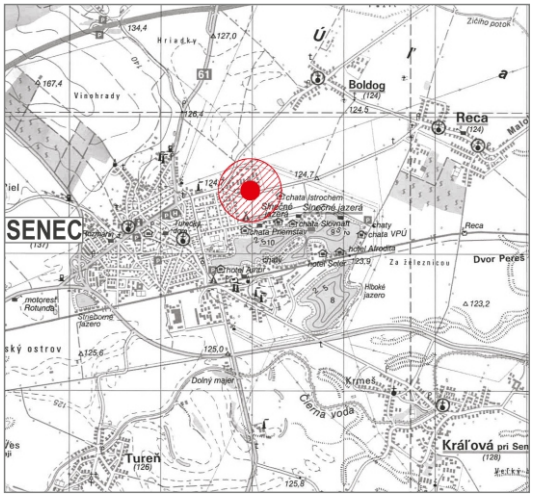
Navrhovateľ:

SEDO, spol. s r.o. SENEC
Trnavská 8
903 01 Senec







„Navýšenie kapacity zberu odpadu 16 06 01 a 20 01 33 – Recká cesta“

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Máj 2024

Spracovateľ dokumentácie:

EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia

Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.:(+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

OBSAH

Úvod 1

I. Údaje o navrhovateľovi 2

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 2

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 2

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 2
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch 2
2.1. Proces posudzovania 2
2.2. Predkladaná zmena navrhovanej činnosti, opis technického a technologického riešenia 7
2.3. Požiadavky na vstupy 9
2.4. Údaje o výstupoch 10
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 11
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 12
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 12
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 13
6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 13
6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 19
6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 21
6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 24

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 26

1. Vplyvy na obyvateľstvo 26
2. Vplyvy na prírodné prostredie 26
3. Vplyvy na krajinu 29
4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme 30
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 31
6. Vyhodnotenie kumulatívnych a synergických vplyvov navrhovanej zmeny na životné prostredie 31
7. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 32

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 35

VI. Prílohy 39

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia 39
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 39
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 39

VII. Dátum spracovania 40

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 40

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 40

Zoznam príloh: 41

Úvod

Predmetom tohto oznámenia je posúdenie zmeny navrhovanej činnosti: „Navýšenie kapacity zberu odpadu 16 06 01 a 20 01 33 – Recká cesta“. Navrhovaná zmena je situovaná na území Bratislavského kraja, v okrese Senec, v obci Boldog, v k. ú. Boldog, mimo zastavaného územia obce. Jedná sa o existujúcu prevádzku na ulici Recká cesta.

V riešenom území sa nachádza existujúca prevádzka zaoberajúca sa zberom, výkupom a nakladaním s odpadom so súvisiacim zázemím a prvkami napojenia na inžinierske siete a dopravnú infraštruktúru.

Účelom predloženej zmeny navrhovanej činnosti je navýšenie kapacity zberu odpadu 16 06 01 (olovené batérie) a 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) z pôvodných 2000 t/rok na 9 900 t/rok. V rámci zmeny navrhovanej činnosti nie sú navrhnuté žiadne stavebné úpravy a súčasné plošné bilancie areálu sa nemenia.

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie k predloženému zámeru je možné kontaktovať spracovateľa zámeru firmu EKOJET, s. r. o., tel.: +421 245 690 568, e-mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov:	SEDO, spol. s r. o. SENEC
2. Identifikačné číslo:	35 740 094
3. Sídlo:	Trnavská 8, 903 01 Senec
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:	Ing. Matej Keszöcze, SEDO, spol. s r. o. SENEC Trnavská 8, 903 01 Senec tel.: +421 904 987 901, sedo.sc@gmail.com
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:	Mgr. Tomáš Šembera, EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava tel.: 02 / 45 69 05 68, e-mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

„Navýšenie kapacity zberu odpadu 16 06 01 a 20 01 33 – Recká cesta“

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na území Bratislavského kraja, v okrese Senec, v obci Boldog, v k. ú. Boldog, mimo zastavané územia obce, v areáli bývalého Poľnohospodárskeho družstva Senec, ktorý je v súčasnosti využívaný na podnikateľské zámery, priemysel, služby a obchod.

Parcely dotknuté realizáciou navrhovanej zmeny predstavujú parc. reg. C č.: 746/391 a 746/84 evidované ako zastavané plochy a nádvoria. Plocha riešeného územia je o výmere 1 567m^2.

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

2.1. Proces posudzovania

Prevádzka zberného dvora bola v minulosti posudzovaná podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. V areáli zberného dvora boli v minulosti predmetom zisťovacieho konania nasledovné činnosti, resp. ich zmeny:

- Zámer navrhovanej činnosti „Výkupňa druhotných surovín“ (Mária Rezsnáková – REOLLTEX, 04/2009)
- Zámer navrhovanej činnosti „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov - Récka cesta“ (CWT s.r.o., 05/2015)
- Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov – Récka cesta“ (CWT s.r.o., 01/2018)
- Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zber a výkup odpadov – Récka cesta - zmena“ (EKO-GEO-CER, s.r.o., 03/2019)

Navrhovaná činnosť predložená v rámci prvého zámeru (04/2009): „Výkupňa druhotných surovín“ svojimi parametrami spĺňala kritériá podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 (skupina 9. Infraštruktúra – skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov starých vozidiel), a preto podliehala zisťovaciemu konaniu, ktoré bolo ukončené vydaným Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Senci, pod č. ŽP/EIA/1097/09-Ga, zo dňa 16.7.2009, v ktorom Obvodný úrad životného prostredia v Senci uviedol, že navrhovaná zmena činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona.

Tab.: Pôvodne vykupované druhy odpadov (zámer EIA 04/2009)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	Odpadové kovy	O
03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
07 02 13	Odpadový plast	O
10 11 12	Odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
Spolu: 1024 t/rok		

Na základe zmluvy o nájme zo dňa 22.4.2015 sa zmenil prenajímateľ a nájomca a stala sa ním spoločnosť SEDO, spol. s r.o. Senec, ktorá so záujmom rozšírenia zberu o nové druhy odpadov, resp. navýšenia množstva zberu predložila druhý zámer EIA „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov - Récka cesta“ (05/2015). Navrhovaná činnosť svojimi parametrami spĺňala kritériá podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 (9. Infraštruktúra – položka 9 – stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a položka 10 - zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel). Posudzovanie vplyvov na životné prostredie bolo ukončené vydaným Rozhodnutím Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie, pod č. OU-SC-OSZP-2015/006958-Gu, zo dňa 27.07.2015 v ktorom Okresný úrad Senec uviedol, že predmetný zámer navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona.

Tab.: Rozšírenie zhromažďovania a zberu odpadov v zámere navrhovanej činnosti „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov - Récka cesta“ (zámer EIA 05/2015)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 04	Odpadové plasty (okrem obalov)	O
02 01 10	Odpadové kovy	O
03 01 01	Odpadová kôra a korok	O
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo	O
03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
07 02 13	Odpadový plast	O
10 11 12	Odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 09	Obaly z textilu	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
Spolu: 2 000 t/rok		

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 3-6	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O
Spolu: 200 t/rok		

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 06 01	olovené batérie	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
Spolu: 100 t/rok		

V oznámení o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov – Récka cesta“ (01/2018) boli zbierané, zhromažďované a vykupované odpady rozšírené o sortiment zbieraných (vykupovaných) odpadov o druhotné suroviny (odpadové katalizátory) a staré vozidlá. Navyšované boli aj množstvá jednotlivých odpadov. Zisťovacie konanie bolo ukončené vydaným Rozhodnutím Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie, pod č. OU-SC-OSZP-2018/003794-Gu, zo dňa 19.03.2018 v ktorom Okresný úrad Senec uviedol, že navrhovaná zmena činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona.

Rozšírenie o zhromažďovanie a zber nasledujúcich odpadov v oznámení o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov – Récka cesta“ (oznámenie o zmene 01/2018):

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 04	Odpadové plasty (okrem obalov)	O
02 01 10	Odpadové kovy	O
03 01 01	Odpadová kôra a korok	O
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo	O
03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
07 02 13	Odpadový plast	O
10 11 12	Odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O

15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 09	Obaly z textilu	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
21 01 40 03	Olovo	O
22 01 40 04	zinok	O
23 01 40 05	Železo a oceľ	O
24 01 40 06	Cín	O
25 01 40 07	Zmiešané kovy	O
Spolu: 20 000 t/rok		

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N

20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 3-6	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O
Spolu: 2000 t/rok		

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 06 01	olovené batérie	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
Spolu: 2000 t/rok		

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 08 01	Použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platinu okrem 16 08 07	O
16 08 03	Použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov inak nešpecifikované	O
Spolu: 500 ks/rok		

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 01 04	Staré vozidlá	N
16 01 06	Staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
Spolu: 300ks/rok		

V oznámení o zmene navrhovanej činnosti „Zber a výkup odpadov – Récka cesta - zmena“ (03/2019) sa nenavrhovali žiadne stavebné úpravy. Zisťovacie konanie bolo ukončené vydaným Rozhodnutím Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie, pod č. OU-SC-OSZP-2019/006505-Gu, zo dňa 25.06.2019 v ktorom Okresný úrad Senec uviedol, že navrhovaná zmena činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona.

Toto oznámenie o zmene nadväzuje na už vydané Rozhodnutie Okresného úradu Senec vo veci zberu druhotných surovín spoločnosti SEDO, spol. s r.o., ktoré bolo zahájené v roku 2015, resp. bolo vydané Rozhodnutie Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie, pod č. OU-SC-OSZP-2018/003794-Gu, zo dňa 19.03.2018.

2.2. Predkladaná zmena navrhovanej činnosti, opis technického a technologického riešenia

V riešenom území sa v súčasnosti nachádza existujúca prevádzka zaoberajúca sa zberom, výkupom a nakladaním s odpadom so súvisiacim zázemím a prvkami napojenia na inžinierske siete a dopravnú infraštruktúru, ktorá má vydaný súhlas Okresného radu Senec na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch (č. OU-SC-OSZP/2015/9734-Po, zo dňa 12.10.2015) a Rozhodnutie o predĺžení udeleného súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch (č.

OU-SC-OSZP-2019/015429-Ag-R, zo dňa 18.12.2019, právoplatnosť dňa 19.12.2019, platnosť súhlasu do 31.12.2024).

V predkladanom oznámení o zmene navrhovanej činnosti ide o navýšenie kapacity zberu odpadu 16 06 01 (olovené batérie) a 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) z pôvodne povolených 2000 t/rok na 9 900 t/rok. V rámci zmeny navrhovanej činnosti nie sú navrhnuté žiadne stavebné úpravy a súčasné plošné bilancie areálu sa nemenia. Zmena nemení výmeru zastavanej plochy areálu. Zmena sa dotýka iba navýšenia kapacity pre zber vybraných odpadov (16 06 01 a 20 01 33) so zachovaním pôvodných plošných bilancií.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa spôsob nakladania a skladovania odpadov v porovnaní so súčasnosťou nemení. Po prevzatí budú odpady triedené podľa svojich vlastností a uložia sa na vyhradené miesta. Po zhromaždení budú následne odovzdané na zhodnotenie oprávnenej organizácii na základe zmluvného vzťahu. Odpady 16 06 01 a 20 01 33 budú zbierané tak ako v súčasnosti do špeciálnych kontajnerov určených na zber uvedených odpadov, aby nedošlo k poškodeniu obalov, čím sa zamedzí úniku nebezpečných látok do okolitého prostredia.

V súvislosti so zmenou/optimalizáciou kapacitného riešenia zberu dochádza oproti pôvodne posudzovanému zámeru k zmene navrhovanej činnosti.

Navýšenie množstva uvedených odpadov (16 06 01 a 20 01 33) vyplýva z potrieb obyvateľstva a firiem, od ktorých vznikajú uvedené odpady. Prevádzka zabezpečuje priestor pre zber uvedených odpadov. Následné zhodnotenie vybraných odpadov nie je predmetom dotknutej prevádzky, to je zabezpečované prostredníctvom zazmluvnených spracovateľských a autorizovaných spoločností.

Zmena navrhovanej činnosti:

- *Zmena navrhovanej činnosti nemení funkčné riešenie areálu.*
- *V rámci navrhovanej zmeny nedochádza k zmene dopravného napojenia areálu.*
- *Realizácia navrhovanej zmeny nemení celkové plošné bilancie dotknutého areálu.*
- *Zmena navrhovanej činnosti oproti pôvodnej investičnej činnosti nemení kapacity statickej dopravy.*
- *Dopravné trasy sa navrhovanou zmenou nemenia.*
- *Oproti súčasnému stavu nedôjde k navýšeniu počtu zamestnancov prevádzky zberného dvora.*

Plocha umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti je situovaná v území s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít tvoriacich sústavu Natura 2000 ani do žiadneho chráneného územia a jeho ochranného pásma.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa na ploche riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú prirodzené biotopy, ani biotopy európskeho a národného významu.

2.2.1. *Priestorovo - funkčné riešenie zmeny navrhovanej činnosti*

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na oplotenom pozemku so vstupom cez existujúce uzamykateľné brány. Prístup k prevádzke je cez betónový vjazd z miestnej komunikácie, ktorá sa

napája na cestu III/1043. Na celej ploche riešeného územia sú spevnené plochy. Na ploche je situovaná murovaná budova, ktorá slúži ako kancelária a sociálne zariadenia. Na pozemku sa okrem stavby nachádzajú aj dve unimobunky so sociálnym zázemím (WC, šatne, sprchy) a pokladňou. Na ploche riešeného územia sa nachádza sklad pre nebezpečné odpady, sklad údržby, miesta uskladnenia odpadov z farebných kovov, sklady pre elektroodpad, sklad pre zber batérií do vyhradených nádob a kontajnery na uloženie ostatných zbieraných odpadov. V areáli sa nachádza aj studňa na úžitkovú vodu. Pri vstupe do prevádzky je umiestnená digitálna váha pre nákladné vozidlá (30 t certifikovaná váha typ MOVA – S30T/U18), váha typ DPP – DV1000 (do 1t) a váha Trnasporta – SMS/A 50 (do 50kg). Na prepravu a manipuláciu s odpadom sa na ploche riešeného územia nachádzajú stroje ako vysokozdvižný vozík a hydraulické nožnice. Riešené územie je plne osvetlené a zabezpečené kamerovým systémom.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k umiestňovaniu nových resp. k zmene pôvodných stavebných objektov v rámci riešeného územia.

2.2.2. Sadové úpravy / nové plochy zelene

Nové sadové úpravy v rámci zmeny navrhovanej činnosti nie sú navrhnuté. Zmena navrhovanej činnosti rešpektuje existujúcu zeleň v riešenom území aj v jeho širšom okolí.

2.2.3. Dopravné riešenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti bude využívať vybudovaný dopravný skelet v danom území a nevyžaduje budovanie nových prístupových komunikácií. Prístup k prevádzke je spevneným betónovým vjazdom z miestnej komunikácie, ktorá je napojená na cestu III/1043.

2.3. Požiadavky na vstupy

Významné nároky na vstupy a výstupy sa v súvislosti s predloženou zmenou nepredpokladajú. Požiadavky na vstupy a výstupy predkladanej zmeny navrhovanej činnosti v danom území nadväzujú na výstupy pôvodne posudzovanej investičnej činnosti. Realizácia zmeny je v riešenom území realizovateľná.

2.3.1 Zábery pôdy

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje nové zábery poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Navýšený zber bude realizovaný v rámci existujúceho areálu. V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k rozširovaniu areálu.

2.3.2. Potreby vody

V súvislosti s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nové požiadavky pre odber vody pre pitné, hygienické účely a potreby požiarnej vody pre protipožiarne zabezpečenie areálu.

Potreba vody týkajúca sa zmeny navrhovanej činnosti je rovnaká s potrebou vody pôvodne navrhovanej činnosti.

Objekt nie je napojený na verejný vodovod, má vlastný zdroj úžitkovej vody (studňa - odber 1000 l/deň), splaškové vody sú zvedené do žumpy. Pitná voda je zabezpečovaná dovozom (balená).

2.3.3. Elektrická energia

V súvislosti s prevádzkovaním navrhovanej činnosti nevzniknú pre navrhovanú stavbu nové nároky na odber elektrickej energie.
Výpočtová ročná spotreba elektrickej energie (12 000 kw až 13 000 kw) sa nemení.

Zásobovanie elektrickou energiou

Zmena navrhovanej činnosti nemení zásobovanie elektrickou energiou, to zostáva rovnaké ako pri pôvodnej navrhovanej činnosti. Objekt je napojený na existujúci rozvod elektrickej energie z verejnej siete NN prípojkou.

2.3.4. Dopravná a iná infraštruktúra - nároky na dopravu

Zmena navrhovanej činnosti bude využívať vybudovaný dopravný skelet v danom území a nevyžaduje budovanie nových prístupových komunikácií ani nevyžaduje zmenu dopravného riešenia stavby, resp. dopravného napojenia stavby na priľahlú dopravnú infraštruktúru.

Zmena navrhovanej činnosti mierne zvýši prejazd/frekvenciu motorových vozidiel a kamiónov. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu zberu vybraných druhov odpadu o 7900 t/rok, čo predstavuje navýšenie frekvencie odvozu o približne 1,3 kamiónu za 8 pracovných hodín (2,6 prejazdov).

V rámci zmeny navrhovanej činnosti nie sú navrhnuté stavebné úpravy a súčasný stav sa okrem navýšenia predmetných odpadov nemení. Z uvedeného dôvodu realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k stavebným prácam, ktoré by predstavovali nepriaznivý vplyv na dopravu.

2.3.5. Nároky na pracovné sily

V rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepočíta s vytvorením nových pracovných príležitostí.

2.4. Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude významným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa nedotýka riešenia vykurovania príslušných objektov v rámci riešeného územia.

Zdrojom znečisťujúcich látok zmeny navrhovanej činnosti bude obdobne ako v prípade pôvodne posudzovanej činnosti najmä doprava na príjazdových komunikáciách k navrhovanej činnosti (kamióny, osobné vozidlá).

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti, môžeme konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti významne neovplyvní znečistenie ovzdušia jej okolia, resp. jej realizáciou nedôjde k prekročeniu najvyšších prípustných imisných hodnôt v zmysle platnej legislatívy.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude spĺňať príslušné limity v zmysle Zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odpady

Nakladanie s odpadmi počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude riešené v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti

Užívaním, resp. prevádzkou navrhovanej činnosti bude obdobne ako v prípade pôvodne posudzovanej činnosti produkovaný odpad najmä: 20 03 01 Zmesový komunálny odpad a separované zbierané zložky komunálnych odpadov: 20 01 01 Papier a lepenka, 20 01 39 Plasty.

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej zmeny sa oproti pôvodne posudzovanej činnosti nepredpokladá nárast množstiev ani druhov týchto odpadov.

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti budú vytvorené všetky predpoklady na realizáciu triedeného zberu odpadu do kontajnerov s odvozom podľa odvozného plánu, ktorý zabezpečuje odvoz odpadu v dotknutom sídle.

Nakladanie s komunálnymi odpadmi bude zabezpečené v súlade s príslušným všeobecne záväzným nariadením dotknutého sídla. Pôvodca odpadov bude dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Hluk počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti
Zdrojom hluku zmeny navrhovanej činnosti bude obdobne ako v prípade pôvodne posudzovanej činnosti najmä doprava na príjazdových komunikáciách (kamióny, osobné vozidlá).

Úroveň hluku zmeny bude porovnateľná v porovnaní s pôvodne navrhovanou činnosťou, pretože pôjde iba o zanedbateľný nárast dopravného zaťaženia v podobe cca 1,3 nákladných áut za 1 pracovný deň. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude hlukom nepriaznivo vplývať na najbližšiu obytnú zástavbu, ktorá je vzdialená cca 188 m západne od hranice riešeného územia.

Vibrácie
V rámci zmeny navrhovanej činnosti nie sú navrhnuté stavebné úpravy a súčasný stav sa okrem navýšenia predmetných odpadov nemení. Šírenie vibrácií z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme.

Žiarenie a iné fyzikálne polia
Posudzovaná činnosť nie je zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia. Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti obdobne ako pri pôvodne posudzovanej činnosti neočakávajú.

Teplo, zápach a iné výstupy
Nepredpokladáme šírenie tepla a zápachu z funkčnej prevádzky zmeny navrhovanej činnosti.

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

Pôvodná investičná činnosť bola posudzovaná podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov: „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov – Récka cesta”, (zámer EIA, 05/2015).

Účelom pôvodnej investičnej činnosti: „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov – Récka cesta“, bolo rozšírenie zberu odpadov o nové druhy odpadov. Zisťovacie konanie bolo ukončené vydaným Rozhodnutím Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie, pod č. OU-SC-OSZP-2015/006958-Gu, zo dňa 27.07.2015 v ktorom Okresný úrad Senec uviedol, že predmetný zámer navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona.

3.1. Hodnotenie rizík

Zmena navrhovanej činnosti po realizácii nebude pre obyvateľstvo predstavovať zdravotné riziká. Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti, jej funkčné riešenie nedôjde k nepriaznivému ovplyvneniu rozptylových, hlukových ani svetelnotechnických pomerov trvalo obývaných objektov v susedstve areálu zmeny.

Vzhľadom na technické, technologické a bezpečnostné parametre inštalovaných zariadení (box s vekom na uskladnenie batérií) a technológií, ako aj ich prevádzkových podmienok v stave štandardnej prevádzky, možno konštatovať, že v rámci zmeny navrhovanej činnosti budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií, požiaru a iných mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie.

Zmena navrhovanej činnosti bude spĺňať príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zmena navrhovanej činnosti sa pripravuje s cieľom vydania Rozhodnutia / Súhlasu príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 97 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

V rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti lokalizovanej v k.ú. Boldog sa vplyvy presahujúce štátne hranice SR nepredpokladajú.

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

Z hľadiska administratívneho členenia SR patrí zmena navrhovanej činnosti do Bratislavského kraja, okresu Senec, k. ú. Boldog. Riešené územie navrhovanej zmeny je súčasťou zóny, ktorá je využívaná na podnikateľské zámery, priemysel, služby a obchod. Najbližšia obytná zástavba ja vzdialená cca 188 m západne od hranice riešeného územia. Prístup k prevádzke je spevneným betónovým vjazdom z miestnej komunikácie, ktorá je napojená na cestu III/1043.

Za bezprostredne riešené územie zmeny považujeme samotnú plochu areálu zberného dvora (viď. Mapa č. 2: Ortofotomapa).

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti boli hodnotené na ploche širšieho okolia zmeny, na ploche tzv. hodnoteného územia (viď Mapa č. 1: Širšie vzťahy - umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti), ktorej hranica bola stanovená na základe nasledujúcich kritérií:

- dosahu možných vplyvov činností navrhovanej zmeny,
- súčasného a budúceho využitia územia,
- situovania prvkov ochrany prírody a ÚSES,
- situovania obytných celkov.

6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Hodnotené územie zmeny navrhovanej činnosti patrí podľa geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústava – Panónska panva, do provincie Západnopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina a časti Úľanská mokraď.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu predstavuje hodnotené územie fluviálny reliéf, ide o fluviálnu rovinu s nepatrným uplatnením litológie. Dotknuté územie je situované v nadmorskej výške od 124– 125 m n. m.

Geologické pomery

Z pohľadu inžiniersko-geologickej rajonizácie (Geologická mapa SR) patrí hodnotené územie do rajónu kvartérnych sedimentov, rajónu Fr - náplavov aluviálnych rovín.

Riešené územie je súčasťou Podunajskej panvy, ktorá je budovaná mocným súvrstvím neogénnych sedimentov v nadloží so sedimentmi kvartéru.

Kvartér

Kvartér je zastúpený fluviálnymi sedimentmi, kde dominujú štrky, piesčité štrky a piesky.

Na stavbe podložia sa podieľajú kvartérne fluviálne a neolitické sedimenty. Dominujúce sú súdržné jemnozrnné zeminy (íl piesčitý, íl so strednou plasticitou, íl s vysokou plasticitou). Ide o zeminy, ktoré majú eolitický pôvod, a to spraše, resp. sprašové hliny. Spraše sú prevažne žlté s bielymi konkréciami CaC03 a s malým množstvom piesku. Do hĺbky 1 m sú odvápnené. Tvoria ich kremičitany (60-70%), uhličitany (15-20%). Pod nimi nastupuje piesčitý horizont zastúpený pieskami a to hlavne pieskom ílovým. Ich mocnosť je 0,7-5 m. V podloží piesčitého horizontu opäť vystupujú íly a hliny. Íly reprezentujú íly piesčité, so strednou plasticitou a s extrémne vysokou plasticitou.

Neogén

Neogén reprezentujú íly, slienité íly a piesky.

Radón

Na základe mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ, 2024) prevláda v hodnotenom území zmeny navrhovanej činnosti nízke radónové riziko.

Ložiská nerastných surovín

Riešené územie navrhovanej zmeny priamo nepretína ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín. Areál stavby nie je v kontakte so žiadnym chráneným ložiskovým územím.

Pôdne pomery

Riešené územie zmeny nezasahuje do poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Riešené územie zmeny je situované na parcelách registrovaných ako zastavané plochy a nádvoria, v existujúcom areáli zberného dvora.

Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (In: Atlas krajiny SR, 2002), patrí hodnotené územie zmeny do teplej klimatickej oblasti, okrsok T2 - teplý, suchý, s miernou zimou (január > - 3 °C, Iz = - 20 až - 40, Iz – Končekov index zavlaženia, ročný úhrn zrážok: 600 – 800 mm).

Teploty

Priemer mesačných (ročných) teplôt vzduchu z meteorologickej stanice Letisko M. R. Štefánika je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu v °C (2018 – 2021)

Letisko M. R. Štefánika	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2018	3,4	-0,4	3,7	15,8	19,2	21,6	23,0	23,8	17,6	13,3	6,6	2,3	12,5
2019	0,3	4,6	8,7	12,6	13,5	23,8	23,0	23,2	16,8	11,9	8,2	3,7	12,5
2020	0,8	6,2	7,2	12,4	14,6	19,8	22,1	22,7	17,3	11,5	5,6	3,5	12,0
2021	1,6	2,5	5,9	9,1	13,8	23,0	24,0	20,5	17,4	10,3	5,9	2,5	11,4

(Zdroj: SHMÚ)

Zrážky

Priemer mesačných (ročných) úhrnov zrážok z meteorologickej stanice Letisko M. R. Štefánika je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok v mm (2018 – 2021)

Letisko M. R. Štefánika	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2018	29,0	23,8	32,5	24,8	85,6	89,4	71,1	29,5	94,5	14,7	31,7	80,3	606,9
2019	59,7	17,9	27,3	20,6	118,2	17,5	41,4	31,7	45,1	20,3	68,3	56,6	524,6
2020	15,7	36,7	47,0	1,3	54,2	92,0	34,3	66,1	56,5	118,1	18,7	52,9	593,5
2021	50,3	29,4	10,7	34,2	126,6	5,1	56,8	95,0	72,7	19,7	57,9	61,0	619,4

(Zdroj: SHMÚ)

Veternosť

Charakteristiky veternosti a iných klimatických charakteristík za rok 2022 z meteorologickej stanice Bratislava - letisko (Štatistická ročenka hl. mesta SR Bratislavy, 2023, ŠÚ SR Bratislava):

– počet dní v roku so silným vetrom (> ako 10,8 $m.s^{-1}$)..... 30 dní,
– početnosť prevládajúceho smeru vetra (SZ)..... 26,3 %,

– relatívna vlhkosť vzduchu ..... 66 %,
– priemerný ročný počet jasných / zamračených dní v roku..... 36 / 104 dní.

Hydrologické pomery

Povrchové vody, vodné plochy

Hodnotené územie navrhovanej zmeny patrí hydrologicky do povodia rieky Váhu a Malého Dunaja. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku (Enviroportál, 2024).

V hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne povrchové toky. Najbližším vodným tokom ku zmene navrhovanej činnosti je rieka Čierna voda cca 2,2 km od navrhovanej činnosti v južnom smere. V JZ smere preteká vodný tok Malý Dunaj vo vzdialenosti cca 6,3 km od hranice riešeného územia zmeny.

Vybrané hydrologické údaje vodného toku Malý Dunaj za obdobie 2016 – 2022 a priemerné mesačné a extrémne prietoky Dunaja sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Vybrané hydrologické údaje vodného toku Malý Dunaj za obdobie 2016 – 2022

Vodný tok		**Malý Dunaj**						
Ukazovateľ	Merná jednotka	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Priemerný prietok	$m^3.sek^{-1}$	1 700	1 944	29,69	28,88	27,11	28,11	27,95
Maximálny prietok	$m^3.sek^{-1}$	5 262	5 645	35,34	33,89	35,33	32,65	33,20
Minimálny prietok	$m^3.sek^{-1}$	789	822	22,33	22,85	22,62	20,87	24,33
Priemerný vodný stav	cm	331	355	209	211	206	205	205
Vodný stav najvyšší	cm	647	681	230	231	239	222	224
Vodný stav najnižší	cm	241	242	178	186	183	174	190

(Zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy 2023, ŠÚ SR)

Tab.: Prietoky Čierna Voda a jeho priemerné mesačné a extrémne hodnoty z roku 2021

Stanica: **Bernolákovo**			Tok: **Čierna voda**			Staničenie: **43,30**			Plocha: **72,18**				
Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XI	Rok
Qm	0,146	0,208	0,218	0,187	0,082	0,071	0,039	0,020	0,007	0,008	0,006	0,017	0,083
Q_{max} 2022			0,358	02.04.08			Q_{min} 2022			0,002	20.11		
Q_{max} 1961-2021			9,390	20.12.02 - 1966			Q_{min} 1961-2021			0,000	07.08 - 1962		

(Zdroj: Hydrologická ročenka povrchové vody 2023, SHMÚ, 2022)

V bližšom okolí zmeny navrhovanej činnosti sa nachádzajú nasledovné vodné plochy, ktoré vznikli ťažbou štrku:

Slnečné jazerá

Slnečné jazerá sa nachádzajú vo východnej časti Senca. Rozloha vodnej plochy je 100ha. Vznik jazier sa datuje do roku 1845, kedy tu prebiehalo bagrovanie štrku na výstavbu železnice Bratislava-Galanta. Pôvodne to bolo 5 samostatných jazier, ktoré sa neskôr zlúčili do jedného. Jazero sa ako prírodné kúpalisko začalo používať v roku 1919, vtedy pod názvom Slovenské Tahiti. Nový názov Slnečné jazerá dostal areál v roku 1960. Priamo v areáli sa nachádzajú detské ihriská, volejbalové plážové ihriská, tenisové kurty, požičovňa športových potrieb (člny, vodné bicykle), tobogany (severná strana), nové futbalové ihrisko s umelým povrchom na južnej strane i vodný futbal na severnej strane. Jazero sa od riešeného územia nachádza cca 500 m južným smerom.

Čiernovodské jazero

Jazero sa nachádza v bezprostrednej blízkosti lokality Slnečné jazerá. Čiernovodské jazero neobsahuje žiadne turistické atrakcie. Má členitý štrkový terén s bahnistým dnom, stredovú plytčinu s hĺbkou 1,6 m, priehlbiny s hĺbkou 17 m, priemerná hĺbka je okolo 10 m. Žije tu rak, kapor, ostriež, karas, plotica, sumec, slnečnica pestrá, jalec hlavatý, šťuka, mrena, zubáč, jeseter a lieň. Plocha sa od územia zmeny navrhovanej činnosti nachádza cca 1,46 km JV smerom.

Strieborné jazero

Strieborné jazero sa nachádza v západnej časti Senca, obklopené záhradkárskou oblasťou. Jazero je rozlohovo menšie, aj preto ho poznajú a využívajú len domáci. Brehy jazera sú spevnené, trávnaté a voda je čistá. Pri jazere nie sú vybudované žiadne zariadenia, ktoré by poskytovali služby rekreantom. V zime, keď hladina vody zamrzne, je jazero využívané na zimné športy – korčuľovanie, hokej. Jazero je vzdialené od riešeného územia cca 2,5 km JZ smerom.

Podzemné vody

Riešené územie zmeny a jeho širšie okolie patrí do hydrogeologického regiónu Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny s medzizrnovým typom priepustnosti.

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie je hodnotené územie zaradené do rajóna Q 052, subrajóna povodia Váhu VH 00 (s využiteľným množstvom podzemných vôd 2,0-4,99 $l.^{s-1}.km^{-2}$).

Kvantitatívna charakteristika prietočnosti a hydrogeologickej produktivity je veľmi vysoká $T > 1.10^{-2}$ $m^2.s^{-1}$, (In: Atlas krajiny SR, 2024).

Hladina podzemnej vody sa pohybuje od 2,7- 3,9 m pod úrovňou terénu.

Pramene a pramenné oblasti

Na ploche riešeného územia zmeny nie sú identifikované pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva. V bližšom okolí areálu navrhovanej zmeny sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Taktiež neboli dokladované zdroje geotermálnych vôd.

Vodohospodársky chránené územia a vodné zdroje

Areál navrhovanej zmeny priamo nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti. Riešené územie sa nachádza na okraji pásma hygienickej ochrany vodného zdroja Senec – Boldog.

Fauna, flóra, vegetácia

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (Plesník, P., In: Atlas krajiny SR, 2024) patrí hodnotené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu Trnavská pahorkatina a do podokresu Trnavská tabuľa.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu (Maglocký, Š., In: Atlas krajiny SR, 2024) v širšom okolí hodnoteného územia navrhovanej činnosti tvoria: jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy).

Plocha riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti je umiestňovaná na ploche oploteného pozemku so vstupom cez existujúce uzamykateľné brány. Celý pozemok je tvorený spevnenými plochami. Riešené územie zmeny je obklopené silne urbanizovanou krajinou s dominanciou spevnených plôch, kde sa

prirodzená vegetácia momentálne nevyskytuje. V riešenom území sa na rohu murovanej budovy nachádza vysadený jeden jedinec druhu *Thuja sp*. Budova má vertikálnu zeleň z troch strán tvorenú druhom *Parthenocissus sp*. Pred oplotením zmeny navrhovanej činnosti v uličnom priestore popri ceste je vysadená izolačná zeleň druhu Topoľ Simonov (*Populus simonii*).

Na ploche riešeného územia zmeny sa nevyskytujú chránené ani inak vzácne druhy drevín. Taktiež na jeho ploche nie je zaznamenaný výskyt vzácnych, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácnych a kriticky ohrozených druhov drevín.

Plocha riešeného územia zmeny je v súčasnosti tvorená spevnenými plochami bez súvislejšieho vegetačného krytu.

Zoogeografické členenie
Zoogeograficky z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia zmeny do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a západoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do provincie stepí a panónskeho úseku (In: Atlas krajiny SR, 2024).

Plocha riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti
Vzhľadom na charakter prostredia sa v súčasnosti v riešenom území zmeny vyskytujú prevažne mobilné druhy živočíchov s vyššou tendenciou k synantropii. Zoocenózy dotknutých biotopov sú druhovo relatívne chudobné, pričom k typickým zástupcom patria: z bezstavovcov (mnohonôžky, stonožky, pavúky, chrobáky, bzdochy, roztoče, vošky, blanokrídlovce, dvojkrídlovce, a pod. Z vtákov zalietavajú na dané územie bežné druhy avifauny typické pre urbanizované plochy, ako napr.: havran poľný *(Corvus frugilegus)*, straka obyčajná (*Pica pica*), drozd čierny (*Turdus merula*), holub domáci (*Columba livia f. domestica*), z cicavcov napr. hlodavce (*Rodentia*), potkan hnedý *(Rattus norvegicus*), atď.

Chránené územia a ochranné pásma
Do riešeného územia zmeny ani jeho bližšieho okolia nezasahujú žiadne chránené územia v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Na ploche riešeného územia zmeny platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Najbližšie k areálu zmeny sa z veľkoplošných chránených území nachádza CHKO Malé Karpaty vzdialená cca 14,6 km v západnom smere od hranice riešeného územia zmeny. Z maloplošných chránených území sa najbližšie k riešenému územiu zmeny nachádza PR Šúr, vzdialená cca 12 km západným smerom.

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov (Natura 2000)
Lokality Natura 2000, lokality RAMSAR
Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych vyhlásených a navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území Natura 2000 a nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Najbližšími chránenými územiami sústavy Natura 2000 k areálu zmeny navrhovanej činnosti sú:
Chránené vtáčie územia

- SKCHVU023 Úľanská mokraď – ide o územie s rozlohou 18 173,9 ha, vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 440/2008 Z. z., zo dňa 24. októbra 2008, s účinnosťou od 15. novembra 2008. Predmetom ochrany SKCHVU023 Úľanská mokraď je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých

vodných druhov vtákov. Chránené územie je vzdialené od areálu zmeny navrhovanej činnosti cca 2,7 km v severovýchodnom smere.

Územie európskeho významu

- SKUEV0089 Martinský les – ide o lokalitu s rozlohou 999,3 ha, ktorá má 2. stupeň ochrany. Areál zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do chráneného územia, ktorého hranica sa nachádza cca 3,25 km v severozápadnom smere od areálu zmeny.

Ramsarská konvencia

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Na ploche riešeného územia zmeny sa nachádza nasledovný antropogénny biotop:

- A400000 Biotopy na opustených a nevyužívaných plochách – antropogénny biotop vytvorený činnosťou človeka, ktorý sa vyznačuje výskytom synantropných druhov. Vegetácia je nesúvislá, len na miestach, kde pôdne podmienky umožňujú rast zelene. V riešenom areáli zmeny sa na menších plochách nachádza ruderálna vegetácia.

Na ploche riešeného územia zmeny sa prirodzené biotopy nenachádzajú.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Biotopy európskeho a národného významu

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v areáli zmeny nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Chránené druhy

V zmysle európskeho práva (smernica 79/409/EHS) a Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov môže byť v riešenom území (areál umiestnenia navrhovanej stavby) zaznamenaný málopravdepodobný a krátkodobý výskyt / zalietavanie niektorých chránených druhov avifauny, bežne vyskytujúcich sa v antropogénne ovplyvňovanom prostredí. Vzhľadom na výrazné antropické vplyvy urbanizovaného okolia nepredpokladáme ich dlhodobejšie zdržiavanie sa v území.

Výskyt chránených druhov živočíchov je sústredený do vzdialenejších lokalít od riešeného územia zmeny s menším antropickým vplyvom (napr. územia biocentier, biokoridorov, lokalít Natura 2000, maloplošných a veľkoplošných chránených území a pod.).

Výskyt chránených druhov flóry na ploche riešeného územia zmeny nie je identifikovaný.

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

Štruktúra krajiny

Štruktúra krajiny hodnoteného územia zmeny a jeho bližšieho okolia sa skladá zo 13 prvkov, ktoré je možné zoskupiť podľa prevládajúcich aktivít do 5 skupín. Ide o tieto prvky:

1. **Obytné plochy**
   - malopodlažná a individuálna rodinná zástavba.

2. **Plochy služieb a občianskej vybavenosti**
   - Priemyselná zóna,
   - Aquapark Senec.

3. **Vodné toky a plochy**
   - rieka Čierna voda,
   - Slnečné jazerá, Čiernovodské jazero, Strieborné jazero.

4. **Vegetácia v mestskej krajine**
   - ruderálne porasty,
   - sprievodná vegetácia popri komunikáciách,
   - trávnaté porasty,
   - nelesná drevinová vegetácia,
   - veľkoplošné oráčiny.

5. **Dopravné plochy a koridory**
   - cesta III/1043 (Recká cesta),
   - miestne komunikácie,
   - povrchové parkoviská a spevnené plochy.

Scenéria krajiny

Hodnotené územie

Krajina hodnoteného územia je charakteristická pre urbanizovanú krajinu. Pozemok je súčasťou priemyselnej zóny – resp. plôch skladových a výrobných zariadení obce Boldog na Reckej ceste. Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti je ohraničené zo západnej strany miestnou komunikáciou, zo severu a západu je dotknutá lokalita ohraničená prevádzkou STAVMAT STAVEBNINY, s.r.o. a južná časť susedí s komunikáciou Recká cesta (III/1043). Súčasný stav dokumentujú nasledujúce fotografie:

Obr.: Pohľad na riešené územie zmeny z južnej strany z Reckej cesty (vľavo), pohľad na unimobunky – pokladňa (vpravo).





(Foto: EKOJET, s.r.o.)

Stabilita krajiny - Územný systém ekologickej stability

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadnych prvkov R-ÚSES, a so žiadnymi prvkami ÚSES nesusedí.

Najbližšie k areálu navrhovanej zmeny sa nachádzajú nasledovné prvky ÚSES (podľa aktualizácie Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Senec, 2019 a Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mesta Senec na roky 2019-2028):

Biokoridory:

- *XVIII. Biokoridor Čierna voda* – tento regionálny biokoridor prechádza tokom Čiernej vody, ktorý preteká južnou stranou katastrálneho územia Senec. Tvorí ho hlavne tok potoka, pretože brehová vegetácia miestami úplne chýba. Vyskytujú sa tu prevažne porasty topoľov. Stresové faktory ako znečistenie toku, prechod cez intravilán, živočíšna výroba a intenzívne poľnohospodárstvo vplývajú negatívne na funkciu biokoridoru. Biokoridor Čierna voda tečie cca 850 m južne od dotknutého územia.

- *XVII Biokoridor Silard – Martinský les – Šenkvický háj* – regionálny biokoridor, ktorý prepája dve regionálne biocentrá a pretína regionálny biokoridor Trnianská dolina – Dolné Čady. Nachádza sa tu orná pôda a iba ojedinele líniové stromoradia pri poľných cestách. Ako stresové faktory vplývajú negatívne na funkciu biokoridoru intenzívne poľnohospodárstvo, železnica a cestná komunikácia.

Cez samotný areál zmeny navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov (biokoridory).

Biocentrá:

- *26. Biocentrum Martinský les – Šenkvický les – Výšky* - v regionálnom biocentre sa nachádzajú dubové xerotermné lesy ponticko - panónske, dubovo - cerové lesy, dubovo - hrabové lesy panónske a zvyšok subxerofilného dubového lesa panónskeho. Stresové faktory, ktoré vplývajú na funkciu tohto biocentra sú intenzívne poľnohospodárstvo, výroba, skládka odpadu a komunikácie.

Areál zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych biocentier ani genofondových lokalít flóry a fauny.

Na ploche riešeného územia zmeny nie sú navrhované žiadne nové prvky ÚSES. Navrhovaná zmena rešpektuje všetky prvky RÚSES vyčlenené v rámci aktualizácie Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Senec, 2019.

6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Podľa administratívneho členenia SR patrí riešené územie zmeny navrhovanej činnosti do Bratislavského kraja, okresu Senec, k. ú. Boldog.

Podľa údajov Štatistického úradu SR boli v meste Senec a v obci Boldog v roku 2023 takéto stavy obyvateľstva:

Tab.: Trvalo bývajúce obyvateľstvo v meste Senec (stav k 31.12.2023)

Ukazovateľ	Mesto Senec
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	20 192
Počet mužov	9 763
Prirodzený prírastok obyvateľstva	33

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2024)

Tab.: Trvalo bývajúce obyvateľstvo v meste Boldog (stav k 31.12.2023)

Ukazovateľ	Obec Boldog
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	527
Počet mužov	282
Prirodzený prírastok obyvateľstva	0

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2024)

Priamo na ploche riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti sa obývané objekty nenachádzajú. Najbližšie obývané objekty sú situované cca 188 m západne od riešeného územia zmeny (zástavba rodinných domov) na ulici Dúhová.

Sídla

Zmena navrhovanej činnosti patrí do Bratislavského kraja, okresu Senec, k. ú. Boldog. Mesto Senec má rozlohu 3 871 ha a je dobre situované v blízkosti Bratislavy a vyhľadávané vďaka turistickému miestu Slnečné jazerá. Obec Boldog má rozlohu 450 ha a má 527 obyvateľov.

Základné územné charakteristiky dotknutého mesta Senec a obce Boldog sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Základné územné charakteristiky mesta Senec

Mesto / sídlo	Rozloha / (km^2)	Počet obyvateľov *(stav k 31.12.2023)*	Hustota obyvateľov na 1 km^2
Obec Senec	38,7	20 192	520,6

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2024)

Tab.: Základné územné charakteristiky obce Boldog

Mesto / sídlo	Rozloha / (km^2)	Počet obyvateľov *(stav k 31.12.2023)*	Hustota obyvateľov na 1 km^2
Obec Boldog	4,5	527	116

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2024)

Priemyselná výroba

V roku 2021 bolo na území okresu Senec evidovaných 24 priemyselných podnikov, ktoré zamestnávali 1 935 pracovníkov. V tomto roku dosiahla celková produkcia priemyslu v okrese Senec hodnotu 341 mil. € (Ročenka priemyslu 2021, ŠÚ SR, 2022).

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do funkčných priemyselných areálov.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

V okrese Senec bola na začiatku roka 2023 poľnohospodárska pôda (stav k 1. 1. 2023) zastúpená celkovo 26 469 ha, z ktorých orná pôda tvorila 24 752 ha, vinice 387 ha, ovocné sady 132 ha, záhrady 1 031 ha a trvalé trávne porasty 167 ha (Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2023, ÚGKK SR, stav k 1.1.2023). Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do poľnohospodárskej pôdy.

Lesné hospodárstvo

V okrese Senec lesné pozemky sú zastúpené celkovo 1 340 ha (stav k 1.1.2023, Štatistická ročenka o pôdnom fonde SR, 2023). Plocha riešeného areálu nezasahuje do lesnej pôdy ani lesných pozemkov.

Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

V okrese Senec sa nachádzajú cesty prevažne miestneho významu (miestne obslužné komunikácie). Stav siete cestných komunikácií v okrese Senec (cdb.sk, 2024, stav k 1.1.2022) predstavuje:

- dĺžka diaľnic / D.....29,969 km,
- dĺžka diaľnic / R.....7,524 km,
- dĺžka ciest I. triedy.....42,564 km,
- dĺžka ciest II. triedy.....32,287 km.

Cestná doprava

Zmena navrhovanej činnosti je dopravne napojená na komunikáciu Recká cesta (cesta III/1043). V dotknutom okrese je najvýznamnejšou komunikáciou diaľnica D1 z Bratislavy, ktorá je vedená severne nad mestom Senec.

Navrhovaná zmena nerieši - nemení napojenie objektov zmeny navrhovanej činnosti na okolitú dopravnú infraštruktúru.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje budovanie nových prístupových komunikácií ani zmenu pôvodne povoleného dopravného riešenia stavby.

Mestská hromadná doprava

Riešené územie navrhovanej zmeny je v súčasnosti v pešej dostupnosti do 7 min. od existujúcej zastávky MHD (zastávka Slnečná). Mestskú hromadnú dopravu zabezpečuje 1 autobusová linka. Jej trasa je zvolená tak, aby obslúžila celé mesto. Sieť zastávok je pomerne hustá.

Služby

Okresné mesto Senec je vybavené širokou škálou zariadení lokálneho, mestského, regionálneho a nadregionálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu, služieb osobných, výrobných, služieb pre domácnosť, stravovacích, finančných, poradenských a iných služieb.

Mesto Senec má z ekonomického hľadiska veľký význam predovšetkým ako sídlo verejnoprávnych štruktúr a ako centrum finančného života krajiny a čiastočne i obchodného života štátu.

V meste Senec sú zastúpené školy materské, základné, základné umelecké, gymnázium a stredná odborná škola. V meste Senec je zastúpená aj Galéria Mestského kultúrneho strediska Senec a iné kultúrne zariadenia.

Riešené územie patrí do zóny plochy skladových a výrobných zariadení dotknutého sídla.

Rekreácia a cestovný ruch

Plocha riešeného územia nie je v súčasnosti využívaná pre účely rekreácie alebo cestovného ruchu. Navrhovaná činnosť, resp. jej zmena nezasahuje do žiadnych prvkov rekreácie a zároveň cez riešené územie neprechádzajú žiadne turistické trasy.

Významným miestom pre rekreáciu a cestovný ruch v dotknutom sídle sú Slnečné jazerá, kde rozsiahlejšiu vodnú plochu možno využívať na kúpanie a vodné športy.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti. Areál zberného dvora sa nenachádza v pamiatkovej zóne dotknutého sídla.

Archeologické a paleontologické náleziská a geologické lokality

V areáli zmeny navrhovanej činnosti a jej bližšom okolí nie sú v súčasnosti známe žiadne archeologické a paleontologické náleziská.

6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplývajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Údaje o množstve vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok za roky 2018 až 2022 v okrese Senec sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Senec za roky 2018 – 2022

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2018	Množstvo ZL(t) za rok 2019	Množstvo ZL(t) za rok 2020	Množstvo ZL(t) za rok 2021	Množstvo ZL(t) za rok 2022
Tuhé znečisťujúce látky	6,076	5,779	5,527	5,371	3,776
Oxidy síry (SO_2)	1,564	1,597	1,632	1,647	1,639
Oxidy dusíka (NO_2)	27,170	25,360	24,577	25,594	24,540
Oxid uhoľnatý (CO)	23,235	20,795	10,628	11,120	14,071
Organické látky (COÚ)	46,622	45,931	45,507	51,421	55,005

(Zdroj: SHMÚ)

Tab.: Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v tonách podľa prevádzkovateľov v okrese Senec za rok 2022

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO_2	NO_2	CO	COU
Slovenské Asfalty s. r. o.	0,169	0,011	0,343	6,694	0,529
ELV PRODUKT a.s.	0,134	0,002	0,351	0,142	0,445
Veolia Energia Senec, a.s.	0,131	0,016	2,546	1,028	0,171
Howa Tramico Slovankia, s. r. o.	0,123	0,001	0,130	0,052	0,009
Compass Europe s. r. o.	0,047	0,002	0,437	1,168	0,626

(Zdroj: SHMÚ)

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Znečistenie povrchových vôd

V hodnotenom území sa kvalita povrchových vôd nemonitoruje, cez riešené územie zmeny neprechádza povrchový tok.

Kvalita povrchovej vody v širšom okolí hodnoteného územia zmeny je sledovaná na vodnom toku Váh, v miestach odberu: Čierna Voda – Senec (rkm 31,9), Čierna Voda – zaústenie Dudváhu (rkm 6,00), Čierna Voda – Čierna Voda (rkm 4,8). Znečistenie Čiernej vody pochádza hlavne z komunálnych odpadových vôd priľahlých obcí a novovybudovaných aglomerácií ako sú Chorvátky Grob, Slovenský Grob, Čierna Voda-Zálesie atď., z ktorých sú do Čiernej vody zaústené splaškové vody vo veľkej miere aj z malých domových čistiarní s pomerne slabým čistiacim efektom. Na dolnom úseku Čiernej Vody má na kvalitu vody najväčší vplyv prítok Dudváh. (zdroj: Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska, MŽP SR, SVP, š.p., SHMÚ, VÚVH; www.vuvh.sk, 2024).

Znečistenie podzemných vôd

V riešenom území zmeny znečistenie podzemných vôd nebolo dokladované/identifikované.

Riešené ani hodnotené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti. Riešené územie sa nachádza na okraji pásma hygienickej ochrany vodného zdroja Senec – Boldog.

Zaťaženie územia hlukom

Zdrojom hluku v hodnotenom území zmeny je najmä automobilová doprava na komunikácii Recká cesta (cesta III/1043).

Skládky, smetiská, devastované plochy, environmentálne záťaže

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nie je v priamom strete s identifikovanými environmentálnymi záťažami ani v jeho bližšom okolí sa environmentálne záťaže nenachádzajú.

V širšom okolí navrhovanej činnosti sa nachádza nasledovná environmentálna záťaž:

- SC (001) / Boldog – S od obce – sklad pesticídov (SK/EZ/SC/813) - lokalita sa nachádza cca 2,2 km severným smerom od areálu zmeny navrhovanej činnosti, registrovaná ako kategória B – potvrdená environmentálna záťaž.

Ohrozené biotopy živočíchov

Priamo v riešenom území zmeny sa ohrozené biotopy nevyskytujú, taktiež sa na jeho ploche nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu.

V riešenom ani v hodnotenom území nedôjde vplyvom prevádzky zmeny navrhovanej činnosti zmeny k narušeniu ohrozených biotopov živočíchov.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v dotknutom meste Senec a v obci Boldog od roku 2019 až 2023 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v meste Senec a v obci Boldog (2019 až 2023)

Územie	Rok	Stredný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok (úbytok) obyvateľstva
Senec	2019	19 899	247	153	94
	2020	19 995	265	168	97
	2021	20 121	222	185	37
	2022	20 183	191	161	30
	2023	20 183	180	147	33
Boldog	2019	468	6	6	0
	2020	475	5	8	-3
	2021	501	3	5	-2
	2022	508	3	5	-2
	2023	524	5	5	0

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2024)

V okrese Senec patria medzi najčastejšie príčiny úmrtia choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby tráviacej sústavy, dýchacej sústavy a vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti. V dotknutom okrese je zaznamenávaný nárast alergií, najmä rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, ale aj dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

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

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na funkčné riešenie a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti konštatujeme, že prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude zdrojom nadlimitného znečistenia ovzdušia, hluku ani iných škodlivých látok a teda nebude predstavovať pre okolité trvalo bývajúce obyvateľstvo, resp. zamestnancov významné zdravotné riziká.

Priamo na ploche riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti sa obývané objekty nenachádzajú. Najbližšie trvalo obývané objekty sú situované cca 188 m západne od riešeného územia zmeny (zástavba rodinných domov) na ulici Dúhová. Vzhľadom na umiestnenie najbližších trvalo obývaných objektov v dostatočnej vzdialenosti od zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme nadlimitne ovplyvnenie okolitého obyvateľstva.

Zmena navrhovanej činnosti mierne zvýši prejazd/frekvenciu motorových vozidiel a kamiónov. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu zberu vybraných odpadov (16 06 01 a 20 01 33) o 7900t/rok, čo predstavuje navýšenie frekvencie odvozu o približne 1,3 kamiónu za 8 pracovných hodín (2,6 prejazdov). Jedná sa o málo významné navýšenie. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nadlimitnému ovplyvneniu okolitej obytnej zástavby dotknutého sídla. Zmena navrhovanej činnosti bude spĺňať príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy.

Navrhovaná zmena si nevyžiada záber ani demoláciu objektov charakteru obytných budov, objektov rekreácie a služieb ani areálov poľnohospodárskej a priemyselnej výroby.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo, vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, nebudú výrazne meniť vplyvy, ktoré boli identifikované v procese posudzovania vplyvov. Vplyvy na obyvateľstvo budú únosné. Hygienické limity určené na ochranu verejného zdravia budú dodržané.

2. Vplyvy na prírodné prostredie

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

Vzhľadom na funkčné riešenie zmeny navrhovanej činnosti a charakter prostredia, neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Zmena nevyžaduje realizáciu takých technických prvkov, ktoré by menili geomorfologické pomery daného územia.

Zmena navrhovanej činnosti bude prevádzkovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape prevádzky zmeny navrhovanej činnosti.

Predložený projekt nepretína žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín, taktiež nezasahuje priamo do chránených ložiskových území, z tohto dôvodu bude vplyv zmeny navrhovanej činnosti na nerastné suroviny nulový.

Vzhľadom na charakter zmeny konštatujeme, že jej realizácia nezmení už identifikované vplyvy z procesu posudzovania vplyvov pôvodne posudzovanej činnosti.

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Zmena navrhovanej činnosti neumiestňuje do územia nové stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia. Navrhovaná zmena spočíva v navýšení kapacity zberu odpadov. V rámci zmeny navrhovanej činnosti nie sú navrhnuté stavebné úpravy a súčasný stav sa okrem navýšenia kapacity odpadov nemení. Zdrojom znečisťujúcich látok je najmä doprava. V súvislosti s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zanedbateľnému navýšeniu dopravného zaťaženia, ktoré nebude prestavovať zdroj nadlimitného znečistenia ovzdušia.

Významné kumulatívne a synergické vplyvy na rozptylovú situáciu v kombinácii s inými plánmi alebo projektami nepredpokladáme.

Predkladaná zmena je vzhľadom na vplyvy na ovzdušie nevýrazná a zásadne nemení vplyvy identifikované v procese posudzovania pôvodnej investičnej činnosti.

V riešenom území zmeny nebola identifikovaná existencia potenciálne významného povodňového rizika ani oblasti, v ktorej možno predpokladať pravdepodobný výskyt potenciálne významného povodňového rizika.

Negatívne vplyvy na miestnu klímu, charakteru zmien teploty vzduchu, sa nepredpokladajú.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad prekročenia prípustných imisných hodnôt, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vplyvy na ovzdušie sú porovnateľné s pôvodnou činnosťou.

Realizáciou navrhovanej zmeny neočakávame nepriaznivé ovplyvnenie mikroklimatických podmienok v danom území. Zmena navrhovanej činnosti nie je z hľadiska vplyvu na miestnu klímu riziková a v danom urbanizovanom území je realizovateľná.

Vplyvy na hlukovú situáciu v území

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde oproti pôvodnej činnosti k významnej zmene stacionárnych ani mobilných zdrojov hluku v území.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti oproti pôvodnej činnosti, vzhľadom na jej rozsah a povahu (zvýšenie kapacity zberu vybraných odpadov) nie je predpoklad zhoršenia akustických pomerov v okolitej obytnej/rekreačnej zóne. Najbližšie chránené objekty sú situované v dostatočnej vzdialenosti od priestorov prevádzky zmeny navrhovanej činnosti. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepribudnú v území žiadne nové stacionárne zdroje hluku. Potenciálnym zdrojom hluku môže byť automobilová doprava. Vzhľadom na zanedbateľné navýšenie frekvencie dopravy môžeme konštatovať, že realizácia zmeny významne neovplyvní hlukové pomery riešeného územia a jeho bezprostredného okolia.

Významná zmena vplyvu na hlukovú situáciu v území sa oproti vplyvom identifikovaným v procese posudzovania pôvodného zámeru nepredpokladá. Šírenie vibrácií počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti je nepravdepodobné.

Vzhľadom na samotný charakter a lokalizáciu zmeny v danom území je možné konštatovať, že jej prevádzka z hľadiska hlukových imisií ovplyvní svoje okolie v prípustnej miere a je v danom území realizovateľná. Významné kumulatívne a synergické vplyvy na hlukovú situáciu v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi nepredpokladáme.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Počas prevádzky budú dodržiavané organizačno-bezpečnostné opatrenia za účelom minimalizovania / eliminácie príp. úniku nebezpečných látok do podzemných vôd. Dodržiavaním organizačných a bezpečnostných opatrení počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nepriaznivému ovplyvneniu povrchových ani podzemných vôd.

Prevádzka zmeny oproti pôvodnej činnosti, vzhľadom na jej charakter nevyžaduje vyššie nároky na spotrebu vody ani produkciu odpadových vôd, zároveň nemení spôsob odvádzania vôd z dotknutého pozemku. Uskladňovanie dotknutých odpadov bude obdobne ako v prípade pôvodne posudzovanej činnosti zabezpečené do špeciálnych kontajnerov (boxov s vekom) na to určených.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti a pri dodržaní príslušných technických a organizačných opatrení nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie režimu, kvality, fyzikálno – chemických vlastností podzemných ani povrchových vôd. Vplyvy zmeny na podzemné a povrchové vody nebudú v porovnaní so súčasným stavom zmenené.

Havárie

Pri posudzovaní havárií látok škodiacim vodám vychádzame zo skutočnosti, že skladovanie dotknutých odpadov (16 06 01 a 20 01 33) bude zabezpečené tak, aby sa zabránilo prieniku znečistenia do podzemných vôd.

Počas prevádzky budú dodržané potrebné hygienické, bezpečnostné požiadavky a pracovné postupy pri manipulácií s jednotlivými odpadmi a technickými zariadeniami.

Vzhľadom na funkčné riešenie zmeny navrhovanej činnosti a realizované opatrenia nepredpokladáme zhoršenie kvality podzemných ani povrchových vôd v danom území. Zmena navrhovanej činnosti nie je svojim charakterom a funkčným riešením riziková.

Z pohľadu zmeny navrhovanej činnosti budú počas jej prevádzky, obdobne ako v prípade pôvodnej činnosti, prijaté príslušné technické a organizačné opatrenia. Priame vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd sa neočakávajú.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti z pohľadu možných havárií nebudú významne meniť vplyvy, ktoré boli identifikované v procese posudzovania vplyvov.

Vplyvy na pôdu

Priame vplyvy prevádzky zmeny súvisiace s využívaním poľnohospodárskej pôdy nepredpokladáme, nakoľko realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada záber poľnohospodárskej pôdy. Zmena bude umiestnená v existujúcom areály zberného dvoru, na parcelách definovaných v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria.

Vplyvy navrhovanej zmeny na pôdu sú nulové a oproti pôvodne posudzovanej činnosti sa nemenia.

Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Vplyvy na vegetáciu

Zmena navrhovanej činnosti je umiestňovaná v urbanizovanom prostredí, v existujúcom priemyselnom areáli situovanom na okraji obce Senec, v k. ú. Boldog.

V okolí riešeného územia sa v súčasnosti nachádza len líniová izolačná zeleň v blízkosti oplotenia riešeného územia popri ceste. V riešenom území sa na rohu murovanej budovy nachádza

vysadený jeden jedinec druhu *Thuja sp*. Budova má vertikálnu zeleň z troch strán tvorenú druhom *Parthenocissus sp*. Pred oplotením zmeny navrhovanej činnosti v uličnom priestore popri ceste je vysadená izolačná zeleň druhu *Populus simonii*. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu drevín. Vegetácia ostane zachovaná bez zmeny.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na vegetáciu nebudú meniť vplyvy identifikované v procese posudzovania vplyvov.

Vplyvy na živočíšstvo
Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v riešenom území a v jeho bezprostrednom okolí.

Realizáciou navrhovanej zmeny nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie okolitého živočíšstva v takom rozsahu, ktoré by spôsobilo ohrozenie ich výskytu, hniezdenia, príp. zánik významných biotopov živočíchov nachádzajúcich sa v jej bližšom či širšom okolí.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na živočíšstvo hodnotíme ako prijateľné a realizovateľné. Oproti pôvodnej činnosti sa významná zmena vplyvu prevádzky na živočíšstvo nepredpokladá.

Vplyvy na biodiverzitu
Na ploche riešeného územia zmeny neboli identifikované žiadne chránené, vzácne ani do žiadnej kategórii ohrozenia flóry a fauny zaradené druhy bioty. Taktiež sa v riešenom území nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho či národného významu. Navrhovaná zmena nezasahuje ani do žiadnych lokalít biocentier, biokoridorov či genofondových plôch.

Vzhľadom na funkčné riešenie zmeny, jej samotnú lokalizáciu v urbanizovanom území a zároveň vzhľadom na vzdialenosť riešeného územia zmeny od cenných lokalít s vyššou biodiverzitou (chránené územia, lokality Natura 2000, prirodzené biotopy, atď.), negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na biodiverzitu, obdobne ako v rámci pôvodne posudzovanej činnosti nepredpokladáme.

3. Vplyvy na krajinu
Vplyv na štruktúru a využívanie krajiny
V prípade realizácie navrhovanej zmeny nevznikajú nové požiadavky na nové zábery plôch, zároveň zmena nemení výškové ani funkčné riešenie prevádzky.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na štruktúru a využívanie krajiny budú porovnateľné s identifikovanými vplyvmi z procesu posudzovania vplyvov.

Vplyv na scenériu krajiny
Z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny nie je možné očakávať významnú zmenu oproti pôvodnému riešeniu. Do riešeného územia nebudú začlenené nové boxy na uskladnenie batérií, ide len o navýšenie frekvencie odvážania odpadov, ktoré nepozmení súčasnú scenériu riešeného územia.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na scenériu krajiny bude akceptovateľný s lokálnym charakterom, obdobný ako v prípade pôvodnej činnosti.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Na ploche riešeného územia zmeny, ktoré je súčasťou urbanizovaného územia, sa žiadne prvky ÚSES nenachádzajú.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územný systém ekologickej stability budú nulové.

4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické a archeologické náleziská ani nebude ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy či miestne tradície.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické archeologické náleziská, kultúrne hodnoty nehmotnej a miestnej tradície ostávajú oproti pôvodnej investičnej činnosti bez zmeny.

Vplyvy na poľnohospodársku a priemyselnú výrobu

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na poľnohospodársku výrobu, nakoľko riešené územie zmeny nie je využívané na poľnohospodárske účely. Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená na plochách evidovaných ako zastavané plochy a nádvoria.

Zmena navrhovanej činnosti nebude obmedzovať obhospodarovanie poľnohospodársky využívaných pozemkov v širšom okolí.

Vplyvy navrhovanej zmeny na poľnohospodársku výrobu hodnotíme ako nulové.

Vplyvy na dopravu

Zmena navrhovanej činnosti mierne zvýši prejazd/frekvenciu motorových vozidiel a kamiónov oproti súčasnému stavu. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje budovanie nových prístupových komunikácií a bude využívať kapacity vybudovanej dopravnej siete v danom území. Zmena navrhovanej činnosti bude obdobne ako v prípade pôvodnej činnosti dopravne napojená na miestnu komunikáciu vedúcu z cesty č. III/1043. Navrhovaná zmena nevýznamne navyšuje frekvenciu dopravy oproti pôvodne posudzovanej činnosti. Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepatrne zvýši frekvencia dopravy na prístupovej komunikácii vzhľadom k navýšeniu počtu prejazdov. Konštatujeme, že vplyv dopravy na miestne komunikácie na základe počtu prejazdov bude minimálny a prevádzka navrhovanej činnosti nebude spôsobovať vznik kongescií na okolitých komunikáciách. Jej dopravné kapacity sú vzhľadom k stavu cestnej siete v okolí málo významné.

Vzhľadom na samotný charakter a lokalizáciu zmeny v danom území je možné konštatovať, že jej prevádzka z hľadiska dopravných pomerov ovplyvní svoje okolie v prípustnej miere a je v danom území realizovateľná. Významné kumulatívne a synergické vplyvy na dopravné pomery v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi nepredpokladáme.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k rozšíreniu kapacít zberu vybraných odpadov (16 06 01 a 20 01 33). Prevádzka navrhovanej činnosti svojím rozšírením kapacít zberu bude uspokojovať potreby obyvateľov a firiem, ide o pozitívny a prospešný vplyv na služby. Hodnotená zmena činnosti nebude mať negatívne vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch v hodnotenom území.

Zmena nemení vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch identifikované v procese posudzovania vplyvov.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Chránené územia, výtvory a pamiatky

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na veľkoplošné a maloplošné chránené územia sa nebudú vyskytovať z dôvodu, že zmena navrhovanej činnosti nezasahuje a v jej bližšom okolí sa nevyskytujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia (v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov). V riešenom území zmeny platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Negatívne vplyvy na chránené veľkoplošné a maloplošné územia ani výtvory a pamiatky neboli v rámci predkladanej zmeny identifikované. Vplyvy navrhovanej zmeny na chránené územia, výtvory nezmenia vplyvy identifikované v rámci pôvodne posudzovanej činnosti.

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov - Natura 2000

Riešené územie ani hodnotené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít Natura 2000.

Vzhľadom na vzdialenosť zmeny navrhovanej činnosti od lokalít Natura 2000 (najbližšie chránené vtáčie územie SKCHVU023 Úľanská mokraď sa nachádza cca 2,7 km v severovýchodnom smere, resp. územie európskeho významu SKUEV0089 Martinský les vzdialené cca 3,25 km v severozápadnom smere od hranice areálu zmeny) konštatujeme, že prevádzka zmeny nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany lokalít Natura 2000 a nevyvolá podstatné zmeny v ich biologickej rozmanitosti. Vplyv navrhovanej zmeny na lokality Natura 2000 bude nulový.

Vplyvy navrhovanej zmeny nezmenia vplyvy na chránené územia identifikované v rámci posudzovania vplyvov pôvodnej investičnej činnosti. Negatívne vplyvy navrhovanej zmeny vzhľadom na jej funkčné riešenie a vzdialenosť od lokalít Natura 2000 neboli identifikované.

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov

Riešené územie zmeny nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. Vplyv zmeny na tieto lokality je nulový.

6. Vyhodnotenie kumulatívnych a synergických vplyvov navrhovanej zmeny na životné prostredie

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti. Nepredpokladáme vznik takých vyvolaných súvislostí, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy v danom prostredí s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia a vzhľadom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok v riešenom území zmeny a jeho okolí.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Synergické a kumulatívne vplyvy predstavujú vplyvy, ktoré majú multiplikačný efekt, pôsobia spoločne s inými vplyvmi, a tým sa ich účinok v danom priestore znásobuje. Ide o hodnotenie vplyvov, ktorých samostatné pôsobenie nie je významné, ale v kombinácií s inými vplyvmi môže byť ich vplyv identifikovaný.

Zmenou navrhovanej činnosti, ktorá spočíva v navýšení kapacít pre vybrané odpady (16 06 01 a 20 01 33), nepredpokladáme výrazné kumulatívne navýšenie ovplyvňujúce súčasnú hlukovú, rozptylovú a dopravnú situáciu. Predkladanou zmenou nedôjde k takému príspevku spomínaných vplyvov, ktorý by nadlimitne ovplyvňoval okolité prostredie a obyvateľstvo.

Z hodnotenia vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá/nebolo identifikované významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie ani vznik preťažených lokalít, ktoré by mali za následok zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v hodnotenom území zmeny. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nebránia realizácií iných/plánovaných projektov v okolí dotknutej lokality.

Významné synergické a kumulatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, na chránené územia, pamiatky, krajinu, pamiatky kultúrneho dedičstva a materiálové zdroje v spojení s inou činnosťou, nepredpokladáme.

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

7.1. Prehľad očakávaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia zmeny navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy zmeny navrhovanej investície nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

Tab.: Popis očakávaných vplyvov a rozsah vplyvu

Rozsah vplyvu	***Popis vplyvu***
+5	Vysoký dlhodobý, nadmerne prospešný
+4	Vysoko prospešný, avšak krátkodobo alebo rozsahom obmedzený
+3	Významne prospešný, je však krátkodobý na veľkom území alebo dlhodobý na malom území
+2	Menej prospešný, je však krátkodobý na veľkom území alebo dlhodobý na malom území
+1	Menej prospešný na obmedzenom území
0	Vplyv irelevantný
-1	Menšie nepriaznivé účinky na obmedzenom území
-2	Menšie nepriaznivé účinky, krátkodobé na veľkom území, alebo dlhodobé na malom území, môžu byť zmiernené ochranným opatrením alebo iným návrhom
-3	Významné nepriaznivé účinky s dlhodobým pôsobením na malom území alebo s krátkodobým pôsobením na veľkom území, môžu byť zmiernené iným návrhom
-4	Vysoko nepriaznivé účinky s krátkodobým pôsobením alebo na obmedzenom území
-5	Vysoko nepriaznivé účinky s dlhodobým a územne rozsiahlym územím

Tab.: Prehľad očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti – **počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti**

Prvok – činnosť	***Vplyv prevádzky zmeny navrhovanej činnosti***	***Hodnotenie vplyvu zmeny***			
		Rozsah vplyvu *(pozri tab. hore)*		*Účinok vplyvu*	*Trvanie vplyvu*
		Súčasný stav	*Zmena navrhovanej činnosti (05/2024)*	*Navrhovaná činnosť*	
Vplyvy na obyvateľstvo					
1. Pohoda života	Bariérový efekt, pocit izolovanosti	0	0	BV	BV
	Pracovné príležitosti v dotknutom sídle	+1	+1	P	T
	Kvalita prostredia v danom území	+1	+1	P	T
2. Zdravotné riziká	Hlučnosť	-1	-1	P	T
	Emisie	-1	-1	P	T
	Prašnosť	-1	-1	P	T
	Vibrácie	0	0	BV	BV
	Odpady	+1	+1	P	T
Vplyvy na prírodné prostredie					
1. Vplyvy na horninové prostredie	Narušenie ložísk surovín	0	0	BV	BV
	Narušenie horninového prostredia	0	0	BV	BV
2. Vplyvy na ovzdušie	Emisie	-1	-1	P	T
	Zmeny prúdenia vzduchu	0	0	BV	BV
	Zmeny vlhkosti a teploty vzduchu	0	0	BV	BV
3. Vplyvy na povrchové vody	Znečistenie povrchových vôd	0	0	BV	BV
	Zadržanie dažďových vôd na pozemku	0	0	BV	BV
4. Vplyvy na podzemné vody	Znečistenie podzemných vôd	0	0	BV	BV
	Znečistenie povrchových vôd	0	0	BV	BV
	Ovplyvnenie prúdenia podzemných vôd	0	0	BV	BV
5. Vplyvy na zmenu klímy	Aplikácia adaptačných opatrení	0	0	BV	BV
6. Vplyvy na pôdu	Záber pôdy	0	0	BV	BV
	Kontaminácia pôd	0	0	BV	BV
	Erózia pôdy	0	0	BV	BV
7. Vplyvy na vegetáciu	Výsadba novej zelene, zabránenie šírenia inváznych druhov	0	0	BV	BV
	Ruderalizácia plôch	0	0	BV	BV
	Zmeny v pestrosti vegetácie	0	0	BV	BV
	Fragmentácia cennejších biotopov	0	0	BV	BV
8. Vplyvy na živočíšstvo	Narušenie lokálnych migračných ciest	0	0	BV	BV
	Hlučnosť	0	0	BV	BV
	Prašnosť	0	0	BV	BV
	Imisie	0	0	BV	BV
	Svetelný smog	-1	-1	P	T
	Znečistenie pôdy	0	0	BV	BV
	Fragmentácia cennejších biotopov	0	0	BV	BV
Vplyvy na krajinu					
1. Štruktúra krajiny	Deliaci účinok	0	0	BV	BV
	Funkčné využitie riešeného územia	+1	+1	P	T
2. Scenéria krajiny	Objekty navrhovanej činnosti	0	0	BV	BV
	Výsadba nových plôch zelene	0	0	BV	BV
3. Chránené územia prírody	Zásah do chránených území národnej siete chránených území	0	0	BV	BV
	Zásah do lokalít Natura 2000	0	0	BV	BV
	Ovplyvnenie území Natura 2000, predmetov ochrany	0	0	BV	BV
4. Územný systém ekologickej stability	Zásah do prvkov / kostry ÚSES	0	0	BV	BV
	Zásah do genofondových lokalít	0	0	BV	BV
Urbánny komplex a využitie krajiny					
1. Sídla	Deliaci účinok	0	0	BV	BV
	Vplyvy na kultúrne pamiatky sídla	0	0	BV	BV
	Vplyv na rozvoj bývania	0	0	BV	BV
2. Poľnohospodárstvo	Záber poľnohospodárskej pôdy	0	0	BV	BV
3. Priemysel a služby	Vplyvy hlučnosti, emisií a vibrácií	0	0	BV	BV
	Poskytovanie služieb	+1	+2	P	T

4. Doprava	Náväznosť na dopravnú infraštruktúru	0	0	BV	BV
	Zaťaženosť priľahlej dopravnej siete	-1	-1	P	T
	Obmedzovanie dopravy	0	0	BV	BV
5.Cestovný ruch,rekreácia	Rozvoj cestovného ruchu	0	0	BV	BV
6. Infraštruktúra	Vplyvy na inžinierske siete	0	0	BV	BV
7. Lesné hospodárstvo	Záber plôch lesnej pôdy	0	0	BV	BV
	Vplyv emisií	0	0	BV	BV
	Vplyv na hospodársku úpravu lesa	0	0	BV	BV

Pozn.: P – priamy vplyv, N – nepriamy vplyv, T – trvalý vplyv, D – dočasný vplyv, BV – bez vplyvu

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: „Navýšenie kapacity zberu odpadu 16 06 01 a 20 01 33 – Recká cesta“, je spracované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na území Bratislavského kraja, v okrese Senec, v k. ú. Boldog, v areáli bývalého Poľnohospodárskeho družstva Senec, ktorý je v súčasnosti využívaný na podnikateľské zámery, priemysel, služby a obchod.

Krajina hodnoteného územia je charakteristická pre urbanizovanú krajinu. Pozemok je súčasťou priemyselnej zóny – resp. plôch skladových a výrobných zariadení obce Boldog na Reckej ceste. Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti je ohraničené zo západnej strany miestnou komunikáciou, zo severu a západu je dotknutá lokalita ohraničená prevádzkou STAVMAT STAVEBNINY, s.r.o. a južná časť susedí s komunikáciou Recká cesta (III/1043).

Parcely dotknuté realizáciou navrhovanej zmeny predstavujú parc. reg. C č.: 746/391 a 746/84 evidované ako zastavané plochy a nádvoria. Plocha riešeného územia je o výmere 1 567m^2.

5.1. Pôvodný zámer EIA: „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov – Récka cesta“, (05/2015)

Pôvodná investičná činnosť bola posudzovaná podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov:

- Zámer EIA „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov – Récka cesta”, (05/2015)

Účelom pôvodnej investičnej činnosti: „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov – Récka cesta“, bolo rozšírenie zberu odpadov o nové druhy odpadov. Zisťovacie konanie bolo ukončené vydaným Rozhodnutím Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie, pod č. OU-SC-OSZP-2015/006958-Gu, zo dňa 27.07.2015 v ktorom Okresný úrad Senec uviedol, že predmetný zámer navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona.

5.2. Zmena navrhovanej činnosti, jej predmet, opis technického a technologického riešenia

V riešenom území sa v súčasnosti nachádza existujúca prevádzka zaoberajúca sa zberom, výkupom a nakladaním s odpadom so súvisiacim zázemím a prvkami napojenia na inžinierske siete a dopravnú infraštruktúru.

Dotknutý zberný dvor má vydaný súhlas Okresného radu Senec na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch (č. OU-SC-OSZP/2015/9734-Po, zo dňa 12.10.2015) a Rozhodnutie o predĺžení udeleného súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch (č. OU-SC-OSZP-2019/015429-Ag-R, zo dňa 18.12.2019, právoplatnosť dňa 19.12.2019, platnosť súhlasu do 31.12.2024).

V predmetnom oznámení o zmene navrhovanej činnosti ide o navýšenie kapacity zberu odpadu 16 06 01 (olovené batérie) a 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) z pôvodne povolených 2000 t/rok na 9 900 t/rok. V rámci zmeny navrhovanej činnosti nie sú navrhnuté žiadne stavebné úpravy a súčasné plošné bilancie areálu sa nemenia. Zmena sa dotýka iba navýšenia kapacity pre zber vybraných odpadov (16 06 01 a 20 01 33) so zachovaním pôvodných plošných bilancií.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa v porovnaní so súčasnosťou nemení ani spôsob nakladania a skladovania dotknutých odpadov. Po prevzatí budú odpady triedené podľa svojich vlastností a uložia sa na vyhradené miesta. Po zhromaždení budú následne odovzdané na

zhodnotenie oprávnenej organizácii na základe zmluvného vzťahu. Odpady 16 06 01 a 20 01 33 budú zbierané tak ako v súčasnosti do špeciálnych kontajnerov určených na zber uvedených odpadov, aby nedošlo k poškodeniu obalov, čím sa zamedzí úniku nebezpečných látok do okolitého prostredia.

Navýšenie množstva uvedených odpadov (16 06 01 a 20 01 33) vyplýva z potrieb obyvateľstva a firiem, od ktorých vznikajú uvedené odpady. Prevádzka zabezpečuje priestor pre zber uvedených odpadov. Následné zhodnotenie vybraných odpadov nie je predmetom dotknutej prevádzky, to je zabezpečované prostredníctvom zazmluvnených spracovateľských a autorizovaných spoločností.

V súvislosti so zmenou/optimalizáciou kapacitného riešenia zberu dochádza oproti pôvodne posudzovanému zámeru k zmene navrhovanej činnosti.

Zmena navrhovanej činnosti:

- *Zmena navrhovanej činnosti nemení funkčné riešenie areálu.*
- *V rámci navrhovanej zmeny nedochádza k zmene dopravného napojenia areálu.*
- *Realizácia navrhovanej zmeny nemení celkové plošné bilancie dotknutého areálu.*
- *Zmena navrhovanej činnosti oproti pôvodnej investičnej činnosti nemení kapacity statickej dopravy.*
- *Dopravné trasy sa navrhovanou zmenou nemenia.*
- *Oproti súčasnému stavu nedôjde k navýšeniu počtu zamestnancov prevádzky zberného dvora.*

Plocha umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti je situovaná v území s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít tvoriacich sústavu Natura 2000 ani do žiadneho chráneného územia a jeho ochranného pásma.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa na ploche riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú prirodzené biotopy, ani biotopy európskeho a národného významu.

Priestorovo - funkčné riešenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na oplotenom pozemku so vstupom cez existujúce uzamykateľné brány. Prístup k prevádzke je cez betónový vjazd z miestnej komunikácie, ktorá sa napája na cestu III/1043. Na celej ploche riešeného územia sú spevnené plochy. Na ploche je situovaná murovaná budova, ktorá slúži ako kancelária a sociálne zariadenia. Na pozemku sa okrem stavby nachádzajú aj dve unimobunky so sociálnym zázemím (WC, šatne, sprchy) a pokladňou. Na ploche riešeného územia sa nachádza sklad pre nebezpečné odpady, sklad údržby, miesta uskladnenia odpadov z farebných kovov, sklady pre elektroodpad, sklad pre zber batérií do vyhradených nádob a kontajnery na uloženie ostatných zbieraných odpadov. V areáli sa nachádza aj studňa na úžitkovú vodu. Pri vstupe do prevádzky je umiestnená digitálna váha pre nákladné vozidlá (30 t certifikovaná váha typ MOVA – S30T/U18), váha typ DPP – DV1000 (do 1t) a váha Trnasporta – SMS/A 50 (do 50kg). Na prepravu a manipuláciu s odpadom sa na ploche riešeného územia nachádzajú stroje ako vysokozdvižný vozík a hydraulické nožnice. Riešené územie je plne osvetlené a zabezpečené kamerovým systémom.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k umiestňovaniu nových resp. k zmene pôvodných stavebných objektov v rámci riešeného územia.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemení funkčný profil pôvodne navrhovanej / posudzovanej investičnej činnosti.

5.3. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo, vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, nebudú výrazne meniť vplyvy, ktoré boli identifikované v procese posudzovania vplyvov. Vplyvy na obyvateľstvo budú únosné. Hygienické limity určené na ochranu verejného zdravia budú dodržané.

Predkladaná zmena je vzhľadom na vplyvy na ovzdušie nevýrazná a zásadne nemení vplyvy identifikované v procese posudzovania pôvodnej investičnej činnosti. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad prekročenia prípustných imisných hodnôt, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vplyvy na ovzdušie sú porovnateľné s pôvodnou činnosťou.

Realizáciou navrhovanej zmeny neočakávame nepriaznivé ovplyvnenie mikroklimatických podmienok v danom území. Zmena navrhovanej činnosti nie je z hľadiska vplyvu na miestnu klímu riziková a v danom urbanizovanom území je realizovateľná.

Vzhľadom na samotný charakter a lokalizáciu zmeny v danom území je možné konštatovať, že jej prevádzka z hľadiska hlukových imisií ovplyvní svoje okolie v prípustnej miere a je v danom území realizovateľná. Významné kumulatívne a synergické vplyvy na hlukovú situáciu v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi nepredpokladáme.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti a pri dodržaní príslušných technických a organizačných opatrení nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie režimu, kvality, fyzikálno – chemických vlastností podzemných ani povrchových vôd. Vplyvy zmeny na podzemné a povrchové vody nebudú v porovnaní so súčasným stavom zmenené.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti z pohľadu možných havárií nebudú významne meniť vplyvy, ktoré boli identifikované v procese posudzovania vplyvov.

Vplyvy navrhovanej zmeny na pôdu sú nulové a oproti pôvodne posudzovanej činnosti sa nemenia.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na vegetáciu nebudú meniť vplyvy identifikované v procese posudzovania vplyvov.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na živočíšstvo hodnotíme ako prijateľné a realizovateľné. Oproti pôvodnej činnosti sa významná zmena vplyvu prevádzky na živočíšstvo nepredpokladá.

Vzhľadom na funkčné riešenie zmeny, jej samotnú lokalizáciu v urbanizovanom území a zároveň vzhľadom na vzdialenosť riešeného územia zmeny od cenných lokalít s vyššou biodiverzitou (chránené územia, lokality Natura 2000, prirodzené biotopy, atď.), negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na biodiverzitu, obdobne ako v rámci pôvodne posudzovanej činnosti nepredpokladáme.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na štruktúru a využívanie krajiny budú porovnateľné s identifikovanými vplyvmi z procesu posudzovania vplyvov.
Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na scenériu krajiny bude akceptovateľný s lokálnym charakterom, obdobný ako v prípade pôvodnej činnosti.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územný systém ekologickej stability budú nulové.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické archeologické náleziská, kultúrne hodnoty nehmotnej a miestnej tradície ostávajú oproti pôvodnej investičnej činnosti bez zmeny.

Vplyvy navrhovanej zmeny na poľnohospodársku výrobu hodnotíme ako nulové.

Vzhľadom na samotný charakter a lokalizáciu zmeny v danom území je možné konštatovať, že jej prevádzka z hľadiska dopravných pomerov ovplyvní svoje okolie v prípustnej miere a je v danom území realizovateľná. Významné kumulatívne a synergické vplyvy na dopravné pomery v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi nepredpokladáme.

Negatívne vplyvy na chránené veľkoplošné a maloplošné územia ani výtvory a pamiatky neboli v rámci predkladanej zmeny identifikované. Vplyvy navrhovanej zmeny na chránené územia, výtvory nezmenia vplyvy identifikované v rámci pôvodne posudzovanej činnosti.

Vplyvy navrhovanej zmeny nezmenia vplyvy na chránené územia identifikované v rámci posudzovania vplyvov pôvodnej investičnej činnosti. Negatívne vplyvy navrhovanej zmeny vzhľadom na jej funkčné riešenie a vzdialenosť od lokalít Natura 2000 neboli identifikované.

Významné synergické a kumulatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, na chránené územia, pamiatky, krajinu, pamiatky kultúrneho dedičstva a materiálové zdroje v spojení s inou činnosťou, nepredpokladáme.

Záverečné zhodnotenie

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov na životné prostredie v hodnotenom území považujeme realizáciu predkladanej zmeny navrhovanej činnosti za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za akceptovateľnú a v území realizovateľnú.

Významné nepriaznivé vplyvy navrhovanej zmeny na životné prostredie a zdravie obyvateľstva neboli identifikované.

VI. Prílohy

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

Prevádzka zberného dvora bola v minulosti posudzovaná podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. V areáli zberného dvora boli v minulosti predmetom zisťovacieho konania nasledovné činnosti, resp. ich zmeny:

- Zámer navrhovanej činnosti „Výkupňa druhotných surovín“ (Mária Rezsnáková – REOLLTEX, 04/2009). Zisťovacie konanie bolo ukončené vydaným Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Senci, pod č. ŽP/EIA/1097/09-Ga, zo dňa 16.7.2009, v ktorom Obvodný úrad životného prostredia v Senci uviedol, že navrhovaná zmena činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona.
- Zámer navrhovanej činnosti „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov - Récka cesta“ (CWT s.r.o., 05/2015). Tento zámer zároveň predstavuje pôvodne posudzovanú činnosť na ktorú nadväzuje predkladané oznámenie o zmene (05/2024). Zisťovacie konanie bolo ukončené vydaným Rozhodnutím Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie, pod č. OU-SC-OSZP-2015/006958-Gu, zo dňa 27.07.2015 v ktorom Okresný úrad Senec uviedol, že predmetný zámer navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona.
- Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie zberu a výkupu odpadov – Récka cesta“ (CWT s.r.o., 01/2018). Zisťovacie konanie bolo ukončené vydaným Rozhodnutím Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie, pod č. OU-SC-OSZP-2018/003794-Gu, zo dňa 19.03.2018 v ktorom Okresný úrad Senec uviedol, že navrhovaná zmena činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona.
- Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zber a výkup odpadov – Récka cesta - zmena“ (EKO-GEO-CER, s.r.o., 03/2019). Zisťovacie konanie bolo ukončené vydaným Rozhodnutím Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie, pod č. OU-SC-OSZP-2019/006505-Gu, zo dňa 25.06.2019 v ktorom Okresný úrad Senec uviedol, že navrhovaná zmena činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

K predkladanému Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti je priložená:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy - umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti.
- Mapa č. 2: Ortofotomapa.

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- Dokumentácia zmeny navrhovanej činnosti nie je vypracovaná. V rámci zmeny navrhovanej činnosti je vypracovaná schéma existujúcej prevádzky, viď príloha č.1 a príloha č. 2.

VII. Dátum spracovania

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v Bratislave, v mesiaci máj 2024.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Spracovateľom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je firma EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava.

Zodpovedný riešiteľ:

Mgr. Tomáš Šembera

Spoluriešitelia:

Ing. Ján Schvarcz
Ing. Iveta Kojdová

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Mgr. Tomáš Šembera,
za spracovateľa oznámenia o zmene navrhovanej činnosti

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Ing. Matej Keszöcze,
konateľ spoločnosti SEDO, spol. s r.o. SENEC

Zoznam príloh:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy - umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti.
- Mapa č. 2: Ortofotomapa.
- Príloha č. 1: Schéma existujúcej prevádzky, podľa Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Zber a výkup odpadov – Récka cesta - zmena“, z roku 2019.
- Príloha č. 2: Schéma existujúcej prevádzky – ortofotomapa.