canis lupus</i>	vlk dravý	LR:nt	EV
<i>Microtus tatricus</i>	hraboš tatranský		NV
<i>Muscardinus avellanarius</i>	plšík lieskový	LR:lc	NV
<i>Neomys fodiens</i>	dulovnica väčšia	LR:nt	NV
<i>Sciurus vulgaris</i>	veverica stromová	LR:lc	NV
<i>Sorex alpinus</i>	piskor vrchovský		NV
<i>Sorex araneus</i>	piskor lesný		NV
<i>Sorex minutus</i>	piskor malý		NV
<i>Ursus arctos</i>	medveď hnedý	LR:cd	EV

Vysvetlivky: LR:cd – druh menej ohrozený, závislý na ochrane, LR:nt – druh menej ohrozený, takmer ohrozený, LR:lc – druh menej ohrozený, najmenej ohrozený; EV – druh európskeho významu; NV – druh národného významu

Chránené vzácne a ohrozené biotopy

V riešenom území boli zaznamenané nasledujúce biotopy:

- Br 6 Brehové porasty deväťsilov - biotop európskeho významu
- Ra 6 Slatiny s vysokým obsahom báz - biotop európskeho významu
- Ls 9.1. Smrekové lesy čučoriedkové - biotop európskeho významu
- Ls 9.2 Smrekové lesy vysokobylinné - biotop európskeho významu
- Lkl/6510 - Nížinné a podhorské kosné lúky - biotop európskeho významu
- Pr 3 Penovcové prameniská - biotop európskeho významu
- Kr2 - Porasty borievky obyčajnej - biotop európskeho významu
- Lk 3 Mezofilné pasienky a spásané lúky - biotop národného významu

Vyššie uvedené prehľady chránených, vzácných a ohrozených druhov a biotopov nie sú konečné, Správa TANAP-u vo svojom stanovisku (list č. TANAP/841-001/2021 zo dňa 03. 08. 2021) k prerokovaniu strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty uvádza ďalšie druhy.

Najvzácnejšie a najvýznamnejšie časti biotopov rastlinných a živočíšnych spoločenstiev riešeného územia sú chránené i podľa územnej ochrany prírody a to národnej sústavy veľkoplošných i maloplošných chránených území a súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Značný význam má v každom území i štruktúra ÚSES a jej prvkov (sieť biocentier, biokoridorov, genofondových lokalít a interakčných prvkov). Prehľad najvýznamnejších priestorov k. ú. obce Huty je spracovaný v kapitole C.II.8.1. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov a kapitole C.II.8.2. Územný systém ekologickej stability.

II.6.5. Významné migračné koridory živočíchov

Migračným koridorom živočíchov v dotknutom území je ekosystém Kvačianky, ktorý v rámci riešeného územia vystupuje ako biokoridor hydrických i línia semiterestrických migrácií bioty v krajine.

Okolité pohoria ako komplex plnia funkciu pohybu a migrácií terestrických živočíchov.

II.7. KRAJINA

II.7.1. Štruktúra a typ krajiny

Súčasná krajinná štruktúra odráža vzájomnú kombináciu súboru prvkov prírodného, poloprírodného (človekom pozmenené prvky krajinskej štruktúry) i umelého (človekom vytvorené prvky krajinskej štruktúry) charakteru, odráža aktuálny stav využitia krajiny v záujmovom území. Predstavuje základný analytický materiál pre hodnotenie. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinskej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie územia, či ide o územie prirodzené s vysokou krajinnoeekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinnoeekologickou hodnotou.

Tab. č. 21 Štruktúra druhov pozemkov územia obce Huty (rok 2021)

Druh pozemku	Výmera (m ²)
Poľnohospodárska pôda spolu	5 598 503
z toho: Orná pôda	269 383
Záhrada	7 417
Ovocný sad	0
TTP	5 321 703
Nepoľnohospodárska pôda spolu	5 971 939
- z toho: Lesný pozemok	5 377 376
Vodná plocha	62 100
Zastavaná plocha a nádvorie	356 041
Ostatná plocha	176 422
Spolu	11 570 442

Zdroj: ŠÚ SR

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.

Základné prvky súčasnej krajinej štruktúry identifikované v hodnotenom území sú:

Lesná vegetácia

- komplexy lesa a menšie lesíky viazané na okolité pohoria

Nelesná drevinná vegetácia

- rozptýlené plochy nelesnej drevinnej (stromovej a kríkovej) vegetácie, solitéry
- brehové porasty Kvačianky a jej prítokov

Poľnohospodárska pôda

- trvalé trávne porasty (TTP) - lúky, pasienky, ďalšie nedrevinové spoločenstvá
- veľkobloková orná pôda a trvalé kultúry sa v riešenom území nevyskytuje

Vodné toky a plochy

- Kvačianka a jej prítoky
- vodné plochy sa v riešenom území nevyskytujú

Skupina antropogénnych prvkov**Sídelné plochy a ich štruktúry**

Súčasťou okolia je zastavané územie obce Huty.

Rekreačné, športové a kultúrne prvky

V riešenom území sa v súčasnosti plochy rekreácie a športu nenachádzajú.

Starý lyžiarsky vlek je v súčasnosti mimo prevádzku.

Dopravné prvky

Automobilová doprava priamo v riešenom území je zabezpečovaná prostredníctvom komunikácií II/584 Liptovský Mikuláš - Zuberec, III/2347 križovatka cesty s II/584 - Huty - Veľké Borové a III/2348 križovatka cesty III/2347 - Malé Borové a sieťou miestnych, obslužných a účelových komunikácií.

Energovody

V kontaktnom území je vybudovaná sieť technickej infraštruktúry.

II.7.2. Krajinná scenéria, stabilita a ochrana

Scenéria krajiny je jedným z najvýznamnejších faktorov ovplyvňujúcich cestovný ruch. Z rekreačného hľadiska sú vyhľadávané tie javy a prvky, ktoré sa vyskytujú zriedkavo, tie ktoré reprezentujú prírodné krajínovotvorné prvky, pohľady, ktoré minimálne narušujú antropicky pretvorené prostredie sídelných štruktúr a umelých neprirodzených prvkov.

Krajinná scenéria je reprezentovaná vidieckou poľnohospodárskou krajinou typu vidieckeho horského osídlenia na styku s lesnou krajinou. Územie obce Huty a jej kontaktné okolie predstavujú krajinu o pomerne vysokej estetickej hodnote (extenzívne poľnohospodársky využívané plochy lúk, nelesná drevinná vegetácia, plochy lesných porastov). Stupeň ekologickej stability územia, ktorou sa vyjadruje stabilita resp. kvalita krajiny z hľadiska ekologickej stability je rôzny, závisí od minulého ale i súčasného využívania dotknutého územia. Územie obce Huty sa pohybuje v rozmedzí nízkej (plochy sídelných štruktúr, technickej a dopravnej infraštruktúry) až strednej ekologickej stability (plochy lesa - smreková monokultúra), časť územia vykazuje vysoký stupeň ekologickej stability (malé plochy v dotknutom území).

II.8. CHRÁNENÉ ÚZEMIA, CHRÁNENÉ STROMY A OCHRANNÉ PÁSMA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV, ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

II.8.1. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Územnou ochranou prírody sa podľa zákona 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.

Chránené územia

Národná sústava chránených území

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v hodnotenom území nachádza veľkoplošné chránené územie TANAP (3. stupeň ochrany prírody a krajiny), ktoré do k.ú. Huty zasahuje iba kontaktné malou plochou v severovýchodnom cípe, do funkčných plôch riešených strategickým dokumentom Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nezasahuje.

Maloplošné chránené územia ani ich ochranné pásma sa v hodnotenom území ani v jeho kontaktnom okolí nenachádza. Najbližšími maloplošnými chránenými územiami sú NPR Kvačianska dolina (k.ú. Kvačany, Dlhá Lúka a Veľké Borové), NPR Prosiecka dolina (k.ú. Prosiek, Veľké Borové) a NPR Suchá dolina (k.ú. Kvačany,

Liptovský Trnovec, Liptovské Matiašovce, Pavlova Ves), tieto územne neprichádzajú do kontaktu s riešeným územím.

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v celom riešenom území platí 1. stupeň ochrany prírody a krajiny.

Natura 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) - vyhlasované na základe smernice o vtákoch - v národnej legislatíve: chránené vtáčie územia;
- osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) - vyhlasované na základe smernice o biotopoch - v národnej legislatíve: územia európskeho významu - pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

Chránené vtáčie územia

Chránené vtáčie územie Chočské vrchy

Vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 26/2011 zo dňa 01. 02. 2011.

Výmera 16 817,5000 ha

CHVÚ sa nachádza v okrese Ružomberok v k.ú. Bešeňová, Kalameny, Komjatná, Liptovská Teplá, Lisková, Lúčky, Madočany, Turík a Valašská Dubová, v okrese Liptovský Mikuláš v k.ú. Dlhá Lúka, Hutý, Ižipovce, Kvačany, Liptovská Anna, Malé Borové, Prosiek, Liptovská Sielnica Sestrč a Veľké Borové a v okrese Dolný Kubín v katastrálnych územiach Jasenová, Leštiny, Malatiná, Osádka, Vyšný Kubín a Žaškov.

K.ú. Hutý: 216/1, 235/1, 235/2, 235/3, 270, 454/2, 536, 569/2, 680/1, 680/2, 912/1, 1115/1, 1115/2, 1275/1, 3551/2, 3956/1, 3956/2, 4215/2, 4294, 4405, 4443, 4487, 4506 - časť, 3615/2 - časť, 4527, 4669 - časť, 4615/2, 5148, 5391, 5443, 5540, 5541, 5761/2 - časť, 5762, 5763/2 - časť, 5764, 5767/2, 5774/1, 5775/2, 5784/2, 5788/2 - časť, 5789/2 - časť, 5790, 5791, 5792/1, 5792/6.

Navrhovaná činnosť zasahuje na parcely č. 5792/1 a 5792/6.

CHVÚ sa vyhlasuje na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu sokola sťahovavého, orla skalného, výra skalného, tetra hlučáňa, ďatľa trojprstého, žľny sivej, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, jariabka hôrneho a strakoša sivého a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ, sa považuje:

- vykonávanie mechanizovaných prác pri hospodárení v lese okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností pri ochrane lesa alebo vykonávanie rekultivácie pozemkov v blízkosti hniezda orla skalného od 15. marca do 31. júla a sokola

sťahovavého od 1. apríla do 30. júna, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,

- odstraňovanie alebo poškodzovanie hniezdných alebo dutinových stromov d'atľa trojprstého, kuvika vrabčieho, kuvika kapcavého a žlny sivej okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností podľa osobitného predpisu, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- realizácia odstrelův v lomoch v blízkosti hniezda výra skalného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia.

Obmedzenie výkonu činností podľa odseku 1 sa určí každoročne do 31. októbra podľa stavu obsadenosti známych hniezd a hniezdisk v roku, ktorý predchádza roku, v ktorom sa obmedzenie uplatňuje, alebo ak sa po určení takého obmedzenia preukáže nové skutočnosti odôvodňujúce potrebu jeho uplatnenia. Podľa vyžiadanej informácie od OÚ Liptovský Mikuláš, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany prírody a posudzovania vplyvov na životné prostredie v súčasnosti obmedzenie výkonu činností podľa odseku 1 v riešenom ani okolitom území nie je uplatnené.

Chránené vtáčie územie Tatry

Vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 4/2011 zo dňa 22. 12. 2010.

Výmera 54 611,2900 ha

CHVÚ sa nachádza v okrese Liptovský Mikuláš v katastrálnych územiach Liptovský Trnovec, Liptovské Matiašovce, Bobrovec, Babky, Jalovec, Smrečany, Žiar, Jakubovany, Kanská, Jamník, Pribylina, Liptovská Kokava, Hybe, Vavrišovo, Svätý Štefan, Východná a Važec, v okrese Poprad v katastrálnych územiach Štrbské Pleso, Tatranská Lomnica, Tatranská Javorina a Ždiar a v okrese Tvrdošín v katastrálnych územiach Habovka, Tichá dolina a Zuberec.

CHVÚ sa vyhlasuje na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhův vtákov európskeho významu orla skalného, tetřova hlucháňa, kuvika kapcavého, tetřova hoľniaka, kuvika vrabčieho, jariabka hôrneho, sokola sťahovavého, bociana čierneho, orla kriľavého, lelka lesného, d'atľa čierneho, d'atľa trojprstého a strakoša sivého a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Poznámka:

Podľa webovej stránky www.sopsr.sk

(viď <https://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=4&sec=21&kod=SKCHVU030>) do k.ú. Huty zasahuje kontaktné malou plochou v severovýchodnom cípe katastra územie Natura 2000 - SKCHVU030 Chránené vtáčie územie Tatry (táto webová stránka uvádza i k.u. Huty). Platná vyhláška č. 4/2011 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Tatry neuvádza polohu CHVÚ v k.ú. Huty.

Územia európskeho významu

Podľa Výnosu MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu sa v riešenom území zo širšieho pohľadu nachádzajú nasledujúce chránené územia európskeho významu NATURA 2000, ich prehľad je uvedený nižšie v texte.

Územie európskeho významu Prosečné (SKUEV0192)

Vyhlásené Výnosom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5. 1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.

Výmera 2697,66 ha, z toho v okrese Liptovský Mikuláš 2633,66 ha

ÚEV sa nachádza v okrese Dolný Kubín: k.ú. Malatiná, v okrese Liptovský Mikuláš: k.ú. Ižipovce, Dlhá Lúka, Huty, Kvačany, Liptovská Anna, Prosiek, Veľké Borové.

K.ú. Huty: 216/1.

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Karbonátové skalné sutiny alpínskeho až montánneho stupňa (8120), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0), Vápnomilné bukové lesy (9150), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Slatiny s vysokým obsahom báz (7230), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510) a druhov európskeho významu: ponik-lec slovenský (*Pulsatilla slavica*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vydra riečna (*Lutra lutra*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk dravý (*Canis lupus*) anetopier obyčajný (*Myotis myotis*).

Navrhovaná činnosť do územia Huty zasahuje malou časťou v južnej časti k.ú. Huty. Funkčné plochy riešené strategickým dokumentom Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nezasahujú ani nie sú v kontakte s ÚEV Prosečné.

Územie európskeho významu Tatry (SKUEV0307)

Vyhlásené Výnosom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5. 1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.

Výmera 61735,30 ha, z toho v okrese Liptovský Mikuláš 14303,22 ha

ÚEV sa nachádza v okrese Kežmarok: k.ú. Lendak, v okrese Liptovský Mikuláš: k.ú. Bobrovec, Jakubovany, Jalovec, Jamník, Kvačany, Liptovské Matiašovce, Liptovský Trnovec, Okoličné, Babky, Pribylina, Smrečany, Východná, Žiar, v okrese Poprad: k.ú. Štôla, Starý Smokovec, Štrbské Pleso, Tatranská Lomnica, Tatranská Javorina, Ždiar, v okrese Tvrdošín: k.ú. Habovka, Vitanová, Zuberec.

Navrhovaná činnosť do k.ú. Huty nezasahuje.

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Karbonátové skalné sutiny alpínskeho až montánneho stupňa (8120), Vresoviská a spoločenstvá kričkov v subalpínskom a alpínskom stupni (4060), Kosodrevina (4070), Spoločenstvá subalpínskych krovín (4080), Alpínske trávinnobylinné porasty na silikátovom substráte (6150), Alpínske a subalpínske vápnomilné trávinnobylinné porasty (6170), Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230), Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Horské kosné lúky (6520), Aktívne vrchoviská (7110), Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220), Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140), Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried Littorelletea uniflorae a/alebo Isoetes-Nanojuncetea (3130), Silikátové skalné sutiny v montánnom až alpínskom stupni (8110), Smrekovcovo-limbové lesy (9420), Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa (8160), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Kyslomilné bukové lesy (9110), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Javorovo-bukové horské lesy (9140), Vápnomilné bukové lesy (9150), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Brezové, borovicové

a smrekové lesy na rašeliniskách (91D0), Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0), Horské smrekové lesy (9410), Slatiny s vysokým obsahom báz (7230) a druhov európskeho významu: poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*), vrchovka alpínska (*Tozzia carpathica*), lyžičník tatranský (*Cochlearia tatrae*), klinček lesklý (*Dianthus nitidus*), korýtkovec (*Scapania massalongi*), grimaldia trojtyčinková (*Mannia triandra*), závitovka (*Tortella rigens*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), mihuľa potočná (*Lampetra planeri*), mlok hrebenatý (*Triturus cristatus*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), kamzík vrchovský (*Rupicapra rupicapra tatrica*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vydra riečna (*Lutra lutra*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), vlk dravý (*Canis lupus*), hraboš tatranský (*Microtus tatricus*), svišť vrchovský (*Marmota marmota latirostris*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*) a podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).

Funkčné plochy riešené strategickým dokumentom Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nezasahujú ani nie sú v kontakte so žiadnym z vyššie uvedených chránených území európskeho významu.

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v celom riešenom území platí 1. stupeň ochrany prírody a krajiny.

Chránené stromy

Na území obce Huty a tým ani priamo v riešenom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené stromy vyhlásené podľa §-u 49 odst. 1) zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

II.8.2. Územný systém ekologickej stability

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny považuje za územný systém ekologickej stability (ÚSES) takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Pre riešené územie je spracovaný Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) okresu Liptovský Mikuláš (2014) a Regionálny územný systém ekologickej stability Žilinského kraja (ÚPN VÚC Žilinského kraja, 1998). Miestny územný systém ekologickej stability pre posudzované územie bol rozpracovaný ako súčasť územnoplánovacej dokumentácie obce Huty.

Kostru RÚSES riešeného územia zo širšieho pohľadu tvoria:

Biocentrá

Biocentrá nadregionálneho významu

- Bc1n. Prosečné (do k.ú. Huty zasahuje iba v južnom cípe katastra)
- Bc2n. Tatry (hranica NRBC vedie po JZ hranici katastra, do k.ú. zasahuje iba vo východnom cípe územia)

Miestne biocentrá

- V lokalite pod Čuple severne od intravilánu obce - spoločenstvo vlhkých lúk

Biokoridory

Biokoridory nadregionálneho a regionálne významu

- v k.ú. Hutý RÚSES okresu Liptovský Mikuláš nevymedzuje

Miestne biokoridory

- Kvačianka a jej prítoky (hydricko-terestrický)

Vlastné riešené územie nezasahuje priamo do žiadneho prvku kostry RÚSES vymedzenej ÚPN VÚC Žilinského kraja, nachádza sa mimo všetkých prvkov RÚSES. Z prvkov MÚSES sa v riešenom území nachádza hydricko-terestrický miestny biokoridor Kvačianka a jej prítoky.

Genofondové lokality (GL)

- RÚSES okresu Liptovský Mikuláš v k.ú. Hutý nevymedzuje žiadne GL

Obr. č. 6 RÚSES okresu Liptovský Mikuláš - výrez



Zdroj: RÚSES okr. Liptovský Mikuláš

Bc1n. Prosečné
Bc2n. Tatry

II.9. OBYVATEĽSTVO – DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE, SÍDLA, AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA

II.9.1. Demografické údaje

K 31. 12. 2021 žilo v obci Hutý 148 obyvateľov, z toho 71 žien a 77 mužov.

Vývoj počtu obyvateľov v obci Huty od roku 1993 je nasledovný:

Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvateľov v obci Huty

Rok	1993	1995	2000	2001	2005	2008	2009	2010	2011
Počet obyv.	227	224	203	233	220	198	191	192	182
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet obyv.	184	177	178	178	173	163	156	161	148

Zdroj: ŠÚ SR

Z prehľadu vyplýva, že vývoj v obci má dlhodobý klesajúci trend. Súvisí to najmä s negatívnym prirodzeným prírastkom a prevažne i s negatívnym migračným saldom.

Tab. č. 23 Pohyb obyvateľstva v obci Huty

Rok	2001	2011	2015	2017	2018	2019	2020	2021
Narodení	3	5	1	1	2	1	1	0
Zomretí	3	5	1	3	9	3	2	4
Prirodz. prírastok	-1	0	0	-2	-7	-2	-1	-4
Priťahovaní	1	4	2	1	7	0	7	3
Vysťahovaní	6	7	1	4	4	5	1	7
Migračné saldo	-5	-3	1	-3	-3	-5	6	-3
Celkový prírastok	1	-3	1	-5	-10	-7	5	-7
Stav k 31. 12.	197	182	178	173	163	156	161	148

Zdroj: ŠÚ SR

Priemerný vek obyvateľov obce Huty v roku 2011 bol 43,93 rokov, v roku 2021 48,13. Index starnutia za celú populáciu obce v roku 2011 bol 139,29 v roku 2021 300,00. Index ekonomického zaťaženia za celú populáciu obce v roku 2011 bol 58,26, v roku 2021 48,00. Uvedené údaje hovoria o zostarnutí obyvateľov obce Huty.

Tab. č. 24 Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v obci Huty

Veková skupina	2001		2011		2021	
	abs. údaje	podiel v %	abs. údaje	podiel v %	abs. údaje	podiel v %
Predproduktívny vek	42	18,03	28	15,38	12	8,11
Produktívny vek	142	60,94	115	63,19	100	67,57
Poproduktívny vek	49	21,03	39	21,43	36	24,32
Spolu	233	100,00	182	100,00	148	100,00
Priemerný vek	42,08		43,93		48,13	
Index starnutia	116,67		139,29		300,00	
Index ekonom. zaťaženia	64,08		58,26		48,00	

Zdroj: ŠÚ SR

Z hľadiska národnostnej skladby obyvateľstva v obci Huty podľa SODB 2001 dominujú občania slovenskej národnosti.

Z hľadiska náboženského vyznania v obci výrazne prevažujú obyvatelia rímskokatolíckeho vierovyznania.

Zdravotný stav obyvateľstva

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Pri úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Žilinskom kraji i v okrese Liptovský Mikuláš a jeho sídlach dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, choroby tráviacej sústavy a nádory.

II.9.2. Sídla

Obec Huty sa nachádza na rozhraní Liptova a Oravy. Prvá písomná zmienka o obci pochádza z roku 1545. Rozloha obce je 11 570 442 m², nadmorská výška stredu obce je 807 m n.m. V obci Huty žilo k 31. 12. 2021 celkom 148 obyvateľov, z toho 71 žien a 77 mužov. Hustota obyvateľstva je 13,09 obyvateľov na 1 km².

Historickú urbanistickú štruktúru tvorí reťazová kolonizačná zástavba pozdĺž komunikácií III/2347 a III/2348 a recipientu Kvačianky. V urbanistickej kompozícii je čitateľný historický vývoj obce, skupiny stavieb sú vzájomne vzdialené v nepravidelných intervaloch a tvoria reťaz usadlostí situovaných po oboch stranách komunikácie.

Hlavným dominantným priestorom obce je jestvujúce centrum obce s jeho dominantou rímsko-katolíckym kostolom z roku 1894.

II.9.3. Priemyselná výroba

Obec Huty nemá rozvinutú priemyselnú základňu. Na území obce z podnikateľských subjektov pôsobia spoločnosti GULMARG, s.r.o., Huty Invest, s.r.o. a Pozemkové spoločenstvo urbáriátu Huty. Zároveň tu pôsobí i niekoľko fyzických osôb zameraných prevažne na poskytovanie služieb v cestovnom ruchu a niekoľko drobných živnostníkov.

II.9.4. Poľnohospodárska výroba

V katastri obce Huty tvorí poľnohospodárska pôda 559,8503 ha (cca 48,39 %) z celkovej výmery pozemkov. Prehľad štruktúry poľnohospodárskych druhov pozemkov je spracovaný v tabuľkovom prehľade.

Tab. č. 25 Štruktúra poľnohospodárskych druhov pozemkov územia obce Huty (rok 2021)

Druh pozemku	Výmera (m ²)
Poľnohospodárska pôda spolu	5 598 503
z toho: Orná pôda	269 383
Záhrada	7 417
Ovocný sad	0
TTP	5 321 703
Spolu	11 570 442

Zdroj: ŠÚ SR

Väčšinu poľnohospodárskej pôdy na území obce Huty obhospodaruje Poľnohospodárske družstvo Liptovské hole so sídlom v Kvačanoch a hospodárskym dvorom vo Veľkom Borovom. Lúky na území obce sa využívajú na kosenie a pasienky prevažne na pasenie dobytku a oviec.

Orná pôda v katastri obce je zastúpená iba sporadicky prevažne v úzkych pásoch, je využívaná súkromne.

II.9.5. Lesné hospodárstvo

Lesy v k. ú. Huty zaberajú plochu 537,7376 ha čo predstavuje cca 46,48 % výmery katastra obce.

Posudzované územie sa nachádza v rozpätí 6. Lesného vegetačného stupňa (LVS) Smrekovo - bukovo - jedľový. V pôvodných porastoch prevažovali ihličnaté dreviny, z ktorých jedľa mala prevahu nad smrekom. Vplyv vápencového podložia sa prejavoval aj v relatívne vysokom zastúpení buka v hornej vrstve. Z ostatných drevín sa sporadicky vyskytoval javor horský a smrekovec.

Ľudská činnosť mala významný vplyv na zmeny v zastúpení drevín, takže dnešné porasty tvorí väčšinou smrek, dopĺňovaný na niektorých lokalitách malým zastúpením jedle, prípadne aj iných drevín. Lesné porasty na posudzovanom území sú zaradené podľa Zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch do hospodárskych lesov - funkčný typ - vodohospodársko-produkčný, iba malá časť patrí pod ochranné lesy. Mladšie porasty podľa platného Plánu starostlivosti o lesy (PSL) sú pri obnove postupne vysádzané so zastúpením stanovištne vhodnejších drevín (listnáče, smrekovec).

II.9.6. Služby

Obec Huty ako vidiecke sídlo poskytuje služby zamerané na uspokojovanie základných potrieb obyvateľov v oblastiach:

- obecný úrad - nachádza sa v centre obce, v budove sa nachádza i knižnica a sobášna sieň
- školstvo - v obci sa nenachádza žiadne predškolské ani školské zariadenie, základnú školu navštevujú deti v Zuberco.
- zdravotníctvo - zariadenia zdravotníctva sa v obci nenachádzajú, zdravotnícke služby pre potreby občanov sa poskytujú v Zuberco
- sociálna starostlivosť - v obci nemá zastúpenie
- kultúra - objekt kultúrneho domu o kapacite cca 100 miest, v súčasnosti sa nevyužíva pre nevyhovujúci stav
- šport - na svahu oproti obecnému úradu sa nachádza lyžiarsky vleč dĺžky 300 m - v súčasnosti mimo prevádzky
- služby - požiarna zbrojnica, cintorín
- ubytovacie zariadenia - Penzión Rohačan (50 lôžok), Penzión škola v prírode (cca 112 lôžok), Harmónia Huty (12 lôžok), Chalupa Huty (11 lôžok), Koliba Holica (15 lôžok), Drevenica Huty (8 lôžok)

II.9.7. Rekreačia a cestovný ruch

V navrhovanej regionálnej priestorovej a funkčnej štruktúre rekreácie a turizmu riešené územie je súčasťou Liptovského regiónu cestovného ruchu (nástupným centrom je Liptovský Mikuláš), rekreačného územného celku Liptovský Mikuláš (nástupným centrom je Liptovský Mikuláš), rekreačného krajinného celku Liptovská Mara - Kvačany (východiskové centrum Liptovský Mikuláš), aglomerácie rekreačných útvarov celoštátneho významu Huty - Borové, sídelného strediska rekreácie a turizmu Huty.

Riešené územie je súčasťou sídelného strediska rekreácie a turizmu Huty, kde Územný plán VÚC Žilinský kraj - zmeny a doplnky č. 3 (2008) uvažuje s novou výstavbou. Menovaný územný plán priraduje pre uvedené sídelné stredisko rekreácie a turizmu Huty ako hlavnú formu cestovného ruchu letný a zimný pobytový význam a vidiecky význam a zároveň uvádza „Pre horský vidiecky turizmus spojený s turistikou a zimnými športami je potrebné plne využiť obce Huty a Borové v Chočských vrchoch a väčšinu podhorských obcí na okraji Západných a Nízkyh Tatier“.

Na území obce Huty sú k dispozícii ubytovacie kapacity v objektoch Penzión škola v prírode (cca 112 lôžok), Penzión Roháčan (50 hostí), Harmónia Huty (12 hostí), Chalupa huty 121 (11 hostí), Koliba Holica (15 hostí) a Drevenica Huty 243 (8 hostí).

Územie je navštevované cykloturistami, ktorí prichádzajú po značenej trase Oravskej cyklomagistrála 006 (červená), ktorá je vedená od Liptovskej Mary, Kvačianskou dolinou cez Huty do Zuberca.

II.9.8. Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

Komunikačnú kostru územia tvorí predovšetkým sieť cestných komunikácií II. a III. triedy, ktorú dopĺňa sieť miestnych a obslužných komunikácií:

- cesta II. triedy spájajúca región Liptova a Oravy: II/584 Liptovský Mikuláš - Podbiel
- cesta III. triedy: III/2347 križovatka cesty s II/584 - Huty - Veľké Borové
- cesta III. triedy: III/2348 križovatka cesty III/2347 - Malé Borové

Automobilová doprava priamo v riešenom území je zabezpečovaná prostredníctvom komunikácií II/584 Liptovský Mikuláš - Zuberec, III/2347 križovatka cesty s II/584 - Huty - Veľké Borové a III/2348 križovatka cesty III/2347 - Malé Borové a sieťou miestnych, obslužných a účelových komunikácií.

Hromadná doprava

Dopravné spojenie je zabezpečené prímestskou autobusovou dopravou z Liptovského Mikuláša, ktorú zabezpečuje spoločnosť Arriva Liorbus a.s. Z Liptovského Mikuláša sú vedené 2 spoje doobeda a 2 spoje poobede do Hút a Veľkého Borového, cez víkend 1 spoj v sobotu a 1 spoj v nedeľu. Spoje nie sú vedené pravidelne každý deň v týždni. Doprava detí do školy a materskej školy smer Zuberec a Habovka je linkovým autobusom - Trstená - Zuberec - Veľké Borové.

Železničná doprava

V riešenom území sa nenachádza, najbližšia vlaková zastávka je v Liptovskom Mikuláši, vzdialenosť cca 35 km.

Cyklistická doprava

Územie je navštevované cykloturistami, ktorí prichádzajú po značenej trase Oravskej cyklomagistrála 006 (červená), ktorá je vedená od Liptovskej Mary, Kvačianskou dolinou cez Huty do Zuberca.

Pešia doprava

Pešia doprava na území obce nie je riešená, chodec je vedený v rámci miestnych komunikácií.

Letecká doprava

V riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie, do riešeného územia nezasahuje ani žiadne ochranné pásmo viazané na leteckú dopravu. Najbližšími letiskami k riešenému územiu sú letiská Poprad 101 km, resp. letisko Žilina 118 km.

Vodná doprava

V k. ú. obce Huty sa nenachádza vodná cesta.

II.9.9. Technická infraštruktúra

Zásobovanie vodou

Na území katastra obce Huty sú zachytené pramene na lokalitách Prašivý vrch (výdatnosť 20 l/min), Poludnica (výdatnosť 16 - 18 l/min) a prameň pre skupinový vodovod č. 4 (výdatnosť 25 l/min).

Zásobovanie pitnou vodou v obci Huty je riešené 2 skupinovými vodovodmi Kujanovským a Bývalým školským vodovodom. Kujanovský vodovod má vodojem o obsahu 25 m³ a je k nemu pripojených 40 vodovodných prípojok. Skupinový vodovod Bývalý školský má vodojem o kapacite 10 m³ a je k nemu pripojených 73 prípojok.

V k.ú. Huty sa nachádzajú tieto vodojemy: VDJ 22 m³, VDJ 5 m³, VDJ 3 m³, VDJ 35 m³, VDJ 10 m³, VDJ 15 m³ a VDJ 10 m³, ktoré spolu predstavujú akumuláciu pitnej vody cca 97 m³.

Zdroje pitnej vody sú podzemné, zabezpečené pásmami hygienickej ochrany I. až III. stupňa. Vzhľadom na reliéf krajiny a roztrúsenosť zástavby je vybudovanie spoločnej vodovodnej siete značne problematické a v obci zostanú lokality odkázané na individuálne zásobovanie pitnou vodou zo studní.

Odkanalizovanie

V obci nie je vybudovaná kanalizácia. Väčšie objekty ako sú Koliba Holica a penzión Roháčan v Hutách majú vybudované vlastné ČOV. Obytné domy, chaty a chalupy sú odkanalizované prevažne do žump.

ojedinele sa začalo individuálne s budovaním malých ČOV najmä pri rekreačných chalupách a zariadeniach.

Elektrická energia

Obec Huty je zásobovaná elektrickou energiou zo vzdušného vedenia VN 22 kV č. 1354, ktoré je vedené od Zuberca. Vedenie prechádza severným okrajom obce smerom na Veľké Borové. Z vedenia sú v obci Huty realizované odbočky k trom trafostaniciam v obci (TS1, TS2, TS3), ďalej odbočka k trafostanici TS4 pre vysielač Slovenských telekomunikácií a odbočka pre Malé Borové. Rozvodná sieť NN v obci je vedená vzduchom iba nové prípojky k objektom sú realizované ako zemné.

Plyn

Územím obcí Huty a Veľké Borové neprechádzajú žiadne dôležité plynárenské zariadenia. Obec nie je plynofikovaná. Z hľadiska rentability plynofikácie obce Huty je obec veľmi malá, bez významných odberateľov na vybudovanie plynofikácie.

Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom v obci je realizované z lokálnych zdrojov. Vykurovanie sa realizuje prevažne pevnými palivami, malé množstvo rodinných domov má elektrické vykurovanie.

II.9.10. Odpady a nakladanie s nimi

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území obce Huty 1 nelegálne skládky odpadov - objekt č. 3419 Huty - Vyšné: plocha 450 m², priemerná mocnosť 2 m, objem skládky 200 m³, stav skládky - odvezená/odstránená, upravená - prekrytá vrstvou zeminy.

Obr. č. 8 Skládky odpadov



● skládka - odvezená/odstránená, upravená

Odpadové hospodárstvo v obci Huty sa riadi Programom odpadového hospodárstva obce a podľa príslušného VZN obce Huty.

V obci Huty došlo k značnému nárastu produkcie odpadov v roku 2014, kedy došlo k významnému zvýšeniu množstva komunálneho odpadu, bez výrazného zvýšenia množstva separovaných zložiek. V roku 2015 sa podarilo čiastočne znížiť množstvo komunálneho odpadu a zvýšiť podiel separovaných zložiek, avšak separované

zložky, ktoré v priemere za sledované obdobie tvoria 34,4% z celkovej produkcie odpadov sú stále na nízkej úrovni.

V obci sa realizuje separovaný zber nasledovných komponentov: sklo, papier, plasty, tetrapaky a kov.

Obec neprevádzkuje vlastné zariadenie na zhodnotenie. V obci sa realizuje separovaný zber nasledovných komponentov: sklo, papier, plasty, tetrapaky a kov.

Odpady z obce Huty sa vyvážajú na skládku v obci Partizánska Ľupča, odvoz zabezpečuje spoločnosť OZO a.s. Partizánska Ľupča, vyseparované zložky odváža spoločnosť Ľupčianka s.r.o. Vyseparované zložky odváža spoločnosť Ľupčianka s.r.o.

II.10. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

Prvá písomná zmienka o obci Huty pochádza z roku 1545.

V obci sa nachádza rímsko-katolícky kostol z roku 1892.

V obci sa nachádza veľa zachovalých dreveníc, ÚPN VÚC Žilinský kraj (1998) uvádza v obci Huty vytypovanú Pamiatkovú zónu.

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

Podľa Archeologického ústavu SAV na území obce Huty nie je evidované žiadne archeologické nálezisko.

II.11. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho okolí nie sú evidované ani známe žiadne paleontologické náleziská, nenachádzajú sa tu ani významné geologické lokality.

II.12. INÉ ZDROJE ZNEČISTENIA

Iné zdroje znečistenia prostredia okrem už uvedených neboli v riešenom území identifikované.

II.13. ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV

Environmentálne regionalizácia Slovenskej republiky

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 - 1. stupeň, prostredie vyhovujúce - 2. stupeň, prostredie mierne

narušené 3. stupeň, prostredie narušené 4. stupeň a prostredie silne narušené 5. stupeň. 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. Takéto územia tvoria vyše 12 % celkovej rozlohy Slovenska a žije v nich cca 43 % obyvateľov. Tieto územia predstavujú spravidla väčšie sídelné územné celky so sústredenými hospodárskymi aktivitami.

Podľa uvedených kritérií environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky územie obce Huty ako celok sa nachádza na rozmedzí dvoch regiónov a to obidvoch regiónov z nenarušeným prostredím - regiónu č. 12 Oravského a regiónu č. 13 tatranského, územie je z hľadiska environmentálnej kvality hodnotené ako región s prostredím vysokej kvality.

Environmentálne záťaže Slovenskej republiky

Na území obce Huty nie je v rámci registra environmentálnych záťaží SR evidovaná žiadna environmentálna záťaž.

Horninové prostredie

Znečistenie horninového prostredia závisí predovšetkým na samočistiacich vlastnostiach hornín a ich priepustnosti. V riešenom území nie sú k dispozícii žiadne informácie o nadlimitnom znečistení ani kontaminácii horninového prostredia.

Problémom v riešenom území sú geodynamické javy najmä zosuvy a vodná erózia. V k.ú. Huty Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava eviduje výskyt viacerých lokalít s potenciálnymi svahovými deformáciami. Ich poloha a typ je na základe podkladov ŠGÚDŠ zakreslená na obr. č. 1. Svahové deformácie.

Pôda

Kvalita pôdy je výsledkom dlhodobého prirodzeného vývoja ale aj činnosti človeka. Nadlimitné znečistenie pôdy v riešenom území nebolo zaznamenané. Podľa mapy *Kontaminácia pôdy* sú pôdy na celom riešenom k. ú. Huty zaradené do kategórie nekontaminované pôdy (resp. mierne kontaminované pôdy), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A.

Odolnosť pôd v hodnotenom území proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je na celom území k. ú. Huty slabá, proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov silná. Z hľadiska náchylnosti pôd na acidifikáciu sa v prevažnej časti k. ú. Huty nachádzajú pôdy nenáchylné na acidifikáciu, len v severnej časti katastra sa vyskytujú prirodzene kyslé vylúhované na minerálne chudobných substrátoch.

Ovzdušie

Územie obce Huty nie je zaradené do oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Kvalita ovzdušia v regióne záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia nachádzajúcimi sa priamo v zastavanom území obce Huty a okolitých susediacich obciach. Najvýznamnejší podiel na znečistení ovzdušia v území má automobilová doprava (tranzitná na ceste II/584) a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov. Podiel veľkých zdrojov sa prejavuje hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia.

Voda

Vlastné riešené územie ani jeho širšie okolie nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

Z vodohospodársky významných tokov sa v riešenom území nachádza recipient Kvačianka.

Do juhozápadnej časti katastrálneho územia Huty okrajovo zasahuje PHO II. stupňa - vonkajšia časť vodného zdroja - Vrtu CH-4 Kvačany.

Na území katastra obce Huty sú zachytené pramene na lokalitách Prašivý vrch (výdatnosť 20 l/min), Poludnica (výdatnosť 16 - 18 l/min) a prameň pre vodovod č. 4 Mišíková Hrba (výdatnosť 25 l/min).

Na území obce nie je na recipientoch územia nachádzajúcich sa v k. ú. Huty Lúčka sledovaný žiaden profil zameraný na kvalitu povrchových vôd.

V rámci pozorovacej siete SHMÚ na systematické sledovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu na území obce nie je sledovaný žiaden pozorovací objekt.

V riešenom území nie sú evidované významné zdroje znečisťovania podzemných ani povrchových vôd. Kvalita podzemných vôd je ovplyvnená najmä antropickou činnosťou (obec nemá vybudovanú kanalizačnú sieť), potenciálne možná kontamináciou z netesných žump. resp, septikov.

Hluk a vibrácie

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva, najmä v oblasti zmyslového a nervového systému, ako aj na prírodné prostredie. Zdrojom hluku v riešenom území je najmä automobilová doprava na ceste II/584 Liptovský Mikuláš - Podbiel, ďalšími zdrojmi v území sú cestné komunikácie III/2347 križovatka cesty s II/584 - Huty - Veľké Borové a III/2348 križovatka cesty III/2347 - Malé Borové. Vzhľadom na súčasné dopravné zaťaženie cesty II/584 Liptovský Mikuláš - Podbiel i ostatných komunikácií územia nie je predpoklad žiadneho významného vplyvu hluku pre obytné územie v dotyku s uvedenými komunikáciami.

Odpady

Na území obce Huty vznikajú vzhľadom na charakter obce najmä komunálne odpady. S odpadmi, ktoré vznikajú na území obce sa nakladá podľa VZN obce Huty a ďalej v súlade s POH a legislatívou.

Tuhé komunálne odpady z obce Huty sa vyvážajú na skládku v obci Partizánska Ľupča, odvoz zabezpečuje spoločnosť OZO a.s. Partizánska Ľupča.

Obec neprevádzkuje vlastné zariadenie na zhodnotenie. V obci sa realizuje separovaný zber nasledovných komponentov: sklo, papier, plasty, tetrapaky a kov, vyseparované zložky odváža spoločnosť Ľupčianka s.r.o.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území obce Huty 1 skládku odpadov - objekt č. 3419 Huty - Vyšné, plocha 450 m², priemerná mocnosť 2 m, objem skládky 200 m³, stav skládky - odvezená/odstránená, upravená - prekrytá vrstvou zeminy.

Environmentálne problémy relevantné z hľadiska strategického dokumentu

Environmentálne problémy, ktoré sa môžu predpokladať v štádiu posudzovania strategického dokumentu budú podrobne zhodnotené v ďalšej etape procesu posudzovania navrhovaných činností (EIA) a spresnené v jednotlivých etapách povoľovania navrhovaných činností podľa osobitných predpisov. Zároveň budú v rozhodnutiach o povolení činnosti prijaté a následne realizované účinné opatrenia na elimináciu identifikovaných vplyvov.

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

Cieľom územného plánovania je vytvárať také podmienky pre využitie územia, aby bol zachovaný súlad všetkých prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt v území, najmä so zreteľom na starostlivosť o životné prostredie. Tento cieľ môže byť splniteľný len za podmienky, ak územie nebude zaťažované nad mieru únosného zaťaženia, čo je podľa § 5 zákona č. 17/1992 Zb. také zaťaženie územia ľudskou činnosťou, pri ktorom nedochádza k poškodzovaniu životného prostredia, najmä jeho zložiek, funkcií ekosystémov, alebo ekologickej stability. Únosné zaťaženie možno určiť medznými hodnotami zložiek životného prostredia, ustanovenými osobitnými predpismi s prihliadnutím na možné kumulatívne pôsobenie a synergický vzťah jednotlivých činností a znečisťujúcich látok. Z uvedeného vyplýva, že územný plán je jedným zo základných nástrojov na zabezpečovanie trvalo udržateľného rozvoja.

Územnoplánovacia dokumentácia musí byť v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja, tzn. takého rozvoja, ktorý súčasným i budúcim generáciám zachováva možnosť uspokojovať ich základné životné potreby a pritom neznižuje rozmanitosť prírody a zachováva prirodzené funkcie ekosystémov (§ 7 zákona č. 17/1992 Z. z.).

Podľa § 8 stavebného zákona územnoplánovacia dokumentácia komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, zosúladzuje záujmy a činnosti ovplyvňujúce územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu a ustanovuje regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Z uvedeného vyplýva, že hodnotenie vplyvov na životné prostredie je súčasťou vypracovania územnoplánovacej dokumentácie a nie oddelený proces. Už pri jej vypracovaní sa musia brať do úvahy všetky aspekty súvisiace s ochranou a tvorbou životného prostredia v riešenom území. Spracovateľ územnoplánovacej dokumentácie Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v podstatnej miere túto skutočnosť akceptoval. Navrhovaný strategický dokument je nadväzujúcim územnoplánovacím dokumentom na platný Územný plán obce Huty (2007), v ktorom sa rieši využívanie územia obce Huty.

Územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho stupňa pre obec Huty je ÚPN VÚC Žilinského kraja. Pri riešení Zmien a doplnkov č. 2 - ÚPN obce Huty je potrebné preto rešpektovať územný plán regiónu - ÚPN VÚC Žilinského kraja, ktorého záväzná časť bola vyhlásená NV SR č. 223/1998 zo dňa 26. 05. 1998 v znení Zmien a Doplnkov č. 1 až 5, ktorých záväzné časti boli vyhlásené Všeobecne záväznými nariadeniami Žilinského kraja. Schválené záväzné regulatívy a verejnoprospešné stavby vyplývajúce v aktualizovanej Záväznej časti ÚPN VÚC Žilinského kraja pre k. ú. Huty sú uvedené v hodnotenom strategickom dokumente - Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v časti "Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu - časť I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia a časť II. Verejnoprospešné stavby".

V rámci posudzovania vplyvov strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na životné prostredie boli zhodnotené predpokladané vplyvy jeho realizácie na životné prostredie vrátane zdravia, (primárne, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, strednodobé, dlhodobé, trvalé, dočasné, pozitívne i negatívne), ktoré bolo možné predpokladať v etape strategického environmentálneho hodnotenia.

Je potrebné zdôrazniť, že v rámci posudzovania vplyvov strategického dokumentu (Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty) nie je možné jednoznačne a detailne identifikovať vplyvy na životné prostredie v podrobnosti vplyvu konkrétnych stavieb a navrhovaných činností, nakoľko v etape Zmien a doplnkov č. 2 - ÚPN-O Huty je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie a využívanie územia, často bez podrobných technických parametrov konkrétnych činností.

Predpokladané vplyvy strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty, ktoré bude potrebné zohľadniť v rámci prípravy a realizácie navrhovaných činností v rámci napĺňania cieľov strategického dokumentu sú uvedené v nasledujúcich podkapitolách. Podrobné hodnotenie navrhovaných činností, ktoré spĺňajú prahové hodnoty podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. bude predmetom posudzovania podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. (EIA).

III.1. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Predložený strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty, ktorý je predmetom posudzovania obsahuje návrhy, ktoré majú zlepšiť kvalitu životného prostredia na území obce Huty a zvýšiť pohodu a kvalitu života obyvateľom obce a jeho návštevníkom. Sú to predovšetkým návrhy v oblasti bývania, dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre oddych, šport a rekreáciu.

V posudzovanom strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - ÚPN-O Huty sa ani u jedného z hodnotených variantov nenavrhujú také nové činnosti a riešenia, ktoré by vytvárali riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života resp. stav životného prostredia a to ani v kumulácii s existujúcimi a povolenými činnosťami v riešenom území.

V návrhu Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN obce Huty sa obytná funkcia u oboch hodnotených variantoch (variant 1, variant 2) rieši rovnako v nasledovných lokalitách:

Zmena Z2.1. - mení lokalitu s funkciou parkovisko na zmiešané územie, t.j. na výstavbu cca 3 rodinných domov a rekreačných chat.

Doplnok D 2.9. - je určená na zmiešané územie, t.j. na výstavbu cca 1 rodinného domu a rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.14. - je určená na zmiešané územie, t.j. výstavbu cca 1 rodinného domu a rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.16. - je určená na výstavbu na zmiešané územie, t.j. výstavbu cca 2 rodinných domov a rekreačných chat.

V návrhu Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN obce Huty sa uvažuje s nárastom cca 72 domov, z toho 59 rekreačných domov a chat, 7 rodinných domov a rekreačných domov a 6 ostatných domov.

V návrhu Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN obce Huty sa uvažuje s nárastom cca 25 obyvateľov, ktorí budú bývať v cca 7 rodinných domoch so 7 bytovými jednotkami. Ide o lokality Z2.1, D2.9, D2.14 a D2.16.

Rozvoj plôch určených na bývanie bude mať jednoznačne pozitívny vplyv na obyvateľstvo - zvýšenie počtu bytov a zároveň skvalitnenie úrovne bývania.

Jedným z možných environmentálnych problémov v zastavanom území obce Huty môže byť v budúcnosti hluk a vibrácie, ktoré môžu limitovať využitie územia najmä pre obytné a rekreačné účely.

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky ochrany pred hlukom a vibráciami strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v Závaznej časti nenavrhuje ani u jedného z hodnotených variantov žiadne nové zásady občianskej vybavenosti ani regulatívy. Vzhľadom k uvedenému sa navrhuje v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty vzhľadom k udržaniu zdravého stavu životného prostredia doplniť do Závaznej časti a to napr. do článku 20. Regulatívy pre technické vybavenie územia časť 20.4. Regulatív Ochrana pred hlukom a vibráciami doplniť regulatívy:

- neumožniť v obytnom a rekreačnom území budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie, všetky prevádzky,
- všetky zariadenia a prevádzky musia byť v súlade s platnou legislatívou v oblasti ochrany pred hlukom a vibráciami, musia rešpektovať naplnenie a ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia podľa 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.

Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty tak v záväznej časti v rámci zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie docieľa, že pri riešení jednotlivých investičných zámerov v území sa naplniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce z 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. Uvedeným riešením sa stanovuje dodržiavať legislatívne stanovené prípustné hodnoty hluku a tiež neumožniť v obytnom a rekreačnom území budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie.

Podľa ustanovení zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí v znení neskorších predpisov hluk vo vonkajšom prostredí je nežiaduci alebo škodlivý vonkajší zvuk vytvorený ľudskými činnosťami, najmä hluk z dopravy na cestných komunikáciách, zo železničnej dopravy, leteckej dopravy a priemyselnej činnosti.

Najväčším zdrojom hluku i vibrácií v riešenom území vo vzťahu k obytnému územiu obce Huty je cestná doprava po ceste II/584 Liptovský Mikuláš - Podbiel, ďalšími zdrojmi v území sú cestné komunikácie III/2347 križovatka cesty s II/584 - Huty - Veľké Borové a III/2348 križovatka cesty III/2347 - Malé Borové. Vzhľadom na súčasné dopravné zaťaženie cesty II/584 Liptovský Mikuláš - Podbiel i ostatných komunikácií územia nie je predpoklad žiadneho významného vplyvu hluku pre obytné územie v dotyku s uvedenými komunikáciami.

Nové objekty bývania by sa podľa možnosti nemali navrhovať v dosahu nadlimitných hodnôt hluku, čo je v posudzovanom strategickom dokumente v maximálne možnej miere dodržané.

Z pohľadu kvality ovzdušia územie obce Huty nie je zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území obce je automobilová doprava, ktorá vedie cez a v rámci územia obce a spôsobuje zvyšovanie množstva plyných

emisii z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť. Táto doprava je nízkej intenzity, bez významného vplyvu na znečistenie ovzdušia obce.

Na území obce Huty sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne významné zdroje znečisťovania ovzdušia, ani v rámci navrhovaného rozvoja obce podľa posudzovaného konceptu sa s vytváraním nových veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia neuvažuje.

Kvalitu ovzdušia v obci Huty ovplyvňujú tiež diaľkové prenosy znečisťujúcich látok zo vzdialených zdrojov v regióne vrátane cezhraničných. Malými stacionárnymi zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú lokálne kúreniská.

Podľa zásad a regulatív uvedených v pôvodnom strategickom dokumente ÚPN-O Huty, ktoré platia i pre posudzovaný strategický dokument by sa na území obce Huty nemali umiestňovať také prevádzky, ktoré by hlukom, pachom prašnosťou a znečisťovaním prostredia svojou prevádzkou mohli narušovať spolunažívanie občanov.

Výstavba nových rekreačných a športových zariadení bude mať pozitívny vplyv na zdravie obyvateľstva.

Pri konkrétnom riešení jednotlivých rozvojových plôch navrhovaných v rámci strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - ÚPN-O Huty je potrebné dôsledne dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré budú platné v čase realizácie jednotlivých konkrétnych projektov. V prípade zistenia nesúladiu s platnými predpismi je potrebné vykonať príslušné zmeny a doplnenie územnoplánovacieho dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - ÚPN-O Huty. Verejnosť bola o strategickom dokumente informovaná i prostredníctvom oznámenia o strategickom dokumente podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Verejnosť bude mať ešte možnosť predloženia pripomienok ku strategickému dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - ÚPN-O Huty v etape pripomienkovania správy o hodnotení.

Závery z procesu posudzovania, v ktorom budú zohľadnené opodstatnené pripomienky verejnosti budú slúžiť ako podklad pre dopracovanie Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN-O Huty do konečného návrhu, ktorý bude predložený na schválenie.

Pri dodržaní navrhovaných opatrení a záväzných regulatívov sa závažné negatívne vplyvy strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - ÚPN-O Huty na obyvateľstvo nepredpokladajú. Schválením a následnou realizáciou Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN-O Huty sa vytvoria podmienky na zlepšenie kvality zložiek životného prostredia, bezpečnosti obyvateľstva, pre rozvoj ľudských zdrojov, zlepšenie životných podmienok obyvateľov a kvality života v obci.

Pri riešení jednotlivých plôch a najmä pri realizácii konkrétnych rozvojových resp. investičných zámerov je potrebné z hľadiska minimalizácie negatívnych vplyvov vychádzať už v predprojektovej i projektovej príprave z platnej legislatívy. Významným je najmä hodnotenie vplyvov navrhovaných činností v prípade splnenia parametrov činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z., dodržiavanie platných limitov územia, dodržiavanie zásad a regulatívov i prípustných, obmedzujúcich a vylučujúcich podmienok na využitie jednotlivých plôch stanovených v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty i všetkých príslušných legislatívnych predpisov. Zároveň pri riešení rozvojových resp. investičných zámerov v území je potrebné dôsledne plniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce zo 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.

Všetky vyššie uvedené hodnotenia platia rovnako pre obidva posudzované varianty.

III.2. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Nové funkčné plochy navrhované v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty svojim charakterom, rozsahom a umiestnením by nemali ovplyvniť geomorfológické pomery ani súčasný charakter územia, pokiaľ budú pri ich realizácii dodržané limity a záväzné regulatívy stanovené v posudzovanom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty.

Realizácia strategického dokumentu by mohla mať vplyv na horninové prostredie pri umiestňovaní objektov súvisiacich s napĺňaním jeho cieľov napr. rôzne objekty a zariadenia, súvisiaca infraštruktúra, čo je ale vzhľadom na predpokladaný charakter a rozsah navrhovaných činností málo pravdepodobné.

Okrem prirodzených faktorov dôvodom pri aktivovaní svahových pohybov je aj činnosť človeka. Menšie zásahy do svahov pri výstavbe objektov a vrátane súvisiacej infraštruktúry môžu narušiť stabilitu svahu a môžu sa tvoriť maloplošné zosuvy resp. zemné prúdy.

Na území obce Huty Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici neeviduje žiadne prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory.

Na území obce sa nachádzajú svahové deformácie potenciálne - ich rozmiestnenie je v tejto dokumentácii podchytené v kapitole C.II.1.2 Geodynamické javy (viď kapitola C.II.1.2 Geodynamické javy – Obr. č. 1 Svahové deformácie). Vhodnosť a podmienky stavebného využitia s výskytom potencialných svahových zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

V posudzovanom strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa ani u jedného z posudzovaných variantov nenavrhujú také nové činnosti, u ktorých by bolo možné predpokladať závažné negatívne vplyvy na horninové prostredie.

Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty počíta u oboch variantoch i s problémom zosuvov formov opatrenia zahrnutého v záväznej časti v rámci zásad a regulatívov v regulatíve 22.1. Ochrana prírody v celom katastri a to v rámci nového regulatívu:

- vykonať inžinierskogeologický prieskum a na základe jeho výsledkov stanoviť technické riešenie zakladania jednotlivých stavebných objektov

III.3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY

V strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa ani u jedného z posudzovaných variantov neuvažuje s umiestnením takých činností alebo prevádzok, ktoré by závažne ovplyvnili klimatické pomery v dotknutom území.

Negatívne vplyvy na mikroklimu dotknutého územia môže mať rozširovanie spevnených plôch najmä pri rozširovaní zastavaných plôch. Tieto vplyvy bude možné znížiť najmä prijatím eliminačných opatrení v rámci konkrétnych realizovaných projektov. Rozšírenie nových zelených plôch v rámci strategickým dokumentom hodnotených funkčných priestorov (jedná sa o územie s existujúcimi plochami) vzhľadom k celkovému charakteru územia nie je potrebné.

Otázka zelene (obytná zeleň, jednoduché parkové úpravy, sadové úpravy a pod.) je i súčasťou návrhu záväznej časti, príslušných zásad a regulatívov platného ÚPN-O Huty, tieto ostávajú v platnosti i v rámci hodnoteného strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty. Zároveň strategický dokument v záväznej časti v rámci zásad a regulatívov rieši u oboch hodnotených variantoch i problematiku ochrany a tvorby zelene.

Závažné negatívne vplyvy strategického dokumentu a klimatické pomery záujmového územia vzhľadom na charakter územia, malú zastavanosť územia a malé súvislé zastavané plochy sa ani u jedného z posudzovaných variantov nepredpokladajú.

V strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nie je zohľadnená stratégia vyplývajúca z Metodického usmernenia MDVRR SR odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. Túto stratégiu a na ňu viazané opatrenia je potrebné zapracovať do územnoplánovacej dokumentácie a premietnuť do záväznej časti strategického dokumentu. Navrhujú sa:

Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav

- koncipovať urbanistickú štruktúru obce tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu,
- zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,
- zabezpečiť a podporovať zamedzovaniu prílišného prehrievania stavieb napr. vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnou izoláciou a tienením transparentných výplní,
- podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre,
- zabezpečiť a podporovať, aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôsobené meniacim sa klimatickým podmienkam,
- zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam, vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny.

Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchríc

- zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa, alebo spoločenstiev drevín mimo zastavaného územia obce,
- zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
- zabezpečiť dostatočnú odstupovú vzdialenosť stromovej vegetácie v blízkosti elektrického vedenia,

- zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbou vetrolamov, živých plotov, aplikáciou prenosných zábran.

Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha

- podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody,
- zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
- v menších obciach podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd,
- v prípade, že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť opatrenia voči riziku lesných požiarov,
- samosprávy by mali podporovať a pokiaľ možno zabezpečiť zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov.

Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok

- v prípade že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť udržiavanie a rozširovanie plochy prírode blízkyh lesov, resp. prirodzených lesov,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu, ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí,
- zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
- v prípade, že samospráva vlastní lesy, zabezpečiť udržiavanie siete lesných ciest s účinnou protipovodňovou ochranou a rozrušovať nepotrebné lesné cesty,
- usmernenie odtoku pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
- zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.

III.4. VPLYVY NA OVZDUŠIE

Na znečisťovanie ovzdušia v riešenom území sa v súčasnosti najviac podieľajú lokálne kúreniská a tranzitná doprava (škodliviny z výfukových plynov - NO_x, CO, VOC, SO₂ sekundárna prašnosť).

Obec nie je plynofikovaná a ani sa zatiaľ nepočíta v budúcnosti s jej plynofikáciou. Vzhľadom k nízkej obývanosti domov, prítomnosť spalín z tuhého paliva nie je v ovzduší citeľná. Exhaláty z dopravy kvalitu ovzdušia územie ovplyvňujú len pri ceste II/584 (Podbiel - Liptovský Mikuláš Mikuláš), vzhľadom na pomerne nízku intenzitu dopravy sa jedná o nízku emisnú záťaž územia.

V etape posudzovania strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nemožno jednoznačne identifikovať konkrétne vplyvy jeho prijatia a realizácie na ovzdušie, nakoľko v etape Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie územia, bez technických parametrov konkrétnych činností.

Čo sa týka nových činností, ktoré sa navrhujú v rámci strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v riešenom území nie sú ani u jedného z hodnotených variantov takého charakteru, že by negatívne ovplyvnili kvalitu ovzdušia v dotknutom území. Naopak, ak sa budú realizovať v súlade s navrhovanými zásadami a regulatívami, ktoré sú uvedené v dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty, prispievajú k udržiavaniu dobrej kvality ovzdušia v riešenom území a jeho širšom okolí. V posudzovanom strategickom

dokumente sa ani u jedného z variantov nevymedzujú plochy pre umiestnenie nových priemyselných ani poľnohospodárskych prevádzok, ktoré by mohli byť ďalšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia, ani také, ktoré by mohli byť zdrojom obťažujúceho zápachu. Pri umiestňovaní výrobných prevádzok, vrátane nových prevádzok na vymedzených funkčných plochách je potrebné dôsledne dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, čím sa zabezpečí ochrana okolitej obytnej zástavby. Z hľadiska environmentálnej ochrany územia pri lokalizácii priemyselných prevádzok na území obce, prípadne výrobných technológií resp. výrobu s predpokladaným vplyvom na ovzdušie je potrebné pri hodnotení vplyvov jednotlivých konkrétnych technológií pristupovať i z pohľadu kritérií súladu technológií s BAT a BREF.

Zásobovanie obce Huty teplom sa uskutočňuje decentralizovaným spôsobom z miestnych zdrojov tepla, ktorý sa ponecháva aj pre návrhové obdobie. Navrhovaná zástavba IBV bude realizovaná individuálne prevažne kotolňami na pevné palivo a to najmä z dostupných miestnych zdrojov (drevo, drevné štiepky, lesná biomasa. Ako rovnocenný zdroj tepla môže byť použitá elektrická energia, solárne panely (ohrev TUV), prípadne fotovoltaičné články.

V rámci Strediska rekreácie Huty sú navrhnuté 4 parkoviská (variant 1), vid' výkresová časť strategického dokumentu.

Stacionárna doprava je viazaná na parkovacie plochy. Všetky navrhnuté parkovacie plochy sú prístupné len z cesty II/584, teda mimo údolia s obcou Huty a nebudú zaťažovať jej obyvateľov hlukom a imisiami. Rozloženie počtu parkovacích miest na jednotlivých parkoviskách je nasledovné:

Parkovisko P1	170 stojísk + 10 stojísk autobusy
Parkovisko P2	50 stojísk
Parkovisko P3	25 stojísk
Parkovisko P4	350 stojísk
Spolu	595 stojísk + 10 stojísk autobusy

Parkoviská P1 a P2 sa nachádzajú pri ceste II/584 Liptovský Mikuláš - Podbiel. Ich vzdialenosť k najbližšej fasáde obývaného domu v obci Huty je cca 1 000 m. Podobne parkoviská P3 a P4 sa nachádzajú mimo kontakt s obytným územím. Najbližšie parkovisko z pohľadu kontaktu s obytným územím je parkovisko P4, ktoré je vzdialené od najbližšej fasády rodinného domu cca 400 m a parkovisko P3 vzdialené cca 800 m. Naviac tieto parkoviská sú od obce prevažne odizolované geomorfologicky terénom i vzrastlou drevinnou vegetáciou. Tieto parkoviská v hodnotenej polohe a kapacite nepredstavujú významnú imisnú záťaž v území, nebude dochádzať k ohrozeniu obyvateľstva (imisné limity nebudú v území prekročené). Naviac oproti parkoviskám pri obchodných centrách sa jedná u tohto typu parkovísk o dlhodobé priemerné parkovanie.

Poznámka: Uvedené parkoviská boli hodnotené v rámci procesu posudzovania navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty", pre navrhovanú činnosť je príslušným orgánom MŽP SR pod č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016 vydané platné záverečné stanovisko.

V platnej územnoplánovacej dokumentácii obce Huty (ÚPN-O Huty) je problematika ochrany ovzdušia premietnutá v kapitole Návrhu záväznej časti a to v regulatíve 18. Regulatívy pre výrobu, kde sú uvedené nasledujúce regulatívy:

1. Maloroľníctvo je možno prevádzkovať v obci za dodržania nasledovných podmienok:

- svojou prevádzkou nesmie narušovať spolunažívanie občanov - hlukom, pachom a znečisťovaním prostredia,
- je možné ho prevádzať len na k tomu vymedzených čistých alebo zmiešaných plochách vo výkrese č. 7 - Urbanistický návrh - funkčné regulatívy.

2. Výroba a remeselná výroba na zmiešaných plochách a plochách IBV je možná len drobná, ktorá nebude rušiť funkciu bývania a rekreácie.

V posudzovanom strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nie je otázka ochrany ovzdušia samostatne riešená ani premietnutá do návrhu záväznej časti regulatív a zásad. Vyššie uvedené regulatívy platia rovnocenne i pre posudzovaný strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty a to pre obidva posudzované varianty.

V etape vypracovania a posudzovania strategického dokumentu nie sú k dispozícii konkrétne informácie o ďalších nových zdrojoch znečisťovania ovzdušia. V etape prípravy konkrétnych činností, ktoré budú spĺňať prahové hodnoty podľa zákona č. 24/2006 Z. z. budú i vplyvy na ovzdušie podrobne vyhodnocované vrátane vplyvov kumulatívnych. Pri umiestňovaní nových činností v rámci hodnotených funkčných plôch riešených predkladaným strategickým dokumentom je potrebné dôsledne dohliadať na ich súlad s platnou legislatívou i platnými limitmi v oblasti ochrany ovzdušia

Predpokladané negatívne vplyvy navrhovaného strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nie sú takého charakteru a dosahu, ktoré by boli v rozpore s platnými limitmi v oblasti ochrany ovzdušia.

III.5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY

Riešené územie Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN obce Huty sa nachádza v celom okolí zastavaného územia obce. Predstavuje 3 zmeny a 23 doplnkov, z toho D2.22 a D2.23 patria do Strediska rekreácie Huty, ktoré má vodné hospodárstvo je riešené samostatne (ČASŤ "2")

Variant 1 rieši Zmeny Z2.1. až Z2.3. a doplnky D.2.1. až D.2.23., variant 2 rieši tie isté zmeny a doplnky okrem doplnkov D.2.22 a D.2.23., ktoré patria do Strediska rekreácie Huty.

Časť "1" - Obytná a rekreačná funkcia v zastavanom území - návrh

Táto časť je spoločná pre variant 1 i variant 2.

Do navrhovaných regulovaných priestorov sa vybuduje zokruhováný vodovod s napojením na navrhovaný a vybudovaný vodovod. Aj keď tu je požiadavka zo strany na vytvorenie jednotnej vodovodnej siete, v súčasnosti vzhľadom na konfiguráciu terénu a obmedzené vhodné vodné zdroje v dotknutom riešenom území sa táto myšlienka len pomaly uskutočňuje, vzhľadom na značnú finančnú náročnosť vyplývajúcu z prírodných daností.

Aby bola zabezpečená akumulácia v výške 60 - 100 % z maximálnej dennej potreby vody čo činí 169,6 m³/deň t.j. existujúce vodojemy s celkovým objemom 97 m³ za spotrebiskom nepostačujú a bude potrebné zvýšiť kapacitu existujúceho vodojemu 15 m³ na Kukučkovskej hĺbe na 100 m³, t.j. o cca 85 m³ alebo navrhnuť nový vodojem pre navrhované rekreačné priestory. Takýto vodojem sa v rámci Strediska rekreácie Huty uvažuje s predpokladanou dotáciou vrtu, resp. vrtov na úrovni 5 - 8 a viac l.s⁻¹. Nový vodojem by sa po dohode s obcou mohol navrhnuť na potrebný objem,

s ohľadom na predpokladaný rozvoj územia a prepojiť s existujúcou vodovodnou sieťou.

V súčasnosti nie je vybudovaná kanalizácia v obci Huty splaškové vody sú likvidované v súkromných ČOV- pri jednotlivých rodinných domoch alebo zbierané do žump a vyvážené. Pre nové objekty bude kanalizácia riešená taktiež individuálne pri jednotlivých stavbách.

Časť "2" - Rekreácia - Stredisko rekreácie Huty - návrh

Táto časť platí iba pre variant 2.

V navrhovanom priestore lyžiarskeho strediska sa vybuduje zokruhovany vodovod s napojením na navrhovaný samostatný vodojem. Odporúča sa, aby bola zabezpečená akumulácia vo výške 60 - 100 % z maximálnej dennej potreby vody, čo činí 191 m³/deň t.j. Odporúča sa vybudovať samostatný vodojem 2 x 100 m³.

V súčasnosti nie je vybudovaná kanalizácia v obci Huty splaškové vody z lyžiarskeho strediska budú likvidované v troch samostatných ČOV, splaškové vody budú odvádzané od jednotlivých objektov kanalizáciou vedenou v obslužných komunikáciách do jednotlivých ČOV, a likvidované v týchto ČOV, vyčistené vody budú odvádzané do recipientu. Druhý možný variant je výstavba jednej ČOV s napojením všetkých objektov tlakovou kanalizáciou.

Pre účel zasnežovania bude v morfológicky vhodnom profile doliny bezmenného ľavostranného prítoku Kvačianky vybudovaná akumulčná nádrž. Priama dotácia nádrže je z miestneho ľavostranného bezmenného potoka pri ponechaní Q_{270} pod nádržou. Vodná nádrž bude plniť aj funkciu vodozadržnú a protipožiarňú pre prípadné požiare lesných porastov a ich hasenie vodnými vakmi zavesenými pod helikoptérou.

Vodohospodárska bilancia množstva povrchovej vody pritekajúcej do nádrže

Základné údaje viacúčelovej vodnej nádrže:

úroveň maximálnej - prevádzkovej hladiny	817 m n.m. (prepadová hrana hrádze)
úroveň minimálnej hladiny pri odbere	810 m n.m. (8 x v decembri - februári)
hĺbka nádrže	max. 8 m
plocha hladiny pri prev. hl. 817 m n.m.	8 - max. 8 500 m ²
objem nádrže pri max. hladine	30 - 40 000 m ³ (podľa výsledku v DSP)
technicky využiteľný objem	25 - 30 000 m ³

Priama dotácia vodnej nádrže

Vodná nádrž bude po celý rok priamo dotovaná z ľavostranného bezmenného prítoku toku Kvačianka, Podľa hydrologických údajov SHMÚ, zo dňa 07. 06. 2022 prítoko :

pri dlhodobom prietoku Q_a	0,030 m ³ s ⁻¹
pri Q_{210}	0,010 m ³ s ⁻¹
pri Q_{355}	0,002 m ³ s ⁻¹

V dňoch s odberom vody z vodnej nádrže na zasnežovanie (december - február), bude v bezmennom toku od nádrže po sútok s tokom Kvačianka zachovaný prietok na úrovni Q_{270} .

V období bez odberu vody na zasnežovanie bude v úseku bezmenného prítoku v úseku od vodnej nádrže po sútok s tokom Kvačianka zachovaný aktuálny prietok.

Doplňovanie vodnej nádrže z toku Kvačianka v období december - február

Hydrologické údaje toku Kvačianka podľa údajov SHMÚ zo dňa 07. 06. 2022 v mieste dočerpávania (rkm 10,00)

dlhodobý ročný prietok (Q_a)	$0,365 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$
Q_{210}	$0,150 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$
Q_{355}	$0,030 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$

V období december - február bude vodná nádrž doplňovaná z toku Kvačianka, s predpokladanou frekvenciou 1 x /týždeň, podľa snehových pomerov a teploty ovzdušia. V priebehu odberu vody z toku Kvačianka bude zachovaný sanitárny prietok na úrovni Q_{270} , čo, vzhľadom na II triedu presnosti uvedených údajov, je cca $80 - 100 \text{ ls}^{-1}$

Predpoklad objemu odberu z toku Kvačianka	max. 50 ls^{-1} (s ponechaním Q_{270})
Predpokladaný objem potreby dotácie nádrže	$10 - 20\,000 \text{ m}^3$ 4 - 8 x v sezóne
Plniaci čas doplnenia nádrže	2 - 4 dni (max. do $5\,000 \text{ m}^3/\text{deň}$)

Poznámka: Problematika vodného hospodárstva navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty" bola hodnotená v procese posudzovania vplyvov, pre navrhovanú činnosť je príslušným orgánom MŽP SR pod č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016 vydané platné záverečné stanovisko.

Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty z hľadiska vodného hospodárstva požaduje rešpektovať:

- Pre vodné hospodárstvo platí Zákon o vodách č.364/2004 Z. z. a príslušné platné normy STN 75 2102, STN 73 6822 a pod.
- V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 požadujeme zachovať ochranné pásmo vodohospodársky významného vodného toku v šírke min. 6 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze obojstranne a pri drobných vodných tokoch v šírke min. 4 m od brehovej čiary obojstranne. (poznámka: šírky ochranných pásiem zjednotiť v celom strategickom dokumente tak, aby boli v súlade s príslušnými časťami zákona č. 364/2004 Z. z.)
- V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí.
- Taktiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) z hľadiska realizácie oprav, údržby a povodňovej aktivity.
- Pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky (§ 49 Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z.). Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodárskych významných vodných tokoch sú pozemky do 10 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary. Pobrežné pozemky sú súčasťou ochranného pásma.
- Dažďové vody zo striech a spevnených plôch zo všetkých navrhovaných lokalít žiadame v maximálnej miere zdržať v území na jednotlivých pozemkoch (zachovať retenčnú schopnosť územia) akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov a kontrolované, len v minimálnom množstve vypúšťať do recipientu po odznení prívalovej zrážky.
- Návrh odvádzania a čistenia odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách

č. 364/2004 Z. z. a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

- Komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach s dôrazom na spomalenie odvedenia povrchových vôd z územia v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody.

Za účelom ochrany vodohospodárskych záujmov a v záujme zamedzenia vzniku migračných bariér, škôd a porúch na vodných tokoch, ako i zabezpečenia riadnej údržby vodných tokov (v zmysle § 48 a § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách) správca vodných tokov požaduje nové dopravné a technické riešenie územia, miestne komunikácie resp. dopravné vybavenie akéhokoľvek druhu, ktoré budú križovať vodný tok navrhovať:

- Pre vodné hospodárstvo platí Zákon o vodách č. 364/2004 Z. z. a príslušné platné normy STN 75 2102, STN 73 6822 a pod.
- ako jednotnú zbernú komunikáciu pre ucelenú oblasť (urbanistický obvod, lokalitu a pod.) v súbehu s vodným tokom a s následným (jedným spoločným) križovaním vodného toku, umiestneným vo vhodnom profile vodného toku,
- ako dopravné a technické riešenie, ktoré bude prednostne využívať už vybudované mostné objekty,
- križovanie s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“. STN 73 6201 „Projektovanie mostných objektov“.
- za účelom optimalizácie a regulácie nových mostných objektov križujúcich vodné toky,
- návrh situovania (umiestnenia) ešte pred zahájením spracovania podrobnejšej dokumentácie odsúhlasiť so správcom toku,
- akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v blízkosti vodných tokov a ich ochranného pásma požadujeme odsúhlasiť so správcom tokov, taktiež je potrebné realizovať opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z. z. podľa § 9.

Pre strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty z hľadiska vodného hospodárstva zostávajú pre obidva hodnotené varianty naďalej platné regulatívy územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Huty v nasledujúcom znení:

20.1. Regulatívy vodného hospodárstva

20.1.1. Vodné zdroje a vodné toky

Regulatívy činnosti vzťahujúce sa na vodné zdroje

- Rešpektovať vodné zdroje a ich ochranné pásma.
- Je nutné sa riadiť rozhodnutiami príslušného úradu na úseku štátnej vodnej správy, ktorými sú určené pásma hygienickej ochrany I. a II. stupňa s podmienkami, za akých je možné vykonávať v príslušnom ochrannom pásme určité činnosti.

Regulatívy činnosti vzťahujúce sa na vodné toky

Vhodné činnosti

- Údržba a opravy jestvujúcich úprav tokov a ostatných vodohospodárskych zariadení,
- výsadba vhodných drevín za účelom spevňovania brehov,

- revitalizácia tokov.

Prípustné činnosti

- meranie prietokov a budovanie vodočtov,
- povrchové odbery, vypúšťanie vyčistených odpadových vôd a ostatné nakladanie s vodami v súlade so zákonom o vodách a rozhodnutiami vodohospodárskeho orgánu,
- systematické úpravy z prírodných materiálov v zastavanej časti obce za účelom zabezpečenia stability brehov, dna a miestneho zvýšenia protipovodňovej ochrany,
- nesystematické úpravy z prírodných materiálov v extraviláne,
- rybolov v súlade so zákonom o rybárstve.

Nevhodné a nerípustné činnosti

- systematické úpravy na báze umelých materiálov vo voľnej krajine,
- povrchové odbery, vypúšťanie odpadových vôd a ostatné nakladanie s vodami v rozpore so zákonom o vodách a rozhodnutiami vodohospodárskeho orgánu,
- systematické úpravy z prírodných materiálov v zastavanej časti obce za účelom zabezpečenia stability brehov, dna a miestneho zvýšenia protipovodňovej ochrany,
- systematický výrub drevín pozdĺž tokov.

Limity pre výstavbu

- Ochranné pásmo pre vodovod do priemeru 500 mm je min. 1,5 m a nad priemer 500 mm je 2,5 m na obidve strany od okraja potrubia.
- Vzdialenosť pri súbehu a križovaní s ostatnými podzemnými potrubiami inžinierskych sietí je riešená normou STN 73 6005.

Regulatívy pre výstavbu

- Novovybudované prípojky musia mať samostatné meranie umiestnené vo vodomernej šachte, ktorá sa osadí na hranici pozemku majiteľa.
- Pri navrhovaní vodovodných zariadení a posudzovaní vodných zdrojov uplatniť "Úpravu" MP SR č. 477/99-81 O z 29. 02. 2000.

20.1.1. Vodné zdroje a vodné toky

- Po vybudovaní kanalizácie a ČOV a ich uvedení do prevádzky sú vlastníci nehnuteľností povinní sa napojiť na verejnú kanalizáciu a v súlade s ekologickými zásadami zlikvidovať doterajšie zariadenia na likvidáciu odpadových vôd.
- Pri navrhovaní kanalizačných zariadení a posudzovaní vodných zdrojov uplatniť "Úpravu" MP SR č. 477/99-81 O z 29. 02. 2000.
- Obecná ČOV - dodržať normu STN 73 6707 - min vzdialenosť ČOV od bytovej zástavby musí byť 50 m.

Regulatívy činností vzťahujúce sa na ochranné pásma ČOV:

Vhodné činnosti

- ozelenenie areálu ČOV, sadové úpravy tvoriace optickú a pachovú bariéru.

Prípustné činnosti

- umiestňovanie technických stavieb a ostatných stavieb nemajúcich zvýšené nároky na hygienu prostredia, v ktorých je pobyt ľudí len príležitostný.

Nevhodné a nerípustné činnosti

- umiestňovanie obytných, občianskych a iných stavieb so systematickým pobytom ľudí.

Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Hutý dopĺňa platný regulatív 22.3.Ochrana prírody v ochrannom pásme o regulatívy:

- n) Akýkoľvek zásah do ochranného pásma vodárenského zdroja CH-4 je potrebné posúdiť v rámci prípravy dokumentácie pre územné rozhodnutie vypracovať odborný hydrogeologický posudok na preukázanie, že ochrana zdroja je realizáciou navrhovanej činnosti zabezpečená dostatočne.

Návrh platí rovnocenne pre obidva posudzované varianty.

- o) Možnosť vypúšťania odpadových vôd z ČOV a parkovísk do podzemných vôd bude potrebné preveriť hydrogeologickým posúdením podľa § 37 vodného zákona.

Návrh platí pre posudzovaný variant 1.

Osobitnú pozornosť je potrebné venovať protipovodňovej ochrane územia. Pre uvažované rozvojové aktivity v obci z hľadiska ochrany územia pred povodňami je potrebné rešpektovať nasledovné požiadavky:

- rešpektovať Zákon o vodách č. 364/2004 Z. z., Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a príslušné platné normy STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“ a pod.,
- v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 zachovať ochranné pásmo vodných tokov,
- v ochrannom pásme, ktoré je potrebné ponechať bez trvalého oplatenia, nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí,
- osadenie stavieb, oplatenie samotného pozemku resp. akékoľvek stavebné objekty v dotyku s vodnými tokmi umiestňovať za hranicou ochranného pásma,
- pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení (§ 49 Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z.) môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky; pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie sú pozemky pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary; pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návod nej päty hrádze,
- zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity,
- v prípade situovania stavebných objektov v blízkosti vodných tokov jednotlivé stavby umiestňovať v dostatočnej vzdialenosti od vodných tokov, nad hladinu Q_{50} (rekreácia, jednostranná výstavba a pod.) resp. Q_{100} (súvislá zástavba a pod.),
- zabezpečiť ochranu inundačného územia, zamedziť v ňom výstavbu a iné nevhodné činnosti a vytvárať podmienky pre:
 - pre prirodzené meandrovanie vodných tokov,
 - pre spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia,
 - dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku je potrebné realizovať opatrenia v rámci odvádzania na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd a pod.),
 - podporovať inovačné postupy a technológie zabezpečujúce vsakovanie dažďových vôd do územia,
 - obmedziť vypúšťanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku do vodných tokov,
 - odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd,
 - komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach s dôrazom na spomalenie odvedenia povrchových vôd z územia v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody,

- vytvárať podmienky a budovať potrebné protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu intravilánu obce,
- vytvárať územno-technické predpoklady na úpravu odtokových pomerov, protipovodňových opatrení a revitalizáciu vodných tokov,
- v rámci využitia územia nesmie dôjsť k významným zásahom do režimu povrchových vôd, vodných tokov a technických diel na nich,
- križovanie s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“ a v súlade s STN 73 6201 „Projektovanie mostných objektov“,
- ako dopravné a technické riešenie prednostne využívať už vybudované mostné objekty, ak to technické vybavenie záujmového územia umožňuje,
- akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v dotyku s vodnými tokmi odsúhlasiť so správcom toku.

Prípadné navrhované protipovodňové opatrenia na recipientoch územia obce je potrebné posúdiť z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. a pri ich realizácii úzko spolupracovať s príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny.

Ochrane povrchových a podzemných vôd sa v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty venuje dostatočná pozornosť. Koncepcia a záväzné zásady a regulatívy navrhované v posudzovanom strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty by mali prispieť k zlepšeniu situácie v oblasti vodných pomerov v riešenom území.

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v návrhu záväznej časti z hľadiska technického vybavenia územia v bode 20 Regulatívy pre technické vybavenie územia v oblasti vodného hospodárstva 20.1. Regulatívy vodného hospodárstva uvádza nasledujúce regulatívy v delení na:

20.1.1 Vodné zdroje a vodné toky

Dopĺňa sa:

- sanitárny prietok z navrhovanej vodnej nádrže pre účely zasnežovania určiť po dohode so správcom vodného toku (Holica potok + 2 prítoky) Lesy SR, š.p. Banská Bystrica,
- riešené územie ani jeho širšie okolie nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO), riešené územie je súčasťou navrhovanej CHVO Západné Tatry a východná časť Chočských vrchov, ktorá je definovaná územným plánom VÚC Žilinského samosprávneho kraja,
- v nadväznosti na ochranu vôd, vo výkresovej časti je vyznačená hranica PHO zdrojov pitných vôd 3. stupňa. Ochranné pásma dotknutého vodárenského zdroja Kvačany CH-4 boli vymedzené v dvoch stupňoch,
- podmienky pre odvádzanie vôd do podzemných vôd budú riešené na základe hydrogeologického posúdenia v rámci následnej projekčnej prípravy.

20.1.2. Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Po vybudovaní kanalizácie a ČOV a ich uvedení do prevádzky sú vlastníci nehnuteľností povinní sa napojiť na verejnú kanalizáciu a v súlade s ekologickými zásadami zlikvidovať doterajšie zariadenia na likvidáciu odpadových vôd.

Pri navrhovaní kanalizačných zariadení a posudzovaní vodných zdrojov uplatniť „Úpravu“ MP SR č. 477/99-810 z 29. 02. 2000

Obecná ČOV - dodržať normu STN 73 6707 - min vzdialenosť ČOV od bytovej zástavby musí byť 50 m.

Regulatívy činnosti vzťahujúce sa na ochranné pásma ČOV:

Vhodné činnosti ozelenenie areálu ČOV, sadové úpravy tvoriace optickú a pachovú bariéru

Prípustné činnosti: umiestňovanie technických stavieb a ostatných stavieb nemajúcich zvýšené nároky na hygienu prostredia, v ktorých je pobyt ľudí len príležitostný.

Nevhodné a neprípustné činnosti: umiestňovanie obytných, občianskych a iných stavieb so systematickým pobytom ľudí.

Vyššie uvedené regulatívy strategický dokument navrhuje ako rovnocenné pre obidva hodnotené varianty.

V rámci Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa nenavrhujú také nové činnosti ani zariadenia, ktoré by boli významným zdrojom znečistenia vôd (podzemných ani povrchových), ani ktoré by významne negatívne zasahovali do vodohospodárskych pomerov riešeného územia.

Závažné negatívne vplyvy vyplývajúce z návrhov Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na vodné pomery s podmienkou dodržania realizácie navrhovaných zásad a regulatív sa nepredpokladajú. Možno predpokladať, že schválením Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa vytvoria podmienky pre zlepšenie situácie v oblasti vodných pomerov územia obce Huty.

Hodnotený strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty svojim riešením problematiky odpadových vôd (odvádzanie odpadových vôd s čistením v novovybudovaných ČOV, vybudovanie kanalizačnej siete vo väzbe na existujúci a plánovaný územný rozvoj územia a pod., rešpektovanie zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, rešpektovanie príslušných noriem STN 73 6822, 75 2102 atď.) prispieva maximálne k ochrane povrchových ale i podzemných vôd riešeného územia pred znečistením, zároveň hodnotený strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nepripúšťa v území také nové činnosti a zariadenia, ktoré by boli významným zdrojom znečistenia vôd (podzemných ani povrchových), ani ktoré by negatívne zasahovali do vodohospodárskych pomerov riešeného územia.

Problematika tvorby odpadových vôd v nových navrhovaných činnostiach a následné nakladanie s nimi budú riešené v závislosti od charakteru činnosti a jej veľkosti v prípade splnenia prahových hodnôt v procese predprojektovej a projektovej prípravy podľa platnej legislatívy - zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon IPKZ) v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov.

Pri všetkých činnostiach na území obce Huty je treba dôsledne dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a jeho vykonávacie predpisy.

Negatívne vplyvy prijatia strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na podzemné a povrchové vody možno u obidvoch posudzovaných variantoch hodnotiť ako málo významné, ktoré je zároveň možné zmierniť alebo i odstrániť realizáciou účinných opatrení a rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatív.

III.6. VPLYVY NA PÔDU

Poľnohospodárske pozemky

Vplyvom realizácie Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na pôdu je návrh na použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty riešia rozvoj jednotlivých funkčných zložiek variantne (variant 1, variant 2) v niekoľkých lokalitách, čo je podrobne zdokumentované v kapitole B.I.1. Pôda časť Poľnohospodárske pozemky - zábery.

V rámci Zmien a doplnkov č. 2/2021- ÚPN obce Huty, uvažuje sa o rozvoji obce mimo zastavané území. Potrebný je záber PP pre rozšírenie výstavby rodinných domov, rekreačných domov, rekreačných chát a aktivít navrhovaných v rámci Strediska rekreácie Huty. Rozvoj vyplýva z predpokladaného demografického rozvoja, ktorý bude súvisieť s rozvojom obce, rozvojom rekreácie a cestovného ruchu.

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, ktoré dopĺňajú schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu je uvedený v kapitole B.I.1. Pôda v tabuľke č. 4. Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, ktoré menia schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu je uvedený v tabuľke č. 5. Vzhľadom na prehľadnosť, jednotlivé lokality sú v tabuľkách označené podľa čísla doplnku alebo zmeny. Plocha záberov je zdokumentovaná v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty vo výkrese č. 7a + č. 7b Výkres záberov poľnohospodárskej pôdy na stavebné a iné zábery (Výkresová časť).

V rámci strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa u variantu 1 rieši záber poľnohospodárskej pôdy o výmere 4,9908 ha, z toho záber chránenej poľnohospodárskej pôdy predstavuje 3,3201 ha a u variantu 2 záber poľnohospodárskej pôdy o výmere 1,3187 ha, z toho záber chránenej poľnohospodárskej pôdy predstavuje 0,3731 ha. Bližšie viď kapitola B.I.1. Pôda - časť Poľnohospodárske pozemky - zábery (súčasťou sú: tab. č. 4 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, ktoré dopĺňajú schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu, tab. č. 5 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, ktoré menia schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu).

Okresný úrad Žilina, Odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát v stanovisku (list č. OU-ZA-OOP6-2021/0815-002, zo dňa 05. 08. 2021) navrhuje prehodnotiť navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy. Dňa 18. 10. 2021 o 10.00 hod. sa následne uskutočnilo na Obecnom úrade v Hutách opätovné prerokovanie návrhu ZaD č. 2/2021, na ktorom sa na základe prehodnotenia pripomienok uvedených v stanovisku OÚ Žilina, Odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát dohodlo výsledné vyhodnotenie, ktoré spracovateľ zapracuje do ÚPN.

Na základe vyššie uvedeného opätovného prerokovania návrhu ZaD č. 2/2021 sa v rámci strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty navrhované zábery poľnohospodárskej pôdy zmenia nasledovne:

U variantu 1 sa rieši záber poľnohospodárskej pôdy o výmere 4,6080 ha, z toho záber chránenej poľnohospodárskej pôdy predstavuje 2,2093 ha a u variantu 2 záber poľnohospodárskej pôdy o výmere 1,3187 ha, z toho záber chránenej poľnohospodárskej pôdy predstavuje 0,3731 ha. Bližšie viď tab. č. 26 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde - úpravy pôvodných záberov, ktoré dopĺňajú schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu, tab. č. 27 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov

na poľnohospodárskej pôde, ktoré menia schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu).

Tab. č. 26 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, ktoré dopĺňajú schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu - úpravy pôvodných záberov
Trvalé zábery poľnohospodárskej pôdy

č. doplnku	Záber č.	Katastrálne územie	Funkčné využitie lokality	Výmera lokality v ha	Kultúra dotknutých pozemkov	Predpokladaná výmera poľnohosp.pôdy					Užívateľ poľnosp. Pôdy	Vybudované hydromeliior.zar. (závlaha, odvod.)	Časová etapa realizácie	Katastrálne číslo parciel
						Celkom	z toho							
							skupina BPEJ	v zast. území	mimo zast. území					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DOPLNKY														
D2.1	2.1	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0357	TTP	0,0280	1067413	7	0,0000	0,0280	sukr.	0	I.	KN-C 3441
D2.2	2.2	Huty	Rekreačné chaty (5)	0,0799	TTP,orná pôda	0,0799	1067413	7	0,0799	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 3477,3489,3490/1,2
D2.3	2.3	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0511	TTP	0,0280	1067213	7	0,0000	0,0280	sukr.	0	I.	KN-C 3507/3
D2.4	2.4	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0878	orná pôda	0,0280	1067213	7	0,0280	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 3536/2
D2.5	2.5	Huty	Rekreačné chaty (1) + príjazdová cesta	0,1944	TTP,orná pôda	0,0350	1067213	7	0,0000	0,0350	sukr.	0	I.	KN-C 2718,2760- 2762,,2763/1,2770,2771,2772/2, 2773/2,2774
D2.6	2.6	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0467	TTP	0,0280	1082883	9	0,0280	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 3580/1
D2.7	2.7	Huty	Rekreačné chaty (6)	0,2252	TTP	0,1680	1066412	7	0,0560	0,1120	sukr.	0	I.	KN-C 3750/1,2,3752/1,3754
D2.8	2.8	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0621	TTP	0,0280	1082685	9	0,0280	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 4988/3
D2.10	2.10	Huty	Parkovisko P	0,0424	TTP	0,0424	1082685	9	0,0424	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 2146/3
D2.11	2.11	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0620	TTP,orná pôda	0,0280	1067423	7	0,0280	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 43/2,44/1,45,46,47/1,3,4
D2.12	2.12	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0144	TTP	0,0144	1082685	9	0,0000	0,0144	sukr.	0	I.	KN-C 216/1
D2.13	2.13	Huty	Rekreačné chaty (5)	0,6512	TTP,orná pôda	0,1400	1082682	9	0,0000	0,1400	sukr.	0	I.	KN-C 457,459,462/1,2,3,4,6
D2.14	2.14	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0924	TTP	0,0500	1082682	9	0,0500	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 483,486
D2.15	2.15	Huty	Občianska vybavenosť	0,0609	TTP	0,0418	1082682	9	0,0000	0,0418	sukr.	0	I.	KN-C 338/1
D2.16	2.16	Huty	Rekreačné chaty (2)	0,0985	TTP	0,0780	1082682	9	0,0390	0,0390	sukr.	0	I.	KN-C 627/2,3,4,628
D2.17	2.17	Huty	Rekreačné chaty (2)	0,0785	TTP	0,0560	1067442	7	0,0560	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 711-714,716,717,718/1
D2.18	2.18	Huty	Rekreačné chaty (1)	0,0465	orná pôda	0,0280	1082682	9	0,0280	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 754,755,
D2.19	2.19	Huty	Parkovisko P	0,0344	TTP	0,0344	1067442	7	0,0344	0,0000	sukr.	0	I.	KN-C 1866/6
D2.20	2.20	Huty	Rekreačné chaty (1)	Vylúčený v rámci prerokovania návrhu										
D2.21	2.21	Huty	Rekreačné chaty (6)	Vylúčený v rámci prerokovania návrhu										
D2.22	2.22	Huty	Rekreačné chaty (3)	0,4211	TTP	0,0840	1066412	7	0,0000	0,0840	sukr.	0	I.	KN-C 6084/1,2,3,6009
D2.23	2.23.1	Huty	Miestna komunikácia	1,0304	TTP	0,3315	1076442	7	0,0000	0,2717	sukr.	0	I.	KN-C 1866/1,2,1887/12,6001,6002,6003,6096
							1066412	7	0,0000	0,0330				
							1082682	9	0,0000	0,0268				
	2.23.2	Huty	Parkovisko P4	0,9210	TTP	0,7714	1076442	7	0,0000	0,5051	sukr.	0	I.	KN-C 6096,6001,6002
							1082682	9	0,0000	0,2663				
	2.23.3	Huty	Parkovisko P3	0,0340	TTP	0,0340	1066412	7	0,0000	0,0276	sukr.	0	I.	KN-C 6096
							1082682	9	0,0000	0,0064				
	2.23.4	Huty	Pešie plochy	0,1641	TTP	0,1644	1076442	7	0,0000	0,0259	sukr.	0	I.	KN-C 6096
							1066412	7	0,0000	0,1104				
							1082682	9	0,0000	0,0281				
2.23.5	Huty	Údolné stredisko	0,0549	TTP	0,0549	1082682	9	0,0000	0,0549	sukr.	0	I.	KN-C 6096	
2.23.6	Huty	Chata Pod Holickou	0,0475	TTP	0,0475	1066412	7	0,0000	0,0475	sukr.	0	I.	KN-C 6096	
2.23.7	Huty	Viacúčelová akumul. nádrž	1,0553	TTP	1,0553	1066412	7	0,0000	1,0553	sukr.	0	I.	KN-C 6014/3,6068/1,6080/1	

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA III

	2.23.8	Huty	Lanová dráha (stlpy)	0,0261	TTP	0,0261	1082682	9	0,0000	0,0261	sukr.	0	I.	KN-C 6096
	2.23.9	Huty	Rekreačné územie: Horský hotel +príjazd+parkovisko P Penzióny (9) Chaty (6)	4,1247	TTP	0,5189	1066412	7	0,0000	0,5189	sukr.	0	I.	KN-C 6080/1,6087,6096
	2.23.10	Huty	ČOV	0,0200	TTP	0,0200	1066442	7	0,0000	0,0200	sukr.	0	I.	KN-C 1866/2
	2.23.11	Huty	Parkovisko zachytne PZ	0,8690	TTP	0,5641	1066412	7	0,0000	0,2486	sukr.	0	I.	KN-C 2360/2,2478/1,3
							1087542	8	0,0000	0,3155				
SPOLU				10,7322		4,6080			0,4977	4,1103				

Poznámka: D - OZNAČENIE DOPLNEJ LOKALITY (ZMENY A DOPLNKY č. 2)

Lokality označené kurzívou sa nachádzajú na chránených poľnohospodárskych pôdach

Výmera doplnených záberov **chránenej poľnohospodárskej pôdy** predstavuje 2,2093 ha

Výmera záberov **chránenej poľnohospodárskej pôdy** v zastavanom území predstavuje 0,0840 ha

Výmera záberov **chránenej poľnohospodárskej pôdy** mimo zastavaného územia predstavuje 2,1253 ha

Dočasné zábery poľnohospodárskej pôdy

D2.23	2.23.12	Huty	Zjazdové trate	2,6492	TTP	2,6492	1082682	9	0,0000	0,7157	sukr.	0	I.	KN-C 1887/11,12,6096,6012,6010
							1066412	7	0,0000	1,9335				
SPOLU				2,6492		2,6492			0,0000	2,6492				

Tab. č. 27 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, ktoré menia schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu - úpravy pôvodných záberov

p.č.	Záber č	Katastrálne územie	Funkčné využitie lokality	Výmera lokality v ha	Kultúra dotknutých pozemkov dotknutých pozemkov	Predpokladaná výmera poľnohosp..pôdy					Užívateľ poľnosp. pôdy	Vybudované hydromelior.zar. (závlaha, odvod.)	Časová etapa realizácie	Katastrálne číslo parciel / Označenie záberov PP
						celkom	z toho			v platnom ÚPN				
							skupina BPEJ	v zastav. územi	mimo zas.územi					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ZMENY FUNKCIE (PLOCHY, KTORÉ UŽ BOLI VYNATÉ V ÚPN-O)														
1	Z2.1	Huty	Zmiešané územie (3) (Rod.domy a rekr.chaty)	0,0899	TTP	0,0899	1066412	7	0,0899	0,0000	sukr.	0	I.	ZMENA FUNKCIE - V ÚPN - PARKOVISKO V DOPLNKU ZMIEŠANÉ ÚZEMIE (RD a RCH), P.č.3745 Označenie PP v ÚPN - Hu 20
2	Z2.3	Huty	Komunikácia	0,0180	TTP	0,0180	1067423 1082682	7 9	0,0100 0,0080	0,0000	sukr.	0	I.	ZMENA FUNKCIE - V ÚPN - PARKOVISKO V DOPLNKU KOMUNIKÁCIA, P.č.352 Označenie PP v ÚPN - Hu 38
3	Z2.4	Huty	Komunikácia	0,0160	TTP	0,0160	1066442	7	0,0160	0,0000	sukr.	0	I.	ZMENA FUNKCIE - V ÚPN - PARKOVISKO V DOPLNKU KOMUNIKÁCIA, P.č.1085/1 Označenie PP v ÚPN - Hu 51
SPOLU ZMENY				0,1239		0,1239			0,1239	0,0000				

Poznámka: Z - OZNAČENIE ZMENY FUNKČNÉHO VYUŽITIA (ZMENY A DOPLNKY č. 2)

Trvalé zábery poľnohospodárskej pôdy

Návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty spracovaný podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

Posudzovaný strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v návrhu záväznej časti v regulatíve 23.1. Ochrana poľnohospodárskej pôdy predkladá pre variant 1 i variant 2 návrh rovnakých regulatívov:

Dopĺňa sa:

Regulatívy sa vzťahujú na územie označené ako zábery PP:

- zábery poľnohospodárskej pôdy na stavebné a iné zábery sú spracované v textovej, tabuľkovej a výkresovej časti podľa § 12 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní PP a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákona“) orgán ochrany PP zabezpečí ochranu najkvalitnejšej PP v katastrálnom území podľa kódu BPEJ uvedenú v osobitnom predpise (príloha č. 2 nariadenia vlády),
- poľnohospodárske pôdu možno použiť na stavebné a iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu,
- v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona je ten, kto navrhne nepoľnohospodárske použitie poľnohospodárskej pôdy, povinný chrániť najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu podľa odseku V zmysle § 13 ods. 1 zákona pri každom obstarávaní územnoplánovacej dokumentácie, projektov pozemkových úprav a iných návrhov podľa osobitných predpisov sa musí dbať na ochranu PP a riadiť sa zásadami ochrany podľa § 12 zákona.

Zároveň pre strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy zostávajú pre obidva hodnotené varianty naďalej platné regulatívy územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Huty č. 23. Regulatívy ochrany pôdneho fondu - regulatívy 23.1. Ochrana PP nasledujúcim znením:

Regulatívy sa označujú na územie označené PP vo výkrese č. 4 - Komplexný výkres funkčného využívania a priestorového usporiadania územia

- v zmysle zákona 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy navrhnuť využívanie PP primerane jeho prírodným podmienkam v danom území bez ohrozenia ekologickej stability územia,
- čo najmenej narušovať organizáciu PP, neobmedzovať prístupnosť a obrábateľnosť pozemkov, zabraňovať drobeniu pozemkov,
- chrániť zariadenia na zachovanie a zvýšenie úrodnosti poľnohospodárskej pôdy,
- podporiť opatrenia na redukciu erózie pôdy v ohrozených lokalitách vplyvom pôsobenia dobytku, prípadne technických a iných zásahov človeka,
- dbať na ochranu poľnohospodárskej pôdy a riadiť sa zásadami ochrany podľa § 12 zákona.

Lesné pozemky

K záberom lesných pozemkov v riešení Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty dochádza iba u variantu 1, kde v k. ú. Huty v LHC Habovka sú navrhované zábery lesných pozemkov na účely vybudovania zjazdových tratí, lanoviek a obslužných stavieb. Jedná sa o trvalý záber lesné porasty v kategórii hospodárskych lesov mimo zastavaného územia obce o výmere 0,9227 ha a dočasný záber o výmere 18,5938 ha. Celková výmera na vyňatie lesnej pôdy je 19,52 ha

a suma za jej vyňatie je za vyššie uvedených predpokladov vypočítaná na 75 481,00 €.

Bližšie je problematika záberu lesných pozemkov spracovaná detailnejšie v kapitole B.I.1. Pôda časť Vyhodnotenie záberov lesných pozemkov.

Posudzovaný strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v návrhu záväznej časti v regulatíve 23.2. Ochrana lesných pozemkov predkladá návrh regulatívov:

Variant 1

Dopĺňa sa:

Regulatívy sa vzťahujú na územie označené D2.23 vo výkrese č. 7 - Komplexný výkres funkčného využívania a priestorového usporiadania územia.

Potenciálnym nepriaznivým vplyvom na pôdu je možný vznik erózie na plochách odkrytej pôdy pri zemných a odlesňovacích prácach, ktorá môže vzniknúť v prípade intenzívnych zrážok. Na prevenciu tohto stavu je potrebné dôsledne realizovať navrhované protierózne opatrenia:

- vyčnievajúce pne na zjazdovkách odstrániť po úroveň terénu frézami, čím sa dosiahne zachovanie koreňového systému v pôdnom horizonte, tento má spevňovaciu funkciu, významne stabilizuje zjazdovku, predovšetkým v úsekoch s väčšou sklonitosťou terénu. Zvyšuje odolnosť proti erózii, pomalým postupným rozpadom organickej hmoty zlepšuje štruktúru pôdy a zvyšuje obsah organických látok v pôde,
- vo všetkých úsekoch, kde dôjde k výrubom, zabezpečiť likvidáciu haluziny a zvyškov po ťažbe štiepkovaním, s následným rozprestretím štiepky na svah, čím dôjde k rozpadu drevnej hmoty a uvoľňovaniu organických látok do pôdy a k zlepšeniu jej vlastností,
- v strmších úsekoch zjazdoviek realizovať priečne odvodnenie odvodňovacími rigolmi na odvedenie prívalových zrážok z lyžiarskej trate, konštrukcie odvodňovacích rigolov navrhnuť z ekologických materiálov - drevo, kameň. Hustota odvodňovacích rigolov bude závislá od sklonu svahu a vegetačného krytu,
- obnaženú pôdu okamžite po ukončení zemných prác revitalizovať a zrealizovať zatravnenie obnažených plôch. Stav vegetácie venovať sústavnú pozornosť nakoľko obnova trávnych porastov je dlhodobější (viacročný) proces,
- akceptovať ochranné pásmo lesa.

Variant 2

- akceptovať ochranné pásmo lesa.

Zároveň pre strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty z hľadiska ochrany lesných pozemkov zostávajú pre obidva hodnotené varianty naďalej platné regulatívy územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Huty č. 23. Regulatívy ochrany pôdneho fondu - regulatívy 23.2. Ochrana LPF nasledujúcim znením:

- dodržiavať podmienky zákona č. 61/1977 Zb. o lesoch v znení neskorších predpisov (v súčasnosti platí zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch),
- minimalizovať zábery LPF výstavbou objektov trvalého charakteru.

Čo sa týka znečistenia pôdy v navrhovanom strategickom dokumente sa nevyčleňujú plochy na také činnosti, ktoré by mohli byť zdrojom znečistenia a kontaminácie pôd.

Vplyvy realizácie strategického dokumentu na pôdu možno hodnotiť ako vplyvy významné, najmä z hľadiska trvalých záberov, ale v dôsledku potreby rozvoja obce

nevyhnutné. Negatívne vplyvy realizácie Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v oblasti ochrany pôdy je možné zmierniť realizáciou účinných opatrení a rešpektovaním navrhovaných regulatív.

III.7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Akýkoľvek zásah do prírodného prostredia môže spôsobiť zmeny v biodiverzite priamo dotknutého územia. Dôkazom toho je i súčasný stav z pohľadu zloženia a kvality flóry a fauny a ich biotopov v riešenom území.

Negatívne vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy môžu byť priame i nepriame ako sú napr.: zničenie ekosystémov - strata stanovišť rastlinných a živočíšnych druhov v dôsledku výstavby; vyrušovanie živočíchov z dôvodu zvýšeného pohybu mechanizmov a ľudí, čo môže spôsobiť zmeny v správaní sa živočíšnych druhov; fragmentáciu a zmeny biotopov pôvodných druhov fauny a flóry; vytváranie bariéry pre migrujúce živočíchy; rozširovanie inváznych druhov rastlín; zmeny vegetácie a živočíšnych biotopov v okolí dopravných komunikácií a ďalšie.

Výnimkou nie sú ani činnosti súvisiace s turistikou a športom, kedy na exponovaných miestach dochádza napr. k zašliapavaniu vegetácie; šíreniu rastlinných a živočíšnych druhov, ktoré sa v danom území nevyskytovali a boli do územia zavlečené činnosťou človeka; vedomé zavlečenie rastlinných a živočíšnych druhov do miestnych ekosystémov za účelom zvýšenia atraktívnosti miesta (záhrady, parkové úpravy, obory, umelé vodné plochy a pod.).

V posudzovanom územnoplánovacom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa ochrane prírody ako celku venuje dostatočná pozornosť. V rámci návrhov zásad a regulatívov obsiahnutých v Zmenách a doplnkoch č. 2/2021 - Územný plán obce Huty je pri realizácii hodnotených plôch a na ne viazaných funkcií maximálna snaha o zachovanie vzácných prírodných biotopov, pre ktoré má riešené územie veľký potenciál.

Na území obce Huty sa vyskytujú okrem bežných i vzácné a chránené druhy rastlín a živočíchov i chránené biotopy, a preto je potrebné rozvíjať aktivity obce s rešpektovaním pravidiel, podmienok a limitov ochrany prírody a tvorby krajiny. Pri akomkoľvek kontakte s chránenými druhmi rastlín a živočíchov sa musí postupovať podľa príslušných ustanovení 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.

Z hľadiska zachovania alebo zvýšenia biologickej rozmanitosti v dotknutom území má kľúčový význam dôsledná ochrana prírodných biotopov na lokálnej, regionálnej i nadregionálnej úrovni.

Správa TANAP-u vo svojom stanovisku (list č. TANAP/841-001/2021 zo dňa 03. 08. 2021) k prerokovaniu vlastného strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty uvádza stanovisko k jednotlivým strategickým dokumentom riešeným funkčným plochám. Stanovisko spracovateľa strategického dokumentu i správy o hodnotení je vyhodnotené v rámci Vyhodnotenie špecifických požiadaviek - viď špecifická požiadavka č. 2.2.14.)

V rámci strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nie je možné presne určiť konkrétne negatívne alebo pozitívne vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy, tieto vplyvy bude možné identifikovať v rámci posudzovania vplyvov jednotlivých stavieb, ktoré budú spĺňať prahové hodnoty pre posudzovanie

vplyvov na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z., prípadne u malých stavieb v rámci ich prípravy a povoľovania podľa osobitných predpisov, na ktorom sa zúčastňujú i orgány ochrany prírody a krajiny.

Poznámka: Problematika vplyvu navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty" na biotu a biotopy bola komplexne hodnotená v rámci procesu posudzovania navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty", pre navrhovanú činnosť je príslušným orgánom MŽP SR pod č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016 vydané platné záverečné stanovisko, ktoré realizáciu navrhovanej činnosti odporúča za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. Závery.

Podľa § 6 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ak orgán ochrany prírody a krajiny vo vyjadrení podľa § 9 ods. 1 toho zákona upozorní, že činnosťou, ku ktorej sa dáva vyjadrenie, môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu, je na uskutočnenie tejto činnosti potrebný súhlas orgánu ochrany prírody, ktorý obsahuje okrem iného:

- identifikáciu biotopu európskeho významu a biotopu národného významu,
- opis jeho stavu,
- mapové vymedzenie hranice biotopu,
- vymedzenie pozemkov, ak svojím umiestnením a využitím súvisia s realizáciou súboru opatrení potrebných na zachovanie alebo obnovu priaznivého stavu biotopu,
- určenie relatívnej plochy biotopu európskeho významu k výmere toho istého biotopu v rámci príslušného biogeografického regiónu na území SR.

Posudzovaný strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v návrhu záväznej časti v regulatíve 22.1. Ochrana prírody v celom katastri predkladá pre variant 1 návrh regulatívov:

Dopĺňa sa:

V rámci ochrany prírody a krajiny je potrebné:

- parkovisko P3/25 - chata „Pod Holicou“ umiestniť mimo zmapované mozaiky biotopov Ra6 Slatiny s vysokým obsahom báz s biotopom Pr3 Penovcové prameniská, navrhnuť technické opatrenia na ochranu biotopu,
- pri projektovaní vodnej nádrže zátopovú plochu naprojektovať tak, aby maximálne zátopové územie nezasahovalo do lokality refúgia slatinnej lúky s výskytom všivca močiarného (*Pedicularis palustris*),
- pri detailnom návrhu zjazdových tratí v časti nad cestou sa v maximálne možnej miere vyhnúť zásahu do biotopu európskeho významu Ls 9.2 Smrekové lesy vysokobylinné.

Pre strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty z hľadiska druhovej ochrany i ochrany biotopov zostávajú pre obidva hodnotené varianty naďalej platné regulatívy územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Huty č. 22. Regulatívy ochrany prírody a tvorby krajiny - regulatívy 22.1. Ochrana prírody v celom katastri v nasledujúcom znení:

Regulatívy ochrany prírody:

- uplatňovať druhovú ochranu rastlín a živočíchov,
- zachovať sprievodnú vegetáciu vodných tokov,
- zachovať podmáčané lokality a spoločenstvá vlhkých lúk v katastri,
- zachovať štruktúry nelesnej drevinnej vegetácie (NDV) v poľnohospodárskej krajine.

Všeobecne možno konštatovať, že predpokladané vplyvy nových aktivít, ktoré sú navrhované v rámci Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území je možné návrhom a realizáciou vhodných kompenzačných a iných opatrení v ich negatívnom pôsobení znížiť na environmentálne prijateľnú mieru.

III.8. VPLYV NA KRAJINU

V navrhovanej urbanistickej kompozícii obce Huty sa vychádza z pôvodnej urbanistickej štruktúry riešeného územia, ktorá sa dopĺňa o nové prvky vo vzťahu k jej priestorovému a funkčnému rozvoju. Navrhovaný územný rozvoj funkčných plôch si vyžaduje rozšírenie hranice zastavaného územia v lokalitách znázornených v príslušných výkresoch strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty.

Realizáciou rozvoja podľa posudzovaného strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa podporuje zachovanie špecifického rázu krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry so zohľadnením špecifického prírodného, krajinného a architekto-nicko-priestorové prostredia, tak ako to vyplýva i zo záväznej časti ÚPN VÚC Žilinského kraja.

Navrhovaná koncepcia rozvoja obce Huty uvedená v posudzovanom strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty by nemala spôsobiť závažné negatívne ovplyvnenie krajinskej scenérie a krajinného obrazu.

Časť nových funkčných plôch riešených v strategickom dokumente sa umiestňuje v priestore naväzujúcom na súčasné zastavané územie obce, tzn. že s týmto priestorom budú vytvárať kontinuum.

Funkčná plocha D2.23. (priestor Strediska rekreácie Huty) - jeho vybudovaním v území pribudnú nové technické prvky v hodnotenej štruktúre, parametroch a priestorovom rozmiestnení. Väčšina týchto prvkov je citlivo osadená v území a to v priestoroch nenarušujúcich významne krajinný obraz ani scenériu územia. K najväčším vplyvom z hľadiska krajinného obrazu, scenérie, stability a ochrany krajiny patrí budovanie zjazdoviek (výruby v lese) a osadenie sedačkových lanoviek a vlekov. Týmto zásahom dochádza k čiastočnému rozdeleniu lesných porastov, prvky OHDZ (stožiare, laná, sprievodné objekty) ako technické prvky patria všeobecne k prvkom narušujúcim scenériu územia, zhoršujú estetické vnímanie krajiny. Realizácia navrhovanej činnosti v riešenom území má z pohľadu hodnotenia vplyvu na krajinný obraz, scenériu, stabilitu a ochranu vzhľadom na geomorfologické pomery územia a polohy obce Huty v údolí medzi pohoriami, konfiguráciu a orientáciu územia iba lokálny charakter, tieto vplyvy z regionálneho hľadiska hodnotíme ako málo významné. Navrhovaná činnosť pri návrhu zjazdových tratí v maximálnej miere respektovala prírodné danosti územia. Jednou z požiadaviek bolo ponechať v maximálnej možnej miere tzv. „hrčiaky“ zo samozalesnenia a pôvodné staré porasty zavetvené až po zem. Zjazdové plochy sú navrhnuté tak, aby mezasahovali do ochranných lesov. Okraje zjazdoviek nebudú mať rovný priebeh, ale „zubovitý“, čím bude vytvorený dojem prirodzených, navzájom prepojených horských lúk, tak ako to bolo pred 50 - 60 rokmi, z čoho vychádzal aj názov masívu „Holica“. Pre zvýšenie vizuálnej atraktívnosti navrhovanou činnosťou dotknutého územia sa uvažuje s doplnením územia maloplošnými zónami porastu a s reguláciou ťažby formou holorubov v území (po dohode s urbárskym spoločenstvom). Jednotlivé stavebné objekty sú v území zakomponované tak aby nerušili krajinnú scenériu a prakticky

pri celkovom pohľade na územie nie sú badateľné. Objekty sú riešené v ľudskej mierke a zakomponované do existujúceho terénu. Fasády sú prevažne v prírodných materiáloch (kameň, drevo). Zároveň pri hodnotení vplyvov z pohľadu krajinného obrazu, scenérie, stability a ochrany krajiny tu musíme uviesť, že v prípade funkčnej plochy sa jedná v porovnaní s inými lyžiarskymi strediskami o lokálny vplyv vnímaný iba z protiahlych svahov nad obcou Malé Borové. Ak to porovnáme s inými lyžiarskymi strediskami napr. Stredisko TMR Tatranská Lomnica - Skalnaté pleso, toto stredisko je vnímané zo širokého okolia - napr. priestoru diaľnice D1 a k nemu prilahlých obcí a širokých priestorov. K technickým prvkom tohto strediska a jeho komplexnému riešeniu sa vyjadrovali všetky dotknuté orgány, pri tvorbe návrhu zjazdoviek a ostatného technického vybavenia v počiatku jeho projektovania aktívne spolupracovala i Správa TANAP-u.

Poznámka: Problematika vplyvu navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty" na krajinu, scenériu i krajinný obraz bola komplexne hodnotená v rámci procesu posudzovania navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty", pre navrhovanú činnosť je príslušným orgánom MŽP SR pod č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016 vydané platné záverečné stanovisko, ktoré realizáciu navrhovanej činnosti odporúča za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. Závery.

V strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa venuje zvýšená pozornosť vytvoreniu optimálnych životných podmienok pre bývanie a rekreáciu obyvateľov vrátane súvisiacej infraštruktúry. Nové plochy bývania sa umiestňujú prevažne v nadväznosti na existujúce zastavané územie bez závažných negatívnych vplyvov na okolie a nevytvárajú sa nové zastavané celky v riešenom území, ktoré by negatívne vplývali na krajinnú scenériu a krajinný obraz.

V riešení Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty má významné postavenie ochrana prírodných prvkov na území obce a vytváranie optimálneho zastúpenia plôch zelene v jeho zastavanom území.

V strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa prihliada na zachovanie existujúcich prírodných prvkov a zelene na území obce, navrhuje sa rekonštrukcia a doplnenie sprievodnej zelene vodných tokov a sídelnej zelene v rámci zastavaného územia i doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie.

Krajinu môžu ovplyvniť i nové rekreačné plochy navrhované v strategickom dokumente. Pri osadzovaní rekreačných objektov a technických prvkov technológií je potrebné dbať na to, aby významne nerušili prírodnú scenériu a charakter okolitej krajiny.

Osobitnú pozornosť bude potrebné venovať architektonickému riešeniu všetkých nových objektov, navrhovaných v rámci koncepcie rozvoja obce, nakoľko nevhodná architektúra nových objektov by mohla spôsobiť vizuálne a štrukturálne zmeny krajinného rázu, čo nie je žiaduce.

Z hľadiska krajinnej štruktúry dôjde z dôvodu realizácie nových navrhovaných plôch a na ne viazaných objektov a aktivít k nárastu podielu zastavaných plôch a technických prvkov na úkor poľnohospodárskej pôdy a krajinotvornej zelene, čo je možné zmierniť náhradnou výsadbou (revitalizáciou zelene) resp. sadovými a krajinárskymi úpravami najmä v rámci novo budovaných rekreačných objektov a plôch.

Negatívne vplyvy realizácie Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na krajinu vzhľadom na charakter a rozsah navrhovaných nových činností (variant 1 - Stredisko rekreácie Huty) možno hodnotiť ako lokálne významné ale pre územie akceptovateľné. Všeobecne možno konštatovať, že predpokladané vplyvy na krajinu

z pohľadu nových aktivít, ktoré sú navrhované v rámci Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v dotknutom území, je možné rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatív a návrhom a realizáciou vhodných kompenzačných opatrení v ich negatívnom pôsobení znížiť na environmentálne prijateľnú mieru.

III.9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA, NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

III.9.1. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

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.

Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Vplyvy na územia európskej sústavy chránených území (Natura 2000)

Do k.ú. Huty zasahuje iba kontaktné malou plochou v severovýchodnom cípe katastra územia Natura 2000 - SKCHVU030 Chránené vtáčie územie Tatry

(viď <https://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=4&sec=21&kod=SKCHVU030>, táto stránka uvádza i k.u. Huty). Platná vyhláška č. 4/2011 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Tatry neuvádza zásah do k.u. Huty.

Funkčné plochy riešené strategickým dokumentom Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa nachádzajú mimo vymedzené územie SKCHVU030 Tatry, hodnotíme ako bez vplyvu.

Variant 1

Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty hodnotenými funkčnými plochami z pohľadu polohy území Natura 2000 zasahuje do okrajovej časti Chráneného vtáčieho územia Chočské vrchy a to v polohe funkčných plôch Strediska rekreácie Huty, jedná sa o okrajovú časť CHVÚ a to v priestore parciel č. 5792/1 a 5792/6. Pre toto územie legislatívne platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

CHVÚ sa vyhlasuje na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu sokola sťahovavého, orla skalného, výra skalného, tetra hľadáča, ďatľa trojprstého, žľny sivej, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, jariabka hôrneho a strakoša sivého a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ, sa považuje:

- vykonávanie mechanizovaných prác pri hospodárení v lese okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností pri ochrane lesa alebo vykonávanie rekultivácie pozemkov v blízkosti hniezda orla skalného od 15. marca do 31. júla a sokola sťahovavého od 1. apríla do 30. júna, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- odstraňovanie alebo poškodzovanie hniezdných alebo dutinových stromov ďatľa trojprstého, kuvika vrabčieho, kuvika kapcavého a žľny sivej okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností podľa osobitného predpisu, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,

- realizácia odstrelů v lomoch v blízkosti hniezda výra skalného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia.

Obmedzenie výkonu činností podľa odseku 1 sa určí každoročne do 31. októbra podľa stavu obsadenosti známych hniezd a hniezdisk v roku, ktorý predchádza roku, v ktorom sa obmedzenie uplatňuje, alebo ak sa po určení takého obmedzenia preukáže nové skutočnosti odôvodňujúce potrebu jeho uplatnenia.

V navrhovanej činnosti dotknutom území nie je na základe poskytnutých informácií OÚ Liptovský Mikuláš, odbor starostlivosti o životné prostredie v súčasnosti určené obmedzenie výkonu činností podľa odseku 1 § 2 vyhlášky MŽP SR č. 26/2011, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Chočské vrchy.

Zároveň je potrebné uviesť, že aktivity riešené strategickým dokumentom sa CHVÚ Chočské vrchy dotýkajú iba v okrajovej časti územia a to v priestore parciel č. 5792/1 a 5792/6.

Zároveň veľmi dôležitým údajom je, že pre navrhovanú činnosť Stredisko rekreácie Huty bola prevedené posúdenie navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, jeho súčasťou bolo i primerané posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na územia Natura 2000 v zmysle článku 6.3 smernice 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín. Proces posudzovania i primerané posúdenie vyhodnotili, že všetky druhy CHVÚ Chočské vrchy, ktoré sú predmetom ochrany budú ovplyvnené mierne negatívne. K priamemu zásahu alebo negatívne ovplyvneniu hniezdiska vtáčích druhov, ktoré sú predmetom ochrany nedôjde.

Poznámka: Problematika vplyvu navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty" na Chránené vtáčie územie Chočské vrchy bola komplexne hodnotená v rámci procesu posudzovania navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty", pre navrhovanú činnosť je príslušným orgánom MŽP SR pod č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016 vydané platné záverečné stanovisko, ktoré realizáciu navrhovanej činnosti odporúča za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. Závery.

Variant 2 - funkčné plochy riešené strategickým dokumentom Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nezasahujú do územia Natura 2000 ani sa nenachádzajú v takom priestore, v ktorom ich sprievodné aktivity by mohli mať významný vplyv na územie Natura 2000 - CHVÚ Chočské vrchy.

Významné negatívne vplyvy strategického dokumentu na územia Natura 2000 ani u jedného z hodnotených variantov sa nepredpokladajú.

Vplyvy na územia národnej sústavy chránených území a chránené stromy

Do k.ú. Huty zasahuje iba kontaktné malou plochou v severovýchodnom cípe katastra veľkoplošné chránené územie TANAP (3. stupeň ochrany prírody a krajiny). Funkčných plôch riešené strategickým dokumentom Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa nachádzajú mimo vymedzené územie TANAP, hodnotíme ako bez vplyvu.

Maloplošné chránené územia ani ich ochranné pásma sa v hodnotenom území ani v jeho kontaktnom okolí nenachádza. Najbližšími maloplošnými chránenými územiami sú NPR Kvačianska dolina (k.ú. Kvačany, Dlhá Lúka a Veľké Borové), NPR Prosiecka dolina (k.ú. Prosiek, Veľké Borové) a NPR Suchá dolina (k.ú. Kvačany,

Liptovský Trnovec, Liptovské Matiašovce, Pavlova Ves), tieto územne neprichádzajú do kontaktu s riešeným územím.

Na celom území katastra obce Huty (okrem malého územia TANAP) platí podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Na území obce Huty a tým ani priamo v riešenom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené stromy vyhlásené podľa §-u 49 odst. 1) zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Vplyvy strategického dokumentu na územia národnej sústavy chránených území ani na vyhlásené chránené stromy sa nepredpokladajú.

Vyššie uvedená charakteristika platí rovnako pre obidva posudzované varianty (variant 1, variant 2).

Posudzovaný strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v návrhu záväznej časti v regulatíve 22.2. Ochrana prírody v celom katastri uvádza, že regulatívy ostávajú nezmenené.

Na základe známych skutočností je potrebné v súčasnosti platné regulatívy upraviť a pre chránené časti je potrebné do regulatívy 22.2. Ochrana prírody v celom katastri doplniť chránené územie Natura 2000:

Natura 2000:

- SKCHVU050 Chránené vtáčie územie Chočské vrchy

Na základe vyššie uvedeného pre strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty z hľadiska druhej ochrany i ochrany biotopov zostávajú pre obidva hodnotené varianty naďalej platné regulatívy územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Huty č. 22. Regulatívy ochrany prírody a tvorby krajiny - regulatívy 22.2. Ochrana prírody v chránených častiach krajiny v časti chránené územia týkajúce Národného parku TANAP.

Všeobecne možno konštatovať, že predpokladané vplyvy nových aktivít, ktoré sú navrhované v rámci Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území je možné návrhom a realizáciou vhodných kompenzačných a iných opatrení v ich negatívnom pôsobení znížiť na environmentálne prijateľnú mieru.

V procese predprojektovej a projektovej prípravy podľa platnej legislatívy je potrebné klásť dôraz na zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a jeho vykonávacie vyhlášky a zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalšiu súvisiacu legislatívu.

III.9.2. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

Vlastné riešené územie ani jeho širšie okolie nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

Povodie vodárenského toku sa v riešenom území nenachádza.

Z vodohospodársky významných tokov sa v riešenom území nachádza recipient Kvačianka.

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

Do juhozápadnej časti katastrálneho územia Huty okrajovo zasahuje PHO II. stupňa - vonkajšia časť vodného zdroja - Vrtu CH-4 Kvačany.

Na území katastra obce Huty sú zachytené pramene na lokalitách Prašivý vrch (výdatnosť 20 l/min), Poludnica (výdatnosť 16 - 18 l/min) a prameň pre vodovod č. 4 Mišíková Hřba (výdatnosť 25 l/min).

Ochrane území chránených podľa zákona č. 364/2004 Z. z. sa v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty venuje dostatočná pozornosť.

Pre strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty z hľadiska vodného hospodárstva zostávajú pre obidva hodnotené varianty naďalej platné regulatívy územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Huty v nasledujúcom znení:

20.1. Regulatívy vodného hospodárstva

20.1.1. Vodné zdroje a vodné toky

Regulatívy činnosti vzťahujúce sa na vodné zdroje

- Rešpektovať vodné zdroje a ich ochranné pásma.
- Je nutné sa riadiť rozhodnutiami príslušného úradu na úseku štátnej vodnej správy, ktorými sú určené pásma hygienickej ochrany I. a II. stupňa s podmienkami, za akých je možné vykonávať v príslušnom ochrannom pásme určité činnosti.

Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty dopĺňa platný regulatív 22.3.Ochrana prírody v ochrannom pásme o regulatívy:

- n) Akýkoľvek zásah do ochranného pásma vodárenského zdroja CH-4 je potrebné posúdiť v rámci prípravy dokumentácie pre územné rozhodnutie vypracovať odborný hydrogeologický posudok na preukázanie, že ochrana zdroja je realizáciou navrhovanej činnosti zabezpečená dostatočne.

Návrh platí rovnocenne pre obidva posudzované varianty.

- o) Možnosť vypúšťania odpadových vôd z ČOV a parkovísk do podzemných vôd bude potrebné preveriť hydrogeologickým posúdením podľa § 37 vodného zákona.

Návrh platí pre posudzovaný variant 1.

V rámci ZaD č. 2/2021 ÚPN-O Huty sa v strategickom dokumente podľa zákona č. 364/2004 Z. z. nenavrhujú žiadne také nové činnosti ani zariadenia, ktoré by boli významným zdrojom znečistenia vôd (podzemných ani povrchových), ani ktoré by negatívne zasahovali do vodohospodárskych pomerov riešeného územia.

Závažné negatívne vplyvy realizácie ZaD č. 2/2021 ÚPN-O Huty na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. sa nepredpokladajú. Možno predpokladať, že schválením strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 ÚPN-O Huty sa vytvoria podmienky pre zlepšenie situácie v oblasti ochrany vodných zdrojov územia obce Huty.

Hodnotený strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 ÚPN-O Huty svojim riešením problematiky území chránených podľa zákona č. 364/2004 Z. z. prispieva maximálne k ochrane legislatívne chránených vodných zdrojov územia, zároveň hodnotený strategický dokument nepripúšťa v území nové činnosti, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na tieto vodné zdroje.

Pri všetkých činnostiach na území obce je treba dôsledne dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a jeho vykonávacie predpisy.

Negatívne vplyvy realizácie strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 ÚPN-O Huty na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. možno hodnotiť ako málo významné.

Závažné negatívne vplyvy strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 ÚPN-O Huty na územia chránené podľa osobitných predpisov najmä zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách sa pri dodržaní príslušných zákonných ustanovení a navrhovaných zásad a regulatívov uvedených v posudzovanom strategickom dokumente a vzhľadom na charakter a rozsah činnosti, ktoré sa navrhujú na umiestnenie na riešenom území - nepredpokladajú.

III.9.3. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Na riešenom území sa podľa RÚSES okresu Liptovský Mikuláš nachádzajú tieto prvky RÚSES, prípadne ich časti:

Biocentrá

Biocentrá nadregionálneho významu

- Bc1n. Prosečné (do k.ú. Huty zasahuje iba v južnom cípe katastra)
- Bc2n. Tatry (hranica NRBC vedie po JZ hranici katastra, do k.ú. zasahuje iba vo východnom cípe územia)

Miestne biocentrá

- V lokalite pod Čuple severne od intravilánu obce - spoločenstvo vlhkých lúk

Biokoridory

Biokoridory nadregionálneho a regionálne významu

- v k.ú. Huty RÚSES okresu Liptovský Mikuláš nevymedzuje

Miestne biokoridory

- Kvačianka a jej prítoky (hydricko-terestrický)

Genofondové lokality (GL)

- RÚSES okresu Liptovský Mikuláš v k.ú. Huty nevymedzuje žiadne GL

Rozvojové plochy strategického dokumentu nie sú v kontakte z vyššie uvedenými prvkami RÚSES ani u jedného z hodnotených variantov (variant 1, variant 2).

Z prvkov MÚSES je dotknutý miestny biokoridor Kvačianka a jej prítoky.

Poznámka: Problematika vplyvu navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty" na ÚSES bola komplexne hodnotená v rámci procesu posudzovania navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty", pre navrhovanú činnosť je príslušným orgánom MŽP SR pod č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016 vydané platné záverečné stanovisko, ktoré realizáciu navrhovanej činnosti odporúča za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. Závery.

Správa o hodnotení strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v plnej miere rešpektuje všetky prvky RÚSES vymedzené aktuálnym dokumentom RÚSES okresu Liptovský Mikuláš. Prvky RÚSES, ktoré sa nachádzajú v riešenom území sú zakreslené v mapovom výreze grafickej časti RÚSES okresu

Liptovský Mikuláš uvedenom v kapitole C.II.8.2 Územný systém ekologickej stability - vid' Obr. č. 5: RÚSES okresu Liptovský Mikuláš - výrez. Uvedený stav je potrebné premietnuť do hodnoteného strategického dokumentu.

Posudzovaný strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v návrhu záväznej časti v regulatíve 22.2. Ochrana prírody v chránených častiach krajiny uvádza, že regulatívy ostávajú nezmenené.

Na základe známych skutočností je potrebné strategický dokument v oblasti RÚSES aktualizovať podľa aktuálne platného dokumentu RÚSES okresu Liptovský Mikuláš a na základe platných skutočností aktualizovať textovú časť, grafickú časť i regulatív ÚPN-O Huty č. 22.2. Ochrana prírody v chránených častiach krajiny. Pôvodný text v regulatíve č. 22.2. v súčasnom znení "Katastrom prechádza nadregionálny biokoridor v oblasti Chočských vrchov a smeruje k Západným Tatram. Na severovýchodnom okraji katastra je malý kúsok nadregionálneho biocentra tvoreného vlastným územím TANAP." je potrebné aktualizovať na znenie "Do južnej časti k.ú. Huty zasahuje biocentrum nadregionálneho významu Bc1n. Prosečné, do východnej časti k.ú. zasahuje malou časťou biocentrum nadregionálneho významu Bc2n. Tatry".

Prijatím strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa nepredpokladajú žiadne závažné negatívne vplyvy na ekosystémy, biotopy a genofondové lokality riešeného územia. Všeobecne možno konštatovať, že predpokladané vplyvy nových aktivít, ktoré sú navrhované v rámci Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na prvky ÚSES v dotknutom území je možné návrhom a realizáciou vhodných kompenzačných a iných opatrení v ich negatívnom pôsobení znížiť na environmentálne prijateľnú mieru. Závažné negatívne vplyvy strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na prvky ÚSES sa pri akceptovaní navrhovaných opatrení a regulatív nepredpokladajú.

V procese predprojektovej a projektovej prípravy podľa platnej legislatívy je potrebné klásť dôraz na zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a jeho vykonávacie vyhlášky a zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalšiu súvisiacu legislatívu.

III.10.VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAHKY, VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

V rámci územia obce Huty sa nachádza rímsko-katolícky kostol z roku 1894 a niekoľko zachovalých dreveníc.

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

Strategickým dokumentom vymedzené riešené územie ani jeho časti, nie sú podľa ustanovení pamiatkového zákona pamiatkovým územím vyhláseným za pamiatkovú rezerváciu, resp. za pamiatkovú zónu. V riešenom území sa nenachádzajú žiadne nehnuteľné národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR.

Podľa Archeologického ústavu SAV na území obce Huty nie je evidované žiadne archeologické nálezisko.

Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v plnej miere rešpektuje známe poznatky kultúrno-historickom a archeologickom potenciály hodnoteného územia obce Huty. Z hľadiska ochrany archeologických hodnôt je nevyhnutné, aby v územných a stavebných konaniach akejkoľvek stavby, pri ktorej sa predpokladá zásah do terénu (zakladanie stavieb všetkého druhu, líniové podzemné vedenia, komunikácie, hrubé terénne úpravy, rekultivácie a pod.) a inej hospodárskej činnosti, musí byť oslovený Krajský pamiatkový úrad Žilina, ktorého záväzné stanovisko bude podkladom pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia prípadne rozhodnutia vydaného podľa osobitných predpisov. V opodstatnených prípadoch Krajský pamiatkový úrad Žilina stanoví požiadavku na zabezpečenie archeologického výskumu.

Podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona č. 49/2002 Z. z. krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezov a nálezísk. V súvislosti so stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami v územných konaniach, stavebných konaniach, resp. zlúčených územných a stavebných konaniach podľa stavebného zákona je dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad Žilina z dôvodu zabezpečenia podmienok ochrany archeologických nálezov. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.

Vzhľadom na ochranu prípadných archeologických nálezov, nájdených mimo povoleného pamiatkového výskumu sa uplatňuje postup podľa § 40 ods. 2 - 3 pamiatkového zákona v spojitosti s § 127, ods. 1) a 2) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Podľa § 40 ods. 2 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ihneď ohlásiť nález Krajskému pamiatkovému úradu Žilina. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s krajským pamiatkovým úradom. Podľa § 40 ods. 3 pamiatkového zákona archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu a podľa § 40 ods. 4 nález, ktorým je strelivo alebo munícia pochádzajúca pred rokom 1946, môže vyzdvihnúť iba pyrotechnik Policajného zboru, ktorý je povinný krajskému pamiatkovému úradu predložiť do 30 dní od vyzdvihnutia nálezu oznámenie; oznámenie obsahuje základné údaje o mieste nálezu, type nálezu a fotodokumentáciu nálezu.

Platná územnoplánovacia dokumentácia obce Huty (ÚPN-O Huty) v plnej miere rešpektuje ochranu kultúrnych hodnôt územia obce Huty, čo je premietnuté i v kapitole Návrhu záväznej časti a to v regulatíve 21. Regulatívy ochrany kultúrnych hodnôt, kde sú uvedené nasledujúce regulatívy:

- chrániť a zveľaďovať zachované zrubové drevenice,
- rešpektovať pôvodnú urbanistickú dispozíciu s pôvodnou typickou zástavbou v „hľbach a charakteristickou siluetou,
- akceptovať polohu a dominantnosť neogotickej stavby rím. kat. kostola z roku 1894,
- zachovať prícestnú murovanú kaplnku situovanú v dotyku s komunikáciou

- výstavbou a dostavbou objektov nesmie dôjsť k narušeniu pôvodnej parcelácie a urbanistickej štruktúry obce v jej historickej časti,
- pri rekonštrukcii používať klasické stavebné technológie,
- v historickej časti obce používať prírodné tradičné materiály najmä drevo, kameň a murivo povrchovo upravené vápennou omietkou, resp. vzhľadovo porovnateľnými materiálmi,
- zachovať a rozvíjať tradičné ľudové zvyky a remeslá,
- pri územnom a stavebnom konaní dotýkajúcom sa stavebnej činnosti predpokladajúcej zemné práce v súvislosti s veľkoplošnými a líniovými stavbami osloviť ako dotknutý orgán Krajský pamiatkový úrad v súvislosti s možnosťou odkrytia neznámych archeologických lokalít.

V posudzovanom strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty je zahrnutá i ochrana kultúrnych pamiatok a kultúrnych hodnôt na území obce s upozornením na povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Pre obidva posudzované varianty sa dopĺňa regulatív:

- Podľa § 30 ods. 1 pamiatkového zákona - všeobecné podmienky pri ochrane pamiatkového fondu je každý subjekt povinný správať sa tak, aby svojim konaním neohrozil základnú ochranu neodkrytých archeologických nálezísk a nespôsobil nepriaznivé zmeny ich stavu. Podľa § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas terénnych úprav musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác, ihneď ohlásiť nález krajskému pamiatkovému úradu. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s krajským pamiatkovým úradom. Podľa § 40 pamiatkového zákona archeologický nález môže vyzdvihnúť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu

Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty vychádza z presne územne známej databázy a informáciách o problematike kultúrnych i historických pamiatkách a archeologických náleziskách v hodnotenom území obce Huty, zachováva a rešpektuje ich.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky ani vplyvy na archeologické náleziská nepredpokladáme.

S podmienkou dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov sa negatívne vplyvy realizácie strategického dokumentu na kultúrne a historické pamiatky ani na archeologické náleziská nepredpokladajú.

III.11. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

V riešenom území nie sú známe žiadne paleontologické náleziská, významné geologické lokality sa tu nevyskytujú.

Negatívne vplyvy strategického dokumentu na paleontologické náleziská resp. významné geologické lokality sa nepredpokladajú.

III.12. INÉ VPLYVY

Iné vplyvy strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na dotknuté územia, ako tie čo boli uvedené v predchádzajúcich kapitolách sa v etape strategického posudzovania nepredpokladajú.

III.13. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI

V rámci strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa navrhujú nové investičné zámery, ktoré sú zamerané na dobudovanie funkčného a priestorového využívania územia. Ich realizácia môže mať pozitívne alebo negatívne vplyvy; priame, nepriame a kumulatívne vplyvy na životné prostredie, najmä na miestnej ale aj regionálnej úrovni.

Vplyvy realizácie strategického dokumentu a ich mieru v etape Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nie je možné presne určiť. Každá navrhovaná činnosť, ktorá bude spĺňať prahové hodnoty podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. bude podliehať komplexnému posudzovaniu podľa tretej časti tohto zákona. Prehľad predpokladaných vplyvov nových verejnoprospešných stavieb (platný pre obidva posudzované parianty) pre umiestnenie, ktorých sa určuje územie v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 28 Prehľad predpokladaných vplyvov nových verejnoprospešných stavieb

Číslo	Názov	Predpokladané vybrané vplyvy	
		pozitívne	negatívne
1.	Vodojemy a vodné zdroje	- zlepšenie podmienok v zásobovaní obyvateľov a rekreantov pitnou vodou - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov	- vplyvy počas výstavby
2.	Plochy ČOV	- zníženie znečisťovania vôd - vplyv na zdravie	- vplyvy počas výstavby
3.	Navrhovaná trafostanica	- zlepšenie podmienok v zásobovaní územia el. energiou	- vplyvy počas výstavby - možný záber pôdy
4.	Všetky navrhované líniové stavby technickej infraštruktúry	- zlepšenie podmienok vyplývajúcich z napojenia územia na dobudovanú technickú infraštruktúru - skvalitnenie životných podmienok	- vplyvy počas výstavby resp. rekonštrukcie - záber pôdy
5.	Plocha križovatky ciest III/2347 a III/2348	- zlepšenie dopravnej	- záber pôdy

	(odbočka na Malé Borové)	- zlepšenie bezpečnosti - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov	- vplyvy počas výstavby
5.1.	Preložka cesty II/584 a tunel	- využitie územia pre rekreačnú činnosť - rozšírenie plochy zelene na úkor plochy komunikácie	- vplyvy počas realizácie prác - obmedzenie dopravy počas výstavby
6.	Plochy navrhovaných miestnych cestných komunikácií, preložka cesty II/584 a tunel	- dopravné napojenie nových funkčných plôch - využitie územia pre funkciu stanovená územnoplánovacou dokumentáciou - rozšírenie plochy zelene na úkor plochy komunikácie	- vplyvy počas realizácie prác - záber pôdy
7.	Plochy navrhovaných peších komunikácií	- zlepšenie bezpečnosti - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov	- vplyvy počas výstavby
8.	Cestné mosty a lávky pre peších	- zlepšenie bezpečnosti - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov - zlepšenie prietokových pomerov	- vplyvy počas výstavby
9.	Navrhované parkovacie a odstavné plochy pre verejnú dopravu	- pozitívny vplyv pre domácich obyvateľov i návštevníkov - skvalitnenie dopravných podmienok a statickej dopravy	- vplyvy počas realizácie prác - záber pôdy
10.	Plocha navrhovaného administratívno-správneho centra obce	- pozitívny vplyv na obyvateľstvo - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov - zlepšenie podmienok služieb pre obyvateľov - skultúrnenie prostredia	- vplyvy počas realizácie prác - záber pôdy
11.	Rozšírenie cintorína, parkovisko pre cintorín	- pozitívny vplyv na obyvateľstvo - zlepšenie podmienok služieb v pohrebníctve a nadväzujúcich sociálnych funkcií cintorína	- záber pozemkov - vplyvy počas realizácie prác
12.	Izolačná zeleň	- pozitívny vplyv na obyvateľstvo	- záber pozemkov

		- ochranná funkcia - estetická funkcia - vysoko pozitívna environmentálna funkcia	
13.	Plochy športu	- pozitívny vplyv na obyvateľstvo - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov - zlepšenie podmienok rozvoja služieb v oblasti športového vyžitia a cestovného ruchu	- záber pozemkov v rámci územia obce - vplyvy počas realizácie prác

Realizáciou nových činností navrhovaných v rámci Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty možno predpokladať predovšetkým pozitívne priame, nepriame alebo synergické a kumulatívne vplyvy na životné prostredie.

Realizovaním navrhovaných konkrétnych projektov dôjde na území obce Huty predovšetkým k významným pozitívnym vplyvom na kvalitu života a zdravotný stav obyvateľov, a to najmä zmenou v oblasti bývania, dopravnej infraštruktúry a infraštruktúry životného prostredia, rekreácie a cestovného ruchu a rozvoja služieb.

Kumulatívne vplyvy a synergické efekty navrhovaného rozvoja na ploche rekreácie D2.22 (lokalita je určená na výstavbu cca 3 rekreačných chát) a na časti lokality D2.23 pod cestou II/583 v blízkosti zjazdovej trate s navrhovanou rekreačnou vybavenosťou a ubytovaním (cca 6 objektov vybavenosti rekreácie, cca 17 rekreačných objektov na ubytovanie) musia byť hodnotené z hľadiska polohy týchto funkčných plôch mimo obytné územie i z hľadiska technického riešenia. Uvedené funkčné plochy sú funkčne viazané na navrhovanú činnosť Stredisko rekreácie Huty, ktorá bola posúdená podľa zákona o posudzovaní vplyvov a pre ktorú je vydané právoplatné záverečné stanovisko. Navyše hlavné objekty, ktoré sú súčasťou funkčnej plochy D2.23 (Údolné stredisko, Chata pod Holickou, parkovisko P3, parkovisko P4) a už boli posudzované v rámci navrhovanej činnosti Stredisko rekreácie Huty sa nachádzajú od najbližšej obytnej zástavby vzdialené viac ako 400 m, navyše od prevažnej časti obytnej zástavby obce sú oddelené terénom resp. vzrastlou zeleňou. Funkčná plocha D2.22 (lokalita je určená na výstavbu cca 3 rekreačných chát) sa nachádza vedľa plochy D2.23 a to v polohe jej odvrátenej časti od obytnej zástavby. Pri dodržaní požiadaviek záväznej časti strategického dokumentu, splnenia navrhovaných opatrení a súladu s platnou legislatívou nepredpokladáme žiadny významný vplyv na ostatné funkčné plochy riešené hodnoteným strategickým dokumentom.

Predpokladá sa, že pri nedôslednom dodržiavaní stanovených regulatív a zásad lokálne môže dôjsť aj k dočasným alebo trvalým negatívnym vplyvom na faunu, flóru a biodiverzitu (napr. zvýšením fragmentácie biotopov alebo vytvorením bariérových efektov), verejné zdravie, pôdu, vodu, ovzdušie, horninové prostredie a preto bude potrebné už v etape prípravy a povoľovania nových činností prísne vyžadovať ich dodržiavanie ako podmienku pre povolenie nových projektov.

Navrhovaná výstavba BV, rekreačných a športových zariadení a iných objektov pri necitlivom umiestnení a výstavba objektov nadradenej infraštruktúry môže spôsobiť negatívne vizuálne vplyvy na obraz krajiny, zmenu využívania krajiny.

Negatívne vplyvy výstavby nových objektov možno charakterizovať skôr ako dočasné, pozitívne vplyvy možno jednoznačne považovať za trvalé.

Posúdenie navrhovaných opatrení a záväzných regulatív vo vzťahu k princípom a kritériám trvalo udržateľného rozvoja

Cieľom všetkých navrhovaných opatrení a záväzných regulatív je podľa filozofie územného plánovania posilniť smerovanie obce k zachovaniu rázu krajiny s rozvojom vidieckeho turizmu trvalo udržateľným spôsobom.

V tabuľke č. 29 je uvedený tzv. "kontrolný zoznam" uznávaných princípov a kritérií trvalo udržateľného rozvoja (TUR). Ide o tzv. test udržateľnosti, ktorým bola posúdená očakávaná miera vplyvu realizácie posudzovaného strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na podporu vybraných princípov a kritérií. Z tabuľky je zrejmé, že strategický dokument ako celok podporuje princípy a kritériá trvalo udržateľného rozvoja.

Tab. č. 29 Vyhodnotenie dodržiavania princípov TUR súvisiacich so Zmenami a doplnkami č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Princíp	Kritérium	Charakteristika a miera vplyvu ZaD č. 2/2021 ÚPN-O Huty
Princíp podpory rozvoja ľudských zdrojov	- ochrana zdravia - optimálny rozvoj ľudských zdrojov	<u>Nepriamy významný pozitívny, kumulatívny a synergický</u> - zlepšenie kvality zložiek životného prostredia a bezpečnosti obyvateľstva; vytvorenie podmienok pre rozvoj ľudských zdrojov, zlepšenie životných podmienok obyvateľov, dobudovanie infraštruktúry, zlepšenie kvality života.
Princíp ekologický	- zachovanie a podpora biodiverzity, vitality a odolnosti ekosystémov - optimalizácia priestorového usporiadania a funkčného využívania krajiny a zabezpečenie jej stability - zachovanie kvality zložiek ŽP - minimalizácia negatívnych vplyvov - minimalizácia využívania neobnoviteľných zdrojov a využívanie obnoviteľných zdrojov	<u>Priamy významný pozitívny</u> - rekonštrukcia a doplnenie ekosystémov; zlepšenie kvality ovzdušia, zlepšenie hlukovej situácie, revitalizácia brehových porastov a verejnej zelene, realizácia izolačnej zelene, využívanie obnoviteľných zdrojov energie (slnečná energia, biomasa, teplo zeme).
Princíp preventívnej opatrnosti	- ochrana zdravia - optimálny rozvoj ľudských zdrojov	<u>Priamy významný pozitívny</u> - posudzovanie vplyvov podľa zákona č. 24/2006 Z. z., návrh a realizácia preventívnych opatrení.
Princíp rešpektovania práv a potrieb budúcich generácií	- zachovanie možností využívania existujúcich zdrojov - zachovanie rovnakých práv	<u>Priamy významný pozitívny kumulatívny a synergický</u> - zachovanie možností využívania existujúcich najmä prírodných zdrojov aj pre budúce generácie a zachovanie rovnosti.
Princíp kultúrnej a spoločenskej integrity	- zachovanie a obnova pozitívnych hodnôt krajiny, sociálnej a kultúrnej identity	<u>Priamy a nepriamy veľmi významný pozitívny</u> - zachovanie a obnova pozitívnych hodnôt krajiny, sociálnej a kultúrnej identity. Príjem finančných prostriedkov obce z rozvoja cestovného ruchu na podporu

	- podpora miestneho koloritu, ľudovej kultúry a duchovnej atmosféry - oživenie tradičných aktivít s citlivým využitím moderných technológií	kultúry a zachovanie tradícií.
Princíp emancipácie a participácie	- tvorba pracovných príležitostí a prístup k verejným statkom a službám - účasť obyvateľov obce na rozhodovaní a verejnej kontrole	<u>Priamy a nepriamy pozitívny</u> - prístup k účasti na rozhodovaní a vytvorenie pracovných príležitostí pre obyvateľov obce.

Na základe výsledkov hodnotenia možno konštatovať, že akceptovaním zásad a regulatív a realizáciou opatrení navrhovaných v Zmenách a doplnkoch č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa prispeje k zlepšeniu životného prostredia na území obce Huty. Rozvoj obce podľa hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty nepredpokladá sprievodnú produkciu významných negatívnych výstupov a vplyvov na okolité prostredie a na jeho jednotlivé zložky prostredia.

Porovnanie s platnými právnymi predpismi

Pri hodnotení vplyvov posudzovaného strategického dokumentu na životné prostredie sa zohľadňovali príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov najmä z oblastí:

- ochrany ovzdušia
- ochrany vôd
- ochrany prírody a krajiny
- odpadového hospodárstva
- ochrany zdravia
- ochrany pôdy
- ochrany pamiatok
- územné plánovanie a stavebný poriadok

V priebehu posudzovania vplyvov na životné prostredie sa nepreukázal nesúlad posudzovaného strategického dokumentu s príslušnými ustanoveniami uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov.

Možno predpokladať, že prijatie posudzovaného strategického dokumentu nebude mať závažný negatívny vplyv na životné prostredie a identifikované vplyvy sú pri dodržaní a realizácii navrhovaných opatrení environmentálne prijateľné.

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

V posudzovanom strategickom územnoplánovacom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sú navrhované riešenia a záväzné regulatívy, v rámci ktorých sa okrem iného vytvoria aj podmienky na zmiernenie alebo odstránenie možných nepriaznivých vplyvov posudzovaného strategického dokumentu na životné prostredie.

Návrhy uvedené v posudzovanom územnoplánovacom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty dávajú predpoklad odstránenia resp. minimalizácie predpokladaných nepriaznivých vplyvov posudzovaného strategického dokumentu na životné prostredie a významnou mierou podporujú napĺňanie environmentálnych priorít a cieľov, ako aj princípov a kritérií udržateľného rozvoja.

Na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie sa odporúčajú najmä tieto opatrenia:

Opatrenia na odvrátenie, zníženie alebo zmiernenie prípadných závažných negatívnych vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia, ktoré by mohli vyplývať z realizácie Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni konkrétnych činností (projektov) podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov tak, aby bola zabezpečená ich environmentálne prijateľná lokalizácia, technická a technologická optimalizácia, výber najlepších dostupných technológií, ako aj vyváženosť environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov.
- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení na úrovni konkrétnych navrhovaných činností na celom území obce Huty.
- Pri rozhodovaní o výbere projektov
 - dôsledne sledovať aspekt trvalej udržateľnosti navrhovaných projektov;
 - sledovať vyváženosť environmentálnych, sociálnych a ekonomických vplyvov navrhovaných činností;
 - sledovať vyváženosť lokálnych a regionálnych vplyvov projektov s prihliadnutím na cezhraničné vplyvy;
 - zabezpečiť účasť obyvateľstva na príprave projektov a vytvoriť podmienky na dialóg medzi expertmi, zástupcami navrhovateľov projektov, samosprávou a verejnosťou;
 - dôsledne dodržiavať princípy ochrany prírody a krajiny;
 - sledovať možnosť dodržiavania štandardných platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovanou aktivitou vrátane protipožiarnych opatrení.

Na základe analýzy a zhodnotenia požiadaviek súvisiacich zásadných strategických dokumentov a všeobecne záväzných právnych predpisov sa navrhujú doplňujúce odporúčania pre realizáciu navrhovaných opatrení a podporovaných aktivít s cieľom posilniť ich pozitívne vplyvy a vytvoriť lepšie možnosti pre podporu smerovania rozvoja územia obce Huty k trvalo udržateľnému rozvoju:

- Vypracovať stratégiu proti rozširovaniu invázných druhov a akčný plán, ako invázne

druhy rastlín odstraňovať.

- Pri návrhu a realizácii protipovodňových opatrení na miestnych tokoch prihliadať aby sa v maximálnej možnej miere zachovala pôvodná morfológia toku a ochrana pôvodnej brehovej vegetácie tokov a jej rekonštrukcia vrátane doplnenia brehových porastov. Protipovodňové opatrenia posúdiť z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z.
- Podľa § 20 ods. 9 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, v lokalite pri neohrádzovanom vodnom toku, v ktorej nie je určené inundačné územie alebo nie je vyhotovená mapa povodňového ohrozenia, podkladom pre posudzovanie návrhu na umiestnenie stavby, objektu a zariadenia alebo pre posudzovanie žiadostí o povolenie činnosti, ktorá je v inundačnom území zakázaná, je pravdepodobný priebeh záplavovej čiary povodne vo vodnom toku, ktorej maximálny prietok sa dosiahne alebo prekročí priemerne raz za 100 rokov alebo priebeh záplavovej čiary v čase kulminácie hladiny vody pri doteraz najväčšej známej povodni. Uvedené je potrebné akceptovať v etape spracovania PD stavieb.
- Zabezpečiť zníženie znečistenia vody vo vodných tokoch splaškovými odpadovými vodami z miestnych zdrojov po vybudovaní splaškovej kanalizácie napojením obce na verejnú kanalizáciu zaústenú do ČOV a následným doriešením nakladania s odpadovými vodami v lokalitách mimo dosahu verejnej kanalizácie.
- V rámci nového POH na nové obdobie navrhnúť zlepšenie systému nakladania s odpadmi s cieľom zníženia produkcie odpadov na 1 obyvateľa obce a zvýšenia podielu triedených odpadov.
- Pri výstavbe nových objektov podporiť zvyšovanie environmentálnej výkonnosti energeticky úsporných budov (napr. izolácia, využitie OZE, pasívna/solárna konštrukcia, nízkoenergetické stavby a pod.).
- Osobitnú pozornosť zamerať na objem a architektonické riešenie nových objektov, najmä na nových rozvojových plochách nakoľko nevhodná architektúra nových objektov by mohla spôsobiť vizuálne a štrukturálne zmeny krajinného rázu.
- Pri výstavbe nových energetických vedení prednostne využívať formu káblového vedenia v zemi z dôvodu zníženia negatívneho vplyvu najmä na obyvateľstvo, na vtákov a na krajinu.
- Doriešiť dostatočnú kapacitu a environmentálne prijateľnú statickú dopravu.
- Nepriaznivý vplyv budovania nových spevnených plôch na životné prostredie odstrániť alebo znížiť výsadbou zelene v rámci parkových a sadových úprav s použitím miestnych stanovištne vhodných druhov.
- Pri trvalých záberoch poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.
- Pri riešení funkčných plôch v strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty zachovať prístupové trasy na lesné i poľnohospodárske pozemky za účelom ich obhospodarovania.
- Pri umiestňovaní jednotlivých stavieb v riešenom území dôsledne dodržiavať požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce z vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a v prípade potreby realizovať účinné protihlukové opatrenia.

- V prípade nových navrhovaných činností v rámci poprojektovej analýzy overiť účinnosť realizovaných protihlukových opatrení a v prípade nedodržania predpokladaných hodnôt, ktoré vyplynú z procesu posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. požadovať zosúladenie s platnými predpismi.
- Výskyt stredného radónového rizika - vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.
- Navrhnuť a realizovať plán budovania náučných chodníkov, náučných lokalít a cyklotrás v riešenom území aby sa zabránilo živelnému rozvoju turistiky a cestovného ruchu.

Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu

Posudzovaný strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty je z hľadiska obsahu vypracovaný na environmentálne prijateľnej úrovni. V koncepte sú zohľadnené výsledky prieskumov a rozborov, krajinnoeekologického plánu a opodstatnených požiadaviek predložených v rámci stanovísk dotknutých subjektov k oznámeniu.

V rámci vypracovania Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa navrhuje a odporúča:

- Aktualizovať strategický dokument v oblasti RÚSES podľa aktuálne platného dokumentu RÚSES okresu Liptovský Mikuláš
 - na základe aktuálne platného dokumentu RÚSES okresu Liptovský Mikuláš aktualizovať textovú časť, grafickú časť i regulatív ÚPN-O Huty č. 22.2. Ochrana prírody v chránených častiach krajiny. Pôvodný text v regulatíve č. 22.2. v súčasnom znení "Katastrom prechádza nadregionálny biokoridor v oblasti Chočských vrchov a smeruje k Západným Tatram. Na severovýchodnom okraji katastra je malý kúsok nadregionálneho biocentra tvoreného vlastným územím TANAP." je potrebné aktualizovať na znenie "Do južnej časti k.ú. Huty zasahuje biocentrum nadregionálneho významu Bc1n. Prosečné, do východnej časti k.ú. zasahuje malou časťou biocentrum nadregionálneho významu Bc2n. Tatry".
- V textovej časti strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa odporúča doplniť:

Do 20.3. Regulatívy pre prírodnú rádioaktivitu je potrebné uviesť:

- vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia,

Do 20.4. Regulatív Ochrana pred hlukom a vibráciami doplniť regulatívy:

- neumožniť v obytnom a rekreačnom území budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie, všetky prevádzky,

- všetky zariadenia a prevádzky musia byť v súlade s platnou legislatívou v oblasti ochrany pred hlukom a vibráciami, musia rešpektovať naplnenie a ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia podľa 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.

Do regulatívu 22.1. Ochrana prírody v celom katastri doplniť regulatív:

- v priestore možných svahových deformácií vykonať inžinierskogeologický prieskum a na základe jeho výsledkov stanoviť technické riešenie zakladania jednotlivých stavebných objektov

Do regulatívu 23. Regulatívy ochrany životného prostredia doplniť regulatív:

- telovýchovno-športové zariadenia umiestňovať tak, aby ich činnosť neovplyvňovala nepriaznivo okolie, najmä obytnú zástavbu hlukom, prachom alebo svetlom (§ 22 ods. 2/ zákona č. 355/2007 Z. z.).

Do územnoplánovacej dokumentácie je potrebné zapracovať Stratégiu adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, ktorá vyplýva z Metodického usmernenia MDVRR SR odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014, uvedenú stratégiu je potrebné premietnuť do záväznej časti strategického dokumentu (bližšie viď kapitola C.III.3. Vplyvy na klimatické pomery.

- Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa odporúča upraviť
- Správa TANAP-u vo svojom stanovisku (list č. TANAP/841-001/2021 zo dňa 03. 08. 2021) k prerokovaniu vlastného strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty uvádza stanovisko k jednotlivým strategickým dokumentom riešeným funkčným plochám. Stanovisko spracovateľa strategického dokumentu i správy o hodnotení je vyhodnotené v rámci Vyhodnotenie špecifických požiadaviek - viď špecifická požiadavka č. 2.2.14.). pracovateľovi strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty sa odporúča prehodnotiť funkčné plochy pripomienkované Správou TANAP-u a následne strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty upraviť.
- Pri vypracovaní územnoplánovacej dokumentácie Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty zohľadniť výsledky procesu posudzovania uvedené v záverečnom stanovisku z posúdenia strategického dokumentu.

S návrhom záväznej časti Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty, ktoré sú súčasťou posudzovaného strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty z pohľadu vplyvov na životné prostredie možno s podmienkou zohľadnenia výsledkov posudzovania súhlasiť.

Pri príprave konkrétnych projektov je potrebné dodržať požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia vrátane zdravia obyvateľov, ktoré budú platné v čase ich prípravy a realizácie, vrátane všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV

Navrhovateľ Obec Huty, Obecný úrad, Huty č. 84, 027 32 Zuberec predkladá na posúdenie Správu o hodnotení strategického dokumentu, ktorým je územnoplánovacia dokumentácia „Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty“.

Predkladaná Správa o hodnotení strategického dokumentu bola vyhodnotená podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Liptovský Mikuláš, odbor starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu pre strategický dokument územnoplánovacej dokumentácie „Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty“ na životné prostredie - list č. OU-LM-OSZP-2022/000813-029 zo dňa 30. 03. 2022.

Rozsah hodnotenia v bode 1. Varianty pre ďalšie hodnotenie určil - citujeme:

"Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu strategického dokumentu sa určuje v zmysle § 8 ods. 3 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neprijal a následne nerealizoval) a variantu strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente, doplniť nový variant, v ktorom nebudú posudzované doplnky č. D.22 a D.23 (teda s vylúčením lokalít „Strediska rekreácie Huty“). Príslušný orgán určuje vypracovať ďalší variant strategického dokumentu, v ktorom budú vyhodnotené pripomienky odbornej organizácie ochrany prírody Správy Tatranského národného parku a porovnané socioekonomické vplyvy Strediska rekreácie Huty so záujmami ochrany prírody a krajiny, nakoľko realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k negatívnemu ovplyvneniu ako aj celkovému narušeniu ekologickej stability širšieho prostredia."

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

Pre zostavenie kritérií hodnotenia sme vychádzali z problematiky hodnotenia, kde dôležitým faktorom bolo porovnanie dvojvariantného riešenia (variant 1 - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente, variant 2 - Doplnený nový variant, v ktorom nebudú posudzované doplnky č. D.22 a D.23, teda s vylúčením lokalít „Strediska rekreácie Huty“) hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie s nulovým variantom. Výber optimálneho variantu Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty predstavuje komplexnú kategóriu vyplývajúcu zo zhodnotenia viacerých vplyvov, dôsledkov či dopadov, ako sú:

- vplyvy na yložky prírodného a životného prostredia
- vplyvy na zdravie
- environmentálne dôsledky
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno-technické dopady

Posudzované varianty strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty by mali vo všeobecnosti v prvom rade zlepšovať kvalitu životného prostredia miestnym občanom najmä čo sa týka zdravia a rovnako by mali zlepšovať

stav jednotlivých častí zložiek prírodného a životného prostredia, alebo tento stav minimálne nezhoršovať.

V ďalšom rade by mal sledovať rozvoj obce Huty a to najmä po kvalitatívnej stránke rôznymi technickými, organizačnými, územnými a inými opatreniami rešpektujúc pritom socioekonomické postavenie občanov v nadväznosti na kultúrno-historické tradície. Posudzovaný dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty v obidvoch posudzovaných variantoch riešenia uvedené kritériá spĺňa.

V.2. POROVNANIE VARIANTOV

Ako bolo uvedené v príslušných kapitolách pre hodnotenie vplyvu strategického dokumentu „Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty“ sa hodnotí okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa územie obce Huty vyvíjalo podľa súčasného stavu (obec má platnú územnoplánovaciu dokumentáciu) i dvojvariantné riešenie v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii - Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty.

Porovnanie variantov

Nulový variant

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia čiže de facto v rozsahu jeho zastavanej a nezastavanej plochy a v rámci koncepcie riešenia rozvoja územia obce podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie obce. Tento stav už nevytvára udržateľné podmienky pre rozvoj obce. V súčasnosti z hľadiska perspektívnosti rozvoja obce je potreba vypracovania doplnkov a zmien súčasnej platnej ÚPN obce, ktoré by prehodnotili územie obce v rozsahu vyčlenenia nových disponibilných plôch, určenia ich funkcií, samozrejme pri environmentálnom zhodnotení vhodnosti ich vyčlenenia a priradenia funkcií.

V prípade nulového variantu by sa územie vyvíjalo koncepčne v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Huty. V obci by absentovali ďalšie vhodné plochy pre rozvoj obce. Tento stav by bol vzhľadom na koncepciu rozvoja obce a možnosti jej rozvoja neudržateľný, čo sa prejavilo už v súčasnosti v požiadavke na spracovanie Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty.

Dôsledkom nulového variantu bez rozvoja je dlhodobé vyludňovanie obce. Obyvatelia starnú a pre mladých chýbajú pracovné príležitosti a základné služby. Obec je využiteľná len pre krátkodobých návštevníkov - chalupárov. Stráca sa voda, chýbajú finančné prostriedky na základné potreby obce, údržbu infraštruktúry, prevádzku základných služieb. Faktom je, že aj rozvoj musí byť udržateľný, aby nedošlo k degradácii územných hodnôt.

Varianty riešenia strategického dokumentu

Rozsah hodnotenia v bode 1. Varianty pre ďalšie hodnotenie určil, že okrem nulového variantu je potrebné vyhodnotiť vplyvy strategického dokumentu pre dva varianty:

- *variant 1* - variant strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente
- *variant 2* - nový variant, v ktorom nebudú posudzované doplnky č. D.22 a D.23

Návrh rozvoja funkčných zložiek zohľadňuje zistené potenciálne plochy pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti a rekreácie pri zohľadnení dopravného prístupu a technickej infraštruktúry.

Riešené územie Zmien a doplnkov č. 2/2021 - ÚPN obce Huty sa nachádza v celom okolí zastavaného územia obce.

Variant 1 predstavuje 3 zmeny a 23 doplnkov:

Zmeny:

Zmena Z2.1. sa nachádza cca v strede zastavaného územia obce - Kuraňovská hřba, južne od cesty III/2347. Hranicu lokality tvorí zo severu cesta III/2347, z juhu vodný tok, z východu a západu zastavané územie obce. Zmena Z 2.1 mení lokalitu s funkciou parkovisko na zmiešané územie, t.j. na výstavbu cca 3 rodinných domov a rekreačných chat.

Zmena Z2.2. sa nachádza cca v strede zastavaného územia obce - Kukučkovská hřba, severne od cesty III/2347. Hranicu lokality tvorí z juhu cesta III/2347, zo severu a západu zastavané územie, z východu brehový porast a vodný tok, z východu a západu zastavané územie obce. Zmena Z 2.1 mení lokalitu s funkciou občianska vybavenosť na rekreačné územie - cca 1 rekreačnú chatu.

Zmena Z2.3. sa nachádza cca v strede zastavaného územia obce - Grešovská hřba, severne od cesty III/2347. Hranicu lokality z juhu tvorí existujúci bytový dom a z ostatných strán je zastavané územie obce. Zmena Z 2.3 mení lokalitu s funkciou parkovisko na miestnu komunikáciu k obecnému úradu.

Doplňky:

Doplnok D 2.1. sa nachádza východne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Mišičkovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.2. sa nachádza vo východnej časti zastavaného územia obce, južne aj severne od cesty III/2347 - Mišičkovská hřba. Hranicu lokality zo severu a z juhu tvorí poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 5 rekreačných chat.

Doplnok D 2.3 sa nachádza východne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Vejovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda, z východu a západu čiastočne zastavané územie a poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.4. sa nachádza v zastavanom území obce, severne od cesty III/2347 - Kujanovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán zastavané územie. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.5 sa nachádza mimo zastavaného územia obce, južne od cesty III/2347 - Bútorovská hřba. Hranicu lokality zo severu, juhu a západu poľnohospodárska pôda, z východu zastavané územie obce. Lokalita je určená na výstavbu cca cca 5 rekreačných chat.

Doplnok D2.6. sa nachádza mimo zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Kuraňovská hřba. Hranicu lokality z juhu tvorí zastavané územie obce, z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.7. sa nachádza východne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Kuraňovská hřba. Hranicu lokality tvorí z juhovýchodu miestna komunikácia,

od západu a severozápadu vodný tok a severovýchodu poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 6 rekreačných chat.

Doplnok D 2.8. sa nachádza v zastavanom území obce, severne od cesty III/2347 - Kuraňovská hŕba. Hranicu lokality zo západu tvorí miestna komunikácia a z ostatných strán tvorí zastavané územie obce. Lokalita je určená na zmiešané územie, t.j. na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.9. sa nachádza v zastavanom území obce, severne od cesty III/2347 - Kuraňovská hŕba. Hranicu lokality zo všetkých strán tvorí zastavané územie obce. Lokalita je určená na zmiešané územie, t.j. na výstavbu cca 1 rodinného domu a rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.10. sa nachádza v strede zastavaného územia obce, južne od cesty III/2347 - Kovičakovská. Hranicu lokality tvorí zo severu cesta III/2347 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu parkoviska.

Doplnok D 2.11. sa nachádza v strede zastavaného územia obce, južne od cesty III/2347 - Malkovská hŕba. Hranicu lokality z juhu tvorí vodný tok, z ostatných strán zastavané územie obce. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.12. sa nachádza východne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Kukučkovská hŕba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.13. sa nachádza severne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Gavlasovská hŕba. Hranicu lokality z juhu tvorí prístupová komunikácia z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 5 rekreačných chat.

Doplnok D 2.14. sa nachádza v zastavanom území obce, severne od cesty III/2347 - Gavlasovská hŕba. Hranicu lokality z východu tvorí prístupová komunikácia z juhu, severu a západu zastavané územie obce. Lokalita je určená na zmiešané územie, t.j. výstavbu cca 1 rodinného domu a rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.15. sa nachádza v zastavanom území obce, severne od cesty III/2347 - Gavlasovská hŕba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán zastavané územie obce. Lokalita je určená na výstavbu objektu s občianskou vybavenosťou.

Doplnok D 2.16. sa nachádza východne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Petrovská hŕba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta III/2347 a z ostatných strán zastavané územie obce. Lokalita je určená na výstavbu na zmiešané územie, t.j. výstavbu cca 2 rodinných domov a rekreačných chat.

Doplnok D 2.17. sa nachádza v zastavanom území obce, južne od cesty III/2347 - Polčanovská hŕba. Hranicu lokality zo severu tvorí cesta III/2347, z juhu vodný tok, z východu a západu zastavané územie obce. Lokalita je určená na výstavbu cca 2 rekreačných chat.

Doplnok D 2.18. sa nachádza severozápadne od zastavaného územia obce, severne od cesty III/2347 - Figurowská hŕba. Hranicu lokality zo všetkých strán tvorí poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.19. sa nachádza v zastavanom území obce, južne od cesty III/2347 - Figurowská hŕba. Hranicu lokality z juhu tvorí cintorín a zo severu vodný tok, cesta III/2347 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu parkoviska pre cintorín.

Doplnok D 2.20. sa nachádza mimo zastavané územie obce, severne od cesty II/584 - Vejovská hŕba. Hranicu lokality z juhu tvorí cesta II/584 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 1 rekreačnej chaty.

Doplnok D 2.21. sa nachádza mimo zastavané územie obce, severne od cesty II/584 - Badlíkova hŕba. Hranicu lokality z juhu tvorí areál koliby a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 6 rekreačných chat.

Doplnok D 2.22. sa nachádza mimo zastavané územie obce, medzi zastavaným územím obce a cestou II/584 - Grešovská hŕba. Hranicu lokality zo západu tvoria aktivity D2.23 a z ostatných strán poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 3 rekreačných chat.

Doplnok D 2.23. sa nachádza mimo zastavané územie obce, medzi zastavaným územím obce a okolo cesty II/584 - Stredisko rekreácie Huty. Hranicu lokality z juhu tvorí katastrálne územie obce Kvačany, zo severu zastavané územie obce, z východu a západu poľnohospodárska pôda. Lokalita je určená na výstavbu cca 6 objektov vybavenosti rekreácie, cca 17 rekreačných objektov na ubytovanie, horské dopravné zariadenia, prístupová cesta, parkoviská, bobová dráha, vodná nádrž a technické vybavenie strediska.

Variant 2 je totožný s variantom 1, len neposudzujú sa v ňom doplnky č. D.22 a D.23.

Ako je uvedené vyššie v texte *variant 2* je totožný s prevažnou časťou funkčných plôch *varianta 1*. Všetky hodnotené vplyvy sú v tejto časti územia obce Huty u oboch variantov hodnotené rovnakými funkčnými plochami i nim priradenými funkciami, vplyvy u oboch hodnotených variantov sú vyhodnotené ako rovnaké a rovnocenné.

Variant 1 je väčší o funkčné plochy č. D.22 a D.23. To znamená, že strategický dokument *Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty* rieši oproti *variantu 2* väčšie územie o dve funkčné plochy a k nim stanovené funkcie. Priradením týchto funkčných plôch č. D.22 a D.23 do *varianta 1*, proces posudzovania vplyvov strategického dokumentu hodnotil pre tieto plochy vplyvy samostatne.

Tu musíme upozorniť, že rozsah hodnotenia v bode 1. Varianty pre ďalšie hodnotenie určil - citujeme: "Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu strategického dokumentu sa určuje v zmysle § 8 ods. 3 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neprijal a následne nerealizoval) a variantu strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente, doplniť nový variant, v ktorom nebudú posudzované doplnky č. D.22 a D.23 (teda s vylúčením lokalít „Strediska rekreácie Huty“). Príslušný orgán určuje vypracovať ďalší variant strategického dokumentu, v ktorom budú vyhodnotené pripomienky odbornej organizácie ochrany prírody Správy Tatranského národného parku a porovnané socioekonomické vplyvy Strediska rekreácie Huty so záujmami ochrany prírody a krajiny, nakoľko realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k negatívnemu ovplyvneniu ako aj celkovému narušeniu ekologickej stability širšieho prostredia."

Stanovenie posudzovania i *varianta 2* je nedôvodné a to najmä z tohto dôvodu, že problematika vplyvu navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty" (jedná sa o funkčnú plochu D.2.23., ktorá rieši prevažnú časť územia nad rámec *varianta 2*) bola už komplexne hodnotená v rámci procesu posudzovania navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty" a pre navrhovanú činnosť je príslušným orgánom MŽP SR pod č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016 vydané platné záverečné stanovisko, ktoré realizáciu navrhovanej činnosti odporúča za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. Závery. V bode VI.3. Odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sú uvedené

Územnoplánovacie opatrenia, kde je uvedené opatrenie č. 1 Zabezpečiť súlad navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou obce Huty.

Vyššie uvedeným platným záverečným stanoviskom je daná povinnosť pre navrhovateľa navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty" zosúladiť navrhovanú činnosť s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Huty. Na zosúladenie navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Huty má navrhovateľ legitímne právo, naviac mu táto povinnosť vyplýva z platnej legislatívy.

Z vyššie uvedených dôvodov nevidíme pri posudzovaní tohto strategického dokumentu dôvod umelo vyčleniť zo strategického dokumentu funkčnú plochu D.2.23. (priestor Stredisko rekreácie Huty) a to z dôvodu, že pre navrhovanú činnosť je príslušným orgánom MŽP SR vydané právoplatné záverečné stanovisko (č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016), ktoré v rámci opatrení dáva navrhovateľovi povinnosť túto činnosť zosúladiť s územnoplánovacou dokumentáciou obce Huty.

Návrh riešenia územného rozvoja obce Huty uvedený v posudzovanom strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty je z hľadiska vplyvu na životné prostredie prijateľný u oboch hodnotených variantoch. Schvaľujúcemu orgánu sa odporúča jeho schválenie v hodnotenom variante č. 1 - variant strategického dokumentu posudzovaný v správe o hodnotení strategického dokumentu v predloženom znení po zapracovaní navrhovaných opatrení uvedených v kapitole IV. a po zohľadnení opodstatnených pripomienok a požiadaviek účastníkov procesu posudzovania vyplývajúcich z písomných stanovísk k správe o hodnotení a posudzovanému strategickému dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty, záverov z verejného prerokovania, ktoré budú súčasťou záverečného stanoviska z procesu posudzovania.

VI. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

V procese hodnotenia vplyvov boli použité excerpčné a kompilačné metódy na základe existujúcej literatúry, archívnych materiálov, monitoringu prostredia a najmä podkladov od spracovateľa ZaD č. 2 ÚPN obce Huty.

Významnou zložkou hodnotenia bol vlastný terénny prieskum, porovnanie dostupnej databázy z literatúry a prieskumných správ o riešenom území so zistenými podkladovými údajmi počas prieskumu, významným zdrojom boli informácie od dotknutých orgánov. Na základe analýzy územia a hodnotenia vplyvov boli v procese využité metódy analógie dát a odborné odhady a porovnania.

Základná podkladová údajová databáza vychádza z platnej územnoplánovacej dokumentácie, z územnej dokumentácie štátnej ochrany prírody, z literárnych zdrojov, ročeníek, monitoringu jednotlivých zložiek, dát zistených terénnym prieskumom a konzultácií s odborníkmi rôznych profesií.

Základné zdroje údajov:

Schválená ÚPD, vzťahujúca sa k riešenému územiu

- ÚPN-O Huty (Ing. arch. Vlasta Cukorová a kol., 2005), schválený Obecným zastupiteľstvom v Hutách, Uznesením č. 21/3/5/2007, zo dňa 04. 05. 2007. (spolu s ÚPN obce Huty bol spracovaný aj ÚPN obce Veľké a Malé Borové, ktoré nie sú predmetom riešenia)
- ÚPN VÚC Žilinského kraja, záväzná časť bola vyhlásená NV SR č. 223/1998 zo dňa 26. 05. 1998
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 1 (združenie VÚC Žilina, 02/2005), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK zo dňa 27. 04. 2005, vyhlásená VZN ŽSK č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 2 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 07/2006), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 7 zo dňa 04. 09. 2006 ako dodatok 1 k VZN č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 3 (Ing. arch. Róbert Toman a kol., 05/2009), záväzná časť schválená dňa 17. 03. 2009 zastupiteľstvom ŽSK VZN č. 17/2009 o záväzných častiach Zmien a doplnkov č. 3 ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 4 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 2010), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 4 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 26/2011 zo dňa 27. 06. 2011
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 5 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 2018), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 5 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK VZN 49/2018, ktoré bolo schválené uznesením 5/4 zo dňa 19. 03. 2018

Základná údajová databáza vychádza zo zdrojov uvedených v kapitole C.X.

Pri posudzovaní vplyvov ZaD č. 2 ÚPN obce Huty na životné prostredie boli použité odborné metódy a odhady s použitím súvisiacich databáz, literatúry, výsledkov komplexných prieskumov a rozborov, Krajinnoekologického plánu, RÚSES, výsledkov

hodnotenie vplyvov konkrétnych činností v riešenom území a ďalších materiálov, ktoré obsahovali analýzu stavu životného prostredia a problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny záujmového územia. V rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie sa vykonala analýza pripomienok a požiadaviek zo stanovísk dotknutých orgánov predložených k oznámeniu a opodstatnené pripomienky sa zohľadnili pri formulovaní záverov posudzovania. Chýbajúce informácie boli doplnené vlastným prieskumom a konzultáciami s obstarávateľom a spracovateľom ZaD č. 2 ÚPN obce Huty. Na základe dostupných informácií boli koncipované údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a celkové zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

Pri spracovávaní správy o hodnotení strategického dokumentu zvláštna pozornosť bola venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie stanoveným Rozsahom hodnotenia Okresného úradu Liptovský Mikuláš, odbor starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie „Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty“ na životné prostredie - prípis č. OU-LM-OSZP-2022/000813-029 zo dňa 30. 03. 2022.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame prehľad týchto špecifických požiadaviek s ich diskusiou, prípadne s odkazmi na miesto Správy o hodnotení strategického dokumentu resp. na strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty, kde sú tieto požiadavky riešené.

Vyhodnotenie špecifických požiadaviek určených rozsahom hodnotenia Okresného úradu Liptovský Mikuláš, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-LM-OSZP-2022/000813-029 zo dňa 30. 03. 2022

číslo	Špecifická požiadavka	Stanovisko spracovateľa správy o hodnotení
2.2.1.	2.2.1. Orgán územného plánovania (Obec Huty) má zabezpečiť obstarávanie predmetnej územnoplánovacej dokumentácie prostredníctvom odborne spôsobilej osoby.	Požiadavka je splnená. Činnosť osoby spôsobilej obstarávať ÚPP a ÚPD – prípravné práce, dohľad nad spracovaním návrhu, prerokovanie návrhu, vyhodnotenie stanovísk a pripomienok, opätovné prerokovanie so štátnymi orgánmi a občanmi zabezpečovala do dňa 26. 10. 2021 Ing. arch. Anna Gočová, kedy jej skončila platnosť preukazu OSO ÚPP a ÚPD. Činnosť osoby spôsobilej obstarávať ÚPP a ÚPD, od dňa 26. 10. 2021 bude zabezpečovať Ing. arch. Táňa Nosková, preukaz č. 433.
2.2.2.	Pri rozšírení zastavaného územia pri rozvoji obce musia byť posúdené dotknuté pozemné komunikácie (navrhované aj existujúce) vrátane križovatiek v širšom území vzhľadom na nárast intenzity dopravy. V prípade, že posúdenie pozemných komunikácií nevyhovuje na výhľadové obdobie stanovené STN, treba do územného plánu obce zahrnúť aj údržbu a úpravu týchto pozemných komunikácií v súlade s platnými STN, respektíve znížiť plánovanú zástavbu obce, alebo ju časovo obmedziť.	Berie sa na vedomie a akceptuje sa. Spracovateľ strategickej dokumentácie doplní do hodnoteného územnoplánovacieho dokumentu do textovej časti požiadavku pre funkčné plochy rozširujúce zastavané územie: - pri rozšírení zastavaného územia pri rozvoji obce musia byť posúdené dotknuté pozemné komunikácie (navrhované aj existujúce) vrátane križovatiek v širšom území vzhľadom na nárast intenzity dopravy. V prípade, že posúdenie pozemných komunikácií nevyhovuje na výhľadovo obdobie stanovené STN, treba do územného plánu obce zahrnúť aj požiadavku na úpravu týchto pozemných komunikácií v súlade s platnými STN, respektíve znížiť plánovanú zástavbu obce, alebo ju časovo obmedziť. Uvedenú požiadavku je potrebné premietnúť do príslušných častí strategického dokumentu.
2.12.3.	Vyhodnotiť vplyv telovýchovno-športových zariadení tak, aby ich činnosť neovplyvňovala nepriaznivo okolie, najmä obytnú zástavbu hlukom, prachom alebo svetlom.	Berie sa na vedomie a akceptuje sa. Telovýchovno-športové zariadenia sa musia umiestňovať tak, aby ich činnosť neovplyvňovala nepriaznivo okolie, najmä obytnú zástavbu hlukom, prachom alebo svetlom (§ 22 ods. 2/ zákona č. 355/2007 Z. z.). Uvedenú požiadavku je potrebné doplniť do regulatívu 23. Regulatívy ochrany životného prostredia a to ako samostatný regulatív: - telovýchovno-športové zariadenia umiestňovať tak, aby ich činnosť neovplyvňovala nepriaznivo okolie, najmä obytnú zástavbu hlukom, prachom alebo svetlom (§ 22 ods. 2/ zákona č. 355/2007 Z. z.). Všetky aktivity viazané na hodnotené funkčné plochy musia byť v povoľovacom procese riešené súlade s platnou legislatívou, za súlad zodpovedá príslušný stavebný úrad a dotknuté orgány. Poznámka: Problematika hlukovej záťaže navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty" (funkčná plocha D.2.23 bola posúdená v procese EIA podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (jeho súčasťou bolo i posúdenie hlukovej záťaže viazanej na navrhovanú činnosť). Pre navrhovanú činnosť "Stredisko rekreácie Huty" (funkčná plocha D2.23.) je príslušným orgánom MŽP SR pod č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016 vydané právoplatné záverečné stanovisko, ktoré realizáciu navrhovanej činnosti odporúča za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. Závery.

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

2.2.4.	Vyhodnotiť vplyv na pásma ochrany všetkých vodárenských zdrojov v posudzovanom katastrálnom území, a to najmä k zámeru "Stredisko rekreácie Huty".	Berie sa na vedomie a akceptuje sa. Strategický dokument v posudzovanom území plne rešpektuje pásma ochrany všetkých vodárenských zdrojov, ktoré sa nachádzajú resp. zasahujú do k.ú. Huty. Uvedená problematika je riešená v príslušných častiach strategického dokumentu a zároveň premietnutá i v Závaznej časti v Regulatívy: 20 Regulatívy pre technické vybavenie územia, 20.1. Regulatívy vodného hospodárstva, 20.1.1. Vodné zdroje a vodné toky i v regulatívoch 21. Regulatívy ochrany kultúrnych hodnôt, 22.3. Ochrana prírody v ochrannom pásme. Uvedená problematika je vyhodnotená i v príslušných častiach správy o hodnotení strategického dokumentu.
2.2.5.	Overiť možnosť vhodnosti vybudovania vŕtaných studní v danom území hydrogeologickým prieskumom a s prihliadnutím na zásobovanie pitnou vodou, ktoré musí byť zabezpečené z vodných zdrojov v dostatočnom množstve pitnej vody vyhovujúcej kvality, a ktorá bude spĺňať požiadavky zdravotnej bezpečnosti a limity ukazovateľov kvality pitnej vody v súlade s vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov.	Berie sa na vedomie a akceptuje sa. Vzhľadom k tomu, že niektoré zariadenia budú zásobované pitnou vodou z vŕtaných studní, je potrebné pred realizáciou výstavby vlastných vodných zdrojov overiť možnosť vhodnosti ich vybudovania v danom území hydrogeologickým prieskumom. Zásobovanie pitnou vodou musí byť zabezpečené z vodných zdrojov, ktoré zabezpečia dostatočné množstvo pitnej vody vyhovujúcej kvality, ktorá bude spĺňať požiadavky zdravotnej bezpečnosti a limity ukazovateľov kvality pitnej vody v súlade s vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení č. 97/2017 Z. z. V prípade využívania vlastných vodných zdrojov bude potrebné požiadať RÚVZ o vydanie záväzného stanoviska k návrhu na využívanie vodného zdroja na zásobovanie pitnou vodou, súčasťou žiadosti musí byť návrh na určenie ochranného pásma, návrh na úpravu pitnej vody (§ 13, ods. 3, písm. e), zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov). K riešeniu uvedenej problematiky sa bude pristupovať v súlade s platnou požiadavkou, kontrola súladu s platnou legislatívou bude v gescii príslušných dotknutých a povoľujúcich orgánov. Poznámka: Pre navrhovanú činnosť (funkčná plocha D.2.23. bol navrhovateľom zabezpečený hydrogeologický posudok Huty, stredisko rekreácie, zabezpečenia zdroja vody (PROGEO spol. s r.o., 2018) a pripravené sú nadväzujúce postupy a práce práce na vytipovanie miesta pre vybudovanie vodného zdroja.
2.2.6.	Dostatočne deklarovať ciele týkajúce sa ochrany pamiatkového fondu a uviesť konkrétne krajinné a urbanistické hodnoty kultúrnej krajiny ako aj posúdiť dopad navrhovaného rozvoja na krajinný obraz okolitého územia.	Územie riešené strategickým dokumentom Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty ani jeho časti nie sú podľa ustanovení pamiatkového zákona pamiatkovým územím vyhláseným za pamiatkovú rezerváciu, resp. za pamiatkovú zónu, v riešenom území sa nenachádzajú žiadne nehnuteľné národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR. Archeologický ústav v k.ú. Huty neviduje žiadne archeologické náleziská. Ochrana kultúrno-historického potenciálu územia obce Huty je zakotvená i v Závaznej časti a to v regulatíve 21. Regulatívy ochrany kultúrnych hodnôt. Uvedená problematika je zároveň riešená i v príslušných kapitolách správy o hodnotení strategického dokumentu. Krajinné a urbanistické hodnoty kultúrnej krajiny ako i dopad navrhovaného rozvoja

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

		strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na krajinný obraz okolitého územia sú súčasťou príslušných kapitol správy o hodnotení tohto strategického dokumentu. Poznámka: Problematika vplyvu navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty" na krajinu, scenériu i krajinný obraz bola komplexne hodnotená v rámci procesu posudzovania navrhovanej činnosti "Stredisko rekreácie Huty", pre navrhovanú činnosť je príslušným orgánom MŽP SR pod č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016 vydané platné záverečné stanovisko, ktoré realizáciu navrhovanej činnosti odporúča za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. Závery.
2.2.7.	Vyhodnotiť cieľ v kvalite ovzdušia v zmysle príslušnej platnej legislatívy.	Problematika ovzdušia a klimatických pomerov je spracovaná v príslušných častiach správy o hodnotení. Všetky nové aktivity v území, ktoré súvisia s funkčnými plochami riešenými strategickým dokumentom Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty musia byť v súlade s platnou legislatívou i s legislatívne stanovenými limitmi v oblasti ochrany ovzdušia. Jednou z podmienok je dodržanie platných limitov. V prípade nových činností, ktoré by mali preukázateľný vplyv na kvalitu ovzdušia územia obce Huty zabezpečiť dôsledné uplatnenie posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni konkrétnych činností (projektov) podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov tak, aby bola zabezpečená ich environmentálne prijateľná lokalizácia, technická a technologická optimalizácia, výber najlepších dostupných technológií, ako aj vyváženosť environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov.
2.2.8.	V prípade navrhovaného investičného zámeru „Rekreačné stredisko Huty“ vyhodnotiť vodohospodársku bilanciu množstva povrchovej vody pritekajúcej do nádrže s požiadavkou dodržať prietok podľa aktuálnych hydrologických údajov - min. Q _{270d} .	Berie sa na vedomie a akceptuje sa. Vyhodnotenie vodohospodárskej bilancie množstva povrchovej vody pritekajúcej do nádrže je uvedené v kapitole C.III.5 Vplyvy na vodné pomery. Minimálny celoročný prietok z navrhovanej nádrže musí vychádzať zo spracovanej vodohospodárskej bilancie množstva povrchovej vody pritekajúcej do nádrže, prietok musí byť dokladovaný podľa aktuálnych hydrologických údajov - min. min. Q_{270d}. Navrhovaná vodná stavba musí byť v súlade so Stavebným zákonom č. 50/1976 Z. z. a s Vyhláškou MŽP SR č.453/2000 Z. z.; zo 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); zo Zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami; s NV SR č. 755/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním užívania vôd ; zo Zákonom č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a pod. Navrhovaná vodná stavba musí mať spracovaný Manipulačný poriadok a Povodňový plán.
2.2.9.	Vyhodnotiť vplyv odvádzania a likvidovania splaškových vôd v rámci novo navrhovaných investičných zámerov a osobitne navrhovaného areálu "Stredisko rekreácie Huty".	Uvedená problematika je riešená a vyhodnotená v príslušných častiach správy o hodnotení - viď kapitola B.II.2. Odpadové vody, kapitola C.III.5. Vplyvy na vodné prostredie. Zároveň je potrebné uviesť, že v prípade budovania navrhovaného areálu "Stredisko rekreácie Huty" sa bude problematika riešiť v rámci povoľovacieho procesu, likvidácia splaškových vôd musí prebiehať v súlade s platnou legislatívou, garanciu v povoľovacom procese plne preberá

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

		príslušný stavebný úrad OÚ, Odbor starostlivosti o životné prostredie
2.2.10.	V súlade so Zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami vypracovať a doložiť hydrotechnické posúdenie - hydrotechnický výpočet na prietok Q_{100} a následne výstavbu situovať v súlade so zákonom o ochrane pred povodňami s ohľadom na rešpektovanie ochranného pásma vodného toku Kvačianka a jej prítokov ako aj zachovania prístupu k pobrežným pozemkom toku.	Berie sa na vedomie a akceptuje sa. Pre územie obce Huty neboli pre recipienty územia obce Huty správcov tokov SVP š.p. spracované mapy povodňového ohrozenia ani mapy povodňového rizika. Problematika ochrany územia pred povodňami je v posudzovanom strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty riešená v kapitole 12.2. Vodné hospodárstvo v časti, v ktorej sa uvádza súbor požiadaviek, ktoré je potrebné rešpektovať pri realizácii zámerov navrhnutých v ÚPN a ZaD č. 2/2021 - ÚPN obce Huty a zároveň premietnutá i do Závaznej časti - viď regulatívy 20.1. Regulatívy vodného hospodárstva, 20.1.1. Vodné zdroje a vodné toky. V správe o hodnotení strategického dokumentu je osobitná pozornosť venovaná protipovodňovej ochrane územia, ktorá pre uvažované rozvojové aktivity v obci z hľadiska ochrany územia pred povodňami definuje požiadavky, ktoré je potrebné rešpektovať (viď kapitola C.III. 5. Vplyvy na vodné prostredie). V rámci výstavby stavebných objektov v blízkosti vodných tokov je tieto potrebné umiestňovať mimo územie s Q_{100}, v rámci povoľovacieho procesu je potrebné uvedenú problematiku odborne prehodnotiť. Rešpektovanie ochranného pásma vodného toku Kvačianka a jej prítokov ako aj zachovania prístupu k pobrežným pozemkom toku je riešené v príslušných častiach strategického dokumentu i premietnuté do Závaznej časti. Problematika je zároveň spracovaná v príslušných častiach správy o hodnotení strategického dokumentu.
2.2.11.	Komplexne posúdiť vplyv na vodný tok Kvačianka.	Problematika minimalizácie negatívnych vplyvov na vodné toky územia a tým i na vodný tok Kvačianka je uvedená v kapitole C.III.5 Vplyvy na vodné pomery. Strategický dokument z hľadiska ochrany povrchových vôd rieši vybudovanie splaškovej kanalizačnej siete s napojením na ČOV, čím prispieva k minimalizácii vplyvu na znečistenie dotknutých recipientov územia. V rámci prijatých opatrení a súvisiacich regulatívov má za cieľ zachovanie prirodzeného charakteru toku, preferuje sa minimalizovanie zásahu do brehových priestorov, potvrdzuje sa zachovanie legislatívne stanoveného ochranného pásma recipientu. Vyhodnotenie vodohospodárskej bilancie množstva povrchovej vody dotovanej z Kvačianky do akumulácie nádrže je uvedené v kapitole C.III.5 Vplyvy na vodné pomery.
2.2.12.	Vyhodnotiť ochranu inundačného územia, zamedziť v ňom výstavbu a iné nevhodné činnosti a so zreteľom na vytváranie podmienok pre prirodzené meandrovanie vodných tokov, spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia, komplexne ich riešiť v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody, vytvárať podmienky a budovať protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu intravilánov miest a obcí, stavby protipovodňovej ochrany zaradiť v ÚPN dokumentácii medzi verejnoprospešné stavby, v rámci	Berie sa na vedomie a akceptuje sa. Tok Kvačianka má horský charakter. Často meandruje a je zarezaný do podlažia. Vedie úžľabinami a je napájaný z 14 pramenísk. Po mieste profilu v rkm 10, je podľa hydrologických údajov SHMÚ zo dňa 07. 06. 022, prietok na úrovni Q_{100} r 30 m³s⁻¹. Uvedený profil toku je na sútoku z bezmenným ľavostranným prítokom pod dolným cintorínom, ktorý vedie z navrhovaného strediska rekreácie Huty. Od uvedeného profilu rkm 10,00 sa v smere k prameniskám, Q_{100} postupne znižuje. Ohrozenie pre jestvujúce osídlenia obce Huty je dostatočne výškovo zabezpečené

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

	využívania územia nesmie dôjsť k významným zásahom do režimu povrchových vôd, vodných tokov a technických diel na nich, vytvárať územno-technické predpoklady na úpravu odtokových pomerov, protipovodňových opatrení a revitalizáciu vodných tokov, podporovať inovačné postupy a technológie zabezpečujúce vsakovanie dažďových vôd do územia, obmedziť vypúšťanie dažďových vôd z povrchového odtoku do vodných tokov.	pred ohrozením prietokom Q_{100} . Jediným ohrozením je prietok pre jestvujúce osídlenie s popisným číslom 50 a niektoré objekty v dolnej časti Hút s popisnými číslami 11, 19, 20, 27, 26. Z novo navrhovaných objektov v ZaD č. 2 ÚPO Huty sa prietok na úrovni Q_{100} dotýka zámeru Stredisko rekreácie Huty a to prietokom bezmenného ľavostranného prítoku, ktorým je dotknutý len objekt vodnej nádrže, priamo dotovanej z prítoku. Prietok vyššie uvedeného bezmenného ľavostranného prítoku na úrovni Q_{100} je $5,5 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$. Technické riešenie vodnej nádrže bude riešené tak, aby prepádová štrbina hrádze vodnej nádrže so stavidlom umožnila prietok minimálne $10 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$. Ostatné objekty nebudú ohrozené veľkým prietokom, lebo sú horizontálne navrhnuté nad Q_{100} s rezervou. Ostatné navrhované objekty v rámci strategickým dokumentom riešených funkčných plôch sú nad úrovňou Q_{100} . Uvedená problematika je zapracovaná v správe o hodnotení - viď kapitola C.III.5. Vplyvy na vodné pomery, zároveň ju riešia i príslušné časti strategického dokumentu.
2.2.13.	Zohľadniť stanovisko vlastníka dotknutých lesných pozemkov a podrobne spracovať vplyvy na lesné hospodárstvo a možnosti následného plnenia povinnosti v ochrane lesa a bežné hospodárenie v ňom - vypúšťa sa z dôvodu, že navrhovaná činnosť „Stredisko rekreácie Huty“ už bola posudzovaná v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.	Už priamo v špecifickej požiadavke je napísané, že - citujeme: "- vypúšťa sa z dôvodu, že navrhovaná činnosť „Stredisko rekreácie Huty“ už bola posudzovaná v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Uvedené sa v plnej miere akceptuje.
2.2.14.	V správe o hodnotení požadujeme vyhodnotiť jednotlivé pripomienky uvedené v stanovisku TANAP/841-001/2021 zo dňa 03.08.2021.	
	K nasledovným zmenám a doplnkom nemáme námietky a sú v plnom rozsahu akceptovateľné: - D2.4, D2.8, D2.9, D2.13, D2.14, D2.15, D2.16, D2.17, D2.18, 22.2, 22.3	Berie sa na vedomie, akceptuje sa
<i>Nižšie uvedené doplnky sú akceptovateľné len pri dodržaní nasledovných podmienok:</i>		
	D2.2 - ako plochu rekreácie neodporúčame využiť úzky priestor medzi drobným vodným tokom a miestnou komunikáciou. Ochranné pásmo vodného toku v šírke min. 5 m požadujeme zachovať bez výstavby a spevnených plôch z dôvodu umožnenia rozvoja brehovej a sprievodnej vegetácie toku.	Berie sa na vedomie, akceptuje sa. V strategickom dokumente je potrebné posunúť navrhovanú plochu o 5 m od brehu vodného toku
	D2.3 - nakoľko sa plocha na výstavbu rekreačnej chaty navrhuje na funkčnej ploche zelene, odporúčame využitie len južnej časti pozemku bez výskytu drevín, v nadväznosti na zastavané územie obce.	Berie sa na vedomie, akceptuje sa V strategickom dokumente je na využitie zahrnúť a len južnú časť pozemku, bez výskytu drevín, v nadväznosti na zastavené územie obce, t.j. zmenšiť navrhovanú plochu o cca 1/2.
	D2.5 - návrh je akceptovateľný len na pozemku KN-E 4758, ktorý spadá do schválenej plochy územnej rezervy pre výstavbu. Odporúčame na výstavbu využiť severnú časť pozemku bez vzrastlej vegetácie, dreviny v južnej je potrebné zachovať. Funkčné využitie pozemku KN-E 7550 vo vlastníctve Slovenského pozemkového fondu požadujeme zachovať (vysoká a stredná zeleň) a zároveň odporúčame túto funkciu zelene priradiť aj susednému pozemku KN-E 4757. Zrealizovaná stavba na parcele KN-C	Berie sa na vedomie, akceptuje sa čiastočne. Na pozemku KN-E č. 4758 - v severnej časti sa umiestni 1 rekreačná chata s prístupovou cestou, pozemok - parcela KN-E 7550, ostane bez výstavby, stavba na parcele KN-C 2806/2 je existujúca a pretože nezasahuje do existujúcej zelene.

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

	2806/2 sa nenachádza na funkčnej ploche, ktorá by bola územným plánom obce určená na výstavbu, taktiež nebola určená ani ako rezerva. Ďalšie rozširovanie zástavby severným smerom tu preto nie je žiadúce. Zároveň sa jedná o plochu prostredia krovín a riedkolesia nenadväzujúcu na zastavané územie obce.	
	D2.6 - funkčnú plochu odporúčame zmenšiť tak, aby navrhovaná rekreačná chata bola realizovaná v južnej časti lokality, v blízkosti existujúceho rodinného domu a prístrešku. Uvedené je odporúčané z dôvodu, že predmetný pozemok je z troch strán (okrem južnej) ohraničený chráneným vtáčím územím SKCHVÚ050 Chočské vrchy.	Berie sa na vedomie, akceptuje sa. Návrh rekreačnej chaty sa bude realizovať v južnej časti lokality bližšie k existujúceho rodinného domu a prístrešku, navrhovaná plocha sa zmenší o cca ½ nakoľko predmetný pozemok je z troch strán v dotyku s chráneným vtáčím územím SKCHVÚ050 Chočské vrchy
	D2.7 - požadujeme dodržať ochranné pásmo od toku v šírke min. 5 m a stavby situovať v južnej časti v nadväznosti na zastavané územie obce, nakoľko zo severovýchodnej strany lokalita hraničí s SKCHVÚ050 Chočské vrchy	Berie sa na vedomie, akceptuje sa. Akceptuje sa ochranné pásmo toku v šírke min. 5 m, navrhovaná plocha sa zmenší o cca 1/3, objekty sa budú situovať v južnej časti, v nadväznosti na zastavané územie obce, akceptuje sa požiadavka TANAP-u z pohľadu polohy lokality voči SKCHVÚ050 Chočské vrchy
	D2.11 - funkčnú plochu na výstavbu 1 rekreačnej chaty odporúčame vykresliť len na mieste v súčasnosti už realizovaného objektu. Nakoľko k umiestneniu stavby na navrhovanej funkčnej ploche už došlo, okolitý priestor v blízkosti toku Kvačianka je potrebné ponechať bez zástavby. Tento priestor bude slúžiť pre ochranu a rozvoj brehovej vegetácie toku. Prípadné ďalšie umiestňovanie stavebných objektov bude odporúčané západne od hospodárskej budovy so súp. č. 246 a teda na úrovni okolitých objektov.	Berie sa na vedomie, akceptuje sa. Funkčnú plochu na výstavbu 1 rekreačnej chaty zakresliť na mieste v súčasnosti realizovaného objektu, okolitý priestor v blízkosti toku Kvačianka ponechať bez zástavby.
	D2.12 - objekt rekreačnej chaty požadujeme umiestniť čo najbližšie k objektu potravín, nakoľko navrhovaný doplnok zasahuje do okrajovej časti SKCHVÚ050 Chočské vrchy. Rozširovanie zástavby hlbšie do chráneného vtáčieho územia nebude odporúčané.	Berie sa na vedomie, akceptuje sa. Objekt rekreačnej chaty umiestniť čo najbližšie k objektu potravín, nakoľko navrhovaný doplnok zasahuje do okrajovej časti SKCHVÚ050 Chočské vrchy.
	D2.19 - nakoľko parkovisko je navrhované na mieste brehovej vegetácie lemujúcej tok Kvačianka a zároveň ide o svahovitý pozemok, čo by si vyžiadalo technické zásahy do toku, funkčnú plochu parkoviska odporúčame schváliť len v rozsahu v súčasnosti využívannej plochy na parkovanie (po vstupnú bráničku do cintorína). Ďalšie odstavné plochy (pozdĺžne prípadne kolmé státi) odporúčame realizovať popri príjazdovej komunikácii k cintorínu.	Berie sa na vedomie, akceptuje sa. Funkčná plocha parkoviska bude navrhnutá len v rozsahu súčasne využívannej plochy na parkovanie.
	Z2.1- zmena je akceptovateľná len pri dodržaní ochranného pásma toku bez akýchkoľvek zásahov v šírke min. 5 m. Táto plocha má slúžiť pre rozvoj brehovej a sprievodnej vegetácie toku. Dôvodom je tiež eliminácia následných požiadaviek na nevyhnutné protipovodňové úpravy toku za účelom dodatočnej ochrany stavieb. Ak nie je možné vyčleniť funkčnú plochu od reálnej brehovej čiary toku v tejto vzdialenosti, odporúčame návrh vylúčiť.	Berie sa na vedomie, akceptuje sa. Funkčnú plochu zmenšiť o ochranné pásmo toku bez akýchkoľvek zásahov v šírke min. 5 m.
	<i>Nasledovné návrhy neodporúčame schváliť:</i>	

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

	Výhľad - plochu rekreácie na parcelách C 6055/1 a 6055/2 neodporúčame, nakoľko sa tu nachádza biotop európskeho významu <i>Kr2/5130 - Porasty borievky obyčajnej</i> . Biotop tvoria rozvoľnené porasty borievky obyčajnej v priaznivom stave na väčšej súvislej ploche. Biotop má nedostatočné pokrytie v rámci EÚ, preto sa mu venuje vyššia ochrana. Zároveň ide o izolovanú lokalitu bez nadväznosti na zastavané územie obce, kde navrhovaná zmena funkcie nie je žiadúca.	Berie sa na vedomie, akceptuje sa. Plocha rekreácie na parcelách 6055/1, 6055/2 vzhľadom na charakter lokality uvedený v pripomienke sa vylúči z návrhu.
	Parkoviská - návrh parkovacích a odstavných plôch oproti Kolibe Holica odporúčame zväziť a odôvodniť potrebu tak rozsiahlych parkovacích plôch v danej lokalite, nakoľko reštauračné zariadenie má k dispozícii vlastné parkovacie plochy s možnosťou ich rozšírenia v rámci vymedzeného areálu. Navrhované parkoviská by zároveň kvôli pomerne veľkej vzdialenosti od nástupu na turistický chodník neboli využívané turistami. Parkovisko preto odporúčame navrhnuť v blízkosti Horárne pod Bielou skalou.	Berie sa na vedomie, akceptuje sa. Návrh parkovacích a odstavných plôch oproti Kolibe Holica spracovateľ strategického dokumentu prehodnotil, a pretože má slúžiť ako záchranné parkovisko pre Stredisko rekreácie Huty zmenši sa o cca 1/2.
	D2.1 - na základe vykonanej terénnej obhliadky návrh rekreačnej chaty neodporúčame, nakoľko je navrhovaná v blízkosti pramennej oblasti. Zároveň ide o lokalitu situovanú pri vstupe do obce, kde by realizácia stavby mohla narušiť krajinnú panorámu miesta. Lokalitu je potrebné chrániť pred optickým znehodnotením stavebnou činnosťou a výstavbu navrhovať prioritne pozdĺž potoka Kvačianka, aby zostala štruktúra zástavby v obci zachovaná.	Neakceptuje sa. Funkčná plocha sa ponecháva. v území sa nenachádzajú žiadne pramene, iba súkromný vodojem, ktorý slúži v súčasnosti malému počtu RD. Spracovateľ strategického dokumentu doplní regulatív: - pretože ide o lokalitu pri vstupe do obce, je možné zrealizovať objekt so zastavanou plochou cca 80 m ² s 1 nadzemným podlažím a podkrovím, použiť prírodné materiály, aby sa narušila krajinná panoráma obce.
	D2.10 - parkovisko je navrhované na mieste brehovej vegetácie lemujúcej tok Kvačianka a zasahuje do jeho ochranného pásma. Zároveň ide o svahovitý pozemok, kde by si realizácia návrhu vyžiadala zásahy do toku. V zmysle ÚPN obce sa jedná o plochu vysokej a strednej zelene, ktorú požadujeme zachovať. Návrh odporúčame realizovať na parcele C 2146/4.	Akceptuje sa čiastočne. Plocha parkoviska je potrebná pre prevádzku cintorína, spracovateľ strategického dokumentu plochu prehodnotil a zmenší ju o cca 1/2 a v ďalších ZaD sa môže navrhnuť na parcele KN-C 2146/4.
	D2.20 - jedná sa o plochu vysokej a strednej zelene izolovanej od zastavaného územia obce, kde rozvoj zástavby nie je žiadúci. Ďalšie rozvojové plochy je potrebné riešiť v nadväznosti na zastavané územie obce a nevytvárať izolované urbanistické celky.	Berie sa na vedomie, akceptuje sa. Plocha sa zruší.
	D2.21 - ďalšie rozširovanie plochy rekreácie v tejto lokalite neodporúčame, nakoľko lokalita má v platnom ÚPN obce vyčlenený dostatočne veľký priestor na možný ďalší rozvoj. Zástavbu je preto odporúčané situovať v už schválenej ploche východne a západne od objektu Koliby Holica a nerozširovať ju severným smerom hlbšie do lúčnych porastov. Zároveň upozorňujeme, že na navrhovanej funkčnej ploche v súčasnosti už dochádza k realizácii rekreačnej chaty, pričom Správa TANAP-u sa k jej výstavbe v procese schvaľovania nevyjadrovala.	Berie sa na vedomie, akceptuje sa. Plocha sa zruší.
	D2.22 - doplnok neodporúčame, nakoľko ide o izolovanú lokalitu	Neakceptuje sa. Funkčná plocha D2.22 o navrhovanej výmere 0,4211 ha nadväzuje

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

	bez nadväznosti na zastavané územie obce, ktorá je tvorená lesným porastom a využívaným pasienkom.	na funčnú plochu D2.23 - časť D2.23.9 Ubytovanie (výmera 4,1247 ha), s ktorou súvisí.
	D2.23 - k zámeru „Stredisko rekreácie HUTY“ sa Správa TANAP-u vyjadrovala stanoviskami č. TANAP/628/2012 z 28.05.2012, č. TANAP/1494/2014 z 04.09.2014 a č. TANAP/468/2015 z 15. 05. 2015, pričom odporúčala realizovať nulový variant. Na uvedenom Správa TANAP-u trvá a navrhovanú zmenu neodporúča schváliť, nakoľko realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k negatívnemu ovplyvneniu ako aj celkovému narušeniu ekologickej stability širšieho prostredia. Návrhom je dotknutý smrekový porast tvorený mladým smrekovo-bukovým lesom mozaikovite so starým smrekovým porastom a rúbaniská s prevahou bylín. Miestami sa vyskytuje biotop európskeho významu Ls 9.1. <i>Smrekové lesy čučoriedkové</i>. Zaznamenaný tu bol výskyt nasledovných druhov národného významu a druhov, na ochranu ktorých sa vyhlasujú chránené územia: smrečinovec plazivý (<i>Goodyera repens</i>), kruštík tmavočervený (<i>Epipactis atrorubens</i>), kruštík širokolistý (<i>Epipactis helleborine</i>), vemeník dvojlistý (<i>Platanthera bifolia</i>), koralica lesná (<i>Corallorhiza trifida</i>). Územie dotknuté návrhom je v spodnej časti tvorené nasledovnými lúčnymi biotopmi: Biotopy európskeho významu: <u>Lk1/6510 - Nížinné a podhorské kosné lúky</u> Vyskytujú sa mozaikovite, sú druhovo bohaté, tradične obhospodarované, extenzívne spásané. Ide o prechodné spoločenstvo, porasty nie sú dostatočne floristicky diferencované a majú prechodný charakter. Na stanovištiach do porastov prenikajú rôzne apofyty (<i>Cirsium orvense</i>, <i>Urtica dioica</i>) a tým dochádza ku hospodárskej degradácii až zániku pôvodných rastlinných spoločenstiev. <u>Ra6/7230 - Slatiny s vysokým obsahom báz</u> Biotop sa vyskytuje na okraji porastov borievky obyčajnej vytvorené svahovým prameniskom. Je druhovo bohaté s výskytom chránených druhov. <u>Kr2/5130 - Porasty borievky obyčajnej</u> Biotop tvoria rozvoľnené porasty borievky obyčajnej v priaznivom stave na väčšej súvislej ploche. Biotop má nedostatočné pokrytie v rámci EU, preto sa mu venuje vyššia ochrana. Biotop národného významu: <u>Lk3- Mezofilné pasienky a spásané lúky</u> Vyskytujú sa na miernych svahoch, ekologicky aj druhovo bohaté, vzhľadom na extenzívnu pastvu bez oplotenia a košarovania.	Navrhovaná pripomienka sa neakceptuje. Pre územie D2.22 (t.j. plánovanú navrhovanú činnosť "Stredisko rekreácie Huty") bolo prevedené komplexné posúdenie v procese EIA podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (jeho súčasťou bolo i Primerané posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na územia Natura 2000 v zmysle článku 6.3 smernice 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín). Pre navrhovanú činnosť "Stredisko rekreácie Huty" (funkčná plocha D2.23.) je príslušným orgánom MŽP SR pod č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016 vydané právoplatné záverečné stanovisko, ktoré realizáciu navrhovanej činnosti odporúča za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. Závery.

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

	Zaznamenané tu boli nasledovné druhy národného významu a druhy, na ochranu ktorých sa vyhlasujú chránené územia: vemeník dvojlistý (<i>Platanthera bifolia</i>), kruštík širokolistý (<i>Epipactis heileborine</i>), päťprstnica obyčajná (<i>Gymnadenia conopsea</i>), vstavačovec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>), vstavačovec zelený (<i>Dactylorhiza viridis</i>). Počas terénnej obhliadky územia boli zamestnancami Správy TANAP-u dňa 28. 07. 2021 pozorované nasledovné druhy živočíchov: čmeľ zemný (<i>Bombus terrestris</i>), skokan hnedý (<i>Rana temporaria</i>), kuvičok vrbčí (<i>Glaucidium passerinum</i>), myšiarka ušatá (<i>Asio otus</i>), myšiak hôrny (<i>Buteo buteo</i>), orol skalný (<i>Aquila chrysaetos</i>) - prelet, sokol myšiar (<i>Falco tinnunculus</i>), holub hrivnák (<i>Columba palumbus</i>), belorítko obyčajné (<i>Delichon urbicum</i>) - prelet, červienka obyčajná (<i>Erithacus rubecula</i>), drozd čierny (<i>Turdus merula</i>), drozd kolohrivý (<i>Turdus philomelos</i>), drozd plavý (<i>Turdus philomelos</i>), drozd trskota (<i>Turdus viscivorus</i>), dudok chochlatý (<i>Upupa epops</i>), hýľ lesný (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>), kolibkárik čipčavý (<i>Phylloscopus collybita</i>), kolibkárik spevavý (<i>Phylloscopus trochilus</i>), kôrovník dlhoprstý (<i>Certhia familiaris</i>), králik ohnivohlavý (<i>Regulus ignicapilla</i>), králik zlatohlavý (<i>Regulus regulus</i>), krivonos smrekový (<i>Loxia curvirostra</i>), lastovička (<i>Hirundo rustica</i>) - prelet, ľabtuška hôrna (<i>Anthus trivialis</i>), orešok hnedý (<i>Troglodytes troglodytes</i>), orešnica perlavá (<i>Nucifraga caryocatactes</i>), penica čiernohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>), pinka lesná (<i>Fringilla coelebs</i>), sojka obyčajná (<i>Garrulus glandarius</i>), stehlík čižík (<i>Carduelis spinus</i>), sýkorka chochlatá (<i>Porus cristatus</i>), sýkorka uhliarka (<i>Porus ater</i>), sýkorka veľká (<i>Porus major</i>), vrchárka modrá (<i>Prunello modiolus</i>), zelenka obyčajná (<i>Carduelis chloris</i>), medveď hnedý (<i>Ursus arctos</i>) - pobytové znaky. Výskytové dáta komplexného informačného systému ŠOP SR v predmetnom území uvádzajú nasledovné druhy: vretenica severná (<i>Vipera berus</i>), hlucháň hôrny (<i>Tetrao urogallus</i>), ďateľ čierny (<i>Dryocopus martius</i>), ďateľ trojprstý (<i>Picoides tridactylus</i>), ďateľ veľký (<i>Dendrocopos major</i>), rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>), vlk dravý (<i>Canis lupus</i>). Pre uvedené druhy veľkých šeliem môže navrhovaná činnosť (najmä vleky a lanovky) predstavovať prekážku pre ich prirodzený pohyb (rozptyl) a migráciu. Realizácia Strediska rekreácie Huty predstavuje zámer, ktorý v podstatnej miere ovplyvní spoločenstvá živočíchov využívajúcich predmetné územie. Prevažná časť návrhu Strediska rekreácie Huty je navrhovaná v chránenom vtáčom území SKCHVÚ050 Chočské vrchy, v EFP4 (hniezdiská lesných druhov, dutinových hniezdičov a dravcov). V danom EFP je potrebné v prípade realizácie investícií	
--	--	--

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

	do cestovného ruchu, resp. aj iných väčších investícií dôsledne posúdiť ich dopad na predmety ochrany a povoliť ich len v prípade, ak neexistuje riziko významného negatívneho dopadu na predmety ochrany. Ekologicko funkčná plocha EFP4 susedí zároveň s EFP 2 (hniezdiská hlucháňa hôrneho a vzácných lesných druhov) a EFP3 (potravné biotopy hlucháňa hôrneho a hniezdiská lesných druhov). V rámci schváleného Projektu starostlivosti o Chránené vtáčie územie a na základe zadaných kritérií hodnotenia dosiahol druh tetrov hlucháň v celkovom hodnotení 48 % z možného počtu bodov, čo ho radí medzi druhy s nepriaznivým stavom na úrovni stupňa C. Rovnakým stupňom boli hodnotené kritériá pre hodnotenie populácie, ako aj biotopov druhu. Hlavným cieľom je zlepšenie a následné udržanie celkového stavu tetrova hlucháňa zo stupňa C - nepriaznivý na stupeň B - priemerný priaznivý stav. Priaznivý stav je možné dosiahnuť realizáciou ďalších opatrení Programu záchrany tetrova hlucháňa (ŠOP SR, 2018). Z hlavných priorit záchrany hlucháňa hôrneho v danom území je zabezpečiť prepojenie existujúcich vhodných biotopov. V predmetnom území došlo k významnému narušeniu celkovej konektivity populácií hlucháňa hôrneho. Z tohto dôvodu boli Správou TANAP-u v rámci Návrhu realizácie vybraných opatrení z Programu záchrany hlucháňa hôrneho navrhnuté jednotlivé JPRL v EFP4 a bezprostrednom kontakte s EFP3 pre aktívny manažment obhospodarovania lesa. Prepojením vhodných biotopov na lokálnej úrovni a obmedzením výstavby nových areálov cestovného ruchu a výstavby lyžiarskych stredísk v danom území sa zabezpečí možnosť prežitia tohto druhu. Realizácia navrhovanej činnosti svojim rozsahom predstavuje investičný zámer, ktorý zmenou usporiadania krajiny prispieje k nepriaznivému vizuálnemu pôsobeniu doposiaľ vysoko esteticky hodnotenej vidieckej krajiny. Navrhovaná zmena - jednotlivé navrhované aktivity, predovšetkým lyžiarske zjazdovky svojou formou, tvarom a proporciou vytvoria v danom území rušivé elementy vo vzťahu k ostatným súčasným hodnotám krajinného prostredia.	
	<u>Pripomienky k návrhom úpravy textovej a grafickej časti UPN obce Huty:</u>	
	Vo výkresovej časti - Výkres č.3 - Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny absentuje vyznačenie chráneného vtáčieho územia SKCHVU050 Chočské vrchy. Hranicu národného parku Chočské vrchy a jeho ochranného pásma odporúčame ďalej neuvádzať a nevykresľovať, nakoľko takéto chránené územie nie je vyhlásené.	Pripomienka sa akceptuje, je potrebné ju premietnuť do strategického dokumentu.
2.2.15.	Prehodnotiť rozsiahly záber najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy	Jedná sa o požiadavku Okresného úradu Žilina, Odbor opravných prostriedkov, Pozemkový

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

	(D2.3, D2.21, D2.22, D2.23) v katastrálnom území obce pre stavebné a iné zámery (v zmysle § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy) v rámci rozsahu hodnotenia predmetného strategického dokumentu.	referát v stanovisku (list č. OU-ZA-OOP6-2021/0815-002, zo dňa 05.08.2021), ktorý uvedenú požiadavku uvádza v bode 1 Prehodnotiť rozsiahly navrhovaný záber chránenej poľnohospodárskej pôdy (D2.3, D2.21, D2.22, D2.23) podľa § 12 ods. 1, 2 zákona, a § 14 ods. 1 zákona. Dňa 18. 10. 2021 o 10.00 hod. sa následne uskutočnilo na Obecnom úrade v Hutách opätovné prerokovanie návrhu ZaD č. 2/2021, na ktorom sa na základe prehodnotenia pripomienok uvedených v stanovisku OÚ Žilina, Odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát dohodlo výsledné vyhodnotenie, ktoré spracovateľ zapracuje do ÚPN. Čo sa týka konkrétne bodu bodu 1 - pripomienka bola akceptovaná, v bode 1 sa prehodnotil rozsiahly navrhovaný záber chránenej poľnohospodárskej pôdy podľa § 12 ods. 1, 2 zákona, a § 14 ods. 1 zákona nasledovne: v rámci rokovania s orgánom ochrany prírody sa zmenšil D2.3, vylúčil D2.21 a osud D2.22, D2.23 závisí od Rozhodnutia z procesu SEA. Tu musíme pripomenúť, že pre územie D2.22 (t.j. plánovanú navrhovanú činnosť "Stredisko rekreácie Huty") bolo prevedené komplexne posúdenie v procese EIA podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pre navrhovanú činnosť je príslušným orgánom MŽP SR pod č. 2555/2015-3.4/pl zo dňa 21. 03. 2016 vydané právoplatné záverečné stanovisko, ktoré realizáciu navrhovanej činnosti odporúča za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. Závery. Problematika záberov poľnohospodárskej pôdy je uvedená v príslušných kapitolách správy o hodnotení.
2.2.16.	Posúdiť kumulatívne vplyvy a synergické efekty navrhovaného rozvoja na ploche rekreácie D2.22 a na časti lokality D2.23 pod cestou II/583 v blízkosti zjazdovej trate s navrhovanou rekreačnou vybavenosťou a ubytovaním vo vzťahu k ostatným navrhovaným plochám uvedených v strategickom dokumente, najmä k návrhu strediska rekreácie Huty, ktoré bolo posúdené v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.	Špecifická požiadavka je súčasťou kapitoly C.III.13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

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

Z hľadiska environmentálneho hodnotenia komplexných vplyvov činnosti nie sú spracovateľovi známe žiadne zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie. Údaje o kvalite zložiek životného prostredia a následné hodnotenie vplyvov sú spracované v merítke riešeného územia (najbližšie kontaktné územie, kde je možnosť predpokladať čo i len minimálny vplyv z realizovanej investičnej činnosti). Podkladové údaje sú viazané na širšie okolie (monitoring zložiek životného prostredia) resp. na administratívne údaje (štatistické údaje o obyvateľstve), extrapolácia údajov na riešené územie bola kombinovaná s terénnym prieskumom územia. Nie sú nám známe žiadne nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré by mohli zásadnou mierou ovplyvniť podkladovú databázu analýzy územia, následného hodnotenia vplyvov a záverečného stanoviska, ktoré je výsledkom predkladanej environmentálnej štúdie. Súhrnná miera neurčitosti je zhodná s výpovednou schopnosťou hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, rozsahu jej spracovania a poskytnutých podkladov. Z hľadiska environmentálneho hodnotenia analýz územia, jeho jednotlivých zložiek a následne vplyvov je miera neurčitosti v poznatkoch daná hodnotenou územnoplánovacou dokumentáciou, ktorá rieši plochy rozvoja ale jej cieľom a úlohou nie je riešiť konkrétne investičné zámery na vyčlenených plochách. Z toho dôvodu v správe o hodnotení nemôžeme hodnotiť vplyv určitých plôch rozvoja na jednotlivé funkčné plochy obce. V prípade umiestnenia jednotlivých výrobných resp. činností do územia budú prevádzky a technológie resp. činnosti riešené v závislosti od charakteru a typu výroby a jej výrobných kapacít resp. od charakteru činnosti v procese predprojektovej a projektovej prípravy v zmysle platnej legislatívy - zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia (zákon IPKZ) v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov a pod. a v súlade s príslušnou platnou legislatívou.

Navrhované riešenie ďalšieho územného rozvoja obce Huty podľa predloženého strategického dokumentu ZaD č. 2 ÚPN-O Huty by nemalo závažne negatívne vplyvať na životné prostredie, pretože ide o plánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja.

Pri posudzovaní vplyvov navrhovaného riešenia ZaD č. 2/2021 ÚPN-O Huty na životné prostredie bolo potrebné pre upresnenie predpokladaných vplyvov ďalšieho rozvoja obce zamerať sa tiež na vplyvy vyplývajúce z realizácie opatrení a záväzných regulatív obsiahnutých v strategickom dokumente ZaD č. 2/2021 ÚPN-O Huty, nakoľko sa vo vzťahu k stupňu posudzovania a rozsahu riešenia v procese posudzovania tohto strategického dokumentu vyskytuje ešte veľa neurčitostí, najmä z dôvodu nedostatku vstupných informácií súvisiacich s očakávanými vplyvmi na životné prostredie, ktoré môžu nastať pri realizácii rozvojových zámerov na navrhovaných funkčných plochách a pri umiestňovaní konkrétnych činností a stavieb v území.

Na základe dostupných informácií v etape strategického environmentálneho hodnotenia je možné ďalší rozvoj obce Huty navrhovaný v strategickom dokumente ZaD č. 2/2021 ÚPN-O Huty z hľadiska vplyvu na životné prostredie odporúčať. Vo viacerých aspektoch hodnotenia vplyvov na životné prostredie nie je možné v správe o hodnotení jednoznačne a detailne vyhodnotiť vplyvy realizácie cieľov rozvoja uvedených v koncepte na životné prostredie.

V tomto zmysle je potrebné správu o hodnotení a výsledky posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie ponímať ako dostatočný východiskový podklad pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú posudzovaniu podľa III. časti zákona č. 24/2006 Z. z. v rámci ktorých budú predpokladané vplyvy ďalej upresňované a konkretizované, vrátane návrhu a realizácie opatrení na ich zníženie prípadne odstránenie.

VIII. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Hodnotený strategický dokument:

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty

predkladaný obstarávateľom:

Obec Huty, Huty č. 84, 027 32 Zuberec

bol vyhodnotený podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Príloha č. 5 na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Liptovský Mikuláš, odbor starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu „Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty“ na životné prostredie - prípis č. OU-LM-OSZP-2022/000813-029 zo dňa 30. 03. 2022, ktorý v bode 1. Rozsah hodnotenia určil: "Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu strategického dokumentu sa určuje v zmysle § 8 ods. 3 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neprijal a následne nerealizoval) a variantu strategického dokumentu predloženého v oznámení o strategickom dokumente, doplniť nový variant, v ktorom nebudú posudzované doplnky č. D.22 a D.23 (teda s vylúčením lokalít „Strediska rekreácie Huty“). Príslušný orgán určuje vypracovať ďalší variant strategického dokumentu, v ktorom budú vyhodnotené pripomienky odbornej organizácie ochrany prírody Správy Tatranského národného parku a porovnané socioekonomické vplyvy Strediska rekreácie Huty so záujmami ochrany prírody a krajiny, nakoľko realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k negatívnemu ovplyvneniu ako aj celkovému narušeniu ekologickej stability širšieho prostredia."

Predmetom posudzovania sú zmeny a doplnky č. 2 územného plánu obce Huty, ktoré riešia využívanie územia obce Huty.

Dôvodom pre obstaranie Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty (ďalej aj len ZaD č. 2 ÚPN-O Huty) je potreba získania základného nástroja územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie obce, ktorý bude komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, zosúladiť záujmy a činnosti ovplyvňujúce územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu a ustanovovať regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia.

Vo všeobecnej rovine sú hlavné ciele rozvoja územia podľa Zmien a doplnkov č. 2/2021 - Územný plán obce Huty stanovené nasledovne:

- aktualizovať platnú územnoplánovaciu dokumentáciu obce,
- vytvoriť podmienky pre rozvoj funkcie bývania, rekreácie a služieb na území obce,
- vytvoriť podmienky pre optimalizáciu dopravného a technického vybavenia na navrhovaných plochách,
- spresniť a doplniť regulatívy na jednotlivých funkčných plochách,
- regulovať a koordinovať investičné činnosti a záujmy a skvalitniť životné prostredie,
- stanoviť plochy pre verejnoprospešné stavby.

Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty obstaráva obec Huty prostredníctvom odborne spôsobilej osoby pre obstarávanie ÚPP a ÚPD, ktorou je Ing. arch. Tatiana Nosková (reg. č. 443).

Zadanie pre vypracovanie dokumentácie Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty bolo schválené obecným zastupiteľstvom obce Huty.

Dokumentácia Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty je vypracovaná v súlade s požiadavkami na riešenie jednotlivých funkčných systémov územného rozvoja obce stanovených v schválenom Zadaní. Zásady riešenia stanovené v Zadaní sú akceptované. Obsah dokumentácie Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty je spracovaný v štruktúre zodpovedajúcej § 12 vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD.

Územnoplánovacia dokumentácia Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty po jeho schválení bude základným nástrojom územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie obce Huty. Bude komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce, súlad záujmov a činnosti ovplyvňujúcich územný rozvoj obce, životné prostredie a ekologickú stabilitu a stanoví záväzné regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia.

Strategický dokument, ktorým sú Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty, podlieha podľa § 4 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z. z.“) posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa tohto zákona.

Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty, ktorý bol predložený na posúdenie, bol vypracovaný podľa schváleného zadania so zohľadnením pripomienok zo stanovísk predložených k oznámeniu.

V posudzovaní strategického dokumentu sú premietnuté požiadavky stanovené Okresným úradom Liptovský Mikuláš, Odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-LM-OSZP-2022/000813-029 zo dňa 30. 03. 2022, v ktorom určuje podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o EIA“), "Rozsah hodnotenia" strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie "Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty" vyplývajúce z rozsahu hodnotenia.

Posudzovanie vplyvov strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty na životné prostredie sa vykonáva podľa § 9 zákona č. 24/2006 Z. z., prílohy č. 5 k tomuto zákonu a rozsahu hodnotenia určeného Okresným úradom Liptovský Mikuláš podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. (OU-LM-OSZP-2022/000813-029 zo dňa 30. 03. 2022).

V priebehu posudzovania boli zhodnotené vplyvy realizácie územnoplánovacej dokumentácie "Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty" na životné prostredie vrátane zdravia, (primárne, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, strednodobé, dlhodobé, trvalé, dočasné, pozitívne i negatívne), ktoré bolo možné predpokladať v etape strategického environmentálneho hodnotenia.

Posúdenie strategického dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty bolo vykonané podľa zákona č. 24/2006 Z. z. z hľadiska predpokladaných vplyvov na

- obyvateľstvo,
- zložky životného prostredia (horninové prostredie, pôdu, vodu, ovzdušie),
- prírodu a jej zložky (fauna, flóra a ich biotopy, biodiverzita),
- územia chránené podľa osobitných predpisov,
- krajinu vrátane prvkov ÚSES,
- kultúrne a historické pamiatky,

- archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V rámci posudzovania strategického dokumentu neboli zistené také závažné negatívne vplyvy na životné prostredie, ktoré by bránili jeho schváleniu.

Návrh riešenia územného rozvoja obce Huty uvedený v posudzovanom strategickom dokumente Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty je z hľadiska vplyvu na životné prostredie prijateľný u oboch hodnotených variantoch. Schvaľujúcemu orgánu sa odporúča jeho schválenie v hodnotenom variante č. 1 - variant strategického dokumentu posudzovaný v správe o hodnotení strategického dokumentu v predloženom znení po zapracovaní navrhovaných opatrení uvedených v kapitole IV. a po zohľadnení opodstatnených pripomienok a požiadaviek účastníkov procesu posudzovania vyplývajúcich z písomných stanovísk k správe o hodnotení a posudzovanému strategickému dokumentu Zmeny a doplnky č. 2/2021 - Územný plán obce Huty, záverov z verejného prerokovania, ktoré budú súčasťou záverečného stanoviska z procesu posudzovania.

IX. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI

SPRACOVATEĽ SPRÁVY O HODNOTENÍ

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

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

SCHVÁLENÁ ÚPD, VZŤAHUJÚCA SA K RIEŠENÉMU ÚZEMIU

- ÚPN-O Huty (Ing. arch. Vlasta Cukorová a kol., 2005), schválený Obecným zastupiteľstvom v Hutách, Uznesením č. 21/3/5/2007, zo dňa 04. 05. 2007. (spolu s ÚPN obce Huty bol spracovaný aj ÚPN obce Veľké a Malé Borové, ktoré nie sú predmetom riešenia)
- ZaD č. 1 - ÚPN-O Huty (Ing. arch. Vlasta Cukorová a kol., 2010), ktoré boli zrušené Obecným zastupiteľstvom v Hutách, Uznesenie č. 50/12/2020, zo dňa 13. 12. 2020
- ÚPN VÚC Žilinského kraja, záväzná časť bola vyhlásená Nariadením Vlády SR č. 223/1998 zo dňa 26. 05. 1998
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 1 (združenie VÚC Žilina, 02/2005), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK zo dňa 27. 04. 2005, vyhlásená VZN ŽSK č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 2 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 07/2006), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 7 zo dňa 04. 09. 2006 ako dodatok 1 k VZN č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 3 (Ing. arch. Róbert Toman a kol., 05/2009), záväzná časť schválená dňa 17. 03. 2009 zastupiteľstvom ŽSK VZN č. 17/2009 o záväzných častiach Zmien a doplnkov č. 3 ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 4 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 2010), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 4 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 26/2011 zo dňa 27. 06. 2011
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 5 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 2018), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 5 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK VZN 49/2018, ktoré bolo schválené uznesením 5/4 zo dňa 19. 03. 2018

ÚZEMNO-PLÁNOVACIE PODKLADY

- Koncepcia územného rozvoja Slovenska (KÚRS, 2001)
- Národná stratégia rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Žilinského samosprávneho kraja
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Liptovský Mikuláš, SAŽP - MŽP SR, 2013
- Regionálny ÚSES ÚPN VÚC Žilinského kraja (združenie VÚC Žilina, 1998)

- Spoločný program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obcí Huty a Veľké Borové na roky 2016 - 2021

LITERATÚRA A ZDROJE INFORMÁCIÍ O ÚZEMÍ

- 📖 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
- 📖 Futták, J. et. al., 1966: Fytografické členenie Slovenska I. Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava
- 📖 Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky, Slovenská komisia pre životné prostredie, Bratislava, 1992
- 📖 Hydrologická ročenka, SHMÚ, Bratislava 2010
- 📖 Konček, M., Šebek, O. a kol., 1972: Klimatické a fenologické pomery Stredoslovenského kraja. HMÚ Bratislava
- 📖 Lieskovská, Z., Mičuda, J. a kol., 2022: Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2020, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- 📖 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
- 📖 Valachovič, M., Stanová, V., Dražil, T., Maglocký, Š., 2002: Biotopy Slovenska zaradené do Smernice o biotopoch č. 92/43/EHS, Interpretčný manuál NATURA 2000, Daphné, Botanický ústav SAV, Bratislava

PRÁVNE PREDPISY

- ♦ Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

- ♦ Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- ♦ Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 17/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje zoznam prírodných rezervácií
- ♦ Vyhláška 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
- ♦ Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- ♦ Nariadenie vlády SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd
- ♦ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- ♦ Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 397/2003 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov
- ♦ Vyhláška 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
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- ♦ Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia
- ♦ Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- ♦ Zákon 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
- ♦ Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- ♦ Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ♦ Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- ♦ Vyhláška MZ SR č. 534/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zdroje elektromagnetického žiarenia a na limity expozície obyvateľov elektromagnetickému žiareniu v životnom prostredí

Webové stránky

- www.air.sk
- www.enviro.gov.sk
- www.enviroportal.sk
- www.geology.sk
- www.geoportal.sk
- www.google.sk
- www.huty.sk
- www.katasterportal.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

**XI. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV
PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU
SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ A OPRÁVNENÉHO
ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA**

ZA SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ:

ENVI-EKO, s. r. o., Žilina

Žilina, 06. júla 2022

.....
RNDr. Miloslav Badík
konateľ

ZA OBSTARÁVATEĽA: Obec Huty

Huty, 06. júla 2022

.....
Juraj Staš
starosta obce