

**ZÁMER
ZBERNÝ DVOR OBCE BELÁ**



**vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých
zákonov**

Navrhovateľ:

*Belské Služby s.r.o.
Oslobodenia 183
013 05 Belá*

Zhotoviteľ:

*OPŽP SK, s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok*

BELÁ, MÁJ 2016

OBSAH

I.	Základné údaje o navrhovateľovi.....	4
1.	Názov	4
2.	Identifikačné číslo	4
3.	Sídlo	4
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.....	4
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	5
1.	Názov	5
2.	Účel	5
3.	Užívateľ	5
4.	Charakter navrhovanej činnosti	5
5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	7
7.	Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	7
8.	Stručný opis technického a technologického riešenia	7
9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).....	10
10.	Celkové náklady (orientačné)	11
11.	Dotknutá obec	11
12.	Dotknutý samosprávny kraj	11
13.	Dotknuté orgány	11
14.	Povoľujúci orgán.....	11
15.	Rezortný orgán	12
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	12
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	12
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.....	13
1.	Charakteristika prírodného prostredia	13
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	18
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	20
4.	Súčasný stav kvality životného prostredia	23
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	26
1.	Požiadavky na vstupy	26
2.	Údaje o výstupoch	27
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	30
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	31
5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	31
6.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia.....	31
7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.....	34
8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s Prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	34
9.	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	34

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.....	34
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala.....	35
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou	35
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.....	35
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	36
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu...36	
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....	36
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	37
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia.....	38
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	38
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	38
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	40
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	40
IX. Potvrdenie správnosti údajov	40
1. Spracovateľ zámeru	40
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	40

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Belské Služby s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 731 269

3. SÍDLO

Oslobodenie 183, 013 05 Belá

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Matúš Krajči
Obec Belá
Oslobodenie 183
013 05 Belá
Mobil: 0915 891 604
E-mail: sekretariat@bela.sk

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Ing. Dominika Ďurišová
OPŽP SK, s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 918 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zberný dvor obce Belá.

2. ÚČEL

Účelom navrhovateľa je zosúladienie zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov v zmysle platnej legislatívy zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nového zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Predmetom zberu sú odpady: papier a lepenka, plasty, sklo, kovy, kompozitné obaly, šatstvo a textílie, elektroodpad – kategórie O, drobný stavebný odpad, jedlé oleje a tuky, veľkoobjemový odpad a biologicky rozložiteľný odpad - kategórie ostatný odpad.

Predmetom zberu sú aj nebezpečné odpady ako elektroodpad – kategórie N, automobilové batérie a akumulátory, prenosné batérie a akumulátory a odpady z domácností s obsahom škodlivých látok.

Predmetom triedenia a lisovania sú **ostatné** odpady z papiera a lepenky, odpady z plastov, a ostatné odpady z obalov.

Odpady sú umiestňované v hale, na spevnených plochách alebo v kontajneroch na to určených. Odpady sú umiestňované v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. V hale zberného dvora je umiestnený paketovací lis, ktorým sa upravujú odpady.

3. UŽÍVATEĽ

Belské Služby s.r.o.
Oslobodenia 183
013 05 Belá

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie. Predmetná činnosť patrí do kapitoly č. 9 Infraštruktúra – položky č. 9 Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (zisťovacie konanie od 10 t/rok) a položky č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov (zisťovacie konanie bez limitu).

Tab. č. 1 Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Pol. č.	Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)

9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		Od 10 t/rok
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov		bez limitu

V zmysle vyššie uvedenej tabuľky je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer pre zisťovacie konanie. Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v zmysle § 22 ods. 3, musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti (variant zámeru), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (nulový variant). Zámer je vypracovaný v jednom variante. Neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami predovšetkým z dôvodu obmedzených priestorových možností umiestnenia navrhovanej činnosti, ako i z logisticko - technických výhod navrhovaného variantu.

Na základe týchto skutočností navrhovateľ, Belské služby s.r.o. predložil na Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Lysica
Katastrálne územie: Lysica
Pozemok: č. parciel: 1937/16 a 1937/19

Navrhovaná lokalita sa nachádza v obci Lysica, v katastrálnom území Lysica, v areály roľníckeho družstva, na pozemku s parcelnými číslami 1937/16 a 1937/19. Parcela č. 1937/16 má výmeru 596 m² a parcela č. 1937/19 má výmeru 27248 m², z tejto parcely je prenajatá časť – 1704 m². Celková plocha je 2300 m². Na parcele 1937/16 sa nachádza existujúca hala. Navrhovateľ má dané parcely a halu v prenájme. Medzi prenajímateľom (Roľnícke družstvo Terchová) a nájomcom (obec Belá) je uzatvorená nájomná zmluva zo dňa 14.5.2012. K areálu vedie prístupová komunikácia. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Časť plochy je spevnenej. Areál je na vstupe vybavený uzamykateľnou bránou.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby: existujúca prevádzka

Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: existujúca prevádzka

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Vybraná lokalita na zberný dvor obce sa nachádza v miestnej časti Zlieň, v katastrálnom území Lysica, na pozemku s parcelnými číslami 1937/16 a 1937/19. Dotknutý areál je prístupný z verejnej komunikácie. Predmetný areál je napojený na potrebné inžinierske siete. Časť plochy je spevnenej. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Areál je vybavený kanceláriou, váhou a

príslušnými kontajnermi na zber jednotlivých druhov odpadov a lisom na úpravu odpadov. Predmetná činnosť sa vykonáva v existujúcej hale.

Zber odpadov

Zberný dvor obce slúži pre obyvateľov obce Belá. Odpad je pri prijímaní vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností, následne je odvážený a zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nie je do zariadenia prijatý. Do zberného dvora budú prijímané druhy odpadov uvedené v tab. č. 2, 3 a 4.

Ostatné odpady

Tab. č. 2 Zoznam ostatných odpadov ktoré sú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

Tieto ostatné odpady budú umiestňované v existujúcej hale, na spevnených plochách alebo v kontajneroch na to určených. Odpady budú zhromažďované v zmysle vyhlášky č.

371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Odpady budú zhromažďované tak aby nedochádzalo k ich úniku z posudzovaného areálu do okolia (napr. papier alebo plasty).

Navrhovaná kapacita zberu pri ostatných odpadoch je 200 ton ročne.

Nebezpečné odpady

Predmetom zberu budú aj nebezpečné odpady. Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré sa preberajú do zariadenia je uvedený v tabuľke č. 3.

Tab. č. 3 Zoznam nebezpečných odpadov ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby a lepidlá	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N

Nebezpečné odpady budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov odpadov, v kontajneroch a nádobách, určených na zhromažďovanie nebezpečných odpadov. Kontajnery a nádoby budú umiestnené v sklade nebezpečných odpadov za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia v zmysle § 8, v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Použité batérie a akumulátory sa budú zbierať a zhromažďovať podľa § 16 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Použité batérie a akumulátory budú zhromažďované v sklade nebezpečných odpadov za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia. Olovené akumulátory obsahujú elektrolyt, ktorý obsahuje prudko jedovaté soli a zvyšky kyseliny sírovej. Elektrolyt sa z nich nevylieva ale sa kompletne s nepoškodeným obalom sústreďuje v špeciálnych zberných nádobách určených na tento účel. Manipulácia vyžaduje zvýšenú opatrnosť pracovníkov a používanie ochranných pomôcok (ochrana zraku a pokožky).

Použité batérie a akumulátory budú umiestňované do špeciálnych kontajnerov pre zber olovených batérií s objemom 500 l, ktoré:

- majú vnútorný priestor pogumovaný kyselinovzdornou gumou,
- sú stohovateľné v troch vrstvách, vlastná hmotnosť cca 180 kg, nosnosť 1 000 kg,
- sú vhodné pre cestnú a železničnú prepravu, prispôsobené pre vidlicovú a závesnú manipuláciu,
- sú opatrené, povrchovou úpravou žiarovým zinkovaním, alebo lakovaním s vysokou odolnosťou voči poveternostným pomerom a negatívnym meteorologickým vplyvom.

Navrhovaná kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov je 5 ton ročne.

Elektroodpad z domácností

Elektroodpad z domácností sa bude zbierať a zhromažďovať podľa § 10 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov do kontajnerov, ktoré budú v sklade nebezpečných odpadov.

Elektroodpady z domácností budú do zberného dvora preberané, zhromažďované a následne odovzdávané na zhodnotenie. Zoznam elektroodpadov z domácností, ktoré sa budú preberať do zberného dvora sú uvedené v tabuľke č. 4.

Tab. č. 4 Zoznam elektroodpadov z domácností, ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Navrhovaná kapacita zberu elektroodpadov z domácností je 15 ton ročne.

Triedenie a úprava ostatných odpadov - lisovaním

Ostatné odpady sú pred procesom úpravy – lisovaním ručne triedené na jednotlivé kvalitatívne frakcie. Následne sú vytriedené odpady lisované na paketovacom lise za účelom umožnenia jeho prepravy a následného zhodnotenia v zhodnocovacom zariadení. Predmetom lisovania sú ostatné odpady z papiera a lepenky, odpady z plastov, kovové obaly a kompozitné obaly.

Tab. č. 5 Zoznam odpadov, ktoré budú predmetom úpravy – lisovaním

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O

Navrhovaná kapacita pri úprave odpadov – lisovaním je 120 ton odpadov ročne.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového

hospodárstva je premietnutá i do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Nový zákon o odpadoch kladie dôraz na predchádzanie vzniku odpadov podľa hierarchie odpadového hospodárstva.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je definovaná v článku 4 rámcovej smernice o odpade a v §6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- Predchádzanie vzniku
- Príprava na opätovné použitie
- Recyklácia
- Iné zhodnocovanie
- Zneškodňovanie

Predpokladom pre splnenie vyššie uvedenej hierarchie odpadového hospodárstva je dostatočná sieť zberných dvorov a zariadení na zber odpadov, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť komplexnej infraštruktúry odpadového hospodárstva a predstavujú dôležitý logistický uzol medzi pôvodcami, držiteľmi a koncovými zhodnocovateľmi odpadov.

Zámernom navrhovateľa je poskytnúť občanom obce Belá možnosť odovzdať odpady do zberného dvora, ktoré spĺňa všetky náležitosti právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva s cieľom minimalizovať možné negatívne účinky zberaných odpadov na životné prostredie, alebo zdravie ľudí.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

10 000 EUR

11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Belá
Obec Lysica

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Žilinský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Žilina
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žilina

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na životné prostredie presahujúcich štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Širšie dotknuté územie predstavuje územie obce Belá. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Obec Belá patrí do Žilinského kraja, do okresu Žilina a patrí do regiónu Severné Považie. Obec susedí s obcami Terchová, Lysica, Stráža a Lutiše. Obec je vzdialená 218 km od hlavného mesta Bratislava a od krajského mesta Žilina cca 17 km. Obec Belá leží v nadmorskej výške 494 m n. m

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenskej republiky patrí dotknuté územie do Alpsko - himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, do oblasti Fatransko - tatránska, do celku Žilinská kotlina, podcelku Varínske podolie. (Mazúr, E. Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002).

Geologické pomery

Geologická stavba je podkladom pre širokú paletu typov reliéfu. Vďaka podložiu sa tu nachádza reliéf erózných brázd, pretože flyšové horniny sú náchylnejšie na eróziu. V bezprostrednom okolí vodných tokov a na dne kotliny je reliéf rovín a nív. Postupne smerom k pohoriam prechádza reliéf do pahorkatinného typu. Najmä na svahoch Malej Fatry možno pozorovať morfológicky výrazné stráne, ktoré sú podmienené zlomovou tektonikou. Vysočinový podhôrny až veľhorský typ reliéfu sa vyskytuje iba v Malej Fatre.

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny centrálnokarpatského paleogénu. Podložný centrálnokarpatský paleogén je tvorený flyšovou formáciou t. j. treťohornými (paleogénnymi) ílovcovo – pieskovcovo súvrstviami, uplatňujú sa tu pieskovce a vápnité ílovce – flyš v striedaní s ílovcami, slieňovcami, pieskovcami a zlepenkami res. pestrými slieňovcami (mezozoikum a paleogén bradlového pásma).

Geodynamické javy a seizmicita územia

V posudzovanom území nie je evidovaný výskyt geodynamických javov. Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou [Futák 1980, Atlas SSR, 1980] je celé riešené územie zaradené do 6 - 7° stupňa makroseizmickej intenzity (MSK-64).

Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín alebo stavebných surovín.

Pôdne pomery

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíštvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

V súčasnosti je vývoj pôd ovplyvňovaný aj antropogennými zásahmi do pôdy. Všetky tieto činitele sú v krajinnom priestore veľmi premenlivé – premenlivý je aj charakter pôd.

Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfoгенetickej i agronomickej kategorizácie pôd. Pôdne typy sú definované súborom diagnostických horizontov a ich najdôležitejších vlastností získaných dlhodobým vývojom v prírodných podmienkach i kultiváciou.

Povrch územia kryjú fluvizeme a kambizeme. Fluvizeme sú mladé, dvojhorizontové A-C pôdy, vyvinuté výlučne z holocénných fluviálnych, t.j. aluviálnych a proluviálnych silikátových a karbonátových sedimentov (alúviá tokov, náplavové kužele). Sú to pôdy v iniciálnom štádiu vývoja s pôdotvorným procesom slabej tvorby a akumulácie humusu, pretože tento proces je, resp. v nedávnej minulosti bol narúšaný záplavami a aluviálnou akumuláciou. Pre fluvizeme je typická textúrna rozmanitosť, rôzna minerálna bohatosť a rôzne vysoká hladina podzemnej vody, s následným vplyvom na vývoj ďalšieho, glejového G-horizontu. Kambizeme sú trojhorizontové A-B-C pôdy, vyvinuté zo zvetralín vyvretých, metamorfovaných a vulkanických hornín, prevažne nekarbonátových sedimentov paleogénu a neogénu, lokálne tiež z nespevnených sedimentov, napr. z viatych pieskov.

Pôdny druh sa určuje podľa zrnitostného zloženia pôdy. Najviac osvedčený a najviac používaný je sedemstupňový systém podľa Nováka. V záujmovom území sa nachádzajú pôdy hlinité až ílovito-hlinité. Obsah humusu a živín je dosť nízky. Retenčná schopnosť pôd je veľká a priepustnosť pôd je stredná. Vlhkostný režim pôd v danom území patrí do režimu vlhký. Pôdy sú bez skeletu resp. až slabo kamenité. Pôdna reakcia je kyslá.

Klimatické pomery

Podľa klimatickej klasifikácie predmetné územie patrí do mierne teplej klimatickej oblasti, okrsku M7. Okrsok M7 je charakterizovaný ako mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinový. Júlový priemer teploty vzduchu je väčší ako 16°C. V záujmovom území je 50 letných dní.

Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo 7 - 9 °C, s najvyššími teplotami v júli 16 °C a najnižšími teplotami v januári -3°C.

Priemerný ročný úhrn zrážok je 700 až 800 mm s najnižším priemerom v januári (50 mm) a najvyšším v júli (100 - 120 mm).

Snehová nádielka sa vyskytuje od 60 do 100 dní v roku. Prevládajú severozápadné vetry s priemernou silou 1,0 – 1,8 m/s. Pre posudzovanú oblasť je typický výskyt hmiel, počas ktorých sú zhoršené rozptylové podmienky.

Ovzdušie

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov k okrese Žilina v rokoch 2011 – 2014 sú uvedené v tabuľke č. 6.

Tab. č. 6 Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Žilina, za roky 2011 - 2014

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2013	Množstvo ZL (t) za rok 2012	Množstvo ZL (t) za rok 2011
Tuhé znečisťujúce látky	209,383	156,234	132,168	122,589
Oxidy dusíka (NO _x)	501,525	555,661	547,993	613,890
Oxid uhoľnatý (CO)	1786,940	1755,831	200,861	1699,992
Organické látky vyjadrené ako TOC	462,229	460,621	468,532	544,900

Zdroj NEIS

Kvalita ovzdušia v okrese Žilina za roky 2011 až 2014 sa v niektorých znečisťujúcich látkach zhoršuje a v niektorých zlepšuje. Tak ako je vidieť v tab. č. 6 jednotlivé hodnoty znečisťujúcich látok sa znižujú z roka na rok ako v prípade oxidov dusíka a TOC. Naopak z roka na rok sa zvyšujú tuhé znečisťujúce látky a oxid uhoľnatý, čo je spôsobené nárastom dopravy a priemyslu v danom okrese.

Hydrologické pomery

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR 2002) celé posudzované územie leží v hydrologickom regióne 26 Mezozoikum bradlového pásma a paleogén v povodí Varínky. Hladina podzemnej vody sa v riešenom území nachádza vo vrstve nívnych štrkov, jej hladine korešponduje s hladinou vody v recipiente Varínka.

Povrchové vody

Územie obce patrí hydrologicky do rieky Varínka. Varínka je riečka na severnom Slovensku, v severovýchodnej časti okresu Žilina. Je pravostranným prítokom Váhu, má dĺžku 24 km a je tokom III. rádu. Povodie varínky je cca 190 km². Priemerný ročný prietok je 3,157 m³/s¹. Varínka priberá viaceré prítoky - najvýznamnejším je Stohový potok, Biely potok Bránica, Beliansky potok a Bačinský potok a Kúr. V katastrálnom území obce Varín ústi v nadmorskej výške približne 350 m n. m. do Váhu.

Podľa režimu odtoku patrí hodnotené územia do stredohorskej oblasti so snehovo – dažďovým typom režimu odtoku s akumuláciou vody v nive Varínky v novembri až marci, vysokou vodnosťou v apríli až júni, najvyššími prietokmi v máji, najnižšími prietokmi v januári až februári.

Vodné plochy

Najbližšia vodná plocha, ktorá výrazne ovplyvňuje hydrologické ale aj mikroklimatické pomery na Váhu je Vodné dielo Žilina. Vodné dielo Žilina bolo vybudované za účelom povodňovej ochrany, výroby elektrickej energie a rekreačnej činnosti. Nápusťný objekt sa nachádza pri ústí Varínky. Dĺžka vodnej nádrže je 7,1 km a šírka až 600m. Objem nádrže predstavuje 18,15 mil. m³. Výška hrádze je 15 m a šírka koruny hrádze 6 m. Vodná elektrárň nachádzajúca sa v rámci diela je vybavená dvomi Kaplanovými turbínami, každá s

hltnosťou $150 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Inštalovaný výkon turbín je $2 \times 36 \text{ MW}$. Vodná elektráreň bola uvedená do prevádzky v rokoch 1997 – 1998. Priemerná ročná dodávka elektrárne za roky 1998 – 2000 bola 156 GWh/r.

Vodné dielo Žilina je vzdialené cca 20 km od posudzovanej plochy.

Vodohospodársky chránené územia

Rieka Varínka, ktorá preteká obcou Belá je územie európskeho významu. Predmetom ochrany sú penovcové prameniská, vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa, lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy a druhy európskeho významu: zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*) a netopier obyčajný (*Myotis myotis*). V posudzovanom území sa nenachádza žiadne pásmo hygienickej ochrany vodného zdroja.

Fauna a flóra

Fauna

Fauna riešeného územia prináleží do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov eurosibírskej podoblasti paleoarktickej oblasti. Z hľadiska členenia pre limnický biocyklus patrí územie do stredoslovenskej časti podunajského okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie euromediterannej podoblasti paleoarktickej oblasti. Hydrický biocyklus je v území reprezentovaný podhorským vodným tokom Varínka a Beliansky potok.

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Atlas SSR 1980) patrí posudzované územie do: provincie - Karpaty, oblasti - Západné Karpaty.

Z hľadiska ekologickej stability majú v okolitom území najväčší význam prirodzené resp. prirodzenému stavu najbližšie biotopy a to vodný tok a lesy.

Na území sa nachádzajú živočíšne spoločenstvá. Tieto môžeme rozdeliť na skupiny živočíšne spoločenstvo lesov (napr. medveď hnedý (*Ursus arctos*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), jašterica zelená (*Lacerta viridis*), užovka stromová (*Elaphe longissima*), ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), mačka divá (*Felis silvestris*)), spoločenstvo kosodreviny (napr. stehlík čečetavý alpský (*Carduelis flamea cabaret*), vrchárka modrá (*Prunella modularis*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*), hraboš snežný (*Microtus nivalis*), piskor vrchovský (*Sorex alpinus*), krt obyčajný (*Talpa europea*)), spoločenstvo polí a lúk (napr. jarabica poľná (*Perdix perdix*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), drop malý (*Otis tetrax*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), syseľ obyčajný (*Citellus citellus*), myšiarka močiarna (*Asio flammeus*), chrapkáč poľný (*Crex crex*)), spoločenstvo ľudských sídlisk (napr. myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), vrabec domový (*Passer domesticus*), drozd čierny (*Turdus merula*), plamienka driemavá (*Tyto alba*), sýkorka veľká (*Parus major*)), spoločenstvo brehov riek (kunec obyčajný (*Bombina bombina*), skokan zelený (*Rana esculenta*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*), potáпка chochlatá (*Podiceps ruficollis*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), vydra riečna (*Lutra lutra*)) a spoločenstvo potokov a riek (pstruh potočný (*Salmo trutta morpha phario*), lipen obyčajný (*Thymallus thymallus*), hlaváč obyčajný (*Cottus gobio*)).

Flóra

V rámci fytogeografického členenia Sveta sa nachádza Slovenská republika v Holarktickej oblasti, Eurosibírskej podoblasti a v jej stredoeurópskej provincii. Posudzované

územie sa na základe fyto geografického členenia SR rozprestiera v bukovej zóne v oblasti rastlinstva na flyšových a kryštálicko-druho horných horninách. Nachádzajú sa tu spoločenstvá potenciálnej prirodzenej vegetácie: jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov (vrba purpurová (*Salix purpurea*), vrba sivá (*Salix eleagnos*), jelša sivá (*Alnus incana*), jelša lepkavá (*Alnus incana*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), prípadne vo vyšších nadmorských výškach sa môže nachádzať prímes smreka obyčajného (*Picea abies*). V bylinnom podrade sa vyskytujú záružlie horské (*Caltha laeta*), pichliač zelinový (*Cirsium oleraceum*), bodliak lopúchovitý (*Carduus personata*), škarda močiarna (*Crepis paludosa*), vrbovka chlpatá (*Epilobium hirsutum*), Túžobník brestový (*Filipendula ulmaria*), papraď samčia nepravá (*Dryopteris pseudomas*)), karpatské dubovo-hrabové lesy (dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor poľný (*Acer campestre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*). Kroviny tvoria napr. zimolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), atď. Bylinné spoločenstvá sú zastúpené rastlinami ako napr. marínka voňavá (*Galium odoratum*), kopytník európsky (*Asarum europaeum*), mednička ovisnutá (*Melica nutans*) a iné), podhorské bukové lesy (marínka voňavá (*Galium odoratum*), ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), mednička jednokvetá (*Melica uniflora*). Z drevín hlavne buk lesný (*Fagus silvatica*)).

Stav reálnej vegetácie je v celom mikroregióne do veľkej miery ovplyvnený ľudskou činnosťou. Z pôvodných rastlinných spoločenstiev sa zachovali miestami len zvyšky, alebo boli nahradené lúkami, pasienkami, poľami a zástavbou.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovišťa vodnej, močiarnnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

Dotknuté územie je tvorené antropogénne pozmenenou a poľnohospodárskou krajinou. Zachovalé ostrovčeky a línie prirodzených biotopov sú značne degradované a atakované urbanizačnými vplyvmi a prenikajú do nich mnohé agresívne nepôvodné druhy vegetácie. Vo vnútri priamo dotknutého areálu sa nevyskytuje biotop, ktorý by vyžadoval ochranu, alebo vykazoval prvok vzácnosti a ohrozenosti.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

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

Posudzované územie parí v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

Územná ochrana prírody

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa priamo v posudzovanom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Dotknuté územie sa nachádza v I. stupni ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V dotknutom území sa nenachádzajú lokality sústavy NATURA 2000 ani maloplošné chránené územia a chránené stromy vyhlásené v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V posudzovanom území zberného dvora nie je vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť, povodie vodárenského toku ani ochranné pásma vodných zdrojov.

Priamo v riešenom území sa nevyskytujú biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, habitatovej, krajinej diverzity a heterogenity, teda takých, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené taxóny, biotopy ohrozených a vzácných druhov rastlín.

V širšom posudzovanom území sa nachádzajú veľkoplošné chránené územie – národná park Malá Fatra, NATURA 2000 - územia európskeho významu Malá Fatra SKUEV0252, Varínka SKUEV0221 a chránené vtáčie územie Malá Fatra SKCHVU013.

Národný park Malá Fatra bolo vyhlásené za chránenú krajinnú oblasť už v roku 1967. Rozloha vlastného územia je 22 630 ha, na výmere 23 262 ha ho obklopuje ochranné pásmo. Zachovali sa tu prirodzené ekosystémy s veľkou rozmanitosťou rastlinných a živočíšnych spoločenstiev. Územie je pomerne bohaté na vodné pramene a menšie vyvieracky. Celkovo na území žije 188 chránených druhov, z ktorých sú charakteristické a najznámejšie veľké predátori medveď hnedý, vlk obyčajný, rys ostrovid a mačka divá. Z dravcov sú to orol skalný, jastrab veľký a včelár lesný. Do katastrálneho územia obce Belá zasahuje niekoľko maloplošných chránených území. Sú to NPR Prípor, NPR Tiesňavy a NPP Veľká Bránica. Vo všetkých platí 5 stupeň ochrany. Tieto chránené územia neležia na posudzovanom území. Daná činnosť neovplyvní dané územie.

Tok rieky Varínka je územím európskeho významu. Predmetom ochrany sú penovcové prameniská, vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa, lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy a druhy európskeho významu: zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*) a netopier obyčajný (*Myotis myotis*).

Vodný tok Varínka sa nenachádza v blízkosti posudzovaného zberného dvora.

V obci Belá sa nachádzajú osobitne chránené stromy Buk lesný (*Fagus sylvatica* L.), Lipa malolistá (*Tilia cordata*) a Lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*).

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Krajina je komplexný systém priestoru, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvorených a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorneho substrátu, vodstva, pôdy, rastlinstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich zo sociálno-ekonomických javov v krajine. (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra slúži ako základný podklad pre vyčlenenie súčasných existujúcich významných krajinnostabilizačných segmentov, ale aj priestorové vyjadrenie stresových faktorov, charakter bariér, ktoré obmedzujú a ohrozujú ekologickú stabilitu a kvalitu územia.

Súčasná krajinná štruktúra predmetného územia je tvorená lesnou vegetáciou, nelesnou drevinou vegetáciou a poľnohospodárskou pôdou. V danom území sa nachádzajú aj antropogénne prvky: sídelné plochy – areál družstva a dopravné prvky. Súčasná krajinná štruktúra predstavuje antropicko-biotický komplex, tvorený súbormi prirodzených - človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených - dynamických systémov s novovytvorenými prvkami. Výsledné štruktúry možno charakterizovať typom krajinnno-ekologických komplexov.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry možno dotknuté územie charakterizovať ako človekom pozmenenú krajinu.

Krajinný obraz

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- cestná komunikácia a príľahlé plochy,
- objekt roľníckeho družstva
- poľnohospodárska pôda
- lúky a pasienky
- lesy

Stabilita

Posudzované územie sa nachádza v miestnej časti Zlieň. Územie nie je urbanisticky stabilizované.

Ekologická stabilita územia je daná ekostabilizačných prvkov územia v území. Zastavané plochy majú pre ekologickú stabilitu nulový význam. Vyššiu ekologickú stabilitu majú sadovnícke upravené plochy. Vysoký stupeň stability predstavujú biokoridory, biocentrá, genofondovo významné plochy. Ekologickú stabilitu dotknutého územia hodnotíme ako nižšiu.

Ekologická stabilita a kvalita prírodného prostredia

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Biocentrá – predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Do kategórie biocentier boli zaradené územia, ktoré stavom ekologických podmienok umožňujú trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a podmienky pre stanovišťa rastlinným a živočíšnym spoločenstvám. Biokoridory tvoria územné časti umožňujúce migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov. Interakčné prvky dopĺňajú priaznivé pôsobenie biocentier a biokoridorov v krajinnom prostredí.

Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov 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.

Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V posudzovanom území sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov pre územie platí prvý stupeň ochrany.

Scenéria

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné plochy a vodné toky, mokradnú vegetáciu, lúčnu vegetáciu a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a pod.

Posudzovaný areál je situovaný v areály roľníckeho družstva v miestnej časti Zlieň. Nosnými funkciami v širšom území sú poľnohospodárska pôda, lúky a pasienky a lesy. Krajinársky sa jedná o hodnotné územie, tvorené svahovitým reliéfom, v ktorom sa nachádza prirodzená vegetácia.

Prírodné dominanty sa v hodnotenom území nenachádzajú preto realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na súčasnú scenériu krajiny. Scenéria krajiny pri vykonávaní navrhovanej činnosti zostane nezmenená.

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Základné údaje o obyvateľstve

Na území obce Belá podľa údajov k 31. decembru 2014 žilo 3377 obyvateľov. Hustota obyvateľstva je 87,46 obyv/km². Z celkového počtu obyvateľov prevažujú ženy nad mužmi.

Väčšina obyvateľov Belá 97,47 % sa hlási k rímskokatolíckemu vierovyznaniu, k evanjelickému asi 0,06 %. Približne k pravoslávnomu vyznaniu sa hlási 0,03% a grékokatolíckemu vyznaniu sa hlási 0,03%, 0,03 % obyvateľstva je bez vierovyznania.

Podľa národnostného zloženia je obyvateľstvo Belá homogénne, k slovenskej národnosti sa hlási približne 98,85 % obyvateľov. Ostatné národnosti sú len slabo zastúpené.

Za ekonomicky aktívne obyvateľstvo sa považujú osoby, ktoré sú v pracovnom, členskom, služobnom alebo obchodnom pomere k nejakej organizácii, družstvu, nejakej osobe alebo inému právnomu subjektu.

Sídlna štruktúra a jeho história

Posudzovaná lokalita sa nachádza v Žilinskom kraji, okrese Žilina, regióne Severné Považie vo východnej časti obce Belá. K obci patrí aj miestna časť Zlieň, miestna časť Nižné Kamence, rekreačná oblasť Bránica a autokemping Belá - Nižné Kamence. Územie obce sa rozprestiera na ploche 3861 ha. Nadmorská výška je 494m.n.m.

Obec Belá je tvorená jadrovým územím (centrálne zastavaná časť obce) a menšími osadami. Centrálnu zastavanú časť obce tvorí ucelená kompaktná urbanistická štruktúra.

Obec má funkčné väzby na okresné mesto Žilina, sídelný útvar Belá je riešený ako polyfunkčné sídlo s prevahou obytnej funkcie, ktorá na seba viaže zodpovedajúce druhy občianskej vybavenosti.

Prvé dôkazy osídlenia pochádzajú z mladšej doby kamennej. Blízko obce (Lysica) sa našlo sídlisko ľudu lužickej kultúry. V mladšej dobe železnej sídlili v tejto oblasti ľudia púchovskej kultúry (vrch Hrádok v osade Zlieň). Slované osídlenie potvrdili nálezy keramiky v Belej z 8. a 9. storočia.

Existencia Belej na území starohradského panstva je písomne doložená z druhej polovice 14. storočia. V druhej polovici 15. storočia sa v už existujúcej dedine Belá po prvýkrát v Trenčianskej stolici objavili valasi, ktorým uhorský panovník Matej I. po roku 1475 udelil viaceré výsady a oslobodil ich od platenia riadnych štátnych a cirkevných daní. Hlavným zamestnaním valachov bolo dobytkárstvo, predovšetkým chov oviec. Svedectvo o spomínaných sporoch poskytuje značné množstvo písomného materiálu, ktorý sa zachoval v pozostalosti šľachtického rodu Pongrádcovcov.

V priebehu storočí neobišli obec živelné pohromy, mor, neúroda, vojny a drancovanie vojskom počas prechodov cez obec, ako i iné tragédie a katastrofy.

Priemysel a zamestnanosť

Obec Belá nemá významnejšie rozvinutú priemyselnú základňu. Priemyselnú výrobu v obci zastupujú rôzne prevádzky:

- opravovňa automobilov
- cukrárenská výroba a pekáreň
- stavebniny
- obchody
- kovovýroba

V obci sú zastúpené rôzne živnosti, ktoré skvalitňujú život občanov, najviac práve veľkoobchod, maloobchod a stavebníctvo. Nezamestnanosť v obci je okolo 6 %.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Zásobovanie pitnou vodou

Obec Belá má vybudovaný vodovodný systém s obecným vodovodom, ktorý je napojený na vlastný vodojem s objemom 2 x 200 m³. Zdrojom pitnej vody sú pramene, ktoré sa nachádzajú v Belianskej doline v katastrálnom území obce Dolná Tižina. Prevádzkovateľ vodovodu je SVS a.s. Žilina.

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

V obci je vybudovaná verejná kanalizácia. Splašková kanalizácia je napojená na kanalizačný zberač z Terchovej do Žiliny ústiaci do spoločnej čistiarny odpadových vôd (SČOV) Horný Hričov. K 31.8.2015 bolo 45 % obyvateľov napojených na kanalizáciu.

Energetika

Zásobovanie elektrickou energiou

Územie obce Belá, vrátane miestnych častí je zásobované elektrickou energiou z transformovne 110/22 kV Priemyselný park KIA, po 22 kV vzdušnom vedení č. 234 Žilina – Zázrivá. Kmeňové VN vedenie č. 234 VN prípojky k trafostaniciam sú realizované vo vzdušnom prevedení po betónových stĺpoch. Elektrická energia je dodávaná odberateľom prostredníctvom 12 distribučných trafostaníc o celkovom inštalovanom výkone 2970 kVA.

Zásobovanie teplom a plynom

Obec Belá je plynofikovaná, zdrojom zemného plynu je VTL plynovod Severné Slovensko o parametroch DN 500 PN 64, ktorý prechádza južnou časťou súčasného zastavaného územia obce. V obci sa nachádzajú dve regulačné stanice plynu VTL/STL lokalizované južne od zastavaného územia. V území obce sú umiestnené dve regulačné stanice plynu RS1 a RS2, s výstupným tlakom do 0,1 MPa a doregulovanie STL/NTL do 2 kPa. Rozvod zemného plynu je realizovaný v dvoch tlakových pásmach.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárska pôda zaberá 1525,9160 ha, čo predstavuje 39,52 % z celkovej výmery pozemkov. Poľnohospodársku pôdu obhospodaruje Roľnícke družstvo Terchová, sídlo Nová Farma Krasňany.

Územie sa zaraďuje do zemiakárskeho - ovsenej a horskej výrobnjej oblasti. Rastlinná výroba je zameraná hlavne na pestovanie poľnohospodárskych plodín ako zemiakov, krmovín a menej náročných obilnín. Štruktúra živočíšnej produkcie je mäsovo-mliečna.

Lesy na území obce Belá sa rozkladajú na ploche 54,31 % z celkovej plochy územia. Z lesníckeho hľadiska patrí územie obce do lesnej oblasti č. 34a – Malá Fatra. Najrozšírenejší vegetačný stupeň je jedľovo – bukový, bukový a smrekovo – jedľovo – bukový.

Doprava

Automobilová doprava

Hlavnou dopravnou komunikáciou v posudzovanom území je cesta II. triedy č. 583 Žilina - Terchová – Párnica, celková dĺžka je 44,645 km. Cesta II/583 začína v Žiline križovatkou s I/11 v časti Budatín. Obchádza Tepličku, automobilku Kia a Gbeľany a vstupuje do Terchovskej doliny a obce Krasňany. Pokračuje popri Stráži a Belej, nasleduje odbočka do Lutíš (spojnica s cestou II/520 a Starou Bystricou) a rázovitá obec Terchová, za ktorou cesta vystúpa do sedla Rovná hora. Zo sedla už na území okresu Dolný Kubín klesá do Zázrivej a lesnatým údolím Zázrivky pokračuje do Párnice. Končí križovatkou s cestou I/70, spájajúcou Kraľovany s Dolným Kubínom. Na cestu II/583 sa napájajú cesta III/5201 smerom na Kubíkovú a cesta III/52025 Belá - Zlieň. Na komunikačnú kostru sa napája sieť obslužných komunikácií, ktoré umožňujú priamu obsluhu všetkých objektov.

Železničná doprava

Na území obce sa nenachádza železničná sieť, najbližšia železničná stanica je v obci Varín a najbližšia rýchliková stanica v Žiline. Varín je vzdialený cca 7km a Žilina cca 18 km.

Letecká doprava

Najbližším letiskom je letisko Žilina – Dolný Hričov, letisko je klasifikované ako regionálne verejné letisko aj pre medzinárodnú dopravu.

Rekreácia a cestovný ruch

Z hľadiska štruktúry a druhového zloženia rekreačných aktivít ponúka posudzované územie tieto druhy rekreačných možností:

- Vidiecka turistika - víkendové, prázdninové a rekreačné pobyty, chalupárenie, chatárenie a iné.
- Agroturistika - pobyty na lazníckych poľnohospodárskych usadlostiach.
- Turistika - športová a poznávacia, pešia, lyžiarska, na horských bicykloch, hipoturistika a iné.
- Zimné športy – lyžovanie, bežkovanie a skialpové lyžovanie
- Horolezectvo - Belské skaly - lokalita vo vyústení Belskej doliny, indoor lezenie – na novej lezeckej stene v obci
- Špecifické záľuby a záujmy - poľovníctvo, rybárstvo, zber húb a lesných plodín

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V obci Belá sa z kultúrnych pamiatok nachádzajú:

- Kostol rímskokatolícky pôvodne neskororenesančný z roku 1683
- Zvonica krytá šindľom z druhej polovice 19. storočia
- z 19. storočia pochádzajú zrubové hospodárske domy a zrubové domy na kamennej podmurovke so sedlovou šindľovou strechou.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženia stupňa ekologickej stability v krajine.

Znečistenie vodných tokov

Kvalita povrchových vôd môže byť ovplyvňovaná bodovými a rozptýlenými zdrojmi znečistenia. Medzi bodovými zdroje znečisťovania patria kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych fariem, priemyselných areálov, turistických a rekreačných zariadení a pod. Rozptýlené zdroje znečisťovania povrchových vôd sa nedajú monitorovať a predstavujú poľnohospodárske aktivity, lesohospodárske činnosti, obyvateľstvo nepripojené na kanalizačný systém a iné.

Hlavným tokom, ktorý preteká cez posudzované územia vodný tok Varínka. Kvalita vody je sledovaná iba v jednom profile – Varínka - Krasňany. Stupeň znečistenia možno charakterizovať ako stredný.

Vyhodnotenie kvality podzemnej vody je v území problematické, lebo neexistujú celoplošné a pravidelné merania. V rámci sledovacieho systému SHMÚ patrí sledované územie do oblasti „Riečne náplavy Varínky a Váhu od Varína po Hlohovec“. Podzemné vody sú ohrozené celým radom nekontrolovateľných zdrojov znečistenia, ako sú priesaky z poľných hnojísk, priesaky z nevodotesných žump, negatívne vplyvy poľnohospodárskej chemizácie atď.

Kvalita podzemnej vody je okrem horninového prostredia ovplyvňovaná najmä zrážkami a v menšej miere aj kvalitou vody v povrchových tokoch.

Hlavné zdroje znečistenia v dotknutom území a širšom okolí pochádzajú z urbanizovaného územia a z poľnohospodárskej činnosti.

Ovzdušie

Znečistenie ovzdušia patrí k najväčším environmentálnym rizikám. Označuje stav atmosféry, keď sú v ovzduší prítomné zložky na kratší alebo dlhší čas nepriaznivo ovplyvňujúce životné prostredie. Významné znečisťujúce látky sú tuhé znečisťujúce látky (prach, sadze), oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, organické látky (celkový organický uhlík), benzén, kadmium, olovo, zinok, fluór, sírovodík, amoniak, chlór a i.

Okres Žilina patrí medzi stredne znečistené okresy Slovenska. Zdroje znečistenia predstavuje najmä pozemná cestná doprava, priemyselná výroba a individuálne zdroje tepla – kotolne. Postupne sa situácia v obci zlepšuje nakoľko obec je plynofikovaná.

Na kvalite ovzdušia majú značný podiel aj škodliviny z priemyselných centier v Žiline a okolí, ktoré sa považujú za regionálne zdroje znečistenia. Uplatňujú sa najmä škodliviny zo spaľovacích procesov, oxidy síry, dusíka, uhľovodíky, ťažké kovy.

Obzvlášť zaťažujú tieto látky zdravie ľudí pri nepriaznivých rozptylových podmienkach (inverzie). Výskyt inverzií je v kotlinových a údolných polohách zvýšený.

Pôda a horninové prostredia

Významnejšie zdroje znečistenia pôd sa v území nenachádzajú.

Podľa mapy kontaminácie pôd (Čurlík, Šefčík in Atlas krajiny SR, 2002) leží dotknuté územie a jeho širšie okolie v území s mierne kontaminovanými pôdami a nekontaminované pôdy, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A , A_1 .

Najzávažnejším problémom, ktorým je zapríčinená zníženou stabilitou abiotického prostredia je ohrozenie poľnohospodárskej pôdy veternou eróziou a vodnou eróziou. Veterná a aj vodná erózia je v riešenom území slabá.

V posudzovanom areáli nebola zistená kontaminácia. Nepredpokladáme významné znečistenie horninového prostredia.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Charakter využívania riešeného územia a existencia líniových dopravných koridorov nedávajú predpoklad prítomnosti územne kvalitnej bioty.

Najintenzívnejší vplyv na živočíšstvo v dotknutom území je vplyv urbanizačný, ktorý je spojený so zvýšeným ruchom vytlačujúcim živočíchy z miest pobytu. Jedným z najvýznamnejších dopadov antropizácie je existencia početných migračných bariér. Podstatná premena z pôvodnej prírodnej krajiny na krajinu silne hospodársky využívanú a husto osídlenú spôsobili, že toto územie dnes už nie je veľmi bohaté na živočíšne druhy.

Rastlinstvo i živočíšstvo bolo vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným tokom, resp. k lesným biotopom v širšom okolí.

Hluk

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Najvýraznejším zdrojom hluku v posudzovanom území je cestná automobilová doprava na prilahlých komunikáciách.

Obyvateľstvo

Ukazovateľom kvality životného prostredia obyvateľstva je hlavne jeho zdravotný stav a úmrtnosť. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Stredná dĺžka života pri narodení je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní úmrtnosti v danom období. Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa zvyšuje u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,6 rokov. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v obci Belá dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaná nárast alergických ochorení. Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva prevládajú muži.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Zberný dvor obce Belá sa nachádza v miestnej časti Zlieň, v katastrálnom území obce Lysica. Zberný dvor sa nachádza v priestoroch roľníckeho družstva, na parcelách č. 1937/16 a 1937/19. V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť realizuje v priestoroch na spevnených plochách, na parcelách, ktoré sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoría.

Spotreba vody

V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc a požiarneho plánu. Posudzovaná prevádzka využíva existujúce sociálne a hygienické zariadenie, ktoré sa nachádzajú v areály družstva. Navrhovateľ ich využíva na základe dohody medzi navrhovateľom a prenajímateľom. Pitná voda je používaná balená voda.

Spotreba energií a palív

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie.

Spotreba tepla

So spotrebou tepla sa počíta len na vykurovania kancelárie pre zamestnancov zberného dvora.

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra obce Belá. Prístupová cesta je vybudovaná a bude sa využívať. Príjazdová cesta do zberného dvora je vybudovaná a funkčná.

Odpady vstupujúce do zariadenia

Tab. č. 7 Odpady vstupujúce do zariadenia

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O

15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Vznik emisií sa nepredpokladá. Nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia.

Zberný dvor vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva obce Belá a ani širšieho okolia. Zberný dvor sa nachádza cca 1 km od najbližších rodinných domov.

Odpadové vody

Posudzovaná prevádzka využíva existujúce sociálne a hygienické zariadenie, ktoré sa nachádzajú v areály družstva. Navrhovateľ ich využíva na základe dohody medzi navrhovateľom a prenajímateľom.

Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody.

Odpady

Odpady, ktoré môžu vznikať počas prevádzkovania zberného dvora sú uvedené v tab. č. 8.

Tab. č. 8 Predpokladané druhy odpadov ktoré môžu vznikať počas prevádzky

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória a odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 02 02	absorbenty	N	-	D1 uloženie na skládku odpadov
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	-	D1 uloženie na skládku odpadov

Spôsob nakladania s odpadmi

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch definuje spôsoby nakladania s odpadmi a to je zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 až R13 a zneškodňovanie odpadov činnosťami D1 až D15.

S odpadmi ktoré môžu vznikať počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

Vzniknutý odpad bude zhodnocovaný, resp. zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve v najbližšom vhodnom zariadení na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadu.

Zdroje hluku a vibrácií

Počas prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Hluk môže vznikáť z dôvodu manipulačnej činnosti s odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v obci Belá.

Navrhovateľ bude dodržiavať počas prevádzky zberného dvora zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku 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.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zberného dvora zaradiť do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 70 dB cez deň, večer a 70 dB v noci (tab. č. 9). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre IV. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti bude potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 170/2009 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve v znení neskorších predpisov.

Tab. č. 9. Kategorizácie územia

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq, p}
			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 (napríklad kúpeľné miesta, ¹⁰⁾ 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.	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50

	triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, ⁹⁾ ¹¹⁾ mestské centrá.	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

Poznámky k tabuľke:

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. 11)

c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba 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 (napríklad školy počas vyučovania).

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Priamy vplyv na životné prostredie

Zberný dvor obce poskytuje obyvateľom obce, možnosť odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to pre občanov obce Belá, stratenie možnosti odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2005 Z. z. o odpadoch. Znamenalo by to možné zvýšenie nelegálneho nakladania s odpadmi v dotknutom regióne. V rámci prevádzkovania zberného dvora a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude zberný dvor zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Posudzovaný zberný dvor je situovaný v dolnej časti

roľníckeho družstva. Plocha, ktorá sa využíva je s časti spevnené a parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posudzovaný zberný dvor nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

V zariadení sa budú dodržiavať príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a neprekračujú sa platné limity.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizácia zámeru nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom území sa nenachádzajú chránené územie prírody a krajiny. Chránené územie prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územie európskeho významu a chránené vtáčie územie (NATURA 2000), sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti. Hodnotená činnosť sa nevykonáva v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMU A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Vplyvy navrhovaného zámeru z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia nie je potrebné hodnotiť pre časový horizont výstavby a samostatne pre obdobie prevádzky, nakoľko zberný dvor je existujúci a je umiestnený v existujúcom areály roľníckeho družstva.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru je doprava na príjazdových komunikáciách k objektu. Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality

ovzdušia. Posudzovaný zberný dvor kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení, resp. iba v malej miere.

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv na mezoklimatické ani mikroklimatické pomery v danej lokalite.

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

V dotknutej blízkosti areálu prevádzky sa nachádza bezmenný povrchový tok, ktorý tečie iba v jarnom období – pri topení snehu. V širšom posudzovanom území sa nachádza vodný tok Varínka.

Prevádzkovanie zberného dvora nebude mať negatívny dopad na tento vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zberný dvor nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii. Technológia a technické riešenie prevádzky, vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu. V okolitom území je fauna a flóra relatívne chudobná. Nachádzajú sa tu iba antropogénne biotopy, ktoré majú z hľadiska ochrany prírody malý význam.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom je realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru nie sú identifikované archeologické nálezy. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty .

Vplyvy na obyvateľstvo

Nepriaznivé vplyvy bude pociťovať minimálne množstvo obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa zabezpečuje environmentálne nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzka objektu predstavuje výrobnú prevádzku, ktorá nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nemá negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov.

Prevádzkovaním zberného dvora sa prejavuje pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v obci a jej okolí. Prevádzka zabezpečí zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť neovplyvní hospodárenie na PPF ani na LPF.

Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Navrhovaná činnosť výrazne neovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite. Intenzita dopravy sa denne zvýši na príjazdových komunikáciách len v minimálnej miere. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

Tab. č. 10 Sumarizácia vplyvov

Vplyvy na životné prostredie	bez vplyvu	pozitívny	negatívny	priamy	nepriamy	krátkodobý	dlhodobý	trvalý	dočasný
Vplyvy počas prevádzky									
Biotopy	■								
Hluk			■				■	■	
Ovzdušie			■				■	■	
Pôda	■								
Voda	■								
Horninové prostredie	■								
ÚSES	■								
Chránené územia	■								

Scenéria krajiny	■								
Kultúrne pamiatky	■								
Doprava			■				■	■	
Infraštruktúra			■				■	■	
Poľnohospodárstvo	■								
Lesné hospodárstvo	■								
Obyvateľstvo			■				■	■	
Pracovné príležitosti		■					■	■	

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

V rámci prevádzkovania zberného dvora a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebudú vytvárané žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí. V čase spracovania zámeru podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri navrhovanej činnosti navrhovateľ bude dodržiavať nasledovné technické, organizačné a administratívne opatrenia:

- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a obce Belá,
- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,
- Viest' a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia,
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia,
- Odpady vznikajúce pri výkone činností zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.

Iné opatrenia

Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

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

Vývoj územia bez realizácie navrhovanej činnosti je vlastne nulový variant tzn, variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového variantu je dôležité poznať v prvom rade súčasný stav lokality, v ktorej sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti a na základe súčasného stavu posúdiť a identifikovať jej predpokladaný vývoj bez realizácie akcie.

V prípade nerealizovania činnosti bude znamenať pre uvedenú lokalitu nemenný stav. Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne, ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné.

12.POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Nie je potrebné vypracovať zmenu, resp. doplnok ÚPN.

13.ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno-technických podmienok existujúceho objektu, pričom zber odpadov rešpektuje požiadavky uvedené v aktuálnej platnej legislatíve v odpadovom hospodárstve.

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

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

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

Navrhovaná činnosť „Zberný dvor obce Belá “ je navrhovaná v jednom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhovel. Porovnanie variantov teda predstavuje hodnotenie navrhovaného variantu a nulového variantu t. j. zachovanie súčasného stavu. Porovnávanými variantmi sú:

- navrhovaný zámer – vybudovanie zberného dvora
- tzv. nulový variant – nevybudovanie zberného dvora.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria:

Environmentálne

- 1.) vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity
- 2.) vplyvy na horninové prostredie
- 3.) vplyvy na podzemné a povrchové vody
- 4.) vplyvy na ovzdušie

Socioekonomické

- 5.) vplyvy na zamestnanosť
- 6.) vplyvy na rozvoj mesta a regiónu
- 7.) využitie územia (súlad s ÚPD)

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Zberný dvor je umiestnený v areály roľníckeho družstva situovaný v miestnej časti Zlieň. Navrhovaný zámer nepredstavuje výraznú antropogénnu záťaž. K lokalite vedie prístupová komunikácia – miestna komunikácia. Sú dostupné potrebné inžinierske siete.

Z hľadiska ochrany ovzdušia zberný dvor nebude ovplyvňovať ovzdušie v širšom okolí.

Z hľadiska ochrany vody zberný dvor nebude ovplyvňovať povrchové ani podzemné vody.

Navrhovaná prevádzka nezasahuje do žiadnych prvkov ochrany prírody, ani do jej ochranných pásiem.

Navrhovaná prevádzka bude zdrojom pracovných miest. Pozitívne ovplyvní dotknutú obec, príp. jej okolie.

V nulovom variante by v porovnaní s realizáciou navrhovaného zámeru nepôsobili

dočasné nepriaznivé vplyvy vyplývajúce z prevádzkovania zberného dvora, na druhej strane však realizácia zámeru rozšíri odberateľsko-dodávateľské vzťahy v priemyselnom sektore.

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „Zberný dvor obce Belá “ za environmentálne a ekonomicky vhodnú a technicky realizovateľnú.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Navrhovaný variant je v porovnaní s nulovým variantom výhodnejší. Súčasný stav využitia územia zaostáva za jeho potenciálom. Navrhované riešenie, v súlade s limitmi platnej ÚPN a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva je v plnej miere akceptované.

Výstupy z navrhovanej činnosti neprekročia stanovené limity. Vzhľadom na efektívnejšie využitie plochy a vyššiu ponuku zamestnania je výhodnejší navrhovaný variant.

Nulový variant predstavuje variant vývoja územia, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala. Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálnoekonomických ako aj environmentálnych kritérií realizácia predloženého variantu je optimálna.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prílohy

- Informatívna kópia z mapy (príloha č. 1)
- Fotodokumentácia areálu (príloha č. 2)
- Uputenia od požiadavky variantného riešenia (príloha č. 3)
- Nájomná zmluva zo dňa 14.5.2012 (príloha č. 4)

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Mazúr, E., Lukniš, M., a kol., 1980: Atlas SSR, SAV, SÚGK Bratislava
- Čepelák, J., Mazúr, J., a kol., 1980: Atlas SSR. SAV Bratislava
- Futák, J., 1984: Fytogeografické členenie Slovenska. In: Bertová, L. et al., 1984: Flóra
- Slovenska IV/1. Vyd. Veda SAV Bratislava.
- Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002: MP SR, MZP SR, Bratislava
- Hraško, J., a kol., 1993: Pôdna mapa Slovenska
- Šuba, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska
- Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000
- Kolektív, 2003: Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR, Bratislava, 2003
- PHSR obce Belá

Ďalšie zdroje použitých informácií

- <http://www.shmu.sk>
- <http://www.bela.sk>
- <http://www.enviroportal.sk>
- <http://www.sazp.sk>
- <http://www.enviro.gov.sk>
- <http://www.sopsr.sk>
- <http://www.air.sk>
- <http://www.statistics.sk>
- <http://www.podnemapy.sk>

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. **137/2010** Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)
- Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. **356/2010** Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon č. **364/2004** Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. **211/2005** Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Nariadenia vlády SR č. **617/2004** Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- Zákon č. **79/2015** Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **365/2015** Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **371/2015** Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. **373/2015** Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **366/2015** Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- Zákon č. **543/2002** Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **24/2003** Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. **170/2009** Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Nariadenia vlády SR č. **115/2006** Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- 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

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

Zoznam vyžiadaných stanovísk:

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti č. OU-ZA-OSZP-2016/018125-002HnI Okresného úradu Žilina, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 20.04.2016.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Horná Lehota

Dátum vypracovania zámeru: Máj 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

OPŽP SK, s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

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

Ing. Dominika Ďurišová
OPŽP SK s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

.....

Ing. Matúš Krajči
Obec Belá
Oslobodenie 183
013 05 Belá
Mobil: +421 915 891 604
E-mail: sekretariat@bela.sk

.....