

**Zámer činnosti
podľa Zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o
posudzovaní vplyvov na životné prostredie a
o zmene a doplnení niektorých zákonov**

Zberný dvor Technické služby Brezno



navrhovateľ: **Technické služby Brezno**
spracovateľ: UMWELT s.r.o., Ing. Martin Slosiarik

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi	4
1. NÁZOV	4
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	4
3. SIDLO	4
4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNEŇENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA.....	4
5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE.....	4
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
1. NÁZOV	4
2. ÚČEL	4
3. UŽÍVATEĽ	5
4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	5
6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VYSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	6
8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA.....	6
9. ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE.....	8
10. CELKOVÉ NÁKLADY	8
11. DOTKNUTÁ OBEC	8
12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	9
13. DOTKNUTÉ ORGÁNY	9
14. POVOLUJÚCI ORGÁN	9
15. REZORTNÝ ORGÁN	9
16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITÝCH PREDPISOV	9
17. VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.....	9
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	9
1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	9
2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCÉNÉRIA.....	10
3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	10
3.1. Obyvateľstvo	10
3.2. Infraštruktúra	11
3.3. Kultúrno-historické hodnoty	11
4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA.....	11
4.1. Ovzdušie	12
4.2. Hluk.....	12
4.3. Povrchové a podzemné vody	12
4.4. Nakladanie s odpadmi	12
4.5. Kontaminácia pôdy	12
4.6. Znečistenie horninového prostredia	12
4.7. Zdravotný stav obyvateľstva.....	13
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTÍ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERENIE	13
1. POŽIADAVKY NA VSTUPY	13
1.1. Záber pôdy	13
1.2. Spotreba vody	13
1.3. Ostatné surovínové a energetické zdroje	13
1.4. Doprava a iná infraštruktúra.....	13
1.5. Nároky na pracovné sily.....	13
2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	13
2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia, zdroje zápachu	13
2.2. Zdroje hluku	14
2.3. Zdroje vibrácií	14
2.4. Odpadové vody.....	14
2.5. Odpady	15
2.6. Iné očakávané vplyvy	15
3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	15
3.1. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	15
3.2. Vplyvy na klimatické pomery	15
3.3. Vplyvy na ovzdušie	15
3.4. Vplyvy na vodné pomery	15
3.5. Vplyvy na pôdu	15
3.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.....	16
3.7. Vplyvy na krajinu - štruktúra a využívanie krajiny, krajinný obraz.....	16
3.8. Vplyvy na územný systém ekologickej stability	16
3.9. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	16
3.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	16
3.11. Vplyvy na archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality	16
3.12. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.....	16
4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK.....	16
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	17
6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HLADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA	17

6.1. Znečisťovanie ovzdušia	17
6.2. Hluk a vibrácie	17
6.3. Znečistenie vôd.....	17
6.4. Vizualný vplyv	17
6.5. Vplyv na zdravie	17
6.6. Socio-ekonomický vplyv	17
7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE	18
8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ.....	18
9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI	18
10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI	18
11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA	19
12. POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNO-PLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU	19
13. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA	19
14. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	19
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHovANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	20
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variant	20
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenia poradia vhodnosti pre posudzované variant.....	20
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA.....	20
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	21
1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV	21
2. ZOZNAM VYŽIADANÝCH VYJADRENÍ A STANOVÍSK.....	21
3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHovANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	21
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	22
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	22

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov

Technické služby Brezno, príspevková organizácia mesta zriadená MsZ uznesením č. 58/93

2. Identifikačné číslo

46 645 217

3. Sídlo

Technické služby Brezno, Rázusova 16, 977 01 Brezno

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

kontaktná osoba: Oľga Kvačkajová
 telefón: +421 48 67 000 64
 email.: olga.kvackajova.ts@brezno.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Martin Slosiarik UMWELT s.r.o.
 kancelária: Františka Švantnera 4
 974 01 Banská Bystrica
 Telefón: +421 94 85 166 51

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zberný dvor Technické služby Brezno

2. ÚČEL

Zariadenie na zber odpadov (zberný dvor), prevádzkovateľa – Technické služby Brezno.
 Podľa prílohy č. 8. zákona 24/2006 Z. z. sa jedná o nasledovnú činnosť: 9. Infraštruktúra,
 Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR.

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		od 10 t/rok
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov a starých vozidiel.		bez limitu

Zberný dvor Technické služby Brezno ako činnosť predstavuje:

Pokračovanie v existujúcej činnosti prevádzky Zberného Dvora, ktorá je podľa novej legislatívy odpadového hospodárstva zákona o odpadoch č. 79/2015 zaradená ako činnosť prevádzky zariadenia na zber odpadov.

Činnosť ako taká ale nie je v určenom priestore novou činnosťou z pohľadu činnosti v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov“).

Dôvod predloženia zámeru vychádza z legislatívnej požiadavky zákona o odpadoch č. 79/2015, respektíve v zmysle rozhodnutia, ktorým bolo prerušené konanie vo veci udelenia súhlasu podľa § 97 ods. 1 písm d) zákona č. 79/2015 o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a výzvy na doplnenie podania. Rozhodnutie a príslušná výzva je prílohou tohto oznámenia (príloha č. 1) .

Činnosť Zberného dvora bola v tejto lokalite prevádzkovaná minimálne od roku 2005, teda pred platnosťou Zákona č. 24/2006 Z. z. Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V súčasnosti sa jedná o kontinuálne pokračovanie v danej činnosti bez zmeny. Udelenie nového súhlasu je podmienené v nadväznosti na § 135, ods. (21) zákona č. 79/2015 o odpadoch. Nová činnosť, respektíve pokračovanie existujúcej činnosti, je realizovaná v zastavanom území obce v rozsahu do 1 000 m² plochy.

3. UŽÍVATEĽ

Technické služby Brezno, príspevková organizácia mesta zriadená MsZ uznesením č. 58/93/II

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Názov činnosti	Zberný dvor Technické služby Brezno
Predmet činnosti	Nová činnosť

Z hľadiska posudzovanej činnosti sa podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie sa jedná o činnosť, ktorá je v uvedenom zákone v prílohe č. 8, - kapitola 9:Infraštruktúra, položka č. 9 : Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, v kapacite cca do 30 tok, t.j. nad 10 t /rok a zároveň položka č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov.

Z uvedeného vyplýva, že je potrebné vypracovať „zámer“ pre zisťovacie konanie a povinné hodnotenie posudzovania vplyvov činností na životné prostredie.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Miesto realizácie zámeru: Rázusova 16, Brezno
Kraj: Banskobystrický
Okres: Brezno
Katastrálne územie: Brezno

Zberný dvor je umiestnený vo vymedzenom, zabezpečenom, oplotenom areáli na parcele č. 3169/1 katastrálneho územia Brezno. Zmena navrhovanej činnosti v uvedenom rozsahu nesúvisí s územným plánovaním a svojou podstatou nemôže byť v rozpore s Územným plánom mesta.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VYSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Činnosť prevádzky zariadenia na zber odpadov (zberného dvora) si nevyžaduje stavebné práce.

Začiatok činnosti: 2017

Skončenie činnosti sa v čase navrhovania nepredpokladá.

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Opis existujúcej prevádzky:

Technické služby Brezno začali svoju činnosť prevádzkovať v posudzovanej lokalite od roku 1994, ale činnosť spojená s starostlivosťou o komunálne odpady mesta bola v tejto lokalite vykonávaná aj pred týmto rokom. Areál Technických služieb Brezno je situovaný na Rázusovej ulici 16, Brezno, parc. 3169/1 v intraviláne mesta Brezno. Areál je ohraničený stavebnými objektmi a oplotený so vstupom cez dvojkrídlové vstupné brány. V rámci areálu sú vybudované príslušné inžinierske siete, vodovod, rozvod elektrickej energie a spevnené plochy. Odkanalizovanie prislúchajúcich objektov je do verejnej

kanalizácie. Zásobovanie zariadenia prevádzky Technických služieb Brezno vodou je riešené rozvodom vody z verejného vodovodu. Zásobovanie areálu Technických služieb Brezno z elektrickou energiou je z verejnej siete. Existujúci areál prevádzky Technických služieb Brezno svojou výmerou a urbanistickým riešením plne vyhovuje pre navrhovanú činnosť resp. – pokračovanie v činnosti prevádzky Zberného dvoru.

Varianty riešenia

Predkladaný zámer je vypracovaný v jedno-variantnom riešení. Variantné riešenie navrhovanej činnosti z hľadiska výberu lokality je obmedzené na územie existujúceho Zberného dvora a objektov z tohto dôvodu neboli riešené ďalšie varianty pre lokalitu navrhovanej činnosti. Iné technologické variantné riešenie nebolo riešené taktiež z dôvodu využitia súčasného technického vybavenia. Okresný úrad, na základe žiadosti navrhovateľa, Technické služby Brezno, umožnilo upustenie od požiadavky spracovania variantného riešenia zámeru v zmysle § 22 bod 7 zákona č. 24/2006 Z. z. Vyjadrenie Okresného úradu Brezno k žiadosti o upustení od variantného riešenia je v prílohe č. 2 tohto zámeru.

Nulový variant

Nulový variant predstavuje nevyužitie existujúcich objektov v rámci súčasnej prevádzky Zberného dvora. U tejto varianty sa predpokladá, že by sa v dohľadnej dobe v existujúcich objektoch časom realizovala iná činnosť alebo iný zámer. Prevádzka Zberného dvora je v tejto lokalite riešená s nadväzujúcim technickým, administratívnym zázemím Technických služieb Brezno a je teda logickým sledom najmä z hľadiska bezprostrednej blízkosti existujúceho prevádzkového zabezpečenia starostlivosti o komunálne odpadové hospodárstvo v meste Brezno. V areáli Technických služieb Brezno je zároveň prevádzkované aj zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12, t.j. Lis triedeného odpadu LOP 1" s kapacitou do 250 ton/rok (príloha č. 5).

Variant – 1

Základné údaje o prevádzke a popis vykonávaných činností:

Činnosťou prevádzky Zberného dvora nebudú ovplyvnené žiadne ochranné pásma alebo protipožiarna ochrana objektov. Činnosť prevádzky Zberného dvora si nevyžaduje stavebné práce. Súčasťou zariadenia sú spevnené plochy a plochy na umiestnenie veľkokapacitných kontajnerov, skladové priestory, mobilné kontajnerové sklady a administratívne zázemie. Zariadenie bude doplnené o inštaláciu mostovej váhy. Pri doterajšej prevádzke zariadenia Zberného dvora sa nakladalo s nasledovným množstvom odpadom zatriedeným do týchto skupín.

Katalógové číslo	Názov	Kategória	Rok 2014 / t	Rok 2015/t
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,705	0,608
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	4,48	5,8
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 ²⁾	N	1,01	0,7
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,45	0,5
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	3,81	6,45
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	3,89	6,03
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	3,54	5,705
20 03 07	objemný odpad	O		1,97
Spolu			17,885	27,763
Z toho nebezpečné odpady			9,865	14,288
Z toho ostatné odpady			8,02	13,475

Odpad je do zariadenia priebežne dovážaný a odvázaný. Vybieraný odpad je následne odovzdávaný oprávneným subjektom na jeho zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Pri prevádzkovaní zariadenia Zberného Dvora sa bude nakladať t.j. predmetom zberu budú nasledovné odpady.

Katalógové číslo	Názov	Kategória
20	komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu	
200101	papier a lepenka	O
200102	sklo	O
200108	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
200110	šatstvo	O
200111	textílie	O
200113	rozpúšťadlá	N
200114	kyseliny	N
200115	zásady	N
200117	fotchemické látky	N
200119	pesticídy	N
200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
200125	jedlé oleje a tuky	O
200126	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
200127	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
200128	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
200129	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
200130	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
200131	cytotoxické a cytostatické liečivá	N
200132	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O
200133	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
200134	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 336)	O
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
200136	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
200137	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
200138	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
200139	plasty	O
200140	kovy	O
200141	odpady z vymetania komínov	N

9. ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Občania mesta Brezna využívajúci tento zberný dvor majú dlhodobu zaužívanú túto lokalitu. Prevádzka Zberného dvora je v tejto lokalite riešená tiež s nadväzujúcim technickým a administratívnym zázemím Technických služieb Brezno a teda je logickým sledom najmä z hľadiska bezprostrednej blízkosti existujúceho prevádzkového zabezpečenia starostlivosti o komunálne odpadové hospodárstvo v meste Brezno.

10. CELKOVÉ NÁKLADY

Náklady na činnosť Zberného dvora, v zmysle novej legislatívy zákona o odpadoch č. 79/2015 ako zariadenia na zber odpadov vzhľadom na už realizovanú a vykonávanú činnosť budú už len v rozsahu inštalácie novej mostovej váhy.

11. DOTKNUTÁ OBEC

Mesto Brezno

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Banskobystrický samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Dotknuté orgány, v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, ktorého záväzný posudok, súhlas alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

- Mesto Brezno
- Banskobystrický samosprávny kraj
- Okresný úrad Brezno
- Okresný úrad Banská Bystrica

14. POVOLUJÚCI ORGÁN

- Okresný úrad Brezno

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITÝCH PREDPISOV

- Vydanie rozhodnutia ktorým bude udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm d) zákona č. 79/2015 o odpadoch.

17. VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Zámer Zberný dvor Technické služby Brezno nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky „Štvrtej časti“ zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. a kritériá uvedené v prílohách č. 13 a č. 14.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfológia

V zmysle geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) sa záujmové územie nachádza v sústave Alpsko-himalájskej, podsústave Karpaty, provincii Západné Karpaty, subprovincii Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Fatransko-tatranskej, celku Horehronské Podolie a v podcelku Breznianska kotlina. Podľa základného geomorfologického rozdelenia záujmové územie patrí do Vrásovo-blokovej fatransko-tatranskej morfoštruktúry s negatívnymi morfoštruktúrami, medzi ktoré patria priekopové prepadliny a morfoštruktúrne depresie kotlín. Podľa základných typov eróznodenudačného reliéfu sa územie mesta Brezno nachádza v reliéfe kotlinových pahorkatín a severná časť širšieho územia zasahuje do reliéfu pedimentových podvrchovín a pahorkatín.

Chránené územia v riešenom území resp. v blízkosti

Do katastra mesta Brezno zasahujú Územia európskeho významu:

- SKUEV0153 Horné lazy
- SKUEV0302 Ďumbierske Nízke Tatry
- SKUEV0303 Alúvium Hrona

V okrese Brezno sa nachádza ďalších 14 ÚEV. Do katastra mesta Brezno zasahuje SKCHVU018 Nízke Tatry. Do okresu Brezno zasahujú aj SKCHVU017 Muránska planina a Stolické vrchy a SKCHVU022 Poľana.

Územie katastra Brezna na sever od cesty I. triedy I/66 (s výnimkou intravilánu), zaberá ochranné pásmo Národného parku Nízke Tatry (3 210 ha z katastra Brezna), ktoré predstavuje 2. stupeň ochrany prírody a krajiny. Najsevernejšiu časť katastra v okolí vrchu Ďumbier zaberá Národný park Nízke Tatry (1 701 ha z katastra Brezna), ktoré sa radí do 3. stupňa ochrany. Vlastné územie Národného parku Nízke Tatry sa skladá z dvoch samostatných častí - Ďumbierskej a Kráľovohofskej časti. Katastrálne územie Brezna je súčasťou Ďumbierskej časti a na jej rozlohe sa podieľa 1701 ha, čo je 2,3 % z rozlohy vlastného národného parku a 13,9 % z rozlohy územia obce. Do ochranného pásma národného parku je začlenená severná časť k. ú. od rieky Hron s výmerou 3210 ha sa na rozlohe ochranného pásma národného parku podieľa 2,9 % a na rozlohe riešeného územia 26,3 %.

Južne v blízkom okolí mesta Brezno sa nachádza Chránená krajinná oblasť Poľana, ochranné pásmo Národného parku Muránska planina a národná prírodná rezervácia Dobročský prales.

V katastri mesta sa nachádzajú maloplošné chránené územia, a to prírodné rezervácie Rohoznianska jelšina (4,49 ha z katastra Brezna), Horné lazy (34,29 ha z katastra Brezna) a Breznianska skalka (11,85 ha z katastra Brezna), ako i národná prírodná pamiatka Jaskyňa mŕtvych netopierov, všetky sa zaraďujú do najvyššieho, teda 5. stupňa ochrany.

Prírodná rezervácia Rohoznianska jelšina je vyhlásená na ochranu horských jelšín v Horehronskom podolí, dôležitých z vedeckovýskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska.

Prírodná rezervácia Horné lazy: Územie predstavuje južne exponované, strmé skalné stráne charakteru krovinatej lesostepi s výskytom viacerých teplomilných rastlinných a živočíšnych druhov, z ktorých niektoré sú pri okraji svojho rozšírenia. Dôkaz šírenia sa xerothermných prvkov vysoko na Pohronie.

Prírodná rezervácia Breznianska skalka: ochrana fyto geograficky a dendrologicky významnej lokality duba zimného v zachovalej porastovej formácii na vedeckovýskumné, náučné a kultúrno-výchovné ciele.

V katastri mesta Brezno sa zároveň nachádzajú tri Územia európskeho významu, ktoré sú súčasťou chránených území vyhlasovaných v rámci európskej siete NATURA 2000, konkrétne ide o lokality: Horné lazy, Ďumbierske Nízke Tatry a Alúvium Hrona. Do severnej časti katastra Brezna zasahuje i Chránené vtáčie územie Nízke Tatry. Väčšina lokalít NATURA 2000 v katastri mesta Brezno sa nachádza v extraviláne a prekrýva sa s Národným parkom Nízke Tatry, či jeho ochranným pásmom. Priamo do navrhovaného územia nezasahuje žiadne z uvedených chránených území. Zároveň do riešenej lokality priamo ani nezasahuje žiadne ochranné pásmo chráneného územia. V súlade so zákonom č. 543/2002 Z.z. preto platí v dotknutom území prvý stupeň ochrany.

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Z hľadiska súčasnej krajiny štruktúry ide v priamo dotknutom území o človekom pozmenenú krajinu s vysokým podielom zastavaných území, priemyselných a obslužných areálov, doplnenú o dopravné štruktúry. V sledovanom území sú vyčlenené nasledovné štruktúrne prvky:

- urbánny komplex zahrňujúci obytné a obslužné prvky, priemyselné, dopravné a skladové priestory a športovo-rekreačné prvky – tento komplex zahrňuje vlastné mestské sídlo Brezno vrátane obchodných centier, priemyselno-skladových areálov a ich infraštruktúry;
- komunikačný a produktovodný komplex – predstavuje líniové dopravné prvky ako cesty I., II. a III. triedy, miestne komunikácie, železničná trať a produktovody (plynovod, elektrické vedenia, vodovod).

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno historické hodnoty územia

3.1. Obyvateľstvo

Z hľadiska územného členenia je Brezno sídlom okresu, druhého v poradí medzi trinástimi okresmi Banskobystrického kraja podľa rozlohy (1 256 km²) a zároveň šiesteho najrozľahlejšieho okresu v SR. Podľa počtu obyvateľstva je piatym v poradí v kraji (64 881) v roku 2005 a v roku 2012 žilo v okrese 63 693. Hustota zaľudnenia nedosahuje krajský priemer a oproti celorepublikovému priemeru je výrazne nižšia. K 1. januáru 2007 tu žilo 21 997 obyvateľov. K 31.12. 2012 žilo v meste Brezno 21 161

obyvateľov. Môže byť konštatované, že v meste Brezno ako aj okrese Brezno dochádza k neustálemu úbytku obyvateľstva. Podľa najnovšej prognózy vývoja obyvateľstva bude počet obyvateľov v Brezne len klesať. Do roku 2035 sa zníži počet obyvateľov o 5 798, čo je 8,10 %. Brezno patrí k okresom s najväčším celkovým úbytkom obyvateľstva. (zdroj: Brezno 24, TASR) Mesto Brezno je administratívnym i prirodzeným centrom okresu Brezno. Je zaradené medzi centrá osídlenia regionálneho významu. Spolu s obcami Podbrezová a Valaská tvoria ťažisko osídlenia regionálneho významu, v ktorom sa kumuluje sídelná a hospodárska funkcia okresu.

3.2. Infraštruktúra

Cestná doprava

V širšom území navrhovanej činnosti sa nachádzajú tieto cestné siete:

Primárna cestná sieť:

I/66 - Banská Bystrica - Telgárt - hranica okresu Brezno.

Cesty druhej triedy prechádzajúce cez hodnotené územie:

II/529 Brezno - Kriváň

II/530 Brezno – Tisovec

Dotknuté obce hodnoteného územia ležia mimo hlavných celoštátnych dopravných koridorov. Na nadradenú komunikačnú sieť sú napojené cestou I. triedy č. 66 Banská Bystrica - Telgárt - hranica okresu Brezno s napojením na cestu I/67 Poprad - Rožňava, resp. cestu I/72 Podbrezová - Mýto pod Ďumbierom - Čertovica - D1 (Žilina - Poprad). Dopravné intenzity existujúcej cesty I/66 za rok 2005 a výhľad v rokoch 2010, 2020 a 2030 bez realizácie navrhovanej činnosti (voz./24 h profil)

Úsek cesty I/66	RPDI			
	r. 2005	r. 2010	r. 2020	r. 2030
I/66 Brezno Z - Brezno (centrum)	10 675	11 809	14 291	16 665
Brezno (centrum) - Predné Halny	5 829	6 446	7 798	9 091
Predné Halny - Zadné Halny	5 386	5 955	7 202	8 395
Zadné Halny – Beňuš	4 551	5 034	6 092	7 104
Beňuš – Polomka	3 223	3 564	4 310	5 023

(Zdroj: Dopravno – inžinierske podklady, DIC, 02/2007) RPDI – Ročný priemer denných intenzít

Železničná doprava

Cez hodnotené územie prechádza v súbehu s existujúcou cestou I/66 jednokolařová železničná trať č.170 Zvolen - Margecany.

Technická infraštruktúra

Územný obvod Brezno ma vybudovanú energetickú infraštruktúru, ktorá je v súčasnosti na relatívne vysokej úrovni. Pre zabezpečenie výhľadových potrieb jednotlivých sídelných jednotiek okresu Brezno sa uvažuje s dobudovaním energetickej infraštruktúry do jednotlivých sídiel okresu, ktoré sú v súčasnosti deficitné (predĺženie existujúcich a navrhovaných produktovodov - plyn, vodovod, kanalizácia a pod., podľa ÚPN VÚC BB, 1998, Zmeny a doplnky, 2004)

3.3. Kultúrno-historické hodnoty

Počiatky osídlenia priestoru dnešného Brezna siahajú do doby bronzovej. Prvá písomná zmienka o meste Brezno je z roku 1265, mestské privilégia podľa štiavnického práva Brezno získalo v roku 1380, pričom v roku 1650 bolo povýšené na slobodné kráľovské mesto. Mesto výrazne zmenilo svoj charakter po skončení druhej svetovej vojny – bolo budované ako stredisko priemyslu a počet obyvateľov sa zvýšil štvornásobne. Populačný vývoj mesta Brezna charakterizuje postupujúci úbytok obyvateľstva. Na celkovom úbytku populácie mesta, ktorý sa prejavuje znižovaním počtu jeho obyvateľov, sa v podstatnej miere podieľa vysťahovalectvo.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Súčasný stav kvality životného prostredia je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov. V dôsledku antropogénnej činnosti dochádza k zaťaženiu jednotlivých

zložiek životného prostredia, v ktorých sa v rôznej miere uplatňujú rizikové faktory, ktoré spätne limitujú kvalitu života.

4.1. Ovzdušie

V meste Brezno sa oblasť riadenia kvality ovzdušia ani stanica národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia nenachádza. K základným znečisťujúcim látkam a vybraným znečisťujúcim látkam ovzdušia záujmového územia sa zaraďujú tuhé znečisťujúce látky (TZL), oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý (SO₂), oxidy dusíka - ako oxid dusičitý (NO_x), oxid uhoľnatý (CO), pachové látky, organické látky (napr. NM VOC), ktoré sú v odpadových plynch v plynovej fáze vyjadrené ako celkový organický uhlík. Na znečisťovaní ovzdušia v meste Brezno sa podieľa najmä automobilová doprava, energetické zdroje priemyselných podnikov, centrálné tepelné zdroje, blokové kotolne, domáce kúreniská a prach z ulíc, nespevnených plôch.

Rok	Znečisťujúca látka				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2009	637	125	253	1035	22
2010	622	109	267	1167	22
2011	674	100	278	1245	25
2012	684	113	288	1255	24

Zdroj: NEIS

4.2. Hluk

Najväčším zdrojom hluku v riešenej oblasti je cestná a železničná doprava. Intenzita hluku na území mesta sa pohybuje v rozmedzí od 63,0 -71,0 dB (A).

4.3. Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Najbližšie sledované miesto hodnotenia kvality povrchového toku bola v Hron v rámci pravidelného monitoringu bola stanica Hron – Valaská r. km. 216,9 . Podľa výsledkov monitorovania na kvality na sledovanom mieste v zmysle prílohy č. 1 zak. č. 269/2010 Z.z. boli prekročené ukazovatele kvality povrchovej vody: dusitanový dusík a sapróbnny index biosestónu. (Zdroj: SHMU)

Podzemné vody

Podľa dostupných informácií priamo v danej lokalite územia ktoré je predmetom oznámenia o zmene nebol realizovaný prieskum kvality podzemných vôd. Podľa mapy environmentálnych záťaží v okolí záujmového územia sa v predpokladanom smere prúdenia podzemných vôd nenachádza žiadna z evidovaných environmentálnych záťaží a nepredpokladá sa znečistenie podzemných vôd.

4.4. Nakladanie s odpadmi

Na území mesta Brezno je riešený zber a zneškodnenie zmesového komunálneho odpadu podľa VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. V katastrálnom území mesta Brezno je prevádzkovaná skládka odpadov na odpad ktorý nie je nebezpečný s predpokladaným rokom ukončenia skládkovania v roku 2020. Pre účel nakladania s odpadom sú na území mesta prevádzkované ďalšie zariadenia na nakladanie s odpadom: Technické služby Brezno – lisovanie triedených zložiek R12, Pavol Medveď MEDMETAL paketovací lis R12, LUANON s.r.o. zber odpadov vrátane starých vozidiel prípadne ďalšie zariadenia iných prevádzkovateľov na nakladanie s odpadmi.

4.5. Kontaminácia pôdy

Podľa mapy kontaminácie pôd (Čurlík J. , Ševčík P., Atlas krajiny SR 2002) sa záujmová lokalita nachádza na v území kde sú pôdy s obsahom rizikových prvkov (As, Ba, Pb, Cr, Cu, Hg, Ni).

4.6. Znečistenie horninového prostredia

V území sa nenachádzajú významné zdroje znečistenia horninového prostredia.

4.7. Zdravotný stav obyvateľstva

Hodnotenie súčasného zdravotného stavu obyvateľstva mesta Brezno je problematické nakoľko nie sú k dispozícii lokálne štatistické údaje. Údaje o zdravotnom stave obyvateľstva sú k dispozícii len sumárne za okres Brezno. Z príčin úmrtnosti v okrese Brezno prevažuje úmrtnosť na choroby obehovej sústavy a nádorové ochorenia, čo je v súlade s celoslovenskými trendmi.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTÍ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERENIE

1. Požiadavky na vstupy

1.1. Záber pôdy

Zberný dvor Technické služby Brezno ako činnosť je predpokladaná k realizácii v existujúcich objektoch a nepredstavuje nárok na nový záber pôdy.

1.2. Spotreba vody

Zberný dvor Technické služby Brezno ako činnosť je predpokladaná k realizácii v existujúcich objektoch a nepredstavuje nárok na zvýšenie spotreby vody oproti súčasnému stavu. Nárok na spotrebu vody predstavuje potreba vody pre hygienické účely zamestnancov Technických služieb. Areál Technických služieb Brezno je zásobovaný vodou z verejnej siete prostredníctvom dodávateľa Stredoslovenská vodárenská a prevádzková spoločnosť, a.s. . Požiarna voda je zaistená z existujúcich zdrojov prevedených v areáli. V objektoch sú umiestnené hydranty v počte podľa požiarnej dokumentácie.

1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Zásobovanie objektov elektrickou energiou je zo siete spoločnosti Stredoslovenská energetika Žilina a.s. . Zásobovanie objektov zemným plynom je zo siete SPP Distribúcia a.s.. Obidva energetické zdroje sú zabezpečené prostredníctvom zmluvného vzťahu so spoločnosťou MAGNA ENERGIA a.s. .

1.4. Doprava a iná infraštruktúra

Areál Technických služieb Brezno je dopravne dobre dostupný prostredníctvom cesty II. triedy č. 529., ktorá v bansko-bystrickom kraji spája Hriňovú v okrese Detva s okresným mestom Brezno. Areál sa nachádza na tejto ceste, na ulici Rázusova, v blízkosti križovatky s ulicou Šrámkova, tesne pred ukončením tejto cesty resp. spojením na cesty II. triedy č. 66 a č. 72. Celkové prepravné trasy a rozsah dopravného zaťaženia územia nákladnou dopravou prevádzkovaním zariadenia na zber odpadov nebude zmenený oproti súčasnému stavu. Presná kvantifikácia množstva vstupov a výstupov pre stanovenie dopravného zaťaženia nebola počítaná. Zaťaženie územia osobnou dopravou bude nezmenené.

1.5. Nároky na pracovné sily

Zberný dvor vytvára predpoklad zachovania počtu pracovníkov v rámci existujúcej činnosti Technických služieb Brezno.

2. Údaje o výstupoch

2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia, zdroje zápachu

Bodové zdroje znečistenia ovzdušia

Areál prevádzky Technických služieb Brezno je vykurovaný zemným plynom. Zariadenie na vykurovanie objektov je povolené Mestom Brezno ako Malý zdroj znečistenia ovzdušia s výkonom spolu 213 kW. Pokračovaním činnosti Zberného dvora nedôjde k zmene zdroja znečistenia ovzdušia.

Líniové zdroje znečistenia ovzdušia

Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je osobná a nákladná doprava. Zberný dvor Technické služby Brezno nespôsobí nárast dopravy oproti súčasnému stavu. Medzi najvýznamnejšie emisie u znečisťovania ovzdušia dopravou sú z anorganických látok oxidy dusíka, oxid uhoľnatý a tuhé znečisťujúce látky. Vznikajú tiež látky organické a to najmä uhľovodíky a benzén. Doprava predstavuje tiež líniový zdroj emisií pachu. Pokračovaním činnosti Zberného dvora nedôjde k zmene alebo nárastu znečisťovania ovzdušia s dopravného zaťaženia .

2.2. Zdroje hluku

V areáli dvora Technických služieb Brezno nebudú umiestnené plošné zdroje hluku. Identifikovaným zdrojom hluku v súvislosti s prevádzkou zariadenia na zber odpadov je doprava, hluk manipulačnej techniky a manipulácia s zbieraným odpadom. Doprava , tak ako aj všetky manipulačné práce budú prevádzkované v dennej dobe. Akustickú situáciu v území ovplyvňujú líniové zdroje hluku, t.j. hluk automobilov po komunikáciách využívaných pre dopravnú obsluhu, pojazdy vozidiel dopravnej obsluhy na komunikácii a manipulačnej ploche. Je vysoký predpoklad, že sa vplyvom prevádzky zariadenie na zber odpadov akustická záťaž územia nezvýši a vplyv prevádzky bude obmedzený na hranice areálu.

V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí je možné stanoviť pre predmetné územie kategóriu územia II.

Tabuľka: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategória územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Referenčný časový interval	Prípustné hodnoty [dB]				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava b) c)	Železničné dráhy c)	Letecká doprava		
			LAeq,p	LAeq,p	LAeq,p	LAeq,p	
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	Deň	50	50	50	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		Noc	45	45	45	65	45

2.3. Zdroje vibrácií

Zdroje vibrácií sú zhruba totožné so zdrojmi hluku. Z pohľadu hodnotenia vplyvov sú zanedbateľné. Nepriaznivý vplyv na zdravie obyvateľov v záujmovom území je veľmi málo pravdepodobný a s významným pôsobením vibrácií z technologických zdrojov alebo dopravy sa neuvažuje. Je možné konštatovať, že posudzovaná činnosť a jej prevádzka nebude zdrojom nadmerných vibrácií.

2.4. Odpadové vody

Pri posudzovanej činnosti budú vznikať splaškové odpadové vody a vody z povrchového odtoku.

Splaškové vody: Odpadové splaškové vody vznikajú z použitia vôd na pitné a hygienické účely. Množstvo splaškových odpadových vôd je rovné množstvu spotrebovaných vôd. Splaškové odpadové

vody z administratívnej budovy, prevádzkových priestorov a garáží v areály sú odvádzané do verejnej kanalizácie.

Vody z povrchového odtoku: Vody z povrchového odtoku - dažďové vody zo striech a spevnených plôch sú odvádzané do verejnej kanalizácie.

2.5. Odpady

So všetkými odpadmi, ktoré sú predmetom zberu ako aj vlastnými odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva. Odpady budú dočasne zhromažďované a utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch. Množstvo odpadu bude evidované a odpady budú na základe zmlúv odovzdávané oprávneným organizáciám na nakladanie s nimi. Odvoz vlastného komunálneho odpadu bude zabezpečený v zmysle VZN mesta Brezno.

2.6. Iné očakávané vplyvy.

Pri prevádzke zberne odpadov nie sú používané žiadne mobilné zdroje, prístroje, analyzátory, rádioaktívneho žiarenia ani výkonné zdroje EM žiarenia ako vysielacie, UV lampy, lasery, výkonné zdroje svetla. Prevádzkovateľ neuvažuje o inštalácii svetelných reklamných panelov. Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia ani iných fyzikálnych polí.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Prevádzkou Zberného dvora v areály Technických služieb nedôjde k významnejším zmenám negatívne ovplyvňujúcim jednotlivé zložky životného prostredia nad súčasnú úroveň v danej lokalite.

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

Z charakteru činnosti, je zrejmé, že realizácia zámeru nebude mať vplyv na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery dotknutého územia a stav nerastných surovín v danej lokalite.

3.2. Vplyvy na klimatické pomery

Nie je predpoklad, že činnosť bude mať vplyv na klimatické pomery dotknutého územia.

3.3. Vplyvy na ovzdušie

Z charakteru činnosti, je zrejmé, že realizácia zámeru nebude mať vplyv na súčasný stav a prípadné znečistenie ovzdušia nad rámec súčasného zaťaženia.

3.4. Vplyvy na vodné pomery

Realizáciou činnosti Zberného dvora sa nevytvára predpoklad na ovplyvnenie hydrogeologických pomerov v dotknutom území.

Vplyv na povrchové vody

Z charakteru činnosti, je zrejmé, že realizácia zámeru nebude mať vplyv na súčasný stav a režim povrchových vôd.

Vplyv na podzemné vody

Zberný dvor Technické služby Brezno nevytvára predpoklad na znehodnotenia kvality podzemných vôd únikmi nebezpečných látok. Nebezpečné látky a odpady z ich používania sú v malých množstvách zhromažďované v skladoch a sú zabezpečené podľa platných predpisov. Na riešenie situácie a postup pri havarijnom úniku škodlivých látok bude v prípade manipulácie s objemom viac ako 1 000 l /rok takýchto látok, ktorý sa však nepredpokladá, vypracovaný havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacej vyhlášky č. 100/2005 Z.z. .

3.5. Vplyvy na pôdu

Realizáciou činnosti Zberného dvora nedôjde k novému záberu pôdy.

3.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Prevádzkou zberného dvora v rámci súčasného areálu Technických Služieb nedôjde k zániku resp. ovplyvneniu druhov žijúcich v širšom okolí, nepredpokladáme ani prerušenie ich migračných trás nakoľko areál je dlhodobo oplotený. Keďže je posudzovaná lokalita v dostatočnej vzdialenosti od lesných porastov, voľne žijúce živočíchy majú dosť priestoru na migráciu a pohyb. V riešenom území sa nachádzajú prevažne bežné druhy flóry a fauny. Nedôjde k negatívnym dopadom na genofond a biodiverzitu riešeného územia, pretože areál nezasahuje do žiadnych chránených území ani genofondových plôch či interaktívnych prvkov. Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na faunu, flóru a ich biotopy.

3.7. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Dôsledkom existujúcej doterajšej činnosti v areáli Technických Služieb nie sú viditeľné fyzikálne zmeny v okolitej krajine. Prevádzkou Zberného dvora nedôjde k zmene štruktúry krajiny. Zastúpenie prírodných štruktúr v predmetnom území sa nezmení. Navrhovanou činnosťou nedôjde k zmene súčasnej krajinej štruktúry, ani k zmene vo využívaní krajiny. Realizáciou zámeru sa nepredpokladajú vplyvy na scenériu krajiny. Umiestnenie navrhovanej činnosti nepredstavuje pre dotknutú krajinu žiaden vplyv vyvolaný zmenou jej štruktúry, využívania, scenérie, či krajinného obrazu. Činnosťou nebude dotknutý žiaden prvok kostry ÚSES záujmového územia, čím by bola jeho ekostabilizačná funkcia ovplyvnená alebo znížená. Scenéria krajiny sa nezmení.

3.8. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zberný dvor Technické služby Brezno v rámci existujúceho areálu nezasahuje do prvkov miestneho a regionálneho územného systému ekologickej stability. Pozemok ani jeho okolie nezasahuje do chránených území ochrany prírody a krajiny. Nebudú ohrozené žiadne vzácne, zriedkavé, alebo ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Realizácia činností sa nedotkne žiadnych podzemných, pozemných i nadzemných inžinierskych sietí a teda ani ich ochranných pásiem.

3.9. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní štruktúru samotného dotknutého sídelného útvaru, ani jeho architektúru. Z hľadiska rozvoja ekonomických aktivít je predpoklad vzniku pozitívneho vplyvu. Prevádzka je napojená na už existujúce inžinierske a dopravné siete. Nepredpokladá sa, že realizáciou zámeru vzniknú negatívne vplyvy na prvky urbánneho komplexu.

3.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Nepredpokladá sa že činnosť Zberného dvora Technické služby Brezno by mohla mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

3.11. Vplyvy na archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Nepredpokladá sa že činnosť Zberného dvora Technické služby Brezno bude mať vplyv na archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

3.12. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa že činnosť Zberného dvora Technické služby Brezno bude mať vplyv na známe kultúrne a historické pamiatky, paleontologické náleziská, či významné geologické lokality, ktoré by mohli byť ovplyvnené touto činnosťou. Rovnako nepredpokladáme ani vplyvy činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Potenciálnym vplyvom, ktorý by mohol na obyvateľstvo pôsobiť, je hluk zo stacionárnych zdrojov a z dopravy. Vykonávanie činnosti zberu odpadov nepredstavuje nárast dopravy oproti súčasnému stavu. Zdravotné riziká vyvolané prevádzkou Zberného dvora možno definovať pri dodržaní technologických postupov a prevádzkového poriadku ako zanedbateľné. Nie sú potrebné mimoriadne opatrenia zamerané na znižovanie, prípadne vylúčenie rizika výskytu porúch zdravia ľudí.

Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

Zo sociálno-ekonomického hľadiska v závislosti na zachovaní možnosti prevádzky Zberného dvora v danej lokalite predstavuje pozitívny ekologický, ekonomický a na neho viažuci sa sociálny vplyv na obyvateľstvo v danom regióne.

Narušenie pohody a kvality života

Zberný dvor Technické služby Brezno neovplyvní pohodu a kvalitu života vzhľadom na znečisťovanie ovzdušia. Vplyv tvorby hluku v najbližšom okolí ovplyvní pohodu a kvalitu života v minimálnej miere. Nie je predpoklad ovplyvnenia ostatných faktorov komfortu a kvality života. Naopak zachovanie možnosti prevádzky Zberného Dvora, v lokalite ktorá je dlhodobo zaužívaná v povedomí obyvateľstva v určitej miere zachová pohodu a kvalitu života lokálneho obyvateľstva.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. žiadne ochranné pásmo. V bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ekologicky významné biotopy resp. iné významné segmenty z hľadiska ochrany prírody.

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

6.1. Znečisťovanie ovzdušia

Z charakteru činnosti, je zrejmé, že realizácia zámeru nebude mať vplyv na súčasný stav a prípadné znečistenie ovzdušia nad rámec súčasného zaťaženia.

6.2. Hluk a vibrácie

Z charakteru činnosti, je zrejmé, že realizácia zámeru nebude mať vplyv na súčasný stav hluku z intenzity dopravy oproti súčasnej existujúcej záťaži. Počas dňa ani noci by nemali byť prekročené ekvivalentné hladiny hluku, ktoré sú požadované vyhláškou MZ SR č. 237/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

6.3. Znečistenie vôd

Z charakteru činnosti, je zrejmé, že realizácia zámeru nebude mať vplyv na súčasný stav a prípadné znečistenie ovzdušia nad rámec súčasného zaťaženia a nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu a režim povrchových vôd.

6.4. Vizualný vplyv

Zberný dvor Technické služby Brezno v rámci existujúceho areálu nebude mať vplyv na vizualný charakter v danej lokalite.

6.5. Vplyv na zdravie

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sú riziká minimálne. Zároveň sú zamestnanci vykonávajúci dané pracovné činnosti podrobovaní zdravotným prehliadkam posudzujúcim ich zdravotný stav a možnosti vykonávania určených pracovných postupov.

6.6. Socio-ekonomický vplyv

Zo sociálno-ekonomického hľadiska má Zberný dvor Technické služby Brezno v závislosti na zamestnanosť pozitívny ekonomický a na neho viažuci sa sociálny vplyv na obyvateľstvo v danom regióne.

7. Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice

Zberný dvor Technické služby Brezno nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej Republiky.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Vykonávaním navrhovanej činnosti, nie vytváraný predpoklad na vyvolanie žiadnych ďalších súvislostí, ktoré by mohli ovplyvniť stav životného prostredia v dotknutom území. Prevádzka nie je podmienená žiadnou ďalšou investíciou a teda nevyvoláva žiadne ďalšie vplyvy na životné prostredie hodnoteného územia.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

V zámere sú uvedené všetky dostupné informácie týkajúce sa záujmového územia ako i stavu a kvality jednotlivých zložiek životného prostredia. Hlavné riziká prevádzkovania zariadenia na zber odpadov z hľadiska ohrozovania životného prostredia vyplývajú jedine z potenciálnych havarijných stavov.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané vplyvy činnosti či už priame alebo nepriame, ktoré môžu vzniknúť počas jej realizácie alebo prevádzky. Na základe identifikácie potenciálnych vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie navrhujeme realizovať nasledujúce opatrenia na ich zmiernenie:

- a) vykonávať pravidelné čistenie prevádzkových priestorov,
- b) zabezpečiť náležité osobné ochranné pracovné pomôcky pre zamestnancov,
- c) pracovné postupy realizovať podľa charakteru práce s dodržiavaním ustanovení platnej legislatívy na úseku ochrany zdravia pri práci a požiarnej bezpečnosti,
- d) dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov /vodný zákon/,
- e) odpady zaraďovať podľa Katalógu odpadov; zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom; zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a osobitnými predpismi; odpady odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi; viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov s ktorými nakladá; ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva,
- f) zabezpečiť a udržiavať stroje, mechanizmy a vozidlá v optimálnom technickom stave a s pohonnými hmotami manipulovať na miestach na to určenými a takto predchádzať vzniku havárií,
- g) akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do vyjadrení, stanovísk a rozhodnutí príslušných orgánov.

V rámci spracovania zámeru boli podrobne popísané jednotlivé vplyvy činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo. Po oboznámení sa s charakterom navrhovanej činnosti ako aj po analýze prírodných podmienok v danej lokalite je možné konštatovať, že identifikované vplyvy sú environmentálne prijateľné. Na základe posúdenia vplyvov a vhodnosti lokality nie je predpoklad, že navrhovaná činnosť zhorší kvalitu životného prostredia.

Niektoré údaje o navrhovanej činnosti budú spresnené a upravené v ďalších stupňoch povoľovania činnosti zariadenia na zber odpadov.

Pri vypracovaní zámeru boli využité dostupné informácie, podľa ktorých možno konštatovať, že navrhovaná činnosť je akceptovateľná pre obyvateľov danej lokality a environmentálne prijateľná. Z ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov vyplývajú požiadavky na poprojektovú analýzu, ktorej zmyslom je sledovanie vplyvu prevádzky chovu na jednotlivé zložky životného prostredia:

Ovzdušie

- každoročne do 15.2. podať hlásenie za malý zdroj znečisťovania ovzdušia
- postupovať v súlade s platnými predpismi na úseku ochrany ovzdušia

Odpady

- zabezpečiť vedenie evidencie množstva a druhov odpadov
- každoročne do 28.02. zasielať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala

V nulovom variante je vysoký predpoklad že by časom vznikol obdobný zámer na využitie existujúceho areálu Technických služieb Brezno.

12. Posúdenie súladu činnosti s územno-plánovacou dokumentáciou

Zberný dvor Technické služby Brezno v rámci už existujúcich objektov svojím charakterom nemôže byť v nesúlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.

13. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Ohodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.

Environmentálny vplyv na:	Veľkosť	Významnosť vplyvu	Pravdepodobnosť vplyvu	trvanie vplyvu	Vratnosť vplyvu
horninové prostredie	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	Vratný
pôda	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	Vratný
klimatické pomery	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	Vratný
vplyv činnosti na ovzdušie	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	Vratný
vplyv dopravy na ovzdušie	Regionálny	málo významný	Istý	dočasný	Vratný
hydrologické pomery	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	Vratný
fauna	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	Vratný
flóra	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	Vratný
chránené územia			bez vplyvu		
ÚSES	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	Vratný
krajina	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	Vratný
urbánny komplex a využívanie zeme	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	Vratný
obyvateľstvo	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	Vratný
paleontologické náleziská			bez vplyvu		
kultúrne hodnoty			bez vplyvu		

14. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Postup hodnotenia navrhovanej činnosti bude vykonaný v podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.. Pri hodnotení vplyvov činnosti prevádzky zariadenia na zber odpadov nie je predpoklad žiadnych ďalších vážnejších okruhov problémov. Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu činnosti, miestu vykonávania činnosti, s prihliadnutím na pravdepodobnosť, rozsah, veľkosť a komplexnosť vplyvov ako aj ich trvanie, frekvenciu a možnú návratnosť.

Na základe sumarizácie už existujúcich vplyvov možno konštatovať, že Zberný dvor Technické služby Brezno v posudzovanom území neprináša žiadne nové významnejšie environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

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

Navrhovaná činnosť nie je riešená variantným spôsobom, preto vytvorenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je bezpredmetné. Na posudzovanie je navrhované len jedno riešenie.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenia poradia vhodnosti pre posudzované variant

Navrhovaný variant vzhľadom na predpokladané vplyvy na životné prostredie spracovateľ zámeru hodnotí ako prijateľný. Hodnotíme ho tiež ako vhodnejší ako nulový variant (absencia možnosti zberu odpadov formou Zberného dvora v záujmovej lokalite), pretože pozitívne vplyvy na životné prostredie, ktoré sa prejavujú nepriamym spôsobom sú významnejšie ako sprievodné negatívne vplyvy prevádzky navrhovanej činnosti. Pri zohľadnení faktu, že zberný dvor je v danej lokalite v prevádzke od roku 2005, na základe akceptácie určitého vplyvu je možné akceptovať v danom území zámer navrhovateľa za predpokladu splnenia navrhovaných opatrení.

Negatívne vplyvy:

- minimálne zvýšenie emisnej a hlukovej záťaže počas prevádzkovej doby pri splnení príslušných limitov bez rizika vplyvu na zdravie človeka,
- potenciálne riziko úniku nebezpečných látok (len pri prípadnom havarijnom stave),

Pozitívne vplyvy:

- zvýšenie produktivity vyťaženia existujúcej techniky a pracovnej sily v predmetnej lokalite,
- zabezpečenie funkčného a priestorového využitia existujúceho areálu s zázemím o starostlivosť o komunálne odpady
- priblíženie služby občanom / resp. zachovanie činnosti v dlhodobou zaužívanej lokalite
- zvýšenie kvality služieb v odpadovom hospodárstve – environmentálny aspekt
- nepriama podpora na zvýšenie podielu zhodnocovaných a vhodne zneškodňovaných odpadov
- zachovanie pracovných príležitostí

Na základe výsledkov hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie v posudzovanom území a pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu predmetného zámeru za prijateľnú a technicky realizovateľnú.

Z uvedených dôvodov pokladáme zámer
„Zberný dvor Technické služby Brezno“
za environmentálne a ekonomicky vhodný a technicky realizovateľný.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prílohy

- č.1. Rozhodnutie OÚ Brezno o prerušení konania vo veci udelenia súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a výzva na doplnenie
- č.2. Vyjadrenie OÚ Brezno k žiadosti o upustenie od variantného riešenia
- č.3. Katastrálna mapa
- č.4. List vlastníctva
- č.5. Rozhodnutie OÚ Brezno, súhlas na prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadov

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

Zoznam použitých materiálov

- Špecializované predajne Brezno, Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, spracovateľ AQUIFER s.r.o., Bleduľová 66, 840 08 Bratislava
- Slovensko, príroda, Obzor Bratislava 1972
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, Bratislava, 2002, ESPRIT spol. s. r.o. Banská Štiavnica, 2002
- Atlas krajiny SR, SAŽP, Banská Bystrica 2002
- Atlas pôd SR, Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôd, Bratislava 1999
- Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, Slovenská kartografia, Bratislava 1986

Internetové zdroje

- www.enviroportal.sk web stránka Informačného systému o životnom prostredí
- www.sazp.sk web stránka Slovenskej agentúry životného prostredia
- www.shmu.sk web stránka Slovenského hydrometeorologického ústavu
- www.statistics.sk web stránka Štatistického úradu
- www.geoportal.sk web stránka Geoportal
- www.sopsr.sk web stránka Štátnej ochrany prírody
- www.minv.sk web stránka Ministerstva vnútra

Legislatíva

- Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Vyhláška MŽP SR č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, príloha č. 2
- Vyhláška MŽP SR č. 705/2002 Z. z. o kvalite ovzdušia
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách
- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MZ SR č. 237/2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, v znení NV SR č. 555/2006 Z.z.

2. Zoznam vyžiadaných vyjadrení a stanovísk

Počas vypracovania zámeru boli vyžiadané nasledujúce vyjadrenia a stanoviská k predmetnému zámeru. Stanoviská sú v prílohe tohto zámeru.

- Vyjadrenie Okresného úradu Brezno o upustení od variantného riešenia

3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Všetky dostupné údaje a informácie boli uvedené v predchádzajúcich kapitolách.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Banská Bystrica, december 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Spracovatelia zámeru

UMWELT s.r.o. kancelária: Františka Švantnera 4, 974 04, Banská Bystrica
Telefón: +421948516651

Navrhovateľ zámeru

Technické služby Brezno

Potvrdenie správnosti údajov

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

Spracovateľ zámeru

Ing. Martin Slosiarik
UMWELT s.r.o.

navrhovateľ činnosti

Ing. Ján Lukáč
Technické služby Brezno