Zhodnocovanie druhotných surovín RECOPAP – zvýšenie kapacity

Oznámenie o zmene

podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie



NAVRHOVATEĽ

RECOPAP

RECOPAP s.r.o.
Bratislavská 18
900 51 zohor

ZHOTOVITEĽ

ENVICONSULT

ENVICONSULT, spol. s r.o.
Obežná 7
010 08 Žilina

Jún 2024

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4
1 NÁZOV 4
2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 4
3 SÍDLO 4
4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA 4
5 KONTAKTNÁ OSOBA 4
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A VÝSTUPY 6
2.2 Požiadavky na vstupy 8
2.3 Údaje o výstupoch 11
3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE 13
4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 13
5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 13
6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 13
6.1 Geomorfologické pomery 13
6.2 Horninové prostredie 13
6.3 Klimatické pomery 14
6.4 Hydrologické pomery 15
6.5 Pôdne pomery 17
6.6 Fauna a flóra 18
6.7 Chránené územia 19
6.8 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrno-historické hodnoty územia 22
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 24
1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO 24
2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE 25
2.1 Reliéf a horninové prostredie 25
2.2 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu 25
2.3 Vplyvy na ovzdušie a klímu 25
2.4 Pôda 26
2.5 Fauna a flóra 26
2.6 Vplyvy na krajinu 26
3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME 26
4 VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY 26
5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA 26
6 NAVRHOVANÉ OPATRENIA 26

7 SUMÁRNE VYHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ZMENY 27
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 29
1 NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 29
2 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 29
3 ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI 31
4 ÚZEMNÉ PODMIENKY 31
5 SUMARIZÁCIA VPLYVOV ZMENY ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 32
5.1 Vplyvy navrhovaných zmien a ich porovnanie so súčasným stavom 32
5.2 Synergické a kumulatívne vplyvy 32
VI. PRÍLOHY 33
1 INFORMÁCIA O POSÚDENÍ ČINNOSTI PODĽA ZÁKONA 33
2 MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE 33
3 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 33
VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA 34
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 34

POUŽITÉ SKRATKY

EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)

CHVO - chránená vodohospodárska oblasť

CHVÚ - chránené vtáčie územie

MBÚ - mechanicko biologická úprava odpadu

MŽP SR - Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

OU - OSŽP - Okresný úrad odbor starostlivosti o životné prostredie

ÚEV - územie európskeho významu

ÚSES - územný systém ekologickej stability

ZKO - zmesový komunálny odpad

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

RECOPAP, s.r.o.

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

35 877 251

3 SÍDLO

Bratislavská 18
900 51 Zohor

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Ing. Daniel Kostolný – konateľ spoločnosti
Tel: +421 2 5020 6811
e-mail: Daniel.Kostolny@fcc-group.sk

Ing. Martin Húska – konateľ spoločnosti
Tel: +421 2 5020 6811
e-mail: Martin.Huska@fcc-group.sk

5 KONTAKTNÁ OSOBA

Katarína Haršányová – vedúci prevádzky
Tel: +421 911 711 989
e-mail: Katarina.Harsanyova@fcc-group.sk

Ing. Katarína Kollárová
Tel: +421 903 576 277
e-mail: Katarina.Kollarova@fcc-group.sk

Miesto na konzultácie:
FCC Slovensko s.r.o., Lamačská cesta 3/B, 841 04 Bratislava

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zhodnocovanie druhotných surovín RECOPAP – zvýšenie kapacity

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Bratislavský

Okres: Bratislava II

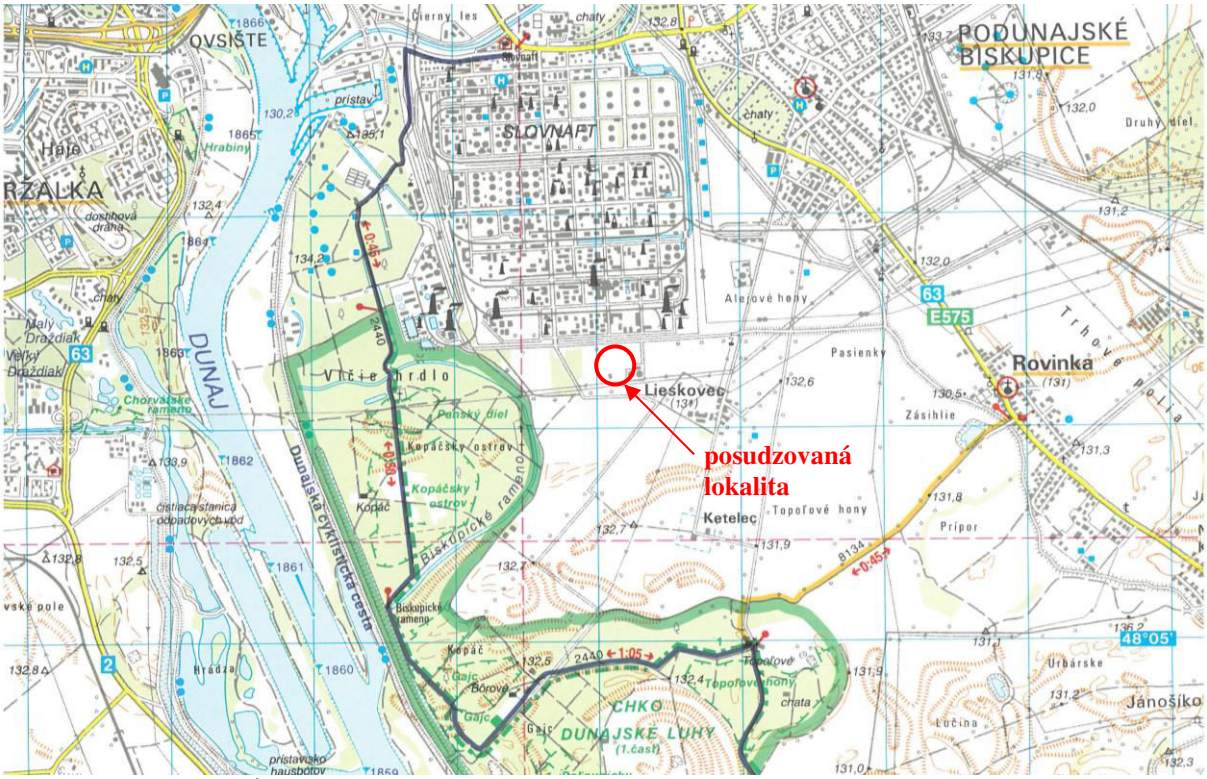
Obec: Bratislava

Kataster: Podunajské Biskupice

Parcely: KN-C 6243/71, 6243/80, 6243/86 – evidované ako zastavané plochy a nádvoria, odstavné plochy pred vstupom 6243/47 evidovaná ako zastavané plochy a nádvoria, 6243/74, 6243/75 evidované ako ostatná plocha

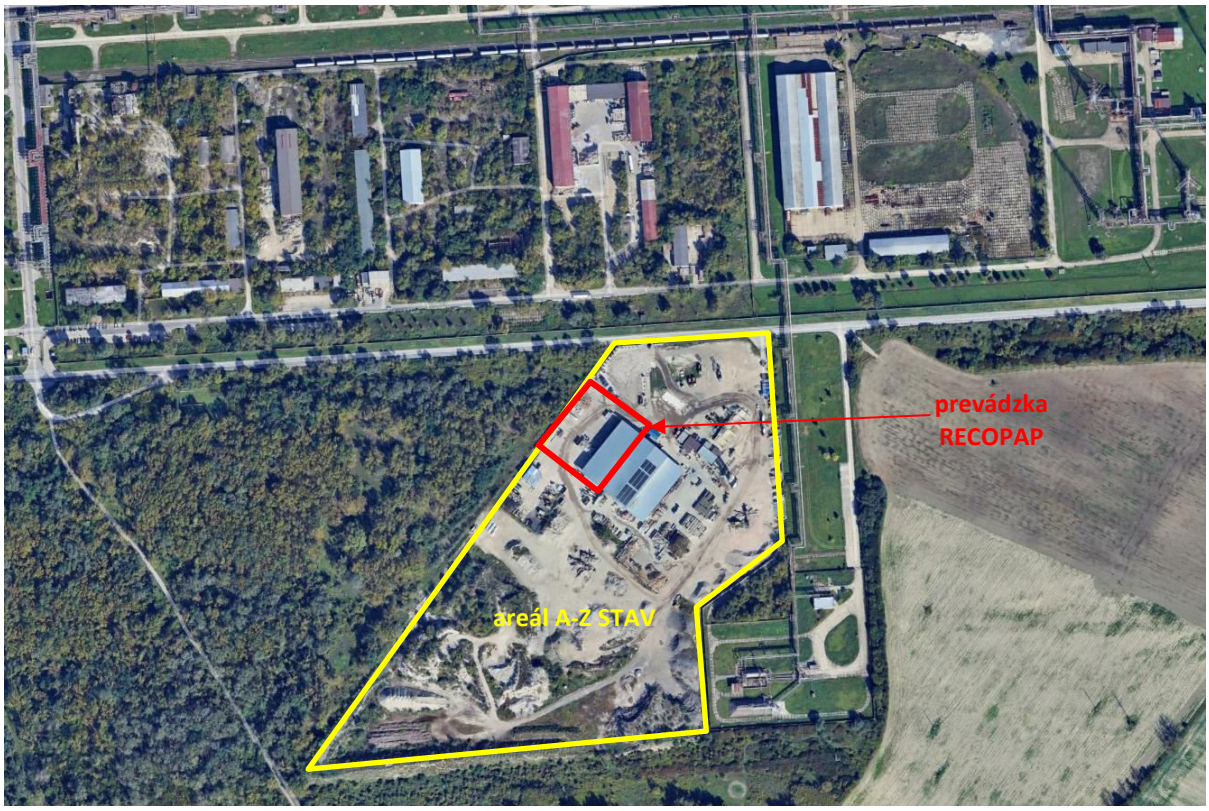
Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v areáli spoločnosti A-Z STAV, s.r.o. v severnej časti areálu. Riešené územie je súčasťou mestskej časti hlavného mesta Bratislava Podunajské Biskupice. Nachádza sa v jej juhozápadnej časti v lokalite Vlčie hrdlo. Severnú hranicu tvorí komunikácia Vlčie hrdlo, za ktorou je južné oplotenie areálu spoločnosti Slovnaft a.s. Západne od celého areálu sa za oplotením nachádza lesná plocha (tzv. Vekňa), južne a východne sa nachádza poľnohospodárska pôda. Najbližšie objekty bývania sa nachádzajú v časti Lieskovec juhovýchodne od plochy RECOPAP vo vzdialenosti cca 980 m. Kompaktná zástavba Podunajských Biskupíc je vzdialená cca 2200 m východne.

Obr. 1 Prehľadná situácia M 1:50 000



Zdroj:Turistické mapy, VKÚ Harmanec

Obr.2 Lokalita Prevádzky na zhodnocovanie druhotných surovín v k.ú. Podunajské Biskupice



Zdroj: Google.earth

2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A VÝSTUPY

Zvýšenie kapacity prevádzky na zhodnocovanie druhotných surovín je zmenou existujúcej, povolenej navrhovanej činnosti, na ktorú sú vydané nasledovné súhlasy v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch:

- rozhodnutie Okresného úradu Bratislava, odboru starostlivosti o ŽP pod č. OU-BA-OSZP3-2023/141233-005 zo dňa 28.04. 2023, ktorým v zmysle §97 ods.1 zákona o odpadoch vydáva súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- rozhodnutie Okresného úradu Bratislava, odboru starostlivosti o ŽP pod č. OU-BA-OSZP3-2023/141125-002 zo dňa 28.04. 2023 ktorým v zmysle §97 ods.1 písm. e bod 2 zákona o odpadoch vydáva súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Súčasný stav

Zariadenie je v súčasnosti povolené a prevádzkované na základe platných vyššie uvedených súhlasov vydaných v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Kapacita zariadenia na základe vyššie uvedených súhlasov je 4990 t/rok. V zariadení je povolené zhodnocovať nasledovné druhy odpadov, zaradené podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

kód	Názov odpadu	kategória
07 02 13	Odpadový plast	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O

kód	Názov odpadu	kategória
15 01 09	Obaly z textilu	O
17 02 03	Plasty	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 08	Textílie	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 39	Plasty	O

Spôsob nakladania s odpadmi:

Zhodnocovanie odpadov činnosťou:

R12 úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 a R11 – triedenie, lisovanie a balíkovanie

R13 skladovanie odpadov pred ich úpravou činnosťou R13

podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch.

Navrhovateľ má uzatvorenú zmluvu o nájme nebytových priestorov so spoločnosťou A-Z STAV s.r.o., ktorej predmetom je nájom časti stavby súp. č. 12785, hala – výrobňa vibrolisovaných betónových výrobkov s prístreškami o výmere 750 m^2, parc. č. KN-C 6243/71 – 73, /81, /83 k.ú. Podunajské Biskupice a časť pozemku o výmere 2014 m^2 parc. č. KN-C 6243/80, /86 k.ú. Podunajské Biskupice.

Technický popis

Priestor na zhromažďovanie odpadov je navrhnutý, vybudovaný a prevádzkovaný tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodeniu hmotného majetku.

Na prevádzke sa zbierajú druhotné suroviny - odpady podľa prílohy č. 1, t.j. preberajú sa od jednotlivých pôvodcov/držiteľov (preberanie odpadov od fyzických a právnických osôb), zhromažďujú sa, podľa potreby sa triedia a následne sa lisujú na účel ich prepravy na zhodnotenie. Ide o odpady, ktoré následne odváža zmluvný zhodnocovateľ, externý prepravca do zariadenia na zhodnotenie. Zozbierané odpady, ktoré obsahujú viaceré zložky a je žiaduce ich oddeliť a vytriediť, sú triedené za dodržania postupu, ktorý je uvedený v prevádzkovom poriadku, ktorého súčasťou sú aj opatrenia v prípade havárie a technologický reglement. Pre zhromažďovanie odpadov je využívaný priestor prístrešku.

Technologický popis

Vozidlo, ktoré príde do zariadenia zastaví pred mostovou váhou. Vodič nahlási registračné údaje pracovníkovi na váhe. Na jeho pokyn vojde vozidlo na váhu a zastaví. Potrebné údaje sa zaevidujú v programe na váhe, ktorý je elektronickou databázou pre prevádzkový denník zariadenia.

Na váhe sa registrujú nasledovné údaje:

- hmotnosť vozidla s odpadom
- predchádzajúci držiteľ alebo pôvodca odpadu
- katalógové číslo odpadu
- ŠPZ vozidla

Pri odjazde vozidla je nutné jeho preváženie po vyprázdnení a hmotnosť prázdneho vozidla sa zaeviduje.

Pri odjazde vozidla je vodičovi potvrdená sprievodka odpadu a je mu odovzdaný vážny lístok so všetkými zaevidovanými údajmi.

Pracovník pri váhe vykoná kontrolu odpadu na vozidle spočívajúcu vo vizuálnej kontrole odpadu

Po kontrole je vozidlo nasmerované na prevádzku

Vyprázdňovanie vozidla riadi zodpovedný pracovník

Samotná prevádzka predstavuje jednopodlažnú stavbu – nezateplený prístrešok, oceľového systému o rozmeroch 25 x 60 m, je vybavená betónovou podlahou. V prevádzkovej hale sa nachádzajú nasledovné zariadenia:

- lis typ – Bollegraaf HBC-100 na lisovanie druhotných surovín
- Vysokozdvižný vozík na prepravu zlisovaných balíkov
- Mostová váha na zisťovanie presného množstva druhotných surovín

Hlavné technologické zariadenie – lis Bollegraaf HBC-100, hydraulický paketovací lis je umiestnený v nezateplenom prístrešku oceľovej konštrukcie, ktorý je z troch strán uzavretý (bočné steny – kombinácia betónových tvárnic, oceľového plechu a presklenia, strecha z oceľového vlnitého plechu) s betónovou podlahou o ploche 25 x 60 m. Odpady sú skladované na betónovej ploche pred prístreškom. Odpady sú vykladané z vozidiel na dopravník, ktorý prepraví odpad do lisu, kde sú odpady zlisované do balíkov. S odpadmi po zlisovaní do balíkov sa manipuluje pomocou vysokozdvižného vozíka. Zariadenie na zisťovanie hmotnosti odpadu – mostová váha je umiestnená na vstupe do areálu a je spoločná pre subjekty podnikajúce v rámci areálu (vo vlastníctve A-Z STAV s.r.o.). Doprava odpadov je zabezpečovaná externou organizáciou.

Navrhovaný stav

Zmena navrhovanej činnosti spočíva vo zvýšení kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov zo súčasných 4990 t/rok na 20 000 t/rok. Dôvodom pre zvýšenie kapacity je dovoz odpadu na zhodnocovanie od externých firiem. Technológia a technické zariadenia zostanú bezo zmeny, zvýšenie kapacity sa dosiahne využitím kapacity lisu Bollegraaf HBC-100, ktorý je schopný spracovať požadovaný objem odpadov.

Z pohľadu zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je **predložená zmena navrhovanej činnosti** zaradenej podľa prílohy č. 8 v súčasnom znení zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP zaradená:

kapitoly 9. Infraštruktúra, pol. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov od 5000 t/rok – časť B – zisťovacie konanie

Zmena navrhovanej činnosti bude využívať jestvujúcu infraštruktúru, nevyžiada si žiadne stavebné ani technické úpravy.

2.2 Požiadavky na vstupy

2.2.1 Záber pôdy

Pre doplnenie zvýšenie kapacity prevádzky na zhodnocovanie odpadov nebude potrebný administratívny záber poľnohospodárskej pôdy, dotknuté parcely sú zaradené ako zastavané plochy a nádvoria, resp. ako ostatné plochy.

Obr.3 Plocha s umiestnením lisu, vrátane dopravníka a miesta na nakladanie odpadu



Obr.4 Plocha na nakladanie zlisovaného odpadu



Obr.5 Priestor vstupu do areálu s mostovou váhou



2.2.2 Nároky na zastavané územie

V súvislosti s navrhovanou zmenou nedôjde k zásahu do zastavaného územia.

2.2.3 Nároky na vstupné suroviny

Vstupnou surovinou sú odpady, ktoré sú predmetom zhodnocovania v prevádzke a na ktoré je vydaný súhlas v zmysle zákona o odpadoch. V súvislosti s navýšením kapacity sa ich zoznam nemení. V rovnakom zložení zostanú aj technické zariadenia.

2.2.4 Nároky na vodu

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa pitná voda používa na pitie a sociálne účely zamestnancov. Voda na pitie pre pracovníkov je zabezpečená v jestvujúcom administratívnom objekte, ktorý tvorí unimobunka. Pitná voda je zabezpečená balenou vodou, sociálne zariadenie je využité v priestoroch spoločnosti A-Z STAV, s.r.o.

V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti sa potreba pitnej vody oproti súčasnému stavu nezvýši. Činnosti súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti budú zabezpečovať súčasní zamestnanci pôsobiaci v areáli prevádzky.

2.2.5 Energetické zdroje

Predmetná činnosť je naviazaná na jestvujúcu prevádzku spracovateľského zariadenia, v ktorej je vybudované napojenie na rozvod elektrickej energie. Súčasná kapacita napojeného el. výkonu v areáli spoločnosti A-Z STAV bude kapacitne postačovať aj pre energetické nároky navrhovaného zvýšenia kapacity lisu.

2.2.6 Dopravná a iná infraštruktúra

V súvislosti s navrhovanou zmenou nebude potrebné dobudovať dopravnú infraštruktúru, bude využívaná jestvujúca účelová komunikácia, vybudovaná pre prístup do oploteného areálu A-Z STAV, kde je aj prevádzky RECOPAP, a spevnené betónové panelové areálové komunikácie. Celý areál je prostredníctvom účelovej komunikácie napojený stykovou križovatkou na ul. Vlčie hrdlo.

V súvislosti s navýšením kapacity zhodnocovania odpadov sa zvýši intenzita prepravy odpadov do areálu prevádzky. V súčasnosti predstavuje preprava odpadov cca 4 prepravných vozidiel za deň, po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa očakáva 4-násobný nárast. Štruktúra vozidiel je rôzna – od nákladných vozidiel s návesom, dodávky do 3,5 t po osobné vozidlá s prívesom.

2.2.7 Nároky na pracovné sily

V rámci navrhovanej zmeny sa neuvažuje so zvýšenými ani zmenenými požiadavkami na počet prevádzkových pracovníkov alebo ich činnosť ovplyvňujúcu zabezpečenie prevádzky. V súčasnosti prevádzku zabezpečujú 2 stály pracovníci zabezpečujúci vykládku odpadu na dopravník z vozidla, obsluhu lisu a nakladanie zlisovaných odpadov vysokozdvižným vozíkom na prepravné vozidlo. Administratívu zabezpečuje 1 administratívny pracovník.

2.3 Údaje o výstupoch

2.3.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

V priebehu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nevytvorí žiadny stredný ani veľký stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia.

Líniový zdroj znečisťovania ovzdušia – zo súvisiacej dopravy a používania techniky pri manipulácií s odpadom je možné považovať za existujúci, nakoľko sa bude upravovať odpad, ktorého dovoz a spracovanie je vykonávaný aj v súčasnosti. Nedôjde teda k zvýšeným nárokom na dopravu a súvisiacou produkciou emisií z dopravy a manipulačnej techniky.

2.3.2. Odpadové vody

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať tieto odpadové vody:

- splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení,
- vody z povrchového odtoku (zrážkové vody) z existujúcej spevnenej plochy.

Množstvo odpadových vôd v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti sa oproti súčasnému stavu v areáli prevádzky nezvýši.

2.3.3 Odpady

Navýšenie kapacity prevádzky na zhodnocovanie odpadov si nevyžiada žiadne stavebné úpravy.

V súvislosti s prevádzkou činnosti budú prevažne vznikať druhy odpadov súvisiace so servisnými prácami, ktoré zodpovedajú vznikajúcim odpadom aj v súčasnosti:

Tab. 1 Predpokladané druhy odpadov vznikajúce počas prevádzky

p.č.	Katal.číslo	Názov odpadu	Kategória
1.	13 02 05	Nechlórované motorové, prevodové a mazacie oleje	N
2.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
3.	15 01 02	Obaly z plastov	O
4.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
5.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované,	N

p.č.	Katal.číslo	Názov odpadu	Kategória
		handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	
6.	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
7.	16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
8.	20 01 01	Papier a lepenka	O
9.	21 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
10.	21 01 39	Plasty	O
11.	21 01 40 05	Železo a oceľ	O
12.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Zariadenie je v súčasnosti povolené a prevádzkované na základe platných vyššie uvedených súhlasov vydaných v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Kapacita zariadenia na základe vyššie uvedených súhlasov je 4990 t/rok. V zariadení je povolené zhodnocovať nasledovné druhy odpadov, zaradené podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

kód	Názov odpadu	kategória
07 02 13	Odpadový plast	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 09	Obaly z textilu	O
17 02 03	Plasty	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 08	Textílie	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 39	Plasty	O

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladá vzniká odpad v súvislosti s prevádzkou lisu.
Odpady nebezpečné sa zhromažďujú podľa platných predpisov v označených kontajneroch oddelene podľa druhov a odvážané na zneškodnenie oprávneným zmluvným partnerom podľa programu odpadového hospodárstva.

2.3.4 Zdroje hluku a vibrácií

Počas prevádzky budú akustické pomery dotknutého územia ovplyvnené predovšetkým mobilnými zdrojmi hluku – dopravou, ktorej intenzita bude zodpovedať súčasnej dopravnej intenzite. Stacionárnym zdrojom hluku je prevádzka lisu. Vzhľadom na umiestnenie prevádzky mimo zastavané územie v dostatočnej vzdialenosti od obývaného územia, navýšenie kapacity prevádzky na zhodnocovanie odpadu nebude mať vplyv na akustickú situáciu v území. Lis je umiestnený v prestrešenej hale uzavretej z troch strán.

2.3.5 Zápach a iné výstupy

Počas prevádzky sa nepredpokladajú výstupy žiarenia a ani iných podobných výstupov.
Navrhovaná činnosť nie je klasifikovaná ako významný zdroj zápachu.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa počas jej prevádzky nepredpokladá produkcia zápachu obťažujúceho zápachu ani iných výstupov.

3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Navrhovaná zmena sa bude realizovať v areáli spoločnosti A-Z STAV, kde je v súčasnosti v prevádzke zariadenie pre zhodnocovanie odpadov s kapacitou do 4990 t/rok. Vzhľadom na použité látky a technológie sa neuplatňujú kumulatívne riziká havárií, hlavným rizikom je vznik požiaru, ktorý je eliminovaný platnými protipožiarnymi predpismi.

4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov *(§ 97 ods. 1 písm. c zákona o odpadoch)*.
- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov *(§ 97 ods. 1 písm. e zákona o odpadoch)*.

5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od najbližšej hranice od Rakúskej republiky (cca 7 km) nebude mať vplyv na životné prostredia presahujúci štátne hranice.

6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

6.1 Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologického členenia (Atlas krajiny SR, 2002) predmetné územie patrí do subprovincie Malá Dunajská kotlina, západného okraja oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina. Geomorfologicky ide o mladú štruktúrnu rovinu, ktorá sa formuje aj v súčasnosti. Ako hlavné geomorfologické činitele pri jej vytváraní pôsobili stále trvajúce poklesávanie a akumulačná činnosť Dunaja. Nadmorská výška danej oblasti je približne 135 m n. m.

6.2 Horninové prostredie

Z geologického hľadiska je Podunajská nížina sedimentárnou panvou vnútorných Západných Karpát s neogénnou a kvartérnou výplňou.

Neogénnu výplň predstavujú prevažne morské a jazerno-riečne sedimenty, ktoré v centre depresie pri Gabčíkove dosahujú hrúbku až niekoľko tisíc metrov. V predmetnom území sú zastúpené slienitými ílmi až ílovcami, piesčitými ílmi a siltami až siltovcami, s polohami štrkov a polohami pieskov, často spevnených na pieskovce.

Z kvartérnych sedimentov na území prevládajú fluviálne sedimenty Dunaja, menej sa vyskytujú sedimenty antropogénne (skládky, depónie, zásypy jám). Kvartérne sedimenty dosahujú v predmetnom území mocnosti niekoľko desiatok metrov (40 - 50 m).

Kvartér je zastúpený mohutným náplavovým kužeľom dunajských fluviálnych štrkopiesčitých sedimentov s premenlivým obsahom piesčitej prímesi a s veľmi nepravidelným plošným vývojom. To spôsobuje veľkú nerovnorodosť sedimentov vo vertikálnom aj horizontálnom smere. V území sa vyskytujú prevažne piesčité, slabo zrnité štrky s veľkosťou obliakov 0,5 - 6 cm, menej 6 - 10 cm. Na väčšine územia sú štrkopiesčité sedimenty prekryté nesúvislou vrstvou fluviálnych hlín a pieskov, ktoré dosahujú hrúbku 1 - 4 m. V starých ramenách Dunaja sa vyskytujú sedimenty charakteru

bahnitých ílov až pieskov, dosahujúcich hrúbku niekoľko metrov. Povrch územia tvoria antropogénne sedimenty, resp. humusovitá vrstva.

Inžinierskogeologické pomery

Záujmové územie v zmysle regionálnej inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (Holzer a kol., 1988) možno zaradiť regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblasť vnútrokarpatských nížin, rajón údolných riečnych náplavov. Prevládajúce typy hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne piesčité zeminy a striedanie piesčitých a jemnozrnných zemín. Kvartérne sedimenty sú tu reprezentované predovšetkým komplexom štrkov, pieskov a hlín. Holocénne hliny tvoria súvislú pokrývku územia a ich mocnosť sa pohybuje v rozmedzí 0,6 – 4,9 m. Ide prevažne o hliny pevnej až tvrdej konzistencie, a hnedej až sivohnedej farby, s premenlivým obsahom piesčitej a v menšej miere i psefitickej zložky. Holocénne fluviálne piesky tvoria v hodnotenom území viac-menej súvislú vrstvu v nadloží štrkov. Ich hrúbka je značne variabilná a kolíše od 0,4 m do niekoľkých metrov. Piesky však vystupujú aj v podobe nesúvislých polôh a šošoviek v hlinitých i štrkovitých sukcesiách. Ide prevažne o drobnozrnné až strednozrnné piesky, menej prachovité piesky. Vo vrchnej časti sú zahlinené, často s obsahom valúnikov do priemeru 30 mm. Majú prevažne hnedú, menej sivohnedú až sivú farbu, sú zväčša stredne uľahnuté. Pri povrchu sa vyskytujú v prevažnej časti hodnoteného územia.

Geodynamické javy

Riešené územie predstavuje rovinatý reliéf Podunajskej roviny, bez výskytu geodynamických javov charakteru zosúvania. Z geodynamických javov sa v území uplatňujú procesy veternej erózie, hlavne v mimovegetačnom období.

Seizmicita územia

Podľa STN EN 1998-1/NA/Z1 - Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť predmetné územie patrí do zdrojovej oblasti seizmického rizika 4. Podľa STN EN 1998-1/NA/Z2 sa nachádza v oblasti seizmického ohrozenia s hodnotou referenčného špičkového seizmického zrýchlenia agR = 0,63 m/s^2.

Ložiská nerastných surovín

V samotnej dotknutej lokalite sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú. V blízkom okolí dotknutej lokality (1,5 km JV) je v ťažbe ložisko štrkov a pieskov – Podunajské Biskupice - Lieskovec.

Radónový prieskum

V zmysle Prognózy radónového rizika (Čížek et al., 2002 in Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do zóny nízkeho radónového rizika.

6.3 Klimatické pomery

Riešené územie patrí medzi najteplejšie oblasti Bratislavy. Z klimatického hľadiska možno sledované územie zaradiť do teplej klimatickej oblasti s počtom letných dní v roku (s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a vyššou) nad 50. Najchladnejším mesiacom je január s priemernou mesačnou teplotou -1,8 °C a najteplejším júl s priemernou mesačnou teplotou 20,2 °C, teda ročná amplitúda mesačných teplôt je 22,0 °C. Priemerné ročné teploty sa pohybujú v rozmedzí od 9 - 10,5 °C. Zimné obdobie, teda obdobie s priemernou dennou teplotou pod 0 °C v oblasti začína po 20. decembri a končí v polovici februára.

Ročné zrážky dosahujú 530 až 650 mm. V priebehu roka pripadá na letné obdobie (jún - august) približne 40 %, na jar 25 %, na jeseň 20 % a na zimu 15 % zrážok (zreteľná je teda prevaha zrážok v lete). Najdaždivejší mesiac býva jún alebo júl a najmenej zrážok je v januári až marci. Veľká premenlivosť zrážok spôsobuje časté a niekedy dlhotrvajúce obdobie sucha. Podunajská nížina patrí k najsuchším oblastiam Slovenska, a to jednak tým, že sú tu najmenšie úhrny, ale najmä tým, že je to najteplejšia a relatívne najveternejšia oblasť, v dôsledku čoho je tu vysoký potenciálny výpar. Priemerné trvanie snehovej pokrývky v oblasti je menej ako 40 dní.

Priemerná ročná relatívna vlhkosť vzduchu je v Bratislave 75 % a hmla sa vyskytuje priemerne v roku v 44,3 dňoch. Inverzie sa v riešenom území vyskytujú počas 80 - 100 dní v roku.

Veterné pomery sú charakterizované na základe údajov z meteorologickej stanice Bratislava - letisko, ktorá sa nachádza vo východnej časti mesta a leží v nadmorskej výške 133 m. Presná poloha stanice je určená zemepisnými súradnicami 48°10 18 s.š., 17°12 00 v.d.

Priemerná ročná rýchlosť vetra za posledných 10 rokov je na stanici Bratislava - letisko 3,7 m/s. Bezvetrie sa vyskytuje iba v 5 % roka, rýchlosti do 2 m/s sa vyskytujú v 31 % roka. Rýchlosti nad 8 m/s sa vyskytujú relatívne často, v 4,23 % roka. S týmito parametrami sa Bratislava radí medzi najventilovanejšie miesta na Slovensku. Prevládajúcim prúdením je severozápadné a severovýchodné, pričom vyššie rýchlosti vetra (viac ako 4 m/s) sa vyskytujú hlavne pri severných až západných smeroch. Naopak nízke rýchlosti vetra dominujú v smeroch od severu po východ. Rýchlosti vetra z intervalu 2 až 4 m/s sú najviac zastúpené v severovýchodnom a severozápadnom smere. Maximum silných vetrov počas roka pripadá na mesiace február – marec, resp. apríl. Minimum silných vetrov pripadá na koniec leta a začiatok jesene.

6.4 Hydrologické pomery

Stavba sa nachádza v povodí rieky Dunaj, ktorá preteká cca 2,0 km západne od lokality navrhovanej činnosti. Ovplyvnenie vodných tokov navrhovanou činnosťou je vylúčené.

Vybrané hydrologické údaje vodného toku Dunaj za obdobie rokov 2006 až 2010 sú uvedené v nasledujúcom prehľade.

Tab. 2 Vybrané hydrologické údaje vodného toku Dunaj za obdobie 2006 - 2010 (m^3/s)

Ukazovateľ	2006	2007	2008	2009	2010
Priemerný prietok	2 186	1 916	1 876	2 186	2 130
Maximálny prietok	8 024	7 550	4 780	8 289	8 071
Minimálny prietok	805	845	900	850	1 067

Zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR, 2011

Vodné plochy

V širšom okolí sa nachádzajú aj vodné plochy, zastúpené prirodzenými mŕtvymi ramenami Dunaja a jamami po ťažbe štrkopieskov.

Útvary povrchovej vody

V zmysle členenia útvarov povrchovej vody podľa vyhlášky MPŽPRR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného sa v širšom území nachádzajú na 2 útvary povrchovej vody:

- SKD0019 Dunaj
- SKW0001 Malý Dunaj

Tab. 3 Charakteristiky útvarov povrchovej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Riečny km od - do	Dĺžka VÚ (km)	Kategória VÚ	Stav VÚ 2009 – 2012	
						ES/EP	CHS
Dunaj	SKD0019	Dunaj	1869,0 - 1851,60	17,40	HMWB	3 - priemerný	N
Váh	SKW0001	Malý Dunaj	126,7 - 119,0	7,70	HMWB	4 - zlý	D

VÚ – vodný útvar
ES – ekologický stav
CHS – chemický stav: N – VÚ nedosahuje dobrý CHS, D – VÚ dosahuje dobrý CHS
HMWB – výrazne zmenený vodný útvar

Zdroj: návrh Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (VÚVH, 12/2014)

Obr.6 Útvary povrchových vôd SKD0019 a SKW0001



Zdroj: návrh Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja – výsek z mapy 2.1 (VÚVH, 12/2014)

Podzemné vody

V zmysle vymedzených útvarov patria podzemné vody do kvartérneho útvaru SK1000300P – Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy oblasti povodia Váh a do predkvartérneho útvaru SK2001000P - Medzizrnových podzemných vôd Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh.

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie Slovenska predmetná oblasť patrí do rajónu Q 052 - Kvartér JZ časti Podunajskej roviny, ktorý možno označiť ako vodohospodársky najvýznamnejší rajón v celej Slovenskej republike. Kvartérne kolektory sú tvorené štrkopiesčitými fluviálnymi náplavmi Dunaja, ktoré sa vyznačujú vysokou až veľmi vysokou prietočnosťou a medzizrnovou priepustnosťou. Na základe viacerých prieskumných prác možno priepustnosť charakterizovať v rozsahu koeficientu filtrácie $k_f = 6{,}0.10^{-3}$ - $1{,}3.10^{-4}$ m/s. Výdatnosti vrtov situovaných do kvartérnych sedimentov dosahujú lokálne až niekoľko desiatok l/s.

Hladina podzemnej vody je voľná, lokálne aj mierne napätá a je v hydraulickej spojitosti s hladinou v Dunaji. Dominantným činiteľom ovplyvňujúcim režim hladiny podzemných vôd v záujmovom území je rieka Dunaj. So vzdialenosťou od toku je tento vplyv nižší a jeho prejavy majú rôzny časový posun. Podzemné vody sú dotované prevažne brehovou a dnovou infiltráciou menej zo zrážok.

Režim Dunaja, a tým aj režim hladín podzemných vôd bol ovplyvnený prevádzkou VD Gabčíkovo. Hladiny podzemnej vody v hornej časti Žitného ostrova pod Bratislavou, po obec Rovinka sú ovplyvňované pomerne vyrovnanou vzdutou hladinou vody v koryte Dunaja a v zdrži.

Z výsledkov režimových meraní realizovaných v areáli Slovnaftu vyplýva, že po uvedení vodného diela Gabčíkovo do prevádzky v roku 1992 stúpala hladina podzemnej vody v území o cca 3 m, s maximom v roku 1996. Maximálne hladiny boli zaznamenané v rokoch 1997 až 1999. Minimálne úrovne hladín podzemnej vody boli takmer vo všetkých vrtoch zistené v roku 2012.

Hladina podzemnej vody v riešenom území dosahuje priemerne hĺbku 5,5 m pod terénom (cca 126,5 m n.m.). Ročný rozkyv hladiny podľa pozorovania v rokoch 2003 - 2013 v sonde SHMÚ č. 697 v lokalite Topoľové hony a v sonde 9109 v lokalite Slovnaft dosahoval 0,2 - 0,3 m.

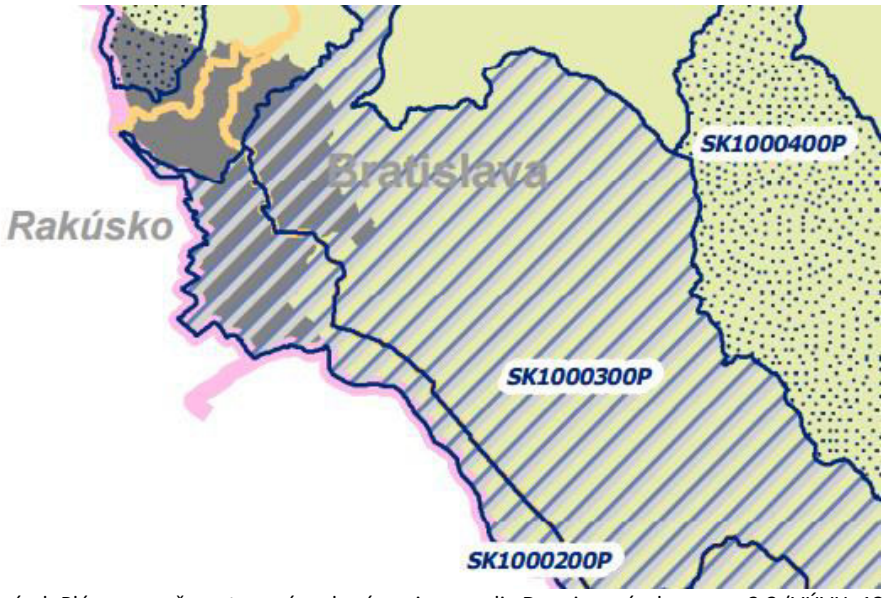
V okolí podniku Slovnaft je režim podzemných vôd ovplyvnený aj prevádzkou hydraulickej clony, ktorej cieľom je zabrániť prieniku ropného znečistenia do podzemných vôd Žitného ostrova. Generálny smer prúdenia podzemnej vody v okolí areálu Slovnaftu je približne Z-V.

Útvary podzemných vôd

Podľa nariadenia vlády SR č. 282/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd, je dotknutý 1 útvar podzemnej vody:

- SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy oblasti povodia Dunaj.

Obr.7 Útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch



Zdroj: návrh Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja – výsek z mapy 2.2 (VÚVH, 12/2014)

Tab. 4 Charakteristiky dotknutých útvarov podzemnej vody

Kód VÚ	Názov VÚ	Oblasť povodia	Plocha (km^2)	Kvantitatívny stav	Chemický stav
SK1000200P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy oblasti povodia Dunaj	Dunaj	518,749	dobrý	dobrý

Zdroj: návrh Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (VÚVH, 12/2014)

Vodohospodársky chránené územia

Dunajské štrkové náplavy sú významnou zásobárňou podzemných vôd a predstavujú najväčšiu akumuláciu podzemných vôd v strednej Európe, s plochou takmer 1 400 km^2. Hlavným zdrojom podzemných vôd sú vody infiltrované z Dunaja, pričom najväčšie zdroje podzemných vôd sú situované v príbrežnej zóne rieky. Z vyššie uvedeného dôvodu je toto územie legislatívne chránené v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, ako chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) Žitný ostrov. Hranica CHVO je vymedzená tokom Dunaja a Malého Dunaja, čo znamená, že lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v rámci CHVO.

Vodárenské zdroje a ich ochranné pásma

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne využívané vodárenské zdroje ani ich ochranné pásma. Najbližším využívaným vodárenským zdrojom je Kalinkovo.

Minerálne a termálne vody a ich ochranné pásma

V dotknutom území sa nenachádzajú zdroje prírodných liečivých vôd alebo prírodných minerálnych vôd, ani ich ochranné pásma.

6.5 Pôdne pomery

Záujmové územie je charakterizované prevažným zastúpením fluvizemných pôd. Ide o fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké. Celý areál bol v minulosti vyňatý z poľnohospodárskej pôdy, v súčasnosti ho tvorí podľa katastra nehnuteľností ostatná plocha a zastavané plochy a nádvoria.

6.6 Fauna a flóra

Flóra a vegetácia

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, do nemokraďového okresu, lužného podokresu.

Podľa vegetačnej mapy rekonštruovanej prirodzenej vegetácie (Michalko et al. 1984) potenciálnu prirodzenú vegetáciu územia tvoria nasledujúce jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie: U - lužné lesy nížinné a Sx - lužné lesy vŕbovo-topoľové.

Vŕbovo–topoľové lužné lesy

Vŕbovo-topoľové lužné lesy patria klasifikačne do zväzu *Salicion albae*. Do tejto jednotky sú zahrnuté spoločenstvá mäkkých lužných lesov, ktoré rastú na holocénnych nivách riek v nížinnom stupni do 250 - 300 m n.m., na vlhkých periodicky zaplavovaných a podmáčaných fluviálnych sedimentoch. V pôvodných spoločenstvách je zastúpená vŕba biela (*Salix alba*), vŕba krehká (*Salix caprea*), na suchších miestach topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*) a topoľ sivý (*Populus canescens*). Z krovín tu býva hojnejšie zastúpená baza čierna (*Sambucus nigra*), svíb krvavý a ďalšie. V bylinnom podraste zvyčajne dominuje žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), chrastnica trsťovitá (*Phalaris arundinacea*), ostrice a iné.

Lužné lesy nížinné

Do tejto jednotky sú zahrnuté vlhkomilné a čiastočne mezohygrofilné lesy rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov. Ide o spoločenstvá jaseňovo-brestových lesov (*Fraxino Ulmetum),* jaseňovo-topoľových (*Fraxino Populetum*) a jaseňovo-brestovo-dubových lesov. Sú rozšírené podobne ako vŕbovo-topoľové lesy (zväz *Salicion albae*) - na alúviách väčších riek, avšak viažu sa na vyššie a relatívne suchšie polohy údolných nív (agradačné valy, riečne terasy, náplavové kužele a pod.) najmä v nížinách a v teplejších oblastiach pahorkatín (do 300 m n.m.), kde ich zriedkavejšie a časovo kratšie ovplyvňujú periodicky sa opakujúce povrchové záplavy alebo kolísajúca hladina podzemnej vody. V stromovej etáži sú zatúpené jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), brest hrabolistý (*Ulmus minor*) a dub letný (*Quercus robur*). V bylinnom podraste prevláda žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), kozonoha hoscová (*Aegopodium podagraria*) ostružina ožina (*Rubus idaeus*), hluchavka škvrnitá (*Lamium maculatum*), štiav krvavý (*Rumex sanguineus*) a iné.

Reálna vegetácia

Reálnu vegetáciu v hodnotenom území tvorí predovšetkým hospodárska zeleň, ktorú zastupujú intenzívne poľnohospodársky využívané plochy - polia, trvalé poľnohospodárske kultúry. Drevinnú vegetáciu tvorí rozptýlená krajinotvorná zeleň, cestné stromoradia a zeleň, sprievodné a náletové porasty rastúce pozdĺž ciest.

Pozdĺž Lieskovskej cesty a pozdĺž medzí pozemkov sú rozšírené porasty, v ktorých má prevládajúce zastúpenie jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), agát biely (*Robinia pseudoacatia*), topoľ biely (*Populus alba*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*). V krovinovej etáži sa vyskytuje baza čierna (*Sambucus nigra*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigiata*), bršlen európsky (*Eonymus europeaus*), kalina sirípútková (*Viburnum lantana*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), ruža šípová (*Rosa canina*). V bylinnom podraste sa adaptovali rôzne druhy tráv, ostatné ruderálne druhy a segetálne burinné porasty polí. Ide hlavne o nasledujúce druhy - balota čierna (*Ballota nigra*), hluchavka (*Lamium sp.*), bodliak tŕnitý (*Carduus acanthoides*), konope siate (*Cannabis sativa*), mrkva obyčajná (*Daucus carota),* stavikrv vtačí (*Polygonatum aviculare),* palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), pýr plazivý (*Elytrigia repens),* vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare)* a iné. V podmáčaných priekopách sa rozširuje chrastnica trsťovitá (*Phalaris arundinacea*).

V samotnom areáli AZ-SVAT dominujú náletové krovinné porasty agát biely (*Robinia pseudoacatia*), topoľ biely (*Populus alba*), vŕba (*Salix sp.*), do 10 ks tvoria mladé jedince stromov uvedených druhov.

Chránené ani inak vzácne druhy drevín neboli v riešenom území identifikované.

Fauna

V širšom riešenom území sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (rieka Dunaj),
- hydrických biotopov stojatých vôd (mŕtve ramená, ťažobné jamy s odkrytou hladinou podzemnej vody, periodické vody, mláky, umelé depresie rôzneho charakteru),
- biotopy poľnohospodárskych pôd (orná pôda - poľnohospodárske monokultúry, ruderálne spoločenstvá),
- nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie (brehové porasty, remízky, líniová vegetácia rôzneho typu),
- priemyselných areálov – hlavne ruderálne spoločenstvá,
- ľudských sídiel (budovy, parky, záhrady, ruderálne spoločenstvá).

Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, výraznou prevahou urbanizovanej priemyselnej krajiny, je súčasná fauna čo sa týka diverzity chudobná. V širšom okolí riešeného územia je fauna naviazaná na biotopy veľkoblokových polí, sprievodných porastov ciest a medzí.

Líniové porasty pozdĺž existujúcich komunikácií a líniové porasty medzí predstavujú migračné koridory najmä pre suchozemské stavovce, niektoré druhy cicavcov - jež západoeurópsky (*Erinaceus europous*), drobné hlodavce, stanovištia pre dravce a iné druhy vtákov.

V riešenom území a v jeho širšom okolí možno očakávať prevažne živočíšne spoločenstvá naviazané na polia a ruderálne okraje polí. Z bezstavovcov bývajú v takýchto biotopoch zastúpené mnohonôžky (*Diplopoda*), stonôžky (*Chilopoda*), pavúky (*Araneae*), chrobáky (*Coleoptera*), bzdochy (*Heteroptera*), roztoče (*Acarina*), cikády (*Auchenorrhyncha*), vošky (*Aphidinea*), blanokrídlovce (*Hymenoptera*), dvojkrídlovce (*Diptera*) a motýle (*Lepidoptera*). Z cicavcov bývajú zastúpené hraboše poľné (*Microtus arvalis*), škrečky poľné (*Cricetus cricetus*) a ďalšie. Na poliach sa zriedkavo vyskytujú bažanty (*Phasianus colchicus*), jarabice (*Perdix perdix*) a zajace (*Lepus europeaus*).

Z vtákov sa v riešenom území a v jeho širšom okolí vyskytujú bežné druhy - škovránok poľný (*Alauda arvensis*), straka obyčajná (*Pica pica*), havran poľný (*Corvus frugilegus*), vrana túlavá *(Corvus corone),* zriedkavo bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), sokol myšiar *(Falco tinnunculus)* a ďalšie.

Výskyt vzácnejších druhov fauny nie je v riešenom území evidovaný. Výskyt chránených druhov živočíchov je sústredený do biotopov lužných lesov nachádzajúcich sa južne od riešeného územia, ktoré sú zaradené medzi chránené územia národnej siete a sústavy Natura 2000 (pozri kap. III.6.7).

6.7 Chránené územia

Národná sústava chránených území

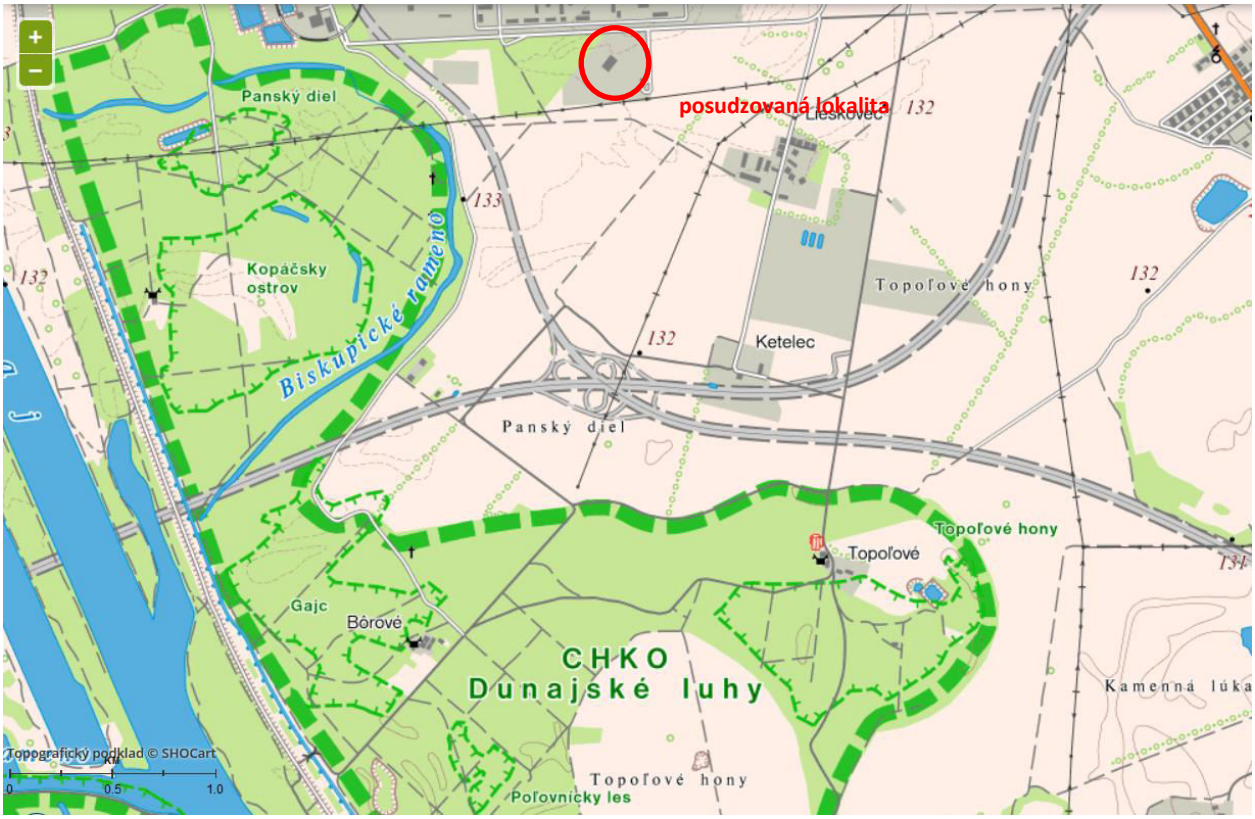
Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny tu **platí 1. stupeň ochrany**.

V širšom území sa nachádzajú tieto chránené územia (obr. 11):

- CHKO Dunajské luhy - hranica územia prechádza vo vzdialenosti cca 900 m západne od lokality,
- PR Topoľové hony - nachádza sa v rámci CHKO Dunajské luhy, cca 2 500 m južne od lokality,
- PR Gajc - nachádza sa v rámci CHKO Dunajské luhy, cca 2 700 m od lokality,

- PR Kopáčsky ostrov - nachádza sa v rámci CHKO Dunajské luhy, cca 2 000 m od lokality,
- PR Panský diel - nachádza sa v rámci CHKO Dunajské luhy, cca 1 500 m od lokality,
- CHA Poľovnícky les - nachádza sa v rámci CHKO Dunajské luhy, cca 3 500 m od lokality.

Obr.8 Lokalizácia chránených území národnej siete



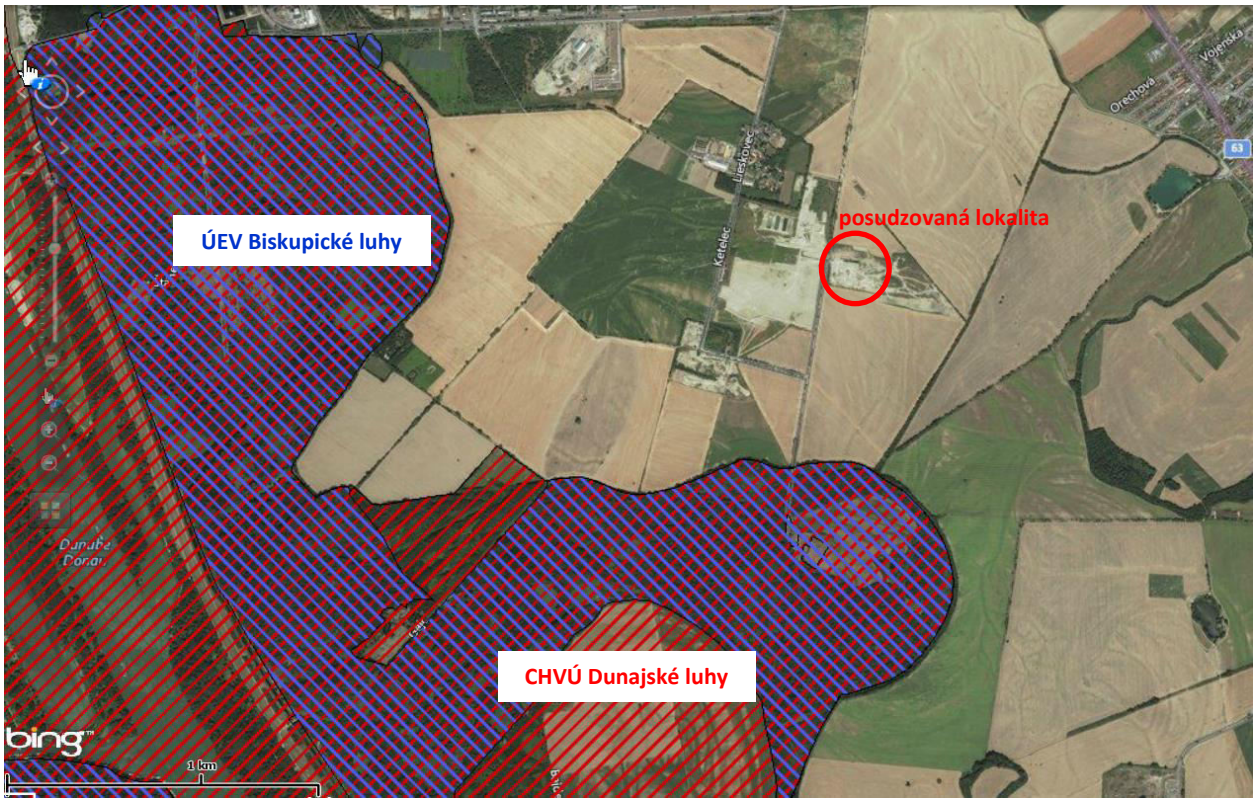
Natura 2000

V širšom okolí, vo vzdialenosti cca 900 m západne sa nachádzajú nasledovné lokality zaradené do sústavy chránených území Natura 2000 (obr. 12):

Územie európskeho významu Biskupické luhy (SKUEV0295) - lokalita s rozlohou 869,03 ha bola zaradená do sústavy Natura 2000 z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: 3150 - Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a /alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*, 6210 - Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží, 91F0 - Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek, 91G0* - Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, 91H0* - Teplomilné panónske dubové lesy a druhov fauny: kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), bobor vodný (*Castor fiber*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), hrebenačka vysoká (*Gymnocephalus baloni*) a ďalšie.

Chránené vtáčie územie Dunajské luhy (SKCHVU007) - ide o územie s rozlohou 16 511,5 ha, ktoré je súčasťou vnútrozemskej delty Dunaja. CHVÚ Dunajské luhy bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 440/2008 Z.z. Predmetom ochrany SKCHVU007 je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých vodných druhov vtákov, ako napr.: bociana čierneho, brehule hnedej, bučiačika močiarneho, čajky čiernohlavej, haje tmavej, chochlačky sivej, chochlačky vrkočatej, kačice chrapľavej, kačice chripľavej, kalužiaka červenonohého, kane močiarnej, ľabtušky poľnej, orliaka morského, rybárika riečneho, volavky striebristej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Obr.9 Lokality Natura 2000



chránené vtáčie územie

územie európskeho významu

Ramsarské lokality

Ramsarská lokalita - Dunajské luhy (605): lokalita s rozlohou 14 488 ha zaberá hlavný tok rieky Dunaj a jej ľavý breh v pohraničnej polohe pozdĺž hraníc s Maďarskom (80 km úsek medzi Bratislavou a Zlatnou na Ostrove), s dobre vyvinutým systémom ramien, mŕtvych ramien, piesčitých a štrkových brehov. Územie je tvorené lužnými lesmi, močiarmi a mokrými lúkami, ktoré poskytujú biotop pre mnohé vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Prevažná časť územia leží v CHKO Dunajské luhy, prekrýva sa aj s chráneným vtáčím územím Dunajské luhy (93,5%).

Hranica ramsarskej lokality sa nachádza vo vzdialenosti cca 900 m západne od riešeného územia (hranica v tomto úseku je identická s hranicou území Natura 2000).

Druhová ochrana prírody

V riešenom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

Chránené stromy

V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom.

Územný systém ekologickej stability

V zmysle § 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa za územný systém ekologickej stability považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

ÚSES riešeného územia je popísaný na základe Územného plánu Hlavného mesta SR Bratislava (2007) v znení zmien a doplnkov, v zmysle doplneného R-ÚSES (ENVIROCONSULTING - Mgr. J. Petrakovič, 12/2003) a výkresu č. 5 - Ochrana prírody, tvorba krajiny a ÚSES. V zmysle týchto dokumentov sú v okolí navrhovanej činnosti vyčlenené tieto prvky ÚSES:

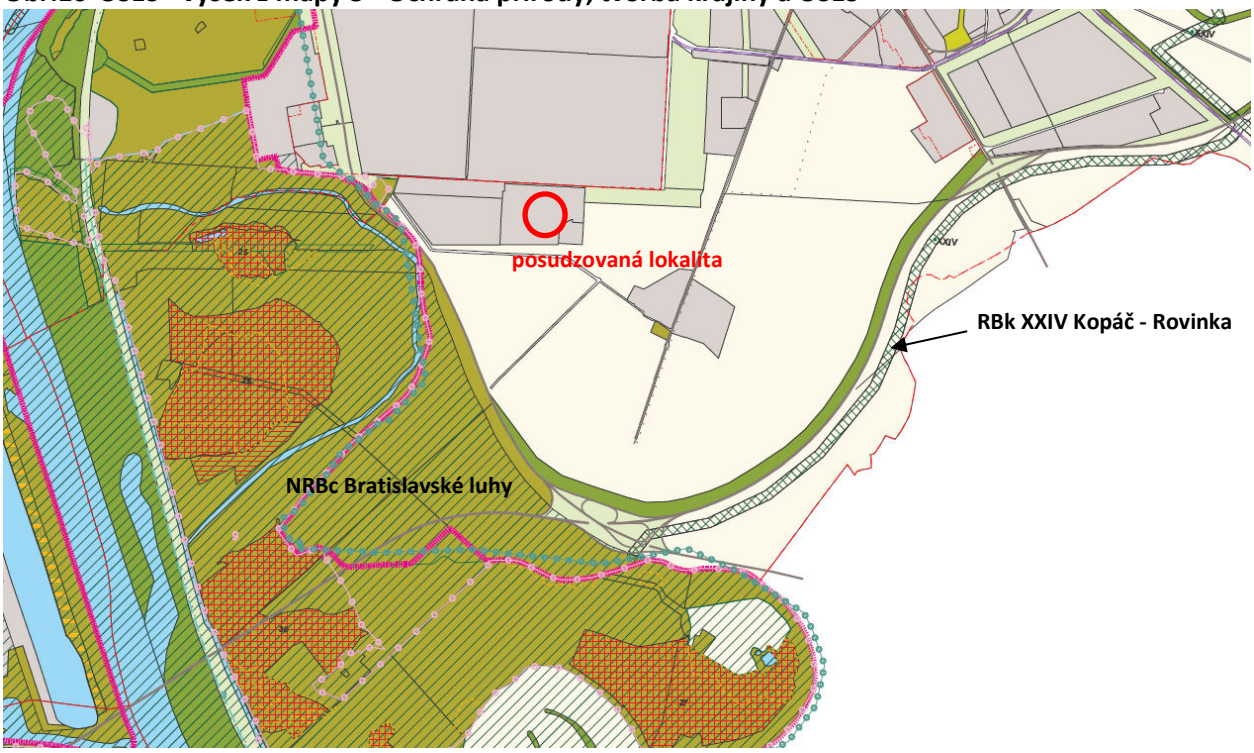
Biocentrá:

- Nadregionálne biocentrum Bratislavské luhy (mimo posudzovanú lokalitu)

Biokoridory:

- Regionálny biokoridor Kopáč - Rovinka (mimo posudzovanú lokalitu, za telesom diaľnice D4).

Obr.10 ÚSES - výsek z mapy 5 - Ochrana prírody, tvorba krajiny a ÚSES



6.8 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrno-historické hodnoty územia

Hodnotené územie sa nachádza na území hlavného mesta SR - Bratislavy, v okrese Bratislava II., v katastrálnom území mestskej časti Podunajské Biskupice. Mestská časť Bratislava - Podunajské Biskupice je jednou zo sedemnástich mestských častí hlavného mesta SR Bratislavy a v súlade so zákonom o obecnom zriadení, zákonom o hlavnom meste SR Bratislave a štatútom mesta predstavuje samostatný celok s vlastnými orgánmi samosprávy.

Mestská časť je vymedzená katastrálnym územím bývalej samostatnej obce. Sídlo podstúpilo výraznú zmenu urbanistickej štruktúry z pôvodnej vidieckej obce s prevládajúcou zástavbou rodinných domov a mohutnou výstavbou obytných súborov postupne zrástlo s kompaktne zastavaným územím mesta. V mestskej časti žije cca 22 000 obyvateľov.

Najbližšie obývané územie tvorí osada Lieskovec, v ktorej žije v ôsmich malých prízemných dvojdomoch na severnom okraji usadlosti cca 50 obyvateľov. Jedná sa o sídlo vidieckeho charakteru, ktoré vzniklo v areáli bývalého poľnohospodárskeho majera. V súčasnosti je spustnuté, s množstvom nelegálnych skládok odpadu.

Rozvoj mestskej časti Podunajské Biskupice je zo západnej strany limitovaný areálom a ochranným pásmom zariadenia petrochemického závodu Slovnaft, a.s., produktovodom vedúcim do Slovnaftu, z východnej strany je rozvoj limitovaný železničnou traťou v smere Štúrovo a jej OP. Lokality

východne od areálu Slovnaft a.s. pozdĺž Lieskovskej cesty a ulice Svornosti v rámci ochranného pásma areálu Slovnaft sú územným plánom Bratislavy navrhované na transformáciu pre podnikateľské aktivity výrobných a nevýrobných služieb, distribúcie a skladových prevádzok.

Zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti pre obyvateľov širšieho okolia vytvára hlavné mesto, kde pracuje prevažná časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva.

Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Bratislava II v apríli 2024 predstavovala 2,39 %, vyjadrené ako PDU (podiel počtu disponibilných uchádzačov).

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

V rámci hodnotenia vplyvov samostatne vyhodnocujeme vplyvy zmeny navrhovanej činnosti počas výstavby a vplyvy počas prevádzky, a to tak negatívne, ako aj pozitívne.

Obr.11 Vzdialenosť navrhovanej činnosti



Vplyvy počas prevádzky

Po realizácii navrhovanej činnosti sa hluková a emisná situácia v dotknutom území zmení minimálne. Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená ako doteraz v jestvujúcom areáli spoločnosti A-Z STAV. Ako je zrejmé z obrázku č. 11, vzdialenosti prevádzky od najbližších objektov bývania je dostatočná na to, aby zmena navrhovanej činnosti ovplyvnila kvalitu bývania. Možno predpokladať, že emisie hluku a znečisťujúcich látok z dopravy nezmenia kvalitu ovzdušia ani hlukovú situáciu v dotknutom území. Príspevok navrhovanej činnosti k najvyšším hodnotám koncentrácie látok znečisťujúcich ovzdušie sa predpokladá na minimálnej úrovni.

V rámci prevádzky zariadení navrhovanej činnosti sa nebudú produkovať zápachové zložky v koncentráciách, ktoré by obťažovali obyvateľstvo v dotknutej oblasti.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú činnosti, ktoré by spôsobovali nadlimitné vibrácie, ktoré by vplývali na okolité obyvateľstvo.

Zvýšením kapacity prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov uvedených v platnom súhlase sa zabezpečí bezproblémové nakladanie s uvedenými druhmi odpadov, ktoré vznikajú v regióne. Po ich zhodnocovaní lisovaním a balíkovaním budú použité na ďalšie využitie ako druhotná surovina.

2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

2.1 Reliéf a horninové prostredie

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebudú produkované také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite.

Na dotknutej lokalite, ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiska nerastných surovín, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou navrhovanej činnosti ani ktoré by mohli byť v strete záujmov s realizáciou navrhovanej činnosti.

Počas prevádzky sa vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery nepredpokladajú.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na geomorfologické pomery, nerastné suroviny, a geodynamické javy sa nepredpokladajú. Vplyvy na horninové prostredie možno hodnotiť ako málo významné.

2.2 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Posudzovaná lokalita nie je v kontakte so žiadnymi vodnými tokmi alebo vodnými plochami, ktoré by mohli byť kvalitatívne ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

Vplyvy počas prevádzky

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd počas prevádzky súvisia s produkciou odpadových vôd. Prevádzka objektov bude sprevádzaná tvorbou zrážkových vôd zo spevnených plôch , produkcia splaškových vôd zostane bezo zmeny. Obdobne sa uplatňuje potenciálne riziko havarijného úniku znečisťujúcich látok z manipulačnej techniky.

Na základe technického riešenia odvádzania odpadových vôd z posudzovaného priestoru nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy na kvalitu podzemných vôd.

2.3 Vplyvy na ovzdušie a klímu

Vplyvy počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa rovnako nevytvorí žiadny stredný ani veľký stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Za líniový zdroj znečistenia ovzdušia počas prevádzky možno považovať dopravu, ktorej frekvencia sa oproti súčasnému stavu mierne zvýši.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti môže dochádzať k zvýšenej prašnosti na prevádzke a na prístupových komunikáciách. Miera prašnosti bude závisieť na okamžitých poveternostných pomerov - rýchlosti a smere vetra. Tieto vplyvy na okolie je možné zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami (napr. kropenie, čistenie komunikácií).

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom znečisťovania ovzdušia len doprava súvisiaca s prevádzkou zariadenia. Možno predpokladať, že emisie z dopravy budú, tak ako v súčasnosti v súlade s platnými limitmi v oblasti ochrany ovzdušia.

Vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v dotknutom území možno hodnotiť ako málo významné.

Vplyvy na miestnu klímu

Za negatívny dlhodobý vplyv na klímu môžeme považovať prehrievanie ovzdušia nad spevnenými plochami a zamedzenie prirodzeného výparu vodných pár do ovzdušia z pôdy. Vzhľadom na rozsah spevnených plôch a výskyt vegetácie v okolí je vplyv na miestne klimatické podmienky mierny. Vzhľadom na charakter technológie, ktorej princípom je mechanická manipulácia s odpadom, je celkový vplyv na klimatické pomery neutrálny v porovnaní so súčasným stavom.

2.4 Pôda

Lokalita určená pre prevádzku na zhodnocovanie odpadu je súčasťou areálu spoločnosti A-Z STAV, územie nie je teda súčasťou poľnohospodárskej pôdy. Obdobne ako pri vplyve na horninové prostredie a podzemnú vodu sa uplatňuje potenciálne riziko znečistenia v dôsledku havarijného úniku znečisťujúcich látok z obslužných mechanizmov.

2.5 Fauna a flóra

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

2.6 Vplyvy na krajinu

Zvýšením kapacity zariadenia na zhodnocovanie surovín nedôjde k žiadnej zmene funkcie lokality ako aj jej scenérie. Zmena navrhovanej činnosti spočíva vo zvýšení kapacity zariadenia na zhodnocovanie zvýšením kapacitného potenciálu jestvujúceho lisu odpadu. Činnosť bude bez stavebných úprav.

3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Výstavbou investície nedôjde k žiadnym obmedzeniam pre priemyselné areály, resp. služby, poľnohospodársku, lesnú produkciu. Pozitívne bude ovplyvnená infraštruktúra odpadového hospodárstva územia, čo má nepriamy pozitívny vplyv na dotknutý urbánny komplex zvozového regiónu.

4 VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY

Zmena činnosti nebude mať vplyv na kultúru a pamiatky.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná zmena, ktorá bude situovaná v rámci existujúceho areálu prevádzky spoločnosti A-Z STAV nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie nie je súčasťou sústavy európskych chránených území Natura 2000 ani sa nenachádza v ich blízkosti.

Záujmové územie sa nenachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti ani v ochrannom pásme vodných zdrojov.

Biodiverzita lokality bola znížená už v minulosti poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou. Hodnotnejšie lokality podporujúce biodiverzitu sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od plochy navrhovanej zmeny mimo posudzovanej lokality. Chránené druhy živočíchov alebo rastlín na samotnej ploche výstavby zaznamenané neboli, v súčasnosti je táto plocha využívaná ako spevnená plocha v rámci prevádzky spoločnosti A-Z STAV.

6 NAVRHOVANÉ OPATRENIA

Cieľom opatrení zahrnutých do kategórie technických je čo najväčšie zmiernenie, prípadne eliminácia negatívnych vplyvov výstavby a prevádzky na jednotlivé zložky životného prostredia, prostredníctvom dostupných a technicky realizovateľných postupov. Väčšina navrhovaných opatrení má charakter

rutinných postupov, ktoré sa uplatňujú pri spracovaní technického riešenia a budú zahrnuté do povoľovacieho procesu. Väčšina technických opatrení vyplýva zo štandardných potrieb zosúladenia danej činnosti s platnou legislatívou a zahŕňajú postupy:

- na zníženie prašnosti,
- na ochranu podzemných vôd pred znečistením,

Pre vybrané zložky životného prostredia sa navrhujú tieto opatrenia:

Ochrana ovzdušia a klímy

- dodávateľ stavby a prevádzkovateľ činnosti musí zabezpečiť dôslednú údržbu prístupových komunikácií, staveniska, stavebného dvora i depónií najmä dôsledným zametaním, v prípade sucha kropením a odstraňovaním blata z plôch, v prípade dlhšie trvajúceho bezzrážkového obdobia je potrebné vykonávať postrekovanie nielen prístupovej cesty
- používanie nákladných vozidiel a stavebnej techniky v nízkoemisných triedach (EURO V - VI). Vozidla musia byť v dobrom technickom stave.

Opatrenia na ochranu podzemných vôd

- V priebehu výstavby je všeobecne dôležité dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými produktmi, pravidelne kontrolovať technický stav mechanizmov a zabezpečiť bezporuchovú prevádzku všetkých mechanizmov a vozidiel.
- vykonávať pravidelnú kontrolu spevnenej manipulačnej plochy, aby nedochádzalo k úniku kvapalnej frakcie z odpadov do okolitého prostredia a následne do podzemných vôd.
- zabezpečiť, aby prepravované odpady boli zabezpečené proti znečisťovaniu dopravných trás. Prípadne znečistenie z komunikácii ihneď odstraňovať.

7 SUMÁRNE VYHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ZMENY

Vplyvy posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, zdravie a socioekonomické prostredie možno na základe procesu EIA a posúdenia navrhovaného technického riešenia zosumarizovať nasledovne:

Z hľadiska predpokladaných negatívnych vplyvov (hluk, emisie) nie je predpoklad významnej zmeny oproti súčasnému/posúdenému stavu.

Účelom navrhovanej zmeny je uplatnenie predpokladaných pozitívnych vplyvov:

- efektívne využitie existujúcej vybudovanej infraštruktúry,
- posilnenie infraštruktúry odpadového hospodárstva, splnením zákonnej požiadavky
- využitie výkonového potenciálu jestvujúceho technologického zariadenia (lis)

Záver

Navrhovateľ v procese posudzovania vplyvov a počas projektovej prípravy zabezpečil podklady pre vyhodnotenie predpokladaných vplyvov na životné prostredie vrátanie zdravia obyvateľstva primerane k rozsahu a povahy navrhovanej zmeny činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územnoplánovacou dokumentáciou.

Na základe identifikovaných vplyvov hodnotených v oznámení sa nezistili také negatívne vplyvy, ktoré by v dôsledku realizovania navrhovanej činnosti významne ovplyvňovali kvalitu životného prostredia; nad rámec environmentálnych noriem ustanovených vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na ochranu životného prostredia a verejného zdravia. Identifikované vplyvy zmeny navrhovanej činnosti sú environmentálne akceptovateľné. Zároveň je predpoklad, že realizácia

navrhovanej činnosti bude mať pozitívne environmentálne vplyvy najmä v porovnaní so súčasným stavom.

Na základe uvedeného vyhodnotenia navrhujeme, aby bol proces posudzovania ukončený v štádiu zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene bez ďalšieho posudzovania s určením záväzných podmienok pre povoľovacie konanie.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

1 NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zhodnocovanie druhotných surovín RECOPAP – zvýšenie kapacity

2 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zariadenie je v súčasnosti povolené a prevádzkované na základe platných vyššie uvedených súhlasov vydaných v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Kapacita zariadenia na základe vyššie uvedených súhlasov je 4990 t/rok. V zariadení je povolené zhodnocovať nasledovné druhy odpadov, zaradené podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

kód	**Názov odpadu**	**kategória**
07 02 13	Odpadový plast	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 09	Obaly z textilu	O
17 02 03	Plasty	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 08	Textílie	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 39	Plasty	O

Spôsob nakladania s odpadmi:

Zhodnocovanie odpadov činnosťou:

R12 úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 a R11 – triedenie, lisovanie a balíkovanie

R13 skladovanie odpadov pred ich úpravou činnosťou R13

podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch.

Navrhovateľ má uzatvorenú zmluvu o nájme nebytových priestorov so spoločnosťou A-Z STAV s.r.o., ktorej predmetom je nájom časti stavby súp. č. 12785, hala – výrobňa vibrolisovaných betónových výrobkov s prístreškami o výmere 750 m^2, parc. č. KN-C 6243/71 – 73, /81, /83 k.ú. Podunajské Biskupice a časť pozemku o výmere 2014 m^2 parc. č. KN-C 6243/80, /86 k.ú. Podunajské Biskupice.

Technický popis

Priestor na zhromažďovanie odpadov je navrhnutý, vybudovaný a prevádzkovaný tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodeniu hmotného majetku.

Na prevádzke sa zbierajú druhotné suroviny - odpady podľa prílohy č. 1, t.j. preberajú sa od jednotlivých pôvodcov/držiteľov (preberanie odpadov od fyzických a právnických osôb), zhromažďujú sa, podľa potreby sa triedia a následne sa lisujú na účel ich prepravy na zhodnotenie. Ide o odpady, ktoré následne odváža zmluvný zhodnocovateľ, externý prepravca do zariadenia na zhodnotenie. Zozbierané odpady, ktoré obsahujú viaceré zložky a je žiaduce ich oddeliť a vytriediť, sú triedené za dodržania postupu, ktorý je uvedený v prevádzkovom poriadku, ktorého súčasťou sú aj opatrenia v

prípade havárie a technologický reglement. Pre zhromažďovanie odpadov je využívaný priestor prístrešku.

Technologický popis

Vozidlo, ktoré príde do zariadenia zastaví pred mostovou váhou. Vodič nahlási registračné údaje pracovníkovi na váhe. Na jeho pokyn vojde vozidlo na váhu a zastaví. Potrebné údaje sa zaevidujú v programe na váhe, ktorý je elektronickou databázou pre prevádzkový denník zariadenia.

Na váhe sa registrujú nasledovné údaje:

- hmotnosť vozidla s odpadom
- predchádzajúci držiteľ alebo pôvodca odpadu
- katalógové číslo odpadu
- ŠPZ vozidla

Pri odjazde vozidla je nutné jeho preváženie po vyprázdnení a hmotnosť prázdneho vozidla sa zaeviduje.

Pri odjazde vozidla je vodičovi potvrdená sprievodka odpadu a je mu odovzdaný vážny lístok so všetkými zaevidovanými údajmi.

Pracovník pri váhe vykoná kontrolu odpadu na vozidle spočívajúcu vo vizuálnej kontrole odpadu

Po kontrole je vozidlo nasmerované na prevádzku

Vyprázdňovanie vozidla riadi zodpovedný pracovník

Samotná prevádzka predstavuje jednopodlažnú stavbu – nezateplený prístrešok, oceľového systému o rozmeroch 25 x 60 m, je vybavená betónovou podlahou. V prevádzkovej hale sa nachádzajú nasledovné zariadenia:

- lis typ – Bollegraaf HBC-100 na lisovanie druhotných surovín
- Vysokozdvižný vozík na prepravu zlisovaných balíkov
- Mostová váha na zisťovanie presného množstva druhotných surovín

Hlavné technologické zariadenie – lis Bollegraaf HBC-100, hydraulický paketovací lis je umiestnený v nezateplenom prístrešku oceľovej konštrukcie, ktorý je z troch strán uzavretý (bočné steny – kombinácia betónových tvárnic, oceľového plechu a presklenia, strecha z oceľového vlnitého plechu) s betónovou podlahou o ploche 25 x 60 m. Odpady sú skladované na betónovej ploche pred prístreškom. Odpady sú vykladané z vozidiel na dopravník, ktorý prepraví odpad do lisu, kde sú odpady zlisované do balíkov. S odpadmi po zlisovaní do balíkov sa manipuluje pomocou vysokozdvižného vozíka. Zariadenie na zisťovanie hmotnosti odpadu – mostová váha je umiestnená na vstupe do areálu a je spoločná pre subjekty podnikajúce v rámci areálu (vo vlastníctve A-Z STAV s.r.o.). Doprava odpadov je zabezpečovaná externou organizáciou.

Navrhovaný stav

Zmena navrhovanej činnosti spočíva vo zvýšení kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov zo súčasných 4990 t/rok na 20 000 t/rok. Dôvodom pre zvýšenie kapacity je dovoz odpadu na zhodnocovanie od externých firiem. Technológia a technické zariadenia zostanú bezo zmeny, zvýšenie kapacity sa dosiahne využitím kapacity lisu Bollegraaf HBC-100, ktorý je schopný spracovať požadovaný objem odpadov.

Z pohľadu zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je **predložená zmena navrhovanej činnosti** zaradenej podľa prílohy č. 8 v súčasnom znení zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP zaradená:

kapitoly 9. Infraštruktúra, pol. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov od 5000 t/rok – časť B – zisťovacie konanie

Zmena navrhovanej činnosti bude využívať jestvujúcu infraštruktúru, nevyžiada si žiadne stavebné ani technické úpravy.

3 ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná na pozemkoch, ktoré tvoria areál spoločnosti A-Z STAV s.r.o. Navrhovateľ má platnú zmluvu o nájme časti areálu.

4 ÚZEMNÉ PODMIENKY

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v areáli spoločnosti A-Z STAV, s.r.o. v severnej časti areálu. Riešené územie je súčasťou mestskej časti hlavného mesta Bratislava Podunajské Biskupice. Nachádza sa v jej juhozápadnej časti v lokalite Vlčie hrdlo. Severnú hranicu tvorí komunikácia Vlčie hrdlo, za ktorou je južné oplotenie areálu spoločnosti Slovnaft a.s. Západne od celého areálu sa za oplotením nachádza lesná plocha (tzv. Vekňa), južne a východne sa nachádza poľnohospodárska pôda. Najbližšie objekty bývania sa nachádzajú v časti Lieskovec juhovýchodne od plochy RECOPAP vo vzdialenosti cca 980 m. Kompaktná zástavba Podunajských Biskupíc je vzdialená cca 2200 m východne.

V zmysle geomorfologického členenia (Atlas krajiny SR, 2002) predmetné územie patrí do subprovincie Malá Dunajská kotlina, západného okraja oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina. Geomorfologicky ide o mladú štruktúrnu rovinu, ktorá sa formuje aj v súčasnosti. Ako hlavné geomorfologické činitele pri jej vytváraní pôsobili stále trvajúce poklesávanie a akumulačná činnosť Dunaja. Nadmorská výška danej oblasti je približne 135 m n. m.
Z geologického hľadiska je Podunajská nížina sedimentárnou panvou vnútorných Západných Karpát s neogénnou a kvartérnou výplňou.
Neogénnu výplň predstavujú prevažne morské a jazerno-riečne sedimenty, ktoré v centre depresie pri Gabčíkove dosahujú hrúbku až niekoľko tisíc metrov. V predmetnom území sú zastúpené slienitými ílmi až ílovcami, piesčitými ílmi a siltami až siltovcami, s polohami štrkov a polohami pieskov, často spevnených na pieskovce.

Z kvartérnych sedimentov na území prevládajú fluviálne sedimenty Dunaja, menej sa vyskytujú sedimenty antropogénne (skládky, depónie, zásypy jám). Kvartérne sedimenty dosahujú v predmetnom území mocnosti niekoľko desiatok metrov (40 - 50 m).

Riešené územie patrí medzi najteplejšie oblasti Bratislavy. Z klimatického hľadiska možno sledované územie zaradiť do teplej klimatickej oblasti s počtom letných dní v roku (s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a vyššou) nad 50. Najchladnejším mesiacom je január s priemernou mesačnou teplotou -1,8 °C a najteplejším júl s priemernou mesačnou teplotou 20,2 °C, teda ročná amplitúda mesačných teplôt je 22,0 °C. Priemerné ročné teploty sa pohybujú v rozmedzí od 9 - 10,5 °C. Zimné obdobie, teda obdobie s priemernou dennou teplotou pod 0 °C v oblasti začína po 20. decembri a končí v polovici februára.

Stavba sa nachádza v povodí rieky Dunaj, ktorá preteká cca 2,0 km západne od lokality navrhovanej činnosti. Ovplyvnenie vodných tokov navrhovanou činnosťou je vylúčené.

V zmysle vymedzených útvarov patria podzemné vody do kvartérneho útvaru SK1000300P – Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy oblasti povodia Váh a do predkvartérneho útvaru SK2001000P - Medzizrnových podzemných vôd Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh.
Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie Slovenska predmetná oblasť patrí do rajónu Q 052 - Kvartér JZ časti Podunajskej roviny, ktorý možno označiť ako vodohospodársky najvýznamnejší rajón v celej Slovenskej republike. Kvartérne kolektory sú tvorené štrkopiesčitými fluviálnymi náplavmi Dunaja, ktoré sa vyznačujú vysokou až veľmi vysokou prietočnosťou a medzizrnovou priepustnosťou. Na základe viacerých prieskumných prác možno priepustnosť charakterizovať v rozsahu koeficientu

filtrácie k_f = 6,0.10^{-3} - 1,3.10^{-4} m/s. Výdatnosti vrtov situovaných do kvartérnych sedimentov dosahujú lokálne až niekoľko desiatok l/s.

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, do nemokraďového okresu, lužného podokresu.

Podľa vegetačnej mapy rekonštruovanej prirodzenej vegetácie (Michalko et al. 1984) potenciálnu prirodzenú vegetáciu územia tvoria nasledujúce jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie: U - lužné lesy nížinné a Sx - lužné lesy vŕbovo-topoľové.

Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo prvkov národnej príp. európskej sústavy chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí I. stupeň ochrany.

5 SUMARIZÁCIA VPLYVOV ZMENY ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

5.1 Vplyvy navrhovaných zmien a ich porovnanie so súčasným stavom

Vplyvy posudzovanej zmeny sú z hľadiska nárokov na vstupy a výstupy veľmi podobné ako v súčasnosti:

- zvýšenie dopravnej intenzity vplyvom zvýšenej kapacity zhodnocovacieho zariadenia
- mierne nároky na spotrebu energie

Zmeny vplyvov na povrchové a podzemné vody, horninové prostredie a pôdu sa nepredpokladajú. Uplatňuje sa potenciálne riziko havarijného úniku ropných látok.

Zmeny vplyvov na prvky ochrany prírody a chránené územia vzhľadom na lokalizáciu plánovanej zmeny neboli identifikované. Rovnako nebudú ovplyvnené ostatné zložky životného a urbánneho prostredia.

5.2 Synergické a kumulatívne vplyvy

Celá lokalita je určená a prevádzkovaná pre funkciu služieb odpadového hospodárstva – zhodnocovanie odpadu a súvisiacich činností v spojení so stavebnou činnosťou majiteľa areálu, navrhovaná zmena je doplnením súvisiacej činnosti k primárnej funkcii areálu. Identifikované vplyvy zmeny činnosti predstavujú v podstate pokračovanie jestvujúcich vplyvov, preto z hľadiska kumulatívneho vplyvu sa predpokladá pokračovanie stavu z jestvujúcej prevádzky.

Celé územie sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Ku kumulatívnemu vplyvu na prvky ochrany prírody nedochádza. nakoľko súčasná prevádzka sa stala súčasťou širšieho územia a fauna a flóra bola postupne adaptovaná na zmenené podmienky.

VI. PRÍLOHY

1 INFORMÁCIA O POSÚDENÍ ČINNOSTI PODĽA ZÁKONA

Povolená činnosť v areáli spoločnosti A-Z STAV s.r.o. nebola v minulosti posudzovaná, nakoľko nedosahovala prahové hodnoty v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Z pohľadu zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je **predložená zmena navrhovanej činnosti** zaradenej podľa prílohy č. 8 v súčasnom znení zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP zaradená:
kapitoly 9. Infraštruktúra, pol. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov od 5000 t/rok – časť B – zisťovacie konanie. Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov je pre kapacitu do 4990 t/rok.

2 MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Prehľadná situácia (je súčasťou kapitoly III.1)

3 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Pre zmenu navrhovanej činnosti nebola spracovaná žiadna projektová dokumentácia, nenavrhujú sa žiadne stavebné úpravy.

VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

V Žiline, 28.06.2024

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA

ENVICONSULT spol. s r.o.

Obežná 7, 010 08 Žilina

Tel.: 041-7632461

E-mail: ec@enviconsult.sk

www.enviconsult.sk

Koordinátor úlohy:

Mgr. Peter Hujo

Spolupracujúci:

Ing. Mariana Kohútová

Mgr. Juraj Nechaj

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....	.....
Ing. Daniel Kostolný konateľ spoločnosti	Ing. Martin Húska konateľ spoločnosti