Zberný dvor Humenné

ZÁMER PODĽA ZÁKONA Č. 24/2006 Z. Z. O POSUDZOVANÍ VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A O ZMENE A DOPLNENÍ NIEKTORÝCH ZÁKONOV V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV

Technické služby mesta Humenné
SNINSKÁ 1018/27, 06601 HUMENNÉ | NITRA JÚN 2024

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi 3
1. Názov 3
2. Identifikačné číslo 3
3. Sídlo 3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa 3
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 3

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti 4
1. Názov 4
2. Účel 4
3. Užívateľ 4
4. Charakter navrhovanej činnosti 4
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti 5
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti 5
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 5
8. opis technického a technologického riešenia 5
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite 9
10. Celkové náklady (orientačné) 9
11. Dotknutá obec 9
12. Dotknutý samosprávny kraj 9
13. Dotknuté orgány 9
14. Povoľujúci orgán 9
15. Rezortný orgán 9
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 10
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 10

III. Základné INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 11
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 11
1.1. Geomorfologické pomery 11
1.2. Horninové prostredie 12
1.3. Pôdne pomery 13
1.4. Klimatické pomery 14
1.5. Hydrologické a hydrogeologické pomery 15
1.6. Biotické pomery 18
1.7. Chránené územia 19
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 22
2.1. Štruktúra krajiny 22
2.2. Scenéria krajiny 23
2.3. Stabilita krajiny 23
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 25
3.1. Demografické údaje 25
3.2. Sídla 26
3.3. Priemyselná výroba a poľnohospodárstvo 28
3.4. Doprava 29
3.5. Technická infraštruktúra 30
3.6. Služby 31
3.7. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti 33
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 33
4.1. Znečistenie ovzdušia 33
4.2. Zaťaženie územia hlukom 35
4.3. Znečistenie podzemných a povrchových vôd 35
4.4. Kontaminácia horninového prostredia a pôdy 36
4.5. Poškodenie vegetácie a biotopov 36
4.6. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva 37
4.7. Odpady 39

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie 41
1. Požiadavky na vstupy 41
1.1. Záber pôdy 41
1.2. Zdroje a spotreba vody 41
1.3. Surovinové zabezpečenie 41
1.4. Energetické zdroje 42
1.5. Dopravné riešenie 42
1.6. Nároky na pracovné sily 42

1.7. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny 42
2. Údaje o výstupoch 43
2.1. Ovzdušie 43
2.2. Vody 43
2.3. Odpady 43
2.4. Hluk a vibrácie 45
2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia 45
2.6.Teplo, zápach a iné výstupy 45
2.7 Vyvolané investície 45
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 46
3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf 46
3.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody 46
3.3 Vplyvy na ovzdušie a klímu 46
3.4. Vplyvy na pôdu 47
3.5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 47
3.6. Vplyvy na krajinu 47
3.7. Vplyv na obyvateľstvo 47
4. Hodnotenie zdravotných rizík 47
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia 48
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 48
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 48
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území 48
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti 48
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie 49
10.1. Územnoplánovacie opatrenia 49
10.2. Technické opatrenia 49
- 10.3. Kompenzačné opatrenia 50
- 10.4. Iné opatrenia 50
11. posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 50
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi 50
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 50

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie 51
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu 51
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty 51
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu 51

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia 52
VII. Doplňujúce informácie k zámeru 52
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov 52
Zoznam hlavných použitých materiálov 52
Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer 52
Zoznam zdrojov informácii z internetu 52
Legislatíva 53
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 53
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie 53

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru 54
IX. Potvrdenie správnosti údajov 54
1. Spracovatelia zámeru. 54
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa 54

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Technické služby mesta Humenné

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

00 186 155

3. SÍDLO

Sninská 1018/27
066 01 Humenné

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

Ing. Milan Kuruc
oprávnený zástupca navrhovateľa

Technické služby mesta Humenné
Sninská 1018/27
066 01 Humenné
Tel: +421 903 634 623
email: kuruc@tshe.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. Emília Fintová
oprávnený zástupca navrhovateľa

ENVIROTREE, s.r.o.
Nedbalova 541/13
949 01 Nitra
Tel: +421 902 245 370
email: fintova@envirotree.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zberný dvor Humenné

2. ÚČEL

Predkladaný zámer rieši posúdenie vplyvu na okolité životné prostredie prevádzky navrhovanej činnosti „Zberný dvor Humenné“, umiestnenej na parcelách KN-C č. 4389, 4390, 4391/1, 4391/2, 4392/1, 4392/2, 4392/3, 4392/4, 4392/5, 4392/6 a 4392/7 v katastrálnom území Humenné.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie“), predkladáme na posúdenie zámer EIA „Zberný dvor Humenné“, ktorý posudzuje vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Účelom posudzovania je vyhodnotenie zámeru vybudovania zberného dvora za účelom separovaného zberu vybraných zložiek komunálneho odpadu, nebezpečného odpadu a kovu a obalov z kovu pre obyvateľstvo v spádovej oblasti mesta Humenné.

3. UŽÍVATEĽ

Technické služby mesta Humenné
Sninská 1018/27
066 01 Humenné

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zámerom je prevádzkovanie zberného dvora v Humennom. Predmet činnosti je zaradený podľa prílohy č. 8 k zákonu 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov skupina 9 Infraštruktúra:

položka č 9: Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.
položka č 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov a starých vozidiel

Z hľadiska odpadového hospodárstva je činnosť charakterizovaná kódom „V“ zber odpadov.
V zbernom dvore sa bude zhromažďovať odpad od občanov číslo skupiny 20 – „komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu“.

Celkové predpokladané množstvo odpadov sa odhaduje na 3 500 t/rok.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná lokalita sa nachádza v meste Humenné, v katastrálnom území Humenné na pozemkoch s parcelnými číslami 4389, 4390, 4391/1, 4391/2, 4392/1, 4392/2, 4392/3, 4392/4, 4392/5, 4392/6 a 4392/7. Predmetné parcely majú spoločne výmeru 6802 m2. Danú parcelu má vo vlastníctve Mesto Humenné. K areálu vedie prístupová komunikácia. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením a komunikačným napojením pre navrhovanú činnosť vhodné. Areál je oplotený a na vstupe vybavený uzamykateľnou bránou.

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Príloha 1

7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby: nejedná sa o výstavbu

Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: 1.11.2024

8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Zariadenie na zber odpadov – zberný dvor je situovaný v intraviláne mesta Humenné, na ulici Sninská 1018/27. Ide o existujúci areál, kde sídlia Technické služby mesta Humenné. Zberný dvor umožňuje občanom s trvalým, alebo prechodným pobytom v meste Humenné k bezplatnému ukladaniu vybraných druhov odpadov, ktoré nie je možné uložiť do štandardných zberových nádob.

<u>Technické vybavenie prevádzky</u>

- AB budova:
  - kancelárske priestory
  - šatne pre zamestnancov
  - samostatné sociálne zariadenia pre zamestnancov
  - samostatné sociálne zariadenia pre technikov
- mostová váha
- príjazdová cesta z hlavnej komunikácie do areálu Technických služieb
- manipulačné plochy na kontajnery v počte 12 ks
- prístrešky a sklady nebezpečných odpadov
  - prístrešok na malé a veľké spotrebiče a e-domček na malé zariadenia
  - sklad na kontajnery na NO – svetelné zdroje, v počte 3 ks
  - sklad na NO – farby, rozpúšťadlá, kyseliny, fotochemické látky
  - nádrž na NO – motorový, prevodový a hydraulický olej
  - kontajner na akumulátory a batérie
- separačná hala
  - separačná linka na triedenie odpadov – papier, plasty, tetrapak, kovy a obaly z kovu, sklo
  - automatický lis

- skladové priestory na zlisované balíky

➢ manipulačná plocha na CSC kontajner
➢ benkalor PHM
➢ unimobunka pre strážnu službu

Miesto a spôsob zhromažďovania odpadu

Obyvatelia mesta Humenné dovezú odpad na zberný dvor, kde sa odpad odváži na mostovej váhe – informácie sa z mostovej váhy prenášajú do vážiaceho systému v PC v kancelárii AB budovy a po spätnom prevážení sa vytlačí lístok. Zodpovední zamestnanci pri dovoze odpadu na zberný dvor skontrolujú druh odpadu. Po zvážení navigujú obyvateľa na miesto vyloženia odpadu podľa druhu. Jednotlivé druhy odpadov sú označené katalógovým číslom a názvom.

Objemný odpad, drobný stavebný odpad, bio odpad a zmesový komunálny odpad, plasty – tvrdé plasty, sklo a kovy sa umiestnia do 7 m3 kontajnerov s označením. Drevo sa umiestňuje do 35 m3 kontajnera. Elektro odpad sa umiestňuje do prístreškov a e-domčeka, svetelné zdroje do špeciálnych modrých kontajnerov v uzamykateľnom sklade. Ostatné nebezpečné odpady sa umiestňujú v samostatnom uzamykateľnom sklade.

Odber drobného stavebného odpadu sa spoplatňuje – odpad sa zváži a v hotovosti platí priamo v pokladni Technických služieb. Následne ho uloží do kontajnera na to určeného.

Po naplnení 7 m3 kontajnerov sa kontajnery (objemné odpady, drobný stavebný odpad, zmesový komunálny odpad) odvezú na skládku odpadov, odkiaľ Technické služby obdržia samostatný vážny lístok. Bioodpady sa priamo zhodnotia v CSC kontajneri alebo sa prevezú na zhodnotenie do firmy na to určenej, vzhľadom na to, že mesto Humenné nemá kompostáreň.

Areál zberného dvora je oplotený – časť trapézovým plechom a časť pletivom vo výške 2,10 m. Objekt je monitorovaný samostatným kamerovým systémom a AB budova samostatným alarmom.

Prevádzková doba

Prevádzková doba (pondelok – piatok)	6:00 – 14:00
Objemné odpady, drevo, bio a elektroodpad (pondelok – sobota)	6:00 – 22:00 (po 14:00 a v soboty u strážnej služby)
Drobný stavebný odpad (pondelok – piatok)	6:00 – 14:00
Nedeľa a sviatky	ZATVORENÉ

Na každý druh odpadu majú Technické služby uzavretú zmluvu s oprávnenými firmami na zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu.

Počet zamestnancov vykonávajúcich zber a manipulovanie s odpadom
Zvoz odpadu zo sídlisk – 1100 l kontajnery – 3 zamestnanci
Odvoz 7 m3 kontajnerov na skládku – 2 zamestnanci
Zvoz objemného odpadu – 3 zamestnanci
Manipulácia s odpadom – separačná hala – 10 žien; separačná hala a dvor – 2 muži

Zoznam odpadov, s ktorými sa podľa platných súhlasov v prevádzke nakladá

Katalógové číslo	Názov odpadu podľa prílohy č. 1 k Vyhl. č. 365/2015 Z. z.	Kategória odpadu
20 01	**Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01**	
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
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 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci odpad	N
20 01 23	Vyhradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 020 01 25	N
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O

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 a 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 02	**Odpady zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov**	
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03	**Iné komunálne odpady**	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	Odpad z trhovísk	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

Spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly prevádzky zariadenia - kontrola technického stavu zariadení a ich údržba bude zabezpečená v zmysle právnych predpisov a technických noriem pre dané zariadenia, vlastnými silami a prostriedkami. Zariadenia určené na meranie hmotnosti, váhy umiestnené v zberni budú spadať do skupiny určených meradiel a spĺňajúcich požiadavky na meradlo podľa § 8 zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 431/2004 Z. z.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia - všetci pracovníci pracujúci v prevádzke budú oboznámení so všetkými náležitosťami súvisiacimi s ochranou zdravia i majetku pri práci a bezpečnosťou práce ako aj protipožiarnymi predpismi a s evidenciou do zápisníkov bezpečnosti. Pracovníci, ktorí sa v prevádzke budú pohybovať sú povinní dodržiavať všetky pokyny a opatrenia súvisiace s bezpečnosťou pri práci a protipožiarnej prevencie. Ostatné osoby sa budú môcť pohybovať v priestoroch zariadenia len so súhlasom zodpovednej osoby za prevádzku za podmienky dodržania jeho príkazov a upozornení. Po prevádzkovej dobe zariadenia je zabezpečené uzamknutie oploteného areálu zodpovednou osobou za prevádzku. V prípade vzniku havarijného stavu sa pracovníci budú riadiť pokynmi Prevádzkového poriadku a Opatreniami pre prípad havárie v odpadovom hospodárstve /Havarijný plán/.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Dôvodom navrhovanej prevádzky je zefektívnenie zberu separovaného odpadu z mesta Humenné a zabezpečenie zberu nebezpečného odpadu.

Zámerom navrhovateľa je poskytnúť občanom mesta Humenné možnosť odovzdať odpady do zberného dvora, 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)

Celkové investičné náklady: 30 000 €

11. DOTKNUTÁ OBEC

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté obce:

- Mesto Humenné

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Pre navrhovanú činnosť bol ako dotknutý samosprávny kraj identifikovaný:

- Prešovský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté orgány:

- Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Humenné
- Okresný úrad Humenné, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácii

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Pre navrhovanú činnosť bol identifikovaný tento povoľujúci orgán:

- Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovaný zámer bude potrebné:

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1, písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku podľa § 97 ods.1 písm. e) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

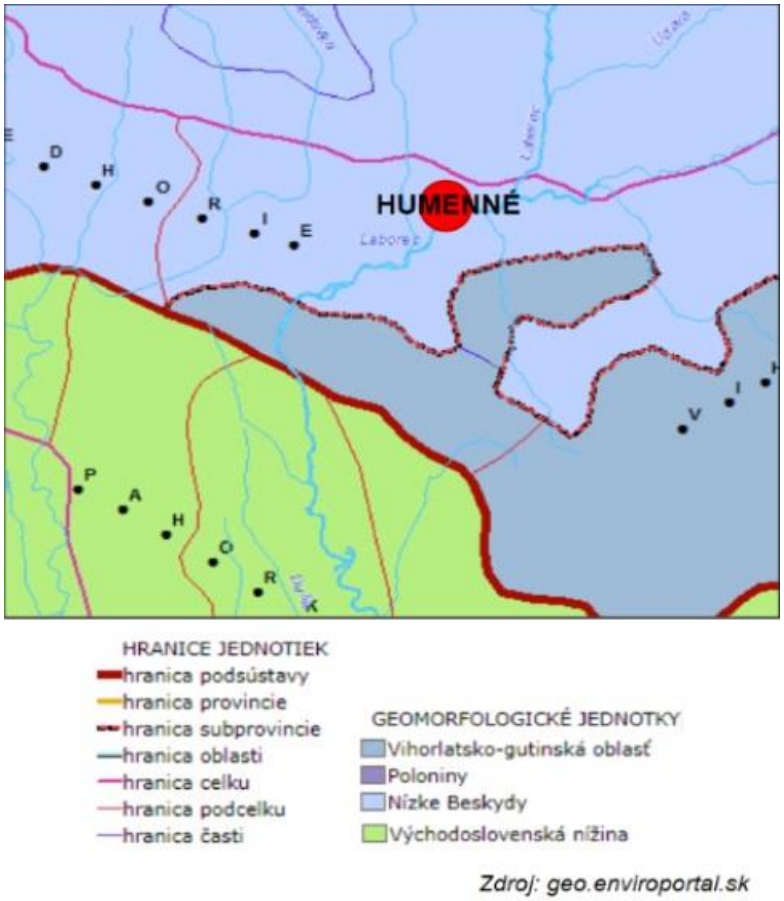
1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E., Lukniš, M., 1986) patrí územie mesta do provincie Východných Karpát, subprovincie vonkajších východných Karpát, oblasti Nízkych Beskýd a celkov Ondavská vrchovina (severná časť) a Beskydské predhorie – oddiel Humenské podolie (južná časť). Obe tieto geomorfologické jednotky patria z geologického hľadiska do flyšového pásma, ktoré je budované striedajúcimi sa polohami pieskovcov a ílovcov. Reliéf územia je plochý, hladko modelovaný. Tvorený je fluviálnou rovinou v nive rieky Laborec.

Nadmorské výšky dosahujú 180 - 200 m n. m. Celková výmera katastrálneho územia mesta Humenné je 2 867,4 ha. Katastrálna hranica prebieha pozdĺž toku Laborca smerom na východ, ďalej vedľa kameňolomu v Jasenove a cez severnú časť Humenského Sokola, pokračuje údolím potoka Ptava a lomí sa neďaleko kóty Humenné ostro smerom na sever. Potom ide ponad lokalitu Čarnuška, pretína štátnu cestu, železničnú trať a sútok Laborca s Cirochou a prechádza ponad celú dolinu Hubková, až sa okolo kóty Petočová stočí na západ. Od lokality Vyšná Hubková smeruje neďaleko Humenského potoka na juh, pod Holou horou zmení prudko smer na západ a za potokom Lieskovec naberá pomerne plynule juhozápadný smer k Brekovskej bráne. Celý kataster uzatvára spojnica štátnej cesty a neďaleko tečúceho Laborca. Stred mesta leží v nadmorskej výške 157 m n. m. Severnou časťou zastavaného územia prechádza hranica geomorfologického celku Ondavská vrchovina a celku Beskydské predhorie –oddiel Humenské podolie (južná časť). Obe tieto geomorfologické jednotky patria z geologického hľadiska do flyšového pásma, ktoré je budované striedajúcimi sa polohami pieskovcov a ílovcov.

Obrázok č. 1 – Geomorfologické jednotky v okolí mesta Humenné



Zdroj: geo.enviroportal.sk

1.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba

Podľa mapy regionálneho geologického členenie patrí hodnotení územie do subprovincie Vonkajšie Východné Karpaty, oblasti Nízke Beskydy, celku Ondavská vrchovina. Geologicky sa dotknuté územie nachádza na rozhraní chmeľovsko - beňatínskeho paleogénu Nízkych Beskýd a Šarišského úseku bradlového pásma. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty kvartéru a sedimenty podloţia paleogénu. Kvartérne sedimenty sú je zastúpené fluviálnym sedimentmi Laborca, najmä holocénnymi hlinami, štrkmi a pieskami údolnej nivy rieky Laborec. . Kvartér má mocnosť cca 5 – 8 m. Paleogénne sedimenty tvorí Centrálnokarpatský flyš z obdobia stredného aţ vrchného eocénu. Striedajú sa tu ílovce a pieskovce. Ílovce sú v prevahe alebo v rovnováhe s pieskovcami.

Inžinerskogeologické pomery

Z hľadiska geologického územie budujú sedimenty mezozoika a kvartéru. Mezozoické sedimenty tvorí Bradlové pásmo z obdobia vrchnej jury až vrchnej kriedy. Ide o pestré sliene a slieňovce púchovského vývoja (miestami šedé sliene a lavice silne vápnitých pieskovcov prechodného vývoja). Kvartérne sedimenty zastupujú fluviálne sedimenty rieky Laborec. Tvoria ich íly, piesky a štrky. Povrch areálu tvorí antropogénna navážka.

Geodynamické javy

Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia sa vzhľadom na malý sklon terénu hodnoteného územia a jeho geologickú povahu praticky neuplatňujú.

V lokalite navrhovanej činnosti výskyt geodynamických javov nie je dokumentovaný.

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu 222Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vzdychované a môžu mať aj karinogénne účinky. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia s nízkym až stredným radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V samotnej lokalite a ani v blízkom okolí sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín. Najbližšie malé ložisko nevyhradených nerastov; stavebný kameň sa nachádza v obci Brekov. Na tomto ložisku neprebieha ťažba a ani sa žiadne nepredpokladá. V širšom území sa v minulosti ťažili nerastné suroviny, boli to predovšetkým stavebné materiály ako tehliarske hliny. Na území mesta Humenné, v lokalite Suchý Jarok, sa nachádza evidované ložisko tehliarskej hliny. Priamo v dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko rudných, nerudných surovín, ropy a plynu.

1.3. PÔDNE POMERY

Z hľadiska charakteristiky pôd sú pôdy na území mesta charakterizované ako zeme glejové – hlboké, ílovito – hlinité až piesčito – hlinité s veľkým kolísaním hladiny

podzemnej vody. Pôdnym typom územia sú hnedozeme nenasýtené kyslé, na stredne ťažkých až ťažkých zvetralinách rôznych hornín.

1.4. KLIMATICKÉ POMERY

Klimaticky je región je rozdelený do troch oblastí podľa nadmorskej výšky. Východoslovenská nížina, Beskydské predhorie a Zemplínske vrchy patria do teplej klimatickej oblasti, ktorá pozdĺž riečnych dolín zasahuje aj do Laboreckej a Ondavskej vrchoviny. Táto klimatická oblasť je v regióne plošne najrozsiahlejšia. Vyššie položené územia do 800 m n. m. patria do mierne teplej klimatickej oblasti, ktorú tvoria najvyššie polohy Slanských vrchov a prevažná časť Vihorlatu, Ondavskej a Laboreckej vrchoviny. Polohy nad 800 m n. m. patria do chladnej klimatickej oblasti. Tiahne sa popri hraniciach s Poľskom a zasahuje vrcholové časti Vihorlatu. Snehová pokrývka tu trvá 80 až 100 dní. Zemplín je po Podunajskej nížine druhou najteplejšou oblasťou Slovenska. V zmysle členenia SR na klimatické oblasti (Konček, M. et al., 1995) patrí vlastné riešené územie do klimatickej oblasti teplej, okrsku teplého, mierne suchého s miernou zimou.T7; klimatické znaky: január ≤ -3 °C, počet letných dní priemerne 50 a viac, denné maximum teploty vzduchu ≥ 25 °C. Priemerný počet dní so snehovou prikrývkou je 60-80 dní. Z hľadiska výskytu hmiel patrí predmetné územie do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 20 do 45 dní. Najchladnejším mesiacom je január, kedy priemerná teplota je -3,8 °C. Najteplejší mesiac júl má priemernú teplotu 19,3 °C. Priemerná ročná teplota v Humennom je podľa meteorologickej stanice v Humennom 8,6 °C. Priemerný počet letných dní je 51, priemerný počet mrazových dní je 120, priemerný počet vykurovacích dní je 220 –240.

Zrážky

Priemerný úhrn zrážok za jednotlivé mesiace v mm podľa dlhodobého sledovania r.1951-1980 na meteorologickej stanici Kamenica nad Cirochou je uvedený v tabuľke.

Tab. 1 Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok v mm stanica Kamenica nad Cirochou

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
1951-1980	36	37	38	47	69	96	93	86	56	53	55	52	718

Priemerný ročný elementárny odtok je 5 l.s-1.km-2. Úhrn zrážok za teplý polrok je 425 mm, za chladný polrok 272 mm. Potenciálny výpar sa pohybuje v rozmedzí 600-700 mm/rok.

Snehová pokrývka v tejto oblasti je vzhľadom na veľkú členitosť terénu tiež významným klimatickým činiteľom. Priemerná výška snehovej pokrývky je 26 cm. V nižších polohách býva často prerušovaná, vyskytuje sa od 3. dekády novembra do 2. dekády marca. Snehová pokrývka sa udrží v priemere 120 dní. Hydrologicky územie patrí do povodia Laborca. Typ režimu odtoku je dažďovo-snehový s výrazným zvýšením vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy.

Veternosť

Predmetné územie je uzavreté okolitými vrchmi po ľavej i pravej strane rieky chránená pred náhlymi poveternostnými zmenami, čomu zodpovedá aj percentuálne vysoké zastúpenie bezvetria. Výskyt vetrov v priestore sídla je s prevládajúcou zložkou severojužnou a juhosevernou. Percentuálne vyjadrenie vetrov je nasledovné: bezvetrie 54%, východný vietor 1%, juhovýchodný vietor 4%, severný vietor 11% a severovýchodný vietor 4%. Najmenej oblačné obdobie je koniec leta a začiatok jesene. Najmä v jesennom období je častým javom výskyt hmiel. Vzhľadom aj na prevládajúce bezvetrie je počet dní s výskytom hmly 20 – 90 dní ročne. Úhrn slnečného svitu dosahuje cca. 1500.

1.5. HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Dotknuté územie patrí do čiastkového povodia Bodrogu 4 –30 –04 Laborec od Cirochy po Uh. Rieka Laborec pramení v Nízkych Beskydách pod kótou Fedorkov v nadmorskej výške 682 m. n. m. Prevažný smer toku je severojužný. Dĺžka toku Laborca je 135,5 km. Významnejšie pravostranné prítoky sú Jedľovec, Krasná, Lubiška a kanál Duša. Medzi významnejšie ľavostranné prítoky patria Vydranka, Olšava, Výrava, Udava, Cirocha a Uh. Povodie Laborca má plochu 4 523 (3858 GIS) km2, z toho sa na území Slovenska nachádza 2 933 km2. Ostatná časť povodia spadá do územia Ukrajiny. Pre klasifikáciu riek je dôležitý riečny režim, t. j. rozdelenie odtoku počas roka, ktoré je závislé od zdroja vodnatosti a klimatických pomerov. Navrhované územie môžeme podľa režimu odtoku zaradiť do vrchovinno-nížinnej oblasti. Vrchovinno – nížinná oblasť s vrchovinno – nížinným typom riek s dažďovo –

snehovým režimom odtoku je charakteristická najnižšími vodnými stavmi koncom leta a na začiatku jesene, v čase veľkej straty vody výparom. Priemerný špecifický odtok sa v takomto vymedzenom území v časovom období rokov 1931- 1980 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) pohyboval v intervale od 5 do 10 l.s-1.km-2. Minimálny špecifický odtok 364 – denný sa na dotknutom území pohyboval v intervale od 0,1 do 0,5 l.s1. km-2. Minimálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov sa v takomto vymedzenom území (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) pohyboval v intervale od 1,0 do 1,4 m3.s1.km-2. Zastavaným územím mesta Humenné preteká rieka Laborec, ktorá má vybudované ochranné hrádze. Je tu typická akumulácia vôd v období december až február s najvyšším prietokom v marci a najmenším v septembri. Vodomerná stanica Humenné má hydrologické číslo : 4-30-04-007-01, riečny km 66,60, plocha povodia 1272,40 km2, kód vodného útvaru SKB0142, názov vodného útvaru : LABOREC. Priemerný ročný prietok Laborca v Humennom sa pohybuje okolo 10m3/s.

Vodné plochy

Vodstvo v okolí tvoria početné rieky ako aj niekoľké nádrže, rybníky, jazerá, podzemná voda a minerálne pramene. Z hľadiska cestovného ruchu sú najpríťažlivejšie vodné nádrže Zemplínska šírava a Domaša. Jedinečným javom je jazero hradené zosuvom – Morské oko, situované vo Vihorlatských vrchoch.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR patrí širšie dotknuté územie do nasledujúcich útvarov podzemných vôd:

- **SK100160OP** Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Laborca oblasti povodia Bodrog, plocha útvaru 33,154 km^2, dominantné zastúpenie kolektora: aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, stratigrafický vek kolektora: Holocén-Pleistocén, priepustnosť kolektora: medzizrnová
- **SK200570OF** Puklinové podzemné vody flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Bodrog, plocha útvaru 4106,788 km^2, dominantné zastúpenie kolektora: striedanie pieskovcov a ílov (flyš), stratigrafický vek kolektora: Paleogén, priepustnosť kolektora: puklinová

V Humenských vrchoch sa vyskytujú mezozoické horniny. Vápence a dolomity stredného triasu a kriedy sú charakteristické puklinovým, resp. puklinovokrasovým

obehom podzemných vôd. Výdatnosti prameňov sa pohybujú v rozmedzí 0,3 až 5,0 $l.s^{-1}$.

Terciér je zastúpený sedimentmi paleogénu, neogénu a neogénnymi vulkanitmi. Sedimenty paleogénu patriace vonkajšiemu flyšovému pásmu, zaberajú celú severnú časť záujmového územia (t.j. čiastkového povodia Bodrogu). Centrálno karpatský paleogén je zastúpený len strednou časťou chmeľovsko – beňatinského paleogénu. Striedanie pieskovcov a ílovcov prípadne zlepencov predurčuje medzizrnovú priepustonosť, ktorá je však veľmi nízka. Strieda sa však s puklinovou priepustnosťou, ktorá je najvýznamnejšia v pieskovcoch. Pramene dosahujú nízke výdatnosti od 0,1 do 1,0 $l.s^{-1}$.

Pramene a pramenné oblasti

V dotknutom území ani v jeho najbližšom okolí sa nenachádzajú žiadne využívané pramene a prameništné oblasti. Chránené vodohospodárske oblasti sa v blízkom okolí dotknutého územia nenachádzajú.

Termálne a minerálne pramene

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

Vodohospodársky chránené územia

V okolí hodnoteného územia nie sú situované vodohospodársky významné toky podľa vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských tokov.

Vodárenské nádrže, chránené vodohospodársky oblasti, ani ochranné pásma vodných zdrojov sa v blízkosti hodnoteného územia nenachádzajú.

Podľa nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z. v znení NV č. 62/2022 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd na území Slovenskej republiky. Potreba ustanoviť celé územie Slovenskej republiky za citlivú oblasť vyplynula zo súčasného stavu kvality povrchových vôd dokumentovaného výsledkami monitorovania a zo zhodnotenia aktuálneho stavu ich eutrofizácie.

Za zraniteľné oblasti podľa § 34 vodného zákona sa ustanovujú pozemky alebo ich časti v obciach, ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 1 vyššie uvedeného nariadenia

vlády a ich poľnohospodárske využitie je upravené podmienkami a obmedzeniami podľa § 35 vodného zákona a osobitného predpisu. Podľa uvedeného nariadenia vlády SR je katastrálne územie mesta Humenné zaradené medzi zraniteľné oblasti územia Slovenskej republiky.

1.6. BIOTICKÉ POMERY

Flóra

Rastlinstvo predmetného územia Nízkych Beskýd je charakterizované svojou jedinečnou polohou a to na rozhraní vegetácie Západných a Východných Karpát. Z flyšových území na SR patrí do najtermickejších vegetačných oblastí. Západný koridor vegetácie je charakterizovaný mnohými východokarpatskými a balkánsko-aplskými druhmi, napríklad razilka smradľavá (Aposeris foetida), kostihoj hľuznatý (Symphytum tuberosum), ostrica sedmohradská (Carex transsilvanica), telekia ozdobná (Telekia speciosa), perovník pštrosí (Matteuccia struhiopteris), čemerica purpurová (Helleborus purpurascens). Južný vegetačný koridor je prezentovaný najmä teplými dubovými lesmi (Cornus mas), ostricou horskou (Carex montana), kamienkou modropurpurovou (Lihtospermum purpurocaeruleum), vzácnymi vstavačmi – vstavač purpurový (Orchis purpurea), vstavač mužský poznačený (Orchis mascula ssp. signifera), vstavač vojenský (Orchis militaris) a iné. Tento rozmanitý vegetačný koridor je doprevádzaný borovicou lesnou (Pinus silvestris) s ostricou vtáčou nôžkou (Carex ornithopoda), črievičníkom papučkovým (Cypripedium calceolus), častymi sú aj dubiny s kostravou horskou (Festuca drymeia). Veľkú časť zaberajú dubovo–hrabové lesy s kostravou chlpatou (Carex pilosa), vyššie prechádzajú do bukových lesov, ktoré patria ostricovému bukovému alebo karpatskému lesu so zubačkou žľaznatou (Dentaria glandulosa). Zo severu preniká jedľa, javorové lesy sú vzácnejšie, pri Becherove sa zachoval aj tis. Pri potokoch sú časté jelšiny (Alnetum incanae).

Fauna

Faunu Nízkych Beskýd obývajú živočíchy prevažne v zástupe spoločenstiev listnatých a ihličnatých stromov, no nepohrdnú ani zástupom polí, lúk, vodných tokov, vodných plôch a ich brehov.

V tomto zástupe je možné bežne evidovať zajaca poľného, bažanta poľovného, srnca lesného, jeleňa lesného či diviaka lesného. Z významnejších živočíchov bol mnohokrát evidovaný pohyb rysa ostrovida, vlka dravého, mačky divej, medveďa hnedého, zubra

hôrneho, výra skalného, sovy dlhochvostej, orla krikľavého, kuny lesnej a skalnej, vydry riečnej, jazveca lesného, krkavca čierneho, a korytnačky močiarnej.

Zástup vodného vtáctva je prezentovaný najmä: husou divou, kačicou divou, bocianom bielym, bocianom čiernym, rybárom bahenným, sliepočkou zelenookou, čajkou smejivou, volavkou popolavou, Zástup motýľov je prezentovaný nasledovnými druhmi: jasoňom červenookým, rôzne druhy babôčok a perleťovcov, okáňom hrušovým, drobným motýlikom Vespina slovaciella. Veľkou súčasťou vegetačnej fauny je aj hmyz, ktorý v tomto regióne predstavuje: fúzač alpský, modlivka zelená, bystruška lesklá a ploská, koník stepný Z plazov je fauna zastúpená: mlok karpatský, salamandra škvrnitá, jašterica živorodá, vretenica obyčajná A nakoniec z rýb: sumce, šťuky, zubáče, pstruhy, kapre, bolene, pleskáče a iné.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a ohrozené biotopy.

Významné migračné koridory živočíchov

V rámci širšieho riešeného územia sa v riešenom území vyskytuje migračný biokoridor povodie rieky Laborec. Povodie rieky Laborec tvorí regionálne významnú migračnú trasu. Trasa nadväzuje na dôležité migračné lokality na nive rieky. Priamo cez vlastné riešené územie sa neprechádzajú žiadne migračné koridory živočíchov ani najnižšieho (lokálneho) rádu.

1.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Chránené územia

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie ani blízke okolie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Druhová ochrana živočíchov podľa regionálnych červených zoznamov a programy záchrany druhov živočíchov v dotknutom území nie sú zaznamenané.

Osobitne chránené druhy rastlín v území dotknutom navrhovanou činnosťou nie sú evidované.

Chránené stromy

V širšom okolí, na území mesta Humenné sa nachádzajú dva chránené stromy:

Ev. číslo	Názov	Slovenský názov taxónu	Vedecký názov taxónu	Kraj	Okres	Kataster	Organizačný útvar ŠOP SR
S 348	**Dub v Humennom**	dub sivý	Quercus pedunculiflora K. Koch	Prešovský	Humenné	Humenné	Správa CHKO Východné Karpaty
S 346	**Ginko v Humennom**	ginko dvojlaločné	Ginkgobiloba L.	Prešovský	Humenné	Humenné	Správa CHKO Východné Karpaty

Ochranné pásma

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Dotknuté územie ani blízke okolie ne je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny a ich ochrannými pásmami.

Veľkoplošné chránené územia:

Dotknutá lokalita nezasahuje do žiadneho veľkoplošného chráneného územia. Najbližším veľkoplošným chráneným územím je Chránená krajinná oblasť Vihorlat.

Maloplošné chránené územie národného významu:

Dotknutá lokalita **nezasahuje** do žiadneho maloplošného chráneného územia. Najbližším maloplošným chráneným územím je:

Národná prírodná rezervácia Humenský Sokol

Výmera chráneného územia je 2 415 000 m2, vyhlásené bolo v r. 1980 Ministerstvom kultúry SR. NPR má mimoriadne biologické hodnoty. Vyhlásená je na ochranu zachovalých ukážok skalných, trávnatých a lesných rastlinných spoločenstiev s dubom plstnatým na vedecko-výskumné a náučné ciele. Lokalita Sokol poskytuje optimálne podmienky pre xerotermnú vegetáciu. Je zaradená do 5. stupňa ochrany. Chránené územie zasahuje do katastrálnych území Humenné, Chlmec, Ptičie a Jasenov.

Národná prírodná rezervácia Humenská

Územie bolo za chránené vyhlásené v roku 1980. Zákonm 287/1994 o ochrane prírody a krajiny bolo vyhlásené za národnú prírodnú rezerváciu. Vyhláškou 17/2003 z 9.4.2003, účinnou od 1.2.2003 bola potvrdená. Rozloha je 703 700 m2. Vyhlásená bola na ochranu suchomilných a teplomilných lesostepných a stepných spoločenstiev s dubom plstnatým na vedecko-výskumné a náučné ciele. Národná prírodná rezervácia je územím európskeho významu Humenská, ktoré je zaradené do sústavy NATURA 2000. Nachádza sa v katastri obce Ptičie.

Prírodná rezervácia Jasenovská bučina

Vyhláškou 83/1993 o štátnych prírodných rezerváciách z 23.3.1993 bola vyhlásená za štátnu prírodnú rezerváciu. V čase vyhlásenia mala ako ochranný les výmeru 21,47 ha. Zákonom 287/1994 o ochrane prírody a krajiny bola vyhlásená za prírodnú rezerváciu. Vyhláškou 17/2003 z 9.4.2003, účinnou od 1.2.2003 bola potvrdená. Rozloha je 214 700 m2. Geomorfologicky a biologicky mimoriadne cenný priestor so zachovalým komplexom lesov na extrémnom karbonátovom stanovišti Humenských vrchov. Výskyt chránených druhov rastlín, najnižšie známe miesto výskytu jelenieho jazyka celolistého na Slovensku. Prírodná rezervácia je súčasťou územia európskeho významu Krivoštianka, ktoré je zaradené do sústavy NATURA 2000. Nachádza sa v katastri obce Jasenov.

Územie európskeho významu:

Do katastra mesta Humenné zasahujú aj 3 územia európskeho významu:

- **SKUEV 0050 Humenský Sokol** – Plošne sa územie európskeho významu z väčšej časti prekrýva s NPR Humenský Sokol. Národná prírodná rezervácia bola vyhlásená v roku 1980 s výmerou 241,5 ha na ochranu zachovalých ukážok skalnatých, trávnatých a lesných rastlinných spoločenstiev s výskytom ponikleca veľkokvetého (Pulsatilla grandis) a dubom plstnatým. Celé územie európskeho významu sa zároveň nachádza aj v navrhovanom chránenom vtáčom území (CHVÚ) Vihorlat. Najcennejšie plochy územia sú v rámci NPR chránené 5. a 4. stupňom ochrany. Zvyšok územia je v 2. a 3. stupni ochrany. Cieľom ochrany v území európskeho významu sú zachovalé ukážky

skalnatých, trávnatých a lesných spoločenstiev s výskytom duba plstnatého a vzácnych teplomilných bylinných druhov na vápencových zlepencoch.

- **SKUEV 0205 Hubková** – Územie predstavuje zachovalé ukážky porastov buka a porastové zmesy buka s inými drevinami, hlavne cennými listnatými drevinami. Zachovalosť týchto lesných spoločenstiev má vplyv na širokú biodiverzitu rastlinných a živočíšnych druhov. Charakter a zachovalosť územia vytvára vynikajúce podmienky aj pre veľké množstvo vzácnych druhov vtáctva.
- **SKUEV 0206 Humenská** – Plošne sa navrhované územie európskeho významu sčasti prekrýva s Národnou prírodnou rezerváciou (NPR) Humenská, ktorá je celá zahrnutá do ÚEV. Cieľom ochrany v navrhovanom území európskeho významu sú zachovalé ukážky skalných, trávnatých a lesných spoločenstiev s výskytom duba plstnatého a vzácnych teplomilných bylinných druhov na vápencových zlepencoch.

Natura 2000

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú lokality zaradené do siete Natura 2000. Najbližším územím patriacim do siete NATURA 2000 je Chránené vtáčie územie SKCHVU 035 Vihorlatské vrchy, ktoré bolo vyhlásené za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov hadiara krátkoprstého, sovy dlhochvostej, výrika lesného, orla krikľavého, jariabka hôrneho, výra skalného, lelka lesného, bociana čierneho, chrašteľa poľného, ďatľa bielochrbtého, ďatľa prostredného, ďatľa čierneho, muchárika bielokrkého, muchárika červenohrdlého, krutihlava hnedého, strakoša červenochrbtého, škovránka stromového, včelára lesného, žlny sivej, penice jarabej, prepelice poľnej, muchára sivého, žltochvosta lesného, pŕhlaviara čiernohlavého, hrdličky poľnej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

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

2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia. V súčasnej krajinnej štruktúre širšieho územia dominuje poľnohospodársky využívaná krajina, ktorá postupne ustupuje budovaniu výrobných a skladovacích areálov. Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je tvorená plochami, ktoré sú poľnohospodársky

využívané s vysokou dynamikou zmien na mestský typ sídelnej štruktúry s prevládajúcou obytnou funkciou resp. výrobnou a obslužnou funkciou a rozvojom technickej infraštruktúry. Štruktúra súčasnej krajiny je výsledkom dlhodobého historického vývoja a odráža využitie prírodnej krajiny človekom. Vzniká v dôsledku pôsobenia človeka na prírodné ekosystémy, ich využívaním, prejavujúcim sa pretváraním a ovplyvňovaním vlastností zložiek krajiny. Výsledkom tohto antropického pôsobenia v krajine je vznik poloprirodzených a umelých prvkov, ktoré spolu s prírodnými prvkami vytvárajú určitú fyziognomickú mozaiku súčasnej štruktúry krajiny. Súčasná krajinná štruktúra je už ovplyvnená technickými prvkami. Štruktúra dotknutého územia nesie črty zastavaného územia s dominanciou zastavaných plôch so sprievodnými líniovými prvkami miestnych a obslužných komunikácií. Dominantné postavenie majú priemyselné a obslužné areály. Recesívne sú zastúpené prvky zelene. Nakoľko dotknuté územie zahŕňa zastavanú časť mesta Humenné, tak štruktúra územia je daná zastavanými plochami so striedaním sa s plochami technickej infraštruktúry. Medzi prvky súčasnej krajinnej štruktúry, ktoré sa vyznačujú nízkou alebo veľmi nízkou ekologickou významnosťou, možno zaradiť zastavané územia, komunikačné línie (cesty všetkých kategórií, železnica), technické prvky (všetky druhy vedení, skládky odpadu a pod).

2.2. SCENÉRIA KRAJINY

V scenérii krajiny a v jej vizuálnom vnímaní je limitom reliéf, ktorý určuje mieru výhľadových a videných priestorov. Prvky krajinnej štruktúry určujú estetický potenciál priestoru a bariérovo ho ovplyvňujú. Reliéf územia je rovinatý, s malou vertikálnou členitosťou. Limitom dohľadnosti sú vertikálne prvky súčasnej krajinnej štruktúry: porasty drevín, sprievodná zeleň ciest, domy, priemyselné objekty. Krajinná scenéria je v širšom kontexte reprezentovaná intenzívne obhospodarovanou a využívanou kultúrnou krajinou poľnohospodárskeho typu, sídelnou mestskou a vidieckou štruktúrou.

2.3. STABILITA KRAJINY

Stupeň ekologickej stability územia vyjadruje plošný pomer medzi prirodzenými, poloprirodzenými a antropogénnymi prvkami v danom území. Koeficient ekologickej stability odráža vzájomný pomer pozitívnych a negatívnych prvkov v území. Dotknuté územie sa nachádza v urbanizovanej oblasti bez ekostabilizačných prvkov. Územie je

charakterizované antropogénnymi vplyvmi. Ekologická stabilita dotknutého územia je hodnotená ako nízka.

Biocentrá a biokoridory

Za biocentrum považujeme geoekosystém alebo skupinu geosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Ide teda o taký segment krajiny, ktorý svojou veľkosťou a stavom ekologických podmienok umožňuje trvalú existenciu druhov a spoločenstiev jej prirodzeného genofondu.

Názov (pôvodný názov)	Kat	Geomorfologická jednotka	Jadro	Charakteristika
Humenské vrchy (Humenský Sokol)	NRBc	Vihorlatské vrchy	NPR Humenský Sokol, NPR Humenská	Xerotermné spoločenstvá, lesné typy s dubom plstnatým, výskyt vzácnej a chránenej fauny
Alúvium Laborca pod Humenným	RBc	Beskydské predhorie		Nížinné lužné lesy, významná avifauna
Brestov	RBc	Ondavská vrchovina		Porasty borovice, buka a smrekovca s hniezdiskami významných druhov avifauny
Sútok Cirochy a Laborca	RBc	Laborecká vrchovina		Zvyšok pôvodného lužného lesa s významnou faunou
Sútok Cirochy a Laborca	NRBk			Hydrický biokoridor
Ptava	RBk			Hydrický biokoridor

Legenda k tabuľke:

NRBc – nadregionálne biocentrum

RBc – regionálne biocentrum

NRBk – nadregionálny biokoridor

Genofondovo významné lokality

Do hodnoteného územia navrhovanej činnosti nezasahuje žiadna z genofondovo významných lokalít.

Najbližšie k dotknutej lokalite sa nachádza genofondová plocha v Starine, v katastrálnom území Stakčín, ktorá je výnimočná tým, že sa tu na jednom mieste vyskytuje chránený druh motýľa – modráčik horcový (Maculinea alcon) a chránený druh rastliny - horec pľúcny (Gentiana pneumonanthe). Existencia uvedeného motýľa a danej rastlinky je vzájomne prepojená. Horec je zároveň živnou rastlinou motýľa**,** motýľ je na neho viazaný svojim životným cyklom, bez horca by neprežil. Rovnako sú pre motýľa dôležité mravce, najčastejšie druhu ***Myrmica scabrinodis,*** pretože sa jedná o myrmekofilný druh. Larvy modráčika horcového si v krátkom čase po vyliahnutí z vajíčka adoptujú mravce spomínaného druhu a vo svojom mravenisku ich kŕmia. Húsenice modráčika používajú chemickú kamufláž, tzn. že vylučujú feromóny, ktoré spôsobujú to, že ich mravce pokladajú za svoje larvy, takže sa k nim aj patrične starostlivo správajú.

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

3.1. DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v Prešovskom kraji, okrese Humenné na území mesta Humenné.

Prešovský kraj je druhým najväčším na Slovensku rozlohou (8 974,5 km2), aj počtom obyvateľov (v roku 2005 mal 798 596 obyvateľov). Hustota osídlenia je tu však nízka, dosahuje hodnotu 89 obyvateľov na km2 . V Prešovskom kraji je 666 obcí, z toho 23 so štatútom mesta. Územie je osídlené pomerne rovnomerne. S rozlohou 754,3 km2 sa okres Humenné radí medzi stredné okresy.

Humenné je druhé najväčšie mesto historického Zemplína a zároveň hospodárske a kultúrno-spoločenské centrum Horného Zemplína. Od krajského mesta Prešov je Humenné vzdialené 73 kilometrov a 83 kilometrov od mesta Košice.

K 31.12.2021 žilo v meste Humenné 31 359 obyvateľov. Najpočetnejšou národnosťou Humenného je národnosť slovenská (78,7%), ďalej rusínska (6,46%) a rómska (2,33%). V menšej miere je zastúpená národnosť ukrajinská, česká, poľská a iné.

Najviac veriacich je rímskokatolíckeho (57,9%) a gréckokatolíckeho (23%) vierovyznania. Nasledujú pravoslávni (5,91%) a evanjelici augsburského vyznania (0,98%). Podľa posledného sčítania je v Humennom 46,3% žien ekonomicky aktívnych. Mužov je 53,7% ekonomicky aktívnych.

Počet obyvateľov podľa pohlavia v obci Humenné k 1.1.2021

Počet obyvateľov					
Územná jednotka	Spolu	muži		ženy	
		abs.	%	abs.	%
Humenné	31 359	15 014	47,88	16 345	52,12

zdroj: www.scitanie.sk

Z hľadiska vzdelanosti obyvateľstva riešené územie vykazuje nadpriemerne dobrú vzdelanostnú úroveň, čo je dôsledkom toho, že hospodársky charakter polohy riešeného územia vyžaduje v mnohých oblastiach vysokokvalifikovanú pracovnú silu. Obyvatelia mesta sú obyvateľstvom mestského typu s vysokým stupňom vzdelania. V ostatných rokoch dochádza k pomerne značnému zvýšeniu podielu vysokoškolsky vzdelaných obyvateľov.

Dosiahnuté vzdelanie:

- základné: 4132
- stredoškolské: 16 050
- vysokoškolské: 6 425
- ekonomicky aktívni: 15 820

Kvalitné vzdelávanie je základným kameňom rozvoja ekonomiky a prosperity. Pre ľudí znamená získanie a upevnenie ich pozícií na pracovnom trhu. Preto je nevyhnutné vytvárať príležitosti pre všetkých a zabezpečiť vhodné podmienky pre vzdelávanie.

V meste sa nachádza množstvo základných škôl, gymnázia, obchodná akadémia, hotelová akadémia a rôzne stredné odborné školy.

3.2. SÍDLA

Mesto Humenné je prirodzeným centrom regiónu Horný Zemplín. Jeho poloha je z hľadiska Slovenskej republiky periférna (severovýchodná prihraničná oblasť s Poľskom a Ukrajinou) a v niektorých aspektoch i marginálna. Vzhľadom na počet obyvateľov mesta (vyše 35 tis.) najbližšie porovnateľné mestá sú, s výnimkou mesta

Michalovce, vzdialené viac ako 70 km každým smerom. Význam mesta pre okolie je preto značný a je všetkých dôležitých inštitúcií správy štátu, inštitúcií v oblasti kultúry, školstva, zdravotníctva a cestovného ruchu. V meste je rozvinutý priemysel, stavebníctvo, energetika, vodné hospodárstvo, telekomunikácie, doprava a ďalší ekonomický a ľudský potenciál. Mesto Humenné spolu s Vranovom a Michalovcami vytvára sídelné ťažisko regiónu Zemplín. Sídelné a ekonomické, komunikačné i spoločenské vzťahy mesto predurčujú aj za ťažisko gravitácie obyvateľstva, ekonomických väzieb i zamestnanosti, s obvodnými centrami Sninou a Medzilaborcami. Charakter sídla je priemyselno-službovo-poľnohospodársky. Sídlo pôsobí polarizačne aj aglomerizačne na okolité obce a vytvára sústavu vzájomne prepojených sídelných uzlov. Zástavba mestskej aglomerácie je značne rozmanitá. Nachádzajú sa tu objekty hromadnej bytovej zástavby i rodinných domov. Urbanistické hodnoty mesta spočívajú v celkovej pôdorysnej osnove mesta, najmä jeho jadra.. Mesto má predpoklady pre ďalší rozvoj predovšetkým svojou polohou, vhodnou demografickou skladbou, sústreďovaním školstva, vedy, kultúry a podnikateľských aktivít regionálneho významu, svojimi výrobnými kapacitami a pod.

Mesto Humenné vzniklo zo starej slovanskej osady pri rieke Laborec, o ktorej prvá písomná zmienka pochádza z r. 1317. Ďalšia história mesta je nerozlučne spätá s viac ako 350-ročnou érou Drugethovcov, následne Csákyovcov a Andrássyovcov. Kráľ Matej Korvín v 15.stor. udeľuje mestu výsady potvrdené pečaťou a erbom. Okolo r. 1610 vzniká na mieste pôvodného stredovekého hradu renesančný kaštieľ, ktorý je obklopený parkom so vzácnymi pamiatkovo chránenými stromami. Pre samotný rozvoj súčasnej štruktúry mesta má rozhodujúci význam posledných 150 rokov. Začiatkom 19.stor. už badať oživenie novej výstavby súkromných domov na základe vyčlenenia stavebných pozemkov (r.1837). Takto vznikajú ulice : Hrnčiarska, Lipová a Kúpeľná (Štefánikova) a nová zástavba na okraji mesta. S rozvojom mesta je spojený aj nárast počtu obyvateľstva a potreba vyšších škôl (meštianska škola-1876, drevárska odborná škola-1877 a obchodná akadémia-1875). Po Rakúsko - maďarskom vyrovnaní nastáva rozvoj železničnej dopravy – trasa Viedeň – Budapešť – Przemysel (úsek Michaľany – Humenné 1871, Humenné – Medzilaborce – Palota 1873). Začiatkom 20. stor. dochádza i k riešeniu technickej infraštruktúry mesta – 1906 – výstavba vodovodu, kanalizácie a chodníkov. Následne r.1907 prebehla elektrifikácia pouličného osvetlenia a napojenie na elektrickú sieť. V tomto období dochádza i k rozvoju výroby a služieb.

V r.1903 založil A. Schimek prevádzkareň na spracovanie mlieka. V ďalšom roku sa začalo s výstavbou závodu na výrobu tehál a škridiel (150 zamestnancov). V novembri 1908 bola založená nemocenská poisťovňa. K tomuto roku sa viaže dobudovanie železničnej trate Humenné – Stakčín. V r. 1914 bola založená Hospodárska banka úč. spol. Humenné (prvý peňažný ústav). Potom nasledovalo obdobie úpadku (I. svet. vojna). Následný rozvoj začal v 30-tych rokoch – výstavba viacerých verejných budov : okresného úradu, obecného domu, okresnej nemocenskej poisťovne, štátnej ľudovej školy. V r. 1936–40 bol realizovaný projekt výstavby novej nemocnice. Posledné obdobie dejín mesta začína 26.11.1944 oslobodením mesta. Hospodárska činnosť ožíva najmä v období riadenej industrializácie výstavbou viacerých podnikov – Kapron (Chemlon) r.1956–59 (až 6 tis. pracovníkov), stavebníctvo – Chemkostav r.1952, Okresný stavebný podnik r.1960, Agrostav a Lesostav. S rozvojom spomínaných podnikov dochádza aj k rozvoju potravinárstva (mliekárne, mäsopriemysel, Hydinárske závody, Pekárne a cukrárne). Priemyselnú štruktúru dotvárajú odevné závody Zekon, Chirana, Okresný priemyselný podnik a ČSAD. V meste sa rozvíja aj stredné školstvo všeobecné a hlavne odborné (gymnázium, SEŠ, SPŠ chemická, Zdravotná škola a tri stredné učilištia). Rozvoj zaznamenalo i zdravotníctvo. Okrem rozšírenia nemocnice pribudla Liečebňa pľúcnych a respiračných chorôb, nová poliklinika a Liečebňa dlhodobo chorých. Po r. 1993 je už badateľný aj rozvoj podnikateľskej sféry a bankového sektora.

3.3. PRIEMYSELNÁ VÝROBA A POĽNOHOSPODÁRSTVO

Priemysel

Priemyselná zóna je situovaná na južnom okraji mesta Humenné. Zastúpený je v nej najmä chemický a strojársky priemysel. V meste Humenné pôsobia spoločnosti Nexis Fibers, a.s., výroba syntetických vlákien, Tytex Slovakia s.r.o., výroba a predaj zdravotnícke textílie, MECOM a.s., Altan s. r. o., spracovanie mäsa a výroba mäsových výrobkov, Chemes, a.s. Humenné, výroba a dodávka energií, OLDRATI SLOVENSKO s. r. o., komponenty do automobilového priemyslu, Podvihorlatské pekárne a cukrárne a.s., potravinársky priemysel, Humenská mliekareň a.s., spracovanie mlieka, výroba mliekarenských výrobkov, Andritz Sprout s.r.o., strojársky priemysel, Chemkostav HSV Humenné, a.s., stavebníctvo.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárska výroba humenského regiónu je charakterizovaná veľmi ťažkými výrobnými podmienkami. Zmeny a nástup nových trendov v celom hospodárstve asi najviac postihli práve poľnohospodárstvo. Poľnohospodárska výroba je zameraná hlavne na pestovanie obilnín, repky olejnej, zemiakov a chov hovädzieho dobytka a ošípaných. Poľnohospodárske produkty sú spracovávané v potravinárskom priemysle a to v podnikoch Mecom, a.s., Altan s.r.o., Humenskej mliekarní, a.s., Podvihorlatských pekárňach a cukrárňach, spol. s.r.o. a v akciovej spoločnosti Agrifop Stakčín.

Výmera lesov vo vlastníctve mesta je síce nízka – iba 67 ha, ale napriek tomu mesto a ďalšie organizácie vytvorili Lesopark Hubková, ktorý slúži na rekreáciu a oddych pre občanov mesta i širokého okolia. Prímestské lesy osobitného určenia majú rozlohu cca 500 ha a v tomto období sa pripravuje nový generálny plán ich využitia na obdobie ďalších desiatich rokov. Dotknuté územie sa nenachádza na lesnom pôdnom fonde. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu lesnej pôdy.

3.4. DOPRAVA

Mesto Humenné svojou polohou je dôležitou dopravnou križovatkou smerom na Ukrajinu (cez Sninu) a do Poľska (cez Medzilaborce). Zo západnej strany mesta vybiehajú dopravné trasy smerom na Prešov a Košice. Humenné spolu s Michalovcami tvoria najdôležitejšie dopravné uzly Zemplínu. Mesto Humenné ako hospodársko-správne a kultúrne centrum okresu a celého regiónu severného Zemplína je po dopravnej stránke charakteristické ako dopravný uzol s prevažujúcou zdrojovou a cieľovou dopravou. Okresné sídlo leží na dôležitej cestnej križovatke severo - južného a východo – západného smeru. Sú to cesty:

- cesta I. triedy č. 74 strážske – Humenné – Snina – Ubľa – št. hranica s Ukrajinou
- cesta II. triedy č. 558 Vranov nad Topľou – Humenné a
- cesta II. triedy č. 559 Humenné – Medzilaborce – št. hranica s Poľskou republikou

Všetky uvedené komunikácie nadradenej cestnej siete patria do tzv. vybranej cestnej siete regionálneho a výhľadovo aj nadregionálneho významu. V rámci mesta Humenné funguje mestská hromadná doprava (MHD), ktorá má šesť línie. Mestskú hromadnú dopravu prevádzkuje autobusový závod osobnej dopravy SAD Humenné Autobusové spojenie mesta Humenného s okolitými obcami zabezpečuje SAD.

Železničná doprava

Na celoštátnu železničnú sieť je mesto Humenné napojené jednokoľajnou železničnou traťou Michaľany – Strážske – Humenné – Medzilaborce – a traťou Humenné – Snina – Stakčín, ktorá má miestny, lokálny význam. Hlavná rýchliková trať sa v Strážskom pripojuje na hlavnú trať Humenné – Strážske – Prešov – a v Michaľanoch na hlavnú rýchlikovú trať Košice – Michaľany – Čierna nad Tisou.

3.5. TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Vodné hospodárstvo

Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou v meste Humenné je zabezpečované prostredníctvom verejného vodovodu Východoslovenská vodárenská spoločnosť. V meste Humenné je vybudovaný systém verejnej kanalizácie so zaústením do čistiarne odpadových vôd. Verejný vodovod a verejná kanalizácia je v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s., Košice.

Zásobovanie plynom a elektrická energia

Mesto Humenné je zásobované teplom pre ÚK a PTÚV z centrálneho zdroja tepla Chemes a.s. Humenné s inštalovaným výkonom kotlov 264,4 MW a výrobou tepla 2300 TJ. 95% rodinných domov je zásobovaných teplom pre ÚK a PTÚV z vlastných domových kotolní na spaľovanie zemného plynu. 5% RD pre vykurovanie PTÚV využíva el. energiu, resp. iný druh tepelného zdroja. Bytová výstavba KBV, zariadenia občianskej vybavenosti, priemysel a čiastočne aj RD sú prostredníctvom sekundárnych tepelných rozvodov pripojené z horúcovodných výmenníkových staníc napájaných z CZT prostredníctvom horúcovodných napájačov. Mesto je pripojené na zdroj plynu z MŠP a podzemných zdrojov v okresoch Michalovce a Trebišov prostredníctvom VTL plynovodu MŠP – Strážske – Humenné a Humenné – Snina.

Mesto Humenné je pripojené na zdroj elektrickej energie zo 110/22 kV – 2 x 25 MVA transformovne SEP Humenné. Okrem toho v priemyselnom parku Chemes sú inštalované turbogenerátory s inštalovaným výkonom 24 MW a výrobou elektrickej energie 75 TWh/rok ako aj 110kV rozvodňa. Zásobovanie bytového fondu, objektov občianskej a technickej vybavenosti a priemyselných objektov elektrickou energiou je zabezpečené z distribučných trafostaníc, ktoré sú napájané vzdušnými a káblovými prípojkami.

Telekomunikačné siete a informačné siete

Telekomunikačný rozvod v meste je prevedený telefónnymi káblami, uloženými v zemi. Územím mesta prechádza tiež diaľkový telekomunikačný kábel. Územím mesta prebieha i sieť káblových vedení PTZ Orange a.s. Mesto Humenné má vo všetkých svojich miestnych častiach dostupné pripojenie na pevnú sieť Slovak Telekom. Všetci účastníci v meste sú zapojení na digitálnu technológiu. Celé územie mesta je pokryté signálom pre komunikačné mobilné zariadenia v sieti NMT 450 MHz, GSM 900 MHz a GSM 1800 MHz., všetky mestské časti sú pokryté signálom všetkých troch slovenských mobilných operátorov.

3.6. SLUŽBY

Vybavenosť mesta Humenné je zastúpená skupinami nekomerčnej sociálnej vybavenosti (školstvo, kultúra, administratíva) ako i skupinami komerčnej vybavenosti (obchod a služby). Vybavenosť územia službami je veľmi rôznorodá a variabilná, závislá na sociálno-ekonomických podmienkach a je na úrovni typickej vybavenosti centra regionálneho významu. Z hľadiska služieb funguje mesto Humenné ako prirodzené centrum oblasti. Jeho služby využívajú aj obyvatelia okolitých obcí. Obchodnú sieť mesta tvoria predovšetkým plne rozvinutá sieť supermarketov, maloobchodných predajní potravín, zmiešaného tovaru, textilu, domácich potrieb, drogérie a iného spotrebného tovaru a nákupných stredísk. V meste pôsobí tiež niekoľko bankových a finančných ústavov. Služby mesta dopĺňajú tiež reštauračné zariadenia, hotely, ubytovne a penzióny, čerpacie stanice pohonných hmôt, a tiež autoservisy a pneuservisy.

Školstvo

Školstvo na území mesta Humenné tvorí komplexná štruktúra reprezentovaná materskými školami, základnými školami, základnou umeleckou školou, špeciálnou základnou školou, širokou škálou stredných škôl vrátane troch gymnázií.

Zdravotníctvo

V meste Humenné je poskytovaná zdravotná starostlivosť primárna aj sekundárna. Najdôležitejším zdravotníckym zariadením nielen pre mesto, ale aj pre okolie je Nemocnica s poliklinikou Andreja Leňa Humenné s kapacitou 639 postelí, ktorá patrí medzi nemocnice II. typu. K tejto nemocnici patria Odborný liečebný ústav tuberkulózy a pľúcnych chorôb Podskalka, Liečebňa dlhodobo chorých Humenné, Poliklinika, Detská poliklinika, denné detské sanatórium pre poruchy pohybového a zrakového

ústrojenstva, Centrum pre liečbu drogových závislostí Podskalka a Neštátne zariadenie opatrovateľskej služby Podskalka. Osobitne postavenie má Obvodné zdravotné stredisko (Sídlisko III), v ktorom pracujú privátni lekári a ktoré je majetkom mesta. Sociálna starostlivosť v meste: široká škála zariadení sociálnych služieb od domovov dôchodcov, cez krízové strediska pre osamelých rodičov, rehabilitačne stredisko, útulky až po domovy sociálnej starostlivosti.

Kultúra, šport a voľný čas

Kultúrne možnosti v meste Humenné je zastúpená kinom, amfiteátrom, Vihorlatským múzeom, Vihorlatským osvetovým strediskom, Vihorlatskou knižnicou a stálou výstavou v galérii Oresta Dubaya. Ďalším uspokojovaním kultúrnych potrieb obyvateľov je aj Vihorlatská hvezdáreň, mestská Základná umelecká škola a tri súkromné základné umelecké školy, Centrum voľného času Dúha v Humennom, ochotnícke divadlo ako aj mnohé občianske združenia a iné organizácie.

Široké možnosti športového vyžitia sú zabezpečované Správou rekreačných a športových zariadení Humenné alebo cestou organizovaného športu. V Humennom evidujeme viacero športových klubov, ktoré svojou činnosťou zviditeľňujú a reprezentujú mesto. Ponúkajú možnosť športového vyžitia obyvateľom mesta a jeho okolia vo všetkých vekových kategóriách.

Mesto Humenné podporuje projekty pre skupinu zdravotne postihnutých formou poskytnutia dotácie z komisie športu pre jednotlivé subjekty, ktoré sa venujú občanom mesta s rôznym zdravotným postihnutím. V roku 2019 boli podporené projekty pre Športový deň telesne postihnutých, Lukostreľba pre zrakovo postihnutých, Športový deň sclerosis multiplex, Športovo edukačný deň diabetikov, Dni športu Únie sluchovo postihnutých a Športom k lepšiemu zdraviu telesne postihnutých.

Pre cieľovú skupinu seniorov mesta Humenné v dôchodkovom veku sa realizujú projekty prostredníctvom ZO Jednoty dôchodcov na Slovensku. Ich zámerom je zlepšenie kvality života a zdravia seniorov počas celého roka ako aj vytváranie podmienok na pravidelné pohybové aktivity v Denných centrách. Zapájaním čo najväčšieho počtu seniorov do pravidelných turistických vychádzok do prírody a blízkeho okolia, prispievajú k udržiavaniu a zlepšeniu ich zdravotnej stránky.

Z hľadiska obchodu a služieb môžu obyvatelia využiť mnohé predajne potravín, drogérie, textilu, obuvi, auto-moto, PC predajne a iné. V Humennom pôsobia tiež rôzne banky, autorizované autoservisy a predajne áut.

3.7. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI

Z kultúrnych pamiatok mesta Humenné sú najvýznamnejšie:

- Kláštor Františkánov – postavený spolu s kostolom
- Gotický rímsko – katolícky kostol Všetkých svätých – najstaršia kultúrna pamiatka mesta z prelomu 14. a 15. storočia
- Renesančný kaštieľ – najvýznamnejšia pamiatka mesta i okresu. Kaštieľ je obklopený parkom, v ktorom sa nachádza niekoľko vzácnych a pamiatkovo chránených stromov. Je sídlom Vihorlatského múzea.
- historický skanzen (expozícia ľudovej architektúry a bývania) - tvorí ho 15 drevených objektov z regiónu Horného Zemplína. Priamo v mieste lokalizácie navrhovanej činnosti nie sú žiadne kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie, poľnohospodárska a priemyselná činnosť.

4.1. ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

Lokálne znečistenie ovzdušia je výsledkom emisií z blízkych stacionárnych zdrojov znečistenia za výrazného príspevku emisií z mobilných zdrojov reprezentovaných predovšetkým automobilovou dopravou.

Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia v oblasti je drevospracujúci a chemický priemysel a miestne vykurovacie systémy.

Katastrálne územia obcí Hudcovce, Topoľovka, Závadka, Brekov a Humenné sú vyhlásené za zaťažené územia, vyžadujúce osobitnú pozornosť ochrany čistoty ovzdušia . Emisie základných znečisťujúcich látok v regióne postupne klesajú. Príčinou je nahrádzanie menej ušľachtilých palív ušľachtilejšími (zemný plyn), ako aj všeobecný

pokles výroby a spotreby energie. Určitou výnimkou sú emisie oxidov dusíka, ktoré nie sú do takej miery závislé na type paliva ako emisie oxidu siričitého a tuhých látok, ale závisia predovšetkým od režimu spaľovania. Závažným problémom okrem emisií základných znečisťujúcich látok sú technologické zdroje spojené s emisiami organických látok – sírovodík a sírouhlík. Freóny a chlórované uhľovodíky v prípade Chemesu a.s. Humenné boli nahradené absorbčnými chladiacimi systémami a čpavkovými. Množstvo emisií produkovaných Chemes, a.s. je z hľadiska základných znečisťujúcich látok najvyššie v pôsobnosti Obú ŽP Humenné s dostatočným rozptylom týchto látok do atmosféry. Chemes Humenné predstavuje veľký zdroj znečistenia ovzdušia svojím palivovo –energetickým systémom – teplárňou. Prevažná časť tepla je dodávaná do siete centrálneho zásobovania tepla mesta Humenné pre bytovo – komunálnu sféru. Kotle spaľujú uhlie, ťažký vykurovací olej a zemný plyn. Spoločnosť v predchádzajúcom období zrealizovala opatrenie na ochranu ozónovej vrstvy. Rovnako sa zrealizovali opatrenia na energetických zariadeniach (napr. rekonštrukcia zadných ťahov, ekonomizéra, žalúziového odlučovača na kotle K8, inštalácia ďalších plynových horákov a rekonštrukcia filtrácie spalín kotlov K3 a K4, inštalácia nového plynového kotla K9, inštalácia nízkoemisných horákov na plynovom kotle K5, inštalácia látkových filtrov na K4 a K8. Spoločnosť Chemes taktiež vybudovala odsírovacie zariadenie spalín z teplárne na zníženie emisií oxidu siričitého). Tieto opatrenia zabezpečili spĺňanie emisných limitov na všetkých týchto zariadeniach. Emisie základných znečisťujúcich látok (TZL, NOX, S02, CO) majú v intervale rokov 2000 – 2007 klesajúcu tendenciu, čo je dôsledok najmä zmeny palivovej základne v prospech ušľachtilých palív, zlepšovaním ich akostných parametrov a zavádzaním nových technológií výroby.

Produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Humenné (v t za rok)

Emitovaná látka	Rok 2002	Rok 2007
NO_x	525,079	677,236
SO_2	1 701,624	1 263,251
CO	282,902	190,547
TZL	241,518	176,132

Územie mesta Humenné patrí k viac postihnutým v znečistení ovzdušia. K hlavným zdrojom znečistenia patrí skupina podnikov bývalého Chemlonu, a.s., zameraných na

chemickú výrobu. Z mobilných zdrojov zohráva významnú úlohu automobilová doprava a železničná doprava.

4.2. ZAŤAŽENIE ÚZEMIA HLUKOM

Hluk a vibrácie zhoršujú kvalitu životného prostredia a negatívne pôsobia nielen na zdravie ľudí, ale aj na flóru a faunu. Nebezpečnosť ich pôsobenia spočíva v tom, že nezanechávajú žiadne merateľné rezíduá. Stresové pôsobenie hluku sa prejavuje najmä ako sprievodný jav automobilovej dopravy v intravilánoch sídiel. Zdrojom významnej hlukovej záťaže je automobilová a železničná doprava. Hlavným líniovým zdrojom nadmerného hluku je štátna cesta. Samotná navrhovaná činnosť nebude zdrojom hluku.

4.3. ZNEČISTENIE PODZEMNÝCH A POVRCHOVÝCH VÔD

Hlavným zdrojom povrchových vôd je vodný tok Laborec, ktorý je znečistený nedostatočne čistenými odpadovými vodami z Medzilaboriec. Laborec má silne (chemické zloženie) až veľmi silne znečistenú vodu (mikro-biologické zloženie). Podstatnejšie neovplyvní kvalitu Laborca ani prítok Cirochy. K výraznému zhoršeniu dochádza po zaústení odpadových vôd z ČOV Humenné. Podľa obsahu dusitanov a zinku má voda IV. triedu kvality a podľa bakteriologického znečistenia V. triedu kvality, t. j. veľmi silne znečistená povrchová voda. Predpokladá sa výrazné zlepšenie kvality vôd po skončení výstavby novej ČOV pre mesto Humenné.

Rozšírenie ČOV a následná rekonštrukcia existujúcej ČOV zabezpečí kapacity na likvidáciu odpadových vôd mesta i priemyslu. Zároveň umožní čistenie odpadových vôd z okolitých obcí. Plánovaná kapacita ČOV vystačí cca do roku 2015. Zlepšená situácia je na vodnom toku Cirocha, kde bola v Snine dokončená nová ČOV. No i tento tok je znečisťovaný menšími znečisťovateľmi (najmä živočíšna výroba – veľkovýkrmňa ošípaných v Kamenici n/C.). Parametre ČOV mesta Humenné sú preťažené viac ako dvojnásobne. Po zaústení odpadových vôd z mesta sa akosť vody zhoršuje vo všetkých skupinách ukazovateľov, viac ako polovica vôd sa vypúšťa z mestskej ČOV len po mechanickom čistení. Najbližšími kontrolnými odberovými miestami na toku Laborec sú odberové miesto nad Cirochou 69,9 riečny km (nad mestom Humenné) a Brekov 59,9 riečny km (pod mestom Humenné).

Na znečisťovaní podzemných vôd sa podieľa najmä poľnohospodárstvo. Pri jeho činnosti vzniká špecifický organický odpad ohrozujúci pri nesprávnej manipulácii

spodné vody (v súvislosti s veľkou koncentráciou zvierat na farmách a družstvách dochádza k bodovému znečisťovaniu podzemných vôd priamo pri únikoch z týchto zariadení, prípadne z nespevnených hnojísk) a taktiež rôznorodý odpad ako sú nádoby od pesticídov, olovené akumulátory, odpadové oleje a pod.

4.4. KONTAMINÁCIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA A PÔDY

Ku kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia pôd a podzemných vôd. Problém kontaminácie spočíva v antropickom narušovaní prirodzených ustálených biogeochemických cyklov rizikových prvkov (najmä ťažkých kovov) a tiež vnášaní rôznych druhov chemikálií organického alebo anorganického pôvodu do zložiek životného prostredia. Antropogénna redistribúcia podmieňuje zvyšovanie koncentrácií rizikových látok až do takej miery, že sa stávajú pre živé systémy rizikové až toxické. Hlavné zdroje kontaminácie sú imisné (intoxikácia z ovzdušia, nevhodná likvidácia odpadov) a neimisné vstupy (agrochemikálie, kaly ČOV, poľnohospodárska činnosť). Špecifickým lokálnym znečisťovateľom horninového prostredia môžu byť nelegálne skládky odpadu, ktoré nemajú technické vybavenie a umožňujú tak prienik rôznych znečisťujúcich látok do pôd. Ďalej medzi zdroje, ktoré môžu prispievať k jeho znečisteniu patria: znečistené odpadové vody z obcí, miestnych prevádzok, dopravy a poľnohospodárstva (poľnohospodárske dvory, skládky organických a anorganických hnojív, strojové stanice, silážne jamy, a pod.). Plošným zdrojom znečistenia horninového prostredia bola hlavne v období socializmu veľkoplošná poľnohospodárska činnosť. Pri aplikácii vysokých dávok chemických prostriedkov (hnojenie, ničenie škodcov) mohli byť tieto látky splavované až do pôdneho substrátu a mobilita týchto rizikových látok bola závislá na prítomnosti podzemnej vody a usporiadaní priepustných a nepriepustných vrstiev. Osobitnú kategóriu možného znečistenia horninového prostredia predstavujú tzv. staré environmentálne záťaže lokalizované prevažne v starých priemyselných areáloch, kde dlhodobou činnosťou mohlo dôjsť (podľa povahy a miery rizika výroby) ku kontaminácii podloží týchto areálov. Monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému „Pôda“.

4.5. POŠKODENIE VEGETÁCIE A BIOTOPOV

Na poškodení vegetácie sa podieľajú prírodné (abiotické a biotické) a antropogénne faktory. Negatívny účinok antropogénnych faktorov na vegetáciu je podmienený

rozvojom socioekonomických aktivít, či už v danom regióne alebo v blízkosti záujmového územia.

Z hľadiska poškodenia vegetácie k najzávažnejším patrí vplyv kyslých dažďov ako dôsledok pôsobenia kumulatívneho znečistenia ovzdušia imisiami z priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, dopravy a pod. Spomínané faktory v území nepôsobia izolovane, naopak ich negatívne účinky na vegetáciu sa prejavujú v dôsledku ich možného synergického pôsobenia. Predovšetkým asimilačné orgány lesných drevín sú citlivými indikátormi antropogénneho znečistenia ovzdušia. Vplyvom exhalátov došlo k degradácii a odumieraniu lesov v závislosti od vzdialenosti zdroja znečistenia, odolnosti drevín a ďalších faktorov. Zo súčasných stresových faktorov sa v širšom území najviac prejavujú urbanizačné vplyvy. Stupeň urbanizácie je odrazom koncentrácie obyvateľov, to znamená, že vplyvy na biotopy sú výrazné najmä v okolí miest a obcí. Prejavujú sa zvýšeným ruchom, ktorý so sebou prináša vyrušovanie živočíchov na miestach ich rozmnožovania, na potravinových lokalitách a na miestach oddychu.

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

4.6. SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno – ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva patrí úmrtnosť – mortalita. V úmrtnosti podľa príčin smrti v Prešovskom kraji dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na ischemické choroby srdca.

Zdravotný stav obyvateľstva Prešovského kraja je podobne ako v SR odrazom sociálnej, ekonomickej a kultúrnej úrovne ľudí a spoločnosti, úrovne poskytovanej zdravotnej starostlivosti, úrovne podpory a ochrany zdravia a kvality životného a pracovného prostredia. Zdravotný stav obyvateľov Slovenska vrátane obyvateľov územia Košického kraja nie je veľmi priaznivý. Ovplyvňuje ho predovšetkým životný

štýl, zhoršená kvalita životného prostredia v niektorých regiónoch, nezamestnanosť, sociálna situácia a nevhodné bytové podmienky časti populácie (marginalizované skupiny obyvateľstva, rómske etnikum).

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

V poslednom období je zaznamenaný rapídny nárast alergií: sezónnej i celoročnej alergickej rinitídy (sennej nádchy), bronchiálnej astmy, dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie. Stav fyzického, psychického a sociálneho zdravia však ovplyvňuje veľa determinujúcich činiteľov. Súvislosť medzi zhoršujúcim sa zdravím a úmrtnosťou a stúpajúcim znečistením životného prostredia nie je síce priama, ale dlhodobé pôsobenie škodlivín v ovzduší, vo vodách a v potravinách sa dokázateľne prejavuje u vnímavejšej populácie - detí, starších osôb a gravidných žien. Pôsobením škodlivín sa znižuje obranyschopnosť organizmu, zvyšuje sa chorobnosť, urýchľujú sa degeneratívne pochody a proces starnutia populácie so skracovaním dĺžky života. Na zdravie človeka vplýva, okrem bezprostredného životného prostredia, aj celý rad faktorov subjektívnej povahy, ako sú medziľudské vzťahy, stravovacie návyky, fajčenie, alkoholizmus, celkový spôsob života a sociálna úroveň. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa predpoklad výskytu najmä civilizačných ochorení.

Očakávaná dĺžka života pri narodení je definovaná ako priemerný počet rokov jednotlivca daného veku, ktoré ešte prežije za predpokladu, že súčasná úroveň úmrtnosti ostane nezmenená. Očakávaná dĺžka života je často používaným indikátorom úmrtnosti populácie. Charakterizuje globálne úmrtnostné pomery v danom roku a je jedným z ukazovateľov zlepšenia alebo zhoršenia zdravotného stavu populácie. Medzi výhody tohto indikátora patrí, že poskytuje informácie aj o vplyvoch demografických faktorov, ako napr. pohlavie, vek, príčina smrti, a nie je skreslený vekovou štruktúrou obyvateľstva. Stredná dĺžka života pri narodení u mužov aj žien dlhodobo zvyšuje, aj keď tempo rastu je pomalé. V rámci Európskej únie však stále patríme medzi krajiny s najnižšou strednou dĺžkou života pri narodení.

Tieto faktory, t.j. zvyšujúce sa dožívanie obyvateľov a zároveň zdravotné obmedzenia vo veku 65+ rokov a narastajúca prevalencia chronických ochorení, budú vytvárať tlak na efektívnejšiu primárnu zdravotnú starostlivosť.

Demografický vývoj bude v období najbližších rokov jednoznačne determinovaný starnutím populácie, ktoré je výsledkom predovšetkým populačných vĺn v minulosti a meniaceho sa rodinného správania populácie, nízkou fertilitou - plodnosťou, predlžovaním dĺžky ľudského života v súčasnosti . V nasledujúcich rokoch dôjde k výraznému nárastu populácie seniorov, čo predpokladá zvýšenú zdravotnú a sociálnu starostlivosť z dôvodu vekom podmienenej znižujúcej sa miery sebestačnosti jedinca. Zdravotný stav obyvateľstva úzko súvisí so socioekonomickým postavením obyvateľstva, demografickým vývojom obyvateľstva a vybavenosťou územia infraštruktúrou. Socioekonomické charakteristiky územia Košického kraja z pohľadu zdravotného stavu tvoria: − výdavky domácností na zdravotníctvo − štruktúra ekonomiky − zdravotný stav obyvateľstva (štruktúra úmrtnosti) − index chudoby (sociálne vylúčené obyvateľstvo) − demografická regionalizácia a/populačné procesy (stredná dĺžka života, ekonomická závislosť obyvateľstva...)

V meste Humenné je poskytovaná zdravotná starostlivosť primárna aj sekundárna. Najdôležitejším zdravotníckym zariadením nielen pre mesto, ale aj pre okolie je Nemocnica s poliklinikou Andreja Leňa Humenné s kapacitou 639 postelí, ktorá patrí medzi nemocnice II. typu. K tejto nemocnici patria Odborný liečebný ústav tuberkulózy a pľúcnych chorôb Podskalka, Liečebňa dlhodobo chorých Humenné, Poliklinika, Detská poliklinika, denné detské sanatórium pre poruchy pohybového a zrakového ústrojenstva, Centrum pre liečbu drogových závislostí Podskalka a Neštátne zariadenie opatrovateľskej služby Podskalka. Osobitne postavenie má Obvodné zdravotné stredisko (Sídlisko III), v ktorom pracujú privátni lekári a ktoré je majetkom mesta.

4.7. ODPADY

Rast priemyselnej výroby, výroby elektrickej energie a tepla, ťažby nerastných surovín, poľnohospodárskych aktivít, spojených s rastom počtu obyvateľov a vyvolaných zvýšenými nárokmi na bývanie, dopravu, spotrebu a príslušnú infraštruktúru, spôsobuje rast požiadaviek na prírodné zdroje, ako aj čoraz väčší vplyv na kvalitu životného prostredia. Tento vplyv prestal mať charakter lokálneho pôsobenia na blízke

územie okolo miesta svojho vzniku a stále viac sa prejavuje v globálnom merítku. Od začiatku priemyselnej revolúcie v 19. storočí sa znečistenie životného prostredia rozrástlo do globálneho, cezhraničného problému, ktorý sa prejavuje zmenami v kvalite ovzdušia, vody, pôdy a ekosystémov a priamo ovplyvňuje ľudské zdravie a blahobyt obyvateľstva.

Cieľom obehového hospodárstva je zachovať hodnotu výrobkov a materiálov čo najdlhšie, aby sa minimalizoval odpad a využívanie nových zdrojov. V prípade, že výrobok dosiahne koniec svojho životného cyklu, zdroje sa z hospodárstva nevyradia, ale opätovne sa použijú na vytváranie novej hodnoty. V porovnaní s lineárnym modelom obehové hospodárstvo oddeľuje hospodársky rast od potreby ťažiť nové a vzácne materiály. Prakticky je to zabezpečované realizáciou materiálových úspor, opätovným použitím, zmenou ekodizajnu výrobkov a vyvíjaním nových výrobkov a služieb so zníženou materiálovou náročnosťou, resp. znovuvyužitím v obehovom cykle.

V meste Humenné je zabezpečený zber a preprava komunálneho a separovaného odpadu prostredníctvom oprávnenej zmluvne dohodnutej spoločnosti. V meste funguje aj zber kuchynského odpadu. Elektroodpad môžu občania umiestniť v Separačnom dvore Technických služieb mesta Humenné.

Na území okresu Humenné sa nachádzajú tri skládky odpadov, ktorý nie je nebezpečný v k. ú. mesta Humenné – Myslina, k. ú. Udavské a v k. ú. obce Papín. Na uvedené skládky sú vyvážané komunálne a priemyselné odpady z okolitých obcí a mesta Humenné. Skládka nebezpečných odpadov v okrese nie je vybudovaná.

V okrese Humenné sa nenachádza spaľovňa ostatných odpadov ani spaľovňa nebezpečných odpadov.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. ZÁBER PÔDY

Pre navrhovanú činnosť nie je potrebný trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Hodnotená činnosť nezasahuje do poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Navrhovaný zberný dvor je umiestnený v areáli Technických služieb mesta Humenné. Realizácia navrhovaného zámeru nevyžaduje rozšírenie areálu zariadenia, ani ďalší záber pozemkov.

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou chránených území (platí tu 1. stupeň ochrany) a je mimo území európskeho významu, navrhovaných a vyhlásených chránených vtáčích území a chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

V riešenom území sa nenachádza žiadna kultúrna pamiatka.

1.2. ZDROJE A SPOTREBA VODY

Potreba vody počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy.

Potreba vody počas prevádzky

Zariadenie na zber odpadov – zberný dvor nevyžaduje dodávku vody pre technológiu. Objekt je napojený na verejný vodovod, zmluva s VVS Košice. Navrhovaná činnosť neovplyvní potrebu vody.

1.3. SUROVINOVÉ ZABEZPEČENIE

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy.

Počas prevádzky

Vzhľadom k tomu, že nejde o výrobnú prevádzku, navrhovaný zámer nepredpokladá potrebu riešenia surovinovej otázky.

1.4. ENERGETICKÉ ZDROJE

Elektrická energia

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy.

Počas prevádzky

Energetické zdroje počas prevádzky predstavuje najmä zabezpečenie dodávok elektrickej energie. Napojenie je už existujúce a je zabezpečené v celej prevádzke. Najväčší odber energie bude využitý na lisovanie odpadu a na prípadné osvetlenie.

1.5. DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy.

Počas prevádzky

Pre dopravný prístup k objektu bude slúžiť jestvujúca prístupová komunikácia z ulice Sninská. Vstup do vlastného areálu a existujúce vnútroareálové komunikácie ostanú v súčasnej podobe bez zmien. Frekvencia dopravy ostane na súčasnej úrovni.

1.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy.

Počas prevádzky

Zvoz odpadu zo sídlisk – 1100 l kontajnery – 3 zamestnanci
Odvoz 7 m3 kontajnerov na skládku – 2 zamestnanci
Zvoz objemného odpadu – 3 zamestnanci
Manipulácia s odpadom – separačná hala – 10 žien; separačná hala a dvor – 2 muži

1.7. VÝZNAMNÉ TERÉNNE ÚPRAVY A ZÁSAHY DO KRAJINY

V rámci predmetnej investície sa žiadne významné terénne úpravy a zásahy do krajiny nepredpokladajú

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. OVZDUŠIE

Emisie počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy.

Emisie počas prevádzky

Navrhovaná činnosť nie je významnejším zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Prevádzka zariadenia spočíva len v zbere, triedení a zhromažďovaní odpadov. Množstvo emisií znečisťujúcich látok a ich koncentrácia v ovzduší je preto ovplyvňovaná len emisiami z dopravy odpadov a manipuláciou s odpadmi. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva mesta Humenné a ani širšieho okolia.

2.2. VODY

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy.

Počas prevádzky

Navrhovaná činnosť nie je priamo zdrojom odpadových vôd. Nepriamo je kvalita povrchových vôd ovplyvňovaná vypúšťaním splaškových odpadových vôd vznikajúcich činnosťou pracovníkov prevádzky, ktoré sú odvádzané splaškovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie mesta Humenné a čistené na ČOV.

2.3. ODPADY

Odpady vznikajúce počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce prevádzkou navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Katalógové číslo	Názov odpadu podľa prílohy č. 1 k Vyhl. č. 365/2015 Z. z.	Kategória odpadu
20 01	**Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01**	
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 04	Obaly z kovu	O

20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
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 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci odpad	N
20 01 23	Vyhradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 020 01 25	N
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
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 a 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 02	**Odpady zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov**	
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03	**Iné komunálne odpady**	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	Odpad z trhovísk	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

Pri realizácii zámeru sa nepredpokladá vznik stavebných odpadov, pretože sa nebudú realizovať stavebné práce. Pri samotnej prevádzke zariadenia na zber odpadov sa predpokladá vznik odpadu komunálneho charakteru. Tento bude ďalej zneškodňovaný a zhodnocovaný na základe zmluvného vzťahu so spoločnosťou oprávnenou na nakladanie s daným druhom odpadu. V prevádzke zariadenia na zber odpadov budú vznikať nebezpečné odpady. Pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi v prípade havárie prevádzkovateľ vypracuje Opatrenia pre prípad havárie v odpadovom hospodárstve. Nebezpečné odpady budú zhromažďované v nepriepustných nádobách zabezpečené proti nežiaducemu úniku do životného prostredia a následne odovzdané oprávnenej osobe.

2.4. HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy.

Počas prevádzky

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 Humenné.

Vibrácie

Doprava je všeobecne zdrojom otrasov, ktorých veľkosť a charakter je daný typom vozidiel, konštrukciou a stavom vozovky. Tieto otrasy pôsobia na stavby v blízkom okolí komunikácií seizmickými účinkami. Významnou veľkosťou sa prejavujú dopravné otrasy z cestnej dopravy najviac vo vzdialenosti niekoľko metrov od miesta vzniku. Vibrácie dosahujú frekvencie 30 až 50 Hz a amplitúdu niekoľko desiatok μm. Charakter navrhovanej činnosti a jeho prvá poloha nepredpokladá vznik vibrácií presahujúcich najvyššie prípustné hodnoty.

2.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia.

2.6.TEPLO, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom vibrácií, žiarenia, tepla a ani zápachu.

2.7 VYVOLANÉ INVESTÍCIE

V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti sa v súčasnom štádiu poznania územia nepredpokladajú žiadne vyvolané investície.

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

3.1. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Navrhovaná činnosť nebude mať žiaden vplyv na horninové prostredie. Pred otvorením prevádzky sa nebudú realizovať ani žiadne stavebné úprav. Navrhovaná činnosť nebude predstavovať žiadne priame ovplyvnenie reliéfu alebo narušenie horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. V posudzovanom území neboli identifikované žiadne geodynamické javy alebo ložiská nerastných surovín.

3.2 VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Z hľadiska možnosti ovplyvnenia kvality podzemných vôd sú rizikovými všetky úseky manipulácie a skladovania a používania látok škodiacich vodám.

Realizácia navrhovanej činnosti ani jej prevádzka nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú alebo podzemnú vodu.

Možný vplyv na kvalitu podzemných vôd je v kategórií rizík činnosti, napríklad v prípade havarijného úniku olejov za spolupôsobenia zrážkových vôd.

V štandardných prevádzkových podmienkach nedochádza ku kontaminácii podzemných a povrchových vôd. Preventívnymi a navrhnutými technickými opatreniami sa výrazne obmedzí aj riziko havárie.

Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd navrhovanou činnosťou sa počas bežnej prevádzky nepredpokladá.

V súvislosti s prevádzkovou dopravou a prevádzkou objektu je opäť možné iba riziko prieniku odpadovej vody alebo kontaminovaných splachov do podzemných vôd alebo kanalizácie pri havarijných situáciách.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná tak, aby v prípade havárie eliminovala možnosť kontaminácie povrchových a podzemných vôd. Realizáciou navrhovanej činnosti, vzhľadom k jej umiestneniu, rozsahu a charakteru, režim povrchových ani podzemných vôd predmetnej lokality nebude ovplyvnený, súčasné odtokové pomery nebudú dotknuté.

Na základe uvedeného hodnotíme ovplyvnenie vodných pomerov dotknutého územia ako nevýznamné.

3.3 VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude významnou mierou ovplyvňovať kvalitu ovzdušia znečisťujúcimi látkami. Zdrojom emisií prachu a znečisťujúcich látok bude len doprava. Emisie vo veľmi malej miere a v lokálnom meradle zhoršia kvalitu ovzdušia najmä v blízkosti dopravných trás. Koncentrácie emisií budú priestorovo aj časovo diferencované.

Navrhovaná činnosť nie je významným zdrojom skleníkových plynov. Zdrojom priamych emisií skleníkových plynov je najmä doprava. Vzhľadom na jej frekvenciu nejde o významné množstvá, ktoré by mohli mať vážnejší vplyv na klimatickú situáciu.

Zber vyseparovaných zložiek odpadov slúžiacich ako zdroj druhotnej suroviny má nepriamo priaznivý vplyv na emisie skleníkových plynov a klimatickú zmenu najmä z dôvodu zníženia uhlíkovej stopy náhradou pôvodných surovín.

3.4. VPLYVY NA PÔDU

Parcely, na ktorých sa plánuje umiestnenie technológie sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria. Z tohto dôvodu nebude mať vplyv na poľnohospodársku alebo lesnú pôdu.

Technológia a technické riešenie prevádzky, vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok, a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a olejov a pod.). Možný negatívny vplyv na pôdne pomery je tak v kategórií rizík činnosti.

Vplyvy navrhovanej činnosti na pôdu v danej lokalite možno posudzovať ako nevýznamné a hodnotíme ich preto ako bez vplyvu.

3.5. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Realizáciou navrhovanej činnosti nie sú dotknuté biotopy európskeho a národného významu ani biotopy chránených druhov zvierat a rastlín.

3.6. VPLYVY NA KRAJINU

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná na okraji mesta Humenné. Z hľadiska scenérie vzhľadom k doterajšiemu začleneniu lokality z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny nie je možné očakávať žiadnu zmenu oproti súčasnému stavu. Realizáciou zámeru v hodnotenej lokalite nevzniká žiadny nový významný negatívny prvok vizuálne znehodnocujúci okolitú scenériu krajiny.

3.7. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Zberné zariadenie sa nachádza v okrajovej časti mesta Humenné. Okrem mierne zvýšenej prevádzky nákladných automobilov nebude mať činnosť zberného dvora negatívny dopad na životné prostredie.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Pri prevádzke zberného zariadenia nie je vzhľadom na množstvá, druhu a zabezpečenie nebezpečných odpadov predpoklad zdravotného rizika pre miestne obyvateľstvo. Možné riziko budú znášať vyškolení pracovníci zberného zariadenia.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Do dotknutého ani záujmového územia nezasahujú veľkoplošné a maloplošné chránené územia, resp. územia NATURA 2000, tieto sú značne vzdialené. Výstupy z navrhovanej činnosti budú mať lokálny dosah, budú musieť spĺňať hygienické limity, a preto nebudú negatívne ovplyvňovať predmet ochrany chránených území (prevádzka navrhovanej činnosti nevyvolá zníženie početnosti, druhovej rozmanitosti fauny a flóry, ktorá je predmetom ochrany). Vplyvy na tieto územia budú nulové. Navrhovaná prevádzka je situovaná v území s 1. stupňom ochrany.

V dotknutom území sa vzhľadom na spôsob jeho funkčného využitia sa nachádzajú len prevažne bežné a z ekosozologického hľadiska menej významné živočíchy.

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

Zberné zariadenie vybraných odpadov je jednou z činnosti ktoré patria do oblasti nakladanie s odpadmi. Realizácia zberu, ako aj ďalšie činnosti nakladania s odpadmi sa riadia platnou aktuálnou legislatívou, ktorá upravuje podmienky ich vykonávania.
V predchádzajúcich častiach zámeru boli identifikované všetky vplyvy na životné prostredie, ktoré sa objavili v súvislosti s realizáciou zámeru. Neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie.
V etape prevádzky nepredpokladáme narušenie pohody a kvality života v dotknutom území. Dlhodobým pozitívnym vplyvom predmetného zámeru na obyvateľstvo je zberné miesto, pričom sa zníži zaťaženie životného prostredia odpadmi a šetrenie prírodných zdrojov.

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Realizáciou činností zámeru sa nepredpokladajú žiadne vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Nepredpokladáme vyvolané súvislosti v dotknutej lokalite ani jej bezprostrednom okolí.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Na základe analýzy vplyvov sa nepredpokladajú pri prevádzke zariadenia za predpokladu dodržania technicko-prevádzkových noriem významné nepredvídané riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií alebo mimoriadnych udalostí, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie.
Významnejšie riziko prevádzky predstavuje požiar, pri ktorom môže dochádzať k uvoľňovaniu splodín z nedokonalého horenia (plasty, káble). Toto riziko je potrebné eliminovať v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany. Objekt v ktorom

sa bude predmetné zariadenie nachádzať je vybavené hasiacimi prístrojmi a pred uvedením zariadenia do prevádzky budú vypracované opatrenia pre prípad havárie (havarijný plán).

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

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti vyplývajú z existujúcich legislatívnych noriem, ktoré upravujú prevádzkovanie takýchto prevádzok, technologických postupov a technického vybavenia objektov, o ktorých sme písali v predchádzajúcich kapitolách, ako aj z opatrení, ktoré vyplynú zo stanovísk dotknutých orgánov.

10.1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA

Navrhovaná lokalita, parcely KN-C č. 4389, 4390, 4391/1,4391/2, 4392/1, 4392/2, 4392/3, 4392/4, 4392/5, 4392/6 a 4392/7 v k.ú. Humenné sú územnom pláne mesta Humenné na základe vyžiadanej územnoplánovacej informácie vedené ako parcely na nakladanie a likvidáciu odpadu, nezávadnú výrobu a služby motoristom.

10.2. TECHNICKÉ OPATRENIA

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

- 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.
- manipulačné priestory a kontajnery viditeľne, jednoznačne a nezameniteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali iba oprávnené osoby
- zabezpečiť bezpečné nakladanie s odpadmi v súlade s platnou legislatívou
- interval odvozu zozbieraných odpadov bude prispôsobený skladovacím kapacitám zariadenia.
- pravidelné čistenie spevnených plôch a komunikácií sa bude predchádzať vzniku prašnosti
- v prevádzke budú dôsledne dodržiavané pracovné postupy a bude vybavená potrebným technickým zariadením (prenosné hasiace prístroje podľa požiarneho posúdenia objektu a absorbenty na zachytávanie ropných látok pre prípad havárie).

10.3. KOMPENZAČNÉ OPATRENIA

- Identifikované vplyvy nevyžadujú kompenzačné opatrenia v súčasnom štádiu poznania.

10.4. INÉ OPATRENIA

- Identifikované vplyvy nevyžadujú iné opatrenia v súčasnom štádiu poznania.

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

V prípade, že sa nebude realizovať hodnotená činnosť, existujúci areál zostane v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia – voľná spevnená betónová plocha.
Realizáciou hodnoteného zámeru dôjde jednak k zmysluplnému využitiu prázdneho areálu, ako aj k vytvoreniu nového pracovného miesta v navrhovanej prevádzke, čo bude mať priaznivý dopad na sociálno-ekonomické vzťahy obyvateľstva tohto regiónu.
Zberné zariadenie je predbežnou podmienkou na zabezpečenie špecifického spracovania a ich recyklácie za účelom zmiernenia negatívnych vplyvov na životné prostredie a zaťaženosti skládky odpadov. Z hľadiska zásad a priorít environmentálnej politiky dôjde k rozvoju a prevádzkovaniu prijateľnej a vhodnej činnosti na úseku odpadového hospodárstva.
Je možné, že bude naďalej dochádzať k tvorbe nelegálnych skládok od občanov z dôvodu nedostatočného zabezpečenia odvozu niektorých problémových a hlavne nebezpečných odpadov

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Navrhovaná činnosť je v súlade s príslušnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre predmetné územie a ďalšími relevantnými strategickými dokumentami z oblasti odpadového hospodárstva a ochrany a starostlivosti o životné prostredie.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v technickom riešení posudzovanej činnosti alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami.
Vzhľadom na charakter, rozsah a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie neboli v priebehu vypracovania zámeru identifikované také závažné okruhy problémov, ktoré by bolo potrebné podrobnejšie posudzovať a rozpracovávať v správe o hodnotení.

Pokiaľ v etape posúdenia zámeru nedôjde k objaveniu sa nových skutočností, ktoré by zásadným spôsobom menili náhľad na posudzovanú činnosť, navrhujeme upustiť od spracovania Správy o hodnotení a pokračovať v procese posúdenia navrhovanej činnosti verejným prerokovaním a spracovaním odborného posudku.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

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

Pre hodnotenie vplyvov zámeru na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bola použitá metóda hodnotiaceho opisu. Súbory kritérií hodnotenia boli vyberané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho, časového priebehu pôsobenia, formy pôsobenia a zároveň boli vplyvy diferencované na vplyvy počas výstavby a vplyvy počas prevádzky.

Za najvýznamnejšie kritéria hodnotenia navrhovanej činnosti možno označiť vplyvy vyvolané emisiami hluku zo súvisiacej dopravy, s ktorou súvisia zvýšené emisie prachu, hluku a znečisťujúcich látok zo spaľovania pohonných hmôt dopravnými prostriedkami. Tieto vplyvy na ovzdušie sú však vzhľadom k veľkosti zámeru samostatne aj kumulatívne zanedbateľné, prejavujúce sa len lokálne.

Ovplyvnenie obyvateľov nehnuteľností nachádzajúcich sa v blízkosti komunikácií, ktoré budú slúžiť ako dopravné komunikácie k zariadeniu, hlukom a emisiami bude veľmi malé a neprekročí za bežných okolností prípustné limity pre ochranu zdravia obyvateľov.

Pozitívnym vplyvom je zlepšenie infraštruktúry odpadového hospodárstva.

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

Zámer bol vypracovaný v jednom variante, preto výber vhodného variantu je bezpredmetný.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

O riešenom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácii, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené jednak v samotnom riešení uvažovanej činnosti alebo v navrhovaných eliminačných opatreniach.

Na základe komplexného posúdenia vplyvov činnosti na životné prostredie v posudzovanom území považujeme navrhovaný variant za realizovateľný.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha 1: Situácia 1: 50 000

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

🕮 Bezák, J.: Slovensko: Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom - vybrané mestá Slovenskej republiky, Orientačný IGP, ŠGÚDŠ - Geofond, Bratislava, 1994
🕮 Čurlík, J., Ševčík, P., 1999: Geochemický atlas SR, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, MŽP, Bratislava, MŽP, Bratislava,
🕮 Gregor J.: Chránené územia Slovenska, 8, 1987,
🕮 Jarolímek, I., Zaliberová, M., Mucina, L., Mochnacký, S.: Vegetácia Slovenska - Rastlinné spoločenstvá Slovenska, 2. Synantropná vegetácia, Veda, Bratislava, 1997
🕮 kol.: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002
🕮 kol.: Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980
🕮 kol.: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác č. 33/3, SHMÚ, Bratislava, 1991
🕮 kol.: Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2000
🕮 Korec a kol.: Kraje a okresy Slovenska – nové administratívne členenie, Q 111 Bratislava, 1997

ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER

Pre predmetný zámer bola podkladom pre spracovanie technická dokumentácia a špecifikácia strojnotechnologického vybavenia

ZOZNAM ZDROJOV INFORMÁCII Z INTERNETU

@ http://www.enviroportal.sk
@ http://www.sazp.sk
@ http://www.air.sk
@ http://www.shmu.sk
@ http://www.statistics.sk/mosmis
@ http://www.podnemapy.sk
@ *http://www.geology.sk*
@ http://www.upsvar.sk
@ *http://www.saget.szm.sk*
@ *http://sk.wikipedia.org*
@ *http://www.pamiatky.sk*
@ http://www.sopsr.sk
@ http://uzemneplany.sk
@ http://www.skrz.sk
@ http://www.katasterportal.sk
@ http://www.ssc.sk
@ http://envirozataze.enviroportal.sk
@ http://www.humenne.sk

LEGISLATÍVA

- § Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- § Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- § Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- § 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 v znení neskorších predpisov

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

K doterajšiemu postupu prípravy „Zámeru“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov neboli k dispozícii žiadne vyjadrenia či stanoviská.

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

K doterajšiemu postupu prípravy „Zámeru“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov neboli k dispozícii žiadne doplňujúce informácie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Nitra, jún 2024

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU.

ENVIROTREE, s. r. o.
Nedbalova 541/13
949 01 Nitra

Riešitelia:
Ing. Emília Fintová

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

.....

Ing. Emília Fintová

ENVIROTREE s. r. o
za spracovateľa zámeru

.....

Ing. Milan Kuruc

oprávnený zástupca navrhovateľa
za navrhovateľa zámeru

Prílohy