

## **ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV VEĽKÝ BIEL**

### **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie  
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

## OBSAH

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7  |
| I.1 NÁZOV (MENO) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7  |
| I.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7  |
| I.3 SÍDLO .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7  |
| I.4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TEL. ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7  |
| I.5 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TEL. ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A Miesto NA KONZULTÁCIE .....                                                                                                                                                                                                                                             | 7  |
| II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7  |
| III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7  |
| III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE PARCELNÉ ČÍSLO) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9  |
| III.2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH (NAPRÍKLAD ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, NAPRÍKLAD VYVOLANÉ INVESTÍCIE) ..... | 10 |
| III.2.1 POŽIADAVKY NA VSTUPY .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15 |
| III.2.2 POŽIADAVKY NA VÝSTUPY .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17 |
| III.3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE .....                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19 |
| III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21 |
| III.5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCEJ ŠTÁTNE HRANICE .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21 |
| III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21 |
| III.6.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21 |
| III.6.2 GEOLOGICKÉ POMERY .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22 |
| III.6.3 HYDROGEOLOGICKÉ POMERY .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25 |
| III.6.4 KLIMATICKÉ POMERY .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25 |
| III.6.5 HYDROLOGICKÉ POMERY .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 26 |
| III.6.6 FLÓRA, FAUNA, BIOTOPY .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28 |
| III.6.7 PÔDA.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 |
| III.6.8 OCHRANA PRÍRODY .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30 |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>2/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

|                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| III.6.9 KRAJINNOEKOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA A VYUŽÍVANIE ZEME .....                                                                                                   | 32 |
| III.6.10 KRAJINNÁ SCENÉRIA.....                                                                                                                                      | 33 |
| III.6.11 ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY .....                                                                                                                   | 33 |
| III.6.12 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ<br>HODNOTY ÚZEMIA .....                                                                     | 35 |
| III.6.13 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA .....                                                                                                             | 39 |
| III.6.14 SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA.....                                                                                                                    | 46 |
| IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE<br>KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.....                                                                 | 47 |
| IV.1 VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH<br>A SYNERGICKÝCH.....                                                                | 47 |
| IV.2 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO<br>PRIEBEHU PÔSOBENIA.....                                                                  | 53 |
| IV.3 OPATRENIA .....                                                                                                                                                 | 56 |
| V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE .....                                                                                                                   | 57 |
| VI. PRÍLOHY .....                                                                                                                                                    | 63 |
| VI.1 INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V<br>PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO<br>KÓPIA..... | 63 |
| VI.2 MAPOVÉ PRÍLOHY A DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....                                                                                                | 63 |
| VI.3 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE AKO PODKLAD PRE SPRACOVANIE<br>OZNÁMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH<br>MATERIÁLOV .....  | 63 |
| VII. DÁTUM SPRACOVANIA .....                                                                                                                                         | 65 |
| VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA .....                                                                                                 | 65 |
| IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA.....                                                                                                                    | 65 |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | 3/66 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

## OBRÁZKY

OBRÁZOK 1: SITUOVANIE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

OBRÁZOK 2: VÝREZ Z GEOLOGICKEJ MAPY V OBLASTI RIEŠENÉHO ÚZEMIA

OBRÁZOK 3: VÝREZ VODOHOSPODÁRSKEJ MAPY V ŠIRŠOM OKOLÍ HODNOTENÉHO ÚZEMIA

OBRÁZOK 4: VÝREZ Z MAPY SO ZOBRAZENÍM CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ V ŠIRŠOM OKOLÍ HODNOTENÉHO ÚZEMIA

OBRÁZOK 5: VÝREZ Z REGISTRA ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ (REZ) A REGISTRA SKLÁDOK ODPADU (RSO)

## TABUĽKY

TABUĽKA 1: STRUČNÝ PREHĽAD NAVRHOVANÝCH ZMIEN

TABUĽKA 2: ZOZNAM DRUHOV ODPADOV, KTORÉ JE POVOLENÉ ZBIERAŤ V ZARIADENÍ NA ZBER ODPADOV

TABUĽKA 3: NEBEZPEČNÉ ODPADY, S KTORÝMI SA BUDE V ZARIADENÍ NAKLADAŤ

TABUĽKA 4: BILANCIA DOPRAVY

TABUĽKA 5: PREHĽAD ODPADOV, KTORÉ BUDÚ PRAVDEPODOBNE VZNIKAŤ POČAS PREVÁDZKY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

TABUĽKA 6: CHARAKTERISTIKA ÚTVARU PODZEMNÝCH VÔD

TABUĽKA 7: DOPLŇUJÚCE KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY HODNOTENÉHO ÚZEMIA

TABUĽKA 8: PRIEMERNÉ MESAČNÉ A EXTRÉMNE PRIETOKY NA VODNOM TOKU ČIERNA VODA, V ROKU 2023

TABUĽKA 9: DRUHY POZEMKOV A ICH PERCENTUÁLNE ZASTÚPENIE V KATASTRÁLNOHOM ÚZEMÍ VEĽKÝ BIEL V ROKU 2024

TABUĽKA 10: POČET VOZIDIEL NA NAJFREKVENTOVANEJŠÍCH CESTÁCH OKRESU SENEC

TABUĽKA 11: ZOZNAM DRUHOV ODPADOV – TRIEDENÝ ZBER OBCE VEĽKÝ BIEL

TABUĽKA 12: ZOZNAM DRUHOV NEBEZPEČNÝCH ODPADOV – ZBER OBCE VEĽKÝ BIEL

TABUĽKA 13: ZHODNOTENIE ZDRAVOTNÉHO STAVU OBYVATEĽSTVA SLOVENSKA POMOCOU FUZZY C-ZHLUKOVEJ ANALÝZY PRE OBEC VEĽKÝ BIEL

TABUĽKA 14: POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>4/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

## ZOZNAM SKRATIEK

|                               |                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ADR                           | EURÓPSKA DOHODA O MEDZINÁRODNEJ CESTNEJ PREPRAVE NEBEZPEČNÝCH VECÍ |
| AL                            | HLINÍK                                                             |
| AS                            | ARZÉN                                                              |
| CA                            | VÁPNIK                                                             |
| CD                            | KADMIUM                                                            |
| CL                            | CHLÓR                                                              |
| CO <sub>2</sub>               | OXID UHLIČITÝ                                                      |
| CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> | UHLIČITAN                                                          |
| CR                            | CHRÓM                                                              |
| CU                            | MEĎ                                                                |
| ČOV                           | ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD                                           |
| DN                            | MENOVITÝ PRIEMER                                                   |
| DSO                           | DROBNÝ STAVEBNÝ ODPAD                                              |
| EZ                            | ENVIRONMENTÁLNA ZÁŤAŽ                                              |
| Fe                            | ŽELEZO                                                             |
| Fe <sup>2+</sup>              | ŽELEZNATÝ KATIÓN                                                   |
| H <sub>2</sub> S              | SULFÁN                                                             |
| HA                            | HEKTÁR                                                             |
| HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | HYDROGÉNUHLIČITAN                                                  |
| HFC                           | FLUÓRUHLÍKOVODÍKY                                                  |
| Hg                            | ORTUŤ                                                              |
| HCFC                          | HYDROCHLOROFLUOROVOVODÍKY                                          |
| CHSK-Mn                       | CHEMICKÁ SPOTREBA KYSLÍKA MANGANISTANOM                            |
| CHVO                          | CHRÁNENÁ VODOHOSPODÁRSKA OBLASŤ                                    |
| CHVU                          | CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIE                                             |
| ILNO                          | IDENTIFIKAČNÝ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU                             |
| K                             | DRASLÍK                                                            |
| KEK                           | KRAJINNOEKOLOGICKÝ KOMPLEX KRAJINY                                 |
| KO                            | KOMUNÁLNY ODPAD                                                    |
| K.Ú.                          | KATASTRÁLNE ÚZEMIE                                                 |
| Mg                            | HORČÍK                                                             |
| Mn                            | MANGÁN                                                             |
| MZ SR                         | MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SR                                      |
| MŽP SR                        | MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR                               |
| Na                            | SODÍK                                                              |
| NATURA                        | SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ ČLENSKÝCH KRAJÍN EURÓPSKEJ ÚNIE           |
| NH <sub>4</sub>               | AMONIAK                                                            |
| Ni                            | NIKEL                                                              |
| NO                            | OXIDY DUSÍKA                                                       |
| NR SR                         | NÁRODNÁ RADA SLOVENSKEJ REPUBLIKY                                  |
| NV                            | NARIADENIE VLÁDY                                                   |

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| O <sub>2</sub>                | KYSLÍK                                              |
| OÚ                            | OKRESNÝ ÚRAD                                        |
| PAU                           | POLYAROMATICKÉ UHL'OVODÍKY                          |
| Pb                            | OLOVO                                               |
| PH                            | KYSLOSŤ                                             |
| PN                            | MENOVITÝ TLAK                                       |
| PVC                           | POLYVINYLCHLORID                                    |
| RBC, RBK                      | REGIONÁLNE BIOCENTRUM, REGIONÁLNY BIOKORIDOR        |
| REZ                           | REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ                   |
| RL105                         | ROZPUSTENÉ LÁTKY, SUŠENÉ PRI. 105 °C                |
| RSO                           | REGISTER SKLÁDOK ODPADOV                            |
| SAŽP                          | SLOVENSKÁ AGENTÚRA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA             |
| Sb                            | ANTIMÓN                                             |
| Se                            | SELÉN                                               |
| SHMÚ                          | SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV                 |
| SiO <sub>2</sub>              | OXID KREMIČITÝ                                      |
| SLNO                          | SPRIEVODNÝ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU                 |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | SÍRAN                                               |
| SP                            | STOPOVÉ PRVKY                                       |
| STN                           | SLOVENSKÁ TECHNICKÁ NORMA                           |
| S, J, V, Z A KOMBINÁCIE       | OZNAČENIE SVETOVÝCH STRÁN                           |
| ŠÚ                            | ŠTATISTICKÝ ÚRAD                                    |
| TOC                           | CELKOVÝ ORGANICKÝ UHLÍK                             |
| TU                            | TERÉNNÉ UKAZOVATELE                                 |
| ÚPN                           | ÚZEMNÝ PLÁN                                         |
| ÚSES, RÚSES                   | ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY/REGIONÁLNY ÚSES |
| VVN                           | VEĽMI VYSOKÉ NAPÄTIE                                |
| ZFCHR                         | ZÁKLADNÝ FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR                   |
| Zn                            | ZINOK                                               |

# I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

## I.1 Názov (meno)

SLOVbiz group s. r. o.

## I.2 Identifikačné číslo

55 503 233

## I.3 Sídlo

Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava – mestská časť Petržalka

## I.4 Meno, priezvisko, adresa, tel. číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Meno: Martina Molnárová, konateľ

Adresa: Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava – mestská časť Petržalka

E-mail: [molnarova@slovbiz.sk](mailto:molnarova@slovbiz.sk)

Tel.: +421 949 403 602

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

Meno: Martina Molnárová, konateľ spoločnosti navrhovateľa

Adresa: Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava – mestská časť Petržalka

E-mail: [molnarova@slovbiz.sk](mailto:molnarova@slovbiz.sk)

Tel.: +421 949 403 602

Miesto na konzultácie: sídlo spoločnosti

# II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

„Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel“

# III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Účelom zmeny navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel“ (ďalej len „**Zmena navrhovanej činnosti**“) navrhovateľa: SLOVbiz group, s. r. o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava – mestská časť Petržalka (ďalej len „**navrhovateľ**“) je zvýšenie množstva nebezpečných odpadov prijatých do už prevádzkovaného zariadenia na zber nebezpečných odpadov (ďalej len „**zariadenie na zber**“)

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | 7/66 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

odpadov“), a to na množstvo cca 100 ton vyzbieraných odpadov za rok a rozšírenie druhov nebezpečných odpadov, ktoré sa plánujú v zariadení na zber odpadov zbierať (uvedené v Tabuľke č. 3). Z dôvodu zvýšenia množstva vyzbieraných odpadov sa plánuje rozšírenie zariadenia na zber odpadov o jeden ekosklad a jeden chladiarenský kontajner.

Existujúce zariadenie na zber odpadov je umiestnené v obci Veľký Biel, katastrálne územie Veľký Biel, na pozemkoch, parcely registra „C“, parc. č. 2732 a 2741. Zariadenie na zber odpadov je prevádzkované od roku 2024 na základe súhlasu na jeho prevádzkovanie, ktorý (súhlas) bol udelený obchodnej spoločnosti SLOVbiz s. r. o., so sídlom Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava – mestská časť Petržalka, Slovenská republika, IČO: 47 902 124, zapísanej v Obchodnom registri vedenom Mestským súdom Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č.102220/B, rozhodnutím Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-SC-OSZP-2024/010162-007 zo dňa 30.05.2024, právoplatné dňa 15.06.2024 (v súčasnosti prebieha konanie o zmene prevádzkovateľa zariadenia na zber odpadov z obchodnej spoločnosti SLOVbiz s. r. o. na navrhovateľa).

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom zariadení na zber odpadov bez zmeny záberu územia, v ktorom sa zbierajú nebezpečné odpady a ktorého prevádzkovateľom je navrhovateľ.

Pre existujúce zariadenie na zber odpadov (v pôvodnom rozsahu zberu nebezpečných odpadov do 10 t ročne) nebolo vykonané zisťovacie konanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**“), nakoľko maximálna, aktuálna kapacita zariadenia na zber odpadov je do 10 ton za rok, a tým nepresahovala prahovú hodnotu stanovenú pre zisťovacie konanie.

Existujúce zariadenie na zber odpadov je podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie činnosťou už povolenou a realizovanou a nie je novou činnosťou. Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene pracovných postupov a spôsobu nakladania s odpadmi v zariadení na zber odpadov.

Navrhovaná zmena, navýšenie množstva nebezpečných odpadov, presahuje prahovú hodnotu stanovenú pre zisťovacie konanie podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Keďže navrhovateľ bude v zariadení na zber odpadov nakladať s nebezpečnými odpadmi v množstve cca 100 t/rok, podlieha Zmena navrhovanej činnosti zisťovaciemu konaniu podľa ust. § 18 ods. 2 písm. d) Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

#### Charakteristika Zmeny navrhovanej činnosti

V zmysle prílohy č. 8 Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je Zmena navrhovanej činnosti zaraditeľná:

### 11. Odpadové hospodárstvo

- **položka č. 7.** - Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane Okrem zberných dvorov, **časť B (zisťovacie konanie)**

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| SLOVbiz group s. r. o.<br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI<br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | 8/66 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

Zmeny navrhovanej činnosti sú prehľadne uvedené v Tabuľke 1.

*Tabuľka 1: Stručný prehľad navrhovaných zmien*

| <b>Ukazovateľ</b>                          | <b>Existujúci stav</b>                                             | <b>Stav po vykonaní zmeny</b>                                                                                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podstata zmeny navrhovanej činnosti</b> | Zariadenie na zber nebezpečných odpadov v kapacite do 10 ton ročne | Zariadenie na zber nebezpečných odpadov v kapacite cca 100 ton ročne a rozšírenie o nové druhy zbieraných odpadov |
| <b>Druhy nebezpečných odpadov</b>          | Tabuľka č. 2                                                       | Tabuľka č. 3                                                                                                      |
| <b>Počet chladiarenských kontajnerov</b>   | 1 kus                                                              | 2 kusy                                                                                                            |
| <b>Počet ekoskladov</b>                    | 2 kus                                                              | 3 kusy                                                                                                            |
| <b>Pracovníci</b>                          | 1 zamestnanec                                                      | Bez zmeny                                                                                                         |

### **III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie parcelné číslo)**

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v katastrálnom území Veľký Biel, obec Veľký Biel, a je umiestnená v existujúcom oplotenom priemyselnom areáli, v ktorom je prevádzkované zariadenie na zber odpadov (TIBOR KAKAŠ, s. r. o.). Dotknuté územie je prístupné cestou III triedy č. 1062. Zmena navrhovanej činnosti sa plánuje realizovať v území:

Kraj: Bratislavský  
Okres: Senec  
Obec: Veľký Biel  
Katastrálne územie: Veľký Biel  
Parcelné čísla (KN-C): 2732, 2741

Podľa evidencie katastra sú parcela, registra „C“ parc. č. 2732 o výmere 260 m<sup>2</sup> a parcela, registra „C“ parc. č. 2741, o výmere 248 m<sup>2</sup>, umiestnenie pozemku: mimo zastavaného územia obce, evidované ako druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie, zapísané na LV č. 2408 vedenom Okresným úradom Senec, katastrálnym odborom, pre okres: Senec, obec: Veľký Biel, k. ú. Veľký Biel.

Pozemky, na ktorých je umiestnené zariadenie na zber odpadov vrátane Zmeny navrhovanej činnosti, nie sú vo vlastníctve navrhovateľa. Navrhovateľ má iné právo k pozemkom (nájomná zmluva).

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>9/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

Prístup na posudzovanú lokalitu je napojený na miestnu komunikáciu. Terén posudzovanej lokality má rovinatý charakter a tvoria ho betónové a asfaltové spevnené plochy a súbor nebytových a skladovacích priestorov.

Výmera pozemkov, na ktorých je umiestnené zariadenie na zber odpadov, je 304 m<sup>2</sup>. Zmena navrhovanej činnosti nemá nároky na záber nových území, plôch, nevyžaduje záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Situovanie Zmeny navrhovanej činnosti je znázornené v nasledujúcom *Obrázku 1*.

*Obrázok 1: Situovanie Zmeny navrhovanej činnosti*



Zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/>, 2025



Lokalita zariadenia na zber odpadov

**III.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)**

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>SLOVbiz group s. r. o.<br/>Fialová č. 4072/5A<br/>851 07 Bratislava<br/>- mestská časť<br/>Petržalka</p> | <p>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br/>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br/>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br/>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> | <p>10/66</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Vzhľadom na skutočnosť, že v predmetnom zariadení na zber odpadov nedôjde k zmenám stavebného ani technologického charakteru, je v ďalšom texte popísaná situácia v súčasnosti, ktorá navrhovanou zmenou nebude dotknutá. K zmenám dôjde výhradne z pohľadu vstupov a výstupov, v dôsledku navýšenia kapacity zariadenia na zber odpadov a rozšírenia katalógových čísiel odpadov, ktoré bude možné do zariadenia na zber odpadov prijať.

Posudzovaná lokalita sa nachádza mimo zastavaného územia obce Veľký Biel, na území, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zariadenie na zber odpadov sa nachádza na parcelách reg. „KN-C“ parc. č. 2732 a 2741 na Kostolnej ulici č. 885, v katastrálnom území Veľký Biel, obec Veľký Biel. V súčasnosti prevádzkované zariadenie na zber odpadov je umiestnené v existujúcom oplotenom a stráženom priemyselnom areáli s kamerovým systémom, v ktorom je prevádzkované aj zariadenie na zber odpadov prevádzkované obchodnou spoločnosťou TIBOR KAKAŠ, s. r. o. Dotknuté územie je súčasťou územia s funkčným regulatívom: výrobná zóna.

K samotnému zariadeniu na zber odpadov je zabezpečený prístup z Kostolnej ulice a následne po vnútroareálovej komunikácii. Existujúca prevádzka zariadenia na zber odpadov je oplotená s uzamykateľnou bránou.

Okresný úrad Senec rozhodnutím č. OU-SC-OSZP-2024/010162-007 zo dňa 30.05.2024 (právoplatným dňa 15.06.2024) udelil obchodnej spoločnosti SLOVbiz s. r. o., so sídlom Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava – mestská časť Petržalka, Slovenská republika, IČO: 47 902 124, zapísanej v Obchodnom registri vedenom Mestským súdom Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č.102220/B súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o odpadoch**“), ktorým povolil zbierať nasledovné druhy odpadov, kategórie „nebezpečný“ (v súčasnosti prebieha konanie o zmene prevádzkovateľa zariadenia na zber odpadov z obchodnej spoločnosti SLOVbiz s. r. o. na navrhovateľa):

*Tabuľka 2: Zoznam druhov odpadov, ktoré je povolené zbierať v zariadení na zber odpadov*

| Kód odpadu | Názov druhu odpadu                                                                                                                                      | Kategória odpadu |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 15 01 10   | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami                                                                     | N                |
| 15 02 02   | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N                |
| 16 02 11   | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC                                                                                    | N                |
| 16 02 13   | Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, inde ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12                                                                | N                |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| SLOVbiz group s. r. o.<br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | 11/66 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|          |                                                                                                                                    |   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 16 05 06 | Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií | N |
| 16 05 08 | Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky                                 | N |
| 18 01 03 | Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy                                 | N |
| 18 01 06 | Chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky                                                    | N |
| 18 01 08 | Cytotoxické a cytostatické liečivá                                                                                                 | N |
| 18 02 02 | Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy                                 | N |
| 20 01 31 | Cytotoxické a cytostatické liečivá                                                                                                 | N |

Zariadenie na zber odpadov je vybavené samostatne stojacim chladiarenským kontajnerom o ploche 28 m<sup>2</sup> a s výškou 2,9 m, v ktorom je dosiahnutá teplota max. 7°C. Tento chladiarenský kontajner je určený na zhromažďovanie vyzbieraného odpadu, ktorý sa podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 320/2017 Z. z. (ďalej len „**Katalóg odpadov**“), zaraďuje do skupiny 18 „Odpad zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti“, kategórie nebezpečný odpad a katalógové číslo odpadu 20 01 31 Cytotoxické a cytostatické liečivá, kategórie nebezpečný odpad. Podlaha v chladiarenskom kontajneri je kovová a izolovaná. Bočné steny sú taktiež izolované na udržiavanie chladu. Pre účely zaistenia trvalej prevádzkovej teploty v chladiarenskom kontajneri (max. 7<sup>0</sup> C) je chladiarenský kontajner napojený na zdroj elektrickej energie, ktorá je nevyhnutná na trvalé zabezpečenie a udržiavanie tejto prevádzkovej teploty. Ďalej, v areáli zariadenia na zber odpadov sa nachádzajú samostatne stojace ekosklady (2 kusy), ktoré sú určené na zhromažďovanie tých nebezpečných odpadov, ktoré si nevyžadujú podmienky chladenia (to sú všetky ostatné odpady okrem odpadov zaradených do skupiny 18 „Odpad zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti“ a katalógové číslo odpadu 20 01 31 Cytotoxické a cytostatické liečivá, kategórie nebezpečný odpad). Ekosklady sú vybavené záchytnou vaňou s celkovým objemom 300 litrov, pričom podlaha je betónová a izolovaná. Predmetné ekosklady sú priamo určené na zhromažďovanie nebezpečného odpadu, ale tiež aj na iný materiál.

V zariadení bude dochádzať k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi výhradne v režime zberu, teda zhromažďovania odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov. Kapacita zariadenia na zber odpadov bude na úrovni cca 100

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>12/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

ton ročne. V tabuľke č. 3 je uvedený zoznam všetkých odpadov, ktoré navrhovateľ zamýšľa v zariadení zbierať. Odpady, o ktoré sa bude zoznam zbieraných nebezpečných odpadov rozširovať, sú vyznačené kurzívou a hrubo.

*Tabuľka 3: Nebezpečné odpady, s ktorými sa bude v zariadení nakladať*

| <b>Kód odpadu</b> | <b>Názov druhu odpadu</b>                                                                                                                               | <b>Kategória odpadu</b> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>13 02 05</b>   | <b><i>nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje</i></b>                                                                                | <b>N</b>                |
| <b>13 05 02</b>   | <b><i>kaly z odlučovačov oleja z vody</i></b>                                                                                                           | <b>N</b>                |
| <b>13 05 08</b>   | <b><i>zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody</i></b>                                                                                 | <b>N</b>                |
| <b>13 08 02</b>   | <b><i>iné emulzie</i></b>                                                                                                                               | <b>N</b>                |
| 15 01 10          | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami                                                                     | N                       |
| 15 02 02          | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N                       |
| <b>16 01 07</b>   | <b><i>olejové filtre</i></b>                                                                                                                            | <b>N</b>                |
| 16 02 11          | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC                                                                                    | N                       |
| 16 02 13          | Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, inde ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12                                                                | N                       |
| 16 05 06          | Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií                      | N                       |
| 16 05 08          | Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky                                                      | N                       |
| 18 01 03          | Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy                                                      | N                       |
| 18 01 06          | Chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky                                                                         | N                       |
| 18 01 08          | Cytotoxické a cytostatické liečivá                                                                                                                      | N                       |
| 18 02 02          | Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy                                                      | N                       |
| <b>18 02 07</b>   | <b><i>cytotoxické a cytostatické liečivá</i></b>                                                                                                        | <b>N</b>                |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>13/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|          |                                    |   |
|----------|------------------------------------|---|
| 20 01 31 | Cytotoxické a cytostatické liečivá | N |
|----------|------------------------------------|---|

### Preprava odpadov

Spôsob dopravy odpadov do zariadenia na zber odpadov a z nej ostáva po realizácii Zmeny navrhovanej činnosti nezmenený. K zmene dôjde v celkovom množstve zbieraných odpadov (navýšenie na cca 100 ton ročne, oproti súčasnemu stavu do 10 ton ročne). Odpady budú do zariadenia na zber odpadov privážané buď vlastnými dopravnými prostriedkami, resp. externe zabezpečenými, na základe platnej registrácie na prepravu odpadov podľa § 98 Zákona o odpadoch.

Nebezpečné odpady budú od jeho držiteľa preberané v súlade s požiadavkami nakladania s nebezpečným odpadom najmä podľa ust. § 14, § 25 a § 26 Zákona o odpadoch a v súlade s ustanoveniami zákona č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave v platnom znení. Nebezpečné odpady budú zabalené vo vhodnom obale podľa ADR, a označené identifikačným listom nebezpečného odpadu (ILNO). V súlade s § 26 ods. 3 Zákona o odpadoch budú pri preprave nebezpečných odpadov vyhotovované a určeným spôsobom vyplňané Sprievodné listy nebezpečného odpadu.

Pri prijatí odpadu do zariadenia na zber odpadov sa postupuje v súlade s ust. § 9 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Vyhláška č. 371/2015 Z. z.**“). Do zariadenia na zber odpadov sa odpad prevezie, len ak je s každou dodávkou odpadu predložený prevádzkovateľovi zariadenia na zber odpadov doklad o množstve a druhu dodaného odpadu, v prípade nebezpečných odpadov aj sprievodný list nebezpečného odpadu a identifikačný list nebezpečného odpadu. Odpad sa pred prepravou do zariadenia na zber odpadov odváži u držiteľa odpadu a hmotnosť odpadu je zaznamenaná v prepravných dokladoch. Pri vstupe do zariadenia na zber prevádzkovateľ zariadenia na zber odpadu vykoná kontrolu množstva dodaného odpadu (v súčasnosti prostredníctvom váhy, ktorá je umiestnená v priemyselnom areáli obchodnej spoločnosti TIBOR KAKAŠ s. r. o.).

Súčasne prevádzkovateľ zariadenia na zber odpadov skontroluje kompletnosť a správnosť predložených dokladov a uvedených údajov, vykoná vizuálnu kontrolu dodávky odpadu s cieľom overiť údaje deklarované držiteľom odpadu v predložených dokladoch (o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu). Evidencia odpadov prevzatých do zariadenia na zber odpadov sa zaznamenáva, následne po zaevidovaní sú odpady, podľa druhu odpadu uložené buď v chladiarenskom boxe (odpady skupiny 18 podľa Katalógu odpadov a odpad katalógového čísla 20 01 31 Cytotoxické a cytostatické liečivá, kategórie nebezpečný odpad) alebo v ekosklade. Preprava nebezpečných odpadov sa riadi príslušnými predpismi ADR.

### Nakladanie s odpadmi

V spôsobe nakladania s odpadmi nedôjde pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti k zmene zavedených postupov. Navrhovateľ, ktorý je v súčasnosti prevádzkovateľom existujúceho zariadenia na zber odpadov, disponuje odborne vyškolenými zamestnancami s dlhoročnými skúsenosťami na úseku odpadového hospodárstva. Priestory zariadenia na zber odpadov, ktoré sú určené na zhromažďovanie

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>14/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

nebezpečných odpadov prevzatých do zariadenia sú prevádzkované tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Príjazdová komunikácia k priemyselnému areálu ústi priamo k areálu zariadenia na zber odpadov. Tým je umožnené dopravným prostriedkom privážajúcim odpad do zariadenia na zber odpadov zájsť priamo pred chladiarenský kontajner alebo ekosklady, kde po vstupnej kontrole druhu a množstva privezeného odpadu, vizuálnej kontrole odpadu a kontrole dokladov, je možné privezený odpad vyložiť. Týmto spôsobom je zabezpečené zamedzenie prípadného úniku znečisťujúcich látok do voľného priestoru. Na vonkajšej ploche mimo chladiarenského kontajnera a ekoskladu sa s odpadom manipuluje len v minimálnej miere, resp. len pri manipulácii a premiestnení odpadu z dopravných prostriedkov.

Odpady sú zhromažďované podľa jednotlivých druhov, buď v pôvodných obaloch alebo oddelených, nepriepustných a mechanicky a chemicky odolných spáliteľných nádobách, v plastových kontajneroch, resp. klinik boxoch, zabezpečené proti nežiadúcemu úniku. Ostrý odpad (skupiny 18 podľa Katalógu odpadov), pri ktorom existuje možné riziko poranenia, je do zariadenia na zber odpadov už dovezený v spáliteľných hrubostenných nepriepustných boxoch, ktoré sa takto v zariadení na zber odpadov aj zhromažďujú.

Biologicky kontaminovaný odpad kat. č. 18 01 03 sa uskladňuje v chladiarenskom kontajneri, ktorý je určený priamo pre tento druh odpadu najviac po dobu 14 dní. V prípade, ak to je nevyhnutné, chladiace zariadenie sa nastaví na mínusovú hodnotu, čím sa zabezpečí zmrazenie odpadu a v tomto prípade je možné odpad skladovať po dobu troch mesiacov.

Všetky odpady sú označené podľa Katalógu odpadov, názvami druhov odpadov a katalógovými číslami. Nebezpečné odpady sú označené príslušnými identifikačnými listami nebezpečného odpadu.

V zmysle platných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve bude pri nakladaní s nebezpečným odpadom nutné viesť a uchovávať nasledovnú dokumentáciu:

- opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s NO,
- ILNO (identifikačné listy nebezpečných odpadov),
- SLNO (sprievodné listy nebezpečných odpadov),
- evidenčné listy odpadov,
- hlásenia o vzniku o nakladaní s NO.

### III.2.1 Požiadavky na vstupy

#### Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v Bratislavskom kraji, v okrese Senec, v obci Veľký Biel, v katastrálnom území Veľký Biel. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná mimo zastavaného územia obce. Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti v zariadení na zber odpadov nedôjde k rozšíreniu areálu ani k zmenám pri zábere pôdy a pozemkov. Ide o existujúcu funkčnú prevádzku v existujúcom priemyselnom areáli na okraji obce. Zariadenie je umiestnené na parcelách, ktoré sú evidované ako zastavané plochy a nádvoria.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>15/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Nároky na územie zostanú totožné s pôvodným zámerom. Zmena navrhovanej činnosti si teda nevyžaduje záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Pre prevádzkovanie Zmeny navrhovanej činnosti sa budú využívať prevádzkové objekty v existujúcom priemyselnom areáli obchodnej spoločnosti TIBOR KAKAŠ, s. r. o. (v rozsahu užívania sociálnych zariadení (toalety, umývárne) umiestnených v prevádzkovej budove a váhy).

### **Spotreba vody**

#### *Spotreba vody*

Voda používaná na prevádzkové účely zariadenia sa nemení. Sociálne zariadenie je umiestnené v existujúcej sociálno-prevádzkovej budove v existujúcom priemyselnom areáli obchodnej spoločnosti TIBOR KAKAŠ, s. r. o., ktorá má už teraz zabezpečený zdroj vody pre sociálne účely a má zabezpečenú likvidáciu splaškových odpadových vôd. V rámci realizácie a prevádzkovania Zmeny navrhovanej činnosti sa neuvažuje so zvýšenými požiadavkami na zásobovanie vodou. Pre zamestnancov zariadenia na zber odpadov bude zabezpečená pitná voda v obaloch.

#### *Potreba požiarnej vody*

Existujúce zavedené protipožiarne opatrenia a požiarnobezpečnostné riešenia sú navrhnuté podľa príslušných noriem.

### **Ostatné surovinové a energetické zdroje**

V zariadení na zber odpadov sa plánuje v rámci Zmeny navrhovanej činnosti umiestniť ešte jeden chladiarenský kontajner s potrebou napojenia na elektrickú prípojku a jeden ekosklad bez potreby napojenia na elektrickú prípojku.

Zmena navrhovanej činnosti predpokladá oproti existujúcemu stavu zmenu požiadaviek na dodávku elektrickej energie. Predpokladá sa, že súčasná prípojka VN, podmienky, veľkosť odberu a rozvody elektrickej energie pre už existujúce zariadenie na zber odpadov postačuje aj pre napojenie ďalšieho chladiarenského kontajnera.

Využívanie ostatných surovinových a energetických zdrojov sa nepredpokladá.

### **Nároky na dopravu a inú infraštruktúru**

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada dodatočné nároky na dopravnú infraštruktúru, tzn., že Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada budovanie nových dopravných napojení. Dotknuté územie je prístupné cestou III triedy č. 1062 s prístupom k areálu z Kostolnej ulice.

Realizáciou navrhovanej zmeny dôjde k málo významnému navýšeniu intenzity nákladnej dopravy v predmetnej oblasti. Pri uvážení kapacity cca 100 ton ročne a pri využívaní štandardných dopravných vozidiel s maximálnou nosnosťou 1,5 tony, predpokladaný ročný objem predstavuje celkový počet prejazdov na úrovni cca 1 vozidlo týždenne v súvislosti s dovozom a odvozom materiálu. Celková intenzita prejazdov v roku teda vzrastie minimálne.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>16/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Realizácia Zmeny navrhovanej činnosti nebude mať za následok zvýšenie intenzity osobnej dopravy, nakoľko realizáciou tejto zmeny nedôjde k zmene počtu zamestnancov.

Tabuľka 4: Bilancia dopravy

|                            | <b>Stav pred zmenou</b>    | <b>Stav po zmene</b>      |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Počet prepravných vozidiel | cca 1 vozidlo za 8 týždňov | cca 1 vozidlo za 1 týždeň |

### Nároky na pracovné sily

Celkový počet zamestnancov oproti pôvodnému stavu ostáva nezmenený (1 zamestnanec).

### Iné nároky

Iné nároky sa nepredpokladajú.

## III.2.2 Požiadavky na výstupy

### Zdroje znečistenia ovzdušia

V zariadení nedochádza k žiadnej úprave odpadov, odpady sa dovážajú do a vyvážajú zo zariadenia na zber odpadov v nákladných automobiloch, v ktorých sú uložené v pôvodných obaloch alebo oddelených, nepriepustných a mechanicky a chemicky odolných spáliteľných nádobách, v plastových kontajneroch, resp. klinik boxoch a sú takto zhromažďované buď v chladiarenských kontajneroch, resp. v ekoskladoch. To znamená, že zariadenie na zber odpadov nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a ani zdrojom zápachu.

Plošnými zdrojmi v prípade už existujúceho zariadenia na zber vrátane Zmeny navrhovanej činnosti budú emisie bežných znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov na obslužnej ploche (dopravné prostriedky pre dovoz a odvoz odpadov, aj to len v rozsahu cca 1 vozidlo za týždeň).

V súvislosti s prevádzkovaním už existujúceho zariadenia na zber vrátane Zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá dovoz a vývoz nebezpečných odpadov v rozsahu cca 1 vozidlo za týždeň, čo z hľadiska imisného zaťaženia lokality predstavuje málo významný až nevýznamný vplyv.

### Odpadové vody

Samotná prevádzka (a to ani pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti) nebude produkovať odpadové vody, nakoľko sa tu nevykonávajú a ani sa nebudú vykonávať žiadne technologické operácie.

Tvorba odpadových (splasťkových) vôd počas bežnej prevádzky (sociálne a hygienické účely) bude korelovať so spotrebou pitnej vody, ktorá sa po realizácii Zmeny navrhovanej činnosti nezmení.

Využívanie technologickej vody sa nepredpokladá.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>17/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

## Odpady

V zariadení na zber odpadov vrátane Zmeny navrhovanej činnosti sa budú zbierať nebezpečné odpady uvedené v Tabuľke 3.

Odpady produkované počas prevádzky zariadenia na zber odpadov (vrátane Zmeny navrhovanej činnosti) môžu súvisieť napr. s bežnou údržbou a servisom chladiarenského kontajnera. Vznik iných odpadov sa nepredpokladá. Prevádzkovateľ bude so vznikajúcimi odpadmi nakladať v súlade so Zákonom o odpadoch.

Podľa Katalógu odpadov sa pri danej činnosti predpokladá vznik odpadov zaradených do kategórie ostatných („O“) a nebezpečných odpadov („N“). Jednotlivé odpady budú oddelene zhromažďované a umiestnené na vyznačenom mieste vo vhodných nádobách s označením a bude o nich vedená evidencia v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

*Tabuľka 5: Prehľad odpadov, ktoré budú pravdepodobne vznikať počas prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti*

| Kód odpadu | Názov druhu odpadu                                                                                                                                      | Kategória odpadu |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 14 06 01   | Chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC                                                                                                                   | N                |
| 15 01 10   | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami                                                                     | N                |
| 15 02 02   | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N                |
| 20 01 36   | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35                                                           | O                |
| 20 03 01   | Zmesový komunálny odpad                                                                                                                                 | O                |

Vysvetlivky: O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

## Zdroje hluku a vibrácií

Zdrojmi hluku počas prevádzky zariadenia na zber odpadov (vrátane Zmeny navrhovanej činnosti) budú:

- doprava materiálov (odpadov) do a zo zariadenia na zber odpadov po príjazdových komunikáciách,
- nakladanie, manipulácia s materiálmi v zariadení na zber odpadov.

Zariadenie na zber odpadov je umiestnené a činnosť sa realizuje mimo zastavaného územia obce (najbližšia obytná časť je juhovýchodným smerom vzdialená cca 500 m od zariadenia na zber odpadov) v priemyselnej časti (vo výrobnéj zóne) obce Veľký Biel. Podľa územného plánu sídelného útvaru Veľký Biel z roku 1998 a v znení zmien a doplnkov územného plánu obce Veľký Biel je funkčný regulatív riešeného územia: výrobná zóna.

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| SLOVbiz group s. r. o.<br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI<br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | 18/66 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Zvýšený hluk bude vznikať bodovo a krátkodobo počas vykladania a nakladania odpadov pri ich prijímaní a odvoze z prevádzky. V zmysle očakávaného nárastu dopravného zaťaženia v dôsledku tejto Zmeny navrhovanej činnosti, a to jedno (1) vozidlo za týždeň, je možné skonštatovať, že takýto nárast je len málo významný a príspevok k hlukovej záťaži bude ľudskými zmyslami prakticky zanedbateľný. Manipulácie odpadov budú prebiehať len v pracovných dňoch, počas pracovného času medzi 8:00 až 16:30, neuvažuje sa s nočnou prevádzkou. S ohľadom na uvedené sa nepredpokladá, že hlukom budú ohrození/ovplyvnení obyvatelia najbližších obytných častí.

#### **Zdroje žiarenia, tepla a zápachu**

Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom žiadneho žiarenia, tepla ani zápachu.

Vzhľadom na prísne predpisy ADR pri preprave nebezpečných odpadov budú tieto pri preprave umiestňované v uzavretých, špeciálne prispôbených nádobách podľa druhu jednotlivých odpadov.

Keďže pôvodca odpadu garantuje pôvod a druh odpadu v nádobe, v prevádzke navrhovateľa neexistuje dôvod tieto obaly otvárať, nakoľko pri odchode z prevádzky by museli byť zasa zabalené, čím vznikajú finančné ale aj prevádzkové komplikácie. Z tohto dôvodu budú teda nebezpečné odpady zhromažďované prevažne v týchto prispôbených obaloch, kde neexistuje možnosť úniku zápachu, jedine v prípade poškodenia obalu. V prípade odpadov, ktoré nie je možné skladovať v pôvodných ADR nádobách, alebo ktoré toto nevyžadujú, disponuje prevádzkovateľ uzatvárateľnými nádobami, do ktorých je možné takéto odpady uložiť.

Vzhľadom na spôsob zhromažďovania týchto odpadov, ktorý je prispôbený ich druhu, sa predpokladá, že prípadný zápach môže mať iba charakter lokálneho úniku v prípade havarijnej situácie (poškodení obalov) a zdroj zápachu bude okamžite odstránený. V takýchto prípadoch bude tento vplyv obmedzený na bezprostredné okolie vo vzdialenosti najviac niekoľko metrov. Nie je predpoklad, že by takéto situácie mohli ovplyvniť obyvateľstvo, nakoľko sa zariadenie na zber odpadov nenachádza v blízkosti obytnej zóny.

#### **Iné**

Zmena navrhovanej činnosti nepredpokladá vznik vyvolaných investícií.

### **III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie**

Záujmová lokalita sa nachádza mimo zastavaného územia obce, v katastrálnom území obce Veľký Biel. Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcej prevádzke zariadenia na zber odpadov.

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny môžu nastať len v prípade úniku

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>19/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

znečisťujúcich látok do prostredia zapríčinené haváriou, požiarom a prípade pri dopravnej kolízii.

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by mali byť eliminované havárie.

Za prevádzkovú poruchu bude považované také poškodenie zariadenia používaného pre uchovávanie nebezpečných odpadov (napr. PE - sud, plastové vrecia), pri ktorom dôjde k úniku nebezpečného odpadu do okolia v množstve, ktoré je možné následne pozbierať bez ohrozenia a negatívneho vplyvu na životné prostredie. V prípade prevádzkovej poruchy obsluha zabezpečí bezodkladné pozberanie uniknutých látok, alebo ich vysatie a ich následné umiestnenie do tesných obalov. V prípade úniku kvapalného nebezpečného odpadu, sa miesto poruchy nakoniec vytrie do sucha použitím minerálnych absorpčných prostriedkov, prípadne textilnými handrami alebo papierovými sorpčnými utierkami, ktoré sa budú zneškodňovať/zhodnocovať samostatne ako nebezpečný odpad.

Za haváriu bude považované také poškodenie obalu používaného pre nakladanie s nebezpečným odpadom, pri ktorom dôjde k úniku skladovaných látok do okolia v množstve, ktoré môže mať za následok únik do širšieho okolia s možným negatívnym vplyvom na životné prostredie.

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť. Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie/aktualizácia havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

V prípade akéhokoľvek úniku kvapalných nebezpečných odpadov, ropných látok dopravných prostriedkov alebo pri nehode v rámci areálu bude nutné realizovať nasledujúci súbor opatrení:

- zabrániť ďalšiemu úniku zo zdroja (stabilizácia prevrhutej nádoby, premiestnenie poškodenej nádoby alebo jej obsahu do záchytnej nádoby a pod.),
- zabrániť ďalšiemu šíreniu uniknutých kvapalných látok alebo nebezpečných zložiek tuhých odpadov posypaním sorbentom (piesok, vapex, piliny a pod.), prednostne je únik lokalizovaný v smere ku kanalizačným vpustiam, vodným tokom a voľnému terénu,
- kontaminovaný sorbent, prípadne aj kontaminovanú zeminu odťažiť a deponovať na bezpečnom mieste,
- zabezpečiť zneškodnenie kontaminovaného materiálu oprávnenou osobou v súlade s platnými predpismi v oblasti nakladania s odpadmi,

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>20/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

- kvapalné odpady zachytené v záchytnej bezpečnostnej jímke (ako súčasť ekoskladu) je potrebné vyčerpať do vhodnej nádoby a odovzdať oprávnenej osobe na zhodnotenie/zneškodnenie. V žiadnom prípade nie je možné odpady v tejto jímke zhromažďovať.

### **III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov**

Realizácia a prevádzkovanie Zmeny navrhovanej činnosti si vyžaduje:

**Zmena súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov**, ak ide o zariadenia, na ktorých prevádzku nebol daný súhlas podľa písmen a) a c) alebo zberného dvora podľa § 97 ods. 1 písm. d) Zákona o odpadoch.

### **III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice**

Vzhľadom k charakteru Zmeny navrhovanej činnosti, jej umiestneniu, rozsahu a ňou možných vyvolaných vplyvov, nie je zdrojom vplyvov presahujúcich štátne hranice Slovenskej republiky, a to ani počas jej realizácie a tiež ani počas jej prevádzky.

### **III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí**

Pre účely predkladaného oznámenia o Zmene navrhovanej činnosti sa posudzovaným územím rozumie pozemok v katastrálnom území obce Veľký Biel, obec Veľký Biel parcely reg. „KN-C“ parc. č. 2732 a 2741 na Kostolnej ulici č. 885.

#### **III.6.1 Geomorfologické pomery**

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš; In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí záujmové územie do:

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Sústava:      | Alpsko-himalájska      |
| Podsústava:   | Panónska panva         |
| Provincia:    | Západopanónska panva   |
| Subprovincia: | Malá Dunajská kotlina  |
| Oblasť:       | Podunajská nížina      |
| Celok:        | Podunajská pahorkatina |
| Podcelok:     | Trnavská pahorkatina   |

Základnou morfoštruktúrou reliéfu širšej oblasti dotknutého územia sú negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy typu morfoštruktúry: mierne diferencované morfoštruktúry bez agradácie, základným typom eróznno-denudačného reliéfu je reliéf nížinných pahorkatín (Atlas krajiny SR, 2002).

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>21/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

### III.6.2 Geologické pomery

#### Geologická charakteristika dotknutého územia

Záujmové územie leží v časti Podunajskej nížiny, v časti Podunajskej roviny, kde sa prejavuje typický fluviálny reliéf a kde relatívne výšky kolíšu v max. rozmedzí 2,0 - 2,5 m. Podložie územia je tvorené kryštalinikom reprezentovaným predovšetkým granitom a granodioritom. Lokalita, na ktorej leží obec Veľký Biel, je súčasťou neogénnej panvy.

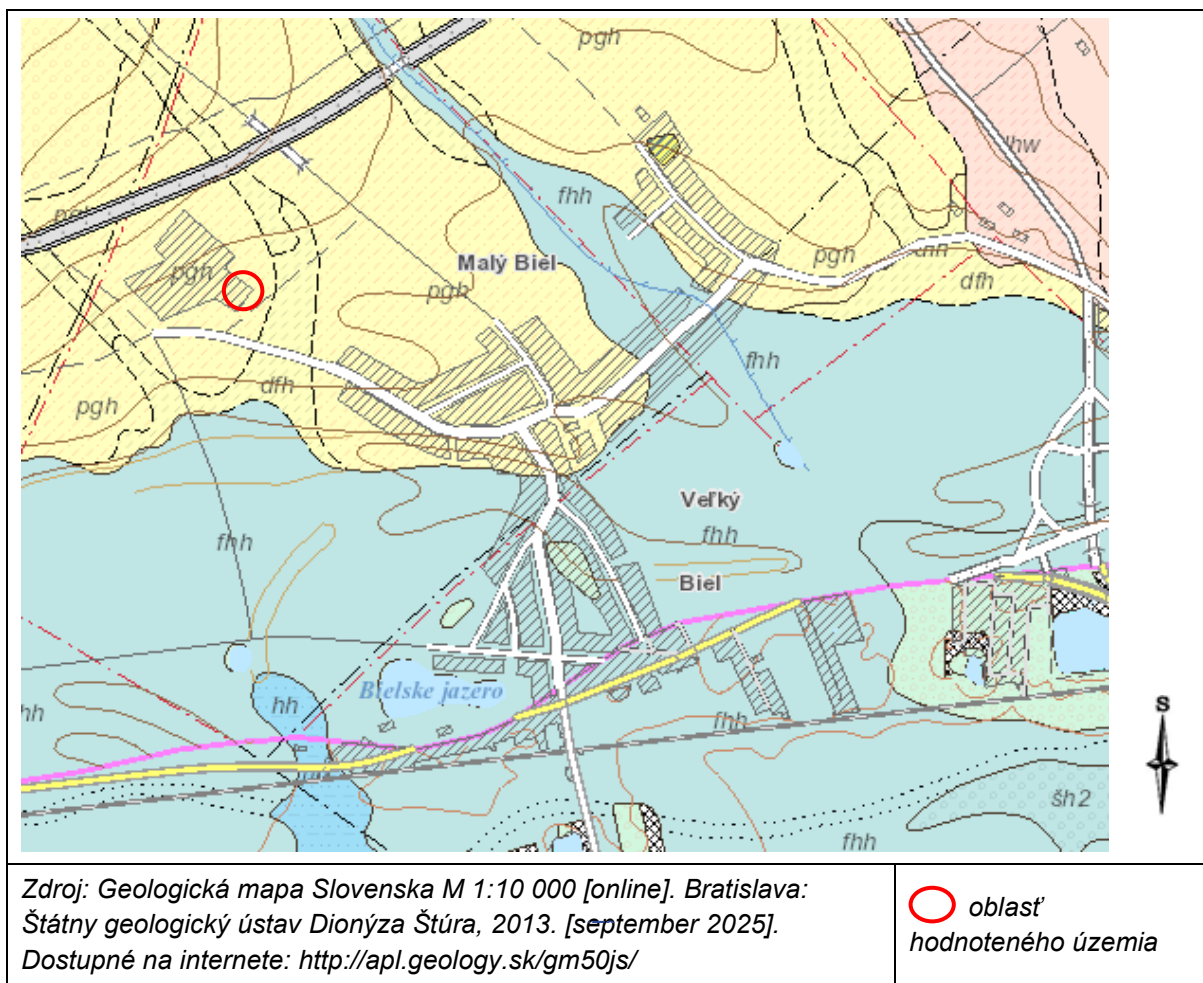
Podložie panvy je budované kryštalinikom Malých Karpát, ďalej je tortón, sarmat a napokon panón v hĺbke 1000 m. Panón sa delí na spodný a stredný, ďalej uholná séria, modrá séria a napokon pestrá séria.

Na geologickej stavbe posudzovaného územia sa podieľajú najmä sedimenty kvartéru (deluviálne a eluviálno-deluviálne sedimenty, litofaciálne nerozlíšené svahoviny, sutiny a zvetraniny).

Deluviálno-fluviálne sedimenty tvoria bezprostredne pokračovanie holocénnych nív do úvalín a záverov úvalinovitých dolín, prípadne sa koncentrujú do úzkych pásov na styku s nivami tokov, kde miestami tvoria nízke pseudoterasy. Občas morfológicky splývajú so sedimentmi holocénnych náplavových kužeľov. Sedimenty tvoria prechodnú fáciu medzi nivnými a svahovými sedimentmi. Na Chvojnickej a Myjavskej pahorkatine, na okrajových pahorkatinách Podunajskej nížiny, na pahorkatinách kotlín južného Slovenska, na Východoslovenskej nížine a Košickej kotline, teda na miestach s plošne rozsiahlym výskytom spraší, sprašových hĺn, ako aj niektorých ďalších hlinitých svahovín, tvoria tieto sedimenty prevažne dnovú výplň všetkých úvalín. Tým sú sústredené do nepravidelných, často veľmi dlhých a tenkých línií. Okrem území so sprašovým pokryvom nachádzame tieto sedimenty tiež v dnách dolín bez aktívneho toku, alebo plošne rozsiahlejšie na úpätiach miernych svahov, ako prechodnú fáciu medzi svahovými a nivnými sedimentmi. Väčšinou ide o akumulácie jemných, plošne (ronovo) spláchnutých častí vyššie položeného pôdneho pokryvu (černozeme, hnedozeme, hnedé lesné pôdy, rendziny), ale i jeho matečného substrátu (spraše, sprašovité a sprašové hliny, hliny, piesky a íly, štrky a úlomky hornín v miestach recentnej výmoľovej erózie). Spláchnuté môžu byť aj svahové sedimenty, premiestnené na krátku vzdialenosť, prípadne sedimenty pochádzajúce zo starších kvartérnych akumulácií proluviálnych kužeľov. Deluviálno-fluviálne sedimenty sú na sprašiach tvorené ílovitými hlinami, až piesčitými hlinami s prímiesou premiestnených spraší s polohami holocénnych pochovaných černozemných pôd. Na pahorkatinách vo všeobecnosti pribúdajú piesčité hliny, štrky a úlomky hornín. V niektorých prípadoch štrky dominujú. Materiál je všeobecne slabo vytriedený, občas zvrstvený. Najväčšie hrúbky splachov sú v úvalinách pahorkatín, kde dosahujú 1 – 3 m. V dolinách väčších tokov zaznamenávame splachy hlavne na povrchu sprašového pokryvu rozsiahlejších fluviálnych terasových akumulácií (zdroj: <https://app.geology.sk/gm50/>).

Obrázok 2: Výrez z geologickej mapy v oblasti riešeného územia

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>22/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|



|        |                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fhh    | fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nívne hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov (Kvartér, Holocén vcelku) | hh  | fluviálno-organické sedimenty: jemnopiesčité, ílovité až hnilokalové humózne hliny mŕtvych ramien a močiarov (Kvartér, Holocén vcelku)       |
| dfh    | deluviálne sedimenty: prevažne ronové hliny, piesčité hliny s úlomkami jemnozrnné piesky a splachy zo spraší (Kvartér, Mladší pleistocén - holocén)       | šw  | fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie v nízkych terasách (Kvartér, Mladší pleistocén - holocén)              |
| lw     | eolické sedimenty: spraše a jemnopiesčité spraše, vápnité a sprašovitité hliny vcelku (Kvartér, Mladší pleistocén)                                        | pgh | deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny (Kvartér, Pleistocén/holocén)                                   |
| bePaPt | beladické súvrstvie: íly, piesky, uhoľné íly, lignity (Neogén, Miocén, Panón – pont)                                                                      | pp1 | proluviálne sedimenty: hlinité až piesčité štrky s úlomkami a reziduálne štrky vo vysokých náplavových kužeľoch (Kvartér, Starší pleistocén) |
| ah2    | antropogénne sedimenty: navážky, haldy a skládky                                                                                                          | dš  | deluviálne sedimenty: gravitačne resedimentované piesčité a piesčito-                                                                        |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>23/66</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                                                                                        |                                                                                                               |                                                                                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | (Kvartér, Mladší vrchný holocén)                                                                              |                                                                                      | hlinité štrky svahovín (Kvartér, Pleistocén / holocén)                                                                                             |
|  lhw  | eolicko-deluviálne sedimenty: nevápnité sprašové hliny a sprašiam podobné zeminy (Kvartér, Mladší pleistocén) |  fš | fluviálne sedimenty: piesčité štrky a piesky najmladšieho horizontu dnovej akumulácie v nadvihných terasách (Kvartér, Mladší pleistocén - holocén) |
|  null | -                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                                                                                    |

## Inžinierskogeologické pomery

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (<https://app.sazp.sk/atlassr/>) patrí hodnotené územie do rajónu predkvartérnych sedimentov inžiniersko geologického rajónu jemnozrnných sedimentov.

## Geodynamické javy

Podľa mapy náchylnosti územia na svahové pohyby/stability svahov (Kotrčová, E, Šimeková, J.,: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000, Dostupné na internete: <https://apl.geology.sk/atlassd/> (geology.sk) územie hodnoteného územia a jeho bezprostredné okolie predstavuje rajón stabilných území – územie prevažne stabilné, resp. územie s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií. V katastrálnom území obce Veľký Biel nie sú žiadne aktívne svahové deformácie.

Podľa Atlasu krajiny SR je potenciálna kategória vodnej erózie slabá.

## Seizmicita územia

V zmysle normy STN EN 1998-1/NA/Z1 sa zemetrasenia hodnotia podľa zrýchlenia. Podľa novej aktuálnej mapy seizmického ohrozenia územia Slovenska v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží pre 475 ročnú periódu, t. j. 10% pravdepodobnosť presiahnutia počas 50 rokov, vypracovanú GFÚ SAV v roku 2012 je pred dotknuté územie hodnota zrýchlenia  $agR = 0,8 \text{ m.s}^{-2}$  ([https://www.seismology.sk/Maps/images/PGA-475\\_orig.jpg](https://www.seismology.sk/Maps/images/PGA-475_orig.jpg))

## Radónové riziko

V katastrálnom území Veľký Biel, podľa máp radónového rizika sú plochy s nízkym až stredným radónovým rizikom. Podľa mapy radónového rizika (<https://apl.geology.sk/radio/>) sa v dotknutom území vyskytuje stredné radónové riziko. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho stavebného využitia územia, avšak s ohľadom na charakter navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny nepredstavuje stredné radónové riziko prekážku jej realizácie.

## Prieskumové a chránené ložiskové územia a dobývacie priestory

V riešenom území ani v jeho blízkosti sa nenachádzajú dobývacie priestory ani chránené ložiskové územia.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>24/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

V širšom okolí hodnoteného územia sa nachádza lokalita s ťažbou nerastných surovín (<http://apl.geology.sk/geofond/loziska2/>, 2025):

- Ložiská nevyhradeného nerastu Nová Dedinka – štrková jama, stavebné suroviny, nerast štrkopiesky a piesky, ťažené ložisko (cca 2,3 km JV).

### III.6.3 Hydrogeologické pomery

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba a kol., 1981) patrí riešené územie do hydrogeologického rajónu N 049 Neogén Trnavskej pahorkatiny, s využitelným množstvom podzemných vôd 0,2 – 0,49 l.s-1.km-2. Kvantitatívna charakteristika prietochnosti a hydrogeologickej produktivity je v riešenom území vysoká  $T = 1 \times 10^{-3} - 1 \times 10^{-2} \text{ m}^2.\text{s}^{-1}$  (Atlas krajiny SR).

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 282/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd; Kullman, E., Malík, P., Patschová, A., Bodiš, D., 2005) toto územie leží v predkvartérnom útvare SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh.

Podľa hydrogeologickej charakterizácie útvarov podzemných vôd (Malík a kol., 2013) tvoria útvary jazerno-riečne sedimenty najmä piesky a štrky, íly rozhrania neogénu s medzizrnovou priepustnosťou. Útvary podzemných vôd má plochu 6 248,370 km<sup>2</sup>.

Tabuľka 6: Charakteristika útvaru podzemných vôd

| Útvary     | Útvary podzemných vôd                                                          | Oblasť povodia | Plocha (km <sup>2</sup> ) | Dominantné zastúpenie kolektora                    | Stratigrafický vek kolektora | Priepustnosť kolektora | Vodochranný potenciál pôd |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| SK2001000P | Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh | Váh            | 6248,370                  | jazerno-riečne sedimenty najmä piesky a štrky, íly | Neogén                       | medzizrnová            | vysoký                    |

Zdroj: [https://www.minzp.sk/files/oblasti/voda/ochrana-vod/3/4-ns\\_kap\\_3\\_az\\_4\\_6.pdf](https://www.minzp.sk/files/oblasti/voda/ochrana-vod/3/4-ns_kap_3_az_4_6.pdf)

### III.6.4 Klimatické pomery

V súlade s Končekovou klasifikáciou (Šťastný a kol., 2015, in Atlas krajiny SR 2002) leží skúmané územie na hranici okrsku teplého, suchého s miernou zimou.

Priemerné ročné úhrny zrážok sa pohybujú v rozmedzí 650 – 700 mm. Priemerné hodnoty zrážok vo vegetačnom období sú 350 – 400 mm.

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>25/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Priemerný počet dní so zrážkami 1 mm a viac je pre záujmové územie dané číslami 90 – 100. Dní so snehovou pokrývkou býva v priemere 40 a priemerné maximum snehovej pokrývky je 20 – 30 cm. Priemerné trvanie relatívneho slnečného svitu v roku je asi 50%, čo je asi 2200 hodín. Priemerné trvanie slnečného svitu vo vegetačnom období je asi 60% - 1600hodín. Z hľadiska teploty je pre agroklimatickú štúdiu dôležité uviesť maximá i minimá teploty vzduchu. Absolútne minimum môže v Podunajskej nížine dosahovať - 20 až – 25 °C, maximá dosahujú 38 až 39 °C. Priemerná ročná teplota vzduchu v Podunajskej nížine, kam patrí aj V. Biel, je 9°C, priemerná teplota vzduchu v hlavnom vegetačnom období je 16 °C.

Doplňujúce klimatické charakteristiky tohto územia, priemer za rokov 1961 až 1990 (<https://app.sazp.sk/atlassr/>) sú uvedené v nasledujúcej *Tabuľke 7*.

*Tabuľka 7: Doplňujúce klimatické charakteristiky hodnoteného územia*

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| Priemerné ročné sumy globálneho žiarenia (kWh.m <sup>-2</sup> ) | 1100 - 1150  |
| Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy                  | > 12 °C      |
| Priemerná ročná teplota vzduchu                                 | 9 – 10 °C    |
| Priemerná teplota vzduchu v januári                             | > -2 °C      |
| Priemerná teplota vzduchu v júli                                | 19 – 20°C    |
| Priemerný počet vykurovacích dní                                | 210 - 220    |
| Absolútne mesačné maximum zrážok, priemer za roky 1951 2000     | 200 - 250    |
| Priemerné ročné úhrny zrážok                                    | 550 – 600 mm |
| Priemerné úhrny zrážok v júli                                   | < 60 mm      |
| Priemerné úhrny zrážok v januári                                | 40 – 50 mm   |
| Priemerné ročné úhrny potenciálnej evapotranspirácie            | 700 – 750 mm |
| Priemerný ročný počet dní s hmlou                               | 20 - 45      |
| Priemerný počet dní s dusným počasím                            | 20-30 dní    |
| Priemerný sezónny počet dní so snehovou pokrývkou               | < 40 dní     |

*Zdroj: <https://app.sazp.sk/atlassr/>*

Z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami riešené územie leží v oblasti rovín a nížin so zníženým výskytom hmiel (priemerný ročný počet dní s hmlou 20 - 45) (Mindáš, J., Škvarenina, J. in Atlas krajiny SR, 2002).

### III.6.5 Hydrologické pomery

#### *Vodné toky*

Hodnotené územie Zmeny navrhovanej činnosti patrí do povodia Váhu. Na lokálnej úrovni ho odvodňuje potok Čierna voda, ktorý sa vlieva do toku Malý Dunaj. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí dané územie do vrchovinovo - nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom režimu odtoku.

Cez územie Zmeny navrhovanej činnosti neprechádza žiadny povrchový tok.

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>26/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Najbližším vodným tokom k riešenému územiu je vodný tok Čierna voda, ktorý preteká cca 3,6 km JV smerom od plochy riešeného územia. Vodný tok Čierna voda patrí podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov medzi vodohospodársky významné vodné toky, číslo hydrologického poradia 4-21-15-013.

Hydrologické charakteristiky vodného toku Čierna voda sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

*Tabuľka 8: Priemerné mesačné a extrémne prietoky na vodnom toku Čierna voda, v roku 2023*

| 5200           | Stanica: Bernolákovo |                       |       | Tok: Čierna voda |       |                |       | Staničenie: 43,30 |       |       |       | Plocha: 72,18 |       |  |
|----------------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|-------|----------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|---------------|-------|--|
| Qm             | 0,064                | 0,249                 | 0,097 | 0,188            | 0,232 | 0,205          | 0,009 | 0,048             | 0,023 | 0,031 | 0,318 | 0,932         | 0,199 |  |
| Qmax 2023      | 2,583                | Deň/Mes/Hod: 25.12.18 |       |                  |       | Qmin 2023      | 0,000 | Deň/Mes: 24.07    |       |       |       |               |       |  |
| Qmax 1961-2022 | 9,390                | 20.12.02 - 1966       |       |                  |       | Qmin 1961-2022 | 0,000 | 07.08 - 1962      |       |       |       | viackrát      |       |  |

*Zdroj: SHMÚ, Hydrologická ročenka, povrchové vody, 2023*

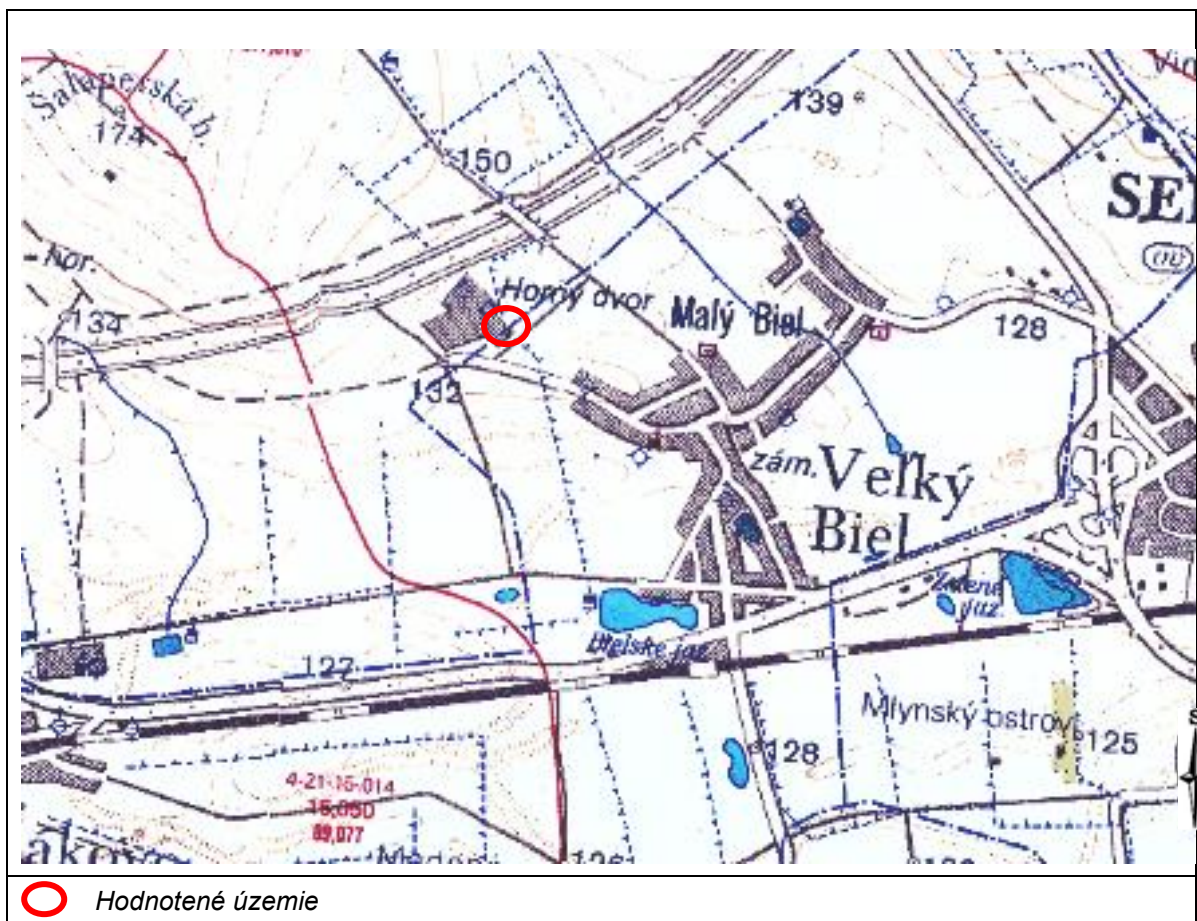
Vodný tok Čierna Voda predstavuje podľa vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona vodný útvar SKV0230 (r.km od 6,30 do 0), typ vodného útvaru K3M - Malé toky v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch a druh vodného útvaru NAT – útvar povrchovej vody.

#### *Vodné plochy*

Z vodných plôch sa v riešenom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú prirodzené ani umelé vodné plochy. Najbližšou vodnou plochou je Bielske jazero vzdialené cca 1,4 km JV od územia Zmeny navrhovanej činnosti. Ďalej sa v blízkosti cca 2,8 km JV nachádza Zelené jazero a Slnčné jazera cca 5 km JV.

*Obrázok 3: Výrez vodohospodárskej mapy v širšom okolí hodnoteného územia*

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p><b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br/> <b>Fialová č. 4072/5A</b><br/> <b>851 07 Bratislava</b><br/> <b>- mestská časť</b><br/> <b>Petržalka</b></p> | <p><b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br/> <b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br/> <b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br/> <b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b></p> | <p><b>27/66</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|



Zdroj: [https://mpt.svp.sk/svp\\_vmapportal/](https://mpt.svp.sk/svp_vmapportal/), 2025

### Termálne a minerálne vody

Na ploche riešeného územia nie sú identifikované pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva. V blízkosti územia Zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Taktiež neboli zistené v riešenom území ani jeho blízkosti zdroje geotermálnych vôd. Hustota povrchového tepelného toku je 60 -70 mW.m-2 s teplotou 70 - 80 °C v hĺbke 2000 m pod povrchom, s teplotou 160 -170 °C v hĺbke 5 000 m pod povrchom.

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva. Riešené územie nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti a zároveň nie je v prekryve s pásmami hygienickej ochrany vodných zdrojov, stolových, liečivých a minerálnych vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov). Hranica CHVO Žitný Ostrov je vzdialená cca 3,6 km od posudzovaného územia.

## III.6.6 Flóra, fauna, biotopy

### Flóra

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>SLOVbiz group s. r. o.<br/>Fialová č. 4072/5A<br/>851 07 Bratislava<br/>- mestská časť<br/>Petržalka</p> | <p>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br/>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br/>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br/>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> | <p>28/66</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, P. in Atlas krajiny SR, 2002) širšia oblasť územia hodnoteného územia leží v dubovej zóne, pahorkatinnej oblasti, v okrese Trnavskej pahorkatiny a podokrese Trnavská tabuľa.

Hlavnou drevinou v stromovom poschodí v okolitých lesných enklávach je jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*). Z ďalších drevín sa v oblasti nachádzajú breza previsnutá (*Betula pendula*), vŕba krehká (*Salix fragilis*), zriedkavejšie dub letný (*Quercus robur*), vŕba biela (*Salix alba*) a jaseň úzkolistý podunajský (*Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis*).

#### *Potenciálna prirodzená vegetácia*

Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje prírodnú vegetáciu, t. j. takú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval. V hodnotenom území a jeho okolí predstavujú potenciálnu prirodzenú vegetáciu (Maglocký, Š. in Atlas krajiny SR, 2002) peripanónske dubovo-hrabové lesy a dubové lesy s javorom tatarským a dubom plstnatým.

#### **Fauna**

V zmysle zoogeografického členenia - terestrický biocyklus širšia oblasť riešeného územia leží v provincii stepí, panónsky úsek (Jedlička, L., Kalivodová, E. in Atlas krajiny SR, 2002).

Zoogeografické členenie - limnický biocyklus začleňuje územie do Pontokaspickej provincie, podunajský okres západoslovenská časť (Hensel, K., Krno, I. in Atlas krajiny SR, 2002).

Početné sú najmä populácie skokana štíhleho (*Rana dalmatina*) a skokana ostropyského (*Rana arvalis*), vyskytuje sa tu aj mlok obyčajný (*Triturus vulgaris*). Žije tu najväčší d'ateľ - tesár čierny (*Dryocopus martius*) a spolu s ním ďalšie druhy d'ateľovcov (*Piciformes*) - žlna zelená (*Picus viridis*), žlna sivá (*Picus canus*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), d'ateľ prostredný (*D. medius*), d'ateľ hnedkavý (*D. syriacus*) a d'ateľ malý (*D. minor*).

Bohato zastúpené sú tu aj chrobáky (*Coleoptera*). Mnohé druhy sú svojím vývinom priamo viazané na prítomnosť starého odumierajúceho dreva. Viaceré z nich sú chránené, napr. roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*) a kováčik fialový (*Limoniscus violaceus*). Hojne sa tu vyskytuje aj naša jediná modlivka - modlivka zelená (*Mantis religiosa*), ktorá je taktiež chránená.

Ďalším významným biotopom pre výskyt najmä vodných živočíchov sú rybníky a štrkoviská. Z vzácnejších druhov tu hniezdi kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), labuť hrbozobá (*Cygnus olor*) a bučiacik močiarny (*Ixobrychus minutus*). Ďalšie druhy, ako napr. volavka popolavá (*Ardea cinerea*) a volavka biela (*Egretta alba*), sem pravidelne prilietajú za potravou. Významným druhom vodných biotopov, ktorý sa tu v posledných rokoch pravidelne vyskytuje je bobor vodný (*Castor fiber*).

Rôznorodá štruktúra dubového lesa umožňuje hniezdenie viacerým vtáčím druhom. V hustých krovinách v okrajových častiach lesa hniezdia aj penice, sláviky,

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>29/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

sedmohlásky a strakoše. Významný je napr. výskyt penice jarabej (*Sylvia nisoria*) a strakoša červenochrbtého (*Lanius collurio*), ktoré patria medzi európsky významné druhy.

Do katastrálneho územia Veľký Biel zasahuje biotop európskeho významu Ls 3.2 Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši \*91I0.

### III.6.7 Pôda

Prevládajúcim typom pôd v katastrálnom území Veľký Biel sú hnedozeme. Z juhu zasahujú do katastrálneho územia Veľký Biel černozeme. Priamo v riešenom území sa nachádzajú hnedozeme. Hnedozeme sú pôdnym typom s profilom A B – C, ktoré sa vyvinuli prevažne na sprašiach a iných kvartérnych a neogénnych sedimentoch. Ich vývoj prebiehal v podmienkach periodicky premyvneho vodného režimu. Sú to pôdy teplej až mierne vlhkej klimatickej oblasti s typickými znakmi iluviácie v pod povrchovom B – horizonte. Pôdy majú tenší humusový horizont. Za hlavný pôdotvorný proces sa v hnedozemi považuje ilimerizácia, t. j. mechanický presun ílových častíc (menších ako 0,001 mm) bez ich chemických zmien z horizontu A do horizontu B –, ktorý sa tak obohatil o íl.

### III.6.8 Ochrana prírody

Ochranu prírody a krajiny na Slovensku upravuje zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Pre územnú ochranu sa ustanovuje päť stupňov ochrany. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zvyšuje. Územné časti vysokej biologickej a ekologickej hodnoty boli z hľadiska zachovalosti alebo ohrozenosti biotopov vyhlásené za chránené v niektorej z kategórií chránených území alebo podliehajú osobitnej ochrane (predpoklad na vyhlásenie za chránené).

Hodnotené územie je zaradené do 1. stupňa územnej ochrany prírody a krajiny podľa § 11 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V záujmovom území nie sú evidované biotopy európskeho významu ani biotopy národného významu uvedené vo vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Taktiež v riešenom území neboli identifikované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov.

Záujmové územie nie je súčasťou maloplošných chránených území a ani žiadneho veľkoplošného chráneného územia. Nenachádzajú sa tu žiadne vyhlásené chránené stromy ani mokrade.

V širšom okolí záujmového územia (cca viac ako 3 km od záujmového územia) sa nachádzajú chránené územia sústavy Natura 2000:

- SKUEV0279 Šúr (cca 7,6 km SZ smere od záujmového územia),
- SKUEV0822 Malý Dunaj (cca 5,1 km JZ od záujmového územia),

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>30/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

- SKCHVU023 Chránené vtáčie územie Úľanská mokraď (cca 6,4 km SV od záujmového územia),
- SKUEV0089 Martinský les (cca 3,2 km SV od záujmového územia),
- SKCHVU014 Chránené vtáčie územie Malé Karpaty (cca 9,9 km SZ od záujmového územia).

V širšom okolí, najbližšie k riešenému územiu, sa nachádza chránené územie NATURA 2000 SKUEV0089 Martinský les vyhlásené nariadením vlády Slovenskej republiky č. 451/2023 Z. z., ktorým sa ustanovuje národný zoznam území európskeho významu. Chránené územie SKUEV0089 Martinský les má rozlohu 999,301 ha. Predmetom ochrany v chránenom území sú nasledovné biotopy:

- 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy
- 91I0 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku a
- 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy

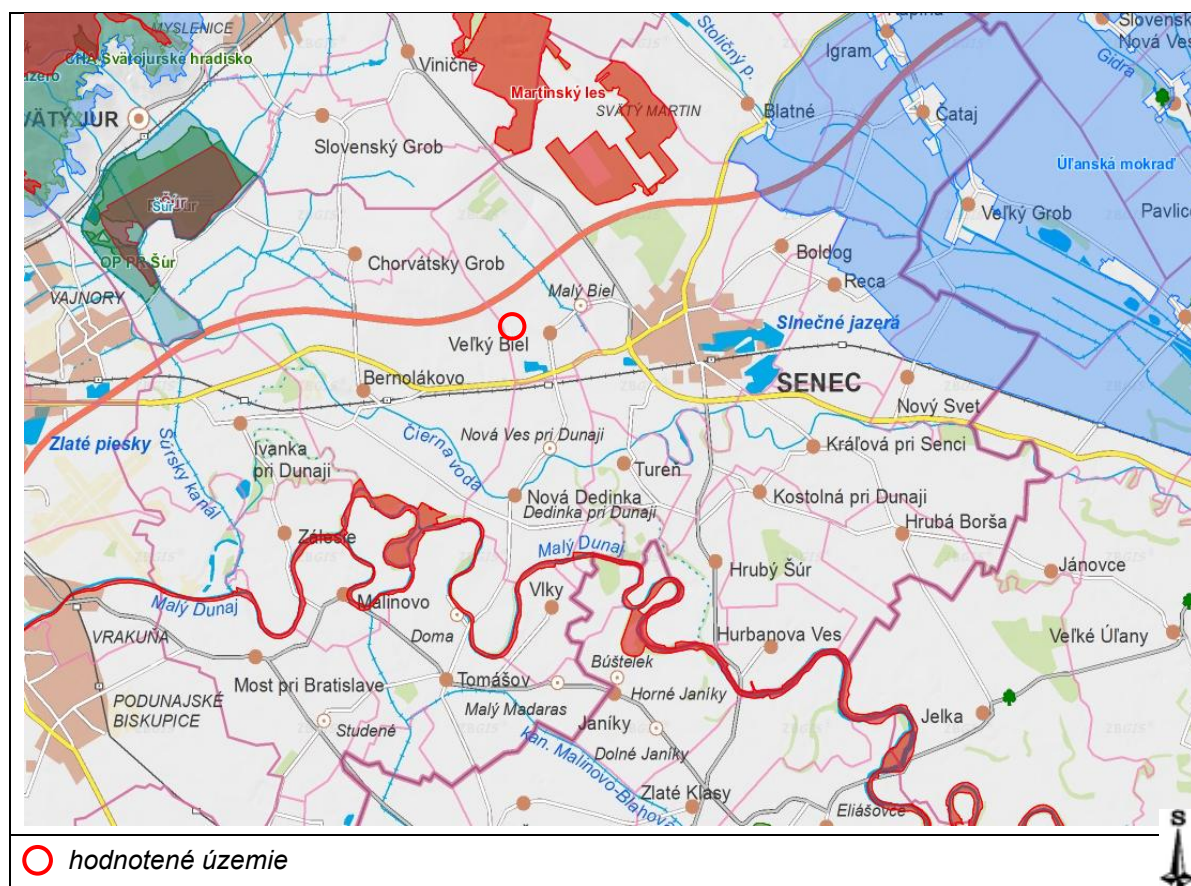
Druh, ktorý je predmetom ochrany v uvedenom chránenom území je *Cerambyx cerdo* (Fúzač veľký). Hlavnými cieľmi ochrany sú: zachovanie stavu biotopu Ls3.2 (91I0\*) Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku (Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku), zlepšenie stavu biotopu Ls2.2 (91G0\*) Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, Zachovanie stavu biotopu Ls3.4 (91M0) Panónsko-balkánske cerové lesy a zlepšenie stavu druhu *Cerambyx cerdo*.

V riešenom území nebudú vykonávané činnosti, ktorých realizácia by mohla ovplyvniť predmety ochrany tohto chráneného územia a ani iných chránených území nachádzajúcich sa v širšom okolí od riešeného územia, a to s ohľadom na charakter Zmeny navrhovanej činnosti, ako aj vzdialenosť riešeného územia od chránených území.

V širšom okolí riešeného územia (viac ako 7 km) sa nachádza Ramsarská lokalita Šúr (cca 7,1 km západne), maloplošné chránené územie PR Šúr (cca 7,6 km západne) a veľkoplošné chránené územie CHKO Malé Karpaty (cca 10,5 km severozápadne). Všetky chránené územia sú v takej vzdialenosti od riešeného územia, že nie je žiadny predpoklad ovplyvnenia týchto chránených území ani predmetov ich ochrany.

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>SLOVbiz group s. r. o.<br/>Fialová č. 4072/5A<br/>851 07 Bratislava<br/>- mestská časť<br/>Petržalka</p> | <p>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br/>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br/>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br/>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> | <p>31/66</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Obrázok 4: Výrez z mapy so zobrazením chránených území v širšom okolí hodnoteného územia



Zdroj: <https://webgis.biomonitoring.sk/>, 2025

### Vodohospodársky chránené územia

Riešené územie sa nenachádza v žiadnej z chránených vodohospodárskych oblastí ani v jeho blízkosti. Neprechádza tu žiadne ochranné pásmo prírodných liečivých zdrojov vôd.

### III.6.9 Krajinnoekologická charakteristika a využívanie zeme

Základnou krajinnoekologickým komplexom krajiny (KEK) širšej oblasti hodnoteného územia je KEK tabuľ a plávav, typu sprašová tabuľa s prevahou ornej pôdy. Podiel zastavanej plochy z plochy krajinnoekologického komplexu je 1 – 10 % a prevládajúcim typom krajiny je vidiecka krajina so slabým stupňom osídlenia (mimo poľnohospodárskej a lesnej krajiny bez osídlenia (Miklós, L., Kočická, E., Kočický, D. in Atlas krajiny SR, 2002).

Na základe administratívno-správneho členenia SR z r. 1996 bola obec Veľký Biel zaradená do Bratislavského kraja, okres Senec. Obec leží v strednej časti okresu Senec, patrí k Trnavskej pahorkatine. Bezprostredne susedí s katastrálnymi územiami Bernolákovo, Chorvátsky Grob a Slovenský Grob, ako aj s katastrálnym územím Senec.

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>SLOVbiz group s. r. o.<br/>Fialová č. 4072/5A<br/>851 07 Bratislava<br/>- mestská časť<br/>Petržalka</p> | <p>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br/>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br/>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br/>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> | <p>32/66</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Tabuľka 9: Druhy pozemkov a ich percentuálne zastúpenie v katastrálnom území Veľký Biel v roku 2024

| Druh pozemku                 | Celková výmera pozemku v ha | Celková výmera v % |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Orná pôda                    | 541,83                      | 53,32              |
| Záhrady                      | 41,09                       | 4,04               |
| Ovocné sady                  | 0,19                        | 0,018              |
| Chmelnice, vinice            | 0,17                        | 0,016              |
| Trvalé trávnaté porasty      | 0,38                        | 0,037              |
| Lesné pozemky                | 40,75                       | 4,01               |
| Vodné plochy                 | 5,02                        | 0,49               |
| Zastavané plochy             | 121,77                      | 11,98              |
| Ostatné plochy               | 264,83                      | 26,06              |
| Spolu                        | 1016,07                     | 100                |
| Z toho poľnohospodárska pôda | 583,69                      | 57,44              |

Zdroj: ŠÚ SR, 2024

### III.6.10 Krajinná scenéria

Krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne alebo úplne pozmenených dynamických systémov. Súčasná organizácia krajiny riešeného katastrálneho územia je postavená na rešpektovaní krajinoekologických podmienok (potenciálu) priestoru.

Priestorové rozmiestnenie jednotlivých prvkov krajinej štruktúry dôsledne vychádza z morfológického charakteru územia. Z hľadiska scenérie je možné záujmové územie hodnotiť ako územie, ktoré je v súčasnosti využívané na priemyselnú činnosť.

### III.6.11 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá - predstavujú ekosystémy, alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky. Hodnotená lokalita nezasahuje do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability. Biocentrá ani biokoridory sa v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú.

V širšom okolí skúmaného územia zasahujú do katastra obce Veľký Biel regionálne biocentrá RBc1 Les pri Veľkom Bieli, RBc18 Šalaperská hora a regionálny biokoridor RBk2 Martinský les – Čierna voda – Malý Dunaj. Riešené územie nijako nezasahuje do regionálnych biocentier a regionálneho biokoridoru a realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu týchto ekosystémov.

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>SLOVbiz group s. r. o.<br/>Fialová č. 4072/5A<br/>851 07 Bratislava<br/>- mestská časť<br/>Petržalka</p> | <p>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br/>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br/>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br/>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> | <p>33/66</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

## **RBc1 Les pri Veľkom Bieli (58,02 ha)**

Kategória: regionálne biocentrum

Biotopy európskeho významu: • \*91I0 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku (teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši, Ls 3.2)

Ohrozenia: • výskyt inváznych druhov agát biely (*Robinia pseudoacacia*) • fragmentácia, rastúca izolácia

Manažmentové opatrenia: • odstránenie inváznych druhov drevín a bylín, • podpora prirodzeného druhového zloženia lesných spoločenstiev, zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy, • zvyšovanie rubnej doby lesných porastov, zavedenie jemnejších spôsobov hospodárenia v lesoch, • ponechávanie starých stromov a drevnej hmoty v porastoch • prepojenie prostredníctvom biokoridorov s lesnými porastmi Šenkvicekého hája, Martinského lesa pri Senci a Jurského Šúru, s brehovým porastmi Čiernej vody a Malého Dunaja • preradenie do kategórie ochranný les

## **RBc18 Šalaperská hora (95,90 ha)**

Kategória: regionálne biocentrum

Biotopy európskeho významu sa v ňom nevyskytujú

Ohrozenia: • výskyt inváznych druhov, najmä agát biely (*Robinia pseudoacacia*) • opustenie pozemkov • zmena funkčného využitia pozemkov • zarastanie

Manažmentové opatrenia: • odstraňovanie inváznych druhov drevín a bylín • tradičné obhospodarovanie, kosenie resp. pasenie

## **RBk2 Martinský les – Čierna voda – Malý Dunaj (37,67 ha)**

Kategória: regionálny biokoridor kombinovaný, zložený, v mnohých úsekoch neexistujúci

Biotopy európskeho významu sa v ňom nevyskytujú.

Ohrozenia: • rozširovanie zastavaných plôch na úkor prírodných prvkov • výskyt nepôvodných a inváznych druhov • miestami prerušenie kontinuity biokoridoru a nedostatočná šírka porastov • konfliktné uzly: križovania s diaľnicou D1 (navrhnutý migračný objekt nMO13), s cestami: I/61 – nMO14; železnica – nMO15; III/1062 – nMO16; II/503 – nMO17

Manažmentové opatrenia: • revitalizácia brehových porastov potoka vo Veľkom Bieli, podpora prirodzeného druhového zloženia, • riešenie kolíznych úsekov (stret RBk s líniovými antropogénymi prvkami) formou technických opatrení (migračné objekty – podchody, nadchody pre zver) • spracovanie realizačného projektu • výsadba chýbajúcich úsekov biokoridoru • monitoring • návrh biocentier miestneho významu v dokumentáciách nižšieho rádu.

*Zdroj: (Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Senec, 2019)*

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>34/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

### III.6.12 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Zariadenie na zber nebezpečných odpadov, ktorého navýšenie kapacity zariadenia je predmetom Zmeny navrhovanej činnosti, je situované v katastrálnom území Veľký Biel, okres Senec v Bratislavskom kraji.

Okres Senec má rozlohu 359,89 km<sup>2</sup>, žije tu 106 951 obyvateľov a priemerná hustota zaľudnenia je 297 obyvateľov na km<sup>2</sup> (údaje k 31.12.2024).

#### História dotknutej obce

Obec leží na západnej časti Podunajskej nížiny, na juhovýchodnom okraji Trnavskej pahorkatiny, na nive Čiernej vody. Prvé písomné záznamy o Veľkom Bieli sú z roku 1294, kedy sa nazýval BEEL, súčasný názov obce sa používa od roku 1948.

Obec spočiatku patrila do Bratislavskej župy, neskôr do okresov Galanta, Bratislava-vidiek a v súčasnosti do okresu Senec. Veľký Biel sa skladá z dvoch obcí - Veľký Biel a Malý Biel. Prvé písomné zmienky o Malom Bieli pochádzajú z roku 1323. Spomína sa obec s názvom Minor Beel a Nemetbél. V roku 1948 bola obec premenovaná na Malý Biel a v roku 1960 boli obe obce zlúčené a používa sa spoločný názov Veľký Biel.

Obec Beel patrila Bratislavskému hradu. Svoje majetky tu mali zemianske rodiny Földesovcov, Szűlővcov, Horváthovcov a Molnárovcov. V polovici 18. storočia patrila časť obce Sipkovitzovi, Dadanyimu a posledným majiteľom bol veľkostatkár Uhlík. Obec Minor Beel patrila rodine Oroszovcov. V 16. storočí sa tu usídlili chorvátski kolonisti. V roku 1719 sa začala výstavba jedného z najväčších barokových kaštieľov v okolí.

Obyvatelia obce sa v minulosti zaoberali prevažne poľnohospodárstvom, pestovaním ovocia a zeleniny. V obci boli obmedzené pracovné možnosti, a preto obyvatelia odchádzali za prácou do Bratislavy a Senca.

Od roku 1948 sa obec rozrástla, postavili sa nové rodinné domy. V roku 1950 bolo založené miestne JRD, ktoré poskytovalo nové možnosti zamestnania sa. V šesťdesiatych rokoch sa začali stavať bezprašné cesty, zaviedlo sa verejné osvetlenie, postavila sa budova pošty, kultúrny dom, nová základná škola, školská družina, dom smútku, zrekonštruovala sa budova požiarnej zbrojnice, i obecného úradu. Občania si svojpomocne vybudovali športový areál a splynifikovali celú obec. Na prelome sedemdesiatych a osemdesiatych rokov sa mladé rodiny sťahovali z obce kvôli chýbajúcim stavebným pozemkom, čím rapídne stúpol priemerný vek obyvateľov. V tom období sa mladé rodiny sťahovali do Senca a Bratislavy.

Po roku 1985 sa znovu začalo s výstavbou rodinných domov, čím sa obec postupne začala zaplňať novými obyvateľmi z rôznych kútov Slovenska. V deväťdesiatych rokoch sa v obci začal budovať verejný vodovod, postavil sa dom smútku na cintoríne v Malom Bieli, rozšírilo sa verejné osvetlenie a začalo sa s postupnou výstavbou kanalizačnej siete.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>35/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

### **Infraštruktúra**

Obcou prechádza cesta I/61 a v jej súbehu železničná trať Bratislava – Senec - Nové Zámky, so zastávkou pre osobnú dopravu. Severnou časťou katastra, asi 2 km od obce prechádza diaľnica Bratislava - Trnava - Piešťany. Vďaka svojej polohe má sídlo dobré autobusové spojenie so Sencom aj s Bratislavou.

### **Doprava cestná**

Cestný dopravný systém sprostredkúva dopravné vzťahy, ktoré svojou úrovňou a dopravným významom presahujú sídelnú úroveň. Priemet týchto dopravných vzťahov do územia možno hodnotiť z pohľadu väzieb širšieho územia k sídlu.

Cez riešené územie prechádza cesta I/61 - patriaca do siete hlavných ciest, ktorá umožňuje dopravné spojenie hlavne smerom na Nitru do Senca ďalej trasou I/62 pretože súbeh diaľnice D-61 E-75 v súčasnej dobe neustále znižuje význam cesty I/61 v pokračovaní od Senca smerom na Trnavu. Prične cestu I/61 pretína cesta III/5037 (Tomášov - Senec).

Obcou prechádza prímestská linka SAD a má v obci niekoľko zastávok. Dostupná vzdialenosť zastávok je do 500 m, čo je vyhovujúca vzdialenosť.

Cesta I/61 je vybudovaná v kategórii S 11,5/80 so zástavkovými pruhmi. Pre autobusy SAD obojstranne. Dĺžka v prietahu je cca. 1580 m. Z hľadiska technického stavu je vo veľmi dobrom stave, plne vyhovujúcim zaťaženiu cestnou prevádzkou. Má vybudovaný pravostranný chodník šírky 1,5 m oddelený zeleňou od cesty. Bezpečnosť a plynulosť dopravy narušuje neprehľadnosť križovatky smerom do obce s cestou III/5037.

### **Doprava železničná**

V okrajovej polohe obce prechádza hlavný železničný ťah - dvojkoľajná elektrifikovaná trať č.370 Bratislava - Štúrovo v traťovom úseku Bratislava - Vajnory - Galanta - obmedzujúci úsek Sládkovičovo - Senec.

### **Vodná doprava**

V riešenom území nie sú vytvorené podmienky pre existenciu vodnej dopravy.

### **Letecká doprava**

Najbližšie letisko je v Bratislava s civilnou medzinárodnou prevádzkou. Dráhový systém letiska tvoria dve na seba kolmé vzletovo - pristávacie dráhy a pojazďové dráhy. Tento systém umožňuje pristátie všetkých vo svete bežne používaných dopravných lietadiel - od najmenších, jednomotorových lietadiel až po lietadlá typu Boeing 747. Ochranné pásma letiska zasahujú do katastrálneho územia obce Veľký Biel.

### **Nemotoristická doprava**

Pešia doprava v obci Veľký Biel je čiastočne riešená chodníkmi pozdĺž miestnych komunikácií. Chodníky sú dostatočne široké, ale pri krížení s komunikáciami na nich nie sú vybudované bezbariérové úpravy. Sieť peších komunikácií je vo Veľkom Bieli nedostatočne rozvinutá. Pešie trasy vychádzajú z centra obce, kde je sústredená obchodná vybavenosť a administratívna časť. V centrálnej časti obce je pešie

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>36/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

priestranstvo formou zhromažďovacieho námestia, z ktorého prechádzajú chodníky pre peších ku kostolu respektíve k jednotlivým objektom občianskej vybavenosti a bývania.

Cesta I triedy 61, ktorá prechádza intravilánom obce zo západu na východ (Bernolákovo – Senec), je vybavená pravostranným chodníkom. Ostatné komunikácie v obci zabezpečujú prevažne prístupy k domom a nie sú vybavené chodníkmi. Jestvujúce šírky koridorov medzi opлотeniami ani neumožňujú dodatočnú výstavbu chodníkov. Z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky je možné tento stav akceptovať (mimo hlavnej komunikácie) z dôvodu veľmi nízkej intenzity obslužnej dopravy, ktorá umožňuje zmiešanie pešej a automobilovej dopravy v spoločnom profile.

### **Cyklistická doprava**

Cyklistická doprava má v riešenom území potenciál plniť jednak funkciu lokálnej alternatívnej dopravy, ako aj z hľadiska rekreácie (cykloturistika, poznávacia turistika). Vymedzené cyklistické chodníky nie sú na území obce vybudované.

### **Zásobovanie pitnou vodou**

Obyvatelia obce Veľký Biel sú napojení na verejný vodovod.

Obec Veľký Biel je napojená na Senecký skupinový vodovod. Prívodné potrubie je vedené od Senca pozdĺž štátnej cesty 1/61 k juhovýchodnému okraju intravilánu obce Veľký Biel. Obec je zásobovaná odbočkou DN 200 zo zásobovacieho potrubia DN 300. Obecný vodovod je v súčasnosti vybudovaný v celej obci, posledná etapa vodovodu bola realizovaná v roku 1993. Vodovodná sieť je z tlakových PVC rúr, DN 100 - 150. Obec má nadmorskú výšku cca 130 m n. m. Senecký skupinový vodovod má v Senci vybudovaný akumulčný podzemný vodojem o objeme 1 500 m<sup>3</sup>, ktorý má maximálnu hladinu vody na kóte 175 m n. m. Štátny majetok, ktorý sa nachádza severozápadne od obce má v súčasnosti vybudovaný vlastný zdroj vody - vŕtanú studňu o výdatnosti 0,9 l/s. V areáli má vybudovaný nadzemný vodojem - hydroglóbus V = 100 m<sup>3</sup>. Tento zdroj slúži pre pitné aj prevádzkové účely Štátneho majetku. Jestvujúci systém zásobovania pitnou vodou je v pláne ponechať s tým, že v novovytvorených stavebných lokalitách sa doplní o nové rozvodné potrubia DN 100. Zároveň je potreba riešiť akumulčný objem vyrovnávacieho vodojemu na pokrytie špičkovej potreby. Kapacitne sú jestvujúce prívodné aj rozvodné potrubia vody pre Veľký Biel vybudované dostatočné, pretože vodovod bol budovaný na výhľadový stav podľa údajov ONV - odbor plánovania Bratislava vidiek a MNV Veľký Biel. Pre informáciu, stavba Vodovod Veľký Biel bol dimenzovaný na nasledovné potreby vody (ÚPD V. Biel, 2007): Qd = 9,77 l/s Qm = 13,61 l/s Qh = 24,49 l/s.

### **Odvádzanie a čistenie odpadových vôd**

Obec Veľký Biel má vybudovanú splaškovú kanalizáciu s ČOV.

Pretože stav odkanalizovania a čistenia splaškových vôd bol už neudržateľný, Obecný úrad vo Veľkom Bieli v roku 1995 zabezpečil projekt stavby Kanalizácia a ČOV Veľký Biel, ktorý spracoval SB Hydroteam s. r.o. Bratislava. V tomto projekte bola riešená splašková kanalizácia, čistenie splaškových vôd a odvedenie vyčistených vôd do recipientu. Terén v obci nedovoľoval doviesť splaškové vody gravitačne k ČOV, preto sa na trasách kanalizácie vybuďovalo 6 prečerpávacích staníc. Gravitačné vetvy kanalizácie sú DN 300, výtlačné potrubia z prečerpávacích

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>37/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

staníc DN 80. Čistenie splaškových vôd - v areáli ČOV sú splaškové vody prečerpávané siedmou prečerpávacou stanicou do aktivačnej nádrže biologického čistenia. Po odsedimentovaní kalu odteká vyčistená voda cez merný objekt do recipientu - rieky Čierna voda. Prebytočný kal je uskladňovaný v kalojeme. Zahustený kal bude vypúšťaný na kalové polia. Recipientom pre vypúšťanie vyčistených vôd je rieka - Čierna voda (ÚPD V. Biel, 2007). Odpadové vody od ostatných neodkanalizovaných, prípadne nepripojených producentov sú zachytávané v žumpách, alebo sú vypúšťané cez septiky, alebo sú splaškové vody zneškodňované na vlastných pozemkoch.

V obci je vybudovaná samostatná dažďová kanalizácia. Obec má vybudované aj provizórne ochranné technické zariadenie pre odvádzanie dažďových povrchových vôd, a to otvorené rigoly pozdĺž miestnych komunikácií. Dažďové vody stekajúce z vyššie položených terénov širšieho okolia obce, i v samotnej obci, sú zachytávané systémom týchto odvodňovacích rigolov a následne odvádzané do recipientu toku Čierna Voda.

Vzhľadom na čiastočnú svahovitosť miestneho terénu a chýbajúce záchytné priekopy sú niektoré časti v zastavanom území obce vystavené nadmerným nepriaznivým účinkom príválových vôd. Zvýšenú ochranu si vyžaduje najmä východná a juhovýchodná časť obce, vystavená vplyvu povrchových vôd z príválových dažďov a nadmerného topenia sa snehu. V katastrálnom území obce Veľký Biel sú vybudované odvodnenia – drenáže, v určitých lokalitách sú vybudované melioračné kanály.

### **Zásobovanie elektrickou energiou**

Obec Veľký Biel je elektrifikovaná.

Katastrom obce Veľký Biel neprechádzajú VVN linky. Severozápadne od obce Veľký Biel je trasované vzdušné vedenie VN 22 kV č. 153 dimenzie AlFe 6 3 x 50 mm<sup>2</sup>. Vo Veľkom Biely je vybudovaných päť distribučných transformátorových staníc 22/0,4kV o celkovom inštalovanom výkone 1 070 kVA. DTS sú napojené vzdušnými prípojkami 22 kV prierezu AlFe 6 3 x 35 mm<sup>2</sup>, resp. AlFe 6 3 x 50 mm<sup>2</sup>. Vedenie je po rekonštrukcii a je trasované na betónových podperných bodoch. Z hľadiska terajšieho zásobovanie obce energiou je kapacita DTS vyhovujúca.

### **Zásobovanie zemným plynom**

Rozvodná sieť plynu je v obci Veľký Biel vybudovaná.

Obec Veľký Biel je zásobovaná zemným plynom z vysokotlakového plynovodu DN 300, PN 25, vedeného pozdĺž komunikácie Senec - Bratislava. Vysokotlaková prípojka pre obec svetlosti DN 100 je vedená v dĺžke cca 1 200 m k areálu Štátneho majetku, štátny podnik. Tu je osadená regulačná stanica plynu RS 2 000/2 dvojstupňová. Výkon regulačnej stanice je 2 000 m<sup>3</sup>/h. Do obce je plynovod privedený Kostolnou ulicou, svetlosť potrubia je DN 150, prevádzkový tlak cca 80 kPa. Ďalšie rozvody plynu v obci sú z potrubia svetlosti DN 100, DN 80. Jednotliví odberatelia sú napojení na plynovod prípojkami cez domové regulátory, resp. regulačné a meracie zostavy. Vybudovaných je viac ako 500 prípojok. Väčšinou ide o prípojky pre bytový fond, v malej miere pre maloodberateľov (Obecný úrad, škola, Dom dôchodcov,

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p><b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br/> <b>Fialová č. 4072/5A</b><br/> <b>851 07 Bratislava</b><br/> <b>- mestská časť</b><br/> <b>Petržalka</b></p> | <p><b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br/> <b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br/> <b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br/> <b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b></p> | <p><b>38/66</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

podnikateľské priestory). Celkovo je obec Veľký Biel plynofikovaná na cca 100 % (ÚPD V. Biel, 2007).

### III.6.13 Súčasný stav kvality životného prostredia

Z pohľadu environmentálnej regionalizácie sa záujmové územie nachádza v Seneckom regióne s mierne narušeným prostredím (Bohuš, P. - Klinda, J. a kol., 2016: Environmentálna regionalizácia SR, IV. aktualizované a rozšírené vydanie, SAŽP).

#### Kontaminácia pôd

Podľa mapy „Kontaminácia pôd“ uvedenej v Atlase krajiny (Čurlík, J., Šefčík, P.: Kontaminácia pôd [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ [september 2023]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny/>) sú pôdy v oblasti hodnoteného územia nekontaminované, 1. trieda - relatívne čisté pôdy.

#### Stupeň náchylnosti na mechanickú degradáciu pôd

V širšom okolí, v miestach s vyšším sklonom majú prevahu svahové deformácie, pričom najrozšírenejším typom deformácií sú zosuvy a zemné prúdy. Tieto sú viazané na súvrstvia ílov a ich delúviá. V prevahe sú zosuvy plošného tvaru, menej časté sú prúdové zosuvy. Erózne procesy majú podstatne menšie rozšírenie, postihujú predovšetkým jemnozrnné deluviálne sedimenty v nadloží sedimentov neogénu. Jedným z najvýraznejších geofaktorov ovplyvňujúcich životné prostredie územia sú antropogénne geodynamické procesy.

Reálne územie patrí medzi neerodované alebo veľmi mierne erodované oblasti. Aktuálna vodná erózia v záujmovom území je veľmi nízka alebo žiadna.

Pôdna erózia je prirodzený proces často sa prejavujúci ireverzibilnými zmenami fyzikálnych, chemických a biologických vlastností pôdy. Na území okresu Senec sa prejavuje vodná erózia poľnohospodárskych pôd, 2,32 % poľnohospodárskych pôd je so strednou eróziou, 0,63 % je so silnou eróziou, na 0 % pripadá veľmi silná erózia až extrémna erózia, 97,06 % pôd je bez prejavov vodnej erózie. Bez prejavov veternej erózie je 100 % poľnohospodárskej pôdy. (Zdroj: [http://www.podnemapy.sk/portal/prave\\_menu/atlas\\_pod\\_sr/Atlas\\_pod\\_SR.pdf](http://www.podnemapy.sk/portal/prave_menu/atlas_pod_sr/Atlas_pod_SR.pdf) in [www.beiss.sk](http://www.beiss.sk), 2023).

#### Podzemné vody – chemický stav

Hodnotenú územie zasahuje do predkvartérneho útvaru SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov.

Za hodnotené obdobie 2020 v predkvartérnom útvare SK2001000P prekročili medznú hodnotu (najvyššiu medznú hodnotu) definovanú vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z. ukazovatele: celkové železo, dvojmocné železo a mangán čo poukazuje na pretrvávajúci nepriaznivý stav oxidačno-redukčných podmienok. Okrem týchto ukazovateľov indikujú vplyv antropogénneho znečistenia na kvalitu podzemných vôd prekročené limitné hodnoty síričitanov. Charakter využitia krajiny (poľnohospodársky využívané územia) sa premietajú do zvýšených obsahov oxidovaných a redukovaných foriem dusíka v podzemných vodách, z nich sa na

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>39/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

prekročení najviac podieľali dusičnany. V objektoch prevádzkového monitorovania bola v roku 2020 prípustná hodnota prekročená v skupine stopových prvkov ukazovateľmi - arzén. Prítomnosť špecifických organických látok v podzemných vodách je indikátorom ovplyvnenia ľudskou činnosťou. V objektoch prevádzkového monitorovania bola v roku 2020 zaznamenaná širšia škála špecifických organických látok. Najčastejšie boli prekročené limitných hodnôt zistené u ukazovateľov zo skupiny polyaromatických uhľovodíkov - naftalén, fenantrén.

Najbližšia sonda Štátnej hydrologickej siete kvality podzemných vôd Slovenska spravovanej Slovenským hydrometeorologickým ústavom na monitorovanie kvality podzemných vôd útvaru SK2001000P č. 11590 je v obci Pusté Úľany. Na sonde je prerušené meranie od 31.12.2018.

Najbližšia sonda Štátnej hydrologickej siete kvality podzemných vôd Slovenska spravovanej Slovenským hydrometeorologickým ústavom na monitorovanie kvality podzemných vôd, ktorá je v prevádzke je sonda č. 2047 v obci Blatné. Sonda č. 2047 patrí do útvaru SK1000300P - Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy a sledujú sa na nej parametre:

- ZFCHR - základný fyzikálno chemický rozbor - Agresívny CO<sub>2</sub>; NH<sub>4</sub>; K; NO<sub>3</sub>; NO<sub>2</sub>; Fe; Fe<sup>2+</sup>; PO<sub>4</sub>(3-); H<sub>2</sub>S; HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>; CO<sub>3</sub>(2-); Mg; CL; CHSK-Mn; SiO<sub>2</sub>; Mn; RL 105; SO<sub>4</sub>(2-); Na; Ca
- SP - stopové prvky - As; Al; Cr; Cd; Cu; Ni; Pb; Hg; Zn; Sb; Se
- TOC - celkový organický uhlík
- PAU - polyaromatické uhľovodíky - acenaftén; antracén; benzo(a)antracén; benzo(a)pyrén; benzo(b)fluorantén; benzo(g,h,i)perylén; benzo(k)fluorantén; dibenzoantracén; fenantrén; fluorantén; fluorén; chryzén; indeno(1,2,3-c,d)pyrén; naftalén; pyrén
- TU - terénne ukazovatele - KNK 4,5; ZNK 8,3; O<sub>2</sub>; %O<sub>2</sub>; vodivosť pri 25°C; pH; redox potenciál; teplota vody; teplota vzduchu

Podľa mineralizácie radíme medzizrnové podzemné vody útvaru SK2001000P Podunajskej panvy a jej výbežkov medzi podzemné vody so strednou až vysokou mineralizáciou. Mineralizácia sa pohybuje v rozsahu od 649,9 mg.l<sup>-1</sup> (501090 Chorvátsky Grob - HUČ) do 2670,9 mg.l<sup>-1</sup> (31090 Jatov). Zhodnotenie podzemných vôd podľa vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou boli v roku 2023 (zdroj: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2023) prekročené limitné hodnoty najmä v objektoch nepatrného kvartéru. Okrem prekročení Mn a celkového Fe, ktoré poukazujú na nepriaznivé oxido – redukčné podmienky v podzemných vodách, v objekte Šaľa-Močenok dlhodobo vysoko prekračujú limitnú hodnotu NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, vysoko nadlimitné hodnoty NO<sub>3</sub><sup>-</sup> boli namerané aj v objektoch Rastislavice a Palárikovo. Zo špecifických organických látok bola v roku 2023 zachytená len prítomnosť fenantrénu v Rastislaviciach.

## Environmentálne záťaž, skládky odpadov

Kvalitu horninového prostredia a podzemných vôd, pôd môže ovplyvňovať prítomnosť „environmentálnych záťaž“. Informačný systém environmentálnych záťaž, aj s údajmi z Registra environmentálnych záťaž a mapovými službami je

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>SLOVbiz group s. r. o.<br/>Fialová č. 4072/5A<br/>851 07 Bratislava<br/>- mestská časť<br/>Petržalka</p> | <p>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br/>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br/>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br/>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> | <p>40/66</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

dostupný na enviroportáli na adrese <https://envirozataze.enviroportal.sk/>. V okolí riešeného územia sa nenachádzajú lokality evidované v Registri environmentálnych záťaží (REZ), ktoré by ovplyvňovali kvalitu horninového prostredia a podzemných vôd. Na území obce Veľký Biel sa nachádza pravdepodobná environmentálna záťaž: názov EZ: SC (010) / Veľký Biel - skládka KO pri jazere  
identifikátor EZ: SK/EZ/SC/822  
názov lokality: skládka KO pri jazere  
registrovaná ako: A Pravdepodobná environmentálna záťaž.

Pravdepodobná environmentálna záťaž v území môže negatívne ovplyvniť možnosti jeho ďalšieho využitia. Riešené územie je v dostatočnej vzdialenosti od uvedenej pravdepodobnej environmentálnej záťaži, t. j. nie je s ňou v priamom ani blízkom kontakte. V riešenom území nie sú evidované zdroje znečistenia horninového prostredia, ani sa v dôsledku realizácie Zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá znečistenie horninového prostredia.

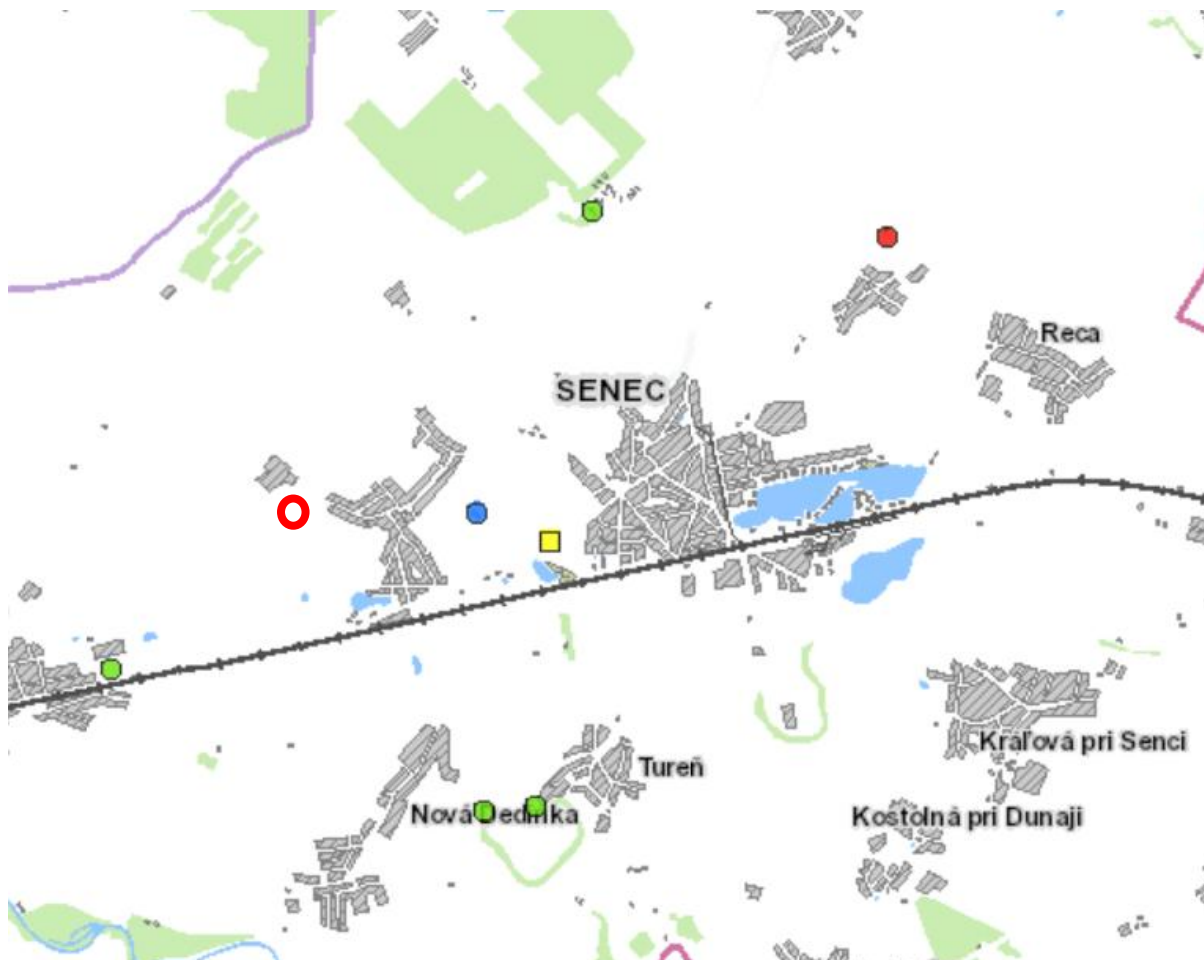
V širšom okolí do 5 km sa nachádza okrem vyššie spomenutej EZ potvrdená a sanovaná/rekultivovaná environmentálna záťaž:  
názov EZ: SC (010) / Senec - ČS PHM - smer Bratislava  
identifikátor EZ: SK/EZ/SC/1516  
názov lokality: ČS PHM - smer Bratislava  
registrovaná ako: B Potvrdená environmentálna záťaž  
C Sanovaná/rekultivovaná lokalita – monitoruje sa pravidelne (najmenej 1 krát ročne) a monitorovací systém je plne funkčný.

V širšom okolí do 5 km sa nachádza aj sanovaná/rekultivovaná environmentálna záťaž:  
názov EZ: SC (009) / Senec - Červený majer - skládka s OP  
identifikátor EZ: SK/EZ/SC/1515  
názov lokality: Červený majer – skládka s OP  
registrovaná ako: C Sanovaná/rekultivovaná lokalita – monitoruje sa pravidelne (najmenej 1 krát ročne) a monitorovací systém je plne funkčný.

V okolí riešeného územia sa nenachádzajú lokality skládok evidované v Registri skládok odpadov (RSO), ktorý spravuje Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava - odbor Geofondu (mapa je dostupná na adrese (<http://apl.geology.sk/skladky/>)). V širšom okolí do 3 km je v RSO evidovaná skládka odpadov, a to: skládka s miestnym názvom Skládka odpadov Senec - 3. etapa " Senec - Červený majer (4314), prevádzkovaná, monitorovaná.

*Obrázok 5: Výrez z registra environmentálnych záťaží (REZ) a registra skládok odpadu (RSO)*

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>SLOVbiz group s. r. o.<br/>Fialová č. 4072/5A<br/>851 07 Bratislava<br/>- mestská časť<br/>Petržalka</p> | <p>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br/>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI<br/>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br/>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> | <p>41/66</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|



Zdroj: <https://envirozataze.enviroportal.sk/mapa>

- riešené územie
- sanovaná/rekultivovaná environmentálne záťaž
- potvrdená environmentálna záťaž
- pravdepodobná environmentálna záťaž
- environmentálna záťaž aj sanovaná/rekultivovaná lokalita

### Kvalita povrchových vôd

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík územie mesta Senec patrí k úmoriu Čierneho mora, zbernej oblasti rieky Dunaj, k povodiu rieky Váh. Rieka Váh je 403 km dlhý ľavostranný prítok Dunaja a ide o najdlhšiu rieku Slovenska. Vzniká pri Kráľovej Lehote v nadmorskej výške 664 m n. m. sútokom dvoch menších riek – Bieleho a Čierneho Váhu. Biely Váh pramení na svahoch Kriváňa vo Vysokých Tatrách, Čierny Váh pramení pod Kráľovou hoľou v Nízkych Tatrách. Váh obteká mesto Komárno z východnej strany a ústi do Dunaja v nadmorskej výške 106,5 m n. m.

Z hydrologického hľadiska katastrálne územie Veľký Biel patrí do povodia Dunaja, do čiastkového povodia Váh (číslo hydrologického povodia 4-21). Celé územie tvorí jedno základné povodie: Malý Dunaj po ústie Čiernej vody (vrátane) (číslo hydrologického povodia 4-21-15). V riešenom území sa nenachádza žiadny trvalý

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>SLOVbiz group s. r. o.<br/>Fialová č. 4072/5A<br/>851 07 Bratislava<br/>- mestská časť<br/>Petržalka</p> | <p>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br/>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br/>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br/>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> | <p>42/66</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

vodný tok ani melioračný kanál. Najbližší vodný tok je Čierna voda vzdialený od riešeného územia 3,6 km JV.

### Ovzdušie

Územie okresu Senec nepatrí medzi oblasti, ktoré by si z hľadiska čistoty ovzdušia vyžadovali osobitnú ochranu, t. j. nie je klasifikované ako zóna s trvalo vysokým znečistením ovzdušia. Obec Veľký Biel patrí medzi obce s rizikovým stupňom 0. (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2186>).

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia v riešenom území v súčasnosti sú automobilová doprava na ceste D1 a ceste II. triedy 61, ako aj na miestnych komunikáciách a výroba tepla v domácnostiach a vo výrobných a obslužných prevádzkach. Automobilová doprava okrem zvyšovania plynných emisií z výfukových plynov spôsobuje aj sekundárnu prašnosť.

Na znečisťovaní ovzdušia v okrese Senec sa v najväčšej miere podieľa priemyselná výroba, vysoká intenzita cestnej dopravy a výroba a rozvoj elektriny, plynu a vody. V okrese Senec sa nachádza 131 evidovaných zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 5 radíme k veľkým zdrojom znečistenia. Najvýznamnejším prevádzkovateľom zdroja znečisťovania ovzdušia v okrese Senec je obchodná spoločnosť AGROMAČAJ a.s. (množstvo emisií vypustené zo zdroja znečistenia ovzdušia je 1,47 ton (oxidy síry), čo predstavuje 0,04% podiel na celkových emisiách Bratislavského kraja) (zdroj: Správa o emisiách 2024, SHMÚ). V samotnom katastrálnom území Veľký Biel sa výroba výrazne znečisťujúca ovzdušie nenachádza.

Tabuľka 10: Počet vozidiel na najfrekventovanejších cestách okresu Senec

| Okres | Diaľnica/cesta | Počet vozidiel | Nákladné vozidlá | Osobné vozidlá |
|-------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| Senec | D1 Senec       | 59 067         | 8 968            | 49 958         |
| Senec | R7 Senec       | 21 236         | 2 883            | 18 286         |
| Senec | č. 503 Senec   | 19 126         | 2 760            | 16 247         |
| Senec | č. 62 Senec    | 15 556         | 3 137            | 12 323         |
| Senec | č. 63 Senec    | 14 904         | 1 456            | 13 273         |
| Senec | č. 61 Senec    | 18 365         | 1 569            | 16 648         |

Zdroj: Správa o kvalite ovzdušia v SR 2024, SHMÚ

### Produkcia odpadov

Obec Veľký Biel zabezpečuje alebo umožňuje zber a prepravu komunálnych odpadov (kat. č. 20 03 01 - zmesový komunálny odpad) vznikajúcich na jeho území za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia v súlade so Zákonom o odpadoch, umožňuje občanovi zabezpečiť si od obce potrebný počet zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obci. Zmesový komunálny odpad je zbieraný prostredníctvom 1100 l kontajnerov a 110 l/120 l a 240 l nádob. Odvoz odpadov zabezpečuje prostredníctvom spoločnosti AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o., na skládke mimo územia obce. Obec Veľký Biel zmesový komunálny odpad skládkuje.

V obci Veľký Biel sa zber a preprava objemného odpadu (kat. č. 20 03 07 – objemný odpad) a DSO sa uskutočňuje zmluvnou organizáciou. Pre tento účel má obec Veľký

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| SLOVbiz group s. r. o.<br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | 43/66 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Biel zabezpečené veľkoobjemové kontajnery. Vývoz sa zabezpečuje podľa potreby. Veľkoobjemové kontajnery slúžia na objemný odpad a DSO z domácností. Do týchto kontajnerov sa zakazuje ukladať nebezpečné odpady a odpady biologicky rozložiteľné. Pôvodcovia objemných odpadov a DSO sú povinní zhromažďovať bezpečným spôsobom mimo verejného priestranstva alebo na verejnom priestranstve výlučne na základe súhlasu obce s využitím verejného priestranstva takým spôsobom, aby nedochádzalo k poškodzovaniu životného prostredia, k znečisťovaniu okolia a k ohrozovaniu bezpečnosti a zdravia ľudí. Iné nakladanie s objemným odpadom a DSO je zakázané, najmä jeho ukladanie do zberných nádob určených pre systém KO alebo jeho uloženie na iné miesto, ako tu uvedené. Zhromažďovanie /zber/ a preprava objemového odpadu sa uskutočňuje najmenej 2 x ročne. Pre tento účel Obecný úrad vo Veľkom Bieli zabezpečuje u organizácie poverenej zberom umiestnenie veľkoobjemových kontajnerov v dvoch lokalitách. Obec Veľký Biel objemný odpad skládkuje.

Odvoz biologicky rozložiteľných odpadov (kat. č. 20 02 01 - Biologicky rozložiteľný odpad) zabezpečuje firma VPP, a.s. Sereď. Obec biologicky rozložiteľný odpad skládkuje.

Odvoz odpadu (kat. č. 19 08 01 – Zhrabky z hrabíc) zabezpečuje spoločnosť Brantner Soba s.r.o. Senec. Obec uvedený odpad skládkuje.

Odvoz kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd (kat. č. 19 08 05 – Kaly z čistenia KOV) zabezpečuje firma Arguss, s.r.o. Bratislava. S odpadom obec Veľký Biel nakladá spôsobom R1 - Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

Obec Veľký Biel v zmysle platných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve vykonáva triedený zber nasledovných zložiek komunálneho odpadu:

*Tabuľka 11: Zoznam druhov odpadov – triedený zber obce Veľký Biel*

| <b>Kód odpadu</b> | <b>Názov druhu odpadu</b>                                                                                                      | <b>Kategória odpadu</b> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 20 01 02          | Sklo                                                                                                                           | O                       |
| 20 01 33          | Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie | N                       |
| 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 39          | Plasty                                                                                                                         | O                       |

Obec Veľký Biel v zmysle platných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve vykonáva zber nasledujúcich nebezpečných odpadov:

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>44/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Tabuľka 12: Zoznam druhov nebezpečných odpadov – zber obce Veľký Biel

| Kód odpadu | Názov druhu odpadu                                                                                                                                        | Kategória odpadu |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 20 01 27   | Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky                                                                                   | N                |
| 20 01 26   | Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25                                                                                                                   | N                |
| 20 01 13   | Rozpúšťadlá                                                                                                                                               | N                |
| 13 02 08   | Iné motorové, prevodové a mazacie oleje                                                                                                                   | N                |
| 15 02 02   | Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N                |
| 15 01 10   | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami                                                                       | N                |

Odvoz nebezpečných odpadov zabezpečuje obec prostredníctvom spoločnosti AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o.

### Hluk

V zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov sú povolené pre deň  $LA_{eq,p} = 60$  dB a v noci  $LA_{eq,p} = 50$  dB. Hlavná dopravná záťaž v katastrálnom území Veľký Biel je na ceste II. triedy, ktorá prechádza cez obec a na ceste D1 prechádzajúca severozápadnou časťou obce, ako aj železničná doprava. Hluk z automobilovej dopravy nepresahuje v obytnej zástavbe obce Veľký Biel povolených 50 dB(A).

### Radónové riziko

Z celkového rádioaktívneho ožiarovania, ktoré voľne pôsobí na ľudskú populáciu, viac ako dve tretiny tvoria prírodné rádioaktívne zdroje. Najzávažnejším prírodným zdrojom žiarenia je radón ( $^{222}\text{Rn}$ ) a jeho dcérske produkty rozpadu (polónium, bizmut a olovo). Zdrojovými objektmi radónu sú horniny s obsahom rádia ( $^{226}\text{Ra}$ ), ktorého rozpadom radón vzniká. Prísunovými cestami radónovej emanácie z väčších hĺbok na povrch sú dobre priepustné horniny a mladé zlomové systémy, najmä miesta ich križovania. Z výsledkov meraní objemovej aktivity radónu (OAR) v pôdnom vzduchu na 9 219 referenčných plochách (RP) radónového prieskumu v rámci SR boli zostavené mapy „Prognózy radónového rizika územia SR“. Mapy sú zostavené zo súboru relevantných podkladov a údajov financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu SR do roku 2008, archivovaných v geofyzikálnej databanke.

Pre skúmanú oblasť podľa nameraných hodnôt v okolí interpolované hodnoty nízkeho až stredného radónového rizika (<http://apl.geology.sk/radio/>). Stredné

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>45/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho stavebného využitia územia avšak s ohľadom na charakter navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny nepredstavuje stredné radónové riziko prekážku jej realizácie.

### III.6.14 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

V obci Veľký Biel podľa posledných údajov k 31. 12. 2024 býva 3 064 obyvateľov. Z toho 1 554 žien (50,71 %) a 1 510 mužov (49,29 %). Štatistické údaje o vývoji počtu obyvateľov ukazujú, že nárast obyvateľstva sa mení rozvojom hospodárstva v regióne a v poslednej dobe badať po náraste ustálenie počtu obyvateľstva. Obyvatelia obce: národnostne zmiešaná obec (podľa sčítania obyvateľstva v roku 2021) – dominantná slovenská národnosť 73,82%, ďalej, národnosť maďarská 18,02 %, česká 0,67 %, ukrajinská 0,24 %, nemecká 0,20 % a iná a nezistená 7,05 %. Ako ďalšiu národnosť 3 obyvatelia si vybrali ako rómska.

Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 01.01.2021 nasledovná:

- predproduktívny vek (0 - 14 roční) – 602 obyvateľov, t. j. 19,6 %,
- produktívny vek (15 - 64 roční) – 1 982 obyvateľov, t. j. 64,7 %
- poproduktívny vek (65+ roční) – 480 obyvateľov, t. j. 15,6 %

V roku 2024 bol v obci Veľký Biel zaznamenaný prirodzený úbytok - 20 obyvateľov. Najvyšší nárast úmrtnosti bol zaznamenaný v rokoch 2019 a 2020, čo spôsobila pandémie ochorenia COVID-19. Pôrodnosť dosiahla najvyšší nárast v roku 2020, kedy sa narodilo 50 detí.

V roku 2024 bolo evidovaných a analyzovaných celkom 10 833 infekčných ochorení, čo predstavuje oproti roku 2023 (hlásených 9 623 ochorení) nárast o 12,6%. V skupine osobitne sledovaných ochorení na ochorenie COVID-19 bolo v roku 2024 hlásených 605 prípadov, v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2023 bol zaznamenaný pokles chorobnosti o 76,1%. Z uvedeného počtu bolo spracovaných 10 019 ohnisk nákazy a vydaných 420 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva (Zdroj: Výročná správa o činnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave za rok 2024, v rámci územnej pôsobnosti okresu Senec).

Odzrazom geologickej stavby je rôzne geochemické pozadie, ktoré môže mať rôzny vplyv (pozitívny alebo negatívny) na ľudské zdravie. Dôležitú úlohu zohráva tiež antropogénna kontaminácia geologického prostredia. Súčasné výskumy naznačujú, že ľudský organizmus reaguje na rozličné geologické podložie/geochemické pozadie rôzne. Najmä sedimentárne a karbonátové horniny sú zdrojom esenciálnych chemických prvkov, ktoré priaznivo vplyvajú na zdravie ľudí. Na druhej strane, silikátové horniny (vulkanity, granitoidy a kryštalické bridlice) sa vyznačujú deficitnými obsahmi týchto pre ľudské zdravie potrebných chemických prvkov. Tieto skutočnosti môžu mať vplyv na to, že na území Slovenskej republiky sa vyskytujú oblasti (okresy, obce, skupiny obcí), kde v porovnaní s priemerom Slovenska sa dokumentuje výrazne nižšia priemerná dĺžka života miestne žijúcich ľudí a kde možno pozorovať zvýšenú úmrtnosť na rôzne ochorenia (30 – 60 %), najmä kardiovaskulárne a onkologické. Vplyv prírodne podmieneného geologického prostredia a antropogénnej kontaminácie geologického prostredia na zdravotný stav obyvateľstva Slovenskej

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>46/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

republiky je predmetom výskumu a hodnotenia v rámci projektu „Vplyv geologickej zložky životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva Slovenskej republiky“ (Fajčíková, K., Cvečková, V., Rapant, S., Dietzová, Z., Sedláková, D., Stehlíková, B., 2016, ŠGÚDŠ).

Prostredníctvom výpočtov umelých neurónových sietí za účelom charakterizovania vzájomného vzťahu medzi environmentálnymi indikátormi v podzemných vodách/pôdach a zdravotnými indikátormi bolo definované: poradie vplyvu environmentálnych indikátorov na jednotlivé zdravotné indikátory, limitné a optimálne obsahy 10-tich najvplyvnejších environmentálnych indikátorov vo vzťahu k hodnoteným zdravotným indikátorom. Na základe výsledkov výpočtov umelých neurónových sietí boli ako najvplyvnejšie vo vzťahu k hodnoteným zdravotným indikátorom identifikované chemické prvky: Ca a Mg v podzemných vodách a „tvrdosť“ vody (Ca+Mg). Ostatné hodnotené environmentálne indikátory nadobúdajú oveľa menší vplyv na ľudské zdravie.

Zdravotná regionalizácia bola spracovaná na základe 39-tich negatívnych zdravotných indikátoroch. Z toho bola určená úroveň zdravotného stavu ako veľmi dobrá, dobrá, priemerná, zhoršená, nepriaznivá. Zdravotný stav obyvateľstva obce Veľký Biel je hodnotený ako zlý.

**Tabuľka 13: Zhodnotenie zdravotného stavu obyvateľstva Slovenska pomocou fuzzy c-zhlukovej analýzy pre obec Veľký Biel**

| Názov obce | Zhluková analýza zdravotných indikátorov |                                                                           |                                |                           |                                        |                                                     |
|------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|            | Demografické a negatívne indikátory      | Demografické indikátory (očakávaná dĺžka života obyvateľov, mužov a žien) | Negatívne indikátory úmrtnosti | Úmrtnosť na zhubné nádory | Úmrtnosť na kardiovaskulárne ochorenia | Úmrtnosť na ochorenia žliaz s vnútorným vylučovaním |
| Veľký Biel | 4                                        | 2                                                                         | 4                              | 4                         | 3                                      | 4                                                   |

Zdroj: <https://www.geology.sk/geohealth/>

Vysvetlivky k Tabuľke 13

0 – lepší ako dobrý, 1 – dobrý, 2 – prechod od dobrého k horšiemu, 3 – prechod od horšieho k zlému, 4 – zlý, 5 – veľmi zlý

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

### IV.1 Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

#### Vplyvy na ovzdušie a klímu

V zariadení na zber odpadov nedochádza k žiadnej úprave odpadov, odpady sa

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>47/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

dovážajú do a vyvážajú zo zariadenia na zber odpadov v nákladných automobiloch, v ktorých sú uložené v pôvodných obaloch alebo oddelených, nepriepustných a mechanicky a chemicky odolných spáliteľných nádobách, v plastových kontajneroch, resp. klinik boxoch a sú takto zhromažďované buď v chladiarenských kontajneroch, resp. v ekoskladoch.

Vzhľadom na prísne predpisy ADR pri preprave nebezpečných odpadov budú tieto pri preprave umiestňované v uzavretých, špeciálne prispôbovaných nádobách podľa druhu jednotlivých odpadov.

Keďže pôvodca odpadu garantuje pôvod a druh odpadu v nádobe, v prevádzke navrhovateľa neexistuje dôvod tieto obaly otvárať, nakoľko pri odchode z prevádzky by museli byť zasa zabalené, čím vznikajú finančné ale aj prevádzkové komplikácie. Z tohto dôvodu budú teda nebezpečné odpady zhromažďované prevažne v týchto prispôbovaných obaloch, kde neexistuje možnosť úniku zápachu, jedine v prípade poškodenia obalu. V prípade odpadov, ktoré nie je možné skladovať v pôvodných ADR nádobách, alebo ktoré toto nevyžadujú, disponuje prevádzkovateľ uzatvárateľnými nádobami, do ktorých je možné takéto odpady uložiť.

To znamená, že zariadenie na zber odpadov nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a ani zdrojom zápachu.

Vzhľadom na spôsob zhromažďovania týchto materiálov, ktorý je prispôbovaný ich druhu, sa predpokladá, že prípadný zápach môže mať iba charakter lokálneho úniku v prípade havarijnej situácie (poškodení obalov) a zdroj zápachu bude okamžite odstránený. V takýchto prípadoch bude tento vplyv obmedzený na bezprostredné okolie vo vzdialenosti najviac niekoľko metrov. Nie je predpoklad, že by takéto situácie mohli ovplyvniť obyvateľstvo, nakoľko sa zariadenie na zber nenachádza v blízkosti obytnej zóny.

Plošnými zdrojmi v prípade už existujúceho zariadenia na zber vrátane Zmeny navrhovanej činnosti budú emisie bežných znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov na obslužnej ploche (dopravné prostriedky pre dovoz a odvoz odpadov, aj to len v rozsahu cca 1 vozidlo za týždeň).

V súvislosti s prevádzkovaním už existujúceho zariadenia na zber vrátane Zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá dovoz a vývoz nebezpečných odpadov v rozsahu cca 1 vozidlo za týždeň, čo z hľadiska imisného zaťaženia lokality predstavuje málo významný až nevýznamný vplyv.

Prevádzka zariadenia na zber vrátane dopravy súvisiacej s prevádzkou zariadenia na zber odpadov má zanedbateľný vplyv z hľadiska produkcie skleníkových plynov.

Navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny neovplyvňuje mikroklimatické podmienky riešené územia ani širšieho okolia, neovplyvňuje vodné pomery vrátane zadržiavania vody v krajine.

Vzhľadom na uvedené, realizáciou a prevádzkou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne významné negatívne vplyvy na ovzdušie a klímu.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>48/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

## **Vplyvy na horninové prostredie a reliéf**

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny a charakter prostredia sa neočakávajú žiadne významné vplyvy v etape realizácie alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná bez akéhokoľvek zásahu do zemského povrchu, preto sa neočakáva žiadne zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia, vrátane výskytu zosuvov či iných svahových deformácií. Zmena navrhovanej činnosti (tak pri realizácii ako aj pri prevádzke) nebude mať vplyv na stabilitu horninového prostredia ani na geomorfologické pomery územia. Hodnotené územie a jeho bezprostredné okolie sa nachádzajú v rajóne stabilných území, teda v oblasti s veľmi nízkym stupňom náchylnosti na vznik svahových deformácií.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy (k tomuto vid' napr. kapitola III. 3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie). V riešenom území sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhládové ložiská nerastných surovín.

*Vzhľadom na uvedené, realizáciou a prevádzkou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne významné negatívne vplyvy na horninové prostredie a reliéf.*

## **Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu**

Vzhľadom na charakter Zmeny navrhovanej činnosti a jej umiestnenie sa nepredpokladajú žiadne významné negatívne vplyvy na povrchové a podzemné vody. Realizáciou a prevádzkou Zmeny navrhovanej činnosti sa nezmenia odtokové pomery v dotknutom území.

### ***Povrchové vody***

Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na povrchové vody. V rámci riešeného areálu zariadenia na zber odpadov ani v širšom okolí nie sú žiadne pramene, toky ani vodné plochy.

### ***Podzemné vody***

Potenciálnym negatívnym vplyvom na podzemné vody môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Na riešenie potenciálnych havarijných únikov znečisťujúcich látok bude aktualizovaný Havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>49/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Vzhľadom na uvedené, realizáciou a prevádzkou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne významné negatívne vplyvy na vodné pomery.

### **Vplyvy na pôdu**

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas realizácie a prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti predstavujú takéto riziko iba náhodné havarijné situácie (únik ropných látok a hydraulických olejov z automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom a pod.).

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k novému záberu pôdy, nakoľko táto bude realizovaná v už existujúcom areáli zariadenia na zber odpadov, t. j. nedôjde ani k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Z uvedeného vyplýva, že Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny významný negatívny vplyv na pôdny fond.

### **Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy**

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny, Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v území, na ktoré sa vzťahuje prvý, všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na synantropný charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v riešenom území sa nepredpokladá negatívny vplyv na faunu a flóru.

Z uvedeného vyplýva, že Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny významný negatívny vplyv na flóru, faunu a biotopy.

### **Vplyvy na krajinu**

V štruktúre krajiny nepribudne nový prvok, v území sa nachádza už existujúce zariadenie na zber odpadov. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene súčasného krajinného obrazu.

Z uvedeného vyplýva, že Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny významný negatívny vplyv na krajinu.

### **Vplyvy na obyvateľstvo**

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny [činnosť sa realizuje mimo zastavaného územia obce (najbližšia obytná časť je juhovýchodným smerom vzdialená cca 500 m od zariadenia na zber odpadov) v priemyselnej časti (vo výrobnjej zóne) obce Veľký Biel] a charakter navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na obyvateľstvo.

V zariadení nedochádza k žiadnej úprave odpadov, odpady sa dovážajú do

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>50/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

a vyvážajú zo zariadenia na zber odpadov v nákladných automobiloch, v ktorých sú ložené v pôvodných obaloch alebo oddelených, nepriepustných a mechanicky a chemicky odolných spáliteľných nádobách, v plastových kontajneroch, resp. klinik boxoch a sú takto zhromažďované buď v chladiarenských kontajneroch, resp. v ekoskladoch.

Vzhľadom na prísne predpisy ADR pri preprave nebezpečných odpadov budú tieto pri preprave umiestňované v uzavretých, špeciálne prispôsobených nádobách podľa druhu jednotlivých odpadov.

Keďže pôvodca odpadu garantuje pôvod a druh odpadu v nádobe, v prevádzke navrhovateľa neexistuje dôvod tieto obaly otvárať, nakoľko pri odchode z prevádzky by museli byť zasa zabalené, čím vznikajú finančné ale aj prevádzkové komplikácie. Z tohto dôvodu budú teda nebezpečné odpady zhromažďované prevažne v týchto prispôsobených obaloch, kde neexistuje možnosť úniku zápachu, jedine v prípade poškodenia obalu. V prípade odpadov, ktoré nie je možné skladovať v pôvodných ADR nádobách, alebo ktoré toto nevyžadujú, disponuje prevádzkovateľ uzatvárateľnými nádobami, do ktorých je možné takéto odpady uložiť.

Vzhľadom na spôsob zhromažďovania týchto materiálov, ktorý je prispôsobený ich druhu, sa predpokladá, že prípadný zápach môže mať iba charakter lokálneho úniku v prípade havarijnej situácie (poškodení obalov) a zdroj zápachu bude okamžite odstránený. V takýchto prípadoch bude tento vplyv obmedzený na bezprostredné okolie vo vzdialenosti najviac niekoľkých metrov. Nie je predpoklad, že by takéto situácie mohli ovplyvniť obyvateľstvo, nakoľko sa zariadenie na zber nenachádza v blízkosti obytnej zóny.

To znamená, že zariadenie na zber odpadov nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a ani zdrojom zápachu.

Plošnými zdrojmi v prípade už existujúceho zariadenia na zber vrátane Zmeny navrhovanej činnosti budú emisie bežných znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov na obslužnej ploche (dopravné prostriedky pre dovoz a odvoz odpadov, aj to len v rozsahu cca 1 vozidlo za týždeň).

V súvislosti s prevádzkovaním už existujúceho zariadenia na zber vrátane Zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá dovoz a vývoz nebezpečných odpadov v rozsahu cca 1 vozidlo za týždeň, čo z hľadiska imisného zaťaženia lokality predstavuje málo významný až nevýznamný vplyv.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde ani k zmene dopravných nárokov v rámci infraštruktúry ani k ovplyvneniu dopravnej situácie v obci Veľký Biel (s ohľadom na zanedbateľný nárast dopravy cca 1 vozidlo za týždeň).

Zdrojmi hluku počas prevádzky zariadenia na zber odpadov (vrátane Zmeny navrhovanej činnosti) budú:

- doprava materiálov (odpadov) do a zo zariadenia na zber odpadov po príjazdových komunikáciách,
- nakladanie, manipulácia s materiálmi v zariadení na zber odpadov.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>51/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Zariadenie na zber odpadov je umiestnené v priemyselnej časti (vo výrobnnej zóne) obce Veľký Biel, v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej časti. Zvýšený hluk bude vznikať bodovo a krátkodobo počas vykladania a nakladania odpadov pri ich prijímaní a odvoze z prevádzky. V zmysle očakávaného nárastu dopravného zaťaženia v dôsledku tejto Zmeny navrhovanej činnosti, a to 1 vozidlo za týždeň, je možné skonštatovať, že takýto nárast je len málo významný a príspevok k hlukovej záťaži bude ľudskými zmyslami prakticky zanedbateľný. Manipulácie odpadov budú prebiehať len v pracovných dňoch, počas pracovného času medzi 8:00 až 16:30, neuvažuje sa s nočnou prevádzkou. S ohľadom na uvedené sa nepredpokladá, že hlukom budú ohrození/ovplyvnení obyvatelia najbližších obytných častí.

Nepredpokladá sa taká intenzita vplyvov, na hlukovú situáciu a kvalitu ovzdušia, ktorá by mohla ovplyvniť zdravie ľudí.

Vzhľadom na uvedené, Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na obyvateľstvo (kvalitu a pohodu obyvateľstva).

### **Vplyvy na chránené územia**

Prevádzka Zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené územia ani ochranné pásma. Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v území, na ktoré sa vzťahuje prvý, všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na chránené územia národného či medzinárodného významu, vrátane území siete Natura 2000 (územia európskeho významu a chránené vtáčie územia) ani na územia spadajúce pod medzinárodný dohovor o ochrane mokradí (Ramsarský dohovor), nakoľko sa tieto v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú. Dotknuté územie priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať rovnako žiadny vplyv ani na ochranné pásma vodných zdrojov, vodohospodársky chránené územia a významné vodné toky, nakoľko tieto sa v riešenom území ani širšom okolí nenachádzajú.

### **Hodnotenie zdravotných rizík**

Vplyv Zmeny navrhovanej činnosti na zdravotný stav obyvateľstva by sa mohol prejaviť pri výraznom negatívnom, resp. pozitívnom ovplyvnení základných zložiek životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda...) ako aj priamymi vplyvmi ako sú napríklad hluk, vibrácie, elektromagnetický alebo svetelný smog, a pod.

Znečisťujúce látky pochádzajúce z priemyslu, poľnohospodárstva a ďalších zdrojov, sú pre ľudský organizmus cudzorodé a v závislosti od ich charakteru a kvantity ohrozujú, resp. narušujú zdravie človeka. Na zhoršené zdravie obyvateľov a ich zvýšenú úmrtnosť v niektorých regiónoch jednoznačne vplýva znečistené alebo

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovanej ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>52/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

poškodené životné prostredie, kombinované so životným štýlom, úrovňou zdravotníckej starostlivosti i fyzickou, resp. genetickou dispozíciou.

Navrhovanou činnosťou vrátane jej zmeny nedôjde k významnejším zmenám, ktoré by negatívne ovplyvnili jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny nie je zdrojom rizikových látok a ani ďalších vplyvov, ktoré by sa mohli negatívne prejavíť. Prevádzkou navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny sa nepredpokladajú žiadne významné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľstva.

Charakter a rozsah činnosti nepredstavuje zvýšenú produkciu emisií, hluku ani zápachu, ktoré by viedli k prekročeniu noriem kvality životného prostredia a zaťažili obyvateľov obce Veľký Biel (a to ani vo vzťahu k najbližšej obytnej časti) a širšie okolie.

Dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy nebude navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny zdrojom toxických alebo iných škodlivín. Pracovníci budú poučení o spôsobe manipulácie so zbieranými druhmi odpadu. Pri práci s odpadmi budú používať osobné ochranné pracovné prostriedky, predovšetkým ochranný odev, rukavice, v prípade potreby ochranný štít alebo respirátor. Nebezpečné druhy odpadov budú odovzdávané iba osobám oprávneným nakladanie s odpadmi podľa Zákona o odpadoch zmluvne zabezpečujúce odvoz a zhodnotenie, príp. zneškodnenie zbieraných druhov nebezpečných odpadov.

S poukazom na uvedené, realizáciou a prevádzkou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne významné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľstva, tzn., že sa ani nemení miera existujúcich zdravotných rizík.

### **Iné vplyvy**

S ohľadom na umiestnenie ako aj na základe výsledkov skúmania predpokladaných vplyvov Zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, neboli identifikované žiadne iné súvislosti so Zmenou navrhovanej činnosti, ktoré by mohli byť viazané na stav životného prostredia v dotknutom území ani v širšom okolí.

Realizáciou a prevádzkou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú iné vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť stav životného prostredia v dotknutom území ani v širšom okolí.

## **IV.2 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia**

Navrhovateľ plánuje Zmenu navrhovanej činnosti realizovať v existujúcom areáli zariadenia na zber odpadov. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje novú výstavbu, ani žiadne stavebné úpravy. Zmena navrhovanej činnosti nemá nároky na záber pôdy.

Hodnotenie vplyvov vychádza z predbežnej identifikácie najvýznamnejších vstupov a výstupov Zmeny navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie dopadov týchto vstupov

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>53/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

a výstupov na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere. V nasledujúcej *Tabuľke 14* je uvedený stručný prehľad najzávažnejších vplyvov Zmeny navrhovanej činnosti identifikovaných v tomto oznámení o Zmene navrhovanej činnosti.

*Tabuľka 14: Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia*

|                                             | Vplyv                                                                         | Hodnotenie           |   |   |                                           |   |   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|---|-------------------------------------------|---|---|
|                                             |                                                                               | Pred zmenou činnosti |   |   | Pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti |   |   |
|                                             |                                                                               | -                    | 0 | + | -                                         | 0 | + |
| Vplyvy na horninové prostredie              | Zásah do horninového prostredia                                               | -1*                  |   |   | -1*                                       |   |   |
|                                             | Ovplyvnenie reliéfu                                                           |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Ťažba surovín, spotreba neobnoviteľných prírodných zdrojov                    |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Narušenie erózných procesov korýt tokov a transportu sedimentov               |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Ovplyvnenie kvality horninového prostredia                                    | -1*                  |   |   | -1*                                       |   |   |
| Vplyvy na pôdu                              | Záber poľnohospodárskej pôdy                                                  |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Záber lesnej pôdy                                                             |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Erózia pôdy                                                                   |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Ovplyvnenie kvality pôdy                                                      | -1*                  |   |   | -1*                                       |   |   |
| Vplyvy na vodné pomery                      | Ovplyvnenie režimu podzemných vôd                                             |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Zmena odtokových pomerov                                                      |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Ovplyvnenie kvality podzemných vôd                                            | -1*                  |   |   | -1*                                       |   |   |
|                                             | Hydromorfologické zmeny útvarov povrchových tokov                             |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Ovplyvnenie kvality povrchových vôd                                           |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Využitie potenciálu vody - obnoviteľného zdroja na výrobu elektrickej energie |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
| Vplyvy na klimatické pomery                 | Emisie skleníkových plynov                                                    | -1                   |   |   | -1                                        |   |   |
|                                             | Uvoľňovanie tepla z výrobných procesov                                        |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Rozširovanie spevnených plôch, narúšanie povrchového odtoku                   |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
| Vplyvy na ovzdušie                          | Emisie znečisťujúcich látok                                                   | -1                   |   |   | -1                                        |   |   |
| Vplyv na vegetáciu a živočíchov, prvky ÚSES | Zmeny morfológie riek a riečnych biotopov                                     |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Biologická rozmanitosť                                                        |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Narušenie prirodzeného transportu materiálu a živín dolu tokom                |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Zmeny v migračných trasách                                                    |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                             | Likvidácia živočíchov                                                         |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |

|                                        | Vplyv                                                                                                                                    | Hodnotenie           |   |    |                                           |   |    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|----|-------------------------------------------|---|----|
|                                        |                                                                                                                                          | Pred zmenou činnosti |   |    | Pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti |   |    |
|                                        |                                                                                                                                          | -                    | 0 | +  | -                                         | 0 | +  |
|                                        | Likvidácia rastlinných biotopov                                                                                                          |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
| Iné vplyvy                             | Využitie domácich energetických zdrojov                                                                                                  |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                        | Nakladanie s odpadmi                                                                                                                     |                      |   | +1 |                                           |   | +2 |
|                                        | Spotreba elektrickej energie                                                                                                             | -1                   |   |    | -1                                        |   |    |
| Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny | Zmena funkčného členenia krajiny                                                                                                         |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                        | Krajinný obraz                                                                                                                           |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                        | Vplyv na architektúru sídla                                                                                                              |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                        | Vplyvy na kultúrne pamiatky                                                                                                              |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                        | Vplyvy na archeologická paleontologické náleziská                                                                                        |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
| Vplyvy na obyvateľstvo                 | Ovplyvnenie faktorov pohody a kvality života dotknutého obyvateľstva v dôsledku intenzity dopravy                                        | -1                   |   |    | -1                                        |   |    |
|                                        | Ovplyvnenie faktorov pohody a kvality života dotknutého obyvateľstva v dôsledku zvýšeného znečistenia ovzdušia, zvýšenej hlukovej záťaže | -1                   |   |    | -1                                        |   |    |
|                                        | Vplyv na aktuálne a navrhované funkčné využitie okolitého územia                                                                         |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                        | Protipovodňová ochrana                                                                                                                   |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
| Hodnotenie zdravotných rizík           | Hlučnosť                                                                                                                                 | -1                   |   |    | -1                                        |   |    |
|                                        | Emisie do ovzdušia, prašnosť                                                                                                             | -1                   |   |    | -1                                        |   |    |
|                                        | Emisie do vôd                                                                                                                            | -1*                  |   |    | -1*                                       |   |    |
|                                        | Vibrácie                                                                                                                                 |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
| Chránené územia                        | Priamy záber biotopov chráneného územia                                                                                                  |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                        | Priamy vplyv na predmety ochrany chránených území                                                                                        |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                        | Nepriamy vplyv na predmety ochrany chránených území                                                                                      |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |

Vysvetlivky:

\* Len v prípade havarijnej situácie

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

-1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

-2 málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami

-3 významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami

-4 významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami

-5 veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho, územného alebo časového významu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami

+1 málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>55/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

- +2 málo významný priaznivý vplyv, kvantitatívne väčšieho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 významný priaznivý malého kvantitatívneho, územného alebo časového významu
- +4 významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu
- +5 veľmi významný priaznivý vplyv v kvantitatívnom, územnom alebo časovom ponímaní

Predkladaná Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na flóru a faunu v území, na povrchové a podzemné vody, na pôdu, hlukovú a emisnú situáciu v území ani na verejné zdravie. Rozsah dotknutého územia ako aj počet dotknutých obyvateľov vplyvom Zmeny navrhovanej činnosti zostane porovnateľný so súčasným stavom (zanedbateľný). Najvýznamnejším pozitívnym vplyvom činnosti je zabezpečenie efektívneho nakladania s odpadom, ktorý je následne možné zhodnotiť alebo zneškodniť. Znižuje sa riziko kontaktu obyvateľstva s karcinogénnymi, toxickými alebo infekčnými látkami, čím sa prispieva k ochrane verejného zdravia. Umožňuje sa bezpečné zhromažďovanie, triedenie a následná recyklácia alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov. Vyhodnotenie všetkých vplyvov je uvedené v predchádzajúcej *Tabuľke 14*.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov Zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie v dotknutom území možno Zmenu navrhovanej činnosti považovať za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú. Z vykonaného posúdenia identifikovaných vplyvov Zmeny navrhovanej činnosti možno konštatovať, že nie je potrebné Zmenu navrhovanej činnosti posudzovať podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Prípadné pripomienky/podmienky zo strany dotknutých orgánov, dotknutej obce a právnických osôb je možné premietnuť do výrokovej časti záväzného stanoviska vydaného v zisťovacom konaní. Určené podmienky a ich dodržanie je možné overiť v následných povoľovacích konaniach podľa osobitných predpisov.

## IV.3 Opatrenia

V súvislosti s predpokladanými vplyvmi Zmeny navrhovanej činnosti je možné navrhnúť nasledovné opatrenia eliminujúce, resp. minimalizujúce predpokladané negatívne vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

### Územnoplánovacie opatrenia

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje opatrenia na zosúladenie s platnou územnoplánovacou dokumentáciou, ani zmeny alebo doplnenia platnej územnoplánovacej dokumentácie, nakoľko navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Veľký Biel.

### Technické, organizačné a technologické opatrenia

- Všetky odpady vznikajúce počas prevádzky zariadenia na zber odpadov zhromažďovať v súlade so Zákomom o odpadoch, viesť evidenčné a ohlasovacie údaje a odovzdať len osobe oprávnenej na nakladanie s odpadom.

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p><b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br/> <b>Fialová č. 4072/5A</b><br/> <b>851 07 Bratislava</b><br/> <b>- mestská časť</b><br/> <b>Petržalka</b></p> | <p><b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br/> <b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br/> <b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br/> <b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b></p> | <p><b>56/66</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

- Zabezpečiť aktualizáciu havarijného plánu v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- Zabezpečiť pravidelnú kontrolu chladiarenských kontajnerov a ekoskladov.
- Zabezpečiť pravidelné preškoľovanie pracovníkov z prevádzkových a havarijných predpisov.
- Zamedziť prístupu nepovolaných osôb do priestorov zariadenia na zber nebezpečných odpadov.
- V prípade kontaminácie plochy riešeného územia nebezpečnými látkami postupovať v súlade so zásadami nakladania s nebezpečným odpadom.
- Zabezpečiť bezhavarijnú prevádzku prostredníctvom udržiavania dobrého technického stavu dopravných mechanizmov.
- Zabezpečiť organizáciu dopravy tak, aby nedochádzalo k zbytočným prejazdom dopravných mechanizmov a chodu dopravných mechanizmov na prázdno.

## V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Účelom Zmeny navrhovanej činnosti navrhovateľa, SLOVbiz group, s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava – mestská časť Petržalka je zvýšenie množstva nebezpečných odpadov, prijatých do zariadenia na zber odpadov, na úroveň cca 100 ton vyzbieraných odpadov za rok a rozšírenie druhov zbieraných odpadov. Z dôvodu zvýšenia množstva vyzbieraných odpadov sa plánuje rozšírenie zariadenia na zber nebezpečných odpadov o jeden ekosklad a jeden chladiarenský kontajner. Bližšie špecifikované zmeny v rámci Zmeny navrhovanej činnosti sú uvedené v Tabuľke 1.

V zmysle prílohy č. 8 Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je Zmena navrhovanej činnosti zaraditeľná:

### 11. Odpadové hospodárstvo

- **položka č. 7.** - Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane Okrem zberných dvorov, **časť B (zisťovacie konanie)**

Navrhovaná zmena, navýšenie množstva nebezpečných odpadov, presahuje prahovú hodnotu stanovenú pre zisťovacie konanie podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Keďže navrhovateľ bude v zariadení na zber odpadov nakladať s nebezpečnými odpadmi v množstve cca 100 t/rok, podlieha Zmena navrhovanej činnosti zisťovaciemu konaniu podľa ust. § 18 ods. 2 písm. d) Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Existujúce zariadenie na zber odpadov je umiestnené v obci Veľký Biel, katastrálne územie Veľký Biel, na pozemkoch parcely registra „C“, parc. č. 2732 a 2741. Zariadenie na zber odpadov je prevádzkované od roku 2024 na základe súhlasu na jeho prevádzkovanie, ktorý (súhlas) bol udelený obchodnej spoločnosti SLOVbiz s. r.

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>SLOVbiz group s. r. o.<br/>Fialová č. 4072/5A<br/>851 07 Bratislava<br/>- mestská časť<br/>Petržalka</p> | <p>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br/>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI<br/>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br/>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> | <p>57/66</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

o., do sídlom Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava – mestská časť Petržalka, Slovenská republika, IČO: 47 902 124, zapísanej v Obchodnom registri vedenom Mestským súdom Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č.102220/B, rozhodnutím Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-SC-OSZP-2024/010162-007 zo dňa 30.05.2024, právoplatné dňa 15.06.2024 (v súčasnosti prebieha konanie o zmene prevádzkovateľa zariadenia na zber odpadov z obchodnej spoločnosti SLOVbiz s. r. o. na navrhovateľa).

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v katastrálnom území Veľký Biel, obec Veľký Biel, a je umiestnená v existujúcom oplotenom priemyselnom areáli, v ktorom je prevádzkované zariadenie na zber odpadov (TIBOR KAKAŠ, s. r. o.).

Podľa evidencie katastra nehnuteľností sú parcela, registra „C“ č. 2732 o výmere 260 m<sup>2</sup> a parcela, registra „C“ 2741, o výmere 248 m<sup>2</sup>, umiestnenie pozemku: mimo zastavaného územia obce, evidované ako druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie, zapísané na LV č. 2408 vedenom Okresným úradom Senec, katastrálnym odborom, pre okres: Senec, obec: Veľký Biel, k. ú. Veľký Biel.

Pozemky, na ktorých je umiestnené zariadenie na zber odpadov vrátane Zmeny navrhovanej činnosti, nie sú vo vlastníctve navrhovateľa. Navrhovateľ má iné právo k pozemkom (nájomná zmluva).

V súčasnosti prevádzkované zariadenie na zber odpadov je umiestnené v existujúcom oplotenom a stráženom priemyselnom areáli s kamerový systémom, v ktorom je prevádzkované aj zariadenie na zber odpadov prevádzkované obchodnou spoločnosťou TIBOR KAKAŠ, s. r. o. Dotknuté územie je súčasťou územia s funkčným regulatívom: výrobná zóna.

K samotnému zariadeniu na zber odpadov je zabezpečený prístup z Kostolnej ulice a následne po vnútroareálovej komunikácii. Existujúca prevádzka zariadenia na zber odpadov je oplotená s uzamykateľnou bránou.

V zariadení na zber odpadov bude dochádzať k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi výhradne v režime zberu, teda zhromažďovania odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov. Kapacita zariadenia na zber odpadov bude na úrovni cca 100 ton ročne.

V nižšie uvedenej tabuľke je uvedený zoznam všetkých odpadov, ktoré navrhovateľ zamýšľa v zariadení zbierať. Odpady, o ktoré sa bude zoznam zbieraných nebezpečných odpadov rozširovať, sú vyznačené kurzívou a hrubo.

*Nebezpečné odpady, s ktorými sa bude v zariadení nakladať*

| <b>Kód odpadu</b> | <b>Názov druhu odpadu</b>                                                | <b>Kategória odpadu</b> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>13 02 05</b>   | <b><i>nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje</i></b> | <b>N</b>                |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>58/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                 |                                                                                                                                                         |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>13 05 02</b> | <b><i>kaly z odlučovačov oleja z vody</i></b>                                                                                                           | <b><i>N</i></b> |
| <b>13 05 08</b> | <b><i>zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody</i></b>                                                                                 | <b><i>N</i></b> |
| <b>13 08 02</b> | <b><i>iné emulzie</i></b>                                                                                                                               | <b><i>N</i></b> |
| 15 01 10        | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami                                                                     | N               |
| 15 02 02        | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N               |
| <b>16 01 07</b> | <b><i>olejové filtre</i></b>                                                                                                                            | <b><i>N</i></b> |
| 16 02 11        | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC                                                                                    | N               |
| 16 02 13        | Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, inde ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12                                                                | N               |
| 16 05 06        | Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií                      | N               |
| 16 05 08        | Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky                                                      | N               |
| 18 01 03        | Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy                                                      | N               |
| 18 01 06        | Chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky                                                                         | N               |
| 18 01 08        | Cytotoxické a cytostatické liečivá                                                                                                                      | N               |
| 18 02 02        | Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy                                                      | N               |
| <b>18 02 07</b> | <b><i>cytotoxické a cytostatické liečivá</i></b>                                                                                                        | <b><i>N</i></b> |
| 20 01 31        | Cytotoxické a cytostatické liečivá                                                                                                                      | N               |

Zariadenie na zber odpadov je vybavené samostatne stojacim chladiarenským kontajnerom značky o ploche 28 m<sup>2</sup> a s výškou 2,9 m, v ktorom je dosiahnutá teplota max. 7°C. Tento chladiarenský kontajner je určený na zhromažďovanie vyzbieraného odpadu, ktorý sa podľa Katalógu odpadov zaraďuje do skupiny 18 „Odpad zo

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>59/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti“, kategórie nebezpečný odpad a katalógové číslo odpadu 20 01 31 Cytotoxické a cytostatické liečivá, kategórie nebezpečný odpad. Podlaha v chladiarenskom kontajneri je kovová a izolovaná. Bočné steny sú taktiež izolované na udržiavanie chladu. Pre účely zaistenia trvalej prevádzkovej teploty v chladiarenskom kontajneri (max. 7<sup>0</sup> C) je chladiarenský kontajner napojený na zdroj elektrickej energie, ktorá je nevyhnutná na trvalé zabezpečenie a udržiavanie tejto prevádzkovej teploty. Ďalej, v areáli zariadenia na zber odpadov sa nachádzajú samostatne stojace ekosklady (2 kusy), ktoré sú určené na zhromažďovanie tých nebezpečných odpadov, ktoré si nevyžadujú podmienky chladenia (to sú všetky ostatné okrem odpadov zaradených do skupiny 18 „Odpad zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti“ a katalógové číslo odpadu 20 01 31 Cytotoxické a cytostatické liečivá, kategórie nebezpečný odpad). Ekosklady sú vybavené záchytnou vaňou s celkovým objemom 300 litrov, pričom podlaha je betónová a izolovaná. Predmetné ekosklady sú priamo určené na zhromažďovanie nebezpečného odpadu, ale tiež aj na iný materiál.

Pre existujúce zariadenie na zber odpadov (v pôvodnom rozsahu zberu nebezpečných odpadov do 10 t ročne) nebolo vykonané zisťovacie konanie podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko maximálna, aktuálna kapacita zariadenia na zber odpadov je do 10 ton za rok, a tým nepresahovala prahovú hodnotu stanovenú pre zisťovacie konanie.

V nasledujúcej tabuľke je uvedený stručný prehľad najzávažnejších vplyvov Zmeny navrhovanej činnosti identifikovaných v tomto oznámení o Zmene navrhovanej činnosti.

*Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia*

|                                | Vplyv                                                           | Hodnotenie           |   |   |                                           |   |   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---|---|-------------------------------------------|---|---|
|                                |                                                                 | Pred zmenou činnosti |   |   | Pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti |   |   |
|                                |                                                                 | -                    | 0 | + | -                                         | 0 | + |
| Vplyvy na horninové prostredie | Zásah do horninového prostredia                                 | -1*                  |   |   | -1*                                       |   |   |
|                                | Ovplyvnenie reliéfu                                             |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                | Ťažba surovín, spotreba neobnoviteľných prírodných zdrojov      |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                | Narušenie erózných procesov korýt tokov a transportu sedimentov |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                | Ovplyvnenie kvality horninového prostredia                      | -1*                  |   |   | -1*                                       |   |   |
| Vplyvy na pôdu                 | Záber poľnohospodárskej pôdy                                    |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                | Záber lesnej pôdy                                               |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                | Erózia pôdy                                                     |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                                | Ovplyvnenie kvality pôdy                                        | -1*                  |   |   | -1*                                       |   |   |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>60/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                                             | Vplyv                                                                                                                                    | Hodnotenie           |   |    |                                           |   |    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|----|-------------------------------------------|---|----|
|                                             |                                                                                                                                          | Pred zmenou činnosti |   |    | Pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti |   |    |
|                                             |                                                                                                                                          | -                    | 0 | +  | -                                         | 0 | +  |
| Vplyvy na vodné pomery                      | Ovplyvnenie režimu podzemných vôd                                                                                                        |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Zmena odtokových pomerov                                                                                                                 |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Ovplyvnenie kvality podzemných vôd                                                                                                       | -1*                  |   |    | -1*                                       |   |    |
|                                             | Hydromorfologické zmeny útvarov povrchových tokov                                                                                        |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Ovplyvnenie kvality povrchových vôd                                                                                                      |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Využitie potenciálu vody - obnoviteľného zdroja na výrobu elektrickej energie                                                            |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
| Vplyvy na klimatické pomery                 | Emisie skleníkových plynov                                                                                                               | -1                   |   |    | -1                                        |   |    |
|                                             | Uvoľňovanie tepla z výrobných procesov                                                                                                   |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Rozširovanie spevnených plôch, narúšanie povrchového odtoku                                                                              |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
| Vplyvy na ovzdušie                          | Emisie znečisťujúcich látok                                                                                                              | -1                   |   |    | -1                                        |   |    |
| Vplyv na vegetáciu a živočíchov, prvky ÚSES | Zmeny morfológie riek a riečnych biotopov                                                                                                |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Biologická rozmanitosť                                                                                                                   |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Narušenie prirodzeného transportu materiálu a živín dolu tokom                                                                           |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Zmeny v migračných trasách                                                                                                               |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Likvidácia živočíchov                                                                                                                    |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Likvidácia rastlinných biotopov                                                                                                          |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
| Iné vplyvy                                  | Využitie domácich energetických zdrojov                                                                                                  |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Nakladanie s odpadmi                                                                                                                     |                      |   | +1 |                                           |   | +2 |
|                                             | Spotreba elektrickej energie                                                                                                             | -1                   |   |    | -1                                        |   |    |
| Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny      | Zmena funkčného členenia krajiny                                                                                                         |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Krajinný obraz                                                                                                                           |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Vplyv na architektúru sídla                                                                                                              |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Vplyvy na kultúrne pamiatky                                                                                                              |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
|                                             | Vplyvy na archeologická paleontologické náleziská                                                                                        |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |
| Vplyvy na obyvateľstvo                      | Ovplyvnenie faktorov pohody a kvality života dotknutého obyvateľstva v dôsledku intenzity dopravy                                        | -1                   |   |    | -1                                        |   |    |
|                                             | Ovplyvnenie faktorov pohody a kvality života dotknutého obyvateľstva v dôsledku zvýšeného znečistenia ovzdušia, zvýšenej hlukovej záťaže | -1                   |   |    | -1                                        |   |    |
|                                             | Vplyv na aktuálne a navrhované funkčné využitie okolitého územia                                                                         |                      | 0 |    |                                           | 0 |    |

|                              | Vplyv                                               | Hodnotenie           |   |   |                                           |   |   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|---|---|-------------------------------------------|---|---|
|                              |                                                     | Pred zmenou činnosti |   |   | Pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti |   |   |
|                              |                                                     | -                    | 0 | + | -                                         | 0 | + |
|                              | Protipovodňová ochrana                              |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
| Hodnotenie zdravotných rizík | Hlučnosť                                            | -1                   |   |   | -1                                        |   |   |
|                              | Emisie do ovzdušia, prašnosť                        | -1                   |   |   | -1                                        |   |   |
|                              | Emisie do vôd                                       | -1*                  |   |   | -1*                                       |   |   |
|                              | Vibrácie                                            |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
| Chránené územia              | Priamy záber biotopov chráneného územia             |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                              | Priamy vplyv na predmety ochrany chránených území   |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |
|                              | Nepriamy vplyv na predmety ochrany chránených území |                      | 0 |   |                                           | 0 |   |

Vysvetlivky:

\* Len v prípade havarijnej situácie

0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

-1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

-2 málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami

-3 významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami

-4 významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami

-5 veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho, územného alebo časového významu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami

+1 málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

+2 málo významný priaznivý vplyv, kvantitatívne väčšieho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území

+3 významný priaznivý malého kvantitatívneho, územného alebo časového významu

+4 významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu

+5 veľmi významný priaznivý vplyv v kvantitatívnom, územnom alebo časovom ponímaní

Predkladaná Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na flóru a faunu v území, na povrchové a podzemné vody, na pôdu, hlukovú a emisnú situáciu v území ani na verejné zdravie. Rozsah dotknutého územia ako aj počet dotknutých obyvateľov vplyvom Zmeny navrhovanej činnosti zostane porovnateľný so súčasným stavom (zanedbateľný). Najvýznamnejším pozitívnym vplyvom činnosti je zabezpečenie efektívneho nakladania s odpadom, ktorý je následne možné zhodnotiť alebo zneškodniť. Znižuje sa riziko kontaktu obyvateľstva s karcinogénymi, toxickými alebo infekčnými látkami, čím sa prispieva k ochrane verejného zdravia. Umožňuje sa bezpečné zhromažďovanie, triedenie a následná recyklácia alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov. Vyhodnotenie všetkých vplyvov je uvedené v predchádzajúcej tabuľke.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov Zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie v dotknutom území možno Zmenu navrhovanej činnosti považovať za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br><b>Fialová č. 4072/5A</b><br><b>851 07 Bratislava</b><br><b>- mestská časť</b><br><b>Petržalka</b> | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br><b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br><b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b> | <b>62/66</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

investície za realizovateľnú. Z vykonaného posúdenia identifikovaných vplyvov Zmeny navrhovanej činnosti možno konštatovať, že nie je potrebné Zmenu navrhovanej činnosti posudzovať podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

## VI. PRÍLOHY

### VI.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Pre existujúce zariadenie na zber odpadov (v pôvodnom rozsahu zberu nebezpečných odpadov do 10 t ročne) nebolo vykonané zisťovacie konanie podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko maximálna, aktuálna kapacita zariadenia na zber odpadov je do 10 ton za rok, a tým nepresahovala prahovú hodnotu stanovenú pre zisťovacie konanie.

### VI.2 Mapové prílohy a dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Príloha 1: Situácia širších vzťahov

### VI.3 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie ako podklad pre spracovanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a zoznam hlavných použitých materiálov

- Územný plán sídelného útvaru Veľký Biel z roku 1998 a v znení zmien a doplnkov územného plánu obce Veľký Biel
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Veľký Biel, Programovacie obdobie 2016 – 2025
- Program odpadového hospodárstva obce Veľký Biel, Programovacie obdobie 2011-2015
- Prevádzkový poriadok a Havarijný plán existujúceho zariadenia na zber odpadov, Veľký Biel

#### Zoznam hlavných použitých materiálov

- Biely, A., Bezák, V., Elečko, M., Kaličiak, M., Konečný, V., Lexa, J., a iní. (1996): Geologická mapa Slovenskej republiky 1:500 000. ŠGÚDŠ Bratislava.
- Čurlík, J., Šefčík, P.: Kontaminácia pôd [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ [november 2025]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny/>.
- Fajčíková, K., Cvečková, V., Rapant, S., Dietzová, Z., Sedláková, D., Stehlíková, B., 2016: Vplyv geologickej zložky životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva Slovenskej republiky. ŠGÚDŠ.
- Gluch, A. a kol.: Prehľadné mapy prírodnej rádioaktivity [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009. [november 2025]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/radio/>.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br>Fialová č. 4072/5A<br>851 07 Bratislava<br>- mestská časť<br>Petržalka | <b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br><b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI</b><br>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov | <b>63/66</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

- Hanzel, V. a kol., 1998: Geologický slovník Hydrogeológia. Vydavateľstvo Dionýza Štúra, Bratislava.
- Hraško, J., Linkeš, V., Šály, R., Šurina, B: Pôdna mapa dostupná na <http://www.podnemapy.sk/poda400/viewer.htm>.
- Hrašna, M, Klukanová, A.: Inžinierskogeologická rajonizácia [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2014. [november 2025]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny/>.
- Kolektív: Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Veľký Biel, [https://www.velkybiel.eu/modules/file\\_storage/download.php?file=ed73cc12%7C309](https://www.velkybiel.eu/modules/file_storage/download.php?file=ed73cc12%7C309)
- Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. [cit. november 2025]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gm50js/>.
- Kolektív SHMÚ, 2024: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2023. Dostupné na internete: <http://www.shmu.sk>.
- Kolektív, 2020: Plán manažmentu čiastkového povodia Váhu, MŽP SR.
- Kolektív SHMÚ: Predbežné hodnotenie kvality ovzdušia v SR v roku 2023.
- Kotrčová, E, Šimeková, J.,: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000, Dostupné na internete: [http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoismenu/geof/atlas\\_st\\_sv/](http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoismenu/geof/atlas_st_sv/).
- Kullman, E. – Malík, P. – Patschová, A. - Bodiš, D., 2005: Vymedzenie útvarov podzemných vôd na Slovensku v zmysle rámcovej smernice o vodách 200/60/EC. Časopis podzemná voda č. 1, ročník XI. SAH Bratislava.
- Malík, P., Švasta, J., Atlas krajiny SR, 2002: Hlavné hydrogeologické región, Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny/> - Hydrogeologické regióny, znázornené na tejto mape, odpovedajú hydrogeologickej rajonizácii územia Slovenskej republiky (Šuba a kol., 1995).
- Mazúr, E. – Lukniš, M.: Regionálne geomorfologické členenie SR [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. [november 2025]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapy/>.
- Miklós, L. a kol., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Šuba, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. Hydrometeorologický ústav Bratislava.

### Internetové stránky

Informácie o súčasnom stave jednotlivých zložiek životného prostredia boli získané najmä z nasledovných zdrojov:

- Mapový server ŠGÚDŠ (<https://apl.geology.sk/mapportal/>),
- Informačný portálu rezortu MŽP SR ([www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk)),
- Slovenský hydrometeorologický ústav ([www.shmu.sk](http://www.shmu.sk)),
- Štatistický úrad SR ([www.statistics.sk](http://www.statistics.sk)),
- Štátna ochrana prírody SR ([www.biomonitoring.sk](http://www.biomonitoring.sk)),
- Databáza aves symfony (<http://aves.vtaky.sk/index/>),
- Slovenská správa ciest ([www.ssc.sk](http://www.ssc.sk)),
- Pamiatkového úradu SR ([www.pamiatky.sk](http://www.pamiatky.sk)),
- Výskumného ústavu vodného hospodárstva (<http://www.vuvh.sk/>),
- Výskumný ústav pôdoznectva a ochrany pôdy

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p><b>SLOVbiz group s. r. o.</b><br/> <b>Fialová č. 4072/5A</b><br/> <b>851 07 Bratislava</b><br/> <b>- mestská časť</b><br/> <b>Petržalka</b></p> | <p><b>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel</b><br/> <b>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI</b><br/> <b>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene</b><br/> <b>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</b></p> | <p><b>64/66</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

- (<http://www.podnemapy.sk/default.aspx>),
- Klimatický atlas SR (<https://klimat.shmu.sk/kas/>),
- Dotknutá obec – jej dokumentácia PHSR
- a ďalšie.

## VII. DÁTUM SPRACOVANIA

November 2025

## VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

SLOVbiz group, s.r.o., Fialová 072/5A, 851 07 Bratislava – mestská časť Petržalka,  
Slovenská republika, IČO: 55 503 233

---

SLOVbiz group, s.r.o.  
Martina Molnárová  
konateľ  
spracovateľ oznámenia

## IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

---

SLOVbiz group, s.r.o.  
Martina Molnárová  
konateľ  
spracovateľ oznámenia

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>SLOVbiz group s. r. o.<br/>Fialová č. 4072/5A<br/>851 07 Bratislava<br/>- mestská časť<br/>Petržalka</p> | <p>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br/>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br/>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br/>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> | <p>65/66</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

## Príloha č. 1 – Mapa širších vzťahov



Zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/mapka/sk/kataster>

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>SLOVbiz group s. r. o.<br/>Fialová č. 4072/5A<br/>851 07 Bratislava<br/>- mestská časť<br/>Petržalka</p> | <p>Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel<br/>OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI<br/>podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene<br/>a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> | <p>66/66</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|