

Navrhovateľ: LZ-STAV s. r. o., Borovicová 705/5, 900 42 Miloslavov

Zhodnocovanie odpadov mobilným triedičom

Zámer podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie



OBSAH

I.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	5
I.1	NÁZOV	5
I.2	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO.....	5
I.3	SÍDLO	5
I.4	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA	5
I.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	5
II.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
II.1	NÁZOV	6
II.2	ÚČEL.....	6
II.3	UŽÍVATEĽ.....	7
II.4	CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	7
II.5	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	7
II.5.1	Lokalizácia	7
II.5.2	Vlastnícke vzťahy	8
II.5.3	Súčasnú funkčné využívanie územia	8
II.5.4	Variantné riešenia.....	8
II.6	PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	9
II.7	TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	10
II.8	OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	10
II.8.1	Technický a technologický popis navrhovanej činnosti	10
II.9	ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE	13
II.10	CELKOVÉ NÁKLADY	13
II.11	DOTKNUTÁ OBEC.....	13
II.12	DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ.....	14
II.13	DOTKNUTÉ ORGÁNY.....	14
II.14	POVOĽUJÚCI ORGÁN.....	14
II.15	REZORTNÝ ORGÁN	14
II.16	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	14
II.17	VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.....	15
III.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	16
III.1	CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	16
III.1.1	Vymedzenie hraníc dotknutého územia	16
III.1.2	Horninové prostredie	17
III.1.3	Hydrologické pomery	17
III.1.4	Klimatické pomery.....	18
III.1.5	Pôdy	19
III.1.6	Fauna a flóra.....	19
III.1.7	Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy	20

III.2	KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA.....	20
III.2.1	Štruktúra krajiny	20
III.2.2	Scenéria krajiny	20
III.2.3	Ochrana a stabilita krajiny	20
III.2.4	Územný systém ekologickej stability.....	21
III.3	OBYVATELSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	21
III.3.1	Obyvateľstvo	21
III.3.2	Sídla	22
III.3.3	Priemyselná výroba	22
III.3.4	Poľnohospodárska činnosť	22
III.3.5	Lesné hospodárstvo	22
III.3.6	Vodné hospodárstvo	22
III.3.7	Doprava.....	22
III.3.8	Služby.....	23
III.3.9	Rekreácia a cestovný ruch	23
III.3.10	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	23
III.3.11	Archeologické náleziská.....	23
III.3.12	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	23
III.4	SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	24
III.4.1	Znečistenie ovzdušia	24
III.4.2	Znečistenie vody.....	25
III.4.3	Znečistenie pôdy a erózna činnosť	25
III.4.4	Znečistenie horninového prostredia.....	26
III.4.5	Skládky odpadu.....	26
III.4.6	Ohrozenosť biotopov	26
III.4.7	Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka	26

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

28

IV.1	POŽIADAVKY NA VSTUPY	28
IV.1.1	Pôda.....	28
IV.1.2	Voda	28
IV.1.3	Elektrická energia	28
IV.1.4	Zemný plyn	28
IV.1.5	Suroviny a materiál.....	29
IV.1.6	Doprava.....	29
IV.1.7	Iná technická infraštruktúra.....	29
IV.1.8	Pracovné sily	30
IV.1.9	Iné nároky.....	30
IV.2	ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	30
IV.2.1	Ovzdušie	30
IV.2.2	Odpadové vody.....	30
IV.2.3	Pôda.....	30
IV.2.4	Odpady	31
IV.2.5	Hluk a vibrácie	31

IV.2.6	Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy	31
IV.2.7	Vyvolané investície	31
IV.3	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	32
IV.3.1	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	32
IV.3.2	Vplyvy na klimatické pomery	32
IV.3.3	Vplyvy na ovzdušie	32
IV.3.4	Vplyvy na vodu	32
IV.3.5	Vplyvy na pôdu	33
IV.3.6	Vplyvy na krajinu	33
IV.3.7	Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	33
IV.3.8	Vplyvy na dopravu	33
IV.3.9	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	33
IV.3.10	Vplyvy na archeologické náleziská	33
IV.3.11	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	34
IV.3.12	Vplyv na služby a cestovný ruch	34
IV.3.13	Vplyvy na obyvateľstvo	34
IV.3.14	Iné vplyvy	34
IV.4	HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	34
IV.5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA	35
IV.5.1	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	35
IV.5.2	Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma	35
IV.5.3	Vplyvy na územný systém ekologickej stability	35
IV.6	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA	36
IV.6.1	Veľmi významné negatívne vplyvy	36
IV.6.2	Významné negatívne vplyvy	36
IV.6.3	Málo významné negatívne vplyvy	36
IV.6.4	Nevýznamné negatívne vplyvy	36
IV.6.5	Veľmi významné pozitívne vplyvy	36
IV.6.6	Významné pozitívne vplyvy	36
IV.6.7	Málo významné pozitívne vplyvy	37
IV.6.8	Nevýznamné pozitívne vplyvy	37
IV.7	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	37
IV.8	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ	37
IV.9	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	37
IV.9.1	Ďalšie možné riziká počas prípravy, prevádzky a likvidácie	37
IV.10	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	38
IV.10.1	Preventívne bezpečnostné opatrenia	38
IV.10.2	Opatrenia počas prevádzky	38
IV.10.3	Iné opatrenia	39
IV.11	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA ..	40
IV.12	POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI	40

IV.12.1	Platná územnoplánovacia dokumentácia.....	40
IV.13	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	40
V.	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	41
V.1	TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	41
V.2	VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY	43
V.3	ZDŮVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU	44
VI.	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	45
VII.	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	46
VII.1	ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV	46
VII.1.1	Literatúra.....	46
VII.1.2	Súvisiace legislatívne normy.....	48
VII.1.3	Webové stránky	49
VII.1.4	Zoznam tabuliek	50
VII.1.5	Zoznam obrázkov	50
VII.1.6	Fotodokumentácia	50
VII.1.7	Slovník použitých pojmov a skratiek.....	50
VII.2	ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU	52
VII.3	ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	52
VIII.	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	53
IX.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	54
IX.1	SPRACOVATELIA ZÁMERU.....	54
IX.2	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	55

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

LZ-STAV s. r. o.

I.2 Identifikačné číslo

IČO: 45 399 166

I.3 Sídlo

Borovicová 705/5, 900 42 Miloslavov

I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Ing. Stanislav Ondruš, LZ-STAV s. r. o., Obchodná 1999/1, 900 42 Miloslavov

Tel.: +421 903 528 885, e-mail: ondrus@lzstav.sk

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

Ing. Stanislav Ondruš, LZ-STAV s. r. o., Obchodná 1999/1, 900 42 Miloslavov

Tel.: +421 903 528 885, e-mail: ondrus@lzstav.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1 Názov

Zhodnocovanie odpadov mobilným triedičom

II.2 Účel

Účelom navrhovanej činnosti je materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov mobilným zariadením v mieste jej vzniku.

Obrázok 1: Ilustračný obrázok mobilného triediča KLEEMANN MOBISCREEN MSS 802i EVO



V zmysle § 5, ods. 4 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je mobilným zariadením zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov, ak je prevádzkované na jednom mieste kratšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov, ktoré:

- a) je konštrukčne a technicky prispôsobené na častý presun z miesta na miesto,
- b) vzhľadom na jeho konštrukčné riešenie nemá byť a ani nie je pevne spojené so zemou alebo stavbou,
- c) je určené na zhodnocovanie odpadov alebo na zneškodňovanie odpadov
 - 1. v mieste ich vzniku,
 - 2. na inom mieste u toho istého pôvodcu odpadu alebo
 - 3. v zariadení, na ktoré bol vydaný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d), a
- d) nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie podľa osobitného predpisu.

Navrhovaná činnosť je v zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov zhodnocovaním odpadov činnosťami:

- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

Na realizáciu navrhovanej činnosti je potrebný:

- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle ustanovenia § 97 ods. 1 písm. e) Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle ustanovení § 23 ods. 1 a § 27 ods. 1 Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením v zmysle ustanovenia § 97 ods. 1 písm. h) Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle ustanovení § 21 ods. 1 písm. a), c), e) a ods. 2 a § 27 ods. 1 Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Pre účely posudzovania vplyvu navrhovanej činnosti, v zmysle zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, je prvá lokalita umiestnenia zvolená na parcelách C-KN č. 480/918, 480/895, 480/820 v k. ú. Miloslavov.

II.3 Užívateľ

LZ-STAV s. r. o., Borovicová 705/5, 900 42 Miloslavov

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8, zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zaradená do kapitoly č. 9 – „Infraštruktúra“ pod položku č. 11 – „Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu“ a podlieha zisťovaciemu konaniu pri prahovej hodnote od 50 000 t/rok do 100 000 t/rok .

Zámer zhodnocovania odpadov mobilným zariadením predstavuje v dotknutom území novú činnosť.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

II.5.1 Lokalizácia

Navrhovaná činnosť je situovaná v Bratislavskom kraji, v okrese Senec, v katastrálnom území Miloslavov na parcelách C-KN č. 480/918, 480/895, 480/820.

II.5.2 Vlastnícke vzťahy

Vlastníkmi parciel, na ktorých bude realizovaná navrhovaná činnosť, je súkromná spoločnosť.

Tabuľka 1: Vlastnícke vzťahy k pozemkom

k. ú.	parcely C-KN	vlastník
Miloslavov	480/820	WILLY & BLACK s.r.o., Agátová 4/D, 841 01 Bratislava; Podiel: 1/1
Miloslavov	480/895	WILLY & BLACK s.r.o., Agátová 4/D, 841 01 Bratislava; Podiel: 1/1
Miloslavov	480/918	WILLY & BLACK s.r.o., Agátová 4/D, 841 01 Bratislava; Podiel: 1/1

II.5.3 Súčasné funkčné využívanie územia

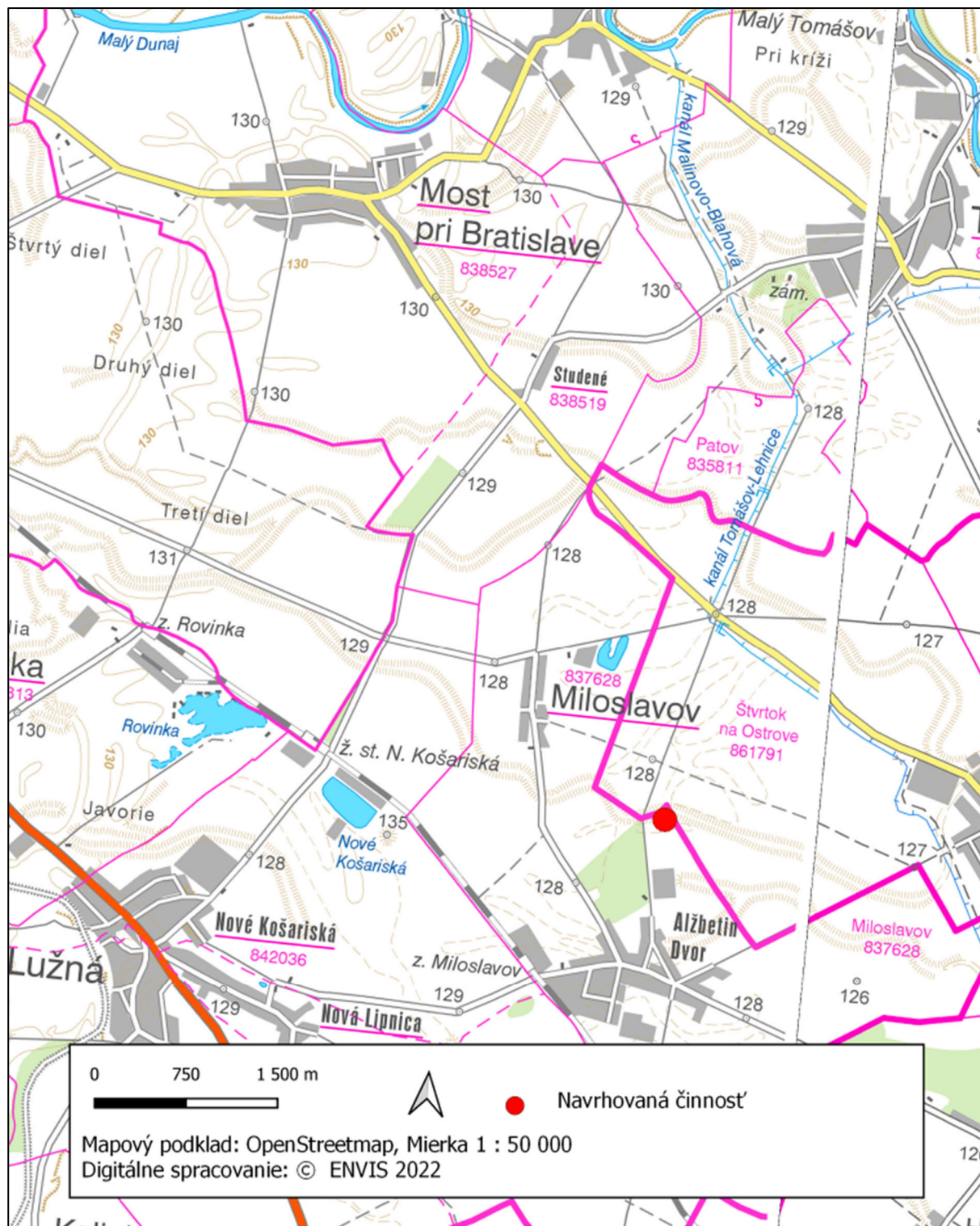
Dotknuté územie je v súčasnosti nevyužívané. Dotknuté parcely sú na liste vlastníctva vedené ako orná pôda a ostatná plocha.

II.5.4 Variantné riešenia

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 22 ods. 6 tohto zákona, **rozhodnutím č. 5229/2023-11.1.1/kv 11171/2023 zo dňa 20. februára 2023, upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Zhodnocovanie odpadov mobilným triedičom“** navrhovateľa LZ-STAV s. r. o., Borovicová 705/5, 900 42 Miloslavov, IČO 45 399 166 v zastúpení splnomocnencom ENVIS, s. r. o., Pekná cesta 15, 831 52 Bratislava, IČO 35 977 442.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Obrázok 2: Umiestnenie navrhovanej činnosti na mapovom podklade v mierke 1:50 000



II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začatie výstavby:	-
Ukončenie výstavby:	-
Začatie prevádzky:	1. Q 2023
Ukončenie prevádzky:	-

II.8 Opis technického a technologického riešenia

Predmetom navrhovanej činnosti je materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov mobilným zariadením v mieste jej vzniku. Maximálne množstvo zhodnotených odpadov je 93 600 ton/rok.

Výpočet maximálnej ročnej kapacity: $52 \text{ týždňov} \times 5 \text{ dní} \times 8 \text{ hodín} \times 45 \text{ t/hod}^* = 93\,600 \text{ t/rok}$

* Priemerný hodinový výkon zariadenia KLEEMANN MOBISCREEN MSS 802i EVO po zohľadnení všetkých faktorov podľa stanoviska firmy Roads Slovensko s. r. o. zo dňa 17.10.2022

Hlavnou výhodou mobilných zariadení je možnosť ich rýchleho a jednoduchého presunu, malé požiadavky na plochu, jednoduchosť a nenáročnosť na obsluhu, nižšie zriaďovacie náklady a dobrá variabilita výstupných parametrov. Navrhovaná činnosť bude realizovaná na rôznych miestach v rámci SR podľa požiadaviek klientov, pričom na jednom mieste nebude realizovaná dlhšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov. Pre účely posudzovania vplyvu navrhovanej činnosti, v zmysle zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, je prvá lokalita umiestnenia zvolená na parcelách C-KN č. 480/918, 480/895, 480/820 v k. ú. Miloslavov.

II.8.1 Technický a technologický popis navrhovanej činnosti

Technické vybavenie

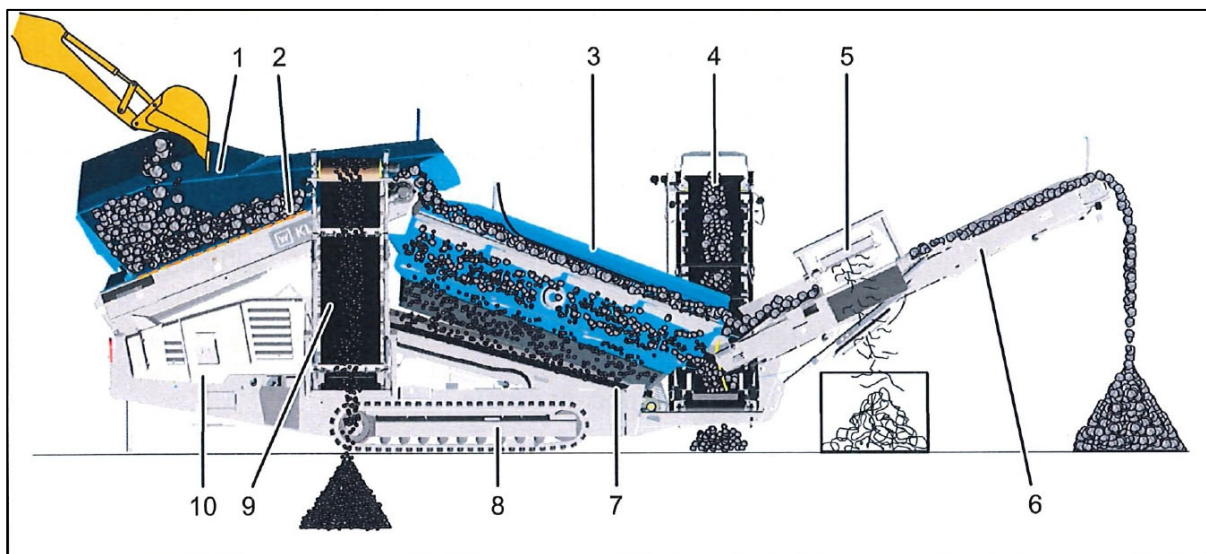
Navrhované technické vybavenie bude konštrukčne a technicky usporiadené na častý presun z miesta na miesto, nebude pevne spojené so zemou ani so stavbou, bude usporiadené na zhodnocovanie v mieste vzniku odpadu alebo v mieste zhromažďovania odpadu a nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie podľa stavebného zákona. Technické vybavenie navrhovanej činnosti pozostáva z nasledujúcich zariadení:

1. Mobilný triedič KLEEMANN MOBISCREEN MSS 802i EVO – bude vykonávať činnosť zhodnocovania odpadov R5 – recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov. Priemerný výkon zariadenia je 45 ton/hod.
2. Kolesový nakladač alebo bager – materiál na triedenie bude do násypky navázaný kolesovým nakladačom alebo bagrom.

Technologický postup:

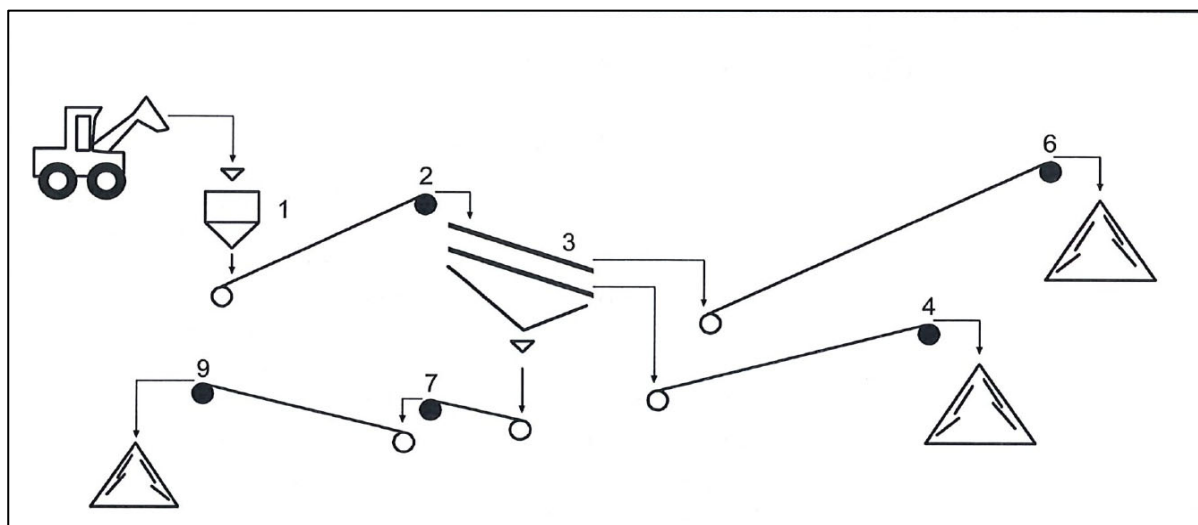
- Pomocou predradeného zariadenia, kolesového nakladača alebo bagra sa materiál nakladá do nakladacieho lievika.
- Odoberacím pásom lievika, resp. doskovým pásovým dopravníkom sa materiál nakladá na triediace sito. Triediace sito rozdeľuje prichádzajúci materiál, v závislosti od upnutých obložení sít, do stanovených veľkostí.
- Odoberací pás lievika, resp. doskový pásový dopravník zhadzuje materiál na hornú palubu triediaceho sita.
- Materiál, ktorý neprejde cez hornú palubu triediaceho sita, putuje na hlavný vynášací pás a je odvádzaný na haldu. Materiál, ktorý prejde cez hornú palubu, padá na spodnú palubu triediaceho sita.
- Materiál, ktorý neprejde cez spodnú palubu triediaceho sita, putuje cez nadsitný prepád sita na nadsitný prepád spodnej paluby bočného vynášacieho pásu a je odvádzaný na haldu. Materiál, ktorý prejde spodnou palubou, padá cez podsitný prepád sita na pás pre jemné zrná. Materiál je odovzdávaný z pásu pre jemné zrná na bočný vynášací pás podsitného prepádu spodnej paluby a následne je odvádzaný na haldu.
- Magnetický separátor vyťahuje z materiálu súčasti obsahujúce železo a odhadzuje ich do kontajnera, ktorý je pripravený na bočnej strane.

Obrázok 3: Mobilný triedič KLEEMANN MOBISCREEN MSS 802i EVO – prehľad zariadenia



Prehľad jednotlivých častí zariadenia: 1 – nakladací lievik, 2 – odoberací pás lievika, resp. doskový pásový dopravník, 3 – triediace sito, 4 – bočný vynášací pás, nadsitný prepád spodnej paluby, 5 – magnetický separátor, 6 – hlavný vynášací pás, 7 – pás pre jemné zrná, 8 – podvozok, 9 – bočný vynášací pás, podsitný prepád spodnej paluby, 10 – hnací agregát

Obrázok 4: Mobilný triedič KLEEMANN MOBISCREEN MSS 802i EVO – znázornenie toku materiálov vo vnútri zariadenia



Prehľad jednotlivých častí zariadenia: 1 – nakladač lievik, 2 – odoberací pás lievika, resp. doskový pásový dopravník, 3 – triediace sito, 4 – bočný vynášací pás, nadsitný prepád spodnej paluby, 6 – hlavný vynášací pás, 7 – pás pre jemné zrná, 9 – bočný vynášací pás, podsitný prepád spodnej paluby

Navrhovaná činnosť je v zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov zhodnocovaním odpadov činnosťami:

- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

Tabuľka 2: Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať

Číslo	Názov	Kategória*
17 01	Betón, tehly, škridly, obkladový materiál a keramika	
17 01 01	betón	○
17 01 02	tehly	○
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	○
17 03	Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky	
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	○
17 05	Zemina vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch, kamenivo a materiál z bagrovísk	
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	○
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií	
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	○

* ○ – ostatný odpad

Spôsob inštalácie mobilného zariadenia na mieste prevádzky

Zariadenie sa inštaluje na vhodné miesto s pevným podkladom. Pred spustením sa vykoná optická kontrola. Obsluhu zariadení budú zabezpečovať vždy len vyškolení zamestnanci žiadateľa v súlade so zásadami bezpečnosti pri práci, s technologickými postupmi a návodmi pre obsluhu.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

V zmysle odseku 2 písmena b, článku 11 smernice Európskej únie č. 2008/98/ES o odpadoch, s úmyslom splniť ciele tejto smernice a priblížiť sa európskej recyklačnej spoločnosti s vysokou účinnosťou zdrojov, prijme každý členský štát opatrenie zamerané na dosiahnutie cieľa, zvýšiť do roku 2025 prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sute z demolácií v objeme najmenej 70 % podľa hmotnosti.

Na národnej úrovni stanovuje zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v § 6 presnú hierarchiu odpadového hospodárstva:

1. predchádzanie vzniku odpadu,
2. príprava na opätovné použitie,
3. recyklácia,
4. iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
5. zneškodňovanie.

Navrhovaná činnosť predstavuje zhodnocovanie ostatných stavebných odpadov na mieste ich vzniku mobilným zariadením. V zmysle § 5, ods. 4 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch bude mobilné zariadenie prevádzkované na jednom mieste vždy kratšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov. Pre účely posudzovania vplyvu navrhovanej činnosti, v zmysle zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, je prvá lokalita umiestnenia zvolená na parcelách C-KN č. 480/918, 480/895, 480/820 v k. ú. Miloslavov.

Dotknuté územie je v súčasnosti nevyužívané, je vedené ako orná pôda a ostatná plocha a je vo vlastníctve súkromnej spoločnosti.

II.10 Celkové náklady

Predpokladané náklady sú 300 000 EUR.

II.11 Dotknutá obec

- Miloslavov

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

- Bratislavský samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

- Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Senec, odbor krízového riadenia
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Pezinok
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave

II.14 Povoľujúci orgán

Povoľujúcim orgánom v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja.

II.15 Rezortný orgán

Rezortným orgánom v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. je ústredný orgán verejnej správy, do ktorého pôsobnosti patrí navrhovaná činnosť. V zmysle prílohy č. 8, zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je navrhovaná činnosť zaradená do kapitoly č. 9 – „Infraštruktúra“ pod položku č. 11 – „Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu“. Pre túto činnosť je **rezortným orgánom Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**.

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle ustanovenia § 97 ods. 1 písm. e) Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle ustanovení § 23 ods. 1 a § 27 ods. 1 Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
- Súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením v zmysle ustanovenia § 97 ods. 1 písm. h) Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle ustanovení § 21 ods. 1 písm. a), c), e) a ods. 2 a § 27 ods. 1 Vyhlášky

č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Zákona o odpadoch
č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Pri navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv presahujúci štátne hranice z zmysle § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Dotknuté územie – pre účely posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie je dotknuté územie vymedzené hranicami parciel C-KN č. 480/918, 480/895, 480/820 k. ú. Miroslavov.

Užšie okolie – predstavuje územie do vzdialenosti 100 m od hraníc dotknutého územia.

Obrázok 5: Zobrazenie dotknutého územia (červenou)



III.1.2 Horninové prostredie

Geomorfologické pomery

Dotknuté územie a jeho okolie patrí do podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina (Atlas krajiny SR, 2002).

Geologická stavba

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénu. Kvartér reprezentujú fluviálne sedimenty, piesky, piesčité štrky až piesky v terasách bez pokryvu. Sú to náplavy rieky Dunaj. Fluviálne sedimenty patria k najpestrejším pokryvným útvarom. Ich zloženie a vlastnosti sa menia na krátke vzdialenosti. Časté je vyklíňovanie a premenlivá hrúbka vrstiev, prípadne šikmé zvrstvenie ako výsledok sedimentácie.

Neogénna sedimentácia (vrchný miocén – pont) buduje podložie kvartéru. Zastúpené sú hlavne sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov.

Inžiniersko-geologická rajonizácia

Podľa Inžinierskogeologickej mapy SR M = 1 : 200 000 patrí územie do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, do oblasti Podunajskej nížiny a rajónu údolných riečnych náplavov rieky Dunaj a jej prítokov typu F. Povrch územia je rovinatý.

Seizmicita a stabilita územia

Podľa Seizmotektonickej mapy Slovenska (STN 73 0036) sa dotknuté územie nachádza v oblasti s možnosťou výskytu seizmických otrasov o intenzite 6° stupnice makroseizmickej intenzity MSK - 64. Územie sa nachádza v zdrojovej oblasti seizmického rizika 4 so špičkovým seizmickým zrýchlením $r = 0,70 - 0,79 \text{ m.s}^{-2}$. Z hľadiska stability je dotknuté územie a jeho okolie hodnotené v súčasnosti ako stabilné, bez akýchkoľvek prejavov nestability – územie je mierne uklonená aluviálna rovina.

III.1.3 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hydrologicky patrí dotknuté územie do povodia rieky Váh, čiastkového povodia rieky Malý Dunaj, ktorá preteká vo vzdialenosti približne 4 km severne od dotknutého územia. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí dotknuté územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku.

Vodné plochy

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa vodné plochy nenachádzajú. V širšom okolí dotknutého územia sa nachádza viacero vodných plôch, ktoré vznikli ťažbou štrkov.

Podzemné vody

Z hľadiska vymedzenia útvarov podzemných vôd na Slovensku v zmysle rámcovej smernice o vodách č. 200/60/ES patrí dotknuté územie a jeho okolie do Útvary medzizrnových podzemných vôd Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh – SK2001000P.

V útvare podzemnej vody SK2001000P sú ako kolektorské horniny zastúpené jazerno-riečne sedimenty, najmä piesky a štrky, íly stratigrafického zaradenia neogén. V hydrogeologických kolektoroch útvary prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 30 – 100 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je z vyšších častí panvy k nižším, resp. k drenážnym prvkom viazaným na priebeh tektonických línií.

Pre navrhovanú činnosť bol vypracovaný hydrogeologický posudok. V dotknutom území boli zrealizované tri vŕtané sondy do hĺbky 7 m p. t. Podzemná voda bola pri vŕtaní zachytená v hĺbke 3,9 – 4,4 m p. t., čo zodpovedá kóte približne 119,9 m n. m. Jedná sa o režim prúdenia podzemných vôd s voľnou hladinou, so smerom prúdenia SZ – JV. Podzemná voda je priamo hydraulicky prepojená s povrchovými tokmi Podunajskej nížiny, s rozkyvom hladín do 0,7 m. Vody sú dopĺňané podzemným prítokom vôd z vyššie položených častí územia, napájaných vodami Dunaja, menej vodami zo zrážok. Priemerná hladina podzemnej vody sa pohybuje od 119,5 – 120,0 m n. m. Maximálna úroveň hladiny podzemnej vody môže v tejto časti územia dosiahnuť až 120,6 m n. m.

Prvotným zdrojom dopĺňania zásob podzemnej vody sú v danej lokalite zrážky infiltrujúce vo vyššie položených častiach územia, prestupujúce do horninového prostredia buď skrytým prestupom z priľahlých častí povodia, alebo prostredníctvom povrchových tokov. Kvantitatívne je množstvo prijatých vôd zo zrážok priamou infiltráciou povrchom zanedbateľné a na hladine podzemných vôd sa prakticky neprejavuje.

Pramene a pramenné oblasti

V dotknutom území a ani jeho užšom okolí sa pramene ani pramenné oblasti nenachádzajú.

Termálne a minerálne pramene

Termálne a minerálne pramene sa v dotknutom území a jeho užšom okolí nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa nenachádzajú chránené vodohospodárske oblasti ani ochranné pásma vodných zdrojov.

III.1.4 Klimatické pomery

Hlavný vplyv na klímu dotknutého územia a jeho užšieho okolia má jeho poloha. Dotknuté územie a jeho užšie okolie spadá do teplej a mierne teplej klimatickej oblasti s miernou zimou a dlhším slnečným svitom. Priemerné ročné teploty sa pohybujú okolo 9,7 °C a vo vegetačnom období dosahujú priemer 20,2 °C. Počet letných dní v roku (s teplotou nad 25 °C) sa pohybuje v rozmedzí 50 až 70. Priemerné trvanie snehovej pokrývky je menej ako cca 37 dní. Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje okolo hranice 560 mm. Dôležitou klimatickou charakteristikou

je hodnota slnečného svitu, zistená extrapoláciou údajov zo slovenských meteorologických staníc, ktorá má hodnotu 2 200 hodín ročne.

III.1.5 Pôdy

Dominantné a sprievodné pôdne jednotky

Dotknuté územie je v súčasnosti nevyužívané, pôdy v dotknutom území patria medzi černo-zeme karonátové. Pôdy sú slabo skeletovité, stredne hlboké a stredne ťažké a sú výrazne ovplyvnené ľudskou činnosťou.

III.1.6 Fauna a flóra

Fauna

Podľa zoogeografického členenia sa dotknuté územie nachádza v panónskom úseku, provincii stepí (Jedlička et Kalivodová, 2002). Dotknuté územie je nevyužívané, výskyt druhov fauny je viazaný na územia výrazne ovplyvnené ľudskou činnosťou. Vzhľadom na súčasné využitie v dotknutom území a jeho užšom okolí, nie je možné predpokladať výskyt chránených alebo vzácnych druhov živočíchov.

Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia patrí dotknuté územie a jeho užšie okolie do dubovej zóny, oblasti rovinnej, okresu nemokradového, podokresu dúbravinového horného Žitného ostrova (Plesník, 2002).

Potenciálna prirodzená vegetácia dotknutého územia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal, alebo ak by toto miesto bolo bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

Potenciálnou prirodzenou vegetáciou, ktorá by sa v dotknutom území a jeho užšom okolí vyvinula bez antropogénneho vplyvu, tvorí základná jednotka potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy).

Reálna vegetácia

Reálna vegetácia dotknutého územia a jeho užšieho okolia

Vegetácia, ktorá v súčasnosti pokrýva dotknuté územie je oproti potenciálnej prirodzenej vegetácii úplne pozmenená a antropogénne ovplyvnená. Dotknuté územie je v súčasnosti nevyužívané.

III.1.7 Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

V dotknutom území sa nenachádzajú chránené ani vzácne biotopy rastlín a živočíchov, ktoré by bolo možné zaradiť do niektorej z kategórií v zmysle katalógu biotopov SR. Dotknuté územie je v súčasnosti nevyužívané.

III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

III.2.1 Štruktúra krajiny

Podľa mapy abiotických komplexov (Miklós, Kočická, Kočický, In: Miklós, Hrnčiarová *et al.*, 2002), ako priestorovej syntézy prvkov primárnej krajinnnej štruktúry, je dotknuté územie a jeho uššie okolie typom krajiny s georeliéfom charakteru nivnej roviny v teplom, veľmi suchom až suchom klimatickom okrsku s miernou zimou. Dominantné sú fluválne a prolúviálne sedimenty a nivné sedimenty v sedimenty. Prevažujúcim pôdnym typom sú černozeme karbonátové. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu predstavujú jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy).

III.2.2 Scenéria krajiny

Scenéria krajiny je odrazom druhotnej štruktúry krajiny. Kvalita scenérie krajiny územia je závislá od rozmiestnenia pozitívnych prvkov a kvality architektúry v zastavaných častiach sídla. Dotknuté územie a jeho okolie predstavuje kultúrnu urbanizovanú krajinu so zastúpením najmä poľnohospodárskych prvkov. Pre riešené územie je typický rovinatý charakter terénu. V rámci územia sú vizuálne vnímateľné najmä dominanty v obci Miloslavov.

III.2.3 Ochrana a stabilita krajiny

Chránené územia a ochranné pásma

Dotknuté územie a jeho uššie okolie:

- sa nenachádza v chránenom území národnej siete v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,
- nie je súčasťou sústavy NATURA 2000,
- nie je zaradené v zozname mokradí majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarské lokality),
- nie je významným vtáčím územím (IBA), ani chránenou vodohospodárskou oblasťou.

Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín

V súčasnosti je dotknuté územie nevyužívané. V dôsledku toho v dotknutom území trvalý výskyt chránených druhov živočíchov a rastlín nepredpokladáme.

Chránené stromy

V dotknutom území ani v jeho uššom okolí sa nenachádza chránený strom (Katalóg chránených stromov, 2023 – internet).

III.2.4 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. taká štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Na zabezpečenie územného systému ekologickej stability sa vyhotovuje Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES), dokument regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) a dokument miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES).

V dotknutom území a jeho okolí sa nenachádzajú žiadne prvky územného systému ekologickej stability.

III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

III.3.1 Obyvateľstvo

Základné demografické údaje

V minulosti žilo v obci Miloslavov viac ako 1 790 obyvateľov, ich počet postupne rástol. Na základe vývoja počtu obyvateľov za obdobie od roku 2010 po rok 2019 je možné konštatovať, že vývoj obyvateľstva v obci Miloslavov má rastúci charakter. Počet obyvateľov sa od roku 2010 zvýšil o 1 679 ľudí, čo je 48,4 % z ich súčasného počtu. Zvyšovanie počtu obyvateľov je spôsobené priaznivými hodnotami migračného salda. Miloslavov je dynamicky rozvíjajúca sa obec, kde sa ľudia radi sťahujú nielen z Bratislavy, ale aj z iných kútov Slovenska. V obci sú realizované, ale aj pripravované mnohé stavebné projekty zamerané na výstavbu bytov, plus sa riešia parcely na výstavbu nových rodinných domov. Pri takejto prognóze sa odhaduje, že Miloslavov bude mať o 5 rokov vyše 9 000 obyvateľov a stane sa už malým mestom. Problémom Miloslavova, ale aj iných obcí sú obyvatelia, ktorí nemajú zhlásený trvalý pobyt v meste, alebo obci v ktorej žijú a teda neodvádzajú dane obciam a mestám na celom Slovensku.

III.3.2 Sídla



Obec Miloslavov je situovaná na juhozápadnom Slovensku v Podunajskej nížine 20 km juhovýchodne od Bratislavy. Skladá sa z dvoch miestnych častí – Alžbetin Dvor a Miloslavov, ktoré sú od seba vzdialené zhruba 2 km. S hlavným mestom Bratislava má vlakové a autobusové spojenie. Leží v nadmorskej výške 127 m. Prevažná časť územia je tvorená poľnohospodársky využívanou pôdou, pričom k obci prilieha aj lužný les a vodná plocha – štrkovisko.

Na území dnešnej obce Miloslavov historicky existovali pôvodne dve osady – Alžbetin majer a Annin majer, ktorých vznik nie je možné presne časovo vymedziť. Územie bolo kráľovským majetkom a patrilo k Bratislavskému hradu. V roku 1781 mala osada len 17 obyvateľov – z časti Slovákov a z časti Maďarov. Alžbetin Dvor potom prešiel rukami viacerých zemepánov, ktorí premenili kostol na sýpku už pred rokom 1846. Roku 1921 patrili osady Annin Dvor a Alžbetin Dvor rytierovi Rudolfovi Wiener-Waltenovi. Po parcelácii jeho veľkostatku sa tam usadilo 76 rodín – českých rodín z Volyne (dnešná Ukrajina) a slovenských rodín z Juhoslávie a Maďarska.

V roku 1930 sa tieto dve kolónie rozhodli osamostatniť od materskej obce Štvrtok na Ostrove a na návrh kolonistov boli zjednotené pod spoločným názvom Miloslava, s miestnou časťou Alžbetin Dvor a miestnou časťou Miloslavov.

III.3.3 Priemyselná výroba

V dotknutom území, ani jeho užšom okolí, sa objekty priemyselnej výroby nenachádzajú.

III.3.4 Poľnohospodárska činnosť

Dotknuté územie je nevyužívané, vedené ako orná pôda a ostatná plocha. V dotknutom území a jeho užšom okolí sa objekty poľnohospodárskej výroby nenachádzajú.

III.3.5 Lesné hospodárstvo

V dotknutom území ani jeho okolí sa lesné pozemky nenachádzajú.

III.3.6 Vodné hospodárstvo

V dotknutom území a jeho užšom okolí sa nenachádzajú vodohospodárske objekty.

III.3.7 Doprava

Dotknuté územie je dopravne prístupné z miestnych komunikácií na ulici Sekvojovová. Táto je spleťou miestnych komunikácií napojená na cestu III. triedy číslo III/1054.

Železničná doprava

Dotknutým územím ani jeho užším okolím neprechádza železničná trať.

Lodná doprava

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa lodná doprava neprevádzkuje.

Letecká doprava

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa letecká doprava neprevádzkuje. Dotknuté územie a jeho užšie okolie zasahuje do ochranného pásma vzletového a približovacieho priestoru medzinárodného letiska M. R. Štefánika v Bratislave.

III.3.8 Služby

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa nenachádzajú zariadenia služieb.

III.3.9 Rekreácia a cestovný ruch

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa nenachádzajú zariadenia rekreácie a cestovného ruchu.

III.3.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti nenachádzajú.

III.3.11 Archeologické náleziská

V dotknutom území a jeho okolí sa nenachádzajú známe archeologické náleziská.

III.3.12 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú známe paleontologické náleziská.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1 Znečistenie ovzdušia

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Ochranu ovzdušia upravuje zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Kritéria kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovensky hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Na monitorovanie lokálneho znečistenia ovzdušia bolo v roku 2015 na území SR rozmiestnených 37 automatických monitorovacích staníc, z ktorých väčšina monitorovala základné znečisťujúce látky (SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}). Takáto stanica sa v okrese Senec nenachádza. Najbližšie stanice sa nachádzajú v okrese Bratislava (www.shmu.sk).

Na znečisťovaní ovzdušia v okrese Senec sa v najväčšej miere podieľa priemyselná výroba, vysoká intenzita cestnej dopravy a výroba a rozvoj elektriny, plynu a vody. V celom okrese sa nachádza 131 evidovaných zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 5 radíme k veľkým zdrojom znečistenia.

Na území okresu by sme mohli vymedziť aj malé zdroje znečistenia, hlavne tam, kde obce nie sú plynofikované. Z celkového počtu 29 obcí sú plynofikované 28, obec Nový Svet plynofikáciu nemá (SPP, 2018).

K znečisteniu ovzdušia v okrese v negatívne prispieva aj automobilová doprava, ktorej intenzita neustále narastá. Je to dané vysokou frekvenciou dopravy na rýchlostných cestách a cestách I. a II. triedy. Meranie znečisťujúcich látok z dopravy sa zatiaľ nemeria, ale za 90 % celkových emisií prchavých organických látok z dopravy zodpovedajú vozidlá s benzínovým motorom. Automobilová doprava, okrem zvyšovania plynných emisií z výfukových plynov, spôsobuje aj sekundárnu prašnosť.

Podľa environmentálnej regionalizácie SR patrí dotknuté územie medzi územia s mierne narušeným prostredím (2. stupeň kvality životného prostredia; Klinda, 2015). Množstvá základných znečisťujúcich látok v okrese Senec sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 3: Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Senec (NEIS, 2023)

Rok	TZL (t)	SO ₂ (t)	NO _x (t)	CO (t)
2021	5,371	1,647	25,594	11,120
2020	5,527	1,632	24,577	10,628
2019	5,779	1,597	25,360	20,795

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý

III.4.2 Znečistenie vody

Kvalita povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd na Slovensku je sledovaná sieťou odberných bodov na jednotlivých tokoch Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave (SHMÚ). Samotná klasifikácia povrchových vôd vychádza zo zhodnotenia vybraných ukazovateľov akosti, rozdelených do viacerých skupín A až F. Akosť vody sa klasifikuje osobitne pre každý jednotlivý ukazovateľ príslušnej skupiny, pričom vo vnútri každej skupiny sa určí výsledná trieda kvality vody podľa najnepriaznivejšieho ukazovateľa v skupine. Povrchové vody sa v zmysle normových predpisov delia podľa kvality do piatich tried akosti.

Dotknuté územie patrí do povodia Váhu, čiastkového povodia Malého Dunaja. V povodí Váhu bolo bilančne hodnotených dvadsaťtri odberných miest. Všeobecné fyzikálno-chemické ukazovatele zodpovedajú priaznivému bilančnému stavu (A) v 13 odberných miestach. Napätý bilančný stav (B) bol stanovený v šiestich odberných miestach a pasívny bilančný stav (C) v štyroch miestach s určujúcimi ukazovateľmi chlorofylu a N-NH₄.

Podzemné vody

Dotknuté územie a jeho okolie patrí do Útvoru medzizrnových podzemných vôd Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh – SK200100OP. Širšie územie, do ktorého spadá aj dotknuté územie navrhovanej činnosti, patrí dlhodobo medzi najznečistenejšie časti Slovenska, kde sa vplyv antropogénneho znečistenia na podzemné vody kvartérnych náplavov prejavuje v celom útvare. Dokumentujú ho nadlimitné hodnoty stopového prvku As, všeobecne organických látok TOC a špecifických látok. Nariadeniu vlády nevyhovujú ani koncentrácie Mn, Fe. Vo vrtoch základného aj prevádzkovaného monitorovania boli prekročené limitné hodnoty ukazovateľov Fe, Fe²⁺, Mn, NO₃⁻, Cl⁻, SO₄²⁻, H₂S, NH₄⁺, Na, Mg.

Vodné plochy

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa vodné plochy nenachádzajú.

III.4.3 Znečistenie pôdy a erózna činnosť

Chemická degradácia pôd

Chemická degradácia pôd môže byť spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropogénnych zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastností, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne vplývajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí. Potenciálna degradácia pôdy a z nej vyplývajúce degradačné procesy priamo v dotknutom území v jednotlivých typoch pôdy sú procesy, ktoré narúšajú pôvodnú štruktúru a vlastnosti pôdy. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti (zhodnocovanie ostatných stavebných odpadov) nepredpokladáme chemickú degradáciu pôd v dotknutom území a jeho užšom okolí.

Fyzikálna degradácia pôd

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie na Slovensku je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy pomocou vody a vetra. Najčastejšie sa jedná o veternú a vodnú eróziu. Rozlišujú sa štyri hlavné typy vodnej erózie: povrchová (vyvolaná odtokom zrážok), plošná (týkajúca sa väčších pôdných celkov), výmoľová (silne poškodzujúca povrch pôdy) a kombinovaná (pozostávajúca z viacerých druhov vodnej erózie).

Veterná erózia postihuje asi 6,5 % výmery poľnohospodárskej pôdy SR, a to najmä v oblastiach nížin s ľahkými pôdami. Dotknuté územie je v súčasnosti nevyužívané, účinky fyzikálnej degradácie pôd nepredpokladáme.

III.4.4 Znečistenie horninového prostredia

V dotknutom území nie je zaznamenané znečistenie horninového prostredia a nie je evidovaná žiadna ekologická záťaž.

III.4.5 Skládky odpadu

V dotknutom území ani jeho širšom okolí nie je evidovaná skládka odpadov.

III.4.6 Ohrozenosť biotopov

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v území v súčasnosti nevyužívanom, vedenom ako orná pôda a ostatná plocha. V dotknutom území výskyt cenných biotopov rastlín nepredpokladáme.

III.4.7 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Dlhodobá a pretrvávajúca intenzívna exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie základných zložiek prostredia spôsobuje vnášanie cudzorodých látok do prostredia a do potravinového reťazca. Zásahy do štruktúry krajiny, akumulácia komunálnych, priemyselných a poľnohospodárskych odpadov, podmieňujú celkovo zhoršený stav prostredia vrátane vplyvov na zdravotný stav a priemerný vek ľudskej populácie.

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných podmienok je stredná dĺžka života pri narodení. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období (resp. nádej na dožitie). Od roku 1994 zaznamenáva stredná dĺžka života v Slovenskej republike trvalý nárast. V roku 2003 bola 69,77 roka u mužov a 77,62 roka u žien (ŠÚ SR, Vybrané údaje v regiónoch, 2005), v roku 2019 to už bola hodnota 73,03 u mužov a u žien 79,73 roka. V európskom

porovnaní sa Slovensko radí medzi priemerné krajiny. V okrese Senec bola stredná dĺžka života v roku 2019 – 76,00 rokov u mužov a 82,13 rokov u žien.

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

IV.1 Požiadavky na vstupy

IV.1.1 Pôda

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na miestach vzniku stavebných odpadov, pričom na jednom mieste bude zariadenie prevádzkované kratšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov. Prvá lokalita umiestnenia je zvolená na parcelách C-KN č. 480/918, 480/895, 480/820 v k. ú. Miloslavov.

Toto územie je v súčasnosti nevyužívané. Z vyššie uvedených dôvodov sa predpokladá dočasný záber pôdy, nie dlhší ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov v rámci jednej lokality.

IV.1.2 Voda

Navrhovaná činnosť má nároky na technologickú vodu používanú pri obmedzovaní prašnosti hmlovým delom eventuálne vodnou sprchou. Technologická voda bude v prvej lokalite umiestnenia navrhovanej činnosti zabezpečená odberom z areálového vodovodu. Na miestach vzniku odpadu bude technologická voda zabezpečená objednávatelom prác. V prípade daždivého počasia nie je potrebné využívať zdroje vody.

Predpokladaná spotreba vody je 10 m³/mesiac.

IV.1.3 Elektrická energia

Realizácia navrhovanej činnosti nemá nároky na zásobovanie elektrickou energiou.

IV.1.4 Zemný plyn

Realizácia navrhovanej činnosti nemá nároky na zásobovanie zemným plynom.

IV.1.5 Suroviny a materiál

Predmetom navrhovanej činnosti je materiálové zhodnocovanie stavebn mobilným zariadením v mieste jej vzniku. Za suroviny použité pri realizácii navrhovanej činnosti môžeme považovať zhodnocované stavebné odpady. Pri realizácii navrhovanej činnosti budú zhodnocované výlučne ostatné stavebné odpady, prevažne v mieste ich vzniku.

Tabuľka 4: Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať

Číslo	Názov	Kategória*
17 01	Betón, tehly, škridly, obkladový materiál a keramika	
17 01 01	betón	○
17 01 02	tehly	○
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	○
17 03	Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky	
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	○
17 05	Zemina vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch, kamenivo a materiál z bagrovísk	
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	○
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií	
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	○

* ○ – ostatný odpad

IV.1.6 Doprava

Doprava pre realizáciu navrhovanej činnosti bude riešená automobilovou technikou. Mobilný triedič bude na miesto výkonu dopravovaný pomocou ťahača s podvalníkom. Nárast intenzity dopravy bude súvisieť najmä s odvozom zhodnotených odpadov z miesta realizácie. Vzhľadom na to, že prevádzka mobilného zariadenia bude na jednom mieste trvať najviac šesť za sebou idúcich mesiacov, bude nárast intenzity krátkodobý a dočasný. Jeho rozsah bude závislý od množstva spracovávaného odpadu.

Dotknuté územie je dopravne prístupné z miestnych komunikácií na uliciach Jaseňová, Hrabová, prípadne Jelšová. Tieto sú napojené na cestu III. triedy číslo III/1054. Na iné miesta realizácie budú zariadenia prepravované po cestnej komunikačnej sieti v závislosti od záujmu objednávateľov.

IV.1.7 Iná technická infraštruktúra

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžaduje budovanie inej technickej infraštruktúry.

IV.1.8 Pracovné sily

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžaduje prítomnosť troch pracovníkov.

IV.1.9 Iné nároky

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nevznikajú ďalšie nároky.

IV.2 Údaje o výstupoch

IV.2.1 Ovzdušie

Navrhovaná činnosť je mobilným zdrojom znečistenia ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. Predmetom navrhovanej činnosti je zhodnocovanie ostatných stavebných odpadov mobilným zariadením v mieste ich vzniku. Emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) budú vznikať pri roztrieďovaní stavebného odpadu.

Znečisťujúce látky budú vznikať aj zo spaľovania motorovej nafty v technických zariadeniach, používaných pri realizácii navrhovanej činnosti.

Za ďalší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať sekundárnu prašnosť vznikajúcu vírením prachu vozidlami, predovšetkým pri veternom počasí v dlhšie trvajúcich bezrážkových obdobiach.

Prašnosť bude v miestach realizácie navrhovanej činnosti obmedzovaná rozprašovaním vody v prípade nedostatočných zrážok, resp. nedostatočnej vlhkosti zhodnocovaného odpadu.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, ktorá bude realizovaná na miestach vzniku stavebného odpadu, pričom na jednom mieste bude zariadenie prevádzkované najviac šesť po sebe nasledujúcich mesiacov, pôjde o krátkodobé a dočasné znečistenie ovzdušia.

IV.2.2 Odpadové vody

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom odpadových vôd.

IV.2.3 Pôda

Realizácia navrhovanej činnosti nebude zdrojom výkopovej zeminy ani kontaminovanej pôdy.

IV.2.4 Odpady

Tabuľka 5: Zoznam druhov odpadov, ktoré budú výstupom navrhovanej činnosti

Číslo	Názov	Kategória*
17 01	Betón, tehly, škridly, obkladový materiál a keramika	
17 01 01	betón	○
17 01 02	tehly	○
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	○
17 03	Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky	
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	○
17 05	Zemina vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch, kamenivo a materiál z bagrovísk	
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	○
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií	
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	○

* ○ – ostatný odpad

IV.2.5 Hluk a vibrácie

Realizácia navrhovanej činnosti je zdrojom hluku a vibrácií. Vzhľadom na to, že prevádzka mobilného zariadenia bude na jednom mieste trvať najviac šesť za sebou idúcich mesiacov, bude nárast hluku krátkodobý a dočasný. Jeho rozsah bude závislý od množstva spracovávaného odpadu. Pre obmedzenie negatívnych dopadov hluku na okolie bude navrhovaná činnosť realizovaná iba počas pracovných dní v čase od 7:00 – 17:00 hod. tak, aby neboli prekročené prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí.

Vibrácie z triediacej linky sa prejavujú do vzdialenosti niekoľko metrov od zariadenia a možnosť ovplyvnenia širšieho okolia je vylúčená.

IV.2.6 Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy

Realizácia navrhovanej činnosti nie je zdrojom tepla, zápachu ani iných vplyvov.

IV.2.7 Vyvolané investície

Realizácia navrhovanej činnosti nevyvolá ďalšie investície.

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Priame a nepriame (pozitívne a negatívne) vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sú v tejto kapitole popísané z hľadiska ich predpokladaného vzniku vo všetkých fázach (výstavba, prevádzka, likvidácia) navrhovanej činnosti.

Posúdeniu očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti (nevýznamné až veľmi významné) a časového priebehu pôsobenia (krátkodobé až dlhodobé) sa venuje kapitola IV.5. Vplyvy spojené výlučne s rizikom havárie sú popísané v kapitole IV.9.

IV.3.1 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny a geomorfologické pomery. Navrhovaná činnosť je plánovaná a bude realizovaná tak, aby eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia.

IV.3.2 Vplyvy na klimatické pomery

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na klimatické pomery.

IV.3.3 Vplyvy na ovzdušie

Navrhovaná činnosť je mobilným zdrojom znečistenia ovzdušia. Pri jej realizácii budú vznikať emisie tuhých znečisťujúcich látok pri samotnom zhodnocovaní stavebných odpadov a znečisťujúce látky budú vznikať aj zo spaľovania motorovej nafty v technických zariadeniach používaných pri realizácii navrhovanej činnosti. Za ďalší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať sekundárnu prašnosť vznikajúcu vírením prachu vozidlami. Prašnosť bude v miestach realizácie navrhovanej činnosti obmedzovaná rozprašovaním vody.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, ktorá bude realizovaná na miestach vzniku stavebného odpadu na území celej SR, pričom na jednom mieste bude zariadenie prevádzkované najviac šesť po sebe nasledujúcich mesiacov, pôjde o krátkodobé a dočasné znečistenie ovzdušia.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na ovzdušie považujeme za krátkodobý, negatívny, nevýznamný.

IV.3.4 Vplyvy na vodu

Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k vzniku odpadových vôd a má minimálne nároky na spotrebu vody. Vplyv navrhovanej činnosti na vodu považujeme za zanedbateľný.

IV.3.5 Vplyvy na pôdu

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene záberu pôdy. Navrhovaná činnosť bude realizovaná buď v dotknutom území alebo na rôznych miestach v rámci SR. Záber pôdy bude v prípade realizácie na miestach vzniku odpadu v rámci SR dočasný a krátkodobý. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene využívania pôdy na mieste prvého umiestnenia navrhovanej činnosti ani na miestach realizácie navrhovanej činnosti v rámci SR. Vplyv navrhovanej činnosti na pôdu preto považujeme za zanedbateľný.

IV.3.6 Vplyvy na krajinu

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zhodnocovaniu stavebných odpadov, čím sa zníži množstvo odpadov ukladaných na skládkach po celom území SR. Vplyv navrhovanej činnosti na krajinu považujeme za pozitívny, nevýznamný.

IV.3.7 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na urbánny komplex a využívanie krajiny.

IV.3.8 Vplyvy na dopravu

Nárast intenzity dopravy bude súvisieť najmä s odvozom zhodnotených odpadov z miesta realizácie. Vzhľadom na to, že prevádzka mobilného zariadenia bude na jednom mieste trvať najviac šesť za sebou idúcich mesiacov, bude nárast intenzity krátkodobý a dočasný. Jeho rozsah bude závislý od množstva spracovávaného odpadu.

Vplyv navrhovanej činnosti na dopravu považujeme za krátkodobý, negatívny nevýznamný.

IV.3.9 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na kultúrne a historické pamiatky, keďže sa v dotknutom území nenachádzajú.

IV.3.10 Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na známe archeologické náleziská, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú.

IV.3.11 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na známe paleontologické náleziská, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú.

IV.3.12 Vplyv na služby a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na služby, keďže v dotknutom území ani jeho užšom okolí sa prevádzky služieb nenachádzajú.

IV.3.13 Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť prispeje k zhodnoteniu stavebných odpadov, čím sa zníži množstvo odpadov ukladaných na skládky. Znižovanie množstva skládkovaných odpadov má pozitívny vplyv na životné prostredie obyvateľstva. Vzhľadom na plánované množstvo zhodnotených odpadov, mobilitu zariadenia a z toho vyplývajúcu možnosť realizácie navrhovanej činnosti na celom území SR, považujeme vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo za pozitívny, nevýznamný.

IV.3.14 Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladáme.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

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

Z hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že jej predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva alebo vyvolali následné zdravotné riziká.

Negatívnym faktorom, ktorý môže ovplyvniť zdravotný stav obyvateľstva je hluk, ktorý bude vznikať pri realizácii navrhovanej činnosti. Vzhľadom na to, že ide o mobilné zariadenie, ktorého prevádzka bude na jednom mieste trvať najviac šesť za sebou idúcich mesiacov, bude nárast hluku krátkodobý a dočasný. Jeho rozsah bude závislý od množstva spracovávaného odpadu. Pre obmedzenie negatívnych dopadov hluku na okolie bude navrhovaná činnosť realizovaná iba počas pracovných dní v čase od 7:00 – 17:00 hod. tak, aby neboli prekročené prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí.

Vplyv navrhovanej činnosti na zdravotný stav obyvateľstva považujeme za negatívny, krátkodobý, zanedbateľný.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

IV.5.1 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na miestach vzniku stavebného odpadu po celom území SR, čo predpokladáme, že sú miesta, kde dochádza k búracím prácam a na týchto miestach, rovnako ako na mieste prvého umiestnenia navrhovanej činnosti, ktoré je v súčasnosti nevyužívané, nepredpokladáme výskyt chránených druhov rastlín a živočíchov a ani ich biotopov. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na faunu, flóru a ich biotopy.

IV.5.2 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Navrhovaná činnosť je umiestnená v území s prvým stupňom ochrany (podľa zákona č. 543/2002 Z. z.). Dotknuté územie a jeho užšie okolie:

- sa nenachádza v chránenom území v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,
- nie je súčasťou sústavy NATURA 2000,
- nie je zaradené v zozname mokradí majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarské lokality),
- nie je významným vtáčím územím (IBA), ani chránenou vodohospodárskou oblasťou.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.

IV.5.3 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie ani jeho užšie okolie nezasahuje do žiadnych prvkov územných systémov ekologickej stability. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na územný systém ekologickej stability.

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Na vyhodnotenie významnosti vplyvov bola použitá klasifikačná stupnica významnosti vplyvov – Tabuľka 6: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov. Časový priebeh pôsobenia vplyvov bol klasifikovaný nasledovne:

- krátkodobý vplyv (do 2 rokov),
- dlhodobý vplyv (nad 2 roky).

IV.6.1 Veľmi významné negatívne vplyvy

Veľmi významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.2 Významné negatívne vplyvy

Významné negatívne vplyvy neboli identifikované.

IV.6.3 Málo významné negatívne vplyvy

Málo významné negatívne vplyvy neboli identifikované.

IV.6.4 Nevýznamné negatívne vplyvy

- Vplyv na ovzdušie – pri realizácii budú vznikať emisie TZL pri samotnom zhodnocovaní stavebných odpadov a znečisťujúce látky budú vznikať aj zo spaľovania motorovej nafty v technických zariadeniach. Ďalším zdrojom znečisťovania ovzdušia je sekundárna prašnosť vznikajúcu vírením prachu vozidlami. Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na ovzdušie bude krátkodobý.
- Vplyv na dopravu – nárast intenzity dopravy bude súvisieť najmä s odvozom zhodnotených odpadov z miesta realizácie, no bude krátkodobý a dočasný. Jeho rozsah bude závislý od množstva spracovávaného odpadu.

IV.6.5 Veľmi významné pozitívne vplyvy

Veľmi významné pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.6 Významné pozitívne vplyvy

Významné pozitívne vplyvy neboli identifikované.

IV.6.7 Málo významné pozitívne vplyvy

- Úroveň technologického a technického riešenia – pre realizáciu navrhovanej činnosti bude využitá najlepšia dostupná technológia moderné technické vybavenie.

IV.6.8 Nevýznamné pozitívne vplyvy

- Vplyv na krajinu – realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zhodnocovaniu stavebných odpadov, čím sa zníži množstvo odpadov ukladaných na skládkach po celom území SR.
- Vplyv na obyvateľstvo – navrhovaná činnosť prispeje k zhodnoteniu stavebných odpadov, čím sa zníži množstvo odpadov ukladaných na skládky. Znižovanie množstva skládkovaných odpadov má pozitívny vplyv na životné prostredie obyvateľstva.

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Pri navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv presahujúci štátne hranice z zmysle § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

V rámci navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne iné vyvolané súvislosti ako tie uvedené v zámere.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

IV.9.1 Ďalšie možné riziká počas prípravy, prevádzky a likvidácie

Riziká nehôd a havárií počas realizácie navrhovanej činnosti súvisia výhradne so samotnou činnosťou, ktorá je predmetom navrhovanej činnosti (napr. poruchy alebo havárie stavebných mechanizmov s rizikom kontaminácie horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd alebo pôdneho krytu ropnými látkami). Dodržaním platných právnych predpisov a noriem týkajúcich sa bezpečnosti práce, ochrany zdravia pracovníkov pri práci ako aj ochrany životného prostredia je možné minimalizovať ich účinky na minimum.

IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

IV.10.1 Preventívne bezpečnostné opatrenia

- dodržiavanie stavebných a prevádzkových predpisov a technických noriem,
- pravidelný odborný servis zariadení.

Väčšinu bežne sa vyskytujúcich rizík je možné dostatočne účinne minimalizovať dodržiavaním platných právnych predpisov, noriem, operačných, požiarnych a havarijných plánov.

IV.10.2 Opatrenia počas prevádzky

Životné prostredie

- Rešpektovanie územných limitov najmä v súvislosti s jestvujúcou zástavbou a líniovou infraštruktúrou v mieste realizácie a jeho užšom okolí.
- Organizácia práce na mieste realizácie navrhovanej činnosti bude naplánovaná s ohľadom na maximálnu ochranu životného prostredia (napr. používanie mechanizmov) a na zamedzenie prípadných havárií.
- Práce budú vykonávané kvalifikovanými pracovníkmi v súlade s platnými bezpečnostnými predpismi.
- Vypracovať havarijný a požiarny plán.
- Pri vzniku požiaru postupovať v súlade s požiaro-poplachovými smernicami. Malý požiar okamžite uhasiť ručným hasiacim prístrojom a vzniknutú situáciu ihneď ohlásiť. Požiar veľkého rozsahu je potrebné okamžite ohlásiť záchranným zložkám, konateľom spoločnosti, starostovi obce a ďalej sa riadiť podľa pokynov.
- V zariadení budú umiestnené prostriedky na likvidáciu havárie: sudy, vedro, lopata, metla, sorpčný materiál – piesok, perlit, piliny, ručné hasiace prístroje, materiál na upchávku, napr. textilný materiál, ochranné rukavice, ochranné rúška a plášť.
- Vykonávané budú pravidelné preventívne kontroly technických zariadení a údržba s cieľom zabezpečiť ich bezporuchovú prevádzku.
- Pri zaregistrovaní úniku nebezpečnej látky zabrániť jej ďalšiemu úniku. Uniknuté množstvo okamžite zasypať sorpčným materiálom (piesok, perlit, piliny) a pomocou metly a lopaty uložiť do samostatnej riadne označenej nádoby. Obsah nádoby je potrebné zneškodniť prostredníctvom oprávnenej osoby podľa zákona o odpadoch.
- So vzniknutými odpadmi bude nakladané s ohľadom na ochranu životného prostredia (v zmysle platnej legislatívy), bude realizovaný riadny zber, zhodnocovanie a dočasné zhromažďovanie vo vopred určených označených zberných nádobách.

- Z hľadiska ochrany podzemných vôd pri umiestňovaní zariadenia v rôznych miestach SR prednostne využívať spevnené plochy, prípadne nespevnené plochy s nízkou priepustnosťou povrchovej vrstvy.
- Pri činnostiach, pri ktorých vznikajú prašné emisie a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, nakladajú, vykladajú alebo skladujú prašné materiály, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Pri posudzovaní rozsahu opatrení je potrebné vychádzať najmä z nebezpečnosti prachu, hmotnostného toku emisií, trvania emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia (v zmysle prílohy č. 3 časti II. k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z.).
- Na prevádzkovateľa mobilného zariadenia sa v zmysle § 17, ods. 1, písm. g) zákona o odpadoch vzťahuje povinnosť najneskôr sedem dní vopred písomne ohlásiť orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode bude zhodnocovať, miesto, kde bude túto činnosť vykonávať, druh, kategóriu a predpokladané množstvo odpadu, ktorý bude zhodnocovaný alebo zneškodňovaný, a predpokladaný čas výkonu činnosti.

Obyvateľstvo

- Ochranné pásma líniových stavieb a existujúcej infraštruktúry boli v procese plánovania rešpektované.
- Organizácia práce na stavenisku bude zabezpečená s cieľom obmedziť negatívne vplyvy spojené s výstavbou (hlučnosť, prašnosť a i.).
- Z hľadiska ochrany pred hlukom treba dodržiavať časové nasadenie mechanizmov schválené hygienikom a organizáciami dotknutej obce. Na stavenisku používať len stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti.
- Zabezpečiť dostatočné kropenie prašných materiálov v rámci staveniska.
- Dráhu pádu pri sypaní prašných materiálov je potrebné obmedziť, napríklad sypaním pomocou vodiacich plechov alebo používaním výsuvných násypných potrubí schopných prispôbiť sa meniacej výške nasypaného materiálu.
- Zabezpečený bude dobrý technický stav stavebných strojov a mechanizmov, ktoré sa budú pohybovať po stavenisku s cieľom minimalizovať prípadné riziká znečistenia pôdy a ovzdušia.
- Zabezpečené bude pravidelné čistenie a kropenie miestnych príjazdových komunikácií s cieľom minimalizovať prašnosť.

IV.10.3 Iné opatrenia

- Dodržiavať bezpečnostné, technické, technologické a organizačné predpisy týkajúce sa navrhovanej činnosti.
- Obzvlášť dodržiavať protipožiarne opatrenia počas realizácie.
- Vypracovanie opatrení pri potenciálnom havarijnom úniku ropných (oleje a palivá) a iných škodlivých látok v rámci havarijného plánu.

IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, ak by sa navrhovaná činnosť v území nerealizovala, nedošlo by pravdepodobne k podstatným zmenám v štruktúre ani využívaní tohto územia. Územie je aj v súčasnosti nevyužívané. Z hľadiska vývoja obyvateľstva by pravdepodobne nedošlo k podstatnejším zmenám. V oblasti socioekonomických vplyvov možno predpokladať stagnáciu.

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

IV.12.1 Platná územnoplánovacia dokumentácia

Navrhovaná činnosť nie je zahrnutá v územnom pláne obce Miloslavov. Dotknutá obec má spracovaný územný plán, ten však rieši iba zastavané územie obce a navrhovaná činnosť sa nachádza mimo zastavaného územia. Zapracovanie navrhovaných zmien bude predmetom ďalšieho rokovania medzi investorom a zástupcami dotknutých obcí.

IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti, doposiaľ vykonané hodnotenie jej vplyvov na životné prostredie, odporúčame v ďalšom postupe zisťovacieho konania vydať rozhodnutie, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona 24/2006 Z. z.

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

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 22 ods. 6 tohto zákona, **rozhodnutím č. 5229/2023-11.1.1/kv 11171/2023 zo dňa 20. februára 2023, upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Zhodnocovanie odpadov mobilným triedičom“** navrhovateľa LZ-STAV s. r. o., Borovicová 705/5, 900 42 Miloslavov, IČO 45 399 166 v zastúpení splnomocnencom ENVIS, s. r. o., Pekná cesta 15, 831 52 Bratislava, IČO 35 977 442.

Navrhovaná činnosť je v zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov zhodnocovaním odpadov činnosťami:

- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

Na realizáciu navrhovanej činnosti je potrebný:

- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle ustanovenia § 97 ods. 1 písm. e) Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle ustanovení § 23 ods. 1 a § 27 ods. 1 Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením v zmysle ustanovenia § 97 ods. 1 písm. h) Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle ustanovení § 21 ods. 1 písm. a), c), e) a ods. 2 a § 27 ods. 1 Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Kritériá posudzovania navrhovanej činnosti:

- **Environmentálne** – hodnotenie je založené na metóde porovnávania environmentálnych indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).

- **Socioekonomické** – hodnotenie je založené na metóde porovnávania relevantných socioekonomických indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).

Uvedené kritériá zabezpečujú komplexnosť hodnotenia a znižujú mieru subjektivity získaných výsledkov. Ich dôležitosť je vyjadrená počtom jednotlivých indikátorov vo zvolených kritériách. Cieľom tohto multikritériálneho hodnotenia je zistiť, či pri realizácii projektového variantu ide o celkovo pozitívny alebo negatívny vplyv vo vzťahu k nulovému variantu, nie o relatívnu veľkosť a intenzitu tohto vplyvu.

Na vyhodnotenie vplyvov bola použitá nasledujúca klasifikačná stupnica významnosti vplyvov.

Tabuľka 6: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

charakter vplyvu	významnosť vplyvu	hodnotenie
Pozitívny	veľmi významný vplyv	+4
	významný vplyv	+3
	málo významný vplyv	+2
	nevýznamný vplyv	+1
	bez vplyvu	0
Negatívny	nevýznamný vplyv	-1
	málo významný vplyv	-2
	významný vplyv	-3
	veľmi významný vplyv	-4

V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Na základe vyššie popísaných indikátorov a kritérií bola vyhodnotená realizácia navrhovanej činnosti a stav dotknutého územia bezo zmeny.

Tabuľka 7: Multikriteriálne hodnotenie navrhovanej činnosti

Č.	Kritériá / Indikátory	Variant 1	Variant 0
	Environmentálne (suma)	0	0
1.	Vplyv na geológiu územia	0	0
2.	Vplyv na klimatické pomery	0	0
3.	Vplyv na ovzdušie	-1	0
4.	Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu	0	0
5.	Vplyv na pôdu	0	0
6.	Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy	0	0
7.	Vplyv na krajinu	+1	0
8.	Vplyv na územný systém ekologickej stability	0	0
9.	Vplyv na chránené územia a ochranné pásma	0	0
	Socioekonomické (suma)	+2	0
13.	Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme	0	0
14.	Vplyv na dopravu	-1	0
15.	Vplyv na infraštruktúru	0	0
16.	Úroveň technického a technologického riešenia	+2	0
17.	Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, archeologické a paleontologické náleziská	0	0
18.	Vplyv na služby a cestovný ruch	0	0
19.	Vplyv na obyvateľstvo	+1	0
20.	Vplyv na zdravie obyvateľstva	0	0
	Celkové hodnotenie (suma)	+2	0

Tabuľka 8: Sumárna klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

Charakter a významnosť vplyvu	hodnotenie
Významne pozitívny vplyv	Viac ako +17
Pozitívny vplyv	+6 až +16
Mierne pozitívny vplyv	+1 až +5
Bez vplyvu	0
Mierne negatívny vplyv	-1 až -5
Negatívny vplyv	-6 až -16
Významne negatívny vplyv	Menej ako -17

Z hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti, na základe použitej metodiky, vyplynulo, že navrhovaná činnosť má v zvolenom variante mierne pozitívny vplyv na životné prostredie oproti nulovému variantu – súčasný stav. Zvolený variant považujeme za optimálny.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Z uvedeného vyhodnotenia vyplýva, že:

- z hľadiska vplyvov na životné prostredie bude mať realizácia navrhovanej činnosti pozitívny vplyv na krajinu, no negatívne ovplyvní ovzdušie,
- z hľadiska socioekonomických vplyvov navrhovaná činnosť pozitívne ovplyvní obyvateľstvo, výrazným prínosom je úroveň technického a technologického riešenia, avšak negatívne ovplyvní dopravu.

Na základe celkového vyhodnotenia vplyvov bude mať navrhovaná činnosť pozitívny vplyv na životné prostredie. Z výsledku hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že zvolený variant je optimálny.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Foto 1: Pohľad na dotknuté územie



VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov

VII.1.1 Literatúra

- Barančíková, G., 2002: Riziko kontaminácie rastlinnej produkcie ťažkými kovmi. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Bedrna, Z., 2002. Odolnosť pôd proti kompakcii a intoxikácii. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Bielek P.: Odborné informácie o pôde, www.agroporadenstvo.sk/poda, 2008.
- Biely, A., a kol., 2002. Geologická stavba, 1:500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Bodiš, D., Rapant, S., 2002: Znečistenie podzemných vôd, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Cambel B., Rehák Š., 2002: Priepustnosť a retenčná schopnosť pôd, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Čurlík, J., 2002. Náchylnosť pôd na acidifikáciu. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Čurlík, J., Šefčík P., 2002: Kontaminácia pôd, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie 1:1 000 000. In: Mazúr, E., Lukniš, M. et al. (eds.): Atlas SSR. SAV, SÚGK, Bratislava, 296 s.
- Hensel K. a Krno I., 2002: Zoografické členenie: Limnický biocyklus, 1: 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 118-119.
- Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike 2011. 2012. SHMÚ. Dostupné na http://www.shmu.sk/File/oko/hodnotenie/2011_Hodnotenie_KO_v_SR.pdf
- Hraško, J. a kol., 1993. Pôdna mapa Slovenska, 1: 400 000. [cit. 29.4.2015] Dostupná na <http://www.podnemapy.sk/poda400/viewer.htm>
- Hrnčiarová, T., Krnáčová, Z., 2002: Ohrozenie zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

- Chránené ložiskové územia, Hlavný banský úrad v Banskej Štiavnici. [cit. 24.3.2015] Dostupné na <http://www.hbu.sk/sk/Chranene-loziskove-uzemia/Bratislava.alej>
- Klinda, J., a kol., 2014. Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2013. Banská Bystrica, 216 s. Dostupné na <https://www.enviroportal.sk/uploads/spravy/2013-03-regionalizacia.pdf> 6.5.2015
- Klukanová, Hrašna, 2002, Inžiniersko-geologická rajonizácia, 1: 500 000, In Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 82-83.
- Jedlička et Kalivodová, 2002, Zoografické členenie: Terestrický biocyklus, 1: 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 118-119.
- Klukanová A. a kol., 2002: Vybrané geodynamické javy. 1:500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 282
- Kolektív, 2002a: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Lapin, M. et al., 2002: Klimatické oblasti 1:1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 94.
- Liščák et al., 2002: Náchylnosť územia na zosúvanie. 1:2 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 282
- Maglocký, Š: Potenciálna prirodzená vegetácia, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 114-115.
- Malík, P., Švasta, J., 2002: Hlavné hydrogeologické regióny 1:1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 104.
- Mazúr, E., Činčura, J., Kvitkovič, J., 1980: Geomorfológia 1 : 500 000. In: Mazúr, E. (ed.): Atlas SSR (mapová časť). Bratislava, Veda: 46 – 47.
- Mazúr, E., Lukniš, M., 1980: Geomorfologické jednotky 1 : 500 000. In: Mazúr, E. (ed.): Atlas SSR (mapová časť). Bratislava, Veda: 54 – 55.
- Ministerstvo životného prostredia SR, 2009. Vodný plán Slovenska. Bratislava: Slovenská agentúra životného prostredia, 2011. 140 s.
- Plesník, P., 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie 1:1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s.113.
- Register nehnuteľných NKP. Dostupné na <https://www.pamiatky.sk/sk/page/evidencia-narodnych-kulturnych-pamiatok-na-slovensku>
- SHMÚ, 2009: Ročenka poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2008, SHMÚ, Bratislava, str. 10
- SHMÚ, 2014: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR 2012, SHMÚ, Bratislava, 2014, 73 s.
- SHMÚ, 2014 b: Kvalita povrchových vôd na SR 2008. SHMÚ, Bratislava, 2014, str. 37
- Správa Slovenskej republiky o stave implementácie Rámcovej smernice o vode spracovaná pre Európsku komisiu v súlade s článkom 5, prílohy II a prílohy III a článkom 6, prílohy IV RSV. 2005. MŽP SR, VÚVH, SHMÚ, SVP, š. p. 205 s. Dostupné na <http://www.minzp.sk/ob->

lasti/voda/ochrana-vod-mimoriadne-zhorsenie-kvality-vod/sprava-slovenskej-republiky-stave-implementacie-ramcovej-smernice-vode-spracovana-europsku-komisiu-sulade-clankom-5-prilohy-ii-prilohy-iii-clankom-6-prilohy-iv-rsv.html

- Stanová, V., Valachovič, M., (eds.), 2002. Katalóg Biotopov Slovenska. Bratislava: DAPHNE – inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s.
- Šály, R., Šurina, B., 2002: Potenciálne prirodzené pôdy. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Šimo E. et al., 2002: Typ režimu odtoku. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- ŠÚ SR, 2013 b: Ročenka priemyslu SR 2013, ŠÚ SR, Bratislava, 82 s.
- Šúri, M. a kol., 2002. Potenciálna vodná erózia pôdy (podľa W.H. Wischmeiera a D. D. Smitha). In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Tremboš P., Minár J. 2002: Morfologicko-morfometrické typy reliéfu. 1: 500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 91
- Závodský et al., 2002: Priemerné ročné koncentrácie NO₂. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 266.

VII.1.2 Súvisiace legislatívne normy

- Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov.
- Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
- Zákon č. 205/2004 z. z. o zhromažďovaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- Vyhláška MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuťi.
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodárskych významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.

- Vyhláška MŽP SR č. 221/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zisťovaní výskytu a hodnotení stavu povrchových vôd a podzemných vôd, o ich monitorovaní, vedení evidencie o vodách a o vodnej bilancii.
- Vyhláška MŽP SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- Nariadenie vlády SR š. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti.
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii, a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí.
- Súvisiace technické normy
- STN 73 0036 – Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií. Slovenská technická norma. Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.
- STN 75 0111:2000 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie hydrogeológie
- STN 75 0130:1990 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie ochrany vôd a procesov zmien kvality vôd
- STN 75 0170:1986 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie kvality vôd
- STN 75 1500:2000 Hydrológia. Hydrologické údaje podzemných vôd. Základné ustanovenia
- STN 75 1510:2000 Hydrológia. Hydrologické údaje podzemných vôd. Kvantifikácia hydrologického režimu hladín podzemných vôd

VII.1.3 Webové stránky

- www.podnemapy.sk
- www.air.sk
- www.neis.sk
- www.obce.info.sk
- www.sopsr.sk
- atlas.sazp.sk/chu
- www.hbu.sk
- www.katasterportal.sk/kapor
- www.sazp.sk
- www.shmu.sk
- www.mapserver.geology.sk
- www.statistics.sk/mosmis/sk
- www.miloslavov.sk/

VII.1.4 Zoznam tabuliek

Tabuľka 1: Vlastnícke vzťahy k pozemkom

Tabuľka 2: Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať

Tabuľka 3: Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Senec (NEIS, 2022)

Tabuľka 4: Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať

Tabuľka 5: Zoznam druhov odpadov, ktoré budú výstupom navrhovanej činnosti

Tabuľka 6: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

Tabuľka 7: Multikriteriálne hodnotenie navrhovanej činnosti

Tabuľka 8: Sumárna klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

VII.1.5 Zoznam obrázkov

Obrázok 1: Ilustračný obrázok mobilného triediča KLEEMANN MOBISCREEN MSS 802i EVO

Obrázok 2: Umiestnenie navrhovanej činnosti na mapovom podklade v mierke 1:50 000

Obrázok 3: Mobilný triedič KLEEMANN MOBISCREEN MSS 802i EVO – prehľad zariadenia

Obrázok 4: Mobilný triedič KLEEMANN MOBISCREEN MSS 802i EVO – znázornenie toku materiálov vo vnútri zariadenia

Obrázok 5: Zobrazenie dotknutého územia (červenou)

VII.1.6 Fotodokumentácia

- Fotoarchív navrhovateľa

VII.1.7 Slovník použitých pojmov a skratiek

agroce- nózy	– spoločenstvá kultúrnych rastlín, ekosystémy pozmenené ľudskou činnosťou (polia)
biocentrum	– je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev stability (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
biokoridor	– je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky stability (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
biotop	– miesto prirodzeného výskytu určitého druhu rastliny alebo živočícha, ich populácie alebo spoločenstva v oblasti rozlíšenej geografickými, abiotickými a biotickými vlastnosťami (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
BPEJ	– bonitované pôdno-ekologické jednotky
CHA	– chránený areál
CHKO	– chránená krajinná oblasť

CHKP	– chránený krajinný prvok
CHLÚ	– chránené ložiskové územie
CHPV	– chránený prírodný výtvor
CHÚ	– chránené územie
CHVÚ	– chránené vtáčie územie
ČMS	– čiastkový monitorovací systém
ČOV	– čistiareň odpadových vôd
DPJ	– dominantná pôdna jednotka
DP	– dobývací priestor
EÚ	– Európska únia
Interakčný prvok	– je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
LÚ SR	– Letecký úrad SR
MČ	– mestská časť
MHD	– mestská hromadná doprava
MŽP	– Ministerstvo životného prostredia
NATURA 2000	– európska sústava chránených území, ktorú tvoria Územia európskeho významu a Chránené vtáčie územia
NBc	– nadregionálne biocentrum
NBk	– nadregionálny biokoridor
NP	– nadzemné podlažie
OZE	– obnoviteľné zdroje energie
PD	– projektová dokumentácia
PP	– podzemné podlažie
PR	– prírodná rezervácia
R-ÚSES	– regionálny územný systém ekologickej stability
SHMÚ	– Slovenský hydrometeorologický ústav
SKŠ	– súčasná (sekundárna) krajinná štruktúra
SPJ	– sprievodná pôdna jednotka
STN	– slovenská technická norma
ŠÚ SR	– Štatistický úrad SR
TOC	– celkový organický uhlík (skratka pochádza z anglického total organic carbon) indikuje celkovú sumu uhlíka viazaného v organických látkach vo vode. Tieto látky môžu mať prírodný pôvod, ako napr. humínové kyseliny, ale rátajú sa medzi ne aj ropné látky, rozpúšťadlá, pesticídy, polyaromatické uhľovodíky a chlórorganické látky. Viac na: http://www.greenpeace.sk/campaigns/story/story_48.html
TS	– transformačná stanica
TTP	– trvalé trávne porasty
TZL	– tuhé znečisťujúce látky

ÚEV	– územie európskeho významu
ÚPN	– územný plán
ÚSES	– územný systém ekologickej stability (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
ÚZIŠ	– Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky
VN	– vysoké napätie
VÚC	– vyšší územný celok
VÚPOP	– Výskumný ústav pôdodznalectva a ochrany pôdy
ZZO	– zdroj znečistenia ovzdušia
ŽB	– železobetón

VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

- Stanoviska firmy Roads Slovensko s. r. o. zo dňa 17.10.2022 vo veci štítkový výkon stroja KLEEMANN MOBISCREEN MSS 802i EVO, informácia o priemernom hodinovom výkone zariadenia KLEEMANN MOBISCREEN MSS 802i EVO po zohľadnení všetkých faktorov.

VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Nie sú k dispozícii.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Bratislave, 22. marca 2023

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1 Spracovatelia zámeru

ENVIS, s.r.o.
Pekná cesta 15
831 52 Bratislava

Tel./Fax: 02 – 6231 6231
E-mail: info@envis.sk
URL: www.envis.sk

Hlavný riešiteľ:

Mgr. Peter Socháš

Zodpovední riešitelia:

Mgr. Peter Socháš – abiotické a biotické prostredie, obyvateľstvo, krajina, vplyvy
Mgr. Elena Socháňová – vplyvy, recenzia
Mgr. Lukáš Michaleje – GIS



Dokument je vytlačený na recyklovanom papieri, pretože nám záleží na našich lesoch.



Dokument je vytlačený obojstranne, pretože sa neustále snažíme šetriť papierom.



Dokument je publikovaný pod „otvorenou“ licenciou (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), pretože rešpektujeme autorstvo a sami jeho rešpektovanie vyžadujeme.

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujeme správnosť údajov uvedených v zámere:

.....
Mgr. Peter Socháš
spracovateľ zámeru
ENVIS, s.r.o.

.....
Ing. Ladislav Zelina
konateľ
LZ-STAV s. r. o.

v zastúpení:
ENVIS, s.r.o.
Mgr. Peter Socháš
konateľ