

Bc. Tomáš Bukový – GEO2 – METAL

**Zámer pre zisťovacie konanie v zmysle zákona NR SR č.24/2006 o posudzovaní vplyvov na
životné prostredie**

Zariadenie na zber odpadov, Oravská Polhora

Marec 2018, Oravská Polhora

OBSAH A ŠTRUKTÚRA ZÁMERU

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVAŤEĽOVI

- 1.1 NÁZOV
- 1.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO
- 1.3 SÍDLO
- 1.4 ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVAŤEĽA
- 1.5 KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

- 2.1 NÁZOV
- 2.2 ÚČEL
- 2.3 UŽÍVATEĽ
- 2.4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
- 2.5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
- 2.6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA
- 2.7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY
- 2.8 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA
- 2.9 ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE
- 2.10 CELKOVÉ NÁKLADY
- 2.11 DOTKNUTÁ OBEC
- 2.12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ
- 2.13 DOTKNUTÉ ORGÁNY
- 2.14 POVOĽUJÚCI ORGÁN
- 2.15 REZORTNÝ ORGÁN
- 2.16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA
- 2.17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH PRESAHUJÚCE
ŠTÁTNE HRANICE

3. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIADOTKNUTÉHO ÚZEMIA

- 3.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA
- 3.2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA
- 3.3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA ÚZEMIA
- 3.4 SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

4.1 POŽIADAVKY NA VSTUPY

4.2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

4.3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

4.4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

4.5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

4.6 POSÚDENIE OČAKAVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

4.7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

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

4.9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

4.10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV

4.11 POSÚDENIE OČAKAVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

4.12 POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

4.13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

5. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

6. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

7. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

7.2 ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK

7.3 ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

8. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

9. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

9.1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

9.2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM SPRACOVATEĽA
ZÁMERU A PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVAŤEĽOVI

1.1 NÁZOV

Bc. Tomáš Bukový – GEO2 - METAL

1.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO : 46 156 704, DIČ : 1076489161

1.3 SÍDLO

Oravská Polhora 1155, 029 47

1.4 ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVAŤEĽA

Ing. Tomáš Bukový, Konateľ

Tel.: 0948 148 341

Fax: -

E – mail: geo2metal@gmail.com

1.5 KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU

Ing. Tomáš Bukový, Konateľ

Tel.: 0948 148 341

Fax: -

E – mail: geo2metal@gmail.com

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

2.1 NÁZOV

Zariadenie na zber odpadov, Oravská Polhora

2.2 ÚČEL

Účelom navrhovaného zámeru je vybudovanie zariadenia pre zber železných a neželezných kovov, pre dočasné uskladnenie pred ich prepravou a ďalším spracovaním

(mimo zariadenia u certifikovaných spracovateľov). Predpokladaná celková kapacita zariadenia bude max. 1000t ročne.

2.3 UŽÍVATEĽ

Prevádzkovateľom a užívateľom vybudovaného zariadenia bude firma Bc. Tomáš Bukový – GEO2 – METAL. Novovzniknutá firma bude spolupracovať s firmami **Marián Ondrik, monso, nakladanie s odpadmi a KA – METALs.r.o., Václav Kapec**, ktoré dlhodobo a úspešne pôsobia v tejto oblasti a s ktorými bol odber a ďalšie spracovanie odpadu predbežne prejednaný. Firma Bc.Tomáš Bukový – GEO2 – METAL bude vybudovaním zariadenia pre zber šrotu zamestnávať 1 – 2 ľudí.

2.4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa jedná o novú činnosť.

Vybudovanie zberne železného šrotu spadá do činností vyžadujúcich zisťovacie konanie v zmysle zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, konkrétne príloha č.8, kap.10 Infraštruktúra, položka č.10 Zhromažďovanie odpadov zo železných a neželezných kovov alebo starých vozidiel a položka č.9. Stavby a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Výkup a zber odpadov zo železných a neželezných kovov a starých áut bude prebiehať zo širšieho okolia (najmä okres Námestovo). Pred jeho prepravou na ďalšie spracovanie v železiarenských podnikoch bude dočasne uskladňovaný v areáli zberne. Na základe možností navrhovateľa, vzhľadom na to že neexistuje iná lokalita realizácie zámeru a obdobné činnosti sú podľa územného plánu obce Oravská Polhora navrhované v priemyselnej zóne obce Oravská Polhora, čomu príslušný úrad vyhovel.

2.5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaný zámer sa bude realizovať:

Kraj: Žilinský

Okres: Námestovo

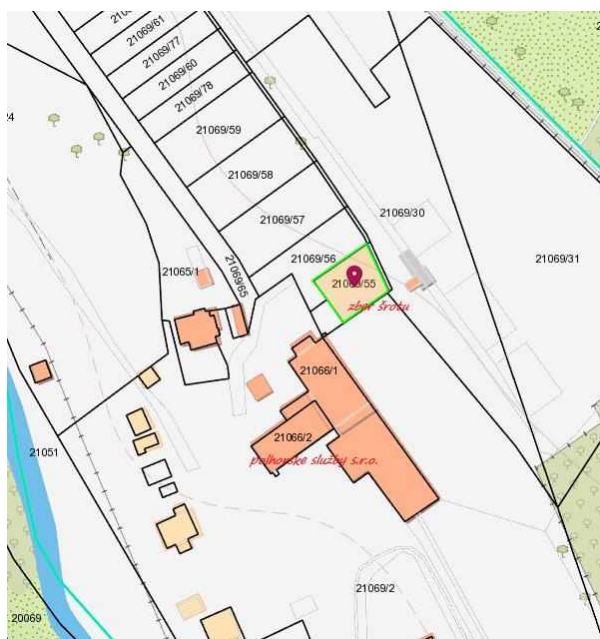
Obec: Oravská Polhora

Časť: Oravská Polhora, priemyselná zóna, areál bývalej píly – drevoindustria, v súčasnosti areál Polhorských služieb s.r.o.

Parcely číslo: C-KN: 21069/55 zast.pl. a nádvorie.

V súčasnosti predstavuje uzavretý areál (plot), ktorý je voľný. V jednej z budov, ktorá slúži ako kancelárie polhorských služieb sú umiestnené sociálne zariadenia.

2.6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA



Lokalizácia navrhovaného zámeru

2.7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY

Vlastné zariadenie si vyžaduje len minimálne úpravy spočívajúce v oplotení novozriadzovanej prevádzky a umiestnenia kontajnerov na skladovanie niektorých druhov odpadov. Tieto práce budú prevedené v mesiacoch III – IV. 2018.

Predpokladaný termín začatia prevádzky IV/2018.

Termín ukončenia prevádzky nie je určený.

2.8 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Predmetom zámeru je vybudovanie zariadenia na zber a dočasné uskladnenie železných a neželezných kovov.

V zberni sa bude vykupovať predmetný odpad od fyzických alebo právnických osôb, ktorý bude privázaný po obslužnej komunikácii do areálu zberne.

Areál zberne predstavuje spevnenú plochu v priemyselnej zóne bývaleho areálu pily – drevoindustrii, v súčasnosti areál Polhorských služieb s.r.o., v obci Oravská Polhora mimo obytnej zóny. Areál zberne s plochou 473m² je zabezpečený proti neoprávnenému vniknutiu alebo krádeži plechovým oplotením a železnou vstupnou bránou. Stráženie objektu bude zabezpečené strážnym psom.

Plocha určená pre zber predmetných druhov odpadov predstavuje v súčasnosti nevyužívanú spevnenú plochu. Pri vstupnej bráne bude umiestnená váha s vázivosťou do 200kg. Druhá váha s vázivosťou do 2000kg bude umiestnená v areáli vzniknutej firmy. K manipulácii s objemnejším odpadom bude slúžiť vysokozdvížný vozík. Pre navrhovaný zámer sa

vyžadujú len minimálne úpravy a tak je možné začať bezprostredne po nadobudnutí príslušných povolení.

Predpokladané druhy odpadov skladovaných v navrhovanom zariadení podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje kategorizácia a vydáva Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

<i>Kód odpadu</i>	<i>Názov odpadu</i>	<i>Kategória</i>
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
17 04 03	olovo	O
17 04 01	meď, mosadz, bronz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 40	kovy	OP
20 01 40 01	meď, mosadz, bronz	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

Vlastné vykupované odpady budú po vytriedení skladované do odvozu na spevnených plochách. Neželezné kovy budú umiestnené v jednoduchých prenosných skladoch resp. bunkách. Po dosiahnutí afektívneho množstva odpadov alebo po naplnení kapacity zberne bude odpad odvážaný na ďalšie spracovanie recykláciou dohodnutej firme s príslušnou certifikáciou.

2.9 ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Problémy nelegálneho zbavovania sa odpadu sú aj v dotknutom regióne problémom podieľajúcim sa na nepriaznivom stave životného prostredia. Pritom vo väčšine prípadov existuje aj cesta ďalšieho zhodnocovania odpadov, čo môže byť v konečnom prípade pre občanov, alebo podnikateľov nielen splnením zákonných povinností, ale aj určitým ekonomickým stimulom pre správne nakladanie. Výkup a zber odpadov je preto určite spôsob ako to dosiahnuť.

Navrhovaný zámer rieši zriadenie výkupu a zberu časti odpadov (železných a neželezných kovov), ktoré vznikajú pri rôznych činnostiach obyvateľov alebo firiem. V bližšom okolí navrhovaného zámeru takéto zariadenie nefunguje resp. je nedostatočné. Zariadenie tak vytvára a približuje možnosti zberu miestnym obyvateľom, firmám nielen v obci Oravská Polhora ale aj v okolitých obciach hornej Oravy.

Miesto navrhovanej zberne je situované mimo obytnej časti obce v areáli priemyselnej zóny v blízkosti iných priemyselných objektov a zariadení. Pre túto činnosť je v tejto lokalite už vybudovaná infraštruktúra a iné podnikateľské zázemie. Areál navrhovanej zberne sa nachádza mimo chránených území a je súčasťou územia, ktoré bolo vyčlenené na priemyselné objekty aj v rámci územného plánu obce, preto je ideálnym miestom na obdobné zariadenia. Medzi negatíva navrhovanej činnosti patrí zvýšené riziko úniku nebezpečných látok do pôdy. Uvedené riziko sa dá eliminovať vhodnou technológiou, úpravou spevnených plôch s tesniacou membránou. Z hľadiska charakteru navrhovaného zámeru, možností navrhovateľa a vyššie uvedených skutočností sa javí realizácia navrhovaného zámeru v tejto lokalite za optimálne riešenie.

2.10 CELKOVÉ NÁKLADY

Predpokladané celkové náklady stavby sú 5000€ bez DPH.

2.11 DOTKNUTÁ OBEC

Oravská Polhora, v katastrálnom území ktorej sa má navrhovaná činnosť realizovať.

2.12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Žilinský samosprávny kraj.

2.13 DOTKNUTÉ ORGÁNY

V tejto súvislosti je to predovšetkým:

- Obvodný úrad životného prostredia
- Obvodný úrad Námestovo, odbor krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva

- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v námestove

2.14 POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie (súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov).

2.15 REZORTNÝ ORGÁN

V zmysle prílohy č.8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pre túto činnosť je rezortným orgánom Ministerstvo životného prostredia SR.

2.16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA

Na uvedenú činnosť sa vyžaduje vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa §97 ods.1 písm.d) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2.17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Nepredpokladajú sa vplyvy na zložky životného prostredia, ktoré by presahovali štátne hranice.

3.ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIADOTKNUTÉHO ÚZEMIA

3.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

3.1.1 Geologické, geomorfologické, klimetické, hydrologické a pôdné pomery

V rámci rozdelenia inžinierskogeologických regiónov leží územie obce a lokalita výstavby v Regióne Karpatského flyšu, subregiónu vonkajších Karpát. Celá záujmová oblasť patrí do flyšového pásma Vonkajších Karpát, magurskej skupiny bystrickej a oravsko magurskej dielčej jednotky. Budovaná je z paleogénnych súvrství, ktoré vznikly ukladaním vrstiev ílovcov a pieskovcov v paleogénnom mori a postupným vyzdvihnutím tektonickými pohybmi. Viac odolné vrstvy pieskovcov (napr. Kamenné) odolávali vo väčšej miere deštrukčným činiteľom, menej odolné ílovce boli erodované viac a vytvorili sa tak mierne členité pahorkatiny, kde leží aj lokalita zámeru.

Obec Oravská Polhora prináleží z hľadiska geomorfologických jednotiek do Alpsko Himalájskej sústavy, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Stredné Beskydy. Najväčšia časť územia obce je začlenená do orografického celku Podbeskydská brázda, menej sa dotýka aj podbeskydskej vrchoviny. Vlastná lokalita navrhovaného zámeru leží v mierne členitom type reliéfu. Hlavným činiteľom, ktorý sa podieľal a podiela na tvorbe reliéfu sú

tektonické pohyby a fluvialne procesy, najmä erózia vo vyšších polohách a následné ukladanie naplavenín. V niektorých častiach sú časté aj zosuvy.

Z klimatického hľadiska leží obec Oravská Polhora v chladnej oblasti, okrsku C1, mierne chladnom s priemernými júlovými teplotami vzduchu medzi 14° C, okrsok je vlhký. Priemerná ročná teplota vzduchu je v rozmedzí 2 - 4° C, priemerná teplota v januári -6° až -7° C.

Pomerne chladné klimatické pomery potvrdzuje aj údaj o počte dní so snehovou pokrývkou 120 až 140 s priemernou výškou snehu 80 - 180 cm. Priemerné ročné úhrny zrážok, ktoré by mohli ovplyvniť areál dosahujú 1000mm.

Celé územie obce Oravskej Polhory spadá do hydrogeologického regiónu paleogén povodia Bielej Oravy a neogén Oravskej panvy. Prináleží k čiastkovému povodiu rieky Orava, Biela Orava. Obec Oravská Polhora je odvodňovaná tokom rieky Polhoranka. Tok má snehovo dažďový režim odtoku s akumuláciou vôd v mesiacoch november až marec (najmä vo forme snehu) s najvyššími prietokmi v mesiacoch apríl až máj a najnižšími prietokmi v mesiacoch január – február a čiastočne september – október. Územie je charakteristické výskytom pre vodu nepriepustných ílovcov a ílov, čo spôsobuje početný výskyt prameňov s nevyrovnanou a nízkou vydatnosťou.

Najrozšírenejšími pôdami v Oravskej Polhore (vrátane lokality výstavby) sú kambizeme pseudoglejové nasýtené s nízkym až stredným obsahom humusu. Vo vyšších nadmorských výškach kambizeme modálne kyslé alebo kambizeme pseudoglejové kyslé v okolí vodného toku fluvizeme glejové. V niektorých zamokrených častiach sa zachovali rašeliniská. Priepustnosť pôd je stredná, pôdna reakcia slabo až veľmi silno kyslá (pH 6,5 – 4,5).

3.1.2 Biota. Rastlinstvo a živočíšstvo je výsledkom nielen prírodných pomerov na danej lokalite, výsledkom charakteristík rastlinných a živočíšných druhov a ich vzájomného pôsobenia, ale vo veľkej miere je ovplyvnené pôsobením človeka najmä v posledných storočiach. Preto aj biota v obci Oravská Polhora odráža nielen rôznorodosť prostredia, ale aj zmeny vo využívaní krajiny spôsobenou činnosťou človeka. Takými sú napríklad vytvorenie monokultúrnych smrekových porastov, odlesnenie za účelom vytvorenia poľnohospodárskej pôdy, odvodnenie mokradí alebo aj zastavenie pôdy pre výstavbu obydľí, priemyselných objektov a infraštruktúry.

Rastlinstvo. Súkromné hospodárenie a zavádzanie smrekových monokultúr umožnili druhotné rozširovanie druhov so širokou ekologickou amplitúdou po celom území a popri lesných cestách až na horské lúky. Nad hornou hranicou lesa - ktorá je tu vplyvom pastierskej činnosti v minulosti znížená na kótu 1020 m. n. m. - je vyvinutý subalpínsky a alpínsky stupeň. Pre najvyšší alpínsky stupeň, ktorý je obmedzený len na samotný vrchol Babej hory a hrebeň je charakteristická prítomnosť vysokohorských druhov. Patrí tu veternica narcisokvetá (*Anemone narcissiflora*), poniklec biely (*Pulsatilla alba*), rozchodník alpínsky (*Sedum alpestre*), soldanelka karpatská (*Soldanella carpatica*). V subalpínskom stupni nachádzame spoločensvá so psicou tuhou (*Nardus stricta*), ďalej čučoriedku obyčajnú (*Vaccinium myrtillus*), brusnicu obyčajnú (*Vaccinium vitis-idaea*), podbelicu alpínsku (*Homogyne alpina*), starčeku subalpínskeho (*Senecio subalpinus*). Endemitom Babej hory je rožec alpínsky babiohorský (*Cerastium alpinum* ssp. *babiogonnse*). Výskyt endemitov sa vzťahuje k vrcholovým polohám najvyšších polôh fytogeografického okresu Západné Beskydy s extrémnymi stanovištnými podmienkami. Z najvýznamnejších druhov tu patria

skalnica horská (*Sempervivum montanum*), kostrava pestrá (*Festuca versicolor*). Z karpatských subendemitov sa tu nachádzajú zvonček hrubokoreňový (*Campanula serata*), zubačka žľaznatá (*Dentaria glandulosa*), či kostrava pestrá (*Festuca versicolor*). Z červeného zoznamu vzácnych a ohrozených druhov Slovenska tu bol zameraný kriticky ohrozený druh *Sphagnum platyphyllum*, na Slovensku sú známe len štyri lokality tohto rašeliníka. Veková štruktúra lesných porastov je rôznoveká s druhovým zastúpením hlavne smreka, jedle, borovice, smrekovca a listnáčov brezy, jelše, jarabiny, vrbu, osiky, javora a buka. V súčasnosti je hlavnou drevinou smrek, ktorý vytvára v rôznych nadmorských výškach čisté a zmiešané porasty hlavne s jedľou a bukom. Lesné porasty sú v prevažnej miere poškodené biotickými škodlivými činiteľmi ako lykožrútom, podpŕovkou, hnilobou, ohryzom zverou a pastvou dobytká. Z abiotických činiteľov je to najmä vietor, sneh a podmáčanie. V niektorých častiach je les s výrazným imisným zaťažením, hlavne v oblasti Babej hory. Najrozšírenejšou SLT (skupinou lesných typov) je buková jedlina, jedľová bučina, jedľová bučina so smrekom.

Živočíšstvo. Pri živočíchoch podobne ako pri rastlinstve a zväčša v závislosti od neho pozorujeme vertikálnu zonálnosť, pričom zastúpenie jednotlivých druhov živočíchov vo vegetačných stupňoch je voľnejšie. Na zloženie živočíšstva okolia Oravskej Polhory mala v posledných storočiach zásadný vplyv ľudská činnosť. Z obojživelníkov v oblasti Babej hory žije napr. ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), kunka žltohnedá (*Bombina variegata*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), mlok karpatský (*Triturus ontandoni*), mlok vrchovský (*Triturus alpestris*). Z plazov je to jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), slepúch tmavý (*Anguis fragilis*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*) a vretenica obyčajná (*Vipera berus*) a i. Druhovo najbohatšia zo všetkých stavovcov tohto územia je trieda vtákov. Kataster obce je súčasťou CHVÚ Horná Orava vyhláseného na ochranu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov z ktorých sa tu vyskytuje kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*), d'ateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), tetrov holniak (*Tetrao tetrix*), bocian biely (*Ciconia ciconia*) a bocian čierny (*Ciconia nigra*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), žlna sivá (*Picus canus*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*). Hlavným cieľom ochrany je dosiahnutie a zachovanie priaznivého stavu uvedených druhov. Pre stupeň lesa sú charakteristické spevavce, z nich spomenieme pinku obyčajnú (*Fringilla coelebs*), kôrovníka dlhoprstého (*Certhia familiaria*), sýkorku čiernohlavú (*Parus montanus*), sýkorku chochlatú (*Parus cristatus*), stehlíka čížavého (*Carduelis spinus*), kráľíka zlatohlavého (*Regulus regulus*) a hýla obyčajného (*Pyrrhula pyrrhula*). Nad hornou hranicou lesa sa objavujú už len prevažne svojrázne horské, resp. vysokohorské druhy. Z vtákov napr. labtuška vrchovská (*Anthus spinoletta*) a vrchárka. Na viaceré druhy je bohatá aj fauna cicavcov. V hlbokých lesoch Babej hory žije medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk obyčajný (*Canis lupus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*). Bežne sa tu vyskytuje kuna hôrna (*Martes martes*), lasica hranostaj (*Mustela erminea*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*). Raticovú zver reprezentuje srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), jelen lesný (*Cervus elaphus*) a sviňa divá (*Sus scrofa*).

3.1.3 Chránené územia, územia sústavy NATURA 2000

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie. Hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie európskeho prírodného bohatstva – najvzácnejších a najohrozenejších biotopov a druhov na území štátov EÚ. Sústavu NATURA 2000 tvoria chránené vtáčie územia vyhlasované s cieľom ochrany vtáctva a územia európskeho významu s územia európskeho významu cieľom ochrany ostatných vzácných a ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov a ich biotopov. O zaradení územia do sústavy NATURA 2000 rozhoduje Európska komisia, ktorá ho vyberá z predložených návrhov jednotlivých členských krajín. Navrhovaná činnosť sa bude vykonávať **mimo chránených území**, s výnimkou **Chránené vtáčie územie Horná Orava**. V relatívnej blízkosti sa nachádza územie s druhým stupňom ochrany – Zóna D Chránenej krajinej oblasti Horná Orava. Navrhovaný zámer ich však neovplyvňuje. V obci Oravská Polhora nie sú žiadne územia európskeho významu.

- **Chránená krajinná oblasť Horná Orava** - Zriadená Vyhláškou MK SSR č. 110/1979 Zb. zo dňa 24. septembra 1979 v znení Zákona NR SR č. 287/1994Z.z. Novelizovaná Vyhláškou MzP č. 420/2003 Z. z. zo dňa 29.9.2003. Chránená krajinná oblasť Horná Orava sa nachádza v najsevernejšej časti Slovenska. Veľkú časť územia zaberajú flyšové pohoria tvorené flyšovými horninami, na území CHKO predovšetkým horninami tzv. magurského flyšu - pieskovce a ílovce, ktoré sa v ďalších geologických dobách intenzívne zvrásňovali spolu so staršími geologickými jednotkami. Takmer polovicu územia chránenej krajinej oblasti zaberajú lesy. Značnú časť pokrývajú najmä lesy bukovo-jedľového vegetačného stupňa so silne zastúpenými smrekovými monokultúrami. Výnimku tvoria lesné komplexy Babej hory, Pilska a Paráča s pralesovitými porastami smreka s prímiesou jarabiny. Stupeň kosodreviny je vyvinutý na Babej hore a Pilsku. Vo vrcholových častiach Babej hory je zreteľne vyvinutý aj alpínsky stupeň reprezentovaný alpínskymi lúkami. Ďalším výnimočným javom vo vegetácii CHKO je prítomnosť značnej pestrosti rašelinných fytocenóz s výskytom charakteristických vzácných a ohrozených druhov rastlín, ako andromédka sivolistá, rojovník močiarny, ostroplod biely, rosička okrúhloлистá, plavúnc zaplavovaný, ostrica výbežkatá, vřba čučoriedková. Na hodnotách prírody oblasti sa značnou mierou podieľa aj živočíšstvo. Z veľkých šeliem sa v nej vyskytujú medveď, vlk, vzácnejší je rys. Bežná je raticová zver - jelenia, srnčia i diviacia. Charakteristickými druhmi stupňa lesa sú tetrov, hlucháň, jariabok lesný. Z dravých vtákov tu hniezdi orol krikľavý, myšiak hôrny, početný je krkavec čierny. V ostatných desaťročiach svoj hniezdny areál v oblasti rozšíril bocian čierny. V posledných rokoch prenikol do územia los mokrad'ový. Faunistickou osobitosťou územia chránenej krajinej oblasti je oravské priehradné jazero, poskytujúce vhodný biotop nielen pre ichtyofaunu, ale najmä pre avifaunu. Rašelinné a močaristé plochy sú biotopom viacerých druhov plazov a obojživelníkov (mlok vrchovský, mlok karpatský i mlok veľký). V oblasti majú svoje stanovištia aj viaceré vzácne a ohrozené druhy bezstavovcov, ako napríklad žltáček čučoriedkový, lovcík pobrežný a i.

- **Chránené vtáčie územie Horná Orava –**

Identifikačný kód územia: SKCHVU008

Nadmorská výška: 603 - 1725 m. n. m.

Rozloha: 58 737,83 ha

Kraj: Žilinský

Okresy: Dolný Kubín, Námestovo, Tvrdošín

Chránené vtáčie územie (CHVÚ) Horná Orava sa nachádza v severozápadnej časti Slovenska v pohraničnej oblasti s Poľskou republikou a rozprestiera sa v orografických celkoch Oravská kotlina, Podbeskydská brázda, Podbeskydská vrchovina a Oravské Beskydy. Vzhľadom na flyšové podložie je terén relatívne mierne modelovaný, rozdelený prielomovými dolinami a takmer bez skalných útvarov. Z klimatického hľadiska patrí Horná Orava k najchladnejším a na zrážky najbohatším oblastiam Slovenska. Územie predstavuje pestrú mozaiku biotopov od vodnej plochy Oravskej vodnej nádrže a tečúcich vôd v povodí Bielej Oravy, cez rašeliniská (vrchoviská a slatiny), rozľahlé lúky a pasienky, komplexy smrekových lesov až po vysokohorské biotopy subalpínskeho a alpínskeho stupňa na Babej hore. Centrálna a východná časť územia je charakteristická striedaním lesov poľnohospodárskej pôdy s vidieckym osídlením. Podstatnú časť lesov zaberajú smrekové monokultúry, v Oravskej kotline sa však zachovali pomerne rozsiahle podmäčkané smrekovo-borovicové lesy na rašeliniskách. Stanovištným a klimatickým podmienkam zodpovedá aj druhové zloženie a štruktúra vtáčích spoločenstiev. V CHVÚ Horná Orava bolo zistených 242 druhov vtákov, z ktorých tu viac ako 60% hniezdi. Rozšírené sú najmä vtáky ihličnatých lesov a podhorskej, extenzívne využívannej poľnohospodársko-lesnej krajiny. Vybudovaním Oravskej vodnej nádrže sa navyše vytvorili vhodné podmienky pre vodné a pri vode žijúce vtáctvo. Rozsiahla vodná plocha a široké bahňaté brehy nádrže lákajú sťahovavé druhy, ktoré tu nachádzajú podmienky na odpočinok i dostatok potravy. CHVÚ Horná Orava je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre výskyt a hniezdenie bociana bieleho, bociana čierneho, d'atľa trojprstého, chriašteľa poľného, kuvika vrabčieho, orla kriľavého, tetrova hlucháňa, tetrova holniaka a včelára lesného a jedným z piatich najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie kalužiaka červenonohého. Na Hornej Orave sa zároveň vyskytuje a pravidelne hniezdi viac ako 1% slovenskej populácie chriašteľa bodkovaného, chriašteľa malého, jariabka hôrneho, kuvika kapcavého, lelka lesného, orla skalného, prepelice poľnej, rybára riečného, rybárika riečného, sovy dlhochvostej, strakoša červenochrbtého, strakoša sivého, výra skalného, žlny sivej a žltochvosta lesného. Cieľom ochrany v chránenom vtáčom území je zachovanie a obnova biotopov vybraných druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov a zabezpečenie podmienok pre ich prežitie a rozmnožovanie. Na rozdiel od ostatných kategórií chránených území, v CHVÚ platí 1. stupeň ochrany (v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny) a stanovené sú konkrétne podmienky využívania územia v prospech prežívania prítomných vtáčích druhov. Základom pre ich stanovenie je vymedzenie hraníc CHVÚ a zoznam činností, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet jeho

ochrany, ktoré sú určené vo vyhláske MŽP SR č. 173/2005, ktorou sa vyhlasuje chránené vtáčie územie Horná Orava. Vlastné územie navrhovaného zámeru v súčasnosti nepredstavuje ani biotopy dotknutých druhov a ani iným spôsobom neovplyvňuje výskyt týchto druhov.

3.2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Územie Oravy patrí z hľadiska historického, geografického aj z hľadiska cestovného ruchu k populárnym regiónom Slovenska. Mimoriadne atraktívne prírodné prostredie, kde kontrast horskej a kotlinovej krajiny umocňuje umelá vodná nádrž Orava, je zaujímavé aj svojím pokračovaním na poľskom území. Sídla majú často roztratený charakter zástavby. Významnou krajinnou dominantou je masív Oravských Beskýd (Babia hora, Pilsko).

3.3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA ÚZEMIA

Orava sa sformovala ako samostatný historický a etnograficko-kultúrny región v transhraničnej zóne medzi Poľskom a Uhorskom. Chladnejšia klíma, bariéra pohorí a vzdialenosť k významnejším mestským centráм neumožnili vznik väčším a významnejším sídlam na Orave. Niektoré súčasné mestá regiónu patria k mladším, napr. Námestovo sa spomína až od r. 1588. Väčšina pôvodných sídel má poľnohospodársky charakter. Orava bola v minulosti pokladaná za najchudobnejší kraj bývalého Uhorska, no už v 18. storočí vyšlo z Oravy niekoľko osobností našich dejín. Z tohto kraja čerpal námet pre svoje dielo P.O.Hviezdoslav. V Hviezdoslavovej horárni je umiestnená stála expozícia diela Hájkova žena. V blízkosti horárne je zriadená pamätná izba Mila Urbana. Oravská Polhora je najsevernejšie položená obec v SR. Vznikla v r. 1588 ako valaská osada, podriadená Oravskému panstvu. V r. 1604 ju poľský šľachtic Komorovský spustošil a obyvateľov odviedol do zajatia. Za prvej ČSR v obci pracovala píla. Obyvatelia pracovali v poľnohospodárstve, zaoberali sa aj výrobou dreveného riadu a pltníctvom. Nachádza sa tu kostol (1971) a kaplnka (1928) Božského srdca Ježišovho. V katastri obce na štátnej hranici sa nachádza najsevernejšie miesto Slovenska. Polhorské sedlo je sedlo s historickými tradíciami na hraničnom poľsko-slovenskom hrebeni. Začiatkom 18. storočia tu viedla historická obchodná cesta z regiónu Živca na Slovensko. Významnými osobnosťami obce Oravská Polhora sú Jozef Emanuel Cubínek (1913-1965) - františkánsky kňaz, prekladateľ, Ján Cubínek (1907-1984) - učiteľ, maliar, Július Pniacek (1719-1772) profesor, Dárus Rusnák (1932) - právnik, publicista, Miroslav Rypák (1924) dendrológ. V území sa nachádza lyžiarsky vleč, turistický chodník na Babiu horu a Náučný chodník Hviezdoslavova aleja. V obci funguje folklórny súbor.

Obec Oravská Polhora má toho času 4000 obyvateľov, ktoré je z hľadiska pracovných príležitostí orientované na priemyselný park v Námestove pričom v poslednom období sa zriadili drobné prevádzky práve v priemyselnej zóne do ktorej je umiestňovaná aj navrhovaná činnosť.

Z infraštruktúry sa v obci nachádza 14 predajní potravín, predaj textilu a predaj suvenírov, autoservis, pošta, Chata Slaná voda, Penzión, Reštaurácia Stará správa.

3.4 SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Kvalita životného prostredia v oblasti Oravskej Polhory je v rámci Slovenskej republiky veľmi dobrá. Z hľadiska stavu životného prostredia je podľa enviromentálnej regionalizácie Slovenskej republiky toto územie v 1. stupni tzn. **prostredie vysokej úrovne**. Celý región Oravy má výborné podmienky na pešiu turistiku, cykloturistiku, ako aj iné formy turistiky. Zdravotný stav obyvateľstva nie je v tomto dokumente osobitne posúdený.

Z hľadiska ochrany ovzdušia sú hlavnými zdrojmi znečistenia mimoregionálne emisie znečisťujúcich látok. V roku 1998 priemerná ročná depozícia NO_x 1000 až 1200mgN/m^2 , depozícia síry nad 2500mgS/m^2 čo sa prejavilo aj na stave pôd a lesných porastov. Prehľad emisií a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Námestovo podľa NEIS uvádza nižšie uvedená tabuľka.

Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2005	Množstvo ZL(t) za rok 2006	Množstvo ZL(t) za rok 2007	Množstvo ZL(t) za rok 2008
0.0.01	Tuhé znečisťujúce látky	82.059	63.566	49.865	50.052
0.0.02	Oxidy síry ako SO ₂	77.502	63.127	46.349	45.135
0.0.03	Oxidy dusíka ako NO ₂	34.195	30.291	26.779	27.265
0.0.04	Oxid uhoľnatý	105.944	92.305	83.046	85.622
0.0.05	Organické látky - celk. organický uhlík-COÚ	101.55	131.379	151.749	128.624
1.3.01	akrylonitril	0	0	0.561	0.589
1.3.03	1,3-butadién	0.512	0.349	0.123	0.129
1.3.09	vinylchlorid	0.002	0	0	0
2.3.06	mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn	0	0	0	0
2.3.10	zínok a jeho zlúčeniny	0	0.003	0.003	0.011
3.3.01	amoniak	138.336	106.337	107.065	106.173
3.3.02	anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	0.001	0.013	0	0.034
4.1.09	etylakrylát	0.355	0	0	0
4.1.10	fenol	0	0	0.43	0.451
4.1.11	formaldehyd, formalín	0.027	0.01	0.082	0.083
4.1.14	kyselina mravčia	0	0.15	0.202	0.133
4.1.27	trichlóretylén	23.997	0	0	0
4.2.05	etylbenzén	0	0	1.306	1.372
4.2.06	chlórbenzén	0	0	0.345	0.362
4.2.10	kyselina octová	0	0.004	0.074	0.078
4.2.11	metylacetát	0	0	0.012	0.003
4.2.16	styrén, vinylbenzén	1.024	0.698	0.328	0.583
4.2.17	tetrachlóretylén, perchlóretylén	0.105	0.155	0.137	0.117
4.2.18	toluén (metylbenzén)	0.02	0	0.053	0
4.2.20	xylén (o-,m-,p- zmes), dimetylbenzén	0	0	0.014	0.095
4.2.21	cyklohexanón	0	0.014	0.016	0.003
4.3.01	acetón (dimetylketón)	0	0	1.341	0.238
4.3.02	alkylalkoholy, napr. propylalkohol, propanol	10.026	7.841	14.709	17.142
4.3.04	butylacetát	0	0.012	0.02	0.073
4.3.12	etylacetát	0	0	0.007	0
4.3.13	etylénglykol	0.108	0.097	0.083	0.048
4.3.14	4-hydroxy-4-metyl-2-pentanón, diacetónalkohol	0	0.003	0.001	0.001
4.3.20	parafíny s výnimkou metánu	0.01	0.184	6.912	1.669

Regionálne zdroje znečistenia ovzdušia dopĺňajú lokálne zdroje ako sú napríklad – kotolne na vykurovanie, priemyselné prevádzky, poľnohospodárstvo, doprava a podobne. Vlastný zámer ovplyvňuje stav ovzdušia oproti súčasnému stavu len v zanedbateľnej miere.

Povrchové vody a podzemné vody Navrhovaná výstavba, vzhľadom na jej charakter a rozsah neovplyvní hydrologické pomery záujmového územia a nebude mať vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery podzemných vôd nakoľko skladovacie priestory sú existujúce objekty. Navrhovaná činnosť bude realizovaná na spevnených plochách. Na vonkajších plochách budú dodržané opatrenia na zabránenie vniknutia nebezpečných látok do povrchových a podzemných vôd podľa § 39 a ostatných ustanovení zákona č. 364/2004 Z.z.

Odpadové splaškové vody budú odvádzané ako doposiaľ do existujúcej žumpy dostatočnej kapacity (45 m³) s predpokladaným riadeným vývozom na ČOV Námestovo. Vsakovaním bude odvádzaná aj voda zo striech. V súvislosti s prevádzkou zariadenia je možné riziko prieniku odpadovej vody alebo kontaminovaných splachov do podzemných vôd iba pri havárijnej situácii. Vplyvy navrhovanej činnosti na podzemnú sú hodnotené ako málo významné.

Pôdy patria v sledovanej oblasti medzi nekontaminované pôdy s nízkou potenciálnou tvorbou dusičnanov vo vegetačnom období, ale stredne náchylné na acidifikáciu. Potenciálne sú ohrozené najmä vodnou eróziou a svahovými poruchami. Bodovo môžu byť znečistené najmä v dôsledku poľnohospodárskej činnosti. Najmä v dôsledku diaľkových emisií (síra, ťažké kovy) a následných atropických a biotických činiteľov sa zhoršil **zdravotný stav lesných porastov**. Najmä vyššie polohy dosahujú až stredné poškodenie porastov.

Rastlinstvo a živočíšstvo bolo popísané v predchádzajúcej časti. S prihliadnutím na lokalizáciu zámeru sa jedná o predovšetkým prostredie zmenené antropickými zásahmi bez výskytu významných alebo ohrozených rastlín alebo živočíchov. Podľa dostupných údajov je v celom okrese nízke **radónové riziko**. Počas prevádzky sa nepredpokladá šírenie nadmerného hluku do vonkajšieho prostredia. Hodnoty hluku budú podstatne nižšie ako sú limitné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z.z (70 dB). Počas výstavby budú hlukové emisie málo významné nakoľko sa bude jednať len úpravy najmä na vonkajších odstavných plochách. K ďalším zdrojom znečistenia prostredia patria **odpady**. Obec má zabezpečený pravidelný zber odpadu na regionálnu skládku v námestove a rozbieha sa separovaný zber so zberným dvorom v primyselnej zóne nedaľeko navrhovaného zámeru. Stále existujú staršie menšie nelegálne skládky odpadu, v niektorých prípadoch stále pretrvávajú nevhodné vyhadzovanie odpadu najmä v okolí vodných tokov aj v súčasnosti.

Zdravotný stav obyvateľstva v okrese Námestovo je oproti ostatnému pomerne nepriaznivému zdravotnému stavu obyvateľstva na Slovensku relatívne dobrý. Je to zapríčinené najmä vekovou štruktúrou obyvateľstva, kde prevažujú ľudia v predproduktívnom a produktívnom veku. Úmrtnosť mužov a žien na nádorové ochorenia a ochorenia obehovej sústavy je v okrese Námestovo jedna z najnižších na Slovensku. Navrhovaná činnosť vzhľadom na jej charakter a lokalizáciu cca 500 m od obytnej zóny obce Oravská polhora nebude dosahovať príslušné hlukové limity v obytnej zóne, nebude produkovať emisie nad rámec platných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, a nebude produkovať ani iné výstupy, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Z hľadiska pracovného prostredia zamestnancov bude navrhovaná činnosť spĺňať všetky hygienické a bezpečnostné parametre. Významným vplyvom realizácie zámeru je vytvorenie pracovných miest pre jedného až dvoch zamestnancov.

4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

4.1 POŽIADAVKY NA VSTUPY

Navrhovaný zámer je novou činnosťou v predmetnom území, súvisí však aj s doterajším využívaním územia. Pre realizáciu nebude oproti súčasnosti záber pôdy. Dôjde k minimálnemu zvýšeniu spotreby pitnej vody (vzhľadom na nárast počtu pracovníkov), ktorá bude pokrytá z existujúceho verejného zdroja, jej využívanie však bude len nepravidelné a minimálne. Podobne aj elektrická spotreba bude riešená z existujúcej miestnej elektrickej siete a jej spotreba narastie len nepatrne. Ako prístupové cesty budú využívané existujúce komunikácie. Predpokladá sa nárast pracovníkov obsluhujúcich zberňu o 1 – 2 miesta.

4.2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Výstupy, ktoré súvisia so stavebnou činnosťou spočívajú najmä v čiastočne zvýšenej doprave – doprava odpadov od subjektov na ďalšie spracovanie. Nepredpokladá sa, že by výrazne presiahli súčasnú úroveň. Ďalším výstupom výroby sú **odpady – dovážané, zbierané a vzniknuté pri vlastnej činnosti pri spracovaní.**

Zbierané skladové odpady:

Predpokladané druhy odpadov skladovaných v navrhovanom zariadení podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje kategorizácia a vydáva Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

<i>Kód odpadu</i>	<i>Názov odpadu</i>	<i>Kategória</i>
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
17 04 03	olovo	O
17 04 01	meď, mosadz, bronz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 40	kovy	OP
20 01 40 01	meď, mosadz, bronz	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

Ďalšie odpady môžu vzniknúť vlastnou činnosťou najmä v súvislosti s využívaním mechanizmov na manipuláciu s odpadmi. Môže sa jednať o:

- 13 02 05 – nechlorované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
- 13 02 06 – syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
- 15 01 10 – obaly obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- 15 02 02 – absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
- 16 01 03 – odpadové pneumatiky
- 16 01 07 – olejové filtre
- 16 02 13 – vyradené zariadenia obsluhujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12

Zdrojom hluku bude manipulácia s odpadom a pohyb mechanizmov, nemal by však zasiahnuť obytné zóny (cca 300m od navrhovanej činnosti).

4.3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Potencionálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia počas výstavby alebo prevádzky zariadenia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov alebo nesprávnej manipulácii s odpadom), ktoré však majú iba povahu možných rizík.

Geologická stavba areálu bývalej pily – drevoindustriie, podľa analógie z výstavby susedných objektov sa vyznačuje navážkou z nesúdržných materiálov mocnosti cca 1,2 m. Pod touto vrstvou sa nachádzajú súdržné hlinité materiály hr. cca 0,3-0,8 m, s hladinou podzemnej vody max. 1,5 m pod úrovňou terénu. Navrhovaná činnosť bude realizovaná na vnútorných spevnených plochách, takže nebude mať negatívne vplyvy na horninové prostredie.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Nepriame a mierne negatívne vplyvy – zvýšenie hlučnosti a doprava sa prejavia pri prevádzke. Budú však pôsobiť počas denných hodín a nepresiahnú úroveň primeranú doterajšiemu stavu.

Taktiež biota bude pri dodržaní technologických prác pri výstavbe alebo vlastnej prevádzke zasiahnutá zanedbateľne, podobný vplyv sa očakáva na územný systém ekologickej stability. V dotknutej lokalite nie sú známe žiadne kultúrne alebo historické pamiatky. Za pozitívny vplyv možno považovať vytvorenie ďalšej možnosti na zbavenie sa odpadov pre občanov.

4.4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Výstavba ani vlastná prevádzka výkupu železných odpadov nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických požiadaviek zdrojom zdravotného rizika zamestnancov ani dotknutého obyvateľstva obce. Prevádzka bude málo významným zdrojom hluku a odpadov avšak výstupy budú spĺňať príslušné hygienické a bezpečnostné predpisy dané legislatívou a neovplyvnia zdravotný stav obyvateľstva. Zdravotný stav zamestnancov bude pravidelne kontrolovaný.

Prevádzka sa z hľadiska pracovného prostredia bude riadiť nasledujúcimi predpismi:

- Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Nariadenie vlády SR č.40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami
- Nariadenie vlády SR č.45/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi

4.5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Samotný areál realizácie zámeru sa nachádza v intraviláne obce Oravská Polhora v objekte bývalej bývalej pily – drevoindustriie. Tento areál je silne antropicky ovplyvnený, bez väčšieho ekologického významu, bez výskytu chránených druhov flóry a fauny. Vzhľadom na charakter činnosti a jej umiestnenie sa nepredpokladá vplyv na maloplošné chránené územia, vrátane európsky významných biotopov (Natura 2000).

4.6 POSÚDENIE OČAKAVANÝCH VPLYVOV Z HEADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti , ktoré boli hodnotené v predchádzajúcej časti možno označiť ako málo významné vrátane významného pozitívneho vplyvu vytvorenia nových pracovných príležitostí.

4.7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Pri realizácii činnosti sa nepredpokladajú vplyvy presahujúce štátne hranice.

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

Spracovateľovi nie sú známe vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

4.9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Pri realizácii navrhovanej činnosti bude potrebné zohľadniť všetky predpokladané vplyvy ako aj možné riziká v súvislosti so stavebnými prácami pričom zhotoviteľ sa bude musieť riadiť o. i. Nariadením vlády SR č. 510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Na základe analýzy predpokladaných vplyvov navrhovaného zámeru nie je možné vylúčiť určité riziká (enviromentálne, bezpečnostné aj zdravotné) spojené s výstavbou a prevádzkou (havárie stavebných mechanizmov, poruchy technológie, havárie inžinierskych sietí, nedodržanie technologických postupov a porušenie pracovnej disciplíny, nesprávne nakladanie s odpadom a iné) ako aj faktory seizmické, klimatické prípadne katastrofické. Pri zriaďovaní navrhovanej činnosti budú využité všetky skúsenosti a zapracované všetky bezpečnostné opatrenia z obdobných existujúcich prevádzok. Osobitná pozornosť bude venovaná bezpečnosti a prevencii pred požiarom.

4.10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV

Za účelom predchádzania, zmiernenia očakávaných vplyvov činností, ktoré môžu vzniknúť počas jej prípravy, realizácie stavby a prevádzky budú uplatnené opatrenia týkajúce sa:

- Výberu technológií, bezpečnosti prevádzky a zdravotného stavu zamestnancov
- Zmiernenia vplyvov výstavby a prevádzky
- Základných enviromentálnych parametrov prevádzky

Navrhované sú tieto opatrenia:

1. Zabezpečenie optimálnych podmienok pre bezpečnú obsluhu strojov a zariadení, vybavenie zamestnancov osobnými a ochrannými prostriedkami a zaistenie odbornej spôsobilosti obsluhy.
2. Predloženie programu odpadového hospodárstva v rámci dokumentácie pre stavebné povolenie s dôrazom na zhodnocovanie a nakladanie s nebezpečným odpadom.
3. Monitorovanie hluku s cieľom dodržania limitných hladín - 70 dB.
4. Monitorovanie vybraných parametrov pracovného prostredia a zdravotného stavu zamestnancov.

4.11 POSÚDENIE OČAKAVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti by existujúce objekty v areáli priemyselnej zóny nemali využitie čo by malo negatívny dopad na sociálno-ekonomickú situáciu obyvateľov.

4.12 POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Možno konštatovať, že navrhovaná činnosť je v súlade s vyššou územnoplánovacou dokumentáciou (VUC Žilinský kraj -1988) ako aj spracovaným územným plánom obce Oravská Polhora.

4.13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

V zmysle zákona č.24/2006 Z.z. je pripravovaný zámer predmetom zisťovacieho konania. Počas spracovania zámeru neboli zistené vážne problémy, ktoré by mohli v budúcnosti pri prevádzke vzniknúť a ktoré by si vyžadovali ďalší postup hodnotenia.

Pri uplatnení všetkých bezpečnostných predpisov ako aj navrhnutých enviromentálnych opatrení a ich premietnutí do rozhodovacieho procesu ako podmienok povol'ovacieho konania nepovažujeme za nutné posudzovací proces ďalej rozvíjať.

V rámci spracovania zámeru bolo preukazané, že vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva pri dodržaní všetkých predpisov a noriem bude oproti súčasnemu stavu minimálny. Po získaní potrebných súhlasov príslušných orgánov začne navrhovateľ realizovať zámer.

5. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

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

Navrhovaný zámer je novou činnosťou navrhovateľa, je však situovaný do vhodnej lokality. Pri porovnaní navrhovaného variantu s tzv. nulovým, ktorý zohľadňuje skutkový stav bez realizácie výstavby zariadenia na zber železného odpadu je evidentné, že existujúce výrobné zariadenia - zostanú nevyužívané a železný odpad sa bude musieť dopravovať ku spracovateľom na dlhšie vzdialenosti. Pozitívny vplyv vytvorenia nových pracovných miest, ktoré tu existujú v potrebnej kvalifikačnej štruktúre v tomto prípade nebude. Z hľadiska variantov možno zjednodušene hodnotiť navrhovaný variant v porovnaní so súčasným stavom (ako nulovým variantom) v troch oblastiach – kritériách s rovnakou dôležitosťou a to:

1. Vplyvy na obyvateľstvo
2. Vplyvy na prírodné prostredie a chránené územia
3. Vplyvy na urbánny komplex a využitie zeme

Vplyvy	Navrhovaný variant	Nulový variant
Obyvateľstvo	1	0
Prírodné prostredie a CHÚ	0	0
Urbánny komplex a využitie	0	0

Škála: 0 – indiferentný vplyv, 1 – mierne negatívny vplyv, 2 – negatívny vplyv

5.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.

Vplyv na obyvateľstvo oproti súčasnému stavu sa zmení len nepatrne. V obmedzenej miere budú pôsobiť vplyvy vzniknuté pri prevádzke výstavby – hluk mechanizmov, pohyb motorových vozidiel. Tieto vplyvy však nepresiahnu primeranú úroveň a budú zmiernené organizačnými opatreniami.

Vplyv na prírodné prostredie a CHÚ Nepredpokladá sa zvýšenie negatívnych vplyvov na prírodné prostredie (biotické aj abiotické zložky), resp. na chránené územia.

Vplyv na urbánny komplex a využitie zeme zámer je navrhovaný v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou. Vzhľadom na umiestnenie a doterajšiu prevádzku nie sú predpokladané žiadne negatívne ovplyvnenia oproti súčasnému stavu.

5.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Všetky identifikované negatívne vplyvy na životné prostredie majú charakter malého významu pričom realizáciou opatrení na ich zmiernenie uvedené v predchádzajúcej časti pokladáme uskutočnenie navrhovaného zámeru v posudzovanom variante za **enviromentálne vhodné**. Preto odporúčame navrhovaný zámer realizovať.

6. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Fotodokumentácia lokality výstavby:

Pohľad č.1



Pohľad č.2

7. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách
- Vyhláška MŽP SR č.125/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spracúvaní starých vozidiel
- Nariadenie vlády SR č. 153/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú záväzné limity a termíny pre opätovné použitie častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovaných starých vozidiel a ich recyklácie
- Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽPSR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MŽPSR č. 420/2003 a 173/2005 Z.z. Chránené územia (Oravská Polhora)

Zoznam použitej literatúry

- Kolektív, 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, Espirit s.r.o. Banská Štiavnica

Internetové stránky

- www.sopsr.sk
- www.enviroportal.sk
- www.oravskapolhora.sk

7.2 ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK

Stanovisko dotknutej obce Oravská Polhora

8. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Oravská Polhora, 6.2. - 9.3.2018

9. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

9.1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

Ing. Tomáš Bukový, Oravská Polhora č.1155, 029 47 Oravská Polhora

9.2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

V Oravskej Polhore, 6.4.2018

Ing. Tomáš Bukový

.....

Spracovateľ zámeru

.....

podpis

.....

Pečiatka oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....

podpis