ZÁMER
ZARIADENIE NA ZBER A ÚPRAVU ODPADOV MESTA DOLNÝ KUBÍN



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

Navrhovateľ:
Technické služby, s.r.o.
Nábrežie Oravy 627/1
026 01 Dolný Kubín

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

SEPTEMBER 2016

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi....4
1. Názov....4
2. Identifikačné číslo....4
3. Sídlo....4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa....4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie....4
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti....5
1. Názov....5
2. Účel....5
3. Užívateľ....5
4. Charakter navrhovanej činnosti....5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti....6
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti....7
7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navhovanej činnosti....7
8. Stručný opis technického a technologického riešenia....7
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)....12
10. Celkové náklady (orientačné)....12
11. Dotknutá obec....12
12. Dotknutý samosprávny kraj....12
13. Dotknuté orgány....12
14. Povoľujúci orgán....13
15. Rezortný orgán....13
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov13
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice....13
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia14
1. Charakteristika prírodného prostredia....14
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria....20
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia....22
4. Súčasný stav kvality životného prostredia....27
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie....30
1. Požiadavky na vstupy....30
2. Údaje o výstupoch....31
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie35
4. Hodnotenie zdravotných rizík....36
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia..36

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia 36
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice....39
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s Prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území 40
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti 40
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie....40
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala....40
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou 41
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov....41
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a navrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom)....42
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu...42
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty....42
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom)....43
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia....44
VII. Doplňujúce informávcie k zámeru 44
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov 44
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 46
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru....46
IX. Potvrdenie správnosti údajov 47
1. Spracovateľ zámeru 47
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa....47

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Technické služby, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31 609 911

3. SÍDLO

Technické služby, s.r.o.
Nábrežie Oravy 627/1
Dolný Kubín 026 01

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

Ing. Pavol Heško
Technické služby, s.r.o.
Nábrežie Oravy 627/1
Dolný Kubín 026 01
Mobil: +421 905 276 085
E-mail: hesko@tsdk.sk

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

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

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zariadenie na zber a úpravu odpadov mesta Dolný Kubín

2. ÚČEL

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

Predmetom zberu sú odpady: papier a lepenka, plasty, sklo, kovy, kompozitné obaly, zmiešané obaly, drevo, šatstvo a textílie, elektroodpad – kategórie O, prenosné batérie a akumulátory, drobný stavebný odpad, jedlé oleje a tuky, objemný odpad, odpady z trhovísk a čistenia ulíc, zmesový komunálny odpad, zemina a kamenivo a biologicky rozložiteľný odpad - kategórie ostatný odpad. Predmetom zberu sú aj nebezpečné odpady ako elektroodpad – kategórie N, automobilové batérie a akumulátory a odpady z domácností s obsahom škodlivých látok.

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

3. UŽÍVATEĽ

Technické služby, s.r.o.
Nábrežie Oravy 627/1
Dolný Kubín 026 01

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

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

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

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

Na základe týchto skutočností navrhovateľ, technické služby mesta Dolný Kubín predložil na Okresný úrad Dolný Kubín, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Dolný Kubín
Obec: Dolný Kubín
Katastrálne územie: Mokraď
Pozemok: č. parciel: 112/4, 112/6, 112/7, 112/9, 112/15 a 112/24

Navrhovaná lokalita sa nachádza v meste Dolný Kubín, v katastrálnom území Mokraď v priemyselnej časti Mokraď. Predmetné parcely sú vo vlastníctve mesta Dolný Kubín. Prenajímateľ (mesto Dolný Kubín) a nájomca (Technické služby, s.r.o.) majú uzatvorenú zmluvu o nájme zo dňa 1.6.2010. K areálu vedie prístupová komunikácia. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Plocha je spevnená. Celý areál je oplotený, na vstupe je vybavený uzamykateľnou bránou a prevádzkovými budovami. Plocha, na ktorej sa navrhovaná činnosť realizuje má výmeru 10 521 m² a parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria.

Parcelné číslo 112/4 je charakterizované ako – zastavané plochy a nádvoria o výmere 8 097 m².
Parcelné číslo 112/6 je charakterizované ako – zastavané plochy a nádvoria o výmere 235 m².
Parcelné číslo 112/7 je charakterizované ako – zastavané plochy a nádvoria o výmere 44 m².
Parcelné číslo 112/9 je charakterizované ako – zastavané plochy a nádvoria o výmere 1994 m².
Parcelné číslo 112/15 je charakterizované ako – zastavané plochy a nádvoria o výmere 22 m². Parcelné číslo 112/24 je charakterizované ako – zastavané plochy a nádvoria o výmere 129 m².

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby : ide o existujúcu prevádzku
Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: ide o existujúcu prevádzku

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Dotknutý areál je prístupný z verejnej komunikácie. Predmetný areál je napojený na potrebné inžinierske siete. Plocha je spevnená a oplotená. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Celý areál, kde sa nachádza posudzovaný pozemok je oplotený a strážený. Areál je vybavený administratívnou budovou, skladmi na jednotlivé druhy odpadov, triediacou linkou, lisom, stojiskom s príslušnými

kontajnermi na zber jednotlivých druhov odpadov, parkovisko technických služieb, manipulačnou plochou, garážou, zámočnickou dielňou a autodielňov.

Zber odpadov

Zariadenie na zber a úpravu odpadov slúži pre mesto Dolný Kubín a pre triedený zber z okolitých obcí. Odpad je pri prijímaní vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností, následne je zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nie je do zariadenia prijatý. Do zariadenia sú prijímané druhy odpadov uvedené v tab. č. 2, 3 a 4.

Ostatné odpady

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

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	**O**
15 01 02	obaly z plastov	**O**
15 01 03	obaly z dreva	**O**
15 01 04	obaly z kovu	**O**
15 01 05	kompozitné obaly	**O**
15 01 06	zmiešané obaly	**O**
15 01 07	obaly zo skla	**O**
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	**O**
20 01 01	papier a lepenka	**O**
20 01 02	sklo	**O**
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky	**O**
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	**O**
20 01 10	šatstvo	**O**
20 01 11	textílie	**O**
20 01 25	jedlé oleje a tuky	**O**
20 01 28	farby, tlač. farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	**O**
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	**O**
20 01 39	plasty	**O**
20 01 40	kovy	**O**
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	**O**
20 01 40 02	hliník	**O**
20 01 40 03	olovo	**O**
20 01 40 04	zinok	**O**
20 01 40 05	železo a oceľ	**O**
20 01 40 06	cín	**O**
20 01 40 07	zmiešané kovy	**O**
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	**O**

20 02 02	zemina a kamenivo	**O**
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	**O**
20 03 01	zmesový komunálny odpad	**O**
20 03 02	odpad z trhovísk	**O**
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	**O**
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	**O**
20 03 07	objemný odpad	**O**
20 03 08	drobný stavebný odpad	**O**

Tieto ostatné odpady sú umiestňované v hale, v skladoch, na spevnených plochách alebo v kontajneroch na to určených. Odpady sú zhromažďované v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Odpady sú zhromažďované tak aby nedochádzalo k ich úniku z posudzovaného areálu do okolia (napr. papier alebo plasty).

Navrhovaná kapacita zberu pri ostatných odpadoch je 1 200 ton ročne.

Nebezpečné odpady

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

Tab. č. 3 *Zoznam nebezpečných odpad odpadov ktoré sú predmetom zberu*

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	**N**
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	**N**
16 06 01	olovené batérie	**N**
20 01 13	rozpúšťadlá	**N**
20 01 14	kyseliny	**N**
20 01 15	zásady	**N**
20 01 17	fotochemické látky	**N**
20 01 19	pesticídy	**N**
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	**N**
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	**N**
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	**N**
20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	**N**
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	**N**

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

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

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

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



Kontajner na použité batérie a akumulátory

Navrhovaná kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov je 50 ton ročne.

Elektroodpady

Elektroodpady sa zbierajú a zhromažďujú podľa § 10 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Elektroodpady sú zhromažďované v sklade elektroodpadu a následne odovzdávané na zhodnotenie. Zoznam elektroodpadov, ktoré sa preberajú do zariadenia sú uvedené v tabuľke č. 4.

Tab. č. 4 *Zoznam elekroodpadov, ktoré sú predmetom zberu*

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	**N**
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	**N**
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	**O**
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	**N**
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	**N**
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	**N**
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	**O**

Navrhovaná kapacita zberu elekroodpadov je 120 ton ročne.

Triedenie a úprava ostatných odpadov - lisovaním

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

Tab. č. 5 *Zoznam odpadov, ktoré sú predmetom triedenia a úpravy – lisovaním*

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

Navrhovaná kapacita pri úprave odpadov – lisovaním je 1 000 ton odpadov ročne.

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

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového hospodárstva je premietnutá i do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Nový zákon o odpadoch kladie dôraz na predchádzanie vzniku odpadov podľa hierarchie odpadového hospodárstva.

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

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

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

Zámerom navrhovateľa je poskytnúť občanom mesta Dolný Kubín a podnikateľom možnosť odovzdať odpady do zariadenia, ktoré spĺňa všetky náležitosti právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva s cieľom minimalizovať možné negatívne účinky zberaných odpadov na životné prostredie, alebo zdravie ľudí.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Jedná sa o existujúci zariadenie na zber a úpravu odpadov.

11. DOTKNUTÁ OBEC

Mesto Dolný Kubín

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Žilinský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Dolný Kubín, odbor starostlivosti o životne prostredie

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

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Dolný Kubín, odbor starostlivosti o životne prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

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

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

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

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

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Širšie dotknuté územie predstavuje územie mesta Dolný Kubín – časť Mokraď. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Mesto Dolný Kubín patrí do Žilinského kraja, je okresným mestom a patrí do regiónu Orava. Okres susedí s tromi okresmi Žilinského kraja (Liptovský Mikuláš, Tvrdošín a Námestovo). Je vzdialené 265 km od hlavného mesta Bratislava a od krajského mesta Žilina cca 61 km. Mesto Dolný Kubín leží v nadmorskej výške 468 m n. m. Z urbanistického hľadiska je tvorený Starým mestom a mestskými časťami: Veľký Bysterec, Malý Bysterec, Banisko, Brezovec, Beňova Lehota, Záskalie, Mokraď, Kňažia, Medzihradné a Srňacie.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenskej republiky patrí dotknuté územie do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Stredné Beskydy, celku Oravská vrchovina a časti Veličianska kotlina a Podchočská brázda (Mazúr, E. Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa základných geomorfologických pomerov patrí posudzované územie do Vrásovo – blokovej fatránsko – tatránskej morfoštruktúry. Podľa základných typov erózno – denundačného reliéfu ide o reliéf eróznych brázd. Medzi vybrané typy reliéfu patria erózne brázdy a kotliny a zosuvy.

V Oravskej vrchovine boli z geomorfologického hľadiska vyčlenené 2 krajinné podcelky. Sú to Veličianska kotlina a Podchočská brázda. Sú tvorené flyšovými horninami, ktoré sú málo odolné a prebiehajú intenzívne procesy povrchovej a výmoľovej erózie.

Geologické pomery

Z geologických pomerov je posudzované územie tvorené geologickými jednotkami: bradlové pásmo, vnútrokarpatský paleogén (oravský paleogén) a kvartérne sedimenty. Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie spadá územie do rajóna flyšoidných hornín. Kvartérny pokryv je tvorené antropogénnou navážkou a deluviálno – fluviálnymi sedimentmi. Vo vápencoch sú priaznivé podmienky pre cirkuláciu podzemnej vody.

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska patrí posudzované územie do rajónu údolných riečnych náplavov, deluviálnych sedimentov a flyšoidných hornín.

Geodynamické javy

Geodynamické javy sa v posudzovanom území nenachádzajú a z hľadiska geodynamických javov je posudzované územie stabilné.

Podľa mapy seizmických oblastí na území SR je skúmané územie zaradené do pásma, v ktorom maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 6° MSK-64.

Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín. V širšom okolí dotknutého územia sa vyskytujú len nerudné suroviny. Rudné suroviny sú hospodársky nevyužiteľné. Z nerudných surovín majú zastúpenie iba ložiská stavebných surovín ako stavebný kameň a štrkopiesok. Tieto ložiská a ich ochranné pásma nie sú v strete s realizáciou posudzovaného územia.

Pôdne pomery

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

Podľa pôdno-ekologických oblastí posudzované územie patrí do oblasti Karpaty, podoblasti Pohoria a vrchoviny flyšového pásma a regiónu Orava.

Z pôdnych typov sa v posudzovanom území vyskytujú najmä hnedé pôdy a rendziny. Menej sa vyskytujú kambizeme rendzinové. Pôdy podľa zrnitosti sú ílovito – hlinité, pričom podľa kamenitosti (štrkovitosti) pôdy patria do kategórie neskeletnaté až slabo kamenité (O - 20 %).

Obsah humusu na poľnohospodárskej pôde je stredný. Priepustnosť pôd je stredná a retenčná schopnosť je veľká. Pôdna reakcia je stredne kyslá a vlhkostný režim pôd je vlhký.

V areáli posudzovanej činnosti nie je zastúpená poľnohospodárska pôda. Pôda v areáli je odstránená a povrchové vrstvy sú tvorené spevnenou plochou.

Klimatické pomery

Podľa klimaticko – geografických typov patrí dotknuté územie do typu kotlinovej klímy, mierne chladnej až chladnej. Pre danú oblasť je charakteristické krátke leto, mierne chladné a vlhké. Prechodné obdobie veľmi dlhé s mierne chladnou jarou a miernou zimou, zima normálne dlhá chladná a suchá až mierne suchá s dlhým trvaním snehovej pokrývky.

Zrážkové pomery

Priemerný ročný úhrn zrážok v dotknutom území je 900 až 1200 mm. Priemerný úhrn zrážok v júli sa v dotknutom území pohybuje okolo 80 až 100 mm a počas januára je to 50 mm. Najviac zrážok padne v mesiacoch jún až august. Najmenej v januári až marci.

Počet dni so snehovou pokrývkou je 100 až 120 dní. Priemerná výška snehovej pokrývky za rok dosahuje 38 cm. Vlhkosť vzduchu dosahuje najvyššie hodnoty v zimnom období, najnižšie v lete. Počet dní s hmlou je od 40 do 100.

Teplotné pomery

Dotknuté územie patrí podľa klimatického členenia Slovenska do mierne chladnej klimatickej oblasti. Chladná klimatická oblasť je charakterizovaná ako chladná a veľmi vlhká. Priemerné teploty v januári sú -4 až -5˚C. V priemere je to najchladnejší mesiac. Priemerná teplota vzduchu za júl je 12 až 14 °C. Priemerné ročné teploty sa pohybujú okolo 4 až 6 °C, priemerný počet letných dní (t ~ 25 °C) je 26 dní, priemerný počet vykurovacích mrazových dní je 145 dní.

Veterné pomery

V oblasti prevláda juhozápadný až severozápadný vietor. Rýchlosť vetra dosahuje priemerne 2 m/s^{-1} Najveternejšie mesiace sú február až marec. Najmenej veterné mesiace sú február a marec. Priemerná ročná rýchlosť vetra je 2 $m.s^{-1}$. Zimný polrok je veternejší ako letný.

Ovzdušie

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

Zo škodlivín vypúšťaných do ovzdušia sú najzávažnejšie: oxid uhoľnatý a oxidy dusíka. Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Dolný Kubín v rokoch 2011 – 2014 sú uvedené v tabuľke č. 6.

Tab. č. 6 *Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Dolný Kubín 2014 - 2011*

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2013	Množstvo ZL (t) za rok 2012	Množstvo ZL (t) za rok 2011
Tuhé znečisťujúce látky	70,614	61,623	65,366	47,800
Oxidy dusíka (NOx)	433,907	432,539	766,375	747,700

Oxid uhoľnatý (CO)	940,111	972,824	1244,424	1183,153
Oxid siričitý (SOx)	366,507	354,608	205,231	177,374
Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	90,81	32,304	28,96	25,564

Zdroj NEIS

Hydrologické pomery

Posudzované územie patrí do Stredohorskej oblasti so snehovo – dažďovým typom režimu odtoku. Tento typ je charakterizovaný maximom priemerného mesačného prietoku v apríli, minimum v mesiaci november – január. Vysoká vodnatosť je v období marec až máj a mierne výrazným sekundárnym zvýšením vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy.

Povrchové toky

Hodnotené územie z hľadiska hydrografického patrí do povodia Horného Váhu a do čiastkového povodia Oravy. Orava je pravostranný prítok rieky Váh a ústi do Váhu v Kraľovanoch. Povodie Oravy má symetrický tvar s pérovitým usporiadaním riečnej siete.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery posudzovanej lokality sú dané jeho morfológiou a geologickou stavbou. Ide o vody svahové (deluviálne), ktoré stekajú relatívne priepustnejšími polohami na styku kvartérom, pričom značná časť vôd prúdi vrchnou časťou rozpukaného podložia. Doplňovanie podzemných vôd sa uskutočňuje v hlavnej miere infiltráciou zrážkových vôd v horných častiach svahu.

Posudzované územie patrí podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska do hydrogeologického rajónu – Paleogén Oravskej vrchoviny, Skorušiny a časti Oravskej Magury.

Rajón je zo západu a východu vymedzený rozvodnicou povodia Oravy. Severne je ohraničený geologickou hranicou s neogennými sedimentmi Oravskej kotliny. Južne je ohraničený geologickou hranicou voči mezozoiku, bazálnemu paleogénu Západných Tatier, Chočských vrchov a Malej Fatry.

Vodné plochy

V posudzovanom záujmovom území sa nevyskytujú vodné plochy. V širšom okolí sa nachádzajú vodné nádrže Tvrdošín a Krpeľany.

Pramene a pramenné oblasti

V posudzovanom záujmovom území sa pramene a pramenné oblasti nevyskytujú. V širšom okolí sa nachádza prameň Štiavnička (lokalita Pucov).

Minerálne a termálne vody

V posudzovanom území nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody, do územia nezasahuje ani žiadne ich ochranné pásmo.

Vodohospodársky chránené územia

Celý tok rieky Orava bol v roku 1997 vyhlásená za chránený areál s rozlohou 4 417 463 m² so 4. stupňom ochrany. Predmetom ochrany je komplex zachovalých riečnych ekosystémov s funkciou biokoridoru nadregionálneho významu s bohatým druhovým zastúpením fauny a flóry a biotopov mnohých chránených, vzácnych a ohrozených druhov organizmov.

Fauna a flóra

Podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili lužné lesy podhorské a horské. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napr. reguláciou tokov, premenou na poľnohospodárske pôdy, výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami - mestská zeleň, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia pre terestrický biocyklus je územie zaradené do paleoarktu, eurosibírskej podoblasti, podkarpatského úseku provincie listnatých lesov a podprovincie karpatských pohorí. V rámci zoogeografického členenia limnického biocyklu je posudzované územie zaradené do hornovažského okresu, severopontického úseku a pontokaspickej provincie.

Flóra dotknutého územia je podľa fytogeografického členenia Slovenska zaradená do oblasti panónskej flóry. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia tvoria lužné lesy podhorské a horské – pobrežné jelšové lesy. Súčasný stav flóry oproti potenciálnemu zloženiu je výrazne zmenený. Územie je charakterizované antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami sídelnej vegetácie.

Flóra

Podľa fytogeografického členenie (Futák 1980) patrí posudzované územie do oblasti západokarpatskej flóry, obvodu západobeskydskej flóry a okresu Západné Beskydy. Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník 2002) patrí posudzované územie do bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu Kysuckej a Oravskej vrchoviny.

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami a výraznou prevahou industrializovanej krajiny, je súčasná fauna čo sa týka diverzity pomerne chudobná. Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a druhy viazané na voľnú poľnohospodársku krajinu, miestami sa tu objavia i vzácnejšie druhy živočíchov (sezónny migranti -prevažne zástupcovia avifauny).

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

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

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

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

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody podľa zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Platí tu I. stupeň ochrany.

V širšie posudzovanom území sa nachádza Chránený areál rieka Orava. Účelom vyhlásenia chráneného areálu je ochrana komplexu zachovalých riečnych ekosystémov s funkciou biokoridoru nadregionálneho významu s bohatým druhovým zastúpením fauny a flóry a biotopov mnohých chránených, vzácnych a ohrozených druhov organizmov.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Na dotknutej lokalite sa nevyskytujú žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláške MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Chránené stromy

Na ploche dotknutého územia a v jeho blízkosti sa nevyskytujú.

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

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

Ekologická stabilita a kvalita prírodného prostredia

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

Biocentrá – predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

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

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

V širšie posudzovanej lokalite sa nachádza chránený areál rieky Orava, prírodná pamiatka Oravské hradné bralo a prírodná pamiatka Pucovské zlepence. Posudzovaná lokalita nezasahuje ani do jedného z nich.

Štruktúra krajiny

Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická

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

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

Ekologická významnosť územia je malá.

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

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

Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

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

Krajinný obraz

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

- cestné komunikácie a priľahlé plochy,
- priemyselné objekty
- rieka Orava

Scenéria krajiny

Posudzované územie podľa typizácie krajiny (Mazúr 1980) patrí do vrchovinnovej, oráčinovo-lúčno-lesnej krajiny so sústredenými vidieckymi sídlami. Posudzovaná lokalita sa nachádza v Oravskej vrchovine, ktorá sa rozprestiera medzi Oravskou Magurou na severe, Skorušinskými vrchmi na východe, Chočskými vrchmi na juhovýchode, Veľkou Fatrou na juhu a Malou Fatrou na juhozápade.

Oravská vrchovina tvorí stred územia a vyznačuje sa pestrým a členitým reliéfom. Pozdĺž rieky Oravy, pretekajúcej stredom územia, vystupuje bradlové pásmo pozostávajúce z odolných hornín vo forme vápencových skaliek. Reliéf územia charakterizuje údolná niva rieky Orava, ktorá vytvára líniovú dominantu s rozvetvujúcimi zárezmi do horských masívov.

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

Základné údaje o obyvateľstve

Počet obyvateľov k 31.12.2015 predstavoval 19 196 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 348,7 obyv./km²

Podiel obyvateľov v produktívnom veku (15 – 64 rokov) predstavuje 73,34 %. K zmenám dochádza u obyvateľstva v poproduktívnom veku (65 a viac rokov); ide o trend mierneho rastu, ktorý sa pri nezmenených úmrtnostných pomeroch bude zrýchľovať, pretože sa do tejto skupiny postupne začnú presúvať populačne silné ročníky; v roku 2012 tvorila táto veková skupina 10,96 %.

Počet obyvateľov mesta má klesajúcu tendenciu, je to spôsobené veľkým počtom vysťahovaných obyvateľov a nízkym prirodzeným prírastkom. Dôvody vysťahovania obyvateľov sú predovšetkým dôsledkom nedostatku vhodných lokalít pre individuálnu bytovú výstavbu a veľa občanov mesta migruje za prácou a to aj mimo územia republiky.

V Dolnom Kubíne je absolútna prevaha obyvateľov slovenskej národnosti, ku ktorej sa prihlásilo 91% obyvateľov mesta. Najpočetnejšiu národnostnú menšinu tvorili Češi, ďalej Poliaci, Rómovia, Maďari a Ukrajinci.

V meste sa v posledných rokoch skvalitnila vzdelanostná štruktúra obyvateľstva mesta hlavne výrazným poklesom občanov so základným vzdelaním, výrazne vzrástol počet obyvateľov s ukončeným vysokoškolským vzdelaním.

V religióznej štruktúre je najvyšším podielom 65 % zastúpená Rímsko-katolícka cirkev. Nasleduje Evanjelická cirkev 17 %, bez vyznania 15 % a nezistené 3 %.

Sídelná štruktúra

Mesto Dolný Kubín leží na juhozápade regiónu Orava, na rozhraní Oravskej vrchoviny s Oravskou Magurou. Pre návštevníkov je vstupnou bránou na Oravu, ktorá je najsevernejším regiónom Slovenska.

Mesto sa rozprestiera v nadmorskej výške 468 m n. m. a má rozlohu 55,05 km^2. Rozkladá sa v údolí na oboch brehoch rieky Oravy, ktorá delí mesto Dolný Kubín na dve

časti. Po ľavej strane toku rieky je časť starého, historického mesta, po pravej strane je nová časť mesta – Bysterec.

Dominantou týčiacou sa nad mestom je z juhu Veľký Choč (1 611 m), zo severu Kubínska hoľa (1 346m) a zo západu sú to pohoria Malej a Veľkej Fatry.

Vzhľadom na postavenie sídla v sídelnej sieti, polohový potenciál vo väzbe na medzinárodný dopravný ťah, štruktúrou výrobných podnikov, rekreačné zázemie tvorené riekami Oravou a Kubínskou hoľou a prírodnými danosťami územia plní Dolný Kubín hlavne funkciu kultúrno-spoločenského, administratívno-správneho, hospodárskeho a rekreačného centra okresu s prevládajúcou obytnou, výrobnou a čiastočne rekreačnou funkciou.

História mesta

Názov Kubín sa prvýkrát spomína v roku 1325 v listine, ktorou turčiansky konvent potvrdil zmenu majetkov a získanie osady Vyšný Kubín zemepánom z Liptovskej Revúcej. Z toho vyplýva, že v tomto období musel existovať aj Dolný Kubín. Presnejšia zmienka o Dolnom Kubíne je z roku 1381, keď medzi vyšnokubínskymi a dolnokubínskymi obyvateľmi, patriacimi k Oravskému hradu, vypukol spor o medze. V rokoch 1564 – 1578 mal Dolný Kubín len 10–11 usadlostí. Pri súpise domov pre kráľovskú daň v roku 1598 tu napočítali 34 domov. Obyvateľstvo bolo trvale viazané na pôdu, bez práva slobodného sťahovania. Obec spravoval richtár.

Medzníkom v dejinách Dolného Kubína je rok 1632, keď riaditeľ Oravského komposesorátu Gašpar Illešházy za ročný poplatok 10 zlatých oslobodil jeho obyvateľov od vykonávania robotných povinností a povýšil ich na mešťanov. Privilégium pod pokutou prikazovalo obyvateľom Dolného Kubína stavať len pekné a úhľadné domy, opraviť obecný špitál a školu. Roku 1633 panovník Ferdinand II. vydal nové privilégium, ktorým Dolnému Kubínu okrem dovtedajších dvoch jarmokov povolil ďalšie dva slobodné výročné jarmoky. Veľmi nepokojné časy doľahli na Dolný Kubín v druhej polovici 17. storočia. Povstanie uhorskej šľachty a pustošenie poľsko–litovských vojsk tu zanechalo značné škody. V snahe o hospodárske povznesenie mesta vydal riaditeľ Oravského komposesorátu Juraj Erdödy 30. júna 1696 privilégium na vyberanie mýta v dolnokubínskom brode.

Mesto sa začalo výraznejšie meniť po roku 1683, keď sa tu konávali stoličné generálne a partikulárne kongregácie, a keď sa definitívne rozhodlo, že bude sídlom stolice.

V 19. storočí sa Dolný Kubín dostával stále výraznejšie do povedomia Slovákov. Narodili sa tu, alebo pôsobili, viaceré osobnosti, ktoré zasiahli do rozvoja slovenskej kultúry a vzdelanosti a mali významný podiel na slovenskom národnom hnutí. Nesporne k nim patril Janko Matúška, autor textu slovenskej hymny, najväčší slovenský básnik Pavol Országh Hviezdoslav, známy milovník literatúry a zberateľ kníh Vavrinec Čaplovič, lekár a spisovateľ Ladislav Nádaši–Jégé a farár Andrej Radlinský.

Začiatkom druhej polovice 19. storočia v Dolnom Kubíne vyvíjala významnú činnosť Spoločnosť Čaplovičovej knižnice, pričom sa zamerala nielen na využívanie rozsiahlej knižnice, ale hlavne na rozvíjanie regionálneho výskumu Oravy, Turca a Liptova, čo bolo v tých časoch veľmi pozoruhodné.

Priemysel a zamestnanosť

Za celoslovenským priemerom okres Dolný Kubín výrazne zaostáva v oblasti technológií a infraštruktúry, približne na úrovni priemeru Slovenska je v oblasti ekonomickej aktivity, verejnej správy a legislatívy. Nad úrovňou SR je v oblasti vzdelávania a ľudských zdrojov. Ako hlavné bariéry rozvoja podnikania boli vyhodnotené úroveň konkurencie v priemysle, migrácia kvalifikovanej pracovnej sily a vzdelanostná úroveň uchádzačov o zamestnanie.

Základom ekonomiky mesta Dolný Kubín je rozvinutý priemysel. Dlhoročné tradície má predovšetkým strojárstvo a elektrotechnika, ktorých predstaviteľmi boli od päťdesiatych rokov minulého storočia štátne podniky ZVL a SEZ. Na ich činnosť nadviazali viaceré firmy, ktoré v súčasnom období hlavne dodávajú komponenty pre automobilový priemysel: Miba Sinter Slovakia, s.r.o., Bourbon AP Dolný Kubín, s.r.o., Nobel Automotive Slovakia, s.r.o., Klauke Slovakia, s.r.o., MAHLE Engine Components Slovakia, s.r.o., SCAME - SK, s.r.o., či KAJO metal, s.r.o.. Strojárskej výrobe sa však venujú aj viaceré ďalšie väčšie či menšie firmy: ELKOP, s.r.o., SEZ DK a.s., FONTANA, a.s., ORAVEX, s.r.o., KOBIT - SK, s.r.o., a iné.

Potravinársky priemysel predstavuje v rámci mesta spoločnosť Pekárne a cukrárne RUSINA, spol. s r.o.

V štruktúre subjektov v meste mali najväčšie zastúpenie veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru – 713 subjektov (29 %), stavebníctvo – 448 subjektov (18%) a priemyselná výroba – 258 subjektov (10 %).

Nezamestnanosť v meste predstavuje okolo 13 %.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Zásobovanie pitnou vodou

Mesto Dolný Kubín v rámci svojho územia nie je sebestačné v zásobovaní pitnou vodou. Hlavným zásobovacím systémom v katastrálnom území je oravský skupinový vodovod, ktorého prívodné potrubie zo zdrojov v Oraviciach privádza vodu do vodojemov na území mesta.

Napojenosť obyvateľov je veľmi vysoká, niektoré zdroje uvádzajú napojenosť vyše 99%.

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Mesto Dolný Kubín má vybudovanú jednotnú a delenú kanalizačnú sieť v správe OVS, a.s. Dolný Kubín. ČOV je umiestnená mimo územia mesta Dolný Kubín. Na ČOV sa v súčasnosti čistia odpadové vody z celého mesta, okrem časti priemyselného areálu v Mokradi, kde je v prevádzke privátna ČOV. Odpadové vody v území mimo dosahu verejnej kanalizácie mesta sú akumulované, resp. zneškodňované individuálne.

Napojenosť obyvateľov na centrálny kanalizačný systém je na úrovni okolo 92 %.

Energetika

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie elektrickou energiou v meste Dolný Kubín je zabezpečované prostredníctvom spoločnosti SSE- distribúcia, a.s. Jednotlivé objekty občianskej a technickej vybavenosti sú v meste Dolný Kubín zásobované elektrickou energiou z murovaných a stožiarových transformátorových staníc.

Zásobovanie teplom a plynom

Tepelné hospodárstvo je majetkom Mesta Dolný Kubín, prevádzkované spoločnosťou TEHOS, s.r.o. Je zrealizované systémom centrálneho zásobovania teplom (CZT). Systém CZT v meste Dolný Kubín tvorí 8 rôzne veľkých tepelných okruhov s prevládajúcou dvojpalivovou základňou (biomasa, zemný plyn), s celkovým inštalovaným výkonom 43,68 MW.

V meste Dolný Kubín je systém centrálneho zásobovania teplom dominantný, dotýka sa takmer 80 % jeho obyvateľstva.

Zásobovanie plynom v meste Dolný Kubín je zabezpečované prostredníctvom spoločnosti SPP - distribúcia, a.s. Na území mesta Dolný Kubín je v prevádzke sústava plynovodov, ktoré slúžia na tranzitnú dopravu plynu ako aj na plošnú plynofikáciu mesta Dolný Kubín a ďalších obcí.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Z hľadiska štruktúry pozemkov katastrálnych území mesta z celkovej výmery 5 502,68 ha tvorí poľnohospodárska pôda 45%, lesná pôda 42%, vodné plochy 2%, zastavané plochy 6% a ostatné plochy 5%.

V riešenom území sú dva hospodárske dvory. Poľnohospodárske družstvo Dolný Kubín so sídlom v Bzinách – v Záskalí a v Kňažej.

Hospodársky dvor Záskalie sa využíva sezónne (v lete). Je vhodne umiestnený a nemá negatívny vplyv na okolité prostredie. Potrebná je však pravidelná kontrola stavu – najmä zariadení na uskladnenie tuhých a tekutých exkrementov a silážnych žľabov, aby nedochádzalo k znečisťovaniu pôdy a spodných vôd.

Na hospodárskom dvore v Kňažej je vzhľadom na blízkosť obytných plôch navrhnuté zrušenie chovu hospodárskych zvierat. K ochrane pôdy prispeje výber vhodného spôsobu obhospodarovania a tiež účelné používanie chemických ochranných prostriedkov a hnojív.

Doprava

Automobilová doprava

Doprava v sídelnom útvare Dolný Kubín je špecifická tým, že kostru základného komunikačného systému tvoria cesty I. a III. triedy. Cesty I. triedy sú nositeľmi tranzitnej

dopravy, nakoľko sú to cesty európskeho a celoštátneho významu:
1. cesta I. triedy č. I/59 (E77) s trasovaním z Poľskej republiky cez Trstenú, Dolný Kubín do

Ružomberka,
2. cesta I. triedy č. I/70, ktorá je spojnicou Kraľovany – D. Kubín

Cesty III. triedy, ich celková dĺžka v katastri mesta je 16,96 km, sú rozdelené podľa dopravného významu.

Železničná doprava

Súčasťou dopravnej infraštruktúry mesta je aj železničná doprava, ktorú je možné v meste využiť v dvoch nástupných bodoch: Dolný Kubín a Dolný Kubín – zástavka (Veľký Bysterec).

Dôležitým železničným uzlom pre celú Oravu sú Kraľovany, kadiaľ prechádza hlavný železničný ťah – trať č. 180 Košice–Žilina–Bratislava, resp. Košice–Žilina–Ostrava–Praha. Kraľovany sú prestupnou stanicou pri pokračovaní cesty po železnici na Oravu, ktorú so spomínaným železničným ťahom spája železnica Kraľovany–Dolný Kubín–Trstená, trať č. 181 v dĺžke 56 km. Charakterizuje ju jednokoľajová neelektrifikovaná trať, ktorú obsluhujú motorové dvojvozňové vlaky.

Rekreácia a cestovný ruch

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

- letné športy: pobyty pri vode a vodná turistika na rieke Orava – splavovanie, pešia a horská turistika a cykloturistika po značkových turistických chodníkoch, poznávacia turistika po prírodných a kultúrno-historických zaujímavostiach okresu
- zimné športy: zjazdové a bežecké lyžovanie, sánkovanie a korčuľovanie -
- pobytová turistika – rekreačno – relaxačné pobyty
- agroturistika spojená s tradíciami poľovníctva, rybolovu a salašníctva
- Aquarelax Dolný Kubín – športovo–relaxačné zariadenie s plaveckým bazénom a vodným svetom.

Do územia okresu zasahuje svojou časťou Národný park Malá Fatra s množstvom rozoklaných dolín a rôznych zaujímavých skalnatých útvarov. Vyhľadávané lyžiarske terény pre zjazdárov a bežcov ponúkajú strediská Kubínska hoľa, Racibor a Malá Lučivná.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

- Historický cintorín (Alej slobody)
- bývalý Župný dom na Hviezdoslavovom námestí
- Evanjelický kostol
- Katolícky kostol svätej Kataríny Alexandrijskej
- Čaplovičova knižnica
- Rodný dom T.H. Florina
- Dom v ktorom žil, pracoval a zomrel P.O. Hviezdoslav
- Hviezdoslavovo múzeum
- Oravská galéria

- Oravské múzeum P.O. Hviezdoslava

Medzi zaujímavosti mesta patrí Park dejateľov, kde sa nachádzajú busty významných osobností, ktoré v Dolnom Kubíne žili a pôsobili: Ivan Ballo, T. H. Florin, Ladislav Nádaši – Jégé, Martin Kukučín, Margita Figuli a Peter Škrabák.

Pozoruhodnosť mesta je Hviezdoslavov Kubín – najstaršia prehliadka umeleckého slova a divadla na Slovensku. Koná sa od roku 1954. Zúčastnili sa jej mnohí neskorší slovenskí herci, politici a moderátori

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

Znečistenie vôd

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd je sledovaná v odberových miestach základnej siete Slovenského hydrometeorologického ústavu (SHMÚ), objekty sú zabudované pozdĺž toku rieky Oravy.

V okrese Dolný Kubín je odberové miesto č. 242990 vo Veličnej a odberové miesto č. 243590 v Párnici. Mineralizácia dosahuje primerané hodnoty. Na antropogénne vplyvy poukazuje zvýšené zastúpenie pesticídov v odberovom mieste Veličná. V odberovom mieste Párnica neboli namerané žiadne zvýšené koncentrácie znečisťujúcich látok vo vzorkách podzemných vôd.

Povrchové vody

Osou regiónu je rieka Orava, pri nej sú umiestnené aj najväčšie zdroje znečistenia povrchových vôd. Do mesta vteká rieka znečistená, keďže v mnohých obciach na hornom toku chýbajú čistiarne odpadových vôd (ČOV), teda je tu problém nízkej úrovne odkanalizovania obcí.

V rámci mesta je monitorovaná rieka Orava v riečnom kilometri 22,5 odberové miesto V083500O v mestskej časti Kňažia. Posledné merania potvrdili skutočnosť, že povrchové vody nevyhovujú požiadavkám na kvalitu vody.

Aj na území mesta nie je vybudovaná verejná kanalizácia v časti Kňažej, v Jelšave a v Srňacom (táto lokalita je však v súčasnosti málo využitá, rekreačné zariadenie v Srňacom má vlastnú ČOV). V ostatných častiach mesta zabezpečuje likvidáciu odpadových vôd ČOV Dolný Kubín, ktorá je situovaná v katastrálnom území Oravská Poruba – Gäceľ a ČOV Mokraď.

Na kvalitu povrchových vôd významnou mierou vplývajú aj poľnohospodárska a priemyselná výroba. Poľnohospodárstvo sa podieľa najmä na plošnom znečistení látkami, ktorých zdrojom sú najmä objekty s nevyhovujúcim skladovaním hnojív, priepustnosťou močovkových nádrží, silážnych žľabov a pod.

Nebezpečnými zdrojmi znečistenia sú staré environmentálne záťaže – skládky odpadu, ktoré nie sú zabezpečené proti priesaku skládkových vôd do podložia.

Ovzdušie

Územie okresu Dolný Kubín v súčasnosti nie je v rámci Slovenska zaradené medzi oblasti, ktoré majú na svojom území automatizovanú monitorovaciu stanicu (AMS) SHMÚ látok znečisťujúcich ovzdušie. Z tohto dôvodu zatiaľ neexistuje pravidelná kontrola emisií. V Žilinskom kraji sú monitorovacie stanice v Žiline, Martine a Ružomberku.

Z hľadiska lokálneho znečisťovania ovzdušia sú na území mesta a v jeho blízkosti hlavnými znečisťovateľmi ovzdušia firmy zaoberajúce sa hutníctvom, strojárstvom, povrchovou úpravou plastov a výrobcovia tepla. Nezanedbateľným znečisťovateľom ovzdušia na území mesta je cestná doprava.

Nárast emisií tuhými znečisťujúcimi látkami sledujeme v poslednom období v sektore stredné a malé zdroje znečisťovania ovzdušia, kde sa zvýšila spotreba tuhých palív na úkor zemného plynu.

Pôda a horninové prostredia

Kvalita pôdy v riešenom území je ovplyvňovaná kvalitou ovzdušia, vody i poľnohospodárskou výrobou. Kontaminácia pôdy sa oproti znečisteniu ovzdušia a vody prejavuje s určitým oneskorením od počiatku pôsobenia negatívnych vplyvov.

Potenciálnym znečisťovateľom pôdy v katastrálnom území je najmä poľnohospodárska výroba.

Najzávažnejším problémom, ktorým je zapríčinená zníženou stabilitou abiotického prostredia je ohrozenie poľnohospodárskej pôdy veternou eróziou. Veterná erózia sa v riešenom území neprejavuje. V Oravskej kotliny sa prejavuje intenzívna výmoľová erózia. Náchylnosť na zasúvanie je v riešenom území slabá.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Charakter využitia riešeného územia a existencia líniových dopravných koridorov nedávajú predpoklad prítomnosti územne kvalitnej biote.

Najintenzívnejší vplyv na živočíšstvo v dotknutom území je vplyv urbanizačný, ktorý je spojený so zvýšeným ruchom vytláčajúcim živočíchov z miest pobytu. Jedným z najvýznamnejších dopadov antropizácie je existencia početných migračných bariér.

Podstatná premena z pôvodnej prírodnej krajiny na krajinu silne hospodársky využívanú a husto osídlenú spôsobili, že toto územie dnes už nie je veľmi bohaté na živočíšne druhy. Nepriechodnú bariéru pri migrácii cicavcov tvoria aj cesty a železničná trať.

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

Hluk

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

Obyvateľstvo

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

Stredná dĺžka života pri narodení je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerných počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní úmrtnosti v danom období. Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa od roku 1970 do roku 2001 zvýšila u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,6 rokov, počet obyvateľov ubúda.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Dolný Kubín dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamená nárast alergických ochorení.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Zariadenie na zber a úpravu odpadov mesta Dolný Kubín sa nachádza v meste Dolný Kubín – v priemyselnej časti Mokraď , na parcelách č. 112/4, 112/6, 112/7, 112/9, 112/15 a 112/24. V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť realizuje už v existujúcom priestore na spevnených plochách, na parcelách charakterizovaných ako zastavané plochy a nádvoria.

Spotreba vody

Posudzovaný areál zariadenia je napojený na vodovodnú prípojku. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc a požiarneho plánu. Posudzovaná prevádzka je vybavená sociálnymi a hygienickými zariadeniami, ktoré sa nachádzajú v areály zariadenia.

Spotreba energií a palív

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie. V zariadení je vybudovaný vnútrozávodný plynovod, ktorý je napojený cez HUP na verejný rozvod zemného plynu.

Spotreba tepla

So spotrebou tepla sa počíta na vykurovania prevádzkových priestorov – prevádzkovej budovy, dielní, garáže a haly. Vykurovanie je zabezpečené dvoma kotlami, ktoré sa nachádzajú v plynovej kotolni technických služieb. Vykurovanie dielne, garáží pre nákladné automobily a haly sú vykurované plynovými tepelnými žiaričmi (infražiariče). Keďže sa jedná o existujúcu prevádzku, nepredpokladá sa nárast spotreby tepla.

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Dolný Kubín, budú sa využívať existujúce miestne komunikácie. Prístup do zariadenia je z miestnej

komunikácie cesty III. Triedy Dolný Kubín – Mokraď – Kňažia. Príjazdová cesta do zariadenia je vybudovaná.

Odpady vstupujúce do zariadenia

Tab. č. 7 *Odpady vstupujúce do zariadenia*

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	**O**
15 01 02	obaly z plastov	**O**
15 01 03	obaly z dreva	**O**
15 01 04	obaly z kovu	**O**
15 01 05	kompozitné obaly	**O**
15 01 06	zmiešané obaly	**O**
15 01 07	obaly zo skla	**O**
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	**O**
20 01 01	papier a lepenka	**O**
20 01 02	sklo	**O**
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky	**O**
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	**O**
20 01 10	šatstvo	**O**
20 01 11	textílie	**O**
20 01 25	jedlé oleje a tuky	**O**
20 01 28	farby, tlač. farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	**O**
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	**O**
20 01 39	plasty	**O**
20 01 40	kovy	**O**
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	**O**
20 01 40 02	hliník	**O**
20 01 40 03	olovo	**O**
20 01 40 04	zinok	**O**
20 01 40 05	železo a oceľ	**O**
20 01 40 06	cín	**O**
20 01 40 07	zmiešané kovy	**O**
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	**O**
20 02 02	zemina a kamenivo	**O**
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	**O**
20 03 01	zmesový komunálny odpad	**O**
20 03 02	odpad z trhovísk	**O**
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	**O**

20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	**O**
20 03 07	objemný odpad	**O**
20 03 08	drobný stavebný odpad	**O**
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	**N**
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	**N**
16 06 01	olovené batérie	**N**
20 01 13	rozpúšťadlá	**N**
20 01 14	kyseliny	**N**
20 01 15	zásady	**N**
20 01 17	fotochemické látky	**N**
20 01 19	pesticídy	**N**
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	**N**
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	**N**
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	**N**
20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	**N**
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	**N**
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	**N**
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	**N**
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	**O**
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	**N**
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	**N**
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	**N**
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	**O**

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

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

Zariadenie na zber a úpravu odpadov vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva mesta Dolný Kubín a ani širšieho okolia.

Odpadové vody

Odpadové vody v rámci posudzovaného areálu sú odvádzané do verejnej kanalizácie. Sociálne zariadenie je vybudované v prevádzkovej budove. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody.

Odvedenie dažďovych vôd zo spevnených plôch areálu a zo striech objektov areálu je riešené samostatnou kanalizačnou vetvou do betonóveho odlučovača ropných látok typu PURECO/ENVIA TNC 150-S II. Následne sú vyčistené vody odvedené kanalizačným potrubím cez výustný objekt do vodného toku Orava.

Odpady

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

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

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 01 06	zmiešané obaly	O	-	**D1** uloženie na skládku odpadov
15 02 02	absorbenty	N	-	**D1** uloženie na skládku odpadov
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	**R4** Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	**-**
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	-	**D1** uloženie na skládku odpadov

Spôsob nakladania s odpadmi

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

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

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

Zdroje hluku a vibrácií

Počas prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Hluk môže vznikať z dôvodu manipulačnej činnosti s odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v meste Dolný Kubín, nakoľko sa jedná o existujúce Zariadenie na zber a úpravu odpadov.

Navrhovateľ bude dodržiavať počas prevádzky zariadenia zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

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

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

Tab. č. 9. *Kategorizácie územia*

Kategória územia	**Opis chráneného územia**	**Ref. čas. inter.**	**Prípustné hodnoty [a] (dB)**				
			Hluk z dopravy				**Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq, p}$**
			Pozemná a vodná doprava [b] [c] $L_{Aeq, p}$	**Železničné dráhy [c]** $L_{Aeq, p}$	**Letecká doprava**		
					$L_{Aeq, p}$	$L_{ASmax, p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, [10]) kúpeľné a liečebné areály).	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45

	miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d]) vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.						
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, [9]) [11]) mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

Poznámky k tabuľke:
a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. 11)
c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.

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

Priamy vplyv na životné prostredie

Vybudované zariadenie na zber a úpravu odpadov poskytuje obyvateľom mesta možnosť odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to pre občanom mesta stratenie možnosti odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/20051 Z. z. o odpadoch Znamenalo by to možné zvýšenie nelegálneho nakladania s odpadmi v dotknutom regióne. V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude Zariadenie na zber a úpravu odpadov zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Posudzované zariadenie na zber a úpravu odpadov je vybudované a využívané. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posudzované zariadenie na zber a úpravu odpadov nie je zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

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

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

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

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

Vplyvy navrhovaného zámeru z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia nie je potrebné hodnotiť pre časový horizont výstavby a samostatne pre obdobie prevádzky, nakoľko Zariadenie na zber a úpravu odpadov je existujúca prevádzka.

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

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

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru je doprava na príjazdových komunikáciách k objektu. Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Posudzované zariadenie na zber a úpravu odpadov kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení, resp. iba v malej miere.

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

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

Severne, približne 100 metrov od zariadenia sa nachádza rieka Orava. Medzi areálom technických služieb a riekou Orava je situovaný priemyselný areál spoločnosti Klauke Slovakia s.r.o. Prevádzkovanie zariadenia nebude mať negatívny dopad na tento vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zariadenie na zber a úpravu odpadov nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii. Technické riešenie prevádzky, vytvára dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

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

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

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

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

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

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

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

Vplyvy na obyvateľstvo

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

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

Prevádzkovaním zariadenia sa prejavuje pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v meste a okolí. Prevádzka zabezpečuje zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

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

Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

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

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

Tab. č. 10 *Sumarizácia vplyvov*

Vplyvy na životné prostredie	bez vplyvu	pozitívny	negatívny	priamy	nepriamy	krátkodobý	dlhodobý	trvalý	dočasný
Vplyvy počas prevádzky									
Biotopy	■								
Hluk			■				■	■	
Ovzdušie			■				■	■	
Pôda	■								
Voda	■								
Horninové prostredie	■								
ÚSES	■								
Chránené územia	■								
Scenéria krajiny	■								
Kultúrne pamiatky	■								
Doprava			■				■	■	
Infraštruktúra			■				■	■	
Poľnohospodárstvo	■								
Lesné hospodárstvo	■								
Obyvateľstvo			■				■	■	
Pracovné príležitosti		■					■	■	

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

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

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

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

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

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

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

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

Iné opatrenia

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

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

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

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

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Posudzovaná činnosť sa nachádza v plochách, ktoré sú definované ako plochy výroby a skladov. Nie je potrebné vypracovať zmenu, resp. doplnok ÚPN.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

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

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

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

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

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

Navrhovaná činnosť „Zariadenie na zber a úpravu odpadov mesta Dolný Kubín“ je navrhovaná v jednom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu Okresný úrad Dolný Kubín, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhovel. Porovnanie variantov teda predstavuje hodnotenie navrhovaného variantu a nulového variantu t. j. zachovanie súčasného stavu. Porovnávanými variantmi sú:

- navrhovaný zámer – zosúladenie zariadenia s platnou legislatívou
- tzv. nulový variant – zotrvanie zariadenia v pôvodnom stave.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria:

<u>Environmentálne</u>
1.) vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity
2.) vplyvy na horninové prostredie
3.) vplyvy na podzemné a povrchové vody
4.) vplyvy na ovzdušie

<u>Socioekonomické</u>
5.) vplyvy na zamestnanosť
6.) vplyvy na rozvoj mesta a regiónu
7.) využitie územia (súlad s ÚPD)

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

Zariadenie na zber a úpravu odpadov je umiestnené v priemyselnej časti mesta, kde sa vykonáva činnosť zberu a úpravy odpadov už niekoľko rokov. V okolí areálu technických služieb pôsobia viaceré výrobné spoločnosti (Klauke Slovakia s.r.o., Nábytkár s.r.o., SCAME-SK, s.r.o.). Navrhovaný zámer nepredstavuje výraznú antropogénnu záťaž. K lokalite vedie prístupová komunikácia – zjazd z hlavnej cesty III. triedy. Sú dostupné potrebné inžinierske siete.

Z hľadiska ochrany ovzdušia zariadenie na zber a úpravu odpadov nebude ovplyvňovať ovzdušie v širšom okolí.

Z hľadiska ochrany vody zariadenie na zber a úpravu odpadov nebude ovplyvňovať povrchove ani podzemné vody.

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

Navrhovaná prevádzka je zdrojom pracovných miest. Pozitívne vplýva na dotknuté mesto.

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

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „Zariadenie na zber a úpravu odpadov mesta Dolný Kubín“ za environmentálne a ekonomicky vhodnú a technicky realizovateľnú.

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

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

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

Nulový variant predstavuje variant vývoja územia, keby sa navrhovaná činnosť realizovala ale nespĺňala by podmienky novej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálnoekonomických ako aj environmentálnych kritérií realizácia predloženého variantu je optimálna.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prílohy

- Výpis z LV č. 3726 pre predmetnú nehnuteľnosť (príloha č. 1)
- Informatívna kópia z mapy (príloha č. 2)
- Situačný výkres (príloha č. 3)
- Fotodokumentácia areálu (príloha č. 4)
- Upustenia od požiadavky variantného riešenia (príloha č. 5)

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

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

Ďalšie zdroje použitých informácií

- http://www.shmu.sk
- http://www.dolnykubin.sk
- http://www.enviroportal.sk
- http://www.sazp.sk
- http://www.enviro.gov.sk
- http://www.sopsr.sk
- http://www.air.sk
- http://www.statistics.sk

- http://www.podnemapy.sk

Právne predpisy

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

- Nariadenia vlády SR č. **115/2006** Z. z o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

- Vyhláška MZ SR č. **549/2007** Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

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

Zoznam vyžiadaných stanovísk:

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti č. OU-DK-OSZP-2016/006718-up-EIA Okresného úradu Dolný Kubín, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 25.08.2016.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Horná Lehota

Dátum vypracovania zámeru: September 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

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

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

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

Ing. Pavol Heško
Technické služby, s.r.o.
Nábrežie Oravy 627/1
Dolný Kubín 026 01
Mobil: +421 905 276 085
E-mail: hesko@tsdk.sk .....