

EKODVOR KAMENNÁ PORUBA



Z Á M E R

podľa zákona č. 287/2009 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších
predpisov

Navrhovateľ : **Obec Kamenná Poruba**
Spracovateľ : **ENVIROSPOL, s.r.o.**
Riešiteľ : **Mgr. Maroš Ďuro**

Výtlačok č.: 9

Prešov, júl 2011

Obsah

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	5
I.1. NÁZOV.....	5
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍLO.....	5
I.3. SÍDLO.....	5
I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA	5
I.5. KONTAKTNÁ OSOBA.....	5
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	5
II.1 NÁZOV.....	5
II.2 ÚČEL	5
II.3. UŽÍVATEĽ	6
II.4. CHARAKTERISTIKA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	6
II.5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	7
II.6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	7
II.7. TERMÍN ZAČATIA A UKOČENIA VÝSTAVBY	7
II.8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	8
II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE	13
II.10. CELKOVÉ NÁKLADY (PREDPOKLADANÉ)	13
II.11. DOTKNUTÁ OBEC	13
II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	14
II.13. DOTKNUTÉ ORGÁNY	14
II.14. POVOĽUJÚCE ORGÁNY	14
II.15. REZORTNÝ ORGÁN.....	14
II.16. DRUHY POŽADOVANÉHO POVOLENIA K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	14
II.17. VVJADRENIE O VPLYVOCH PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	14
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	15
1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA	15
1.1. DOTKNUTÉ ÚZEMIE	15
1.2. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	15
1.3. GEOLOGICKÉ POMERY OKOLIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA	15
1.4. GEODYNAMICKÉ JAVY A SEIZMICITA ÚZEMIA	16
1.5. HYDROGEOLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ POMERY	17
1.6. LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN.....	18
1.7. KLIMATICKÉ POMERY	18
1.8. PÔDNE POMERY	19
1.9. FAUNA, FLÓRA A VEGETÁCIA	20
1.10. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	21
2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA A SCENÉRIA	22
2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY	22
2.2. KRAJINNÝ OBRAZ.....	22
2.3. STABILITA	22
2.4. OCHRANA PRÍRODY A ÚSES	22
3. OBYVATEĽSTVO JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	23
3.1. OBYVATEĽSTVO A SÍDLA	23

3.2. SOCIO – EKONOMICKÉ AKTIVITY	24
3.3. KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	24
4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	25
4.1. OVZDUŠIE	25
4.2. PÔDA	25
4.3. POVRCHOVÉ VODY A PODZEMNÉ VODY	25
4.4. VEGETÁCIA	27
4.5. HLUK	27
4.9. ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA	27

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE.....	28
1. POŽIADAVKY NA VSTUPY	28
1.1. ZÁBER PODY	28
1.2. NÁROKY NA ZASTAVENÉ ÚZEMIE.....	28
1.3. SPOTREBA VODY	28
1.4. OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE.....	29
1.5. DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA	31
1.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY	31
2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	31
2.1. ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA.....	31
2.2. ODPADOVÉ VODY	31
2.3. ODPADY	31
2.4. ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIE	33
2.5. ZDROJE ŽIARENIA, TEPLA, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY	34
2.6. POSÚDENIE DOPADOV NA ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA	34
2.7. VYVOLANÉ INVESTÍCIE.....	34
3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	34
3.1. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF.....	34
3.2. VPLYV NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU	35
3.3. VPLYV NA OVZDUŠIE	35
3.4. VPLYV NA PÔDU	35
3.5. VPLYV NA RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠTVO.....	35
3.6. VPLYV NA KRAJINU	36
3.7. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO	36
4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	37
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIE	37
6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU POSOBENIA.....	37
6.1. POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽOV	37
6.2. POSÚDENIE VPLYVOV NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU	38
6.3. POSÚDENIE VPLYVOV NA OVZDUŠIE	38
6.4. POSÚDENIE VPLYVOV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, GEOMORFOLOGICKÉ, GEOLOGICKÉ A PÔDNE POMERY	39
6.5. VPLYVY NA SCENÉRIU KRAJINY	39
6.6. VPLYVY NA USES	39
6.7. VPLYVY NA DOPRAVU	39

7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE	39
8. SÚVISLOSTI KTORÉ MOŽU SPOSOBIŤ VPLYVY NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ	39
9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI.....	40
10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI.....	40
11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA	41
12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S ÚZEMNO-PLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI DOKUMENTAMI	42
13. ZÁVEREČNÉ ZHRUTIE A ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	42
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	42
1. POROVNANIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S NULOVÝM VARIANTOM	42
2. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU	42
3. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU.....	43
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRÁZKOVÁ DOKUMENTÁCIA.....	44
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	44
1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE	44
2. UPUSTENIE OD VARIANTNÉHO RIEŠENIA	44
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	45
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	45

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV

Obec Kamenná Poruba

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍLO

00332461

I.3. SÍDLO

OcÚ Kamenná Poruba

Kamenná Poruba 207

093 03 Vranov nad Topľou

I.4. OPRAVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Dušan Baranský, starosta obce

Obec Kamenná Poruba

Kamenná Poruba 207

093 03 Vranov nad Topľou

I.5. KONTAKTNÁ OSOBA

Mgr. Maroš Ďuro

ENVIROSPOL, s.r.o.

Sídlo: Levočská 97

080 01 Prešov

Mobil: 0905 115 753

e-mail: envirospol@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1 NÁZOV

„EKODVOR KAMENNÁ PORUBA“

II.2 ÚČEL

Navrhovaný zámer výstavby ekodvora v obci Kamenná Poruba je novou činnosťou v území. Účelom navrhovanej činnosti je nakladanie s odpadom. Ekodvor sa zriaďuje pre občanov obce Kamenná Poruba a miestne podnikateľské subjekty, ako miesto pre zber odpadu. Zber odpadu sa vykonáva za účelom jeho ďalšieho zhodnotenia resp. zneškodnenia environmentálne najvhodnejším spôsobom. Zhodnotenie resp. zneškodnenie jednotlivých vyseparovaných zložiek odpadu, ako aj ich prepravu bude zabezpečovať pre navrhovateľa zazmluvnená oprávnená organizácia. Predpokladané množstvo vyzberaného odpadu v areáli je 14 – 15 ton ročne. Zber sa bude vykonávať v rámci obce Kamenná Poruba.

Uvedená navrhovaná činnosť nezhorší, ale naopak zlepší súčasnú úroveň kvality životného prostredia.

II.3. UŽÍVATEĽ

Obec Kamenná Poruba
 Kamenná Poruba 207
 093 03 Vranov nad Topľou

II.4. CHARAKTERISTIKA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle zákona 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, navrhovateľ predkladá novú činnosť.

Z hľadiska posudzovanej činnosti sa podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie jedná o činnosť, ktorá je v uvedenom zákone v prílohe č.8 Zoznam činností podliehajúcich posudzovaniu vplyvov na životné prostredie uvedená:

Pre oblasť:	9. Infraštruktúra
Rezortný orgán:	Ministerstvo životného prostredia SR
Príslušný orgán:	Obvodný úrad životného prostredia Vranov nad Topľou
Pol. č. 7:	Stavby, objekty a zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom, ak nie sú uvedené v položkách č. 2, 3 a 6 – časť B – zisťovacie konanie (bez limitu)
Pol. č. 8:	Skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel – časť B – zisťovacie konanie (bez limitu)

Objekt spracovania: predstavuje posudzovaný objekt, pozemok parc. č. 335, kat. územie Kamenná Poruba, ktorý sa nachádza v zastavanom území obce. Prístup na posudzovanú lokalitu bude zabezpečený - priamo napojený na obslužnú komunikáciu, ktorá bude upravená aby vyhovovala požiadavkám. Nakladanie s odpadom sa bude vykonávať v súlade s ustanovením zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov, úplné znenie – zákon 409/2006 Z.z. o odpadoch, vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ako aj vyhlášky MŽP SR číslo 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

VARIANTY RIEŠENIA

Variantné riešenie založené na technologickom riešení objektu je limitované tým, že navrhovateľ dotknuté územie vyčlenil na nakladanie s odpadmi.

Na základe konzultácie s navrhovateľom bolo dohodnuté, že zámer bude vypracovaný v jednom variante, neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami z dôvodu čo najefektívnejšieho využitia odpadu a pracovnej sily.

Navrhovateľ podľa ods. 7 § 22 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 22 tohto zákona predložil na ObÚ ŽP vo Vranove nad Topľou žiadosť o upustenie požiadavky variantného riešenia pre činnosť:

EKODVOR KAMENNÁ PORUBA.

Podľa vyššie uvedených častí navrhovateľ požiadal v samostatnej žiadosti o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru, nakoľko sa jedná o činnosť, ktorej umiestnenie je najvýhodnejšie podľa teritoriálneho a technického riešenia v navrhovanom objekte vyčlenenom na činnosť nakladania s odpadmi. Obvodný úrad životného prostredia vo Vranove nad Topľou, po zvážení argumentov, upustil v zmysle § 22 ods. 7 zákona EIA od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. 2011/00706-02 zo dňa 01. 07. 2011.

II.5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Lokalita posudzovaného územia sa nachádza podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky :

VÚC : Prešovský kraj

OKRES: Vranov nad Topľou

MESTO: obec Kamenná Poruba

KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Kamenná Poruba

PARCELNE ČÍSLO POZEMKOV : 335

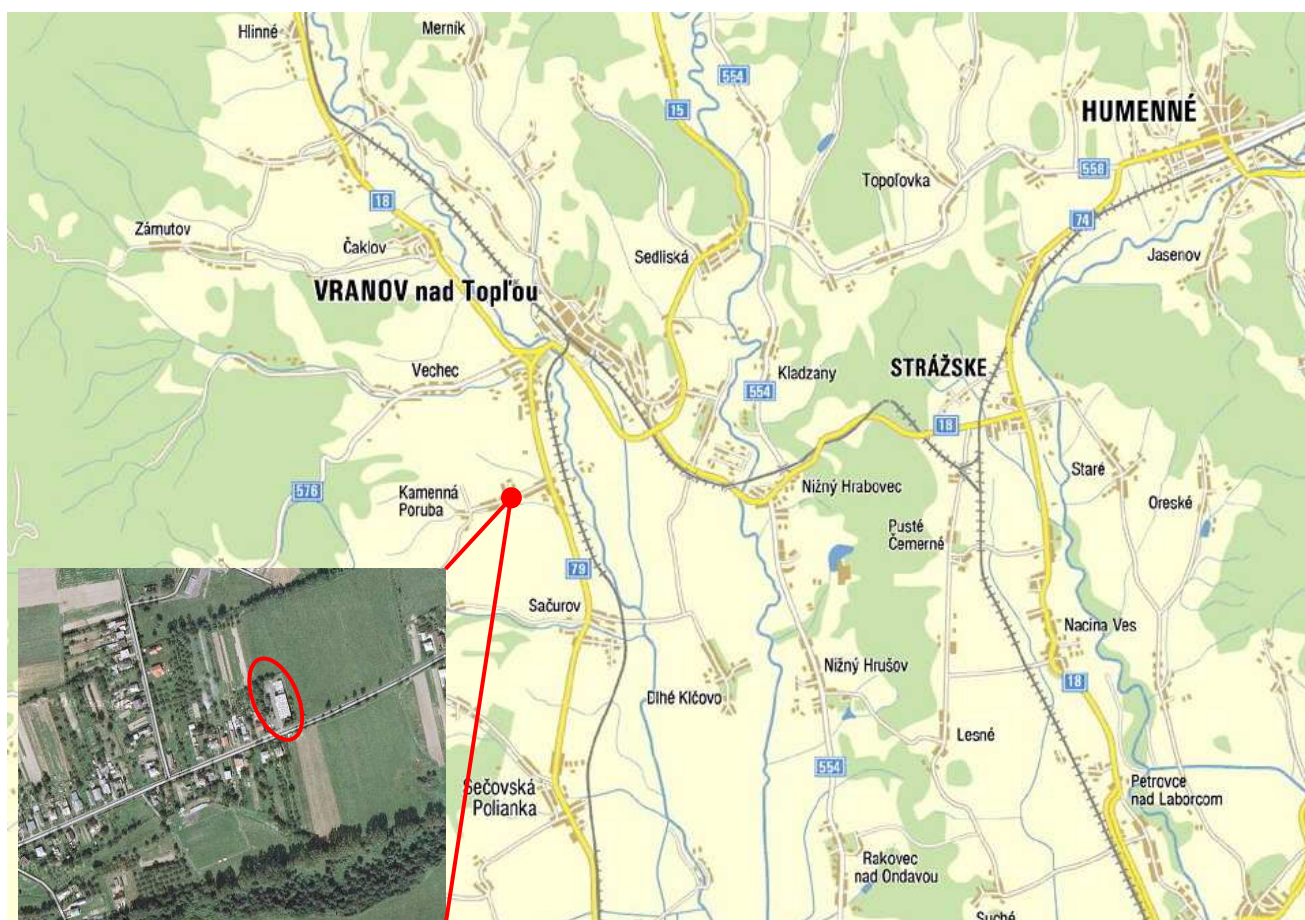
DRUH POZEMKU : Zastavané plochy a nádvorja

VÝMERA POZEMKU : 4.134 m²

Pozn.: Uvedený pozemok je vo vlastníctve navrhovateľa

Objekt odpadového hospodárstva bude určený pre občanov obce a miestne podnikateľské subjekty ako miesto pre donáškový zber vytriedeného odpadu na jeho uskladnenie.

II.6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



II.7. TERMÍN ZAČATIA A UKOČENIA VÝSTAVBY

Začatie výstavby :	08/2011
Ukončenie výstavby :	12/2012
Začiatok prevádzky :	01/2012
Ukončenie prevádzky:	nie je určené

II.8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Záujmová lokalita sa nachádza v intraviláne obce Kamenná Poruba na území, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana podľa zákona č. 117/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Pozemky druhu Zastavané plochy a nádvoria.

Architektonické a stavebné technické riešenie stavby, jej konštrukčných častí je podrobne rozpísané v popise jednotlivých stavebných objektov. Stavba obsahuje nasledujúce stavebné objekty:

- SO-01 - Prístrešok
- SO-02 - Spevnené a manipulačné plochy
- SO-03 - Technológia – vybavenie objektu
- SO-04 - Oplotenie
- SO-05 - Prípojka NN
- SO-06 - Elektroinštalácia

SO 01 – Prístrešok

Prístrešok bude v rámci ekodvora slúžiť ako stanoviisko traktora, ktorý bude slúžiť na manipuláciu s odpadom a zvoz odpadov. Prístrešok bude zabezpečovať jeho ochranu pred nepriaznivými vplyvmi počasia. Plocha prístrešku je 32,5 m².

Státie je ohraničené betónovým múrikom z betónových tvárnic do výšky 670 mm. Múrik je založený na základe z betónu. Na múrik bude ukotvená nosná konštrukcia zavetrených stĺpikov, na ktoré bude položená väzníková konštrukcia a plechová strecha. Betónové murivo nebude mať žiadnu ďalšiu povrchovú úpravu, preto je potrebná kvalitná práca murárska.

Oceľové konštrukcie budú chránené nátermi. Pod strechou prístrešku bude podlaha riešená rovnako ako okolité spevnené plochy, na ktoré priamo nadväzuje. Ich skladba je z dvoch zhutnených štrkových frakcií.

SO 02 – Spevnené a manipulačné plochy

Spevnené a manipulačné plochy vytvárajú plochy pre osadenie vybavenia ekodvora podľa objektu SO 03, a zároveň slúžia ako plochy pre manipuláciu s odpadom. Rozmery plôch sú navrhnuté tak, aby umožnili bezproblémovú manipuláciu s odpadom a prejazd vozidiel. Ich riešenie je zároveň určené danosťami pozemku. Celková plocha spevnených manipulačných plôch je cca 1.170 m².

Spevnené plochy budú vytvorené postupom prác, kde je na prvom mieste skrývka kultúrnej vrstvy pôdy, potom vytvorenie pláne násypmi alebo výkopmi a následne osadenie konštrukčných vrstiev plôch v predpísanej skladbe.

Plocha je vyspádovaná v súlade s pôvodnou morfológiou terénu. Odvádzanie dažďovej vody je smerované do okolitého terénu tak, aby neohrozilo a nepoškodilo susediace parcely. Pred realizáciou SO 02 je potrebné vytvoriť hlavné konštrukcie prístrešku (SO 01).

Skladba spevnených a manipulačných plôch je:

- štrkodrava 2/4 spevnená cementom, hr.150 mm
- štrk 8/10, hr.150 mm
- pôvodná zemina alebo zhutnený násyp

Ohraničenie plôch je vytvorené obrubníkmi uloženými do betónového základu. Obrubník bude od oplotenia odsadený najmenej o 200 mm.

SO 03 – Technológia - vybavenie objektu

Do zberného dvora budú odpady dovážane mobilným zariadením - traktorom. Odpad bude pri prijímaní vizuálne kontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností, následne bude odvážený a zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nebude do zariadenia prijatý. Do zariadenia na zber odpadov budú prijímané nasledovné druhy odpadov:

Ostatné odpady:

Kat. č. odpadu	názov druhu odpadu	kategória	Miesto uskladnenia odpadu
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	Veľkoobjemový kontajner na opotrebované pneumatiky, objem 5,5 m ³
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	Veľkoobjemový kontajner na odpady zo stavieb, objem 10 m ³
20 01 01	Papier a lepenka	O	Veľkoobjemový kontajner na papier, objem 5,5 m ³
20 01 02	Sklo	O	Veľkoobjemový kontajner na sklo, objem 5,5 m ³
20 01 39	Plasty	O	Veľkoobjemový kontajner na plasty, objem 5,5 m ³
20 01 10	Šatstvo	O	Plastový kontajner na šatstvo a textílie, objem 660 l
20 01 11	Textílie	O	
20 01 40	Kovy	O	Veľkoobjemový kontajner na kovy, objem 5,5 m ³
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	Veľkoobjemový kontajner na drevo, objem 5,5 m ³
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	Kanva plastová 50 l
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O	Plastový sud s odnímateľným vekom 120 l
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	Plastový box na akumulátory, 20 l
20 01 36	Vyradene elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	Plastový box na el. zariadenia, 20 l
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	Spevnená manipulačná plocha ekodvora

Biologicky rozložiteľný odpad (BRO) bude na prevádzke ekodvora iba uložený, nebude ďalej zhodnocovaný. Zhodnocovanie resp. zneškodňovanie BRO bude zabezpečovať zazmluvnená externá organizácia, ktorá zabezpečí aj prepravu BRO.

Nebezpečné odpady:

Nebezpečný odpad bude skladovaný v špeciálnom ekosklade, oddelene podľa jednotlivých druhov nebezpečných odpadov. Každá nádoba s nebezpečným odpadom bude označená názvom odpadu, katalógovým číslom odpadu a Identifikačným listom nebezpečného odpadu. Nebezpečné odpady sa nebudú zmiešavať, budú uskladňované oddelene v špeciálnych nádobách určených na uskladnenie nebezpečných odpadov.

Ekosklad bude slúžiť na uskladnenie nebezpečných odpadov. Umiestnený bude na spevnej ploche (SO 02) v blízkosti unimobunky.

Základné údaje:

Ekosklad má celolakovanú zvaranú konštrukciu s uzamykateľnými dverami, roštovou podlahou, bezpečnostnou záchytnou vaňou. Steny sú z trapézového plechu. Objekt možno presúvať žeriavom, prípadne vysokozdvížnym vozíkom. Ekosklad je samonosný, použiteľný bez nutnosti základu.

Počet ks: 1

Rozmery: 3000 x 2350 x 2350 mm

Objem záchytnej vane: 450 l

Odvoz nebezpečných odpadov z priestoru ekoskladu bude vykonávaný priebežne po naplnení cca 90 % jeho kapacity externou spoločnosťou, oprávnenou na prepravu NO v zmysle zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, ktorá zabezpečí jeho zhodnotenie resp. zneškodnenie v zariadeniach na to určených. Na prepravu NO sa budú používať špeciálne kontajnery a cisterny. V ekosklade budú umiestnené nádoby a kontajnery pre zber nebezpečného odpadu (problémových látok vyseparovaných z komunálneho odpadu):

Zložky uskladňovaného nebezpečného odpadu v ekosklade definované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorú sa ustanovuje katalóg odpadov a spôsob ich uskladnenia:

Kat. č. odpadu	názov druhu odpadu	kategória	Miesto uskladnenia odpadu
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Plastová nádoba 120 l
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	Plastová nádoba 120 l
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209 až 160212	N	Plastová nádoba 120 l
20 01 13	Rozpúšťadlá	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 60l
20 01 14	Kyseliny	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 60l
20 01 15	Zásady	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 60l
20 01 17	Fotochemické látky	N	Plastová nádoba 120 l
20 01 19	Pesticídy	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 120 l
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	Plastová nádoba 240 l
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhlíkovodíky	N	Voľne uskladnené na podlahovom rošte
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	Kontajner na nebezpečné tekuté látky 600 l
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 120 l
20 01 29	Detergenty obsahujúce NL	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 120 l
20 01 31	Cytotoxické a cytostatické liečivá	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 120 l
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	Plastový box na akumulátory, 20 l

20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečne časti	N	Plastový box na akumulátory, 500 l
20 01 37	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	N	Plastový kontajner, objem 500 l

Aby mohol ekodvor plniť plánovanú funkciu, musí byť vybavený zariadeniami. Jednotlivé prvky vybavenia budú využívané pre potreby údržby areálu a zázemie pre potreby obsluhujúceho personálu. Jednotlivé komponenty stavebného objektu sú hromadne vyrábané a budú zakúpené ako hotový výrobok, ktorý bude uložený na spevnej ploche (SO 02), v niektorých prípadoch na betónové kvádre.

Ide o nasledujúce vybavenie:

- veľkoobjemové kontajnery na jednotlivé vyseparované zložky odpadov,
- ekosklad,
- traktor,
- kancelárska bunka – unimobunka,
- mobilné WC,
- zásobník na úžitkovú vodu,
- váha,
- čerpadlo.

Traktor

Traktor je určený na zvoz jednotlivých zložiek odpadov od obyvateľov obce Kamenná Poruba a taktiež na manipuláciu s odpadom. Parkovaný bude pod prístreškom vybudovanom v rámci ekodvora.

Unimobunka – kancelária 1x

Základné údaje:

- Rozmery 2500 x 3000 x 2350 mm

- Farba biela

Izolácia: steny 60 mm, podlaha 80 mm, strop 100 mm.

Interiér a vybavenie:

- drevotrieska 10 - 22 mm, podlaha PVC - sivý mramor

- 1 x okno plastové 1200 x 1200 mm

- 1 x žiarovkové svietidlo 36 W

- 3 x vnútorná zásuvka

- 1 x vypínač IP, ističová skrinka.

- vykurovacie teleso 2 kW

- mriežka na okno

Mobilné WC - 1x

Rozmery: 1200 x 1200 x 2250 mm

Interiér a vybavenie:

- Uzavretá fekálna nádrž - 600 až 650 použítí

- Vetracia šachta
 - Pisoár
 - Umývadlo
 - Držiak na 2 rolky toaletného papiera
 - Dvere so zatváracou pružinou
 - Ukazovateľ voľné - obsadené
 - Zrkadlo
 - Obojstranné zamykanie dverí
 - Vešiak na oblečenie
 - Protišmyková podlaha
 - Závesné zariadenie pre žeriav
- kapacita nádrže: 277 l
materiál: polyetylén

Zásobník na úžitkovú vodu

Zásobník bude slúžiť na hygienickú očistu strojov a vozidiel.

Rozmery: 1590 x 1500 mm

Objem: 3 m³

Materiál: plast, PP

Uloženie: nadzemná

Nosná konštrukcia: samonosná

Váha na váženie odpadov

Typ: Plošinová váha

Nosnosť: 600 kg

Rozmery: 600 x 800 mm

Čerpadlo

Typ: ponorné

Čerpadlo bude pevne namontované na prídavnej nosnej konštrukcie dodanej súčasne s nádržou na úžitkovú vodu.

SO 04 - Oplotenie

Areál obecného ekodvora bude uzatvorený oplotením a bránou. Okrem plotu je súčasťou objektu aj vstupná brána. Plot je pletivový na stĺpikoch. Vyskytuje sa aj na hrane ekodvora. Stĺpiky a brána sú do zeme ukotvené betónovým základom, pätkou.

SO 05 – Prípojka NN

Z elektrickej trafostanice na okraji pozemku sa pripojí objekt na distribučnú sieť. Prúdové prepoje sa realizujú lisovanými svorkami. Na tomto jestvujúcom stĺpe sa osadí poistková skriňa SPP2 krytia IP44 s nožovými poistkami PN 00 40A/gG. Poistková skriňa bude umiestnená vo výške cca 3m od zeme. Zo stĺpa bude vedený zemný kábel AYKY 4Bx16 uložený vo výkope vo voľnom teréne do elektromerového rozvádzača RE, ktorý bude umiestnený v oplotení na verejne prístupnom mieste.

SO 06 – Elektroinštalácia

NAPOJENIE R1 (rieši časť prípojka) - z elektromerového rozvádzača RE sa napojí hlavný rozvádzač R1 káblom AYKY-J 5x25 uloženým v zemi vo výkope. Kábel sa uloží do pieskového lôžka s tehlovým krytím - vo voľnom teréne. Pri križovaní kábla so spevnenými plochami,

podzemnými inžinierskymi sieťami navrhujeme uložiť kábel do PVC rúry, ktorá sa obetónuje. Pri križovaní a súbehu musia byť dodržané minimálne vodorovné a zvislé vzdialenosti káblov medzi sebou a od ostatných sietí v zmysle platnej STN.

OSVETLENIE VSTUPU – z odbočnej krabice vnútorného svetelného obvodu v kontajneri sa káblom CYKY-J 3x1,5 napojí výbojkové osvetľovacie teleso upevnené na predĺženom stĺpiku oploštenia v blízkosti vstupnej brány. Ovládanie svetidla bude možné samostatným vypínačom z vnútra kontajnera.

UZEMNENIE – zemniace svorky kostry kontajnera sa cez pripojovaciu svorku pripoja na uzemnenie tvorené zemniacim pásom FeZn 30x4 doplneným o zemniace tyče podľa pokynov výrobcu.

II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového hospodárstva je premietnutá i do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky.

Zákon o odpadoch a Program odpadového hospodárstva SR na roky 2006 - 2010 kladú dôraz na maximálne zhodnocovanie odpadov. POH SR na roky 2006 - 2010 stanovil cieľ dosiahnuť do roku 2010 materiálové zhodnotenie pre 70 % odpadov vo vzťahu k množstvu odpadov vzniknutých v SR v roku 2010.

Predpokladom pre splnenie vyššie uvedeného cieľa je dostatočná sieť zariadení na zber odpadov (zberní, resp. „výkupní“), ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť komplexnej infraštruktúry odpadového hospodárstva a predstavujú dôležitý logistický uzol medzi pôvodcami, držiteľmi a koncovými zhodnocovateľmi odpadov.

Hlavným cieľom navrhovateľa, obce Kamenná Poruba je poskytnúť pre občanov obce (komunálnu sféru) ako i miestne podnikateľské subjekty možnosť odovzdať odpady do zariadenia na zber odpadov, ktoré spĺňa všetky náležitosti právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva, s cieľom minimalizovať možné negatívne účinky zberaných odpadov na životné prostredie, alebo zdravie ľudí.

Zariadenie na zber odpadov je navrhnuté na široké portfólio zberaných odpadov, predovšetkým na druhy odpadov, ktoré patria medzi environmentálne najlepšie zhodnotiteľné odpady, pričom ich vznik je zastúpený tak v priemyselnej ako i komunálnej sfére. Patria sem papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, textilie, BRO, opotrebované pneumatiky, opotrebované batérie a akumulátory, odpady z elektrických a elektronických zariadení.

Zhodnotenie vybranej lokality

1. Navrhovaná lokalita pre umiestnenie zariadenia vychádza z najvhodnejšej lokalizácie v obci, na ktorú bude EKODVOR logisticky napojený a to vzhľadom na vzdialenosť a existujúcu infraštruktúru.
2. Konfigurácia terénu je prevažne rovinná, všetky typy inžinierskych sietí budú dostupné, taktiež je vhodná aj z hľadiska funkčnosti.
3. Lokalita má dobrú dopravnú dostupnosť.

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY (PREDPOKLADANÉ)

Celkové náklady stavby : cca 359 000,- € bez DPH –stavba

cca 59 900,- € bez DPH – technologické vybavenie

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Kamenná Poruba

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Prešovský samosprávny kraj

II.13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

- Obvodný úrad životného prostredia, Vranov nad Topľou
- Obvodný úrad, odbor krízového riadenia, Vranov nad Topľou
- Krajský úrad životného prostredia, Prešov
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Vranov nad Topľou
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Vranov nad Topľou

II.14. POVOĽUJÚCE ORGÁNY

- Obvodný úrad životného prostredia vo Vranove nad Topľou

II.15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.16. DRUHY POŽADOVANÉHO POVOLENIA K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

- Rozhodnutie o umiestnení stavby a stavebné povolenie podľa Zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – **Obvodný úrad životného prostredia Vranov nad Topľou.**
- Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – **Obvodný úrad životného prostredia Vranov nad Topľou.**
- Súhlas na zber odpadu z elektrozariadení podľa § 7 ods. 1 písm. r) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – **Obvodný úrad životného prostredia Vranov nad Topľou.**

Po vykonanom posudzovaní podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. bude navrhovateľ v ďalšom konaní postupovať podľa stanoviska príslušného orgánu v tejto veci.

II.17. VVJADRENIE O VPLYVOCH PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť, jej výstavba a prevádzkovanie nebude mať vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

1.1. DOTKNUTÉ ÚZEMIE

Dotknutá lokalita leží v v k.ú. Kamenná Poruba, v zastavanom území obce, na parcele č. 335 vo vlastníctve navrhovateľa a je vhodná svojou rozlohou a charakterom na umiestnenie stavby s predmetnou funkciou.

1.2. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Katastrálne územie obce patrí z hľadiska geomorfologického do oblasti Východoslovenská nížina, celok Východoslovenská pahorkatina, oddiel (podcelok) Podslánska pahorkatina.

Reliéf Východoslovenskej pahorkatiny je charakterizovaný mierne rozčlenenými, hladko modelovanými tvarmi a formami. Ide prevažne o nízku chrbtovinu striedajúcu sa s plytkými širokými úvalinovitými dolinami. Stráne chrbtov sú mierne, miestami výrazne asymetrické, hladko modelované, porušené iba úvalinami, výmoľmi a úvozmi. Celé územie intravilánu a záujmové územie pre výstavbu patrí do oddielu (podcelku) Podslanskej pahorkatiny, rajón „P“ prolúviálnych sedimentov. Územie tohto rajónu, z morfológického hľadiska tvoria mierne až stredné svahy, rozčlenené miestami korytami vodných tokov, alebo eróznymi ryhami. Nadmorská výška v katastri sa pohybuje od 160 m do 483 m n.m. Výškový rozdiel svedčí o horizontálnej a vertikálnej členitosti reliéfu.

1.3. GEOLOGICKÉ POMERY OKOLIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Atlas SSR, 1980) leží okres Vranov nad Topľou na rozhraní Vonkajších Východných Karpát, Vnútorých Západných Karpát a Veľkej dunajskej kotliny.

Počas geologického vývoja boli jednotlivé časti rôzne tektonicky porušené a deformované. Alpínskymi horotvornými pochodmi bolo najviac postihnuté bradlové pásmo. Intenzívne zvrásnený je aj magurský flyš, ktorý má príkrovnú stavbu. Tektonicky menej sú porušené územia budované centrálnokarpatským flyšom a neogénom. Tu mala tektonika iba zlomový charakter.

Územie okresu nie je z geologickej stránky veľmi pestré. Sú tu zastúpené druhohorné horniny, najviac treťohorné a štvrťohorné. Z genetického hľadiska sú tu rozšírené najmä horniny sedimentárneho pôvodu, menej horniny vulkanického pôvodu. Zo sedimentárnych hornín sú najviac zastúpené horniny usadené v morskom prostredí, menej v jazernom a riečnom, nepatrnú časť tvoria horniny usadené vetrom a deluviálne –svahové.

Na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľajú horniny neogénu a kvartéru.

Neogénne horniny sú rozšírené v južnej a západnej časti okresu, kde sú súčasťou Východoslovenskej nížiny a Slanských vrchov. Neogén je zastúpený jednak mohutnými sedimentárnymi komplexmi hornín usadených prevažne v morskom a jazernom prostredí a jednak vulkanickými komplexmi, tvorenými pestrú škálou hornín vznikajúcich sopečnou činnosťou.

Horniny sedimentárneho neogénu, tvoriace výplň Východoslovenskej panvy, tvoria južnú a východnú časť podložia územia okresu. Na povrch vychádzajú v okolí Vranova nad Topľou v chrbte východne od Ondavy a miestami aj v pohorí Slanských vrchov, kde sú zväčša prekryté kvartérnymi sedimentmi. Najstaršie horniny predstavujú egenburgské sedimenty (prešovské a čelovské súvrstvie), ktoré boli na území okresu zistené iba vo vrtoch v podloží mladších sedimentov v okolí Vranova nad Topľou.

Neovulkanické horniny Slanských vrchov tvoria západný okraj okresu. Na povrch vystupujú relikty sarmatských až spodnopanónskych stratovulkánov, predstavujú vulkanogenné formácie s relatívne samostatným geologickým vývojom. Najsevernejšie do okresu zasahuje formácia Šťavica, s vulkanickým centrom severovýchodne od Kokošoviec. Relikty lávových prúdov auqiticko-hypersténických andezitov a polohy epiklastík vystupujú 3 km západne od Petrovíc. Celým rozsahom ležia v okrese relikty malých parazitických stratovulkánov, Ošvárska (vrchný bádén spodný sarmat) a Vehec (sarmat). Obidva majú vyvinuté centrálné andezitové telesá aj prechodnú zónu - relikť vulkanického kužeľa.

Fluviálne sedimenty - najstaršie kvartérne sedimenty predstavujú zvyšky terás Ondavy na západnej strane pozdišovského chrbta vo výške 50 - 60 m nad dnešným tokom (starý pleistocén). Sú tvorené prevažne zahlinenými štrkami. Stredný pleistocén (mindel, ris) predstavujú sedimenty akumulčných terás potokov na podhorskom stupni Slanských vrchov. V mladom pleistocéne (würm) pokračuje sedimentácia piesčitých štrkov a pieskov v poriečnej nive Tople a Ondavy. Vypĺňanie nív a rovín hlinitými a piesčitými sedimentmi prebieha aj v holocéne. Najmladšími sedimentmi sú výplne korýt potokov a povodňové kaly, štrky a piesky v nivách riek.

Proluviálne sedimenty - vznikli počas stredného pleistocénu na úpäť Slanských vrchov, kde potoky náhle strácali transportnú činnosť a ukladali tu prevažne štrkovito - hlinitý materiál.

Eolitické sedimenty sú v okrese zastúpené sprašami a sprašovými hlinami v podhorskom stupni Slanských vrchov. Spraše sa zachovali v podhorí v oveľa menšej miere a ich výskyt je známy len z okolia Žipova.

Ostatné sedimenty predstavujú hlavne travertínové kaskády v oblasti Petkovského potoka, ktoré vznikli vyzrážaním z uhličitanovej vody v pliocéne až holocéne a rašeliny, ktoré vznikli hromadením organických látok v depresiách, nachádzajúcich sa napr. v alúviu Tople pri obci Bystré a Slanských vrchoch.

1.4. GEODYNAMICKÉ JAVY A SEIZMICITA ÚZEMIA

1.4.1 Geodynamické javy

Z geodynamických javov sa v rajóne uplatňujú najmä vo vyššie položených starších prolúviách uložených na flyšoidných, alebo jemnozrnných sedimentoch časté výskyty zosuvov, s členitým reliéfom a zamokrenými depresiami. Miestami sa objavuje zvýšený výskyt erózných rýh.

V závislosti od situovania proluviálnych sedimentov v krajinnom prostredí je ich územie využívané hlavne na lesohospodársku alebo poľnohospodársku výrobu. Geologické prostredie rajónu je citlivé na znečistenie podzemných vôd, preto pre ukladanie odpadov je územie rajónu nevhodné.

1.4.2 Seizmicita

Z hľadiska seizmických účinkov je dotknutá lokalita podľa Atlasu krajiny Slovenskej republiky, zaradená medzi vybrané geofyzikálne faktory životného prostredia. Vyjadruje pravdepodobnosť neprekročenia seizmického pohybu počas denného časového intervalu na zvolenej záujmovej lokalite.

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny Slovenskej republiky 2002), sa v katastrálnom území obce Kamenná Poruba, očakávaná maximálna intenzita pohybuje v intervale 6 – 7 ⁰EMS 98. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží pre 90% pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov (Atlas krajiny Slovenskej republiky 2002) sa v katastrálnom území obce Kamenná Poruba pohybuje v intervale 0,8 – 1,3 m.s⁻².

1.5. HYDROGEOLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ POMERY

1.5.1 Povrchové vody

Dotknutou obcou Kamenná Poruba preteká potok Rakovec. V dotknutom území navrhovanej činnosti EKODVOR Kamenná Poruba, ani v jeho bezprostrednej blízkosti sa nenachádza žiaden významný vodný tok ani vodná plocha. Drobný vodný tok Rakovec je pravostranným prítokom vodného toku Topľa, ktorý je vodohospodársky významným vodným tokom.

Okres Vranov nad Topľou má zaujímavú riečnu sieť, ktorá vznikla po ústupe mora a vzniku súše. Povrchové vody odvádzajú z územia okresu dva hlavné toky, do ktorých ústi viacero obojstranných prítokov.

Z hydrologického hľadiska patrí územie okresu Vranov nad Topľou k dvom povodiam k povodiu Tople na západe a povodiu Ondavy na východe.

Rieka Topľa patrí medzi vodárensky významné toky. Pramení v severozápadnej časti Čergovského pohoria, pod Minčolom vo výške asi 1100 m n. m. a v okrese Trebišov ústi do rieky Ondava. Riečna sieť Tople vytvára na území výraznú asymetrickú textúru, väčšina prítokov ústi z pravej strany, v Slanských vrchoch napr. Hermanovský potok, Slaný potok, Zamutovský potok. Z ľavej strany v priestore Nízkych Beskyd ústi do Tople iba Volanský potok a niekoľko malých potokov medzi Hanušovcami a Vranovom, z ktorých najväčší je Mernický potok. Do povodia Tople patrí väčšia časť plochy okresu. Z geomorfologických celkov sem patrí Ondavská vrchovina, Beskydské predhorie, a severná časť Východoslovenskej nížiny.

Povodie Ondavy v priestore okresu Vranov nad Topľou má rovnakú asymetrickú textúru, no z výrazným podielom ľavostranných prítokov. Z pravej strany ústia menšie toky, najväčšie z nich sú Syrový potok, Suchý potok a Kvakovský potok.

Významné postavenie v rámci povrchových vôd má v okrese Vranov nad Topľou vodná nádrž Domaša a rybník pri Tovarnom.

Vodná nádrž Domaša leží v severnej časti v Ondavskej vrchovine v doline Ondavy, pod ňou je malá vyrovnávací nádrž malá Domaša. Vodná nádrž Domaša sa dvoma tretinami plochy rozkladá na území okresu, severná časť zasahuje do okresu Svidník. Nádrž má veľký vodohospodársky význam s polyfunkčným charakterom: regulácia prítokov vôd na územie Východoslovenskej nížiny, zásobáreň úžitkovej vody a perspektívne aj pitnej vody a využitia na rekreačné účely. Plocha nádrže je 14, 22 km², dĺžka 13, 8 km, maximálna šírka cca 3 km, maximálna hĺbka 25 m. Z dôvodu ročných zrážkových výkyvov a nerovnomerného odberu vody hladina v priebehu roka intenzívne kolíše, čo vyvoláva abráziu brehov s následnou aktivizáciou.

Dotknuté územie geologicky patrí k Slanským vrchom, ktorých hlavným hrebeňom v smere S–J prebieha rozvodnica povrchových tokov medzi povodiami Hornádu na západe a Bodrogu na východe.

Územie okresu Vranov nad Topľou patrí v západnej časti do povodia rieky Tople, východná časť okresu do povodia rieky Ondava. Rozvodnica medzi povodím riek Ondavy a Tople, prechádza približne jeho stredom. Riečna sieť je bohato rozvetvená. Do povodia Tople patrí prevažná časť okresu.

Záujmové územie patrí do povodia rieky Topľa. Topľa v záujmovom území priberá prítok Čičava. Topľa ako aj jej prítoky v záujmovom území patrí do oblasti vrchovinné-nížinnej s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku (Atlas SSR, 1980).

Väčšina prítokov ústi z pravej strany. V okrese sa merajú prietoky na rieke Topľa v Hanušovciach nad Topľou, kde sa merania vykonávajú od roku 1931. Dlhodobý priemerný ročný prietok je 8,3 m³.s⁻¹, maximálny 449 m³.s⁻¹ a minimálny priemerný denný prietok 0,71 m³.s⁻¹.

NV SR č. 617/2004 Z. z. sa ustanovujú citlivé oblasti (vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo týmto územím pretekajú) a zraniteľné oblasti (pozemky poľnohospodársky využívané na katastrálnych územiach, ktorých zoznam je uvedený v prílohe NV SR). Medzi zraniteľné oblasti je zaradených 29 obcí okresu Vranov nad Topľou vrátane obce Vehec. To znamená, že všetky vodné útvary, ktoré pretekajú územím okresu Vranov nad Topľou sa považujú za citlivé oblasti.

1.5.2 Podzemné vody

Veľký vodohospodársky význam majú v okrese Vranov nad Topľou podzemné vody, ktoré slúžia ako zdroj pre zásobovanie obyvateľstva pitnou a úžitkovou vodou.

Z hydrogeologickej stránky je na území okresu niekoľko odlišných štruktúr z hľadiska vhodnosti hromadenia zásob podzemných vôd. Podzemné vody povodia Tople v okrese Vranov nad Topľou sa svojim výskytom viažu na diferencované horninové prostredie, v dôsledku čoho je ich množstvo a geografické rozšírenie variabilné.

Významnú úlohu pri sústreďovaní podzemných vôd majú zlomové línie na styku pohoria s nížinou, ktoré sa vyznačujú veľkou hĺbkou a dĺžkou založenia. Sú doprevádzané sieťou drobnej puklinatosti a odvodňujú puklinové i pórové vody širšieho okolia. Tu sa nachádza aj najviac prameňov. Hydrologicky najvýznamnejšou oblasťou okresu sú fluvialné náplavy Tople a Ondavy. Pre získanie väčších množstiev podzemných vôd a ich hospodárske využitie, majú najväčší význam podzemné vody viazané na nivné sedimenty štrkov a pieskov a v menšej miere i terás, prípadne proluvialnych kužeľov.

Podzemné vody kvartéru Tople - náplavy Tople vo svojich štrkoch a pieskoch tiež viažu lokálne cenné akumulácie podzemných vôd, z ktorých sa značná časť vodohospodársky využíva. V okolí Vranova nad Topľou možno získať výdatnosť 4 - 6 l.s⁻¹ na jednu studňu, voda však obsahuje veľa železa a mangánu a na vodárenské využitie je potrebná viacstupňová úprava.

Vonkajšie flyšové pásмо patrí k najchudobnejším oblastiam s nepriaznivými podmienkami na hromadenie podzemných vôd.

1.5.3 Pramene a pramenné oblasti

V záujmovom území sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti.

1.5.4 Vodohospodársky chránené územia

Predmetné územia nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO).

1.5.5 Pásma hygienickej ochrany (PHO)

Predmetné územie nezasahuje do vodohospodársky významnej oblasti.

1.6. LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN

Najbližším ložiskom nerastných surovín k dotknutému územiu je kameňolom, ktorý sa nachádza približne cca 5 km severozápadne od dotknutého územia, 2 km za obcou Večec, na východnej strane Slanských vrchov. Kameňolom bol založený v andezitoch.

Uvedená lokalita je známa hlavne výskytom tridymitu, ktorý je tu najkvalitnejší na Slovensku. Jeho výskyt je častý a nachádza sa hlavne na druhej etáži lomu. Ďalej je tu zastúpený kalcit, ktorý sa nachádza v pomerne veľkých dutinách. Tvorí pekné guľovité agregáty. Častejšie boli výskyt hlavne v ľavej strane lomu, ktorá je dnes mimo ťažby. Tak isto sa tu nachádzajú xenolity. Jedná sa hlavne o sekaninait, jennit, tobermorit, charlesit a niekedy aj apofylit. Čo sa týka výskytu vzoriek v súčasnosti lokalita poskytuje trvalý prísun mineralogického materiálu aj keď už nie v takej kvalite ako v minulosti. Lokalita je v súčasnosti v ťažbe.

1.7. KLIMATICKÉ POMERY

Záujmové územie podľa mapy klimatických oblastí (Atlas krajiny SR, 2002) patrí do teplej oblasti okrsku teplého, mierne vlhkého s chladnou zimou (juhozápadná časť záujmového územia) a okrsku mierne vlhkého s chladnou zimou (severovýchodná časť záujmového územia). Iba vrcholové časti Slanských vrchov patria do chladnej oblasti.

Značný vplyv na klimatické pomery okresu Vranov nad Topľou majú Slanské vrchy. Severojužná orientácia hrebeňa Slanských vrchov podporuje meridiálnu výmenu vzduchu a tým prevládajúce severojužné vetry v celej oblasti. Zníženinou medzi Slanskými vrchmi a Vihorlatom sa zo severu dostáva chladnejší vzduch cez povodia riek Topľa a Ondava. Zároveň je tu dynamicky zosilňované

severné prúdenie. Preto je táto oblasť chladnejšia ako oblasť pod Vihorlatom, ktorý bráni prenikaniu studeného vzduchu zo severu.

Z hľadiska klimaticko – geografických typov patrí riešené katastrálne územie k typu nížinnej klímy, subtypu prevažne teplej klímy.

Priamo v sledovanom území sa nenachádzajú žiadne klimatické stanice.

1.7.1 Zrážky

Priemerný ročný úhrn zrážok je v obci Kamenná Poruba 628 mm. Maximum pripadá na jún a júl, minimum na január a február. Rozdelenie zrážok počas roka je priaznivé. Väčšina spadne vo vegetačnom období (63%). Priemerný počet dní v roku so snehovou prikrývkou je 69 dní. Ročný priemer relatívnej vlhkosti vzduchu je 77%.

Snehová pokrývka má značný vplyv na tepelné pomery vzduchu, pôdy a kolobeh vody. Počet dní so snežením je najmenší v nížinnej časti okresu, na juhu a juhovýchode s hodnotami od 20 - 25 dní s nadmorskou výškou počet dní so snežením stúpa. V nadmorských výškach od 200 - 600 m n. m. sa pohybuje počet dní okolo 30 - 40 v oblastiach nad 600 m n. m. je to 40 - 50 dní. Priemerný počet dní s trvaním snehovej pokrývky je 100 - 120 dní.

1.7.2 Teplota

Nakoľko sa v sledovanom území nenachádzajú žiadne klimatické stanice tak sa pri charakteristike klimatických prvkov možno oprieť o pozorovania z meteorologickej stanice v Čaklove.

Tabuľka: Priemerná teplota vzduchu za roky 1951-1980 - stanica Čaklov

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
Teplota	-3,3	-1,2	3,1	9,2	14,1	17,7	19,1	18,3	14,2	8,9	3,9	-0,7	8,6 °C

Najteplejším mesiacom je júl s priemernou teplotou 19,1 °C a najchladnejším mesiacom je január s priemernou teplotou -3,3 °C. Priemerná ročná teplota je 8,6 °C. Ročná amplitúda teplôt je 22,4 °C, čo nasvedčuje na relatívne kontinentálnejší chod klimatických prvkov v slovenskom kontexte.

1.7.3 Veternosť

Smer a sila vetra závisí vo veľkej miere od charakteru reliéfu. Na území okresu prevládajú v oblasti Východoslovenskej nížiny a v dolinách riek Ondavy a Tople severné, resp. severozápadné vetry. Druhým najčastejším vetrom je vietor južný, resp. juhovýchodný. V zimnom období sa zväčšuje početnosť vetra s južnými zložkami na úkor severných (Šoltís, 1982). V lete je to naopak, čo je výsledkom rozdielneho tlaku vzduchu medzi pevninou a oceánom. Napriek tomu v zime zostáva na nížine naďalej prevládajúcim smerom vietor severný až severozápadný.

Rýchlosť vetra je najvyššia zvyčajne z prevládajúcich smerov, tzn. severného a severozápadného - cca 4,1 m. s⁻¹. Smery vetra s južnou zložkou majú rýchlosť o 1 až 1,5 m.s⁻¹ menšiu. Minimum výskytu dní so silným vetrom možno pozorovať v októbri (0,5 - 0,9 dní) a maximum v januári (2,4 - 5,1 dní).

1.8. PÔDNE POMERY

Vývoj pôd z genetického hľadiska a druhovej stránky je výrazne ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíštvom) doprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi.

V súčasnosti je vývoj pôd ovplyvňovaný aj antropogénnymi zásahmi do pôdy. Všetky tieto činitele sú v krajinnom priestore veľmi premenlivé, je premenlivý aj charakter pôdy a často už na krátkych vzdialenostiach prechádza jeden pôdny typ do druhého a menia sa aj pôdne druhy.

Vranovský okres sa rozkladá vo viacerých morfolimatických jednotkách, ktoré v podstatnej miere ovplyvňujú genetický vývoj pôdneho krytu. V oblasti s kvartérnymi sedimentmi a rovinným reliéfom sú najmä na riečnych nivách Tople a Ondavy vyvinuté nivné pôdy. Zasahujú do územia Nízkych Beskýd. V kotline Oľky a na hlinitom substráte sú vyvinuté aj glejové pôdy a pseudogleje. V kotline Banského výbežku Východoslovenskej nížiny sú vyvinuté ilimerizované pôdy oglejené, lokálne až pseudogleje.

Plošne najrozšírenejšie sú hnedé pôdy. Nachádzajú sa na flyšovom substráte Nízkych Beskýd, Bes. Predhoria a na nevulkanickom substráte Slanských vrchov. Hnedé pôdy nasýtené, občas aj rankre, prípadne hnedé pôdy oglejené sú rozšírené na nevulkanickom substráte Slanských vrchov.

V skupine Šimonky sú vyvinuté hnedé pôdy nenasýtené, lokálne rankre a hnedé pôdy nenasýtené kyslé na andezitoch a ich pyroklastikách.

Na centrálnokarpatskom flyši v okolí Hanušoviec sú rozšírené hnedozeme, oglejené až pseudogleje, na deluviálnych a sprašových hlinách. Pararendziny sú rozšírené v bradlovom a karbonátovom pásme. V oblasti Slanských vrchov sú to zase hlinitopiesočnaté pôdy.

1.9. FAUNA, FLÓRA A VEGETÁCIA

Fauna

Z hľadiska zoogeografického patrí záujmové územie do západnej časti paleoarktickej oblasti. Podľa rozdelenia živočíšnych regiónov územia Slovenska (Čepelák, J. in Atlas SSR, 1980) patrí záujmové územie do provincie Karpaty, oblasti Východné Karpaty, obvod prechodný, okrskok nízkobeskydský a do provincie Vnútrokarpatské znížieniny, Panónska oblasť, obvod juhoslovenský, okrskok Potiský. Avifauna tohto územia je bohatá na počet druhov, medzi ktorými sa vyskytujú druhy európskeho a národného významu.

Na zloženie fauny vplýva niekoľko dôležitých faktorov. Sú to predovšetkým geograficko – klimatické podmienky, ktoré sa tu veľmi pozoruhodne podieľajú na formovaní špecifických zoocenóz. Podieľajú sa tu prvky fauny východokarpatskej ako aj prvky západokarpatskej. Podobné rozhranie je tu príznačné aj v smere rovnobežníkovom, keď sa tu miešajú prvky stepné, nížinné s prvkami horskými, prvky panónske, mediteránne, teplomilné s prvkami montánnymi.

V záujmovom území sa vyskytujú rôzne druhy cicavcov. Z mikromamálií boli zistené piskor lesný (*Sorex araneus*), ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), krt zemný (*Talpa europaea*), druhy hmyzožravcov, líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), sviňa divá (*Sus scrofa*), ale aj jelenia a srnčia zver.

Na lúkach a rúbaniskách sa vyskytuje jašterica bystrá (*Lacerta agilis*), slepúch lámavý (*Anguis fragilis*) a užovka obojková (*Natrix natrix*). Z obojživelníkov bol zaznamenaný sko-kana hnedého (*Rana temporaria*), skokana štíhleho (*Rana dalmatina*) a kunku žltobruchú (*Bombina variegata*).

Bohaté zastúpenie majú bezstavovce, vyskytujú sa tu napríklad mnohonôžky, ktoré žijú pod kôrou starých stromov, máloštetinavce, mäkkýše, pomerne bohaté je zastúpenie motýľov a chrobákov ako napr. koník zelený (*Omocestus viridulus*), koník obyčajný (*Chorthippus biguttatus*), osu dravý (*Polistes gallicus*), babôčku pávookú (*Nymphalis io*), babôčku admirálsku (*Vanessa atalanta*), modráčiky z čeľade ohniváčikovité (*Lycaenidae*), mlynárika repového (*Pieris rapae*), vrtuľu bodliakovú (*Euribia eriolepidis*). V okrajových častiach pa-sienkov korčuliarka vrchovská (*Gerris gibbifer*), bystrušky (*Carabus* sp.), snehulčík žltý (*Rhagonycha fulva*), nosánik škvrnitý (*Phragmatobia fuliginosa*).

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska patrí katastrálne územie obce Kamenná Poruba do obvodu západokarpatskej flóry (*Carpatum occidentale*), do podobvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpatum*), (Eva Michaeli: Regionálna geografia SR, 1999).

Predobvod predkarpatskej flóry nadväzuje na juhu priamo na obvod panónskej flóry a tvorí akýsi prechodný typ flóry medzi teplomilnou panónskou, západokarpatskou a východokarpatskou flórou.

Na vhodných stanovištiach tu rastie ešte mnoho teplomilných druhov. Patri sem aj geomorfologický celok Slánske vrchy.

Andezitové Slánske vrchy sú vo vyšších polohách pokryté bučinami, na úpetí pohoria sa uplatňujú dubiny, prípadne dubo-hrabiny. V bučinách býva prímes jedle. V podraсте sa vyskytuje horec luskáčkovitý, nevädzia mäkka, kokorík praslenatý, zubačka žľaznatá, lipkovec abovský.

Veľký vplyv na dnešný stav vegetácie lesnej, lúčnej, hlavne v posledných desaťročiach mal človek, ktorý svojou činnosťou spôsobil v pôvodných, prípadne prírodných spoločenstvách často nenahraditeľné zmeny. Výrubom boli najviac postihnuté lesy, ktoré boli v minulosti premenené na ornú pôdu. Týka sa to predovšetkým časti okresu, ktorú tvorí severozápadný okraj Východoslovenskej nížiny, niektorých častí Nízkych Beskýd a v menšej miere Slanských vrchov.

Východoslovenská nížina je dnes zo všetkých geomorfologických celkov najviac antropogénne využívaná.

Súvislé dubovo-hrabové lesy v širšom záujmovom území boli taktiež v minulosti z časti odlesnené a rozdrobené plochami s poľnohospodárskymi kultúrami, lúkami a pasienkami. Lúky, spravidla dvojkosné a extenzívne využívané pasienky sú floristicky bohaté. Kým v období intenzívnej poľnohospodárskej výroby boli ohrozené nadmerným využívaním, často i rekultivované a premenené na umelé (siate) trávnaté porasty alebo premieňané na ornú pôdu, v súčasnosti na niektorých miestach sú ponechané ladom, bez akéhokoľvek využívania, prípadne sú snahy o ich zalesnenie.

V blízkom okolí, na území katastra obce Vechec sa nachádzajú aj územia s výraznými biologickými a krajinárskymi hodnotami. Najznámejším takýmto územím je Bučina pri Vechci. Je to pozoruhodný a ojedinelý lesný biotop na suchých a skalnatých svahoch. Celá plocha je charakteristická rozľahlými porastami Bielomachu sivého. V stromovitom riedkom poraste je zastúpený buk, breza a dub.

Význačné sú tu najmä druhy hruštičkovitých, ako zimolub okolikatý, hruštička zelená. Z tráv je najčastejšia chľapaňa belasá.

Ďalším významným územím je kóta Kamenná, kde sú teplomilné dubiny na južne exponovaných svahoch andezitového kopca strednej časti Slanských vrchov. Je tu najsevernejšie miesto výskytu vzácného jaseňa mannového na andezitoch východného Slovenska. Nachádza sa tu aj drieň obyčajný.

Územie Medvedia tvorí pramennú zónu s jaseňovo-javorovými spoločenstvami na podmáčaných sutinách a s porastami javorových bučín s nitrofilnou vegetáciou. Vyskytujú sa tu chránené a ohrozené druhy rastlín: chvostík jedľový, áron alpský a ríbezľa alpínska. Záujmové územie nezasahuje do chránených oblastí.

1.10. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Do dotknutého územia navrhovanej činnosti v zmysle zákona NR SR č. 117/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny nezasahujú žiadne chránené územia, chránené vtáacie územia, ani územie zaradené do národného zoznamu území európskeho významu (v zmysle NATURA 2000).

Dotknuté územie nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

V záujmovom území sa nenachádzajú tieto chránené časti prírody:

- národný park NP
- chránená krajinná oblasť CHKO
- prírodná rezervácia PR
- národná prírodná rezervácia NPR
- prírodné pamiatky PP
- národné prírodné pamiatky NPP

- chránené areály CHA
- chránené vodohospodárske oblasti

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

2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

Obec Kamenná Poruba patrí do okresu Vranov nad Topľou. Polohovo sa nachádza v jeho centrálnej časti, juhozápadne vo vzdialenosti cca 6 km od okresného mesta Vranov nad Topľou. Okresné sídlo Vranov nad Topľou susedí s okresmi Prešov, Svidník, Stropkov, Humenné, Michalovce, Trebišov a Košice – okolie.

Okres Vranov nad Topľou zaberá plochu 769 km², z toho lesov 288 km², PPF 405 km², vodné plochy 23 km², zastavané plochy 35 km² a ostatné plochy 17 km².

Lesy pokrývajú 36 % územia okresu, z toho 93 % tvoria lesy hospodárske, 5 % ochranné a 2 lesy osobitného určenia. Z hľadiska zastúpenia drevín 87 % tvoria dreviny listnaté.

2.2. KRAJINNÝ OBRAZ

Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinej štruktúry. Reliéf predstavuje limitu vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorá určuje, do akej miery je každá priestorová jednotka krajiny výhľadovým a súčasne videným priestorom. Prvky krajinej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo (pozitívne aj negatívne) tento priestor ovplyvňujú.

2.3. STABILITA

V lokalite situovania prevádzky sa nenachádzajú, biotopy, flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, habilitickej a krajinej diverzity a heterogenity, teda také, v ktorých sa vyskytujú chránené vzácne a ohrozené taxóny uvedené v aktuálnych červených zoznamoch rastlín a živočíchov, ďalej biotopy ohrozených rastlinných spoločenstiev.

V rámci pozemku je stabilita síce narušená oproti prirodzenému stavu voľnej krajiny, ale relatívne bez zmien a výkyvov, čiže z hľadiska terajšieho stavu ju môžeme pokladať za stabilnú vo vzťahu k vykonávanej činnosti.

2.4 OCHRANA PRÍRODY A ÚSES

V súčasnosti ochrana biodiverzity a krajiny v Slovenskej republike je zabezpečená zákonom NR SR č. 117/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Zákon 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.

Abiotické podmienky vytvorili v širšom okolí predmetného územia predpoklady pre existenciu pestrých spoločenstiev fauny a flóry, z ktorých mnohé sú chránené, vzácne alebo ohrozené.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených častí prírody.

Územný systém ekologickej stability

Za územný systém ekologickej stability (ÚSES) sa považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho - biosférickej a provincionalnej, regionálneho a miestneho (lokálneho) významu. Biocentrá sú tvorené z reprezentatívnych geoeosystémov príslušného

sosiekoregiónu, jadrami biocentier sú najcennejšie územia predstavujúce najmä existujúce NPR a PR. Sieť biokoridorov je tvorená z hydrických a terestrických ekosystémov vzájomne prepojitelných s biocentrami príslušného charakteru.

Ekologická stabilita územia

Ekologická stabilita je schopnosť ekosystému vyrovnávať zmeny spôsobené vonkajšími činiteľmi a zachovávať svoje prirodzené vlastnosti a funkcie.

Hodnoty stupňa ekologickej stability v okrese Vranov n/T dosahuje **priemernú hodnotu 3,17**. Vysoký stupeň ekologickej stability je v 13. k.ú., (16,7 %). Nadpriemerné hodnoty sú v 30. k.ú. (38,5 %), priemerné hodnoty v 23. k.ú. (29,5 %), podpriemerné hodnoty sú v 10. k.ú. (12,8 %). Extrémne nízke hodnoty sú v 2. k.ú. - Sačurov (0,97) a Dlhé Klčovo (0,91).

3. OBYVATELSTVO JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1. OBYVATELSTVO A SÍDLA

Obec Kamenná Poruba patrí do Prešovského kraja a do okresu Vranov nad Topľou. Dopravná poloha obce Kamenná Poruba je výhodná, pretože leží v susedstve, vo vzdialenosti cca 7 km od okresného centra Vranov nad Topľou a 50 km od krajského sídla Prešov. Blízke okresné i krajské mesto sú sídlami okresných, krajských a mestských štátnych a správnych orgánov, spoločenských, kultúrnych a zdravotníckych zariadení, inštitúcií, výrobných podnikov, bánk a škôl.

Obec Kamenná Poruba patrí v rámci okresu Vranov nad Topľou do skupiny veľkých obcí. Hustota obyvateľstva v takto vymedzenom území je výrazne nižšia ako všetky priemery za vyššie územné jednotky.

Celková výmera územia obce Kamenná Poruba je 740,63 ha.

Demografické údaje obce k 31. 12. 2009

Počet obyvateľov k 31.12. spolu	1256
muži	628
ženy	628
Predproduktívny vek (0-14) spolu	424
Produktívny vek (15-54) ženy	329
Produktívny vek (15-59) muži	361
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	142
Počet sobášov	3
Počet rozvodov	1
Počet živonarodených spolu	26
muži	12
ženy	14
Počet zomretých spolu	8
muži	3
ženy	5
Celkový prírastok (úbytok) obyv. spolu	25
muži	12
ženy	13

Zdroj: www.statistics.sk

V štruktúre obyvateľstva prevažujú domácnosti úplných rodín.

Zdravotný stav obyvateľstva výrazne nevybočuje z celoslovenského priemeru a sleduje celoslovenské ukazovatele chorobnosti a úmrtnosti.

3.2. SOCIO – EKONOMICKÉ AKTIVITY

Občianska a technická vybavenosť obce:

Čo sa týka technickej a občianskej vybavenosti obce, obec je plynofikovaná, je napojená na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu. V obci sa nenachádza pošta. Pošta pre obyvateľov obce sa nachádza v Okresnom meste Vranov nad Topľou.

Doprava

Hlavné dopravné napojenie na obec je cestou I/79 Vranov n/T - Sečovce, ktorá sa vo Vranove n/T križuje s cestou I/18 so smerom Vranov nad Topľou - Michalovce a južne v Sečovciach s cestou I/50 medzinárodného významu E-50 so smerom Košice - Ukrajina.

V obci sa nachádza vlaková zastávka. Dopravné spojenie je možné tiež autobusom. V obci sa nachádzajú 3 zastávky autobusu.

Pri rozvoji obce je potrebné riešiť postupnú modernizáciu miestnych komunikácií a príslušenstva.

Telekomunikácie

Miestna telefónna sieť obce Kamenná Poruba patrí do Regionálneho technického centra Východ, do Primárnej oblasti Humenné 057, kde patria mestá Humenné, Vranov n/T, Medzilaborce a Snina.

Technické údaje o kapacite a využití TÚ, MTS a PK (prípojný kábel) a o ich trasách sú predmetom obchodného tajomstva Slovak Telekom a.s.

V obci Kamenná Poruba sa nachádza ihrisko, predajňa potravinárskeho tovaru, pohostinské a obytové stredisko.

3.3. KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Obec Kamenná Poruba leží v ondavskom výbežku Východoslovenskej nížiny, na brehoch potoka Rakovec. Jej názov pravdepodobne súvisí s vyklčovaním zalesnenej plochy na mieste, kde vznikala. Bola založená na zákupnom práve v 14. storočí. Prvýkrát je písomne doložená v roku 1402. Patrila viacerým zemianskym rodom. Pôvodne sa obyvatelia obce živili lesníctvom, remeslami a poľnohospodárstvom.

Svoj názov získala obec pravdepodobne podľa toho, že zárodky obce vznikali na území po vyrúbanom lese, ktorý tu existoval pred 14. storočím. Takéto pomenovanie sídliska - obce bolo typické pre takýto druh dedín. Mala slovenský pôvod, lebo ju postavili slovenskí usadlíci. Pri tomto tvrdení vychádzame z pôvodného názvu obce Porubka, ktorý sa jeho uvádzaním v rôznych dokumentoch a listinách v latinskej, nemeckej alebo maďarskej podobe často komolil. V maďarskom jazyku pomenovanie získalo príponu „vagas“, vo význame osada. V 19. storočí sa jej názov objavil v znení „Kőporuba“ alebo „Kővagas“ (v slovenskom preklade Kamenná Poruba). Toto nové pomenovanie obec získala pravdepodobne na rozlíšenie od iných obcí podobného názvu (so základom Poruba vo svojom názve) v okolí.

Na území k.ú. sa nenachádzajú žiadne archeologické lokality a nie sú o nich žiadne písomné zmienky.

Pri výskyte archeologických objektov a nálezov je potrebné pri stavebnej činnosti na území obce oznámiť takýto nález Krajskému pamiatkovému úradu Prešov, ktorý zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní.

Historickou pamiatkou obce je klasicistická gréckokatolícka cerkev z roku 1820, zasvätená Zoslaniu Ducha Svätého. V interiéri môžete obdivovať pôvodný ikonostas. Rímskokatolícky kostol stál v obci už v 15. storočí. Súčasný kostol vznikol za iniciatívy samotných občanov. Bol vybudovaný v roku 1992 v modernom stavebnom slohu a jeho základný kameň posvätil papež Ján Pavol II.

Administratívne centrum obce sa nachádza v budove obecného úradu. Na jeho priečelí je osadená pamätná tabuľa venovaná Jozefovi Seradínovi, ktorý sa významne pričínal o rozvoj humanizmu v ťažkých časoch protifašistického odboja. Kultúrne udalosti sa odohrávajú v miestnom, dobre vybavenom, kultúrnom dome.

V Kamennej Porube pôsobí spolok rozvíjajúci ľudové tradície regiónu – spevácka skupina Porubianka. Architektúra domu smútku ladí s okolitým prírodným prostredím. V obci pôsobí základná škola s materskou školou. Občania majú vytvorené podmienky pre pestovanie viacerých druhov klasických športov a to na miestnom viacúčelovom športovisku.

Realizáciou stavby: „**EKODVOR Kamenná Poruba**“ nebude dotknutá žiadna kultúrohistorická hodnota územia.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality na ktorej sa bude nachádzať EKODVOR je daná spôsobom využitia územia, ktoré má typický poľnohospodársky charakter, pôsobením človeka vzniká antropogénny charakter územia.

4.1. OVZDUŠIE

Obec Kamenná Poruba leží v území s malým stupňom znečistenia ovzdušia, ktoré je iba miestneho charakteru. Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry a využívania vymedzeného riešeného územia k.ú Kamenná Poruba je výrazne diferentný podiel krajinných prvkov s vysokou a nízkou ekologickou stabilitou.

Najväčšou mierou bola kvalita ovzdušia negatívne ovplyvnená produkciou tuhých látok a plyných emisií pochádzajúcich z energetických zdrojov tepla vo vykurovacom období. Podieľali sa na znečistení hlavne domové kotolne v RD a kotolne v objektoch občianskeho vybavenia v obci.

Na znečistení ovzdušia sa určitou mierou podieľajú aj exhaláty z dopravy motorových vozidiel na pozemných komunikáciách a na miestnych komunikáciách.

4.2. PÔDA

Za obec Kamenná Poruba nie sú k dispozícii relevantné údaje, na základe ktorých by sa dala určiť kontaminácia pôdy v predmetnej oblasti. Tento ukazovateľ nie je sledovaný odborom ŽP OÚ Vranov n/T.

Najväčším antropogénne podmieneným zdrojom znečistenia sú agrochemikálie, prашný spád a atmosférické zrážky.

4.3. POVRCHOVÉ VODY A PODZEMNÉ VODY

Povrchové vody

Katastrálnym územím obce, južne od zastavanej časti obce preteká vodný tok Rakovec prameniacy v blízkosti hlavného hrebeňa Slanských vrchov, ústiacy do rieky Topľa.

Pre klasifikáciu riek je dôležitý riečny režim, t. j. rozdelenie odtoku počas roku, ktoré je závislé od zdroja vodnosti a klimatických pomerov. Vodné toky v riešenom katastrálnom území obce Kamenná Poruba môžeme podľa režimu odtoku zaradiť do vrchovinného – nížinného oblasti. Vrchovinný – nížinný typom riek s dažďovo – snehovým režimom

odtoku je charakteristická najnižšími vodnými stavmi koncom leta a na začiatku jesene (júl, august, september, október) v čase veľkej straty vody výparom.

Obec už v súčasnosti má vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Táto skutočnosť sa priaznivo odrazila na zlepšení kvality povrchových vôd. Vylúčilo sa znečistenie tokov odpadovými vodami z domácností, ktoré sa dostávali do povrchových tokov sieťou rigolov a priekop, resp. priamym vypúšťaním odpadových vôd do vodných tokov.

Vodný tok Topľa tvorí v tejto zbernej oblasti významný recipient odpadových vôd. Znečistenie v skupine ukazovateľov B a E (základné chemické, fyzikálne zloženie a biologické a mikrobiologické ukazovatele) zaraďuje rieku Topľa po celej jej dĺžke v okrese Vranov n/T do V. tr. čistoty. V úseku od hraníc s okresom Bardejov sa postupne zlepšujú ukazovatele kvality vody v toku Topľa samočistiacou schopnosťou toku, dosahujú však max. úroveň III. triedy čistoty.

Priaznivejší stav vykazujú ukazovatele podľa skupiny C (doplňujúce chemické ukazovatele), a to II. – III. triedy čistoty. Situácia akosti vôd Tople sa javí ako stabilizovaná v ukazovateľoch kvality vody.

Podzemné vody

Podzemné vody záujmového územia patria do hydrogeologického regiónu - kvartér Ondavy a Tople od Slovenskej Kajne po Trebišov.

Priamo v dotknutom areáli ani v jeho okolí sa nenachádza pravidelne sledovaný objekt (vrt, studňa), na základe ktorého by bola vyhodnotená kvalita podzemných vôd. Najbližším pozorovacím objektom, na základe ktorého je možné priblížiť kvalitu podzemných vôd je objekt Vranov nad Topľou - vrt základnej siete SHMÚ, ktorý patrí z hľadiska oblastí sledovaných SHMÚ do Oblasti riečnych náplavov Ondavy od Domaše po Trebišov a Slanské vrchy.

V Oblasti riečnych náplavov Ondavy od Domaše po Trebišov a Slanské vrchy sa na chemizme podzemných vôd najväčšou mierou podieľajú hydrogénuhličitaný, kationy vápnika, sírany a chloridy. Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie sú zaraďované do podzemných vôd základného výrazného, resp. nevýrazného vápenato - hydrogénuhličitanového typu. Celková mineralizácia dosahuje stredne vysoké až vysoké hodnoty (od 577 do 1111 mg.l⁻¹).

Kvalitu podzemných vôd širšieho okolia záujmového územia (na základe prekročených limitných ukazovateľov pre vybrané pozorovacie objekty lokalizované v jeho blízkosti) vyjadruje nasledujúca Tabuľka:

Kvalita podzemných vôd podľa Vyhlášky MZ SR č.151/2004 Z.z. - prekročené ukazovatele (mg.l⁻¹), 2001-2004

pozorovací objekt	rok	prekročený ukazovateľ (limit)					
		amónne ióny	mangán	železo (celk.)	arzén	NEL UV	1,1- dichloreten
Vranov nad Topľou	2001	- 1,000 0,980	1,110	17,400 15,490	- -	0,060	- - 0,320 -
	2002	0,990	0,971	16,400 16,000	11,000 -	0,110 -	
	2003		1,050			-	
	2004		1,110				

V záujmovom zemí povodia Tople v okrese Vranov n. T. sa nenachádza významný zdroj povrchovej vody, ktorý by kapacitne postačoval k pokrytiu potrieb väčšej časti obyvateľstva v spádovej oblasti. Pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou sú využívané povrchové odbery z toku Lysá a Hermanovský potok v spojení s 13 prameňmi v okolí vrchu Oblík a Lysá hora a pramene nad obcou Pavlovce, ktoré slúžia ako zdroj pre skupinovú vodovodnú sieť Hermanovce - Bystré, Petrovce - Hanušovce n. T. a Pavlovce.

Z menších zdrojov podzemnej vody je potrebné tiež spomenúť zdroje Vlača, Cabov, Michalok, Juskova Voľa a zdroj Kamenná Poruba, ktorého kvalitu vzhľadom na hospodárenie a činnosti v PHO zdroja nie je spoľahlivo trvalo udržateľná.

Vzhľadom k hydrogeologickým danostiam územia, v ktorom sa nenachádzajú výdatnejšie zdroje vôd a s poukázaním na zistenia hydrogeologických prác v údolí rieky Topľa, ktorými sa v prevažnej miere zistilo, že voda v nich je chemicky znečistená a ťažko upraviteľná, urbanistické sídliskové celky sú predurčené k zásobovaniu vodou z iných zdrojov.

4.4 VEGETÁCIA

Na poškodení vegetácie sa podieľajú prírodné (abiotické a biotické) a antropogénne faktory. Negatívny účinok antropogénnych faktorov na vegetáciu je podmienený rozvojom socioekonomických aktivít, či už v danom regióne alebo v blízkosti záujmového územia. Z hľadiska poškodenia vegetácie k najzávažnejším patrí vplyv kyslých dažďov ako dôsledok pôsobenia kumulatívneho znečistenia ovzdušia imisiami z priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, dopravy a pod.

Spomínané faktory v území nepôsobia izolovane, naopak ich negatívne účinky na vegetáciu sa prejavujú v dôsledku ich možného synergického pôsobenia. Predovšetkým asimilačné orgány lesných drevín sú citlivými indikátormi antropogénneho znečistenia ovzdušia.

Vplyvom exhalátov došlo k degradácii a odumieraniu lesov v závislosti od vzdialenosti zdroja znečistenia, odolnosti drevín a ďalších faktorov.

Cez prachom znečistené ovzdušie (vdychovanie) a zaprášené krmivo boli spôsobené škody i na živočíšnej výrobe a voľne žijúcej srstnatej a pernatej zveri.

Zo súčasných stresových faktorov sa v území najviac prejavujú urbanizačné vplyvy. Stupeň urbanizácie je odrazom koncentrácie obyvateľov, to znamená, že vplyvy na biotu sú výrazné najmä v okolí miest a obcí. Prejavujú sa zvýšeným ruchom, ktorý so sebou prináša vyrušovanie živočíchov na miestach ich rozmnožovania, na potravinových lokalitách a na miestach oddychu.

Hustá premávka na cestných komunikáciách spôsobuje značný počet kolízií s niektorými druhmi živočíchov, najčastejšie vtákmi a cicavcami. Vplyvy urbanizácie na vegetáciu sa prejavujú objavovaním sa sekundárnych antropogénnych biotopov s prítomnosťou ruderalnej vegetácie.

4.5 HLUK

Dominantným zdrojom hluku predmetného územia je predovšetkým dopravný ťah, štátna cesta I/79 Vranov n/T – Sečovce, vo vzdialenosti cca 800 m od dotknutej lokality, ktorá sa vo Vranove n/T križuje s cestou I/18 so smerom Vranov nad Topľou - Michalovce a južne v Sečovciach s cestou I/50 medzinárodného významu E-50 so smerom Košice - Ukrajina.

4.9 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia nielen ekonomickej, sociálnej a enviromentálnej situácie, ale podstatnú úlohu majú priame faktory, ktoré vychádzajú z výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotnej starostlivosti a pod. Vplyv stavu životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz málo preskúmaný.

K zhoršovaniu životného prostredia prispieva aj neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov a celková zastaralosť technológií a infraštruktúry. Odlesňovanie, sceľovanie pozemkov a odvodnenie krajiny podmienili celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým dopadom na genofond a biodiverzitu. Toto všetko ovplyvňuje v konečnom dôsledku najmä vek a zdravotný stav ľudskej populácie v danom regióne.

Stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. V okrese Vranov nad Topľou dosahuje u mužov 69 rokov (je o 4 roky kratšia ako vo vyspelých krajinách), u žien je to 77 rokov (nižšia o 5 rokov ako vo vyspelých krajinách). Celková dĺžka života odráža celoslovenský priemer.

Prešovský kraj patrí k regiónom s najvyššou pôrodnosťou (natalitou) v rámci SR aj napriek tomu, že jej miera od r. 1998 do r. 2002 poklesla zo 13,64 ‰ na 11,96 ‰. Vzhľadom k tomu, že v Prešovskom kraji žije najmladšie obyvateľstvo v SR, kraj dosahuje najnižšiu mortalitu (na 1000 obyv.).

V úmrtnosti podľa príčin smrti odráža stav v okrese Vranov nad Topľou situáciu v kraji aj v celej republike, keď dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy - 549,8 na 100 000 obyvateľov, predovšetkým ischemické choroby srdca - 333,5 na 100 000 obyvateľov.

Celková úmrtnosť u mužov je vyššia ako u žien. Počet úmrtí začína narastať u mužov vo vekovej skupine 35 - 39 r., u žien o dekádu neskôr (45 - 49 r.).

Okres rovnako prekračuje celoslovenský priemer v úmrtnosti na nádorové ochorenia - 181,35 na 100 000 obyvateľov. Najväčší podiel tvorí úmrtnosť na nádory dýchacej sústavy, ktorá je v okresoch Stropkov a Vranov nad Topľou nad úrovňou celoslovenského priemeru.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. ZÁBER PODY

Záujmová lokalita sa nachádza v zastavanom území obce Kamenná Poruba na území, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana podľa zákona č. 117/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Pri zriadení zariadenia na zber odpadov nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, lebo činnosť sa bude realizovať už v zastavanom území na parcele charakterizovanej ako zastavané plochy a nádvoria. Pre prevádzku EKODVORA bude zrealizovaná spevnená plocha s prístreškom. Celková rozloha pozemku je 4.134 m². Z hľadiska záberu pôdy dôjde k trvalému záberu pôdy v mieste areálu EKODVORA Kamenná Poruba.

1.2. NÁROKY NA ZASTAVENÉ ÚZEMIE

Pre prevádzku zariadenia na zber odpadov je potrebná výstavba spevnených a manipulačných plôch pre osadenie vybavenia ekodvora a zároveň budú slúžiť na manipuláciu s odpadom a prejazd vozidiel. Súčasťou objektu je otvorený oceľový prístrešok, slúžiaci ako stanoviisko traktora, ktorý bude slúžiť na manipuláciu s odpadom. Prístrešok bude zabezpečovať jeho ochranu pred nepriaznivými vplyvmi počasia. Státie je ohraničené betónovým múrikom z betónových tvárnic do výšky 670 mm.

V súčasnosti pred výstavbou nie sú potrebné žiadne veľké stavebné úpravy, pri ktorých by došlo k výrazným zmenám krajiny. Na pozemku sa nenachádzajú stromy, preto výrub stromov sa neuskutoční. Plocha pozemku je voľná, preto búracie práce v posudzovanom objekte nebudú uskutočnené.

1.3. SPOTREBA VODY

Hlavným zdrojom úžitkovej vody pre daný objekt ekodvora bude nadzemná nádrž (zásobník) s objemom 3 m³, do ktorého bude voda v pravidelných intervaloch dovážaná.

Potreba úžitkovej vody:

Hygienická očista strojov: 150 l/vozidlo a deň

Denná potreba vody: $Q_d = 150 \times 1 \text{ vozidla} = 150 \text{ l/deň}$

Maximálna denná potreba: $Q_m = 150 \times 1,4 = 210 \text{ l/deň}$

Max. hodinová potreba: $Q_h = (210 \times 1,8) / 24 = 15,75 \text{ l/hod}$

Ročná potreba vody: $Q_r = 46,95 \text{ m}^3/\text{rok}$

Pre potreby osobnej hygieny pracovníka bude zároveň dopĺňaná nádrž v mobilnom WC, ktoré je vybavené umývadlom.

Pre protipožiarné účely je využiteľná úžitková voda v nadzemnej nádrži (zásobníku). Zároveň budú v priestore objektu ekodvora umiestnené potrebné hasiace prístroje a zariadenia podľa požiadaviek prevádzkového poriadku a tie budú rozmiestnené v zmysle poplachových smerníc.

1.4. OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Elektrická energia

Do areálu sa privedie NN z trafostanice na okraji pozemku.

Dodávka el. energie: 3. Stupňa

Inštalovaný príkon: $P_i = 5 \text{ kW}$

Potrebný príkon: 5 kW

Napojenie R1 – z elektromerového rozvádzača RE sa napojí hlavný R1 káblom AYKY – 5x25 uložený v zemi vo výkope. Kábel sa uloží do pieskového lôžka s tehlovým krytím – vo voľnom teréne.

Osvetlenie vstupu – z odbočnej krabice vnútorného svetelného obvodu v kontajneri sa káblom CYKY – J 3 x 1,5 napojí výbojkové osvetľovacie teleso upevnené na predĺženom stĺpiku oplatenia v blízkosti vstupnej brány.

Ostatné surovinové zdroje

Do zariadenia na zber odpadov budú prijímané nasledovné druhy odpadov:

Ostatné odpady:

Kat. č. odpadu	názov druhu odpadu	kategória	Miesto uskladnenia odpadu
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	Veľkoobjemový kontajner na opotrebované pneumatiky, objem 5,5 m ³
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	Veľkoobjemový kontajner na odpady zo stavieb, objem 10 m ³
20 01 01	Papier a lepenka	O	Veľkoobjemový kontajner na papier, objem 5,5 m ³
20 01 02	Sklo	O	Veľkoobjemový kontajner na sklo, objem 5,5 m ³
20 01 39	Plasty	O	Veľkoobjemový kontajner na plasty, objem 5,5 m ³
20 01 10	Šatstvo	O	Plastový kontajner na šatstvo a textílie, objem 660 l
20 01 11	Textílie	O	
20 01 40	Kovy	O	Veľkoobjemový kontajner na kovy, objem 5,5 m ³
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	Veľkoobjemový kontajner na drevo, objem 5,5 m ³
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	Kanva plastová 50 l
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O	Plastový sud s odnímateľným vekom 120 l
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	Plastový box na akumulátory, 20 l

20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	Plastový box na el. zariadenia, 20 l
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	Spevnená manipulačná plocha ekodvora

Zložky uskladňovaného nebezpečného odpadu v ekosklade definované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorú sa ustanovuje katalóg odpadov a spôsob ich uskladnenia:

Kat. č. odpadu	názov druhu odpadu	kategória	Miesto uskladnenia odpadu
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Plastová nádoba 120 l
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	Plastová nádoba 120 l
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	Plastová nádoba 120 l
20 01 13	Rozpúšťadlá	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 60l
20 01 14	Kyseliny	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 60l
20 01 15	Zásady	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 60l
20 01 17	Fotochemické látky	N	Plastová nádoba 120 l
20 01 19	Pesticídy	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 120 l
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	Plastová nádoba 240 l
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhl'ovodíky	N	Voľne uskladnené na podlahovom rošte
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	Kontajner na nebezpečné tekuté látky 600 l
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 120 l
20 01 29	Detergenty obsahujúce NL	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 120 l
20 01 31	Cytotoxické a cytostatické liečivá	N	Plastový sud s odnímateľným vekom 120 l
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	Plastový box na akumulátory, 20 l
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	Plastový box na akumulátory, 500 l
20 01 37	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	N	Plastový kontajner, objem 500 l

1.5. DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Posudzovaný objekt sa nachádza v priestore, kde je dopravne veľmi výhodne situovaný. Navrhovaný areál bude na južnej hranici dopravne napojený budúcou spevnenou komunikáciou na obecnú obslužnú komunikáciu. Doprava v areáli bude riešená obojsmerne, resp. v priestore hlavného vstupu bude vyriešený aj výjazd vozidiel.

Bilancia dopravy

Realizácia navrhovanej činnosti bude znamenať len minimálne zvýšenie intenzity automobilovej premávky na vyššie uvedených komunikáciách. Zber odpadov sa bude vykonávať 1 mobilným zariadením.

1.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Vytvorením zariadenia na zber odpadov vznikne požiadavka na vytvorenie nových pracovných miest. Pre navrhovanú činnosť bude využitý jeden nový pracovník prevádzky, ktorý bude odborne zaškolený.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. ZDROJE ZNEČIŠŤOVANIA OVZDUŠIA

Pri výstavbe bude areál plošným zdrojom prachu z pôdy, horninového prostredia a z mobilných zdrojov znečistenia. Objem emisií bude závislý od harmonogramu prác, ročného obdobia a aktuálnych poveternostných podmienok. Líniovým zdrojom znečistenia budú cesty pre dopravné prostriedky a stavebné mechanizmy, ktoré budú zabezpečovať stavebné práce. V čase spracovania neboli známe reálne podklady pre vyčíslenie pohybu dopravy v období výstavby, preto nie je možné emisie z líniových zdrojov spoľahlivo stanoviť. Vplyvy budú však krátkodobé a nespojité.

Zariadenie na zber odpadov vyvoláva určitý stupeň prašnosti výlučne pri manipulácii s odpadmi pri jeho zbere a pri dopravnej premávke, avšak v prevádzke nebude dochádzať k úprave odpadu, čím navrhovaná prevádzka neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva obce Kamenná Poruba a jeho širšieho okolia.

2.2. ODPADOVÉ VODY

Spevnené plochy budú vytvorené postupom prác, kde je na prvom mieste skrývka kultúrnej vrstvy pôdy, potom vytvorenie pláne násypmi alebo výkopmi a následne osadenie konštrukčných vrstiev plôch v predpísanej skladbe. Plocha je vyspádovaná v súlade s pôvodnou morfológiou terénu. Odvádzanie dažďovej vody je smerované do okolitého terénu tak, aby neohrozilo a nepoškodilo susediace parcely. Dažďové vody budú voľne vsakovať do terénu v a okolí ekodvora.

Odpadové vody z hygienického zariadenia (mobilné WC) budú odvážané fekálnym vozom.

Ekosklad, ktorý bude slúžiť na uskladnenie nebezpečných odpadov bude umiestnený bude na spevnej ploche (SO 02) v blízkosti unimobunky.

Ekosklad má celolakovanú zvaranú konštrukciu s uzamykateľnými dverami, roštovou podlahou a bezpečnostnou záchytnou vaňou. Záchytná vaňa bude slúžiť na zachytenie prípadných únikov.

2.3. ODPADY

Odpady vznikajúce pri výstavbe Ekodvora

Odpad – stavebná suť a komunálne odpady vznikajúce pri realizácii stavebných prác budú odstraňované v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Pre nakladanie

s odpadom platí zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, ako aj jeho novelizácie uverejnené v zákone č. 409/2006 Z. z. a zákone č. 24/2004 Z. z., ako aj ustanovenia vyhlášky č. 283/2001 Z. z. a vyhlášky 284/2002 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Pri výstavbe sa predpokladá tvorba odpadu, ktorý podľa Katalógu odpadov možno zatriediť nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v tonách
17 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE		
17 01 01	Betón	O	0,5
17 01 07	Zmesy betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, ...iné ako v 10 01 06	O	0,2
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY		
17 02 01	Drevo	O	0,3
17 05	ZEMINA, KAMENIVO		
17 05 06	Výkopová zemina iná ako v 17 05 05	O	0,9
20	KOMUNÁLNE ODPADY		
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,4
Odpady celkom			2,3

Odpady sa budú zhromažďovať oddelene podľa druhov, evidovať a pri kolaudácii sa doloží potvrdenie o spôsobe likvidácie alebo uskladnenia na riadenej skládke. Na stavenisku sa nesmie páliť horľavý odpadový materiál.

Odpady vznikajúce počas prevádzky Ekodvora

Za nakladanie so všetkými odpadmi v priebehu prevádzky zariadenia na zber odpadov (ekodvor) bude zodpovedať jeho prevádzkovateľ – obec Kamenná Poruba, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca a držiteľ odpadov.

Držiteľ odpadov bude nakladať s odpadmi v súlade s legislatívou odpadového hospodárstva a ustanoveniami zákona NR SR č.223/2001 Z.z. o odpadoch o zmene a doplnení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov, a vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Odpady vznikajúce počas prevádzky budú najmä odpady z údržby strojov a z údržby obslužnej techniky a taktiež z prevádzky administratívnej časti.

Predpokladané druhy odpadov vznikajúce počas prevádzky:

Katalóg.č. odpadu	Názov druhu odpadu	kategória	kód zhodnotenia / zneškodnenia
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1

16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209 až 160212	N	R4
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1

NAKLADANIE S ODPADMI POČAS VÝSTAVBY A PREVÁDZKY ZARIADENIA

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

Nebezpečné odpady budú označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov. Vzniknutý odpad bude zhodnocovaný, resp. zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve. Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie stavby ako aj počas prevádzky, vrátane ich prepravy, bude zabezpečené zmluvným odberom oprávnenou organizáciou.

Priestory na zhromažďovanie odpadov po stavebných a terénnych úpravách v areáli ekodvora budú prevádzkované tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a poškodeniu hmotného majetku. V priestore budú odpady zhromažďované len v kontajneroch na voľnej ploche. Odpady budú utriedené podľa druhov.

Na skladovanie nebezpečných odpadov s nebezpečnými vlastnosťami budú použité špeciálne kontajnery alebo železné sudy, ktoré budú uzavreté, označené identifikačným listom nebezpečného odpadu, aby nedošlo k zámene odpadu. Tieto nádoby budú uložené v Ekosklade. Skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov budú spĺňať rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako pri skladovaní chemických látok s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami. Vytriedené Nebezpečné odpady / N/ budú zhodnotené resp. zneškodnené prostredníctvom zmluvnej spoločnosti alebo firmy.

2.4. ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIE

Po uvedení zariadenia na zber odpadov do prevádzky sa budú v prevádzke vyskytovať nasledujúce zdroje hluku:

- hluk z cestnej dopravy, ktorého intenzita vzrastie minimálne, pričom zo skúseností z iných prevádzok podobného charakteru a rozsahu možno v priemere očakávať 1 nákladný automobil za týždeň,
- hluk z manipulácie s odpadom.

Vozidlá prepravujúce odpad spĺňajú všetky požiadavky na emisné limity a prípustné hladiny hluku. Z hľadiska kategorizácie územia podľa tabuľky č. 1 vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí je územie umiestnenia navrhovanej činnosti zaradené do III. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 60 dB cez deň, večer a 50 dB v noci.

Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

Je dôležité uviesť, že prípadný hluk a vibrácie budú mať diskontinuálny charakter, t.j. v závislosti od množstva a charakteru odpadu a logistiky zvozu. Expozície hluku a vibrácií počas prevádzky budú mať krátkodobý charakter a nemali by mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti bude potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 172/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, zákona č. 170/2009 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 2/2005 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 a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

2.5. ZDROJE ŽIARENIA, TEPLA, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Navrhovaná činnosť nebude svojou prevádzkou zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

2.6. POSÚDENIE DOPADOV NA ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Samotná prevádzka zariadenia na zber odpadov nie je zdrojom znečisťujúcich látok, ani pôvodcom stresujúcich faktorov, či iných negatívnych vplyvov v miere, pri ktorej by sa dali predpokladať negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva ak budú dodržané všetky bezpečnostné, technické a legislatívne podmienky prevádzky.

2.7. VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Stavba v tejto fáze rozpracovanosti nepredpokladá vyvolané investície.

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

Priamy vplyv na životné prostredie

V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie. Realizáciou hodnotenej činnosti sa dotknutá lokalita cielene zhodnotí.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude zariadenie zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. 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.

3.1. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Nepredpokladáme nepriaznivé priame ani nepriame vplyvy na stabilitu horninového prostredia a reliéfu. Navrhovaná činnosť bude realizovaná prevažne na povrchu rovinatého reliéfu, bez hlbokých výkopov a vysokých násypov.

Pri výkopových prácach predpokladáme, že odkrytá zemina bude vystavená riziku kontaminácie. Pri terénnych úpravách vzniknuté jamy budú zakryté tak, aby nedošlo k zvodneniu horninového prostredia.

Vplyvy sú dané povahou prevádzky a vstupmi a výstupmi. Ich trvanie je dané trvaním prevádzkovania navrhovanej činnosti. Parkovanie a pohyb motorových vozidiel by mohli byť zdrojom znečistenia (únik olejov, pohonných hmôt na parkovaciu plochu), možný prienik do horninového prostredia.

Stavba je navrhnutá tak, aby v maximálnej miere eliminovala vznik takýchto situácií. Pri dodržaní technologických postupov a bezpečnostných opatrení je táto situácia málo pravdepodobná. Charakter navrhovanej činnosti neovplyvní vlastnosti horninového prostredia.

Na hodnotenom území sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín ani realizácia činnosti nebude mať vplyv na ťažbu. Navrhovaná činnosť nezasahuje do ložísk nerastných surovín, a preto nebude mať na ne žiaden vplyv. V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik geodynamických javov, ako zosuvov a pod.

3.2. VPLYV NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

Počas asanácie a výstavby kvalita vodného zdroja môže byť ovplyvnená stavebnými mechanizmami pri havárii, pri čistení vozidiel, pri výkopových prácach.

Dodržiavaním prevádzkových a manipulačných predpisov možno eliminovať vznik havarijných stavov.

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

V bezprostrednej blízkosti prevádzky sa nenachádza žiadny vodný tok.

3.3. VPLYV NA OVZDUŠIE

Pri navrhovanej činnosti sa predpokladajú vplyvy počas výstavby a prevádzky ekodvora.

Počas výstavby navrhovanej činnosti predpokladáme vypúšťanie emisií do ovzdušia pri zvýšenej miere stavebných mechanizmov. Ako sekundárny zdroj znečisťovania ovzdušia bude vystupovať priestor staveniska, pričom prašnosť prostredia bude závisieť od poveternostných podmienok. Tento vplyv bude obmedzený na dobu výstavby navrhovanej činnosti.

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru počas prevádzky bude zvýšená intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách k objektu a autodoprava. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Navrhované zariadenie kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení.

3.4. VPLYV NA PÔDU

Predmetné plochy navrhovanej činnosti sú vedené ako „Zastavané plochy a nádvoria“. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy a nebude ovplyvňovať kvalitu pôdneho profilu znečisťujúcimi látkami. Pôdny kryt bude s výstavbou navrhovanej činnosti zmenený, pôda bude prekrytá spevnenou plochou.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby a prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko, a to pri náhodných havarijných situáciách. Je nutné vhodnými opatreniami pri výstavbe zabrániť ku kontaminácii pôdy strojnými mechanizmami pri výkopových prácach alebo úpravách plôch. Pri prevádzke ekodvora podľa prevádzkového a havarijného poriadku nie je predpoklad negatívneho ovplyvnenia pôdy.

3.5. VPLYV NA RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠTVO

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.

V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené ani vzácne druhy drevín.

Vplyvy na vegetáciu z hľadiska prevádzky navrhovanej činnosti sú minimálne. K stretom so živočíštvom v etape prevádzky navrhovanej činnosti nebude dochádzať z dôvodu zabezpečenia areálu oplotením.

3.6. VPLYV NA KRAJINU

Realizácia navrhovanej činnosti nezmení lokálnu topografiu. Navrhovaná činnosť nebude priamo ani nepriamo ovplyvňovať krajinu.

3.7. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Počas výstavby sa predpokladajú priame vplyvy: zvýšená prašnosť, zvýšené emisie z výfukových plynov, zvýšená hlučnosť z prevádzky stavebných mechanizmov, znečisťovanie príjazdových komunikácií k areálu, riziko požiarov, úrazov a vytvorenie pracovných miest.

Nepriame vplyvy: výskyt alergií zo zvýšenej prašnosti, narušenie životného komfortu pri zvýšenej hlučnosti. Tieto vplyvy sú dočasné, obmedzené na dobu určitú. Vplyvy na obyvateľstvo pri prevádzke navrhovanej činnosti súvisia so zvýšenou hlučnosťou pri doprave a manipulácii s odpadmi, zvýšená hladina emisií, vytvorenie pracovných miest.

Prevádzkou navrhovanej činnosti bude dochádzať k centralizovanému zberu odpadu obce, prispeje k zníženiu negatívnych vplyvov na životné prostredie (pokles čiernych skládok, preplnenie kontajnerov na komunálny odpad, nelegálne spaľovanie).

Pri dodržiavaní technologických postupov, prevádzkového a havarijného poriadku, ako aj bezpečnostných predpisov, navrhovanou činnosťou nebudú vznikať pre pracovníkov ani občanov žiadne pracovné riziká.

Prehľad najvýznamnejších vplyvov v prevádzke ekodvora v obci Kamenná Poruba

<i>P. č.</i>	<i>Zložka životného prostredia</i>	<i>Hodnota zraniteľnosti prostredia</i>	<i>Stupeň zraniteľnosti Prostredia</i>
1	<i>Horninové prostredie</i>	5	C
2	<i>Reliéf</i>	5	C
3	<i>Povrchové vody</i>	4	B
4	<i>Podzemné vody</i>	4	B
5	<i>Pôdy</i>	4	B
6	<i>Ovzdušia</i>	4	B
7	<i>Vegetácia</i>	5	C
8	<i>Živočíšstvo</i>	5	C
9	<i>Odpady</i>	5	A
10	<i>Pohoda a kvalita života</i>	3	B

Hodnota zraniteľnosti prostredia: : 1-veľmi zraniteľné prostredie, 2-zraniteľné prostredie, 3-stredne zraniteľné prostredie, 4-mierne zraniteľné prostredie, 5-nepatrne zraniteľné prostredie

Stupeň zraniteľnosti prostredia: : A- vplyv trvalý, B- vplyv prechodný, C- nebude mať vplyv

Predpokladané vplyvy predstavujú vplyvy pozitívne aj negatívne. Pri uvedenej činnosti pôsobenia nepredstavujú negatívne vplyvy významnú úroveň vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia alebo obyvateľstva.

Negatívne vplyvy je možné minimalizovať vhodnými opatreniami, ktoré uvádzame v predkladanom zámere. Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoju povahu a existujúcu infraštruktúru v území nevyvolá nepriame vplyvy na životné prostredie. Predpokladáme, že negatívne vplyvy sú minimalizované nielen navrhovaným opatrením ale predovšetkým modernou technológiou spĺňajúcu všetky bezpečnostné a environmentálne limity.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Znečisťujúce látky pochádzajúce z priemyslu, poľnohospodárstva a ďalších zdrojov, sú pre ľudský organizmus cudzorodé a v závislosti od ich charakteru a kvantity ohrozujú resp. narušujú zdravie človeka. Na zhoršené zdravie obyvateľov a ich zvýšenú úmrtnosť v niektorých regiónoch jednoznačne vplyva znečistené alebo poškodené životné prostredie, kombinované so životným štýlom, úrovňou zdravotníckej starostlivosti i fyzickou, genetickou dispozíciou.

Environmentálny aspekt však na viacerých lokalitách výrazne dominuje a prostredníctvom škodlivých látok má karcinogénne, teratogénne a ďalšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a vek. Exaktné výskumy napríklad štatisticky preukázali, že 60-90% rakovinových ochorení je spôsobených stavom životného prostredia.

Navrhované zariadenie posudzovaného zámeru nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov 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, nebudú sa prekračovať platné limity.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIE

Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. ochrane prírody a krajiny tu platí prvý stupeň ochrany. Posudzovaný areál sa nachádza v blízkosti lúk pasienkov, ornej pôdy v poľnohospodársky využívanom kraji, kde nie je evidovaný žiaden trvalý výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

V objekte určenom na realizáciu prevádzky, alebo v blízkom okolí sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy resp. významné segmenty z hľadiska ochrany prírody. Navrhované zariadenie nezasahuje do žiadnych veľkoplošných alebo maloplošných chránených území.

Navrhované vtáčie územia sa v záujmovom území nevyskytujú / Územie NATURA 2000 v SR, ŠOP SR Banská Bystrica, 2005 /.

Navrhované územia európskeho významu sa v záujmovom území nevyskytujú / Územie NATURA 2000 v SR, ŠOP SR Banská Bystrica, 2005 /. Na predmetnej lokalite sa nenachádzajú biotopy európskeho a národného významu.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU POSOBENIA

Cieľom týchto vstupov a výstupov na jednotlivé zložky prírodného krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by svojím pôsobením ovplyvnili kvalitu životného prostredia či už v pozitívnom alebo negatívnom smere. Z hľadiska časového priebehu pôsobenia sa pri navrhovanej činnosti neočakáva vznik a pôsobenie negatívnych vplyvov na životné prostredie.

6.1. POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽOV

Hodnotenie dopadov posudzovanej činnosti na obyvateľstvo je zložitý problém s množstvom aspektov, mnohokrát s protichodným účinkom. Navrhovaná činnosť sa nachádza v zastavanom území obce Kamenná Poruba.

Výstavba navrhovanej činnosti

Z hľadiska ochrany jestvujúcich pozemkov a objektov pred stavebným hlukom budú urobené organizačné a hygienické opatrenia, ktoré budú eliminovať tieto vplyvy. Pôjde hlavne o organizovanie hlučných pracovných procesov tak, aby neprebiehali v skorých ranných hodinách.

Zabezpečené budú opatrenia hygienického charakteru: čistenie vozidiel pri výstupe zo staveniska, pravidelné čistenie komunikácií, znižovanie prašnosti polievaním.

Prevádzka navrhovanej činnosti

Prevádzka navrhovaného zámeru nie je spojená s ohrozením zdravotného stavu obyvateľstva. Zvýšený dopravný ruch spojený s činnosťou, prinesie so sebou tvorbu hluku a emisií. Na zber bude používané 1 mobilné zariadenie - traktor, ktoré bude aktívne v nepravidelnom v sezónnom období. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať žiadne odpadové látky, ktoré by mohli mať dopad na zdravotný stav obyvateľov.

Po uvedení zariadenia do prevádzky sa prejaví pozitívny vplyv prevádzky na životné prostredie. Prevádzka bude zabezpečovať zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

6.2. POSÚDENIE VPLYVOV NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

Predpokladáme, že navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na povrchovú a podzemnú vodu.

Výstavba navrhovanej činnosti

V rámci navrhovanej činnosti od výstavby po uvedenie do prevádzky, na stav kvality vôd bude vplývať technický stav stavebných zariadení a mechanizmov, ktorý ovplyvní riziko možnej kontaminácie podzemnej vody počas výstavby, používanie rôznych škodlivých látok pri výstavbe (látky ropného charakteru, lepidlá, tesniace materiály apod.).

Prevádzka navrhovanej činnosti

V dotknutej blízkosti areálu prevádzky sa nenachádza žiadny povrchový tok. Realizácia zariadenia na zber odpadov ani jeho prevádzka nebude mať negatívny dopad na žiadny vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu. Technológia a technické riešenie prevádzky, vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých škodlivých látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu predpokladáme ako stredne významné.

6.3. POSÚDENIE VPLYVOV NA OVZDUŠIE

Výstavba navrhovanej činnosti

K lokálnemu zvýšeniu koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší dôjde počas výstavby objektov. Zdrojmi znečisťovania budú dopravné a stavebné mechanizmy (mobilné zdroje znečisťovania) a prašné materiály (malé zdroje znečisťovania). Tento vplyv je dočasný.

Prevádzka navrhovanej činnosti

Samotná prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom znečistenia ovzdušia.

Zberné vozidlo bude premávať podľa potreby, čím dôjde k miernemu zvýšeniu dopravy na prístupovej komunikácii.

Pozitívnym vplyvom s dosahom na obec Kamenná Poruba bude zníženie výskytu nelegálnych skládok. V širšom okolí navrhovanej činnosti budú i naďalej líniovým zdrojom hluku železničná trať, automobilová doprava a areály výroby, skladov a služieb.

V prevádzke nebudú vypúšťané emisie škodlivých látok do ovzdušia.

Pri zohľadnení lokalizácie a charakteru investičného zámeru bude prevádzka navrhovanej činnosti predstavovať nevýznamný vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutom území.

6.4. POSÚDENIE VPLYVOV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, GEOMORFOLOGICKÉ, GEOLOGICKÉ A PÔDNE POMERY

Výstavba navrhovanej činnosti

Výstavba navrhovanej činnosti bude vyžadovať výkopové práce do hĺbky cca 0,5 m pod úrovňou terénu. Pri výkopových prácach bude odpad tvoriť prebytočná výkopová zemina (170506), ktorá bude dočasne umiestnená v areáli a následne sa využije pri plánovacích prácach na stavbe.

Vplyvy na geomorfologické pomery sú tiež bezvýznamné, vplyvom výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde k remodelácii terénu.

Predchádzanie vzniku kontaminácie bude zabezpečené používaním vozidiel v dobrom technickom stave, nevykonávaním ich údržby na stavenisku.

Prevádzka navrhovanej činnosti

Zber a manipulácia s odpadmi bude prebiehať na spevnených plochách na to určených. Charakter prevádzky nepredpokladá vplyvy na horninové prostredie, geologické a geodynamické pomery a na pôdne pomery.

Vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie, geologické a geodynamické pomery a na pôdu predpokladáme ako nevýznamné.

6.5. VPLYVY NA SCENÉRIU KRAJINY

Realizácia navrhovanej činnosti bude na krajinu a jej štruktúru mať nevýznamný vplyv, nakoľko svojim charakterom spadá do zóny zastavaných plôch a nádvorí.

6.6. VPLYVY NA USES

Navrhovaná činnosť a jej blízke okolie nezasahuje do prvkov miestneho a regionálneho územného systému ekologickej stability.

6.7. VPLYVY NA DOPRAVU

Výstavba navrhovanej činnosti

Zvýšenie záťaže prístupovej komunikácie bude na dobu určitú počas výstavby.

Prevádzka navrhovanej činnosti

Ekodvor bude vybavený 1mobilným zariadením (traktorom) na zber odpadov, ktoré bude premávať nepravidelne, sezónne.

Vplyvy navrhovanej činnosti na dopravu hodnotíme ako málo významné.

7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť, vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter, nebude produkovať emisie a ani iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložku životného prostredia susedných štátov.

8. SÚVISLOSTI KTORÉ MOŽU SPOSOBIŤ VPLYVY NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Všetky súvislosti a vplyvy očakávané k realizácii navrhovanej činnosti, Zariadenia na zber odpadov (Ekodvora) sú uvedené v predchádzajúcich kapitolách. V čase spracovania zámeru podľa zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov, nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie. Je potrebné uviesť, že predmetný zámer je spracovaný z dostupných podkladov.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Pri dodržiavaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej činnosti počas jej prevádzky. Pri práci sa nebudú používať výbušné a horľavé látky. Pracovné prostredie je zabezpečené, pričom nehrozí nebezpečenstvo požiaru, popálenia, poranenia.

Prevádzkovateľ je v rámci vnútornej kontroly prevádzky povinný :

1. udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení,
2. vykonávať v prevádzke opatrenia s cieľom zabrániť znečisťovaniu, najmä používať najlepšiu dostupnú techniku,
3. znemožňovať významnejšie znečisťovanie z prevádzky,
4. zamedzovať vzniku iného druhu nebezpečného odpadu v prevádzke,
5. efektívne využívať energie v prevádzke,
6. vykonávať opatrenia na prevenciu požiaru a v prípade požiaru vykonať opatrenia obmedzujúce jeho následky, vykonať po úplnom odstavení prevádzky opatrenia na obmedzenie znečistenia a ohrozenia prevádzky.

Pri dodržiavaní požadovaných podmienok a zaistení bezpečnosti práce nepredpokladáme vznik závažných prevádzkových havárií a nehôd.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI

Z vykonaného hodnotenia vplyvov na životné prostredie pre navrhovanú činnosť: EKODVOR Kamenná Poruba vyplýva, že v ďalšom procese prípravy a realizácie bude potrebné vykonať určité opatrenia z hľadiska prevencie a minimalizácie negatívnych účinkov činnosti na životné prostredie. Realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladáme zvýšenie ekologickej záťaže územia v porovnaní so súčasným stavom.

Opatrenia počas prevádzky

- Obmedzenie hluku a vibrácií
- jednorazovým meraním hluku počas prevádzky preveriť dodržanie garantovaných hladín hluku v prevádzke zariadenia na zber odpadov (Ekodvora) a to pri manipulácii s odpadmi. V prípade prekročenia povoleného limitu vykonať nápravné opatrenia.
- Dodržiavať v rámci prevádzky povolenú limitnú hodnotu hluku - 60 dB, ktoré platia podľa Vyhlášky MZ SR č. 547/2007 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prístupných hodnotách hluku, infrazvuku, a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií pri nakladaní s kontajnermi v celom zariadení.
- Vykonávané práce pri zbere jednotlivých druhov odpadov riadiť tak, aby v čo najmenšej miere ovplyvnili ostatnú pracovnú činnosť v objekte.
- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby.
- Viest' a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia.
- Zabezpečiť bezpečné nakladanie s nebezpečnými odpadmi.
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia.
- Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

Oblasť prevencie opatrení

- Vybavenie pracovníkov zodpovedajúcimi OOPP a ich dôsledné používanie.
- Počas prevádzky zariadenia rešpektovať a dodržiavať všetky prevádzkové a bezpečnostné opatrenia predpísané pre výrobcov a dodávateľov zariadenia.

Nakladanie s odpadmi a nebezpečnými látkami v prevádzke

- Nakladať s odpadmi v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve, zákona č. 223/2001 Z.z. a jeho platných novelizovaných vyhlášok.
- Vypracovať prevádzkový poriadok Zariadenia na zber odpadov.
- Vypracovať havarijný plán a plán preventívnych opatrení na zamedzenia vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok do životného prostredia podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a vyhlášky 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami.
- Ako pôvodca odpadov viesť evidenciu o všetkých vzniknutých odpadoch a podávať hlásenia o nakladaní s odpadmi príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.
- Zabezpečiť vhodné nakladanie s odpadmi v celej prevádzke zariadenia, t.j. oddelene zhromažďovať jednotlivé druhy odpadov.
- Zabezpečiť vykonanie skúšobnej prevádzky za účelom overenia funkčnosti technologických zariadení.

Ochrana zdravia pri práci s nebezpečnými látkami a odpadmi

- Dodržiavať zásady bezpečnosti a zdravia pri práci. Dodržiavať konkrétne povinnosti zamestnávateľa pri práci, ktoré sú obsiahnuté v zákone 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a v jeho vykonávacom nariadení vlády SR č. 45/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
- Pravidelné zdravotné kontroly zamestnancov, očkovanie proti očakávaným chorobám ako je žltáčka, besnota a pod. Vybavenie pracovníkov zodpovedajúcimi OOPP a ich dôsledné používanie.

Zabezpečenie protipožiarneho zásahu

- V prípade požiaru je k objektu prevádzky zariadenia prístup pre požiarnu techniku jestvujúcimi komunikáciami, ktoré umožnia prístup pre požiarnu techniku minimálne 30 m od vchodov do objektu sa predpokladá viesť požiarne zásah. Zásahové cesty sa nemenia. Pre prvý zásah v prípade požiaru navrhujeme prenosné hasiace prístroje. Prenosné hasiace prístroje sú $Mc < X (2 \times 6 \times 1,0) = 12 \text{ kg}$ - z toho 2 PHP $i=i$
- V požiarnej úseku budú PHP práškové s obsahom hasiva po 6 kg. Navrhované PHP sa môžu zameniť za iné, požadovaných parametrov /určí požiarny technik organizácie/ navrhnuté také, použitím ktorých nebude spôsobená škoda a pri znalosti ich použitia sú úplne bezpečné.
- Skladovanie horľavých látok a materiálov musí zodpovedať požiadavkám vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych produktov.
- Umiestnenie prenosných hasiacich prístrojov je na viditeľných a ľahko prístupných miestach vo výške rukoväte max. 1,2 m a stanovište PHP musí byť označené piktogramom /STN 92 0202-1/.

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

Ak by sa posudzovaná činnosť nerealizovala a zostal by súčasný stav nezmenený bez možnosti vybudovania zariadenia na zber odpadov t.z. nulový variant, v tomto prípade nulového variantu by nedošlo k realizovaniu činnosti v oblasti odpadového hospodárstva s významným environmentálnym prínosom.

Pre obec by to znamenalo stagnáciu v oblasti rozvoja odpadového hospodárstva.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S ÚZEMNO-PLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI DOKUMENTAMI

Vzhľadom na to, že obec Kamenná Poruba nemá spracovaný Územný plán obce, nie je možné posúdiť súlad navrhovanej činnosti s územno-plánovacou dokumentáciou.

Predkladaný zámer: **EKODVOR Kamenná Poruba** je v súlade Programom odpadového hospodárstva obce Kamenná Poruba.

13. ZÁVEREČNÉ ZHRUTIE A ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Postup hodnotenia navrhovanej činnosti bol vykonaný v súlade so zákonom NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvu, rozsah vplyvu, veľkosť a komplexnosť vplyvu, trvanie, frekvenciu a návratnosť vplyvu. Predkladaný zámer hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti EKODVOR Kamenná Poruba (Zariadenia na zber odpadov) na životné prostredie v navrhovanej lokalite.

Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia na zber odpadov v podstatnej miere vychádza zo stavebno-technických podmienok, pričom technológia ekodvora pozostáva zo spevnenej plochy, na ktorej sa umiestňuje potrebná technológia.

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.

Vzhľadom na umiestnenie činnosti vo vhodnom území predpokladáme, že pri zisťovaní konaní nedôjde k objaveniu nových skutočností a vplyvov činnosti na životné prostredie, ktoré by zásadne menili náhľad na posudzovanú činnosť.

Preto navrhujeme týmto predloženým zámerom ukončiť posudzovanie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

1. POROVNANIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S NULOVÝM VARIANTOM

Nulový variant predstavuje terajší a budúci stav, ak by sa predmetná činnosť v danom objekte nerealizovala. Pri tomto stave by uvedené hodnotené územie plnilo svoju doterajšiu funkciu.

2. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhované riešenie rešpektuje charakter danej lokality a je v súlade s programom odpadového hospodárstva obce Kamenná Poruba. Jeho realizáciou a prevádzkou nedôjde k významnému negatívnemu ovplyvneniu životného prostredia. Rekonštrukciou objektu a prevádzkou navrhovanej činnosti bude vytvorené 1 nové pracovné miesto a bude zabezpečený zber odpadov. Odpady budú ďalej odborne zhodnotené resp. zneškodnené v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva zazmluvnenou oprávnenou organizáciou.

Využívanie a ďalšie zhodnocovanie vyseparovaných zložiek odpadov je stratégia, pomocou ktorej opätovným využívaním týchto surovín šetríme prírodné zdroje a obmedzujeme zaťaženie životného prostredia nežiaducimi zložkami.

3. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Objekt navrhovanej činnosti v ktorom sa zber odpadov uskutoční nebude zaťažovať ani jednu zložku životného prostredia. Prevádzka sa nachádza v poľnohospodárskom type krajiny, do ktorej táto činnosť prirodzene zapadá. Odpadové hospodárstvo bude mať dostatočnú skladovaciu kapacitu.

Z hľadiska ochrany životného prostredia umiestnenie prevádzky v posudzovanom území nebude mať nepriaznivé vplyvy na životné prostredie. Posudzovanie navrhovanej činnosti bolo vykonané v rozsahu hodnotenia environmentálnych kritérií, kde sa posudzujú vyvolané vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia ako aj v rozsahu technických a technologických kritérií, kde sa zhodnotí stupeň a úroveň technického a technologického riešenia.

Podľa výsledkov hodnotenia vplyvov realizovanej činnosti na životné prostredie, obyvateľstvo, jeho zdravotný stav, sociálnu a ekonomickú situáciu, ktoré sú spracované v environmentálnej štúdii, odporúčame, umiestnenie navrhovanej činnosti do posudzovaného prostredia poľnohospodárskej krajiny, ktoré plne zodpovedá charakteru činnosti – zber odpadov. Objekt zodpovedá legislatíve SR a EÚ v oblasti odpadového hospodárstva a zložiek životného prostredia.

Nulový variant

Nulový stav predstavuje všetky vstupy a výstupy, ktoré sú popísané jednotlivo v kapitole „III. Súčasných stav v jednotlivých zložkách životného prostredia“. Ide o pôvodný stav areálu.

Navrhnutý variant

Vybudovanie zariadenia na zber odpadov je najvhodnejším a najpriateľnejším riešením z hľadiska koncepcie odpadového hospodárstva a ekonomického hľadiska.

Navrhnutý variant predstavuje výstavbu a prevádzku ekodvora (zariadenia na zber odpadu). Navrhovaná činnosť má navrhnuté len jedno variantné riešenie. Realizácia navrhovanej činnosti je umiestnená na pozemku patriacemu navrhovateľovi, ktorý momentálne je k dispozícii na navrhovaný účel.

Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti budú zohľadnené hygienické, zdravotné a bezpečnostné požiadavky na prevádzkové priestory. Z hľadiska ochrany životného prostredia a dodržaní kompletnej legislatívy ako aj realizácii navrhovaných opatrení bude mať prevádzka nevýznamné až málo významné a nepriaznivé vplyvy na životné prostredie.

V prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, obec Kamenná Poruba by zotrvala v oblasti nakladania s odpadmi na súčasnom stave.

Umiestnenie a prevádzka navrhovanej činnosti bola navrhnutá s ohľadom na už existujúcu infraštruktúru – miestnu komunikáciu.

Vplyv na krajinu je nevýrazný, k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu nedôjde.

Navrhovaná činnosť sa nedotýka prvkov územného systému ekologickej stability ani významných krajinných prvkov.

Z uvedeného vyplýva, že v súčasných podmienkach sa navrhovaný variant javí ako optimálne riešenie pre koncovku separovaného zberu v rámci odpadového hospodárstva obce.

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „EKODVOR Kamenná Poruba“ za environmentálne a ekonomicky vhodnú a technicky realizovateľnú.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRÁZKOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1 Koordinačná situácia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE

Predkladaný zámer bol vypracovaný na základe mapových, textových a grafických podkladov poskytnutých od organizácií a orgánov verejnej správy. Časť zámeru popisuje technické riešenie zariadenia, ktoré bolo prevzaté od investora.

2. UPUSTENIE OD VARIANTNÉHO RIEŠENIA

Zámer bude predložený v jednom variante.

Navrhovateľ Obec Kamenná Poruba, Kamenná Poruba 207, 093 03 Vranov nad Topľou, ktorý je vlastníkom pozemku na ktorom bude vybudovaný „EKODVOR“, ktorého bude aj prevádzkovateľom požiadal samostatnou žiadosťou Obvodný úrad životného prostredia vo Vranove nad Topľou v zmysle § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru. Obvodný úrad životného prostredia vo Vranove nad Topľou, po zvážení argumentov, upustil v zmysle § 22 ods. 7 zákona EIA od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. 2011/00706-02 zo dňa 01. 07. 2011.

Literatúra:

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, Bratislava, 2002, ESPRIT spol. s.r.o. Banská Štiavnica, 2002.
- Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie – EKODVOR Kamenná Poruba, Prešov, 2011, Ing. Peter Kačír
- Štatistický lexikón obcí SR 2002, ŠU SR, Bratislava, 2003.
- Správa o stave životného prostredia v roku 2008, 2008: MŽP SR, SAŽP, Bratislava
- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006 – 2010.

Internetové zdroje:

www.zbierka.sk, www.google.com, www.sazp.sk, www.kamennaporuba.sk,
www.enviroportal.sk, www.statistics.sk, www.air.sk, www.sopsr.sk, www.shmu.sk

Legislatíva:

- Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch,
- Zákon č. 555/2004 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 136/2000 Z.z.
- Smernica EÚ Rady 1999/ES z 24. 4. 1999 o skládkach odpadov
- STN 73 0036 Seizmické zaťaženie stavieb
- Zákon NR SR č. 117/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- Vyhláška č. 24/2003 a jej aktualizácie č. 492/2006 Z.z
- Nariadenia vlády SR č. 249/2003 Z.z., zoznam zraniteľných a citlivých oblastí v zmysle §81
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách.
- Vyhlášky MŽP SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hluchom a vibráciami, Príloha č. 1
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z.
- Vyhláška č. 284/2001 MŽP SR, Katalóg odpadov
- Vyhláška č. 706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, príloha č.2

- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Vyhláška SUBP a ISBU č. 374/1990 Z. z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- Nariadenia vlády SR č.444/2001 Z. z. o bezpečnostnom značení
- Zákon č. 314/2001 Z. z. a vyhl. č. 94/2004 Z. z., ktorá ustanovuje základné technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Zákon č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí
- Zákon č. 339/2006 Z.z. o ochrane pred hlukom v komunálnom prostredí
- Zákon NR SR č. 2/2005 Z.z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí.
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách
- Nariadenie vlády SR č. 444/2001 Z.z. o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- Nariadenie vlády SR č. 40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami
- Nariadenie vlády SR č. 204/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- Nariadenie vlády SR č. 201/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisku
- Vyhláška MV SR 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z., ktorou sa stanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti
- Vyhláška MV SR 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou v prípade požiaru
- STN 92 0400 Požiarne bezpečnosť stavieb

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru :

Prešov

Dátum vypracovania zámeru :

júl 2011

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

SPRACOVATEĽ ZÁMERU

ENVIROSPOL, s.r.o.

Levočská 97

080 01 Prešov

.....
Mgr. Maroš Ďuro, spracovateľ

NAVRHOVATEĽ ZÁMERU

Obec Kamenná Poruba

Kamenná Poruba 207

093 03 Vranov nad Topľou

.....
Dušan Baranský, starosta obce

POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje obsiahnuté v zámere vychádzajú zo skutočností a najnovších poznatkov o stave životného prostredia v záujmovom území.

.....

spracovateľ

.....

navrhovateľ

MAPOVÁ A INÁ DOKUMENTÁCIA