

ZARIADENIE NA ZBER A ZHROMAŽDOVANIE ODPADOV WAMP S.R.O.



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

Navrhovateľ:

WAMP s. r. o.
Sama Chalútku 615/4
029 01 Námestovo

Zhotoviteľ:

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

AUGUST 2021

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 mieste 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)	10
11.	Dotknutá obec	11
12.	Dotknutý samosprávny kraj	11
13.	Dotknuté orgány	11
14.	Povoľujúci orgán.....	11
15.	Rezortný orgán	11
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	11
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	11
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.....	12
1.	Charakteristika prírodného prostredia	12
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	17
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia ...	19
4.	Súčasný stav kvality životného prostredia	21
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	24
1.	Požiadavky na vstupy	24
2.	Údaje o výstupoch	26
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	29
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	29
5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	29

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia.....	29
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	32
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s Prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	32
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	33
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.....	33
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala.....	33
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou	34
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.....	34
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	35
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu...35	
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....	35
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	36
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	37
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	37
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	37
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.....	39
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru.....	39
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

WAMP, s. r. o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 432 717

3. SÍDLO

Sama Chalúпку 615/4
029 01 Námestovo

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

Ján Fajčák - konateľ
Mobil: +421 905 659 847
E-mail: wamp1@wamp.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. Tomáš Ďuriš
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: +421 917 829 061
E-mail: info@opzp.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zariadenie na zber a zhromažďovanie odpadov WAMP s.r.o.

2. ÚČEL

Účelom navrhovateľa je vybudovanie zariadenia na zber a zhromažďovanie odpadov v zmysle § 5 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Predmetom zberu budú odpady zo železných a neželezných kovov - kategórie ostatný odpad a odpadové batérie a akumulátory – nebezpečný odpad. Tieto odpady, ktoré vznikajú navrhovateľovi pri činnosti spracovania starých vozidiel na prevádzke vo Vavrečke a pri obchodnej činnosti budú zhromažďované v sklade odpadov a do kontajnerov, alebo na spevnenej ploche zariadenia. Súčasťou zariadenia budú váhy na zisťovanie množstva odpadov. Odpady budú zhromažďované v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Zber odpadov sa bude vykonávať v existujúcom vybudovanom areáli, ktorý Navrhovateľ užíva na základe nájomnej zmluvy.

Navrhovateľovi bola Ministerstvom životného prostredia SR udelená autorizáciu na prevádzku Vavrečka na činnosť spracovania starých vozidiel č. 224/A/14-3.3 zo dňa 30.4.2014.

3. UŽÍVATEĽ

WAMP, s. r. o.
Sama Chalúpku 615/4, 029 01 Námestovo

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 (zisťovacie konanie bez limitu)		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, WAMP s.r.o. predložil na Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti, čomu Okresný úrad vyhovel.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Námestovo
Obec: Oravská Polhora
Katastrálne územie: Oravská Polhora
Pozemok: č. parciel: 2977, 2978/1, 2978/2

Plocha, na ktorej sa navrhovaná činnosť bude realizovať sa nachádza v obci Oravská Polhora v katastrálnom území Oravská Polhora, na pozemku s parcelnými číslami: 2977, 2978/1, 2978/2. Pozemok má navrhovateľ v nájme na základe nájomnej zmluvy.

Areál zariadenia je oplotený, uzamykatelný a chránený proti vniknutiu nepovolených osôb. Dovezené odpady do zariadenia na zber budú zhromažďované podľa druhov v existujúcej budove, ktorá je umiestnená na parcele č. 2977 - v sklade odpadov a do certifikovaných kontajnerov, do veľkoobjemových kontajnerov a v prípade potreby aj na spevnenej ploche zariadenia. Súčasťou zariadenia budú aj certifikované váhy na váženie množstva odpadov. Zariadenie bude označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: po vybavení potrebných povolení.

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Dotknutý areál je prístupný z verejnej obecnej komunikácie. Plocha je spevnená a oploštená. Súčasťou areálu je aj existujúci sklad a administratívno - sociálna budova. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením a komunikačným napojením pre navrhovanú činnosť vhodné. Celý areál, kde sa nachádza posudzovaný pozemok, bude chránený kamerovým systémom. Areál je vybavený manipulačnou plochou na nakladanie s odpadmi.

Sklad odpadov bude vybavený príslušnými certifikovanými kontajnermi so záchytnou vaňou na zhromažďovanie odpadov (batérií a akumulátorov) a kontajnermi na zhromažďovanie neželezných kovov. Na vonkajších spevnených betónových plochách budú umiestnené veľkoobjemové kontajnery na zhromažďovanie jednotlivých druhov ostatných odpadov (kovov).

Súčasťou posudzovaného areálu je administratívna budova so sociálnymi zariadeniami a s existujúcim parkoviskom, ktoré budú využívať zamestnanci spoločnosti WAMP, s. r. o.

Technický popis zariadenia

Zariadenie bude umiestnené v katastrálnom území Oravská Polhora na území obce Oravská Polhora – v priemyselnej časti na ploche s výmerou 3680 m². Nakladanie s odpadmi sa bude vykonávať v prenajatých priestoroch. Areál zariadenia je oplotený, uzamykateľný a chránený proti vniknutiu nepovolených osôb. V zabezpečenom sklade a v certifikovaných kontajneroch budú zhromažďované batérie a neželezné kovy. Kovové odpady budú zhromažďované na spevnených plochách zariadenia, alebo vo veľkoobjemových kontajneroch. Súčasťou zariadenia budú aj certifikované váhy na váženie množstva odpadov.

Zariadenie bude označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky

Prevádzku zariadenia na zber a zhromažďovanie odpadov bude riadiť vedúci prevádzky. S odpadmi dovezenými do zariadenia za účelom ich zberu, výkupu, triedenia a zhromažďovania sa bude nakladať nasledovným spôsobom:

- Vozidlo privážajúce odpad sa pristaví k váhe, kde sa určí druh a množstvo odpadu. Súčasne sa vykoná kontrola zloženia a obsahu, cieľom ktorej je zamedziť prevzatiu takých odpadov alebo ich prímiesí, ktoré nie je možné prevziať do zariadenia.
- Poverený pracovník skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov, údajov a iných dohodnutých podmienok prevzatia odpadu.
- Zaeviduje sa totožnosť dodávateľa odpadu, ako aj množstvo a druh odpadu.
- Dodávateľovi sa potvrdí prevzatie odpadu.
- Po roztriedení sa odpad uloží na určené miesto v areáli zariadenia.

Do zariadenia bude zakázané prevziať také odpady, ktoré nebudú odsúhlasené Rozhodnutím Okresného úradu, odboru starostlivosti o ŽP.

Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia

Všetci pracovníci, pracujúci na prevádzke budú oboznámení so všetkými náležitosťami súvisiacimi s bezpečnosťou a ochranou zdravia i majetku pri práci, s evidenciou do zápisníkov bezpečnosti. Pracovníci budú vybavení pracovnými ochrannými pomôckami, prostriedkami, a odevmi podľa svojho pracovného zaradenia.

Povinnosti pracovníkov:

- Pracovníci budú povinní v určenom rozsahu používať poskytnuté ochranné odevy a ostatné ochranné pomôcky.
- Pracovníci, ktorí sa budú na prevádzke pohybovať, budú povinní dodržiavať všetky pokyny a opatrenia, súvisiace s bezpečnosťou pri práci a protipožiarne opatrenia.
- Vozidlá sa v areáli zariadenia budú môcť pohybovať rýchlosťou max. 5 km/h.

Parkovisko pre pracovníkov spoločnosti a pre dodávateľov odpadu do zariadenia budú využívané priamo v zariadení na zber odpadov.

Dostupnosť zástavky hromadnej dopravy – Oravská Polhora zastávka „Jednota“ je v 5-minútovej pešej dostupnosti od budúceho zariadenia na zber a zhromažďovanie odpadov.

Predmetom zberu, výkupu a zhromažďovania v zariadení budú nasledovné odpady:

Tab. č. 2 Zoznam odpadov zaradený v zmysle Katalógu odpadov

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
02 01 10	odpadové kovy	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
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 zvárania	O
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 0120	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 06 01	olovené batérie	N
16 08 01	použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu okrem 16 08 07	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 33	batérie a akumulátory	N
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

Používané batérie a akumulátory budú zhromažďované v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a v zmysle §

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 zabezpečenom sklade odpadov, ktorý bude vybavený záchytnou vaňou a v špeciálnych kontajneroch za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia. Navrhovaná maximálna kapacita zberu a zhromažďovania batérií a akumulátorov v bude do 100 ton ročne.

Ostatné odpady budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov odpadov v zabezpečenom sklade, v kontajneroch alebo na spevnených plochách zariadenia. Odpady budú zhromažďované tak, aby sa zamedzilo negatívnym účinkom meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Odpady budú monitorované kamerovým systémom. Navrhovaná maximálna kapacita zberu a zhromažďovania ostatných odpadov bude do 5 900 ton 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. 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.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

30 000,00 EUR

11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Oravská Polhora

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Žilinský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

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

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Námestovo, 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 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 Námestovo, 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 Oravská Polhora. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Obec Oravská Polhora leží v Žilinskom kraji, okres Námestovo a patrí do regiónu Biela Orava. Obec je vzdialená 300 km od hlavného mesta Bratislava.

Katastrálne územie Oravskej Polhory sa rozprestiera na severnom okraji Oravy, na hraniciach s Poľskou republikou. Svojou polohou je najsevernejším územím na Slovensku. Rozlohou 8452 ha je najväčším katastrálnym územím v obvode Námestovo. Katastrálne územie Oravskej Polhory susedí z väčšej časti s Poľskom a s katastrálnymi územiami obcí Rabčice, Rabča, Sihelné a Oravské Veselé. Obec Oravská Polhora leží v nadmorskej výške 686 m n. m.

Geomorfologické pomery

Obec Oravská Polhora patrí z hľadiska geomorfologických jednotiek do Alpsko Himalájskej sústavy, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Stredné Beskydy. Masív Babej hory z geologického hľadiska patrí vonkajšiemu flyšovému oblúku západokarpatskej sústavy. Stratigraficky je z najväčšej časti starotrežohorného veku a bol sformovaný v sávskej fáze alpínskeho vrásnenia na rozhraní paleogénu a neogénu. V štvrtohorách bolo územie zasiahnuté ľadovcami, takže dnešnú podobu dostalo až po ústupe ľadovca.

Celá oblasť patrí k tzv. magurskému flyšu, tektonickej jednotke bystrickej, ktorá je zastúpená v spodnom oddiele vrstvami solánskymi a belovežskými, vo vrchnom oddiele zlínskymi. Najväčšiu plochu v území zaberajú zlínske vrstvy, ktoré sú prevažne ílovcovité, len ojedinele sa v nich nachádzajú niekoľko metrov mocné pásma s prevahou pieskovca. Ílovce sú niekoľko metrov mocné, na odkryvoch sú zväčša tvrdé. Pieskovce sú jemne až stredne zrnité. Solánske vrstvy predstavujú vo všeobecnosti pieskovcový vývoj spodného oddielu paleogénu a sú zastúpené pieskovicami babiahoského typu. Pieskovce sú zväčša jemné až stredné, zriedkavejšie aj hrubo zrnité, šedé, vápnité.

Ložiská nerastných surovín

V navrhovanej lokalite, ktorá je situovaná v priemyselnej časti obce Oravská Polhora sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín.

Seizmicita

Podľa mapy seizmických oblastí a STN 73 0036 patrí záujmové územie do neseizmickkej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 6. stupňa stupnice MSK 64.(makroseizmická intenzita).

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.

Najrozšírenejšími pôdami v posudzovanom území 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).

Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia patrí katastrálne územie Oravská Polhora do chladnej oblasti s okrskom mierne chladným. Táto klimatická oblasť je charakterizovaná priemernou júnovou teplotou menšou ako 16 °C, presnejšie v rozmedzí 12 °C až 15 °C (16 °C). Priemerná ročná teplota dosahuje v chotári 5,5 °C, najchladnejším mesiacom je január a najteplejším je júl.

Typickým znakom teplotných pomerov chotára sú tzv. inverzné stavy, kedy za pokojného počasia sú v dolinách nižšie teploty ako na hrebeňoch a vo vrchoch. Oravská Polhora má 60 - 70 % priemernú ročnú oblačnosť. Prevládajú tu západné a severozápadné vetry. Oblačnosť a veterné pomery ovplyvňujú zrážky. Ročný úhrn zrážok v chotári je 900 – 1200 mm. Priemer maximálnej snehovej pokrývky sa v závislosti od nadmorskej výšky pohybuje od 80-180 cm.

Ovzdušie

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi zdrojmi znečistenia. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Námestovo v rokoch 2016 – 2019 sú uvedené v tabuľke č. 3.

Tab. č. 3 Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Námestovo 2016 - 2019

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2019	Množstvo ZL (t) za rok 2018	Množstvo ZL (t) za rok 2017	Množstvo ZL (t) za rok 2016
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	18,205	15,882	19,668	17,676
Oxidy dusíka (NOx)	21,051	20,833	22,927	22,239
Oxid uhoľnatý (CO)	62,261	61,982	78,902	74,814
Oxid siričitý (SOx)	14,956	13,681	21,974	17,925
Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík	26,562	26,344	33,191	22,630

(TOC)				
-------	--	--	--	--

Zdroj NEIS

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Územie obce sa nachádza v povodí rieky Biela Orava. Posudzované územie obce Oravskej Polhory spadá do hydrogeologického regiónu paleogén povodia Bielej Oravy a neogén Oravskej panvy. Prináleží k čiastkovému povodiu rieky Orava, Biela Orava.

Obcou Oravská Polhora preteká rieka Polhoranka. Tok má snehovo dažďový režim odtoku s akumuláciou vôd v mesiacoch november až marec 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.

Polhoranka je riečka na hornej Orave, preteká územím okresu Námestovo. Pôvodne bola ľavostranným prítokom Bielej Oravy, v súčasnosti sa vlieva do Oravskej priehrady. Má dĺžku 28 km a je tokom IV. rádu. Je to najsevernejšie prameniaca rieka na Slovensku.

Podzemné vody

Pre Oravskú Polhoru sú významné z podpovrchových vôd pravé naftové solanky. Prameň solanky (slanej vody) obsahuje značné množstvo železitých, jódových, brómových a lítiových solí. Predstavuje jeden z najviac mineralizovaných prameňov na Slovensku. Kvalita liečivej slanej vody bola mnohými odborníkmi prirovnávaná k svetoznámych liečivým vodám vo Florencii, alebo Karlových varoch.

Vodohospodársky chránené územia

V posudzovanom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne vodohospodársky chránené územia.

Fauna a flóra

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 obydlií, priemyselných objektov a infraštruktúry.

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, poniklec biely, rozchodník alpský a soldanelka karpatská. Endemitom Babej hory je rožec alpský babiohorský (*Cerastium alpinum* ssp. *babiogonnse*). Výskyt endemitov sa vzťahuje k vrcholovým polohám najvyšších polôh fyto geografického okresu Západné Beskydy s extrémnymi stanovištnými podmienkami. Z najvýznamnejších druhov tu patria skalnica horská, kostrava pestrá. Z karpatských subendemitov sa tu nachádzajú zvonček hrubokoreňový, zubačka žľaznatá, či kostrava pestrá. Z červeného zoznamu vzácných a ohrozených druhov Slovenska tu bol zameraný kriticky ohrozený druh *Sphagnum platyphyllum*, na Slovensku sú známe len štyri lokality tohto rašeliníka. Veková štruktúra lesov je rôznoveká s druhovým zastúpením hlavne smreka, jedle, borovice, smrekovca a listnáčov brezy, jelše, jarabiny, vŕby, 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 dobytka. 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 skupinou lesových typov je buková jedlina, jedľová bučina, jedľová bučina so smrekom.

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, kunka žltá, skokan hnedý, mlok karpatský, mlok vrchovský. Z plazov je to jašterica živorodá, slepúch tmavý, užovka obyčajná a vretenica obyčajná. 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, ďateľ trojprstý, tetov hlucháň, tetov holniak, bocian biely a bocian čierny, ďateľ čierny, žlna sivá, prepelica poľná. Hlavným cieľom ochrany je dosiahnutie a zachovanie priaznivého stavu uvedených druhov. Pre stupeň lesa sú charakteristické spevavce. Nad hornou hranicou lesa sa objavujú už len prevažne svojrázne horské, resp. vysokohorské druhy. Na viaceré druhy je bohatá aj fauna cicavcov. V hlbokých lesoch Babej hory žije medveď hnedý, vlk obyčajný, rys ostrovid. Bežne sa tu vyskytuje kuna hôrna, lasica hranostaj a lasica obyčajná. Raticovú zver reprezentuje srnec hôrny, jeleň lesný a sviňa divá.

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 EÚ 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 stanovištia

vodnej, močiarnej 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.

V okolí Oravskej Polhory sa nachádzajú nasledovné chránené územia a ich časti: Štátna prírodná rezervácia Babia hora, ktorá bola vyhlásená za chránenú už v roku 1926 a patrí medzi najstaršie prírodné rezervácie Slovenska. V roku 1974 bolo pôvodné územie rozšírené – vznikla Štátna prírodná rezervácia Babia hora o rozlohe 530 ha. Na rezerváciu v Poľsku nadväzuje Babiagórky Park Narodowy, vyhlásený v roku 1954 na ploche 1703 ha. Ďalším významným maloplošným chráneným územím je Štátna prírodná rezervácia Pilsko s rozlohou 809 ha.

Najkrajšie a najcennejšie rašeliniskové spoločenstvá tejto oblasti sú chránené v Štátnej prírodnej rezervácii Tisovnica nachádzajúcej sa v severnej časti katastra obce. V Chránenej prírodnej pamiatke Hviezdoslavova aleja sú na ploche 9,25 ha chránené krajinársky hodnotné skupiny stromov okolo starej lesnej cesty zo Slanej Vody k horárni Roveň ako pamiatka na účinkovanie P. O. Hviezdoslava na tomto území.

V roku 1979 bola Ministerstvom kultúry SSR vyhlásená Chránená krajinná oblasť (CHKO) Horná Orava, ktorá má rozlohu 70 332 ha. Územie CHKO je členené na 4 oblasti s odstupňovanými prírodnými hodnotami a tým aj intenzitou a formou ochrany. Podoblasť I. ako najhodnotnejšia zasahuje do okolia Oravskej Polhory s celkom Pilsko - Babia hora.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Celé územie katastra pokrýva chránené vtáčie územie Horná Orava, ktorá je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov kuvík vrbčí (Glaucidium passerinum), chriaštel' poľný (Crex crex), d'ateľ trojprstý (Picoides tridactylus), tetrov hlucháň (Tetrao urogallus), tetrov hôľniak (Tetrao tetrix), orol krikľavý (Aquila pomarina), bocian biely (Ciconia ciconia), bocian čierny (Ciconia nigra), jedným z piatich pre hniezdenie kalužiaka červenonohého (Tringa totanus) a pravidelne tu hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov strakoš červenochrbtý (Lanius collurio), jariabok hôrny (Bonasa bonasia), kuvík kapcavý (Aegolius funereus), d'ateľ čierny (Dryocopus martius), žlna siva (Picus canus), rybárik riečny (Alcedo atthis), lelek lesný (Caprimulgus europaeus), výr skalný (Bubo bubo), sova dlhochvostá (Strix uralensis), chriaštel' bodkovaný (Porzana porzana), orol skalný (Aquila chrysaetos), chriaštel' malý (Porzana parva), prepelica poľná (Coturnix coturnix), žltouchvost lesný (Ochraena pasmoenicurus) a strakoš sivý (Lanius excubitor), včelár lesný (Pernis apivorus) a rybár riečny (Sterna hirundo).

Na širšie posudzovanom území sa nachádzajú tri lokality NATURA 2000:

- **Rašeliniská Oravských Beskýd**

Územie je vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Aktívne vrchoviská, prechodné rašeliniská a trasoviská, brezové, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách a druhov európskeho významu: vrchovka alpínska (Tozzia carpathica), mlok karpatský (Triturus montandoni) a kunka žltobruchá (Bombina variegata).

- **Babia hora**

Územie je vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: horské smrekové lesy, nesprístupnené jaskynné útvary, silikátové skalné sutiny v montánnom až alpínskom stupni, prechodne rašeliniská a trasoviská, kvetnate vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte, kosodrevina, vresoviska a spoločenstva kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni a druhov európskeho významu: prilbica tuha moravská (*Aconitum firmum* subsp. *moravicum*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), hraboš tatranský (*Microtus tatricus*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), rys ostrovid (*Lynx lynx*) a vlk dravý (*Canis lupus*).

- **Slaná voda**

Územie je vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: lužné vrbovotopoloňové a jelšové lesy, Brezove, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách, slatiny s vysokým obsahom báz, prechodne rašeliniská a trasoviská a druhov európskeho významu: vrchovka alpínska (*Tozzia carpathica*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*) a kunka žltobruchá (*Bombina variegata*).

Územná ochrana prírody

Posudzované územie katastra obsahuje vyhlásené chránené územie prírody Chránenú krajinnú oblasť Horná Orava, v členení na zóny A, B, C, D so stupňami ochrany prírody 5, 4, 3, 2 podľa zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 Z.z.

- **chránené druhy (druhová ochrana)**

Chránené druhy rastlín aj živočíchov možno nájsť na viacerých miestach katastra. Pre ich ochranu je dôležitá osвета príslušných orgánov ako aj vzdelanostná úroveň obyvateľstva. Zo živočíchov možno pripomenúť, že väčšina druhov vtákov je chránená, vyskytujú sa tu aj chránené obojživelníky, plazy a cicavce, hmyz a iné skupiny fauny. Výskyt chránených rastlín je potrebné podrobnejšie preskúmať, predpoklad výskytu je zvýšený na plochách podmáčaných a mokradných lokalít.

Chránené stromy

Na ploche dotknutého územia ani v jeho blízkosti sa nevyskytujú žiadne chránené stromy.

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).

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.

Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V posudzovanom areály a v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne biocentrá a biokoridory regionálneho a nadregionálneho významu. V dotknutom území sa taktiež priamo nenachádzajú významné migračné koridory živočíchov.

Dané riešené územie sa nachádza v urbanizovanej oblasti bez ekostabilizačných prvkov. Územie je charakterizované antropogénnymi vplyvmi. Ekologická stabilita dotknutého územia je hodnotená ako nízka.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Štruktúra krajiny

Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou. Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia.

Ekologická významnosť územia je malá.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry širšie územie možno charakterizovať ako človekom silne pozmenenú krajinu s nízkym zastúpením lesných spoločenstiev a s vysokým podielom zastavaných území a poľnohospodárskej krajiny, doplnenú o dopravnú a technickú štruktúru.

Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je výsledkom dlhodobého využívania územia človekom. Negatívnymi a destabilizačnými faktormi v krajine sú priemyselná výroba, doprava, poľnohospodárska výroba, koncentrácia osídlenia a ostatných aktivít. Za pozitívne krajinné prvky možno považovať ekosystémy zodpovedajúce prírodným a poloprárodným podmienkam a to lesné porasty, lúky a pasienky, vodné toky, plochy verejnej zelene a pod.

V krajine daného územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia. V súčasnej krajinej štruktúre širšieho územia dominuje poľnohospodársky využívaná krajina.

Aktuálna krajinná štruktúra dotknutého územia je tvorená zastavanými plochami, jedná sa o mestský typ sídelnej štruktúry s prevládajúcou výrobnou, obslužnou a dopravnou funkciou a rozvojom dopravnej a technickej infraštruktúry.

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 území zariadenia sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Krajinný obraz

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

- cestné komunikácie a príľahlé plochy,
- poľnohospodárska pôda,
- autoservis,
- zelené plochy.

Scenéria krajiny

Katastrálne územie Oravskej Polhory sa rozprestiera na severnom okraji Oravy, na hraniciach s Poľskou republikou. Svojou polohou je najsevernejším územím na Slovensku. Rozlohou 8452 ha je najväčším katastrálnym územím v obvode Námestovo. Katastrálne územie Oravskej Polhory susedí z väčšej časti s Poľskom a s katastrálnymi územiami obcí Rabčice, Rabča, Sihelné a Oravské Veselé. Obec Oravská Polhora leží v nadmorskej výške 686 m n. m.

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

Základné údaje o obyvateľstve

Počet obyvateľov k 31.12.2020 predstavoval 4 018 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 47,54 obyv./km².

V obci Oravská Polhora prevláda obyvateľstvo slovenskej národnosti 99 %, zvyšné 1 % predstavujú tieto národnosti: nezistená národnosť.

Podľa náboženského vyznania v Oravskej Polhore prevažuje rímsko-katolícke vyznanie 98 %, potom je nezistené a bez vyznania.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

V obci je vybudovaný verejný vodovod s dĺžkou 6,3 km. Vodovod je napojený z vodojemu s objemom 2 x 400 m³, do ktorého sa pitná voda privádza zo zdroja čerpacou stanicou. Spotreba vody neustále rastie a preto je potrebné akútne zvýšiť počet vodných zdrojov. Problém s nedostatkom vody hlavne v hornej časti obce má byť riešený napojením verejného vodovodu na vodovod Pilsko, zásobujúci v súčasnosti obec Sihelné.

V obci Oravská Polhora je vybudovaná celoobecná splašková kanalizácia s pripojením na ČOV Námestovo.

Zásobovanie elektrickou energiou

Elektrická energia je vedená VN linkou č. 1303 smerujúcou od Námestova. Z tejto VN linky sú na odbočky napojené transformátorové stanice ako koncové. Počet transformátorových staníc v obci je 17. Vedenia sú vzdušné. Súčasné rozvody sú postačujúce len pre terajšiu zástavbu. Pre plánovaný rozvoj bytovej výstavby ako aj výstavby výrobných a rekreačných zariadení bude v budúcnosti potrebné vybudovať nové VN a NN káblové rozvody a príslušné transformačné rozvody.

Zásobovanie plynom

Obec nie je plynofikovaná. V budúcnosti obec uvažuje s rozšírením počtu obcí napojených na plyn v osi Námestovo – Klin – Zubrohlava – Rabča – Oravská Polhora.

Doprava

Automobilová doprava

Hlavnú dopravnú sieť tvorí cesta I. triedy I/78 Oravský Podzámok – Oravská Polhora, štátna hranica, ktorá je zároveň hlavnou spojniciou medzi obcou a okresným mestom Námestovom. Na cestu I/78, ktorá prechádza celou obcou v smere sever-juh sa napájajú cesty III. triedy (cesta spájajúca Oravskú Polhoru s obcou Sihelné, ako aj cesta vedúca k lokalite Slaná voda) a taktiež ostatné miestne a účelové komunikácie.

Železničná doprava

Kedže intravilánom obce železničná trať neprechádza, obyvatelia majú možnosť využiť najbližšie vlakové spojenie v meste Tvrdosín, ktorý je od obce vzdialený 30km.

Letecká doprava

Najbližšie letiská sú v Žiline 101 km a v Poprade 141 km.

Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti

V katastrálnom území Oravská Polhora sa nenachádzajú rašeliniská, ktoré sú chránené, slaná voda a obec je známa svojou Gajdošskou kultúrou.

Na riešenom území sa nenachádzajú žiadne NKP evidované v ÚZPF ako chránená zeleň, nenachádzajú sa žiadne evidované archeologické náleziská.

Archeologické náleziská

V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V záujmovom území sa nenachádzajú nijaké paleontologické náleziská ani iné významné geologické lokality.

Rekreácia a cestovný ruch

Poloha obce, príroda Hornej Oravy, Oravská priehrada, Babia hora a Pilsko vytvárajú predpoklady pre rozvoj cestovného ruchu.

Babia hora (1725 m n. m.) a Pilsko (1555 m n. m.) vytvárajú výborné podmienky pre letnú ako aj zimnú turistiku. V katastri obce sa nachádza 30 km kvalitných lesných ciest, ktoré je možné využiť ako cyklotrasy. V zimnom období je pre návštevníkov obce veľmi atraktívne lyžiarske zariadenie Polhorský hrádok s hodinovou kapacitou 2100 lyžiarov. Ďalšie novovybudované lyžiarske zariadenie vzdialené 7 km sa nachádza v susednej obci Sihelné. Výborné podmienky sú vytvorené tiež pre bežecké lyžovanie hlavne oblasti lokality Slaná voda.

V letných mesiacoch upútajú milovníkov prírody hlavne rozsiahle rašeliniská s mnohými vzácnymi druhmi živočíchov a rastlín. Okolité lesy sú vyhľadávaným miestom hubárov z blízkeho i ďalekého okolia.

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 vôd

Znečistenie vôd je možné v súvislosti s poľnohospodárskou činnosťou, prípadne neriadeným skládkovaním. Vodné toky v rámci katastra ústia do vodnej nádrže Oravská priehrada.

Kvalita podzemných vôd môže byť ovplyvňovaná priesakom zo žump a septikov v obci, priesakom z nesanovaných bývalých neriadených skládok komunálneho odpadu, poľných hnojísk a silážnych žlabov, ktorých technické a konštrukčné parametre nezamedzujú prieniku škodlivín do podzemných a povrchových vôd.

V posudzovanom území nebola evidovaná žiadna environmentálna záťaž ovplyvňujúca kvalitu podzemných vôd v lokalite.

Ovzdušie

K znečisteniu ovzdušia v Oravskej kotline negatívne prispieva automobilová doprava, ktorej intenzita neustále narastá. Je to dané vysokou frekvenciou dopravy na trase Ružomberok – Námestovo – Poľská republika. Automobilová doprava okrem zvyšovania plynných emisií z výfukových plynov spôsobuje aj sekundárnu prašnosť.

Znečistenie ovzdušia však v posledných rokoch klesá. Táto zmena je spôsobená zmenou palivovej základne v sídlach a modernizáciou výroby.

Pôda a horninové prostredia

Stále viac vystupuje do popredia poškodenie pôd prírodnými procesmi a to hlavne následkom intenzívnej antropogénnej činnosti. Hlavnými dôležitými negatívnymi faktormi, ktoré ovplyvňujú poľnohospodársku výrobu a environmentálne funkcie sú zhutňovanie a acidifikácia pôd, neuvážené rekultivácie pôd, najmä odvodňovanie, nadmerná chemizácia, divoké skládky, zvýšená veterná a vodná erózia.

Vzhľadom k tomu, že prevádzka sa nachádza na plochách výroby, skladov, zariadení technickej vybavenosti, skládok odpadov nenachádza sa tu žiadna pôda. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadne riziko na pôdu, preto je hodnotenie bez vplyvu.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

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.

Hluk z automobilovej dopravy je jedným z najzávažnejších ekologických problémov. Hlukové pomery v sídle ovplyvňuje aj existujúci priemyselný areál, ale pôsobí v menšej miere ako cestná doprava.

Navrhovaná činnosť sa nachádza na plochách výroby, skladov, zariadení technickej vybavenosti, skládok odpadov. Pri prevádzkovaní zariadenia môže nastať občasné zvýšenie hluku pri nakládke a vykládke nákladných automobilov. Tento vplyv bude negatívny a nepravidelný a hodnotíme ho ako málo významný.

Obyvateľstvo

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. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Námestovo dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

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

Zariadenie na zber a zhromažďovanie odpadov sa bude nachádzať v obci Oravská Polhora, katastrálne územie Oravská Polhora, okres Námestovo, na plochách výroby, skladov, zariadení technickej vybavenosti, skládok odpadov. Prevádzka sa bude nachádzať na parcelách č. 2977, 2978/1 a 2978/2. Parcely sú charakterizované ako zastavaná plocha a nádvorie. Pozemok má navrhovateľ v nájme na základe nájomnej zmluvy. V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť bude realizovať už v existujúcom vybudovanom areáli. V prevádzke sú vybudované aj spevnené plochy.

Spotreba vody

Posudzovaná prevádzka má vybudovanú prevádzkovo-administratívnu budovu. V tejto budove sa nachádza aj sociálne zariadenie.

Požiar na voda bude v zariadení riešená a v prípade požiaru budú použité hasiace prístroje, ktoré budú rozmiestnené podľa poplachových smerníc.

Technológia zberu a zhromažďovanie odpadov nemá nároky na potrebu technologickej vody.

Spotreba energií a palív

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie, nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku.

Spotreba tepla

V posudzovanej prevádzke nebude spotreba tepla, pretože prevádzkovo-administratívna je vybudovaná a využívaná.

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra obce Oravská Polhora.

Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná a využívaná. Doprava predmetných odpadov do zariadenia bude realizovaná vlastnými dopravnými prostriedkami spoločnosti a tiež od zákazníkov po ceste I. triedy I/78 a následne po miestnej komunikácii obce Oravská Polhora.

Parkovisko pre pracovníkov spoločnosti a pre dodávateľov odpadu do zariadenia budú využívané v areály navrhovateľa. Parkovisko je vybudované a existujúce, nachádza sa v posudzovanej prevádzke.

Nároky na pracovné sily

Po spustení posudzovanej činnosti sa predpokladá nárast o jedno pracovné miesto.

Odpady vstupujúce do zariadenia

Tab. č. 4 *Odpady vstupujúce do zariadenia*

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
02 01 10	odpadové kovy	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
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
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 0120	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 06 01	olovené batérie	N
16 08 01	použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu okrem 16 08 07	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 33	batérie a akumulátory	N
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

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

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

Zariadenie na zber a zhromažďovanie odpadov 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 a ani širšieho okolia.

Odpadové vody

Nepredpokladá sa, že činnosť v zariadení by mala vplyv na povrchový vodný tok alebo na podzemné vody. Sociálne zariadenie, ktoré sa bude využívať je umiestnené v posudzovanej prevádzke. Splaškové vody v rámci posudzovaného areálu sú odvádzané do existujúcej nepriepustnej nádrže – žumpy.

Neznečistené vody z povrchového odtoku (zo spevnených plôch) budú vsakované do zeme.

Technológia zariadenia na zber a zhromažďovanie odpadov nevyžaduje vodu na technologické účely, z uvedeného dôvodu nebudú produkované priemyselné odpadové vody ani technologické odpadové vody.

Odpady

Odpady, ktoré môžu vzniknúť počas prevádzkovania zariadenia sú uvedené v tab. č. 5

Tab. č. 5 Predpokladané druhy odpadov ktoré môžu vzniknúť počas prevádzky

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 01 06	zmiešané obaly	O	R12 úprava odpadov	-
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	R12 úprava 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 vznikáť počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a utriedene 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 Oravská Polhora.

Navrhovateľ bude dodržiavať počas prevádzky zariadenia 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 zariadenia zaradiť do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 70 dB cez deň, večer a v noci (tab. č. 6). 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.

Tab. č. 6. 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}	Železničn é 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	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40

	areály).						
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 večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, ⁹⁾ ¹¹⁾ mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 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

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, nebolo by možné zberať a zhromažďovať odpady, ktoré budú do zariadenia prijaté a ostal by nezmenený stav. V rámci prevádzkovania zariadenia sa nepredpokladá priamy vplyv ani pôsobenie negatívnych vplyvov na životné prostredie. Realizáciou hodnotenej činnosti sa dotknutá lokalita zmení pozitívne.

Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. 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.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Vybudovaním zariadenia na zber a zhromažďovanie odpadov sa nepredpokladá nepriamy vplyv na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posudzované zariadenie 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 nebudú sa prekračovať platné limity.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

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

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

Vplyvy navrhovaného zámeru, ktoré boli hodnotené v predchádzajúcej časti možno označiť ako málo významné vrátane významného pozitívneho vplyvu vytvorenia nových pracovných príležitostí.

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 bude doprava na príjazdovej komunikácii k objektu. Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Posudzované zariadenie 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

Zariadenie na zber a zhromažďovanie odpadov nebude mať negatívny dopad na žiadny vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zvyšky, ktoré sa v území nachádzajú sú antropogénne pozmenené. Posudzovaná prevádzka 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 bude 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 bude predstavovať výrobnú prevádzku, ktorá nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nemá negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov.

Prevádzkovanie zariadenia sa prejaví pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v obci a okolí. Prevádzka bude vykonávať 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 len minimálne na príjazdovej komunikácii. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

Tab. č. 7 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 zariadenia 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,
- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,
- Viesť a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkových 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 obce Oravská Polhora. 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 „Zariadenie na zber a zhromažďovanie odpadov WAMP s.r.o.“ je navrhovaná v jednom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu Okresný úrad Námestovo, 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 – zosúladienie zariadenia s platnou legislatívou
- tzv. nulový variant – zotrvanie zariadenia v pôvodnom stave.

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 (súladiť s ÚPD)

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

Posudzovaná lokalita sa nachádza v obci Oravská Polhora. Plocha sa nachádza v existujúcej prevádzke. Navrhovaný zámer nepredstavuje výraznú antropogénnu záťaž. K lokalite vedie prístupová komunikácia. Sú dostupné potrebné inžinierske siete.

Z hľadiska ochrany ovzdušia posudzované zariadenie nebude ovplyvňovať ovzdušie v širšom okolí.

Z hľadiska ochrany vody posudzované zariadenie 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.

V nulovom variante by v porovnaní s realizáciou navrhovaného zámeru nepôsobili dočasné nepriaznivé vplyvy vyplývajúce z prevádzkovania zariadenia, na druhej strane však realizácia zámeru rozšíri odberateľsko-dodávateľské vzťahy v priemyselnom sektore.

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „Zariadenie na zber a zhromažďovanie odpadov WAMP s.r.o.“ 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 realizovala ale nespĺňala by podmienky novej legislatívy v odpadovom hospodárstve. 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

- Upustenia od požiadavky variantného riešenia (príloha č. 1)
- Umiestnenie zariadenia na zber a zhromažďovanie odpadov (príloha č. 2)

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 Oravská Polhora

Ďalšie zdroje použitých informácií

- <http://www.shmu.sk>
- <http://www.oravskapolhora.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
- 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-NO-OSZP-2021/010997-003 Okresného úradu Námestovo, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 23. 07. 2021.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Horná Lehota

Dátum vypracovania zámeru: August 2021

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

OPŽP SK, s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 829 061
E-mail: info@opzpsk.sk

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

Ing. Tomáš Ďuriš
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 829 061
E-mail: info@opzpsk.sk

.....

Ján Fajčák
WAMP s.r.o.
Sama Chalupku 615/4
029 01 Námestovo
Mobil: +421 905 659 847
E-mail: wamp1@wamp.sk

.....