TECHNICKÉ SLUŽBY
SENICA

„Plocha pre zariadenie na mechanicko - biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu, Jablonica“

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

Máj 2024

Obsah

Úvod 5

1. Základné údaje o navrhovateľovi 7
1.1. Názov (meno) 7
1.2. Identifikačné číslo 7
1.3. Sídlo 7
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 7
1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 7
Kontaktné osoby: 7
Miesto na konzultácie: 7

2. Základné údaje o navrhovanej činnosti 8
2.1. Názov 8
2.2. Účel 8
2.3. Užívateľ 8
2.4. Charakter navrhovanej činnosti 8
2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti 8
2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti 10
2.7. Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: 10
2.8. Opis technického a technologického riešenia 11
Nulový variant 19
2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva) 19
2.10. Celkové náklady (orientačné) 20
2.11. Dotknutá obec 20
2.12. Dotknutý samosprávny kraj 20
2.13. Dotknuté orgány 20
2.14. Povoľujúci orgán 21
2.15. Rezortný orgán 21
2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 21
2.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 21

3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 22
3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 22
Geolomorfologické pomery 22
Geologické pomery 22
Pôdne pomery 24
Klimatické pomery 24
Hydrologické pomery 25
Chránené územia podľa osobitných predpisov 26
3.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 28
Krajinná štruktúra 28

Scenéria 29
Fauna a flóra 29
3.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 30
Obyvateľstvo a sídla 30
Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo 30
Služby 31
Doprava a dopravné plochy 32
Infraštruktúra a inžinierske siete 33
Odpady 34
Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti 34
Archeologické a paleontologické náleziská, geologické lokality 35
3.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 35
Ovzdušie 35
Hluk 36
Povrchové a podzemné vody 36
Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou 37
Poškodenie vegetácie a biotopov 38
Rastlinstvo a živočíšstvo 38
Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka 39
Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality 39
4.1. Požiadavky na vstupy 40
Záber pôdy 40
Spotreba vody 40
Energetická bilancia 40
Suroviny 41
Odpady 41
Doprava 41
Pracovné sily 42
Preložky a vyvolané investície 42
4.2. Údaje o výstupoch 42
Ovzdušie 42
Odpadové vody 44
Odpady 44
Hluk a vibrácie 45
Žiarenie, zápach a iné výstupy 46
4.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 46
Vplyvy na obyvateľstvo 46
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery 46
Vplyvy na klimatické pomery 47
Vplyvy na ovzdušie 47
Vplyvy na vodné pomery 48
Vplyvy na pôdu 48
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 48
Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz 49

Vplyvy na dopravu 49
Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma 49
Vplyvy na územný systém ekologickej stability 49
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky 49
Vplyvy na archeologické náleziská 49
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality 49
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy 50
Vplyvy na hlukovú situáciu 50
Iné vplyvy 50
Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi 50
4.4. Hodnotenie zdravotných rizík 51
4.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia 51
4.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 52
4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 52
4.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území 53
4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti 53
4.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie 53
Technické a technologické opatrenia 54
Organizačné a prevádzkové opatrenia 54
4.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 55
4.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi 56
4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 56
5.1. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu 57
7.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov 59
7.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 60
7.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie 60
9.1. Spracovateľ zámeru 61
9.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa 61
Prílohy 62

Úvod

Navrhovateľ Technické služby Senica a.s. so sídlom Železničná 465/110, 905 01 Senica, predkladá v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) zámer „Plocha pre zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu, Jablonica (ďalej len Zámer).
Predkladaný zámer rieši plochu pre zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu vrátane plochy na biologickú stabilizáciu frakcie zmesového komunálneho odpadu. Plocha a technológia budú predstavovať prevádzku na drvenie zmesového komunálneho odpadu (ďalej ako ZKO) za účelom zmenšenia objemu a triedenie ZKO na jednotlivé frakcie pre účel ďalšieho nakladania .
Z hľadiska technologického sa jedná o zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu zmesových komunálnych odpadov prevádzkovaného za účelom drvenia - zmenšenia objemu a dodatočného vytriedenia a biologickej stabilizácie vytriedenej frakcie ZKO prostredníctvom systémov, tzv. mechanicko-biologickej úpravy odpadu, pri ktorých výsledným produktom po mechanicko-biologickej úprave je výlučne upravený, resp. biologicky stabilizovaný odpad.

Navrhovaná činnosť bude slúžiť na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu. Ide o technologické zariadenie, ktoré v zmysle § 5 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, predstavuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov v zmysle činností:

- R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R 1 až R 11,
- R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Po zhodnotení odpadu v zariadení na mechanicko–biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu, bude s odpadom, ktorý nebude môcť byť ďalej zhodnocovaný nakladané nasledovnými spôsobmi:

- D8 – Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12
- D15 – Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku

Navrhovaná činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie:

- príloha č. 8, tab. č. 9: Infraštruktúra, položka č. 6: Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov od 5 000 t/rok - časť B (zisťovacie konanie)
- príloha č. 8, tab. č. 9: Infraštruktúra, položka č. 3: Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný s kapacitou do 250 000 m^3 - časť B (zisťovacie konanie)

Zámer je spracovaný v jednom variante podľa § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. a po obsahovej a štrukturálnej stránke v rozsahu podľa prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z.. Súčasťou zámeru je aj nulový variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť alebo zmena navrhovanej činnosti nerealizovala. Údaje v zámere opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti.

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov (meno)

Technické služby Senica a.s.

1.2. Identifikačné číslo

36 228 443

1.3. Sídlo

Železničná 465/110, 905 01 Senica

1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Peter Turza - riaditeľ
Technické služby Senica a.s., Železničná 465/110, 905 01 Senica
tel: +421 905 404 660
e-mail: peter.turza@tssenica.sk

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

Kontaktné osoby:

Ing. Marián Fojtlín
Technické služby Senica a.s., Železničná 465/110, 905 01 Senica
tel: +421 905 496 975
e-mail: marian.fojtlin@tssenica.sk

Ing. Andrea Gavendová, Mgr. Filip Sapák
ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín
tel.:+421 911 414 413 , e-mail: gavendova@enexconsult.sk
tel.:+421 911 414 009 , e-mail: sapak@enexconsult.sk

Miesto na konzultácie:

Technické služby Senica a.s., Železničná 465/110, 905 01 Senica
ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín

2. Základné údaje o navrhovanej činnosti

2.1. Názov

Plocha pre zariadenie na mechanicko–biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu, Jablonica

2.2. Účel

Predkladaný zámer rieši plochu pre zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu vrátane plochy na biologickú stabilizáciu organickej frakcie zmesového komunálneho odpadu, vedľa skládky odpadov v katastri obce Jablonica. Plocha a technológia budú predstavovať prevádzku na drvenie zmesového komunálneho odpadu za účelom zmenšenia objemu a triedenie zmesového komunálneho odpadu na jednotlivé frakcie pre účel ďalšieho nakladania

Z hľadiska technologického sa jedná o zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu zmesových komunálnych odpadov prevádzkovaného za účelom drvenia - zmenšenia objemu a dodatočného vytriedenia a biologickej stabilizácie vytriedenej frakcie ZKO prostredníctvom systémov, tzv. mechanicko-biologickej úpravy odpadu, pri ktorých výsledným produktom po mechanicko-biologickej úprave je výlučne upravený, resp. biologicky stabilizovaný odpad.

2.3. Užívateľ

Technické služby Senica a.s.

2.4. Charakter navrhovanej činnosti

Nová činnosť

2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Trnavský
Okres:	Senica
Obec:	Jablonica
Katastrálne územie:	Jablonica
Parcely č.:	1678/14, 1679/81, 1679/82 a 1679/32

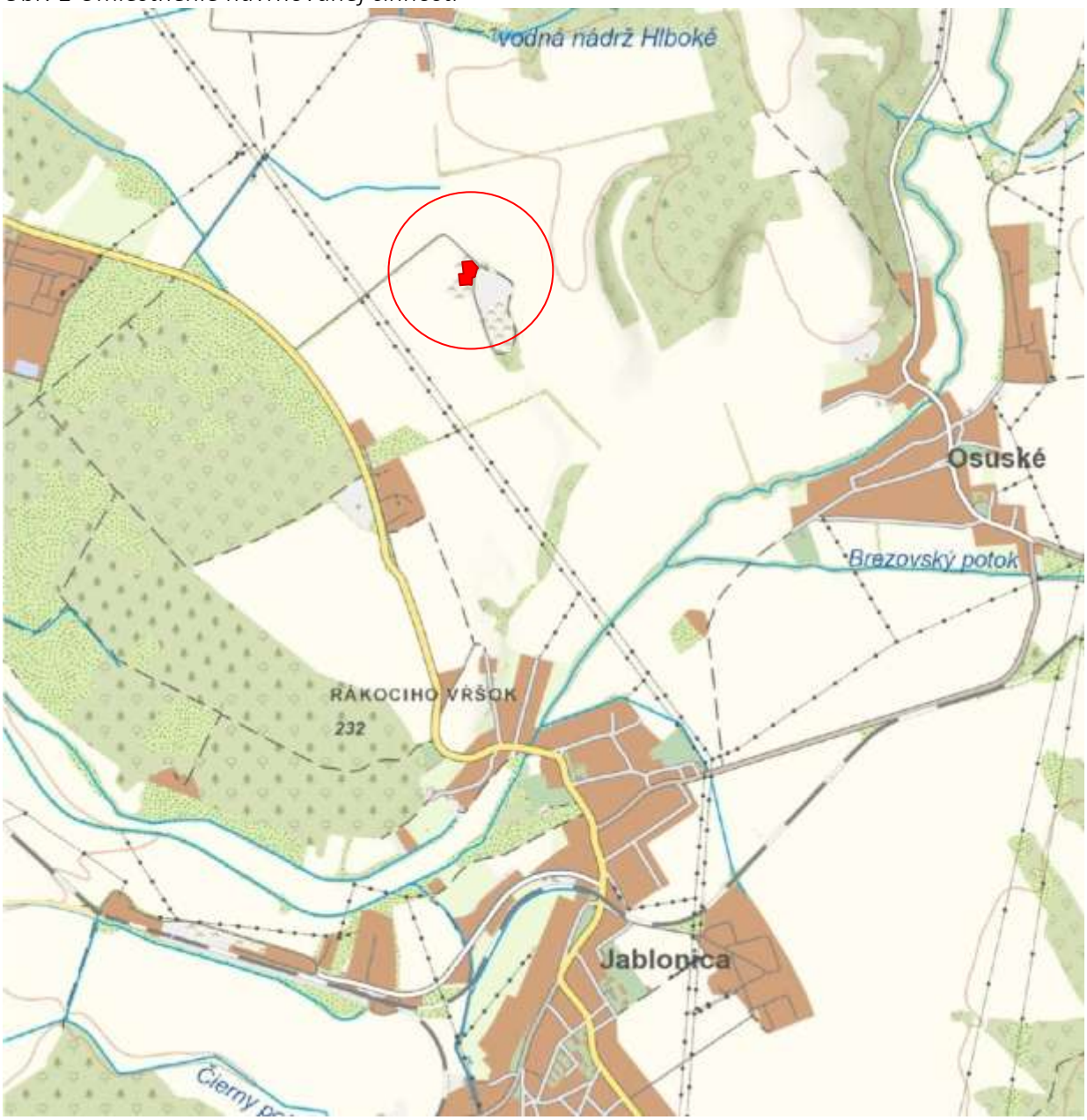
Plocha pre zariadenie na mechanicko – biologickú úpravu bude na parc. č. 1678/14 (ostatná plocha) s celkovou plochou 1950 m^2, parc. č. 1679/81 (ostatné plochy) s celkovou plochou 963 m^2, parc. č. 1679/82 (ostatné plochy) s celkovou plochou 1566 m^2 a parc. č. 1679/32) s celkovou plochou 10 m^2 v katastrálnom území Jablonica.

Tab. č.1: Parcelné čísla jednotlivých pozemkov

Parcelné číslo	Register	Vlastnícke právo	Vlastník pozemku	LV č.
1679/81	„C“-KN v k.ú. Jablonica, obec Jablonica	vlastník	Technické služby Senica, a.s., Železničná 465, 905 01 Senica, IČO: 36 228 443	1448
1679/82	„C“-KN v k.ú. Jablonica, obec Jablonica	vlastník	Technické služby Senica, a.s., Železničná 465, 905 01 Senica, IČO: 36 228 443	1448
1678/14	„C“-KN v k.ú. Jablonica, obec Jablonica	iné právo – nájomná zmluva	Mesto Senica, Štefánikova 1408/563, 905 25 Senica, IČO: 00 309 974	1146
1679/32	„E“-KN v k.ú. Jablonica, obec Jablonica	vlastník	Technické služby Senica, a.s., Železničná 465, 905 01 Senica, IČO: 36 228 443	1448

2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Obr. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti



2.7. Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti:

Termín začatia prevádzky:	Plánovaný od 01.januára 2025
Termín ukončenia prevádzky:	Ukončenie prevádzky nie je stanovené.

2.8. Opis technického a technologického riešenia

Predmetom navrhovanej činnosti je plocha pre zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu umiestnenej vrátane plochy na biologickú stabilizáciu frakcie zmesového komunálneho odpadu, umiestnenej vedľa skládky odpadov pri obci Jablonica.
Stavebné objekty vrátane technológie budú predstavovať prevádzku na drvenie zmesového komunálneho odpadu za účelom zmenšenia objemu a triedenie zmesového komunálneho odpadu na jednotlivé frakcie pre účel ďalšieho nakladania.
Zariadenie pozostáva zo stavebných objektov a technológie na mechanicko-biologickú úpravu odpadu so súborom zariadení a strojov prevádzkovaných podľa dokumentácie k nim, pričom vykonávané činnosti navzájom súvisia a majú technickú nadväznosť.

Plocha bude rozdelená na jednotlivé časti na seba nadväzujúce. Plocha bude tvoriť určené miesto na uloženie odpadu pred úpravou odpadov, plocha pre zariadenie na samotnú úpravu odpadov mobilným zariadením pre pomalobežný drvič a miesto pre bubnový triedič, komunikácia na prísun odpadov, vyhradený priestor na dočasné skladovanie odpadov pred zneškodnením na skládke odpadov a plocha na biologickú stabilizáciu odpadov.

Z hľadiska technologického sa jedná o zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu zmesových komunálnych odpadov prevádzkovaného za účelom drvenia - zmenšenia objemu a dodatočného vytriedenia a biologickej stabilizácie vytriedenej frakcie zmesového komunálneho odpadu prostredníctvom systémov, tzv. mechanicko-biologickej úpravy odpadu, pri ktorých výsledným produktom po mechanicko-biologickej úprave je výlučne upravený, resp. biologicky stabilizovaný odpad.

Ide o technologické zariadenie, ktoré v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, predstavuje zariadenie na mechanické zhodnocovanie odpadov v zmysle činnosti:
R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Po zhodnotení odpadu v zariadení na mechanicko–biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu, bude s odpadom, ktorý nebude môcť byť ďalej zhodnocovaný nakladané nasledovnými spôsobmi:
D8 – Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12
D15 – Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku

Do procesu mechanickej úpravy odpadov bude vstupovať zmesový komunálny odpad (20 03 01) alebo odpad vyžadujúci si úpravu v zmysle legislatívy.
Vozidlá budú privážať odpad na určenú časť manipulačnej plochy. Váženie bude prebiehať na certifikovanej mostovej váhe. Maximálna ročná kapacita zariadenia bude 12 000 ton vstupného zmesového komunálneho odpadu.
Privezený odpad sa bude priebežne mechanicky spracovávať a pred samostatnou úpravou odpadu v mobilnom zariadení na mechanicko – biologickú úpravu bude na ploche skladovaný max. 3 dni. (*Činnosť R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).*
Na určenú časť zabezpečenej plochy bude pristavené mobilné zariadenie na samotnú úpravu odpadu a to pomalobežný drvič a bubnový triedič a následne sa začne úprava odpadu drvením a preosievaním. (*Činnosť R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 R12)*. Úpravou odpadu v mobilnom zariadením vznikne odpad – nadsitná a podsitná frakcia.
Úpravou odpadu po oddelení kovov vzniknú dve frakcie. Nadsitná frakcia sa zneškodní na skládke odpadov (*Činnosť D1 – Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napríklad skládka odpadov))* alebo pred odvozom na skládku odpadov môže byť dočasne skladovaná na vyčlenenom priestore plochy na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu (Č*innosť D15 - Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až* D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).
Nadsitná frakcia bude zneškodnená na skládke odpadov alebo bude predmetom ďalšieho spracovania výroby TAP, zvyčajne mimo areálu, kde je činnosť mobilného zariadenia vykonávaná, t.j. bude odvážaná na spracovanie ku výrobcom TAP.
Frakcia – podsitná bude na biostabilizačnej ploche biologicky stabilizovaná, aby spĺňala parametre zneškodnenia na skládke odpadov. *(Činnosť D8 – Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12).*
Stabilizovaný odpad sa pred uložením na skládku odpadov taktiež bude do doby výsledkov z laboratória nejaký čas skladovať. (*činnosť D15 - Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)*

- Výstupmi z linky na mechanicko-biologickú úpravu odpadov budú nasledovné frakcie:
  - železné kovy (19 12 02) a ďalšie prípadné odpady súvisiace s prevádzkou linky a inert (19 12 09) a tieto budú odovzdané zmluvným organizáciám na zhodnotenie (19 12 02) alebo uloženie na skládku odpadov na prekrytie (19 12 09)
  - nadsitná frakcia (19 12 12) určená pre ďalšie zhodnotenie na výrobu TAP (palivo z odpadov – 19 12 10) alebo zneškodnenie na skládke odpadov;
  - biologicky stabilizovaná zložka na uloženie do skládky (19 05 03, 19 12 12)

Architektonické a stavebno-technické riešenie

Projekt rieši plochu pre zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu odpadu umiestnenú vedľa skládky odpadu v obci Jablonica. Skládka odpadov sa nachádza vo vzdialenosti vzdušnou čiarou 2 km od obývanej časti obce Jablonica.
Vybudovaná spevnená plocha bude z betónu, vyspádovaná do zberného žľabu. Žľab bude zaústený cez čistiacu šachtu do zbernej nádrže, z ktorej bude zachytená voda odvážaná na vyčistenie do čistiarne odpadových vôd. Vstup na pozemok bude cez dvojkrídlovú bránu, po obvode bude pozemok oplotený pletivom.

Členenie stavby:

SO 201 Oplotenie
SO 301 Kanalizácia
SO 302 Spevnené plochy a komunikácie

SO 201 Oplotenie

Oplotenie rieši výstavbu dvojkrídlovej brány pri vstupe na pozemok z jestvujúcej komunikácie ku skládke odpadu a oplotenie pozemku po obvode plochy.
Zemné práce pozostávajú z výkopov pre základové pätky nosných stĺpikov oplotenia do nezámrznej hĺbky.
Nosné stĺpiky oplotenia sú z pozinkovaných joklových profilov dĺžky cca 5,0 m zabetónované do základu. Základ je rozmeru 0,4 x 0,4 x 1,2 m z betónu C20/25.
Štvorhranné poplastované pletivo Klasik 2,0 m v spodnej časti oplotenia, ľahká sieť proti úletom odpadov 2,0 m v hornej časti, stĺpiky dĺžky 4 m.
Vstupná brána z miestnej komunikácie je navrhnutá rozmeru 8,4 x 1,8 m, dvojkrídlová otvárateľná, uzamykateľná, so zarážkou v otvorenej polohe. Nosná konštrukcia brány je navrhnutá z joklových pozinkovaných profilov, výplň z poplastovaného pletiva. Brána bude zavesená na joklových pozinkovaných stĺpikoch zabetónovaných v základových pätkách z betónu C20/25.

Technické parametre objektov

Oplotenie	132 m
Výška oplotenia	1,80 m
Brána	8,4 m x 1,8 m

SO 301 Kanalizácia

Stoka bude odvádzať dažďové vody z priekopového žľabu do akumulačnej nádrže. Od vpuste žľabu bude vedené potrubie DN 200 do navrhovanej plastovej revíznej šachty DN 600 a následne budú odpadové vody vedené potrubím DN 200 do akumulačnej nádrže. Plastová šachta bude opatrená ťažkým poklopom s betónovým roznášacím prstencom. Do navrhovanej šachty bude tiež zaústené drenážne potrubie z odvodnenia pláne. Kanalizačné potrubie bude uložené na pieskovom lôžku a obsypané štrkopieskom.

Pre akumuláciu dažďových vôd budú osadené dve prefabrikované betónové nádrže s objemom 40 m^3 (Klartec). Medzi nádržami bude realizované prepojenie, ktoré bude slúžiť v prípade naplnenia 1. nádrže ako preliv do 2. nádrže. Prepojovacie potrubie bude DN 300. Nádrže budú bez odtoku, každá bude mať dva vstupy DN 600 s ťažkými poklopmi. Vstupy budú z prefabrikovaných skruží DN 600. Vonkajší rozmer jednej nádrže je 6,0 x 2,6 x 3,6 m. Vzhľadom na charakter dažďových vôd budú tieto vyvážané na zneškodňovanie do čistiarne odpadových vôd a nádrž bude vybudovaná ako vodonepriepustný objekt so skúškou vodotesnosti. Vyprázdňovanie nádrže zabezpečí prevádzkovateľ podľa prevádzkového poriadku a naplnenia nádrže (vizuálna kontrola).
Akumulačné nádrže budú osadené podľa pokynov výrobcu.

Množstvo dažďových OV zo striech a spevnených plôch
Pri návrhu dažďovej kanalizácie postupujeme podľa STN 75 6101 :

$Q_r = r \cdot A \cdot C$

kde r - je výdatnosť dažďa v $l/s.m^2$
A - pôdorysný priemet odkanalizovanej plochy v m^2
C - súčiniteľ odtoku zrážkovej vody

Spevnené plochy
$Q_{daž} = 0,0171 \times 1768,0 \times 0,8$
$Q_{daž} = 24,19$ l/s

SO 302 Komunikácie a spevnené plochy
Objekt rieši návrh manipulačných spevnených plôch pre dopravnú obsluhu. Vjazd do areálu bude zo stávajúcej miestnej komunikácie. Povrch spevnených plôch je navrhnutý s cementobetónovým krytom. Výškovo sú spevnené plochy riešené s ohľadom na existujúci terén a spevnené plochy.
Spevnená plocha bude vyspádovaná od vstupu do areálu do zberného žľabu na okraji pozemku, kde bude vybudovaný odvodňovací žľab. Žľab bude ukončený vpusťou so záchytným košom, ktorá bude napojená kanalizáciou cez čistiacu šachtu DN 1000 do zbernej nádrže.

Materiálová skladba

Cementobetónový kryt	CBIII	220 mm
Cementom stmelená zmes	CBGM $C_{5/6}$ Gc	180 mm
Štrkodrvina	ŠD 31,5 Gc	200 mm
SPOLU		600 mm

Na cementobetónovom kryte sa vytvoria dilatačné a kontrakčné škáry rezaním. Škáry sa vyplnia trvalo elastickou zálievkou. Betónová spevnená plocha je ohraničená cestnými obrubníkmi 150 x 250 x 1000 mm osadenými do bet. lôžka C16/20. V mieste rozhrania cementobetónového a asfaltobetónového krytu sa osadí zapustený obrubník (bezbariérový prechod) 150 x 250 x 1000.

Jestvujúci asfaltový kryt miestnej komunikácie v mieste napojenia sa na šírku 0,5 m odfrézuje a preplátuje novým krytom. Styčná škára v mieste narezania sa prelepí asfaltovou páskou.

Odvodnenie

Odvodnenie povrchu spevnených plôch a komunikácie bude riešené ich priečnym a pozdĺžnym vyspádovaním od vstupu do areálu do žľabu na okraji pozemku z priekopových tvárnic sv. š. 500 mm (ref. výr. BG Priekopový žľab). Dĺžka žľabu je 8 m. Žľab bude ukončený vpusťou so záchytným košom, ktorá bude napojená kanalizáciou cez čistiacu šachtu DN 600 do zbernej nádrže.

Sadové úpravy

Plocha bude v miestach novo zakladaných plôch zelene plocha o výmere 325 m^2 upravená a to rozprestretím ornice v minimálnej hrúbke 150 mm. Trávnik bude založený na dôkladne pripravenej pôde.

Opis technického a technologického riešenia

Celý proces mechanicko – biologickej úpravy bude prebiehať na zabezpečenej manipulačnej ploche. Na ploche budú umiestnené aj mobilné technologické zariadenia súvisiace s procesom mechanicko-biologickej úpravy.

Plocha bude rozdelená na jednotlivé časti na seba nadväzujúce. Plocha bude tvoriť určené miesto na skladovanie odpadov pred úpravou odpadu, plocha pre zariadenie na samotnú úpravu odpadov - mobilné zariadenie MBÚ tvorený pomalobežným drvičom a bubnovým triedičom, komunikácia na prísun odpadov, vyhradený priestor na dočasné skladovanie odpadov pred zneškodnením na skládke odpadov a plocha na biologickú stabilizáciu odpadov.

Určená časť plochy pre zaraidenie MBÚ pre pomalobežný drvič a bubnový triedič

Mobilné zariadenie na drvenie zmesového komunálneho odpadu a následné dotriedenie budú predstavovať pomalobežný drvič a bubnový triedič. Navrhovaný spôsob triedenia spočíva v mechanickom oddelení frakcie s vyššou výhrevnosťou, ktorá bude využitá na výrobu alternatívneho paliva, v prípade ak bude vyhovovať resp. spĺňať požiadavky výhrevnosti alebo sa zneškodní na skládke, a frakcií s malou výhrevnosťou tvorených väčšinou inertnými odpadmi, BRO a pod, ktorá bude po stabilizácii ukladaná na skládke odpadov.

Mobilné zariadenie predstavuje pomalobežný drvič Doppstadt SM518.2 a bubnový triedič Doppstadt INVENTHOR 6 - SA, ktoré bude presúvané pomocou nákladných vozidiel po cestných komunikáciách a kompaktný manipulátor Manitou MLT 741 130 PS Premium určený na manipuláciu s odpadom .

Prevádzkovanie mobilného zariadenia na drvenie a triedenie zmesového komunálneho odpadov pred jeho uložením na skládku odpadov zabezpečí splnenie požiadaviek zákona o odpadoch, vytriedené zložky, ktoré bude možno zhodnotiť budú odovzdané oprávneným organizáciám na ich zhodnotenia a odpad, ktorý nebude možné zhodnotiť bude odovzdaný na stabilizáciu odpadov na stabilizačnej ploche a následné uložený na skládku odpadov.

Predpokladané množstvo spracovávaného zmesového komunálneho odpadu v zariadení bude cca 12 000 ton ročne.

Technické parametre zariadenia:

Bubnový triedič Doppstadt SM 518.2

- Rozmery d x š x v 11,17 x 2,55 x 4,0 m
- Objem zásypky: 5,0 m^3
- Dĺžka bubna: 5 m
- Priemer bubna: 1,8 m
- Elektroinštalácia: 24 V
- Palivová nádrž: 300 l
- Motor: Deutz TCD 2.9 L 4, 55,4 kW, EUROMOT V
- Hmotnosť: cca 17 000 kg
- Výkon zariadenia: 40 t/hod
- Pneumatiky: 435/80 R 19,5
- Prídavná hydraulika: 40 l/min
- Lak: dvojzložkový RAL 2011 (tmavo oranžová)
- 2-nápravový podvozok do 80 km/h so vzduchovými brzdami, ABS
- Záves – oko s priemerom 50 mm, mechanicky ovládaná podpera oleja
- Možnosť plynulej regulácie otáčok bubna (0-21 ot./min.)
- Možnosť plynulej regulácie rýchlosti spodného plniaceho pásu pod násypkou (0,13 m/s)
- Hydraulicky sklopné vynášacie dopravníky
- Bezpečnostný vypínač bočného a zadného dopravníka
- Automatická optimalizácia využitia plochy sita pomocou plynulej regulácie v nadväznosti na zaťažení stroja „Load-sensing“
- Čistenie bubna sita pomocou hydraulicky sklopného kartáča so škrabkou (priemer 600 mm)
- Možnosť vysunutia motora na rampe mimo motorový priestor (jednoduchý servis)
- Reverzný ventilátor chladiča motora
- Bočný vynášací dopravník jemnej frakcie, dĺžka 5,5 m, šírka 800 mm

- Bočný vynášací dopravník hrubej frakcie, dĺžka 5,5 m, šírka 800 mm
- Diaľkové ovládanie
- Centrálne automatické mazanie
- Rotačný sitový bubon

Pomalobežný drvič Doppstadt INVENTHOR 6 – SA

- Rozmery d x š x v 9,14 x 2,54 x 3,64 m
- Motor: MTU 6R 1000, 260 kW pri 1700 ot. Min-1 EUROMONT V
- Výkon zariadenia: 40 t/hod
- Elektroinštalácia: 24 V
- Prídavná hydraulika: 35 – 80 l/min
- Hmotnosť stroja: 27 000 kg
- Palivová nádrž: 500 l
- Pohon rotora: VARIO DIRECT DRIVE (patentovaný systém s možnosťou plynulej zmeny otáčok v závislosti na zaťažení)
- Pracovný rotor: dĺžka 2 200 mm, priemer 600 mm
- Počet otáčok rotora: -5 až 32 ot/min
- Drviaci systém: Variomat „L“ 600/3-20 zubov s limiterom
- Spodný vynášací dopravník: šírka 800 mm, dĺžka 2.900 mm
- Návesové prevedenie, hydraulicky ovládané predné podpery
- Nápravy s nivelizáciou
- Zadný vynášací dopravník: šírka 1 000 mm, dĺžka 4 900 mm, hydraulicky sklopný
- Rýchlosť zadného vynášacieho dopravníka do 2 m/s
- Nakladacia výška vynášacieho dopravníka 3 160 mm
- Samočistiacim systém chladiča motora prostredníctvom automatickej reverzácie ventilátora chladiča
- LED osvetlenie motorového priestoru a zadnej časti stroja
- Elektro-hydraulické čerpadlo pre pohon nasledujúcich funkcií v prípade vypnutého motora:
  - Ovládanie zadného vynášacieho dopravníka
  - Odklopenie / zaklopenie bočných dverí s hrebeňom
  - Hrebeň odklopenie / zaklopenie
  - Násypka vyklopenie / spustenie
- Diaľkové ovládanie stroja
- Hydraulický pracovný pojazd pre návesovú variantu
- Magnetický separátor NEODYM s rámom

Zmesový komunálny odpad bude privážaný vozidlami pre zber a zvoz komunálneho odpadu. Na vstupe bude odpad odvážený a potom bude uložený na vyhradené miesto pre dočasné uloženie zmesového komunálneho odpadu. Následne bude na prevádzku dopravené mobilné zariadenie na zhodnocovanie (úpravu) komunálneho odpadu pred jeho uložením na skládku odpadov. Odpad bude do mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov nakladaný čelným nakladačom do násypky drviaceho zariadenia. Drvič drví a

pripravuje odpady pre nasledujúce operácie. Odpad bude drvení na veľkosť frakcie rozmerov cca A5 a menších rozmerov. Nad prepadom z dopravníka z primárneho drviča do triediaceho zariadenia bude umiestnený elektromagnetický separátor. Kovové časti obsiahnuté v zhodnocovanom odpade budú magnetickým separátorom zachytávané a zosýpané sklzom do veľkoobjemového kontajnera na kovový odpad. Vytriedený kovový odpad bude následne odvážaný nákladnými vozidlami oprávneným organizáciám na ďalšie nakladanie. Ak kovový odpad bude znečistený inými prímesami a z tohto dôvodu nevhodný na zhodnotenie bude zneškodňovaný na skládke odpadov.
Dezintegrovaný odpad (podrvený) pokračuje do bubnového triediča, ktorý vstupujúci odpad rozdelí na tzv. nadsitnú a podsitnú frakciu. Skúsenosti z iných existujúcich zariadení spracovávajúcich obdobný typ zmesového komunálneho odpadu dávajú predpoklad získaného hmotnostného pomeru nadsitnej a podsitnej frakcie 60 % : 40 %, ale objemovo prevažuje nadsitná frakcia v predpokladanom pomere až do 70 % v závislosti od miestnych podmienok, ročného obdobia a technickej špecifikácie bubnového triediča. Nadsitná frakcia bude zneškodňovaná na skládke odpadov alebo ak bude obsahovať dostatok materiálu vhodného pre využitie na energetické zhodnotenie bude použitý ako polotovar pre výrobu TAP.
Podsitná frakcia musí pred uložením na skládku odpadov prejsť procesom stabilizácie na určených plochách. V procese biologickej úpravy bude materiál (výstup z mechanickej úpravy) presunutý na izolovanú plochu pre stabilizáciu.

Vyhradená časť plochy pre zariadenie MBÚ pre stabilizáciu odpadov – biostabilizačná plocha
Biostabilizačná plocha je súčasťou plochy pre zariadenie MBÚ na vyhradenej časti danej plochy. Je vybudovaná ako izolovaná (vodohospodársky zabezpečená) otvorená spevnená plocha pre stabilizáciu - biologické spracovanie odpadov. Plocha je prístupná vjazdom z vybudovanej vnútroareálovej komunikácie. Povrch manipulačnej plochy tvorí cementobetónový kryt a je priečne a pozdĺžne spádovaná. Zrážková voda bude zachytená do izolovanej nádrže.
Biologická stabilizácia odpadu je riadený biologický proces, ktorý môže prebiehať a aeróbnych alebo anaeróbnych podmienkach. Výstupom z procesu je biologicky stabilizovaný odpad s požadovanými parametrami biologickej stability odpadu v zmysle platnej legislatívy odpadov. Biologická stabilizácia odpadov sa bude vykonávať aeróbnym procesom stabilizačnom systéme na zabezpečených plochách.
Po eliminácii biozložiek v upravovaných odpadoch ostane minimálny podiel biozložiek, ktoré by mohli byť pôvodcom zápachu s dosahom len na blízke okolie spevnených plôch s dočasne uskladneným odpadom.
Biologická stabilita určuje stupeň, do ktorého sa organické látky ľahko rozkladajú. Biologická stabilita upravovaných materiálov, nielen počas aeróbnej biologickej úpravy, ale aj v konečných produktoch, je dôležitá z hľadiska efektívnej kontroly procesu, efektívneho využívania produktu alebo bezpečného skládkovania (v prípade upraveného zvyškového odpadu). Na stanovenie biologickej stability odpadu sa používajú metódy založené na meraní biologickej aktivity.

Či je odpad dostatočne stabilizovaný alebo nie, je okrem environmentálneho hľadiska dôležité aj s ohľadom na smernicu Rady č. 1999/31/ES o skládkach odpadov. Tá ukladá členským štátom povinnosť znižovať množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných odpadov. Stabilizovaný biologicky rozložiteľný odpad už nepodlieha v telese skládky výraznej biologickej degradácii, čo znamená, že je považovaný za inertný. Môže sa teda zneškodňovať na skládke odpadov bez toho, aby to bolo v rozpore s touto smernicou.
Plocha pre stabilizáciu odpadov v zariadení na MBÚ tvorí spevnená plocha, ktorá bude vyspádovaná od vstupu do areálu do zberného žľabu na okraji pozemku, kde je vybudovaný odvodňovací žľab. Žľab je ukončený vpusťou so záchytným košom, ktorá bude napojená kanalizáciou cez čistiacu šachtu DN 1000 do zbernej nádrže.

Po úspešnej stabilizácii preukázanej požadovanými skúškami bude táto časť zneškodnená na skládke odpadov.

Nadsitná frakcia bude zneškodnená na skládke odpadov alebo bude predmetom ďalšieho spracovania výroby TAP, zvyčajne mimo areálu, kde je činnosť mobilného zariadenia vykonávaná, t.j. bude odvážaná na spracovanie ku výrobcom TAP.

Nulový variant

Nulový variant je stav, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala, predstavuje územie v súčasnosti.
Plochy, ktoré majú byť využité na umiestnenie zariadenia na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu nie je z fytocenologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Vzhľadom na charakter biotopu priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov. Biodiverzita územia je hodnotená ako nízka. Plochu tvorí vybetónovaná zabezpečená plocha, ktorá susedí s pozemkami skládky odpadov. V riešenom území je vegetácia výrazne ovplyvnená antropogénnou činnosťou, súčasné druhové a priestorové zloženie je výsledkom dlhodobých procesov a odrazom vplyvu človeka na životné prostredie. V prípade nerealizácie zámeru by dočasne lokalita ostala v súčasnom stave.

2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Navrhovaná činnosť bude slúžiť na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu. Súčasťou zámeru je aj biologická stabilizácia organickej frakcie zmesového komunálneho odpadu a eliminácia jej negatívnych dopadov vo forme tvorby skládkových a skleníkových plynov, ktoré vznikajú pri anaeróbnych podmienkach na skládkach odpadov.
Prevádzkovateľ Technické služby Senica a.s. v oblasti nakladania s odpadmi realizuje svoje činnosti v súlade s legislatívou odpadového hospodárstva.

Potreba realizácie zámeru vyplýva z potreby splnenia požiadaviek aktuálnej legislatívy v odpadovom hospodárstve, kde je každý subjekt, ktorý prevádzkuje skládku odpadov povinný zabezpečovať pre zneškodnením odpadu na skládke jeho úpravu Stúpajúca potreba odpadu v celkovej produkcií komunálneho odpadu vyžaduje vyššiu efektívnosť triedenia komunálneho odpadu a jeho zhodnotenie s cieľom zníženia množstva skládkovaného odpadu. Navrhovateľ sa preto rozhodol vybudovať plochu pre zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu vrátane plochy na stabilizáciu odpadov s cieľom zefektívniť spôsob nakladania s týmto odpadom.
Prínosy navrhovanej činnosti v danej lokalite:

- naplnenie environmentálnej politiky spoločnosti – nakladanie s odpadom v súlade s aktuálnymi predpismi a cieľmi v rámci POH
- zníženie množstva odpadu ukladaného v súčasnosti na skládkach a následné zníženie zaťaženia životného prostredia odpadmi

Stavebné riešenie, ako aj úprava plôch pre jednotlivé účely zohľadňujú predpokladané množstvá zhodnocovaných odpadov, ich charakter, nároky na manipuláciu, vybranú technológiu spracovania odpadu a zabezpečenie podmienok prevádzky zariadenia.
Vzhľadom na kapacitu zariadenia a umiestnenie existujúcej prevádzky v danej lokalite, navrhovaná činnosť neovplyvní súčasný stav životného prostredia v tejto lokalite, ani neovplyvní zdravotný stav obyvateľov v tejto časti územia.
Negatíva navrhovanej činnosti nie sú navrhovateľovi známe.

2.10. Celkové náklady (orientačné)

Celkové predpokladané investičné náklady –vybudovanie plochy cca 250 000 € a technológia cca 1 000 000 €

2.11. Dotknutá obec

Obec Jablonica, Obecný úrad, Trnavská 801, 906 32 Jablonica

2.12. Dotknutý samosprávny kraj

Trnavský samosprávny kraj, Úrad Trnavského samosprávneho kraja
Starohájska 6868/10, 917 01 Trnava

2.13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Senica, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
Vajanského 17/1, 905 01 Senica

Okresný úrad Senica, Odbor krízového riadenia,
Vajanského 17/1, 905 01 Senica

Okresný úrad Senica, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
Vajanského 17/1, 905 01 Senica

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici
Kolónia 557, 905 01 Senica

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Senici
Priemyselná 282/22, 905 01 Senica

2.14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Senica, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
Vajanského 17/1, 905 01 Senica

2.15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. a) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov
- Súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- Súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. e) bod 1 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov
- Súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. e) bod 2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov

2.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy činnosti popisovanej v zámere nepresahujú štátne hranice.

3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Širšie dotknuté územie predstavuje územie obce Jablonica. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja danej oblasti. Záujmové územie je umiestnené cca 1,3 km od zastavaného územia obce Jablonica a cca 1,2 km od obce Osuské. Územie sa nachádza vo výške cca 235 m n. m.

Geolomorfologické pomery

Dotknuté územie patrí podľa regionálneho geomorfologického členenia Západných (Mazúr, Lukniš, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Viedenská kotlina, oblasti Záhorská nížina, nachádza sa na východnom okraji celku Chvojnícka pahorkatina, podcelku Senická pahorkatina.
Chvojnícka pahorkatina hraničí na juhu a západe s Borskou nížinou, na severozápade s Dolnomoravským úvalom, na severovýchode s Bielymi Karpatmi a na východe s Myjavskou pahorkatinou. Severne sa tiahne česko-slovenská štátna hranica. Najvyšším vrchom je Zámčisko (434,1 m n. m.).
Senická pahorkatina je charakteristická plochými širokými chrbtami a rozvetvenými úvalinovými dolinami, mierne až stredne zvlneným reliéfom s amplitúdou 0 – 150 m, stredným uhlom sklonu, tzn. menej ako 6a nadmorskou výškou pohybujúcou sa v rozpätí 150 – 300 m (Schwarz et al., 2004).
Zo základných morfoštruktúr sú v posudzovanom území zastúpene negatívne morfoštruktury Panónskej panvy - mlade poklesávajúce morfoštruktury s agradáciou. Zo základných erózno-denudačných typov je zastúpený - reliéf rovín a nív, ktorý východne prechádza do planačno-rázsochového reliéfu (Mazur, Činčura, Kvitkovič, 2002).
Z hľadiska morfologicko-morfometrickych typov reliéfu sa územie nachádza na nerozčlenených rovinách a z juhu do územia zasahujú horizontálne a vertikálne rozčlenene roviny (Tremboš, Minar, 2002). Sklon povrchu posudzovaného územia je 1,1 - 2,5 (Zvara, Gašpar, 2002).

Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

Geologický podklad dotknutého územia a jeho okolia má pestrú štruktúru, väčšiu časť riešeného územia tvorí neogén miocén (karpat morský, ojedinele lagunárny – prevažne íly, sliene a piesky, pieskovce a štrky, burdigal, sčasti helvét morský – prevažne zlepence, pieskovce a piesky); kým na menších plochách v severozápadnej časti k.ú. obce základnú geologickú štruktúru tvoria:

- kvartér holocén (nivné sedimenty) – pozdĺž vodných tokov,
- kvartér pleistocén – spraše a sprašové hliny, – viate piesky a pieskové duny.

Základné kvartérne útvary k.ú. obce Jablonica sú:

- spraše (prevažne würm),
- viate piesky (würm až holocén),
- fluviálno-nivné sedimenty v dolinách pohorí (holocén),
- proluviálne sedimenty nerozlíšené,
- nesúvislé plytké stráňové a podstráňové sedimenty na litologicky menlivých karbonatických až nekarbonatických komplexoch hornín s lokálnym výskytom krasových procesov (mezozoikum),
- nesúvislé plytké stráňové a podstráňové sedimenty na nespevnených neogénnych sedimentoch.

Na základe typologického členenia reliéfu na väčšine k.ú. obce ide o eróznodenudačný reliéf – planačno-fluviálny rozrezaný reliéf – je to reliéf sedimentárnych štruktúr so slabým uplatnením litológie. Severozápadná polovica k.ú. obce sa vyznačuje týmito typmi reliéfu:

- akumulačný reliéf - v rámci ktorého sa vyskytuje: proluviálny reliéf – proluviálna zvlnená rovina (reliéf so slabým uplatnením litológie), fluviálny reliéf – fluviálna rovina (reliéf s nepatrným uplatnením litológie),
- akumulačno-erózny reliéf - v rámci ktorého sa vyskytuje: proluviálno-eolický reliéf – proluviálno-eolická pahorkatina (reliéf so slabým uplatnením litológie).

Z hľadiska hydrogeologického podklad väčšej časti riešeného územia tvoria neogénne súvrstvia ílov, slieňov a pieskovcov (starší neogén) – priepustnosť pórová a puklinová – slabá. Do k.ú. obce zasahujú aj:

- kvartér (piesky a štrky nivných území - priepustnosť zvodnených vrstiev je pórová – veľmi dobrá až dobrá, pokryvy viatych pieskov a duny - priepustnosť zvodnených vrstiev je pórová – dobrá až slabá),
- mezozoikum (staršie mezozoikum (trias, jura) s prevahou vápencov a dolomitov – priepustnosť zvodnených vrstiev je puklinovo-krasová – veľmi dobrá až dobrá).

Z hľadiska seizmických pomerov sa územie obce zaraďuje medzi menej aktívne oblasti v rámci Slovenska.

Geodynamické javy

Seizmicita záujmového územia podľa STN 73 0036 dosahuje intenzitu 7° MSK-64.
Skúmané územie je súčasťou relatívne seizmicky aktívnejšieho západoslovenského bloku, ktorého najvýraznejšia aktivita je viazaná na jeho zapadnú časť. Oblasť styku karpatského oblúka s výplňou viedenskej panvy je taktiež charakterizovaná zvýšenou seizmickou aktivitou (Hok et al, 2000).
Najvýznamnejšími geodynamickými prvkami dotknutého územia a širšieho okolia sú výskyty neoktonických zlomov a seizmicita územia. Výrazne neotektonické zlomy sú pleistocénne zlomové línie, prechádzajúce juhovýchodne a juhozápadne od dotknutého

územia (Maglay et al., 2002). Maximálne pozorovaná intenzita zemetrasenia v širšom okolí je 7° M. C. S (Schenk, et al., 2002). Ide o územie slabo náchylne na zosúvanie (Liščak, 2002).

Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území ani v užšom okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne ložiska nerastných surovín.
V dotknutom území ani v širšom okolí sa nenachádzajú výhradne ložiska energetických, rudných ani nerudných surovín, (Treger, Balaž, 2002).
Priamo dotknute územie nezasahuje do dobývacích priestorov, chránených ložiskových území ani iných ložiskových území podľa zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva.

Pôdne pomery

Pôdne pomery sú veľmi rôznorodé, z hlavných pôdnych jednotiek sa v území nachádzajú:

- fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké, fluvizeme typické karbonátové, ťažké, fluvizeme glejové až fluvizeme pelické, veľmi ťažké, fluvizeme typické stredne ťažké až ľahké, plytké (02, 03, 13, 14),
- čiernice typické, prevažne karbonátové stredne ťažké až ľahké s priaznivým vodným režimom (19),
- hnedozeme typické na sprašiach, stredne ťažké, regozeme a hnedozem e erodované na sprašiach, hnedozeme luvizemné na sprašových hlinách a polygénnych hlinách často s prímesou skeletu, stredne ťažké, hnedozeme erodované a regozeme na rôznych substrátoch, na svahoch, stredne ťažké až ťažké (44,47, 48, 54),
- regozeme arenické na viatych pieskoch a rozplavených viatych pieskoch, ľahké (59),
- kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách stredne ťažké až ťažké, kambizeme typické kyslé na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, kambizeme typické na flyši na výrazných svahoch 12°- 25°, stredne ťažké až ťažké, kambizeme typické na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké (65, 68, 71, 82, 83),
- pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké (89),
- rendziny typické na výrazných svahoch 12°-25°, stredne ťažké a ž ťažké (92).

Klimatické pomery

Na základe klimaticko-geografických typov Slovenska mikropriestor obce Jablonica leží na rozhraní oblastí s nížinnou klímou a horskou klímou. Dotknuté územie patrí do mierne suchej oblasti prevažne teplej klímy s miernou inverziou teplôt. Suma teplôt 10°C a viac za jeden rok je 2600-3000.

Zrážkové pomery

Priemerný ročný úhrn zrážok je 600-700 mm. Najviac zrážok padne v mesiacoch máj, jún a júl – priemerne za mesiac 60 mm zrážok. Priemerný počet dní so zrážkami 1 mm a viac je 90-100 dní. Časť zrážok v zimnom období padne u nás vo forme snehu, z ktorého sa pri teplotách pod nulou utvorí pokrývka dlhšieho alebo kratšieho trvania podľa priebehu počasia. Výskyt snehu a trvanie snehovej pokrývky na danom území sú z roka na rok veľmi premenlivé v závislosti od rázu zimy. Priemerný dátum prvého dňa so snehovou pokrývkou pripadá na začiatok decembra. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou za rok je 35,0, pričom najviac dní pripadá na mesiace január a február.

Teplota

Priemerná ročná teplota vzduchu v obci je 9,8 °C. Najchladnejší je mesiac január, kedy priemerná mesačná teplota vzduchu dosahuje hodnoty -2,5 °C. Najteplejší je mesiac júl s priemernou mesačnou teplotou 19,0 °C. Priemerný počet letných dní (dní s maximálnou teplotou vzduchu 25°C a vyššou) je 55. Vykurovacie obdobie v riešenom území trvá v priemere 220 dní.

Veternosť

Najväčšie rýchlosti vetra a aj najviac veterných dní sa vyskytujú v zimnom a jarnom období. V chladnom polroku (od októbra do marca) priemerná rýchlosť vetra je 3,1 m/s, kým v teplom polroku (apríl až september) je 2,8 m/s. Prevládajúci smer vetra je SZ (24,5%), výskyt ostatných vetrov je nasledovný: S (17,7%), JV (16,3%), Z (8,5%), V (8,5%), J (6,1%), SV (6%), JZ (4,3%).

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Územie obce Jablonica patrí do povodia rieky Morava. Najvýznamnejším vodným tokom k.ú. obce je rieka Myjava, ktorá preteká severnou časťou zastavaného územia obce. Rieka Myjava je ľavostranný prítok Moravy s dĺžkou 79 km (v katastri obce Kúty ústi do Moravy), priemerným prietokom 2,6 m³/s a plochou povodia 806 km². Pramení v Bielych Karpatoch pod Šibeničným vrchom (707,5 m n.m.) na území Českej republiky, v nadmorskej výške cca 660 m n.m., juhovýchodne od obce Nová Lehota.
Druhým vodným tokom riešeného územia je Hodonský potok, ktorý je ľavostranný prítok Myjavy - v severozápadnej časti obce (v nadmorskej výške okolo 201,5 m n.m.) vlieva do rieky Myjava. Hodonský potok meria 4,8 km a je tokom IV. rádu. Pramení v Malých Karpatoch, v podcelku Brezovské Karpaty, v doline Gašparová v nadmorskej výške okolo 280 m n.m.. Vo vodnom hospodárstve riešeného územia významnú úlohu zohráva aj vodná nádrž Jablonica (má výmeru 78 600 m²) vo východnej časti k.ú. obce, ktorá bola vybudovaná v roku 1975 a slúži na poľnohospodárske účely (závlahy).

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (Šuba, J. a kol., 1980) spadá skúmaná oblasť do rajónu N 002 Neogén Chvojníckej pahorkatiny. Na území sa stretávame hlavne s podzemnými

vodami plytkého obehu, viazanými na zeminy kvartérneho pokryvu a vrchné polohy zvetralých až rozložených ílovcov neogénneho podložia.
Zrážkové vody spadnuté v širšej oblastí na svahy pahorkatiny vsakujú a stekajú do nižších polôh. Pritom dochádza k časovým a priestorovým anomáliám v akumulácii a prúdení týchto podzemných vôd. V horninovom prostredí sa tak stretávame s lokálnym a sezónnym zvodnením, v rôznych hĺbkach pod terénom, priemerná úroveň hladiny podzemnej vody je 3-5 m pod terénom.
V juhovýchodnej časti k. ú. obce Jablonica sa nachádza vodný zdroj Hodoňova studňa, ktorého výdatnosť sa pohybuje od 24 do 42 l/s. Voda z tohto vodného zdroja je dopravovaná do vodojemu 2x 1 000 m³ Hlboké.

Minerálne a geotermálne vody

Termálne pramene v záujmovom území sa nevyskytujú. Výskyt prírodných liečivých vôd a prírodných stolových minerálnych vôd v záujmovom území a v jeho okolí nebol zaznamenaný. V okolí sa nachádza len rad menších prameňov bez väčšieho významu.

Vodohospodársky chránené územia

Vodohospodársky chránené územia sa v k.ú. obce Jablonica nenachádzajú.

Chránené územia podľa osobitných predpisov

Na území obce Jablonica sa nachádzajú 2 maloplošné chránené územia na základe zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny: Prírodná pamiatka Rieka Myjava a Prírodná pamiatka Zrubárka.
Do k.ú. obce zasahuje veľkoplošné chránené územie, a to Chránená krajinná oblasť Malé Karpaty. Chránená krajinná oblasť Malé Karpaty bola zriadená vyhláškou MK SSR č. 64/1976 Zb. zo dňa 5. mája 1976 v znení zákona NR SR č. 287/1994 Z.z. a v znení vyhlášky MŽP SR č. 138/2001 Z.z. zo dňa 30. marca 2001. CHKO Malé Karpaty je jediné veľkoplošné chránené územie vinohradníckeho charakteru na Slovensku. Malé Karpaty predstavujú okrajové pohorie vnútorných Karpát, rozkladajúce sa v ich juhozápadnom cípe. Malé Karpaty sú jadrové pohorie so špecifickým vývojom kryštalinika, s obalovou aj príkrovovými jednotkami. V území vystupujú granitoidné horniny, vápence, bridlice, fylity, amfibolity a ďalšie horniny jadrových pohorí. Územie z veľkej časti pokrývajú listnaté lesy s bukom, jaseňom štíhlym, javorom horským a lipou. Z nepôvodných drevín sa tu vyskytuje gaštan jedlý.
V riešenom území sa nachádza 1 chránené územie v systéme Natura 2000: územie európskeho významu: Horný tok Myjavy.
Najbližším CHVÚ k dotknutému územiu je SKCHVU014 Malé Karpaty s výmerou 52 458,482 ha. Predmetom ochrany sú nasledovné druhy: *Aquila heliaca, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Coturnix coturnix, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco cherrug, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Jynx torquilla, Lanius collurio, Muscicapa striata, Pernis apivorus, Phoenicurus phoenicurus, Picus canus, Saxicola torquatus, Streptopelia turtur, Sylvia nisoria.*

Prvky územného systému ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: provincionálnej, nadregionálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

Kostra ÚSES predstavuje sieť ekologicky významných segmentov územia, ktoré plnia funkciu biokoridorov, biocentier prípadne interakčných prvkov. Kostra územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá zabezpečuje územnú ochranu všetkým ekologicky hodnotným segmentom v území, vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región - biocentrá (majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine), umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov – biokoridory, zlepšuje pôdoochranné, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území.

Generel nadregionálneho ÚSES SR - GNÚSES, schváleného uznesením vlády SR č. 319 z 27. apríla 1992, vytvára základ pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a ochrany genofondu Slovenskej republiky a pre tvorbu nižších úrovní ÚSES.

Hodnotenie prvkov ÚSES územia Jablonice vychádza z Regionálneho ÚSES okresu Senica (Ľ. Halada et al. 1994) a Územného plánu obce Jablonica (M. Krumpolcová et al. 2005). Pre územie katastra Jablonice nebol spracovaný Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES) v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

RÚSES okresu Senica vymedzil v k.ú. Jablonica alebo v jeho tesnej blízkosti tieto prvky ÚSES:

BIOCENTRÁ:

- RBc Dlhý vrch: lesné porasty s prvkami krasových javov
- NBc hrebeň Malých Karpát: charakteristický skalnými útvarmi a krasovými javmi
- MBc 1 Zrubárka: vodný biotop s lúčnymi spoločenstvami a vývermi vody
- MBc 2 Lipovec: zvyšky lesného porastu okolo nádržky
- MBc 3 Park: park s umelo vysadenými drevinami
- MBc 4 Cintorín
- MBc 5 Židovec: časť lesného komplexu obklopeného ornou pôdou
- MBc 6 Škrípik: samostatný komplex lesných porastov zmiešaného typu

BIOKORIDORY:

- RBk pohorie Malých Karpát
- RBk Niva rieky Myjavy
- MBk 1 – terestrický biokoridor sprája biocentrá MBc 1 Zrubárka, MBc 4 Cintorín a MBc 5 Židovec

- MBk 2 – hydrický biokoridor tvorený korytom Hodonského potoka s brehovými porastami
- MBk 3 – hydrický biokoridor – vychádza z MBc 2 – Lipovec a z o zvyškov lesných porastov, ktoré sú interakčné prvky v poľnohospodárskej krajine s trasami vetví MBk 3 a a MBk 3b sa napája na MBk 2 na okraji intravilánu
- MBk 4 – hydrický biokoridor v trase Čierneho potoka spája MBc 2 – Lipovec s MBc 6 – Škrípik a vstupuje do toku Myjavskej Rudavy mimo riešeného k. ú.
- MBk 5 – terestrický biokoridor - spája MBc 5 Židovec s lesným komplexom Košarina, pričom prechádza cez interakčný prvok Hájniček
- MBk 6 – terestrický biokoridor – spája severný okraj MBc 5 – Židovec cez poľnohospodársku pôdu v trase poľnej cesty a odvodňovacieho kanála v lokalite Nad Krištofkou
- MBk 7 – terestrický biokoridor - prepája trasu MBk 5 s trasou MBk 6 a pokračuje do k.ú. Hlboké

INTERAKČNÉ PRVKY:

- Plošné - posilňujú funkčnosť biocentier a biokoridorov, sú tvorené plochami lesných porastov, nelesnej drevinovej vegetácie a plochami verejnej zelene v meste.
- Líniové - navrhované ako aleje pri komunikáciách a ako pásy izolačnej zelene okolo športových areálov a hospodárskych dvorov. Plnia funkciu izolačnú ale aj estetickú.
- Líniová zeleň pôdoochranná - navrhovaný interakčný prvok na plochách ornej pôdy nad 100 ha a na plochách ornej pôdy ohrozenou vodnou eróziou. Sú to pásy zelene tvorené 2 etážami, ktoré zabránia pôsobeniu erózie. Táto zeleň je kombinovaná s líniovými interakčnými prvkami, ktoré plnia tú istú funkciu, ale nachádzajú sa ako sprievodná zeleň komunikácií a tokov. Tieto pásy pôdoochrannej zelene by mali spomaliť aj tok prívalových vôd z plôch severovýchodne nad zastavaným územím mesta.

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

Krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novovytvoril ako umelé prvky krajiny. Typ súčasnej krajiny má heterogénny charakter:

- západná polovica k.ú. obce má charakter poľnohospodárskej krajiny so sústredenými vidieckymi sídlami - pahorkatinová oráčinová krajina,
- východná polovica k.ú. obce má charakter lesnej neosídlenej krajiny až sporadicky osídlenej krajiny – krajina so sekundárnou skladbou drevín – montánna krajina zmiešaných lesov

Scenéria

Podľa typu krajiny spadá dotknuté územie do krajinnoekologického komplexu pahorkatín a nízkych plošinných predhorí s ornou pôdou. Posudzovaná lokalita leží v katastrálnom území obce Jablonica, mimo jej zastavaného územia, s napojením na cestnú komunikáciu I. triedy I/51 Trnava - Jablonica - Senica, ktorá je frekventovanou medziregionálnou cestou celoslovenského významu.
V málo významnej miere sú v okolí dotknutého územia zastúpené prírodné prvky. Ide najmä o ruderálnu bylinnú a krovinnú, zriedka stromovú vegetáciu, so značným narušením stresovými faktormi, týkajúcimi sa prevádzkovania priemyselných činností, s prechodom do vegetácie parkového typu. Z krajinárskeho hľadiska ide o málo hodnotné územie, tvorené rovinatým monotónnym reliéfom, takmer bez prirodzenej vegetácie. Prírodné dominanty sa v lokalite nenachádzajú, na základe čoho navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na súčasnú krajinnú scenériu.
Krajinný obraz je tvorený kombináciou poľnohospodársky využívaných plôch (orná pôda), s nízkym zastúpením nelesnej krovinnej a drevinnej vegetácie, elektrických vedení a priemyselných objektov. Územie je podstatne ovplyvnené technickými prvkami priemyselnej zástavby a dopravnej infraštruktúry.

Fauna a flóra

Fauna

Živočíchy tvoria nezastupiteľnú zložku všetkých typov spoločenstiev biosféry. V zložitých potravných reťazcoch rozhodujúcou mierou prispievajú k ekologickej rovnováhe v obehu látok a energie. Čím väčšia je druhová rozmanitosť, tým lepšie podmienky sa vytvárajú pre ďalší rozvoj územia aj v prípade, ak ich chápeme z hľadiska ekologickej stratégie ľudskej spoločnosti. Dnešné rozšírenie a zloženie fauny je výsledkom dlhodobého vývinu.
Z hľadiska živočíšnej regionalizácie Slovenska územie obce patrí do hraničného pásma medzi Panónskou oblasťou a Západnými Karpatmi. V rámci Panónskej oblasti riešený priestor patrí do dyjsko-moravského obvodu, kým v rámci Západných Karpát riešený priestor patrí do vonkajšieho obvodu a do moravsko-slovenského okrsku.
Na území obce sa z poľovnej (srstnatej i pernatej) zveri vo voľnej prírode nachádzajú všetky významné druhy (srnec, diviak, bažant, jarabica a zajac).

Flóra

Z hľadiska fytogeografického členenia riešené územie leží na hranici dvoch oblastí:
- oblasť panónskej flóry (Pannonicum), obvod eupanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum), okres Záhorská nížina,
- oblasť západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvod predkarpatskej flóry (Praecarpaticum), okres Malé Karpaty.

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal pôsobiť. Poznanie prirodzenej potenciálnej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie

(lesnej aj nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa či úplného prinavrátenia do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu na väčšine riešeného územia predstavujú:
- jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy,
- dubovo-hrabové lesy,
- dubové a cerovo-dubové lesy,
- kvetnaté bukové a jedľové lesy.

Vplyvom intenzívneho hospodárenia pôvodná vegetačná pokrývka bola vo väčšej časti odstránená (zachovali sa zvyšky lesov a lesíkov, ktoré umožňujú vytvoriť obraz o ich prirodzenom alebo jemu blízkom zložení - ochrana týchto lesov je veľmi dôležitá, lebo spôsobujú ako ekostabilizačný faktor), na miestach prirodzených kultúr sa nachádzajú stredne úrodné poľnohospodárske pôdy Slovenska.

Migračné koridory živočíchov

Dotknutým územím prechádza terestrický biokoridor MBk 7, ktorý prepája trasu MBk 5 s trasou MBk 6 a pokračuje do k. ú. Hlboké. Biokoridor prechádza cez poľnohospodársku pôdu a interakčný prvok Židovec.

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

Obyvateľstvo a sídla

Obec Jablonica sa nachádza v juhozápadnej časti Slovenskej republiky v Trnavskom kraji v okrese Senica v regióne Záhorie. Rozloha obce Jablonica je 31,44 km^2. Katastrom obce prechádzajú vodné toky Myjava a Hodonský potok. Nadmorská výška územia je cca 209 m n. m. s najvyšším bodom vo výške 425,6 m n. m. a najnižším bodom 195 m n. m.
Prvá písomná zmienka o obci Jablonica pochádza z roku 1262. Jej prvé pomenovanie bolo villa Jabluncha. Od roku 1607 bola Jablonica mestom, o čom svedčí bronzová pečať s latinským názvom.
Obec Jablonica mala k 31.12.2022 počet obyvateľov 2 229, z toho 1 108 mužov a 1 121 žien. Z hľadiska vekovej štruktúry obyvateľstva je 15,4% obyvateľov v predproduktívnom veku, 65,7 % v produktívnom veku a 18,9 % v poproduktívnom veku. Priemerný vek obyvateľov je 42,17.
V národnostnej štruktúre obce má dominantné zastúpenie obyvateľstvo slovenskej národnosti (92,9 %). Druhá najpočetnejšia národnosť bola rómska.

Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo

Katastrálne územie obce Jablonica je z celkovej výmery pozemkov zo 46,05 % tvorené poľnohospodárskou pôdou, lesné pozemky sa rozkladajú na 45,03 % územia, 0,79 % zaberajú vodné plochy, zastavané plochy tvoria 5,99 % a ostatné plochy 2,14 % územia

obce. Poľnohospodárstvo je rozšírenou aktivitou v záujmovom území. Celková výmera poľnohospodárskeho pôdneho fondu v obci je 1447,7 ha.
Podľa typu krajiny spadá dotknuté územie do krajinnoekologického komplexu pahorkatín a nízkych plošinných predhorí s ornou pôdou.

Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárstvo je rozšírenou aktivitou v záujmovom území. Celková výmera poľnohospodárskeho pôdneho fondu v obci je 1447,7 ha, čo predstavuje vyše 46,05 % z jej celkovej výmery. Stupeň zornenia je 89,65 %.
Na poľnohospodárskej pôde v katastroch obce hospodária drobnopestovatelia aj veľké poľnohospodárske podniky. Rastlinná výroba sa zameriava na pestovanie obilovín, ktoré zo štruktúry osevných plôch zaberajú 55 %. Ďalej je to kukurica, repka olejná, cukrová repa, jednoročné a viacročné krmoviny. Špeciálna rastlinná výroba (ovocinárstvo, zeleninárstvo) nie je v kat astrálnom ú zemí rozvinutá.
Živočíšna výroba PD Jablonica je sústredená na hospodárskom dvore lokalizovanom východne od zastavaného územia. Výmera oploteného areálu j e 16,9 ha spolu so strediskom rastlinnej výroby, mechanizácie a skladového hospodárstva. Na hospodárskom dvore je ustajnených celkom 1 050 ks ošípaných. Sú časťou hospodárskeho dvora je farma dojníc, kde je v sú časnosti ustajnených 950 ks hovädzieho dobytka, z toho 420 ks kráv

Priemysel

Rozvoj priemyslu v mikropriestore obce (v obvode/okrese Senica) je v podstate spojený s realizáciou programu industrializácie zo 60-tych rokov, ktorého cieľom bolo vybudovanie priemyselnej základne v dovtedy ekonomicky slabo rozvinutých a prevažne poľnohospodársky orientovaných oblastiach. Okrem spoločensko-politických faktorov sa v lokalizácii priemyslu v danom regióne uplatnili aj ďalšie faktory, a to hlavne dostatok pracovnej sily a čiastočne ekonomicko-geografická poloha.
Priemyselná výroba obce je slabá, druhý sektor zastupujú predovšetkým odvetvia nadväzujúce na miestne suroviny a na tradíciu výroby.

Lesné hospodárstvo

Z celkovej výmery katastra predstavuje výmera lesných pozemnoy 45,7 %, čo je 1 434,9 ha. Lesné pozemky sú v správ e Lesného závodu Smolenice.

Služby

Škála poskytovaných trhových služieb v obci je pomerne široká, avšak vo väčšine prípadov sa rozvíjajú na základe živnostenských oprávnení a v prevažnej miere v priestoroch rodinných domov (prípadne vo vyčlenených priestoroch pre tento účel). V obci sa nachádzajú služby, ako: kozmetické služby, masérske služby, kaderníctvo, krajčírstvo, čalúnnictvo a oprava obuvi, servis televízorov, pohostinská činnosť, prenájom poľnohospodárskych strojov a zariadení, poskytovanie ubytovacích služieb, poskytovanie služieb poľnohospodárom poľnohospodárskou technikou, sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu a služieb, obchodná činnosť s ovocím, zeleninou a kvetmi, cestná

nákladná doprava, autoopravovňa, pneuservis, sklenárstvo, podlahárstvo, klampiarstvo, kvetinárstvo, holičstvo atď

Školstvo

V súčasnosti predškolská výchova sa v obci poskytuje v jednom zariadení materskej školy, ktorá je lokalizovaná pri areáli základnej školy v juhovýchodnej časti obce.
Základná školská dochádzka sa zabezpečuje v jednej plno organizovanej základnej škole, ktorá patrí do siete štátnych základných škôl. Škola je lokalizovaná v samostatnom areáli.
Základná škola má vybudovanú telocvičňu, ktorá slúži pre potreby vyučovacích hodín telesnej výchovy. V rámci školského areálu sa nachádzajú volejbalové, hádzanárske a basketbalové ihriská.

Kultúra

Rozvoj miestnej činností v oblasti kultúry, organizovanie umeleckých a kultúrnych podujatí, záujmových činností a súťaží, výstav, divadelných predstavení a koncertov je zabezpečovaný predovšetkým v priestoroch kultúrneho domu.
V obci je niekoľko spoločensky aktívnych organizácií a združení (kynologický klub, jednota dôchodcov, zväz záhradkárov, zväz chovateľov, dobrovoľný hasičský zbor, poľovnícke združenie, športový klub Jablonica...)
Obec má vybudovanú obecnú knižnicu v priestoroch kultúrneho domu a taktiež vydáva dvojmesačník Naša Jablonica (obecné noviny).

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Zdravotnícke služby pre obyvateľov obce Jablonica sú zabezpečované v zdravotnom stredisku, ktoré je lokalizované v polyfunkčnom objekte pri bytových domoch. Zdravotné stredisko zabezpečuje ambulantné služby všeobecného, detského, zubného lekára, a gynekológa.
Zdravotnícka starostlivosť v nemocniciach a rôzna špecializovaná odborná zdravotnícka starostlivosť je poskytovaná v zdravotníckych zariadeniach predovšetkým v Senici.
V riešenom území nie sú zastúpené zariadenia sociálnej starostlivosti - zariadenia pre seniorov a sociálne odkázaných občanov a zariadenia pre deti.

Doprava a dopravné plochy

V blízkosti obce Jablonica prechádza významný európsky multimodálny koridor:
koridor č. IV (Berlín / Norimberg-Praha-Kúty-Bratislava-Nové Zámky / Komárno-Štúrovo-Maďarsko lokalizovaný pre trate železničnej a kombinovanej dopravy).

Cestná doprava

Obec má relatívne dobrú dopravnú polohu aj vo vzťahu k diaľničnému systému Európy: 45 km západne od obce prechádza diaľnica E65, 32 km východne od obce prechádza diaľnica E75.
Najvýznamnejším cestným ťahom prechádzajúcim cez riešené územie je cesta I/51, ktorá je významnou medziregionálnou komunikáciou celoslovenského významu. V hierarchii dopravných nadradených medzinárodných trás (Česká republika – Slovenská republika)

východ–západ reprezentuje prepojenie druhého rádu. Prieťah riešeným územím tvorí medziľahlú polohu cestného ťahu Hodonín-Holíč-Senica-Trnava-Nitra-Levice-Hontianske Nemce. Cesta I/51 prechádza centrálnou časťou sídla.

Železničná doprava

Obec Jablonica je priamo napojená na európsky železničný systém. Systém železničnej dopravy tvoria dve trate ŽSR vytvárajúce významnejší železničný uzol:

- železničná trať č. 116 – Trnava-Kúty – v rámci kategorizácie železničných tratí je nadradená jednokoľajná a elektrifikovaná, v rámci medzinárodnej Európskej dohody ADC a AGTC je súčasťou tranzitného medzinárodného koridoru,
- železničná trať č. 117 – Jablonica-Brezová pod Bradlom – reprezentuje regionálne dopravné vzťahy v riešenom priestore (avšak od roku 2003 na nej bola pozastavená pravidelná osobná doprava).

Infraštruktúra a inžinierske siete

Záujmovým územím riešeného regiónu prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry.
Obec je zásobovaná elektrickou energiou, plynom a pitnou vodou.

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Obec Jablonica má vybudovaný verejný vodovod. Obecný vodovod je dotovaný pitnou vodou zo Skupinového vodovodu Plavecký Mikuláš-Jablonica-Senica. Potrubie skupinového vodovodu DN 250 – oceľ privádza zo smeru od Cerovej pitnú vodu do Jablonice, prechádza obcou Jablonica a končí v koncovom vodojeme 400 m³ nad Osuským, z ktorého je ďalej zásobované mesto Senica. Na hlavné potrubie skupinového vodovodu prechádzajúceho obcou sa napájajú uličné vodovodné potrubia, ktoré privádzajú vodu k spotrebiteľom cez vodovodné prípojky.
V obci Jablonica bola v polovici 90-tych rokov vybudovaná čistiareň odpadových vôd (ČOV) s časťou stokovej siete (ktorá odvádza splaškové vody zo sídliska z Nádražnej ulice), z časti ulíc ČA, Trnavskej ulice a zo Školskej ulice. Ďalšia výstavba obecnej kanalizácie bola realizovaná v etapách podľa koncepcie vypracovanej v roku 1991.
ČOV je združený objekt s mechanicko-biologickým čistením. Vyčistené vody sú vyústené do rieky Myjava.

Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce Jablonica prechádzajú nasledovné nadradené energetické sústavy:

- elektrická 400 kV linka – č. 424 Sokolice - Križovan nad Váhom,
- elektrické vedenie 220 kV – č. 280 Senica - Sokolice,
- elektrické vedenie 110 kV – č. 8825, ktoré slúži pre potreby okresu.

Samotné sídlo Jablonica je zásobované elektrickou energiou z 22 kV vzdušného vedenia č. 216 a 454 AlFe70 mm² Senica - Malacky, z uzla Hlboké.
Obec Jablonica je zásobovaná elektrickou energiou na dobrej úrovni, výkon transformátorov vyhovuje súčasným požiadavkám obce.

Verejné osvetlenie je riešené inštalovaním LED svietidiel na jestvujúcich elektrických betónových a oceľových stĺpoch, staré svietidlá sú už vymenené za nové, úspornejšie.

Zásobovanie plynom

Kompaktne zastavaná časť obce je plynofikovaná. Zdrojovým plynovodom pre zásobovanie obce je VTL plynovod, prechádzajúci vedľa obce. Zemný plyn je v prevažnej miere využívaný na vykurovanie, prípravu teplej vody a varenie. V prípade výstavby nových rodinných domov, objektov občianskej vybavenosti je možnosť predĺženia plynových rozvodov k týmto objektom.

Telekomunikácie

Obec Jablonica má vo všetkých svojich miestnych častiach dostupné pripojenie na pevnú sieť Slovak Telekom. Všetky mestské časti sú pokryté signálom všetkých štyroch slovenských mobilných operátorov.

Odpady

Nakladanie s odpadmi na území obce Jablonica sa riadi zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov k zákonu o odpadoch.
Na území obce je zber odpadov zabezpečený prostredníctvom spoločnosti Technické služby Senica v určených intervaloch podľa druhu odpadu.
Obec má zriadený zberný dvor, ktorý sa riadi platným prevádzkovým poriadkom a je určený na bezplatné uloženie odpadu vznikajúceho na území obce Jablonica z domácností pre fyzické osoby a občanov s trvalým pobytom v Obci Jablonica, ktorí sa preukážu platným dokladom totožnosti, taktiež pre občanov, ktorí vlastnia nehnuteľnosť v obci a platia riadne poplatok za vývoz komunálneho odpadu sa pri odovzdaní odpadu preukážu zodpovednému pracovníkovi zberného dvora dokladom o zaplatení poplatku za komunálny odpad. Do zberného dvora sa môžu ukladať nasledovné druhy odpadov: plasty, sklo, papier, textílie, kovové obaly, bioodpad, drobný stavebný odpad.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V k. ú. Obce Jablonica sa nachádzajú tieto nehnuteľné kultúrne pamiatky:

- rímskokatolícky kostol Sv. Štefana s areálom, súsošie Golgota a terasa – zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR (č. 618/1-3) - rímskokatolícky kostol Sv. Štefana – barokovo-klasicistický, prestavaný v rokoch 1750-52; trojloďový priestor na štvorcovom pôdoryse a s oblým presbytériom, ktoré je smerom k lodi predĺžené zamurovaním a priestorovým využitím posledného pôvodného poľa bočných lodí; exteriér objektu má štítové priečelie s barokovou vežou nad tympanonom priečelia; veža s laternovou prilbou; interiér kostola je v značnej miere zachovaný intaktne v pôvodnom stave
- kamenné súsošie Kalvárie – je súčasťou pamiatkového areálu, stojí na mieste pôvodného kostola – vpravo pred vchodom do kostola; pripisuje sa sochárovi J.J. Dorfmeisterovi,

- kaštieľ a park – zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR (č. 2482/1-2) - kaštieľ je barokoková dvojpodlažná a trojkrídlová stavba s dvoma nárožnými, diagonálne pootočenými štvorhrannými vežami z roku 1663 postavená na mieste vyhoreného renesančného kaštieľa; priečelie kaštieľa je barokovo-klasicistické zo 70-tych rokov 18. storočia, obnovené na konci 19. storočia; súčasť kaštieľa tvorí baroková hospodárska trojkrídlová budova situovaná do rozsiahleho priestranstva hospodárskeho dvora.

Archeologické a paleontologické náleziská, geologické lokality

V katastri Senice sú evidované archeologické nálezy zo staršej aj mladšej doby kamennej. Nálezy sú zaznamenané aj z doby bronzovej. Významná archeologická lokalita sú Párovce v smere na Kolóniu, kde bolo zistené bohaté pohrebisko Únětickej a Maďarovskej kultúry. Náleziská dokladajú staršiu (halštatskej) aj mladšiu (laténskej) dobu železnú. V dobe rímskej sídlili v lokalite od Agrostavu po Čapkovu roľu germánske kmene. Osídlenie pokračuje príchodom slovanských kmeňov. Stredovek a novovek je doložený na celom území mesta.

3.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia.
Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie a priemyselná činnosť.

Ovzdušie

Podľa Správy o stave životného prostredia (SAŽP) sa z hľadiska kvality životného prostredia jedna o prostredie narušené, čo predstavuje IV. stupeň z V. – stupňovej klasifikačnej škály. Okres Senica, kde sa dotknute územia nachádza, patri medzi územia stredne zaťažené stresovými faktormi, predovšetkým veternou eróziou.
Zdrojom znečisťovania ovzdušia v dotknutom okrese Senica je priemyselná výroba spojená s cestnou dopravou a prašnosťou z poľnohospodárskej činnosti. Medzi najväčších znečisťovateľov okresu Senica podľa množstva vypúšťaných základných znečisťujúcich látok patria nasledovne podniky: Agropodnik a.s., KERKOSAND, spol. s.r.o., Baňa Čary, a.s, Služby, spol. s.r.o., Poľnohospodárske družstvo Smolinské, SLOVNAFT a.s.

Tab. 2 Produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Senica (v t/rok)

	2012	2014	2016	2018	2020	2021
TZL	13,125	14,219	13,469	8,291	9,166	9,740
SO_2	13,441	10,166	25,174	18,137	18,388	14,041
NOx	62,640	46,630	53,456	50,555	49,082	49,486
CO	249,638	167,721	195,166	197,230	184,251	193,442
TOC	16,349	17,789	20,31	22,057	21,037	23,214

Ďalším zdrojom znečisťujúcich látok unikajúcich do ovzdušia je prevádzkovanie samotnej skládky odpadov. Monitorovanie zloženia a množstva skládkových plynov je realizovane cez doplňovacie drény, vrty a zarážacie sondy.

Hluk

Hlukové zaťaženie prostredia je fenoménom, ktorý je sprievodným javom mnohých aktivít človeka. Je produkovaný najmä v priemyselných prevádzkach, doprave, v energetickom a ťažobnom priemysle. Z regionálneho hľadiska je najvýznamnejším zdrojom hluku doprava. Negatívne vplyvy automobilovej dopravy na životné prostredie sú definované teoretickou hygienickou hranicou (ekvivalentná hladina hluku dB(A)) v miestach nadradenia dopravných funkcií. Tieto sú identifikovateľné pozdĺž celej trasy vedenia cesty I/51, II/501. Negatívne účinky sa dotýkajú hlukovej záťaže v závislosti od intenzity a štruktúry dopravného prúdu a z akusticko-technických podmienok dopravných priestorov. Z analýzy štruktúry dopravného prúdu vychádzajú vysoké hodnoty podielu nákladných vozidiel (do 36,36 %). Vo vzťahu k charakteru zástavby, odsadeniu uličných a stavebných čiar i vo vzťahu k funkčnému využitiu územia najviac zaťaženou komunikáciou je prieťah cesty I/51 vedený diagonálne sídlom. V kontaktnom území vo vzdialenosti 10m od okraj a komunikácie dosahuje ekvivalentná hladina hluku hodnoty do 72,5dB(A).

Povrchové a podzemné vody

Podzemné vody patria medzi tie zložky životného prostredia, ktoré veľmi rýchlo odrážajú negatívne antropogénne vplyvy. Na znečistenie podzemných vôd majú negatívny vplyv najmä priemyselné, poľnohospodárske i komunálne zdroje znečistenia s bodovým, líniovým aj plošným charakterom.
Najbližšie monitorovacie miesto pre sumárne kvalitatívne informácie o vodných tokoch sa nachádza na toku Myjava – nad obcou Prietrž. Odberové miesto je situované cca 7,5 km severne od skládky. Druhé odberové miesto je vzdialené cca 1,4 km severne od skládky. Je situované na Brezovskom potoku v obci Osuské.

Povrchové vody

Myjava je jedným z najvýznamnejších prítokov Moravy z územia Slovenska. Kvalita vody na hornom úseku toku je ovplyvnená odpadovými vodami z mestskej čistiarne odpadových vôd (ČOV) mesta Myjava a z priľahlých obcí a priemyselných odpadových vôd. V monitorovaných miestach na tomto toku boli prekročené len koncentrácie dusitanového dusíka.

Kvalita vody v Brezovskom potoku je ovplyvnená priemyselnými odpadovými vodami z Energobloku a.s. a odpadovými vodami z mestskej ČOV Brezová pod Bradlom. Opäť bola zaznamenaná zvýšená koncentrácia dusitanového dusíka (N-NO2). Navyše došlo k prekročeniu ročného priemeru celkových kyanidov (strojárenská výroba v Energobloku a.s.) a sapróbneho indexu biosestónu (SI-bios).
Na Myjave bol vyhodnotený taktiež trofický stav vôd. Trofia alebo úživnosť je vlastnosť vody, ktorá vyjadruje obsah prístupných živín. Závisí aj od svetelných a teplotných podmienok, nevyhnutných pre biologickú produkciu. Stupne trofie vyjadrujú mieru obohatenia vody živinami (Tölgyessy J. a kol., 1984 in Valúchová, 2011). Dôsledkom zvýšeného stupňa eutrofizácie je zhoršený kyslíkový režim. Vodný tok Myjava možno považovať podľa výsledkov odberov nad Starou Myjavou za vody Oligotrofné - chudobné na živiny.
Na kvalitu povrchových vôd rozhodujúcou mierou vplývajú z plošných zdrojov znečistenia priemysel a poľnohospodárstvo (rastlinná a živočíšna výroba, silážovanie) a lesné hospodárstvo. Znečisťujúce látky sa do vodných tokov dostávajú nepriamo cez infiltráciu do podzemných vôd a splachom kontaminovanej pôdy. K týmto zdrojom patria poľnohospodárske objekty s nedostatočným skladovaním hnojív, priepustnosťou močovkových nádrží, silážnych žľabov a pod. Z pohľadu lesného hospodárstva ide o ťažbu dreva, zalesňovanie, výstavba lesných ciest, atď.
Problémom naďalej zostávajú sídelné útvary, ktoré nemajú vybudovanú kanalizáciu a odpadové vody sú vypúšťané priamo do vodných tokov. Menšími zdrojmi znečistenia sú havárie, skládky odpadov (priemyselné, smetiská domového odpadu a pod.), ktoré nie sú zabezpečené proti úniku skládkových vôd do podložia a následne do povrchových tokov.

Podzemné vody

Vo všeobecnosti dochádza k znečisteniu podzemných vôd prevažnou mierou nepriamo infiltráciou znečisťujúcich látok z pôdy alebo priesakom znečistených povrchových vôd, pričom oba stavy súvisia priamo s antropogénnou činnosťou. Zdrojmi bodového znečistenia v oblasti sú vypúšťané odpadové vody. Zdroje plošného znečistenia sú ťažšie identifikovateľné než bodové, ale ich účinky sú rovnako dlhodobé a ťažko odstrániteľné. Najväčšími zdrojmi plošného znečistenia sú: poľnohospodárstvo, odkaliská a rozptýlené skládky, kontaminovane závlahové, ale i zrážkové vody. Dotknuté územie patrí z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami do oblasti s vysokým rizikom ohrozenia kvality. Úroveň znečistenia podzemných vôd je nízka až stredná (Hrnčiarová, Krnáčová, 2002; Rapant, Bodiš, 2002).

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Zdrojom znečisťovania pôd v predmetnom území je predovšetkým poľnohospodárska činnosť, avšak V katastrálnom území sa nenachádzajú žiadne lokality poľnohospodárskej pôdy, ktoré by boli výraznejšie kontaminované alebo znehodnotené. Kontaminácia poľnohospodárskej pôdy a následne povrchových alebo podzemných vôd sa nepredpokladá ani z chemizácie poľnohospodárskej výroby.

Pôdy sú na rovinách, miernych, stredných až výrazných svahoch s rôznym stupňom skeletovitosti. Pôdy na svahoch sú ohrozované pôsobením vodnej erózie, pôdy na rovinách sú ohrozené pôsobením veternej erózie.

Poškodenie vegetácie a biotopov

Škodliviny v ovzduší poškodzujú aj vegetáciu, a to často krát vo väčšej miere ako živočíšne organizmy. Tuhé imisie usadené na povrchu rastlín vplývajú na príjem energie, obmedzujú dýchanie, upchávajú prieduchy tuhými časticami. Podľa citlivosti na exhaláty možno rastliny deliť nasledovne (začínajúc od najcitlivejších): ihličnaté dreviny, listnaté dreviny, viacročné byliny, jednoročné byliny. V urbánnom prostredí existuje množstvo faktorov, ktoré negatívne pôsobia na mestskú zeleň. S postupom času, so stále väčším a rýchlejším rozvojom sídel a vôbec celkovej urbanizácie je toto pôsobenie viditeľnejšie na samotných drevinách. Podľa pôvodu a spôsobu vplývania na dreviny môžeme tieto činitele rozdeliť na biotické (vírusy, mykoplazmy, baktérie, huby, parazitické rastliny, hmyz, stavovce) a abiotické (vietor, sneh, námraza, ľadovec, elektrické výboje, žiarenie, teplota, vlhkosť, živiny, a cudzorodé látky). Oba činitele pôsobia v mnohých interakciách, pričom ich vzájomné pôsobenie ešte znásobuje škodlivý účinok jedného z nich. Okrem toho každý zo spomínaných negatívnych faktorov pôsobí rôznym spôsobom, a to mechanicky alebo fyziologicky. Keďže činitele pôsobia vzájomne, je ťažké určiť, ktorý z nich je primárnou príčinou negatívneho pôsobenia. Na ohrození vegetácie širšieho okolia územia sa podieľa viacero negatívnych faktorov – priemyselné emisie, dopravné exhaláty, lesohospodárske faktory a pod. Vplyv týchto faktorov zhoršuje celkovú vitalitu vegetácie, predovšetkým lesných spoločenstiev.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Flóra a fauna riešeného územia sú ohrozované najmä primárnymi potenciálnymi bariérovými prvkami (intenzívna poľnohospodárska výroba, chemizácia, imisie). Urbanizačné vplyvy, vplyv poľnohospodárskej výroby a narušenie mozaikovosti krajinného prostredia nepriaznivo vplýva na zloženie populácií živočíchov, rastlín a vedie k ohrozeniu genofondu. Uvedené činitele znižujú odolnostný potenciál vegetácie natoľko, že dochádza v mnohých prípadoch k hynutiu živočíchov, najmä zničením ich biotopov, drevín i rastlín, ako i k ich poškodzovaniu abiotickými i biotickými činiteľmi.
Už sám poľnohospodársky charakter územia, existencia líniových dopravných koridorov a iné prejavy antropogénnych aktivít nedávajú predpoklad existencie územne kvalitnej bioty. Rastlinstvo a živočíšstvo je vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným tokom, resp. do oblastí lesov. Nie je tu dokumentovaná prítomnosť chránených vzácnych a ohrozených druhov rastlín, živočíchov, alebo ich spoločenstiev. Z hľadiska zdravotného stavu lesov (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002), v dotknutom území zámeru plošne prevládajú slabo poškodené porasty (defoliácia 21 - 30 %) a stredne poškodené porasty (defoliácia 31 - 40 %). Z hľadiska zaťaženia lesných drevín (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002), koeficient zaťaženia ťažkými kovmi KZ sa v takto vymedzenom území pohybuje v intervale 1,501 - 2,500, koeficient zaťaženia sírou KS v intervale 1,501 - 2,000 a koeficient zaťaženia ortuťou KHg v intervale v hodnotách 3,000 - 5,000.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Podľa dostupných údajov Úradu zdravotných informácii a štatistiky prevládajú v Trnavskom kraji kardiovaskulárne ochorenia, nádorové ochorenia, ochorenia dýchacích ciest a ochorenia tráviaceho systému. V úmrtnosti podľa príčin úmrtí dominuje v celom Trnavskom kraji úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy predovšetkým infarkt myokardu, ischemické choroby srdca, cievne choroby mozgu, hypertenzné choroby a ateroskleróza. Na druhom mieste sa nachádzajú ako príčina úmrtia nádory a to najmä zhubné nádory priedušnice, priedušiek, pľúc.

Voči Slovenskému priemeru vykazuje v Trnavskom kraji vyššiu hodnotu takmer väčšina príčin úmrtnosti. Najviac však oproti priemeru vystupujú nádorové ochorenia (nádory dýchacej sústavy), infarkt myokardu a cievne choroby mozgu a choroby dýchacej sústavy. V poraneniach a vonkajších príčinách dominujú v danom kraji muži a rovnako prevyšujú aj celoslovenský priemer.

Trnavský kraj rovnako ako celoslovenský priemer vykazuje nárast alergií, hlavne alergickej rinitídy, bronchiálnej astmy, dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie. Z dostupných štatistických údajov vyplýva, že zdravotný stav obyvateľstva okresu Senica nie je horší, ako je celoslovenský priemer.

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Z charakteristiky zdrojov znečistenia životného prostredia, uvedenej v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že na zdravotný stav obyvateľstva dotknutej oblasti môže vplývať výraznejšie kvalita ovzdušia a vody. Predovšetkým negatívne faktory dopravy a poľnohospodárstva.

Celková kvalita životného prostredia pre človeka je však súhrnom kvalít jeho jednotlivých zložiek. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva (okrem havárií, úrazov) je ťažko hodnotiť aj vzhľadom na to, že príčinnosť chorôb je multifaktorálna a výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, úroveň zdravotníctva. Taktiež v súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvantitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 - 20 %. V každom prípade ide o nezanedbateľnú zložku.

4. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

4.1. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Navrhovaná činnosť je situovaná v okrese Senica, v k.ú. obce Jablonica na parcele č. 1679/81, 1679/82, 1678/14 a 1679/32 na pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa s výnimkou parcely 1678/14, ktorá je vo vlastníctve Mesta Senica a navrhovateľ ju užíva na základe nájomného vzťahu. Uvedená parcela bude využívaná ako prístupová cesta do zariadenia. Navrhovaná činnosť si vyžiadala trvalý záber pôdy. Okresný úrad Senica – pozemkový a lesný odbor natrvalo odňal poľnohospodársku pôdu na nepoľnohospodárske účely pre účel „Plocha pre mobilnú triediareň odpadu Jablonica“ na základe rozhodnutia č. OU-SE-PLO-2023/001790/Mik zo dňa 25.01.2023.
Vplyv navrhovanej činnosti na pôdu možno považovať za málo významný.

Spotreba vody

Plocha pre zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu si na svoju prevádzku nevyžaduje spotrebu vody. Pri realizácii navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na výstavbu nových objektov súvisiacich so spotrebou a zdrojmi vody. Spotreba vody je viazaná na pitné, najmä však na hygienické účely.
Na pitné účely bude pre zamestnancov navrhovanej činnosti nakupovaná hlavne balená voda.
Pracovníci prevádzky budú mať zabezpečený prístup k sociálnym a hygienickým zariadeniam v susediacom areáli skládky v administratívnej budove Technických služieb Senica a.s.

Energetická bilancia

Elektrická energia

Prevádzka je navrhnutá ako plocha na umiestnenie zariadenia na mechanicko–biologickú úpravu komunálneho odpadu mobilné zariadenie s pohonom bez nárokov na elektrickú energiu.
V prípade potreby elektrickej energie bude areál napojený na jestvujúce rozvody elektrickej energie v susediacom objekte skládky odpadov.

Osvetlenie objektu

Objekt bude osvetlený zo susediaceho areálu skládky.

Plyn

S potrebou plynu sa v rámci navrhovanej činnosti neuvažuje.

Pohonné hmoty a prevádzkové kvapaliny

Na prevádzku mobilných zariadení, vrátane dopravných prostriedkov sa budú v areáli navrhovanej činnosti používať rôzne druhy mazacích a pohonných hmôt (napr. hydraulický olej, mazacie tuky, motorový olej, nafta a pod.) Spôsob ich získavania – nákup u verejných predajcov.

Suroviny

Navrhovaná činnosť nebude vytvárať požiadavky na suroviny, okrem potrebných mazacích a pohonných hmôt.

Odpady

Základnou vstupnou surovinou v etape prevádzkovania zariadenia bude zmesový komunálny odpad.
Ročne sa predpokladá spracovanie cca 12 000 ton zmesového komunálneho odpadu.

Vstupným materiálom mobilného zariadenia bude zmesový komunálny odpad (20 03 01) v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý bude tvorený odpadmi vznikajúcimi pri činnosti fyzických osôb a odpadmi podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom by mala byť fyzická alebo právnická osoba, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činností právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa, za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napr. zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácností, najmä z garáží, garážových stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v meste pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom mesta alebo v správe mesta a taktiež pri údržbe verejnej zelene, vrátane parkov a cintorínov.

Tab. č. 3: Zoznam odpadov, ktoré budú vstupovať do zariadenia MBÚ v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Kód odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Doprava

Navrhovaná činnosť sa nachádza v priestore, kde je dopravne veľmi výhodne situovaná. Predpokladá sa, že doprava bude zabezpečená v plnom rozsahu nákladnými automobilmi-zberové vozidlá alebo kontajnerové nosiče a návesové súpravy.
Lokalita je dopravne veľmi dobre dostupná, je napojená na existujúcu cestnú komunikáciu. Realizácia projektu nevyžaduje dodatočné investície v súvislosti s dopravným riešením

územia a pre potreby navrhovanej prevádzky je súčasný stav dopravnej infraštruktúry postačujúci.
Realizácia navrhovanej činnosti nebude znamenať zvýšenie intenzity automobilovej dopravy na vyššie uvedených komunikáciách. Nakoľko zvoz odpadu sa bude spravidla vykonávať v pracovných dňoch tak ako je tomu aj teraz pri rešpektovaní dohodnutých harmonogramov zvozu.

Pracovné sily

Prevádzka bude jednozmenná 2 - 3 dni v týždni s pracovnou dobou od 7:00 – 15:00 hod.
Realizácia navrhovanej činnosti predpokladá zriadenie 2 nových pracovných miest. Jeden zo zamestnancov bude strojník zo skládky a jeden bude obsluha linky mechanicko-biologickej úpravy, ktorý bude s pracovať s linkou aj na iných miestach podľa potreby.

Preložky a vyvolané investície

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada preložky inžinierskych sietí alebo iné vyvolané investície.

4.2. Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Počas prevádzky budú zdrojom znečistenia ovzdušia:
- Výfukové plyny vozidiel a techniky
- Zvýšená prašnosť pri zhodnocovaní a zneškodňovaní odpadov, súvisiaca so samotnou činnosťou.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude líniovým zdrojom znečistenia doprava odpadov do areálu zariadenia. Stacionárnym zdrojom v predmetnom území bude manipulačná plocha pre MBÚ a zariadenia s tým súvisiace (mobilný drvič, triediace zariadenie) určené na úpravu odpadov a plocha na stabilizáciu odpadov.

Mobilné zariadenia na zhodnocovanie odpadov (pomalobežný triedič a bubnový triedič) prevádzkované v zmysle platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva len v mieste určenom na úpravu komunálnych odpadov. Z tohto dôvodu sú posudzované mobilné zariadenia kategorizované ako prenosné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, ich môžeme zaradiť do kategórie 5 - Nakladanie s odpadmi a krematóriá, do bodu 5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi. Pre túto kategóriu nie sú stanovené prahové kapacity. Hlavnou znečisťujúcou látkou pri drvení odpadov sú tuhé znečisťujúce látky (TZL), ktoré podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. patria do 1. skupiny, 3. podskupiny.

Množstvo emisií vypustených do ovzdušia bude závisieť hlavne od množstva spracovávaného odpadu, priebehu prác, meteorologických podmienok, podmienok okolia a pod.
Počas prevádzky mobilného zariadenia budú vznikať emisie z jeho prepravy na miesto určenia, po umiestnení na určenom mieste emisie počas samotnej činnosti (prevádzka motora poháňajúceho mobilné zariadenie) a odvoz mobilného zariadenia po ukončení činnosti na ďalšie miesto určenia. Zdroje znečistenia ovzdušia predstavuje samotná prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov a preprava vzniknutých odpadov, ktoré budú odoslané na zhodnotenie. Mobilné zariadenie bude poháňané dieselovým motorom s emisnou normou IV. Ide najmä o bežné emisie znečisťujúcich látok (TZL, CO_2, NO_x, CO, SO_2, C_xH_x) z nákladnej automobilovej dopravy.
V prípade umiestnenia mobilného zariadenia na určenom mieste ide o zdroj znečisťovania ovzdušia lokálny v dennej pracovnej dobe, časovo obmedzený: dočasný a krátkodobý.
Emisie znečisťujúcich látok z tohto krátkodobého dočasného technologického zdroja sú lokálneho charakteru a dočasné.

Biologická stabilizácia odpadu je riadený biologický proces, ktorý môže prebiehať a aeróbnych alebo anaeróbnych podmienkach. Výstupom z procesu je biologicky stabilizovaný odpad s požadovanými parametrami biologickej stability odpadu v zmysle platnej legislatívy odpadov. Biologická stabilizácia odpadov sa bude vykonávať aeróbnym procesom stabilizačnom systéme na zabezpečených plochách.
Po eliminácii biozložiek v upravovaných odpadoch ostane minimálny podiel biozložiek, ktoré by mohli byť pôvodcom zápachu s dosahom len na blízke okolie spevnených plôch s dočasne uskladneným odpadom.
Stabilizáciou ide o zníženie rozložiteľnosti biologických odpadov, ktoré sa prejavuje minimalizáciou zápachu a poklesom respiračnej aktivity za obdobie 4 dní (AT4) pod 10 mg O2/g sušiny odpadu. Takto stabilizovaný odpad už nie je považovaný za biologicky rozložiteľný odpad v zmysle Smernice EU 1999/31/EC "o skládkach odpadov".
Biologická stabilita určuje stupeň, do ktorého sa organické látky ľahko rozkladajú. Biologická stabilita upravovaných materiálov, nielen počas aeróbnej biologickej úpravy, ale aj v konečných produktoch, je dôležitá z hľadiska efektívnej kontroly procesu, efektívneho využívania produktu (v prípade kompostu zo separovane zbieraného bio-odpadu) alebo bezpečného skládkovania (v prípade upraveného zvyškového odpadu). Na stanovenie biologickej stability odpadu sa používajú metódy založené na meraní biologickej aktivity. Metóda pod názvom „AT4“ hodnotí spotrebu kyslíka sledovaného materiálu v priebehu štyroch dní. Dostatočne biologicky stabilný materiál má mať pokles respiračnej aktivity na 10 mg O2/g sušiny. Zároveň sú uplatňované aj ďalšie ukazovatele stabilizácie upraveného odpadu, a to produkcia plynov za 21 dní v anaeróbnych podmienkach (GS21), limitovaná 20 l/kg suš. odpadu
Či je odpad dostatočne stabilizovaný alebo nie, je okrem environmentálneho hľadiska dôležité aj s ohľadom na smernicu Rady č. 1999/31/ES o skládkach odpadov. Tá ukladá členským štátom povinnosť znižovať množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných odpadov. Stabilizovaný biologicky rozložiteľný odpad už nepodlieha v telese skládky

výraznej biologickej degradácii, čo znamená, že je považovaný za inertný. Môže sa teda zneškodňovať na skládke odpadov bez toho, aby to bolo v rozpore s touto smernicou.
Manipulačná plocha na stabilizáciu biologickej frakcie odpadu patrí do kategórie 5.4 prílohy č. 1 vyhlášky č. 248/2023. Vzhľadom na to, že technológia na spracovanie podsitnej frakcie je obdobnou činnosťou ako kompostovanie je zaradená ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.
K ďalším zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti bude patriť technika, ktorá súvisí s dovozom odpadu na drvenie, manipuláciou odpadu a následným odvozom.

Odpadové vody

Činnosti tvoriace proces úpravy odpadu pred skládkovaním, ktoré sú predmetom navrhovanej činnosti budú realizované na zabezpečenej ploche v susedstve jestvujúceho areálu skládky odpadov.
Odvodnenie povrchu spevnených plôch a komunikácie bude riešené ich priečnym a pozdĺžnym vyspádovaním od vstupu do areálu do žľabu na okraji pozemku z priekopových tvárnic sv. š. 500 mm (ref. výr. BG Priekopový žľab). Dĺžka žľabu je 8 m. Žľab bude ukončený vpusťou so záchytným košom, ktorá bude napojená kanalizáciou cez čistiacu šachtu DN 600 do zbernej nádrže.

Odpadové splaškové vody

Samotná navrhovaná činnosť neprodukuje splaškové odpadové vody. Pre hygienické účely budú využívané hygienické zariadenia v administratívnej budove skládky Technických služieb Senica a.s. v rámci areálu, ktorá je vzdialená od plochy MBÚ cca 20 m.

Odpady

Odpad vzniknutý počas prevádzky zariadenia bude podrvení na veľkosť frakcie rozmerov cca A5 a menších rozmerov. Kovové časti obsiahnuté v odpade budú magnetickým separátorom zachytávané a zosýpané sklzom do veľkoobjemového kontajnera na kovový odpad. Vytriedený kovový odpad bude následne odvážaný nákladnými vozidlami oprávneným organizáciám na ďalšie nakladanie. Ak kovový odpad bude znečistený inými prímesami a z tohto dôvodu nevhodný na zhodnotenie bude zneškodňovaný na skládke odpadov.
Dezintegrovaný odpad (podrvený) pokračuje do bubnového triediča, ktorý vstupujúci odpad rozdelí na tzv. nadsitnú a podsitnú frakciu.
Nadsitná frakcia v prevažnej miere obsahuje odpadový materiál využiteľný pre energetické zhodnotenie, zvyčajne ako polotovar pre výrobu TAP mimo areál, t.j. bude odvážaná na spracovanie ku výrobcom TAP alebo zneškodnená na skládke odpadov (činnosťou D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napríklad skládka odpadov) V prípade bude dočasne uložená na ploche pred odvozom na skládku (činnosť D15 – Skladovanie pred

použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)).

Podsitná frakcia musí pred uložením na skládku odpadov prejde procesom stabilizácie na určenom mieste na ploche. Po úspešnej stabilizácii preukázanej požadovanými skúškami bude táto zneškodnená na skládke odpadov. (D8 – Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12).
Biologická stabilizácia odpadu je riadený biologický proces, ktorý môže prebiehať a aeróbnych alebo anaeróbnych podmienkach. Výstupom z procesu je biologicky stabilizovaný odpad s požadovanými parametrami biologickej stability odpadu v zmysle platnej legislatívy odpadov. Biologická stabilizácia odpadov sa bude vykonávať aeróbnym procesom stabilizačnom systéme na zabezpečených plochách.

Výstupy zo spracovania a úpravy odpadu, ktorý prešiel prvotnou, vizuálnou kontrolou, budú po drvení a roztriedení prostredníctvom mobilných zariadení a následnou biologickou stabilizáciou tvoriť jednotlivé druhy odpadov kategórie O – ostatný.

Tab. č. 4: Zoznam odpadov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré budú výstupom zo zariadenia MBÚ.

Kód odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 09	Minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	O
19 12 10	Horľavý odpad (palivo z odpadov)	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211	O
19 05 03	Kompost nevyhovujúcej kvality	O

Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku pri prevádzkovaní zariadenia na mechanicko - biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu sú mechanizmy: nakladač, triedič, drvič, nákladné automobily prepravujúce odpady a iné. Pri úprave odpadov bude zdrojom hluku aj drvič a triedič.
Účinky vibrácií počas prevádzky navrhovanej činnosti sa prejavia iba v bezprostrednej blízkosti drviča a triediča.
Areál je umiestnený mimo zastavané územie obce

Žiarenie, zápach a iné výstupy

Navrhovaná prevádzka nebude predstavovať zdroj tepla. V prevádzke nebudú umiestnené zdroje žiarenia a iných fyzikálnych polí a po uvedení do užívania objekty nebudú zdrojom zápachu a iných výstupov.
Zápach vzniknutý zo susednej skládky odpadov spôsobený pachovými látkami sa minimalizuje zhutňovaním a prekrývaním odpadu vhodným inertným materiálom. Pre pachové látky nie sú stanovené emisné limity.

4.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkovaním navrhovaných objektov.

Vplyvy na obyvateľstvo

Samotná prevádzka navrhovanej činnosti nie je pôvodcom znečisťujúcich látok, stresových faktorov, hluku alebo iných negatívnych vplyvov v takej miere, pri ktorej by sa dali predpokladať negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva.
Negatívne vplyvy je možné očakávať priamo v areáli technickej vybavenosti v dôsledku mierne zvýšenej frekvencie dopravy na príjazdových komunikáciách po uvedení do prevádzky a to zvýšením sekundárnej prašnosti, emisií znečisťujúcich látok a hluku z dopravy. Tieto vplyvy hodnotíme vzhľadom na situovanie prevádzky ako nepriame a zanedbateľné.

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

Horninové prostredie

Horninové prostredie môžu byť ovplyvnené pri výstavbe stavebných objektov iba potenciálne a to zemnými prácami súvisiacimi s prípravnými prácami, budovaním spevnených manipulačných plôch, prácami, ktoré súvisia s manipuláciou so zeminou, pomocnými, zabezpečovacími a dokončovacími prácami. Zaistením dobrého technického stavu stavebných zariadení a mechanizmov bude riziko možnej kontaminácie horninového prostredia a podzemnej vody počas výstavby eliminované. Prípadný únik látok ropného charakteru, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe možno odstrániť použitím sorpčných prostriedkov.

Nerastné suroviny

Priamo v dotknutom území sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín. Vplyvy sú nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Plochy pre zariadenie a úpravy odpadu pred skládkovaním, ktoré sú predmetom navrhovanej činnosti budú realizované na vymedzenom priestore priamo v susedstve jestvujúceho areálu skládky odpadov. Rozsah a charakter navrhovanej činnosti nevytvára predpoklad pre významné ovplyvnenie klimatických pomerov hodnoteného územia.

Vplyvy na ovzdušie

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude líniovým zdrojom znečistenia doprava odpadov do zariadenia. Novým stacionárnym zdrojom v predmetnom území bude manipulačná plocha a zariadenia s tým súvisiace (mobilný drvič, triediace zariadenie) určené na úpravu odpadov a plocha na stabilizáciu odpadov.

Kvalitu ovzdušia zanedbateľne ovplyvňujú emisie znečisťujúcich látok, z prevádzkovania navrhovanej činnosti a z prepravy zariadenia. Ide o vyvolané vplyvy - emisie z dopravy prebiehajúcej po existujúcich komunikáciách vedených cez zastavané územia. Zdrojom znečistenia ovzdušia bude samotné mobilné zariadenia na zhodnocovanie odpadov, mechanizmy slúžiace na obsluhu mobilného zariadenia (nakladač) a vozidlá, ktoré budú odpad do a zo dopravovať.
Posudzované mobilné zariadenia sú kategorizované ako prenosné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, ich môžeme zaradiť do kategórie 5 - Nakladanie s odpadmi a krematóriá, do bodu 5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi. Pre túto kategóriu nie sú stanovené prahové kapacity. Hlavnou znečisťujúcou látkou pri drvení a triedení odpadov budú tuhé znečisťujúce látky (TZL), ktoré podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. patria do 1. skupiny, 3. podskupiny. Množstvo TZL bude závisieť hlavne od druhu spracovávaného odpadu, priebehu prác, meteorologických podmienok, podmienok okolia a pod.
Vzhľadom na obvyklú polohu prevádzky mobilného zariadenia v susedstve skládky odpadov odstupovú vzdialenosť od najbližšieho obytného územia, významné znečistenie ovzdušia TZL a významný negatívny dopad na zdravie okolitého obyvateľstva nepredpokladáme.

Biologická stabilizácia odpadu je riadený biologický proces, ktorý môže prebiehať a aeróbnych alebo anaeróbnych podmienkach.
Stabilizáciou ide o zníženie rozložiteľnosti biologických odpadov, ktoré sa prejavuje minimalizáciou zápachu a poklesom respiračnej aktivity za obdobie 4 dní (AT4) pod 10 mg O2/g sušiny odpadu. Takto stabilizovaný odpad už nie je považovaný za biologicky rozložiteľný odpad v zmysle Smernice EU 1999/31/EC "o skládkach odpadov".
Biologická stabilita určuje stupeň, do ktorého sa organické látky ľahko rozkladajú. Biologická stabilita upravovaných materiálov, nielen počas aeróbnej biologickej úpravy, ale aj v konečných produktoch, je dôležitá z hľadiska efektívnej kontroly procesu, efektívneho využívania produktu (v prípade kompostu zo separovane zbieraného bio-odpadu) alebo

bezpečného skládkovania (v prípade upraveného zvyškového odpadu). Na stanovenie biologickej stability odpadu sa používajú metódy založené na meraní biologickej aktivity.
Manipulačná plocha na stabilizáciu biologickej frakcie odpadu patrí do kategórie 5.4 prílohy č. 1 vyhlášky č. 248/2023. Vzhľadom na to, že technológia na spracovanie podsitnej frakcie je obdobnou činnosťou ako kompostovanie je zaradená ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.
K ďalším zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti bude patriť technika, ktorá súvisí s dovozom odpadu na drvenie, manipuláciou odpadu a následným odvozom.

Vplyvy na vodné pomery

Počas prevádzky sa nevyžaduje odkanalizovanie na splaškové vody, pretože pre pracovníkov zariadenia na mechanicko – biologickú úpravu budú k dispozícii existujúce sociálne zariadenia susediacej skládky odpadov.
Zariadenie je umiestnené na mieste, ktoré je bezpečne vzdialené od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a nachádza sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody a ku zmenám jej kvality.

Vplyvy na pôdu

Hodnotené územie navrhovanej činnosti je situované na ploche v susedstve existujúcej skládky odpadov Jablonica.
Počas prevádzky nedôjde ku kontaminácii pôdy iba pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov z mechanizmov a pod.).Potenciálne riziká súvisiace s možnosťou kontaminácie pôdneho prostredia v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti sú pre etapu výstavby ako aj prevádzky podobné ako pri horninovom prostredí. Zaistením dobrého technického stavu zariadení a mechanizmov bude riziko možnej kontaminácie pôdy počas výstavby eliminované. Prípadný únik látok ropného charakteru, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe možno odstrániť použitím sorpčných prostriedkov.
Vplyv na kvalitu pôdy v okolí areálu majú iba povahu možných rizík.

Pri realizácii navrhovanej činnosti a prevádzke sa budú používať len zariadenia, technologické postupy a spôsoby manipulácie tak aby nedošlo k nežiaducemu úniku škodlivých látok. Prevádzka skládky odpadov je zabezpečovaná zamestnancami, ktorí sú oboznámení s osobitnými predpismi - prevádzkovým poriadkom, bezpečnostnými predpismi a s podmienkami na zaobchádzanie so škodlivými látkami.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Plocha pre zariadenie sa nachádza vedľa jestvujúcej skládky odpadov, ktorá sa nachádza cca 2,0 km od obývanej časti obce Jablonica. V zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane

prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody, chránené stromy, vzácne ani ohrozené druhy rastlín ani živočíchov ani ohrozené biotopy a ani chránené vtáčie rezervácie. Dotknuté územie v zmysle tohto zákona patrí do I. stupňa ochrany prírody.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Využitie územia je v súlade s územným plánom obce Jablonica.
Keďže sa jedná o výstavbu plochy pre zariadenie na mechanicko – biologickú úpravu nie nebezpečného odpadu a umiestnenie mobilnej technológie v susedstve existujúceho objektu skládky, realizáciou činnosti sa nezmení štruktúra prvkov súčasnej krajinnej štruktúry priamo v dotknutom území. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na krajinu.

Vplyvy na dopravu

Dopravná obsluha zariadenia bude po jestvujúcej miestnej komunikácii.
Navrhovaná činnosť si vyžiada vybudovanie nových manipulačných spevnených plôch pre dopravnú obsluhu. Vplyvy navrhovanej činnosti na dopravu sú zanedbateľné.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na susedných pozemkoch pri existujúcom areáli skládky odpadov. Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov RÚSES, preto realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na prvky RÚSES.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok.
Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú archeologické náleziská.
Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Nepredpokladá sa vplyv zámeru na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Zdrojom hluku pri prevádzkovaní spevnenej manipulačnej plochy zariadenia na mechanicko - biologickú úpravu nie nebezpečných odpadov, ktoré budú tvoriť mechanizmy: nakladač, nákladné automobily prepravujúce odpady a iné. Pri úprave odpadov bude zdrojom hluku aj drvič a triedič.
Účinky vibrácií počas prevádzky navrhovanej činnosti sa prejavia iba v bezprostrednej blízkosti drviča a triediča. Areál je umiestnený mimo zastavané územie obce
Z celkového hľadiska nie je predpoklad významného negatívneho vplyvu činnosti na hlukovú situáciu okolia vzhľadom na jestvujúce zdroje hluku jestvujúceho areálu skládky.
Tento vplyv možno hodnotiť ako dlhodobý lokálny, ale zanedbateľný.

Iné vplyvy

Okrem vyššie uvedených vplyvov už žiadne ďalšie zásadné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie neboli identifikované. Iné vplyvy posudzovanej navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladajú.
Popísané vplyvy predstavujú málo významné, takmer nulové, riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov.

Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Nakoľko navrhovaná činnosť bude lokalizovaná v rámci plôch určených na využitie pre zariadenie odpadového hospodárstva ktoré boli schválené v rámci územnoplánovacej dokumentácie, nebude mať toto využívanie územia výrazný vplyv na prostredie, v ktorom bude umiestnené.
Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať charakter dlhodobý a trvalý, ale z celkového pohľadu neutrálny.
Na základe predchádzajúceho hodnotenia vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia, ktoré by malo negatívne dopady na zdravie obyvateľov. Popisované negatívne vplyvy budú hlboko pod limitmi a rámcami určenými legislatívou.
Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavia predovšetkým v socio-ekonomickej oblasti vytvorením nových pracovných miest a v rozšírení ponuky služieb v oblasti odpadov a odpadového hospodárstva a tým aj zvýšenie miery zhodnotenia odpadov.

4.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Vplyv činnosti na zdravotný stav obyvateľstva by sa mohol prejaviť pri výraznom negatívnom 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 predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva, alebo vyvolali následné zdravotné riziká.

V rámci navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatíva z hľadiska ochrany zdravia obyvateľstva či zamestnancov (obsluhy navrhovanej činnosti), počas realizácie a prevádzky nedôjde k ohrozeniu zdravia okolitého obyvateľstva.

Aj vzhľadom na to, že realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti bude len vo vyhradených priestoroch, dostatočne vzdialené od najbližšieho obytného územia, nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká ani iné dôsledky na verejné zdravie.

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom znečisťujúcich látok, ani pôvodcom stresujúcich faktorov, či iných negatívnych vplyvov v miere, pri ktorej by sa dali predpokladať negatívne dopady na obyvateľstvo, ak budú dodržané všetky bezpečnostné, hygienické, technické a legislatívne podmienky prevádzky. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na základe získaných povolení vydaných v zmysle platných právnych predpisov. Aj z tohto dôvodu sa nepredpokladá negatívny vplyv či riziká pre obyvateľstvo.

Zdravotné riziká vyvolané realizáciou zámeru hodnotíme ako zanedbateľné až nulové.

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

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje žiadny z prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability.

Plocha pre zariadenie na mechanicko – biologickú úpravu nie nebezpečného odpadu sa nachádza mimo zastavanú časť obce, v okolí plochy existujúcej skládky odpadov.

Posudzované plochy nie sú z fytocenologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Vzhľadom na charakter biotopu priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov. Realizácia zámeru sa viaže na existujúcu skládku odpadov.

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

Posúdenie všetkých očakávaných vplyvov z hľadiska významnosti a časového pôsobenia obsahuje tabuľka č. 5.

Tab. 5: Posúdenie očakávaných vplyvov

Vplyvy na životné prostredie	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv zanedbateľný	Vplyv málo významný	Vplyv významný
Vplyvy počas prevádzky													
Biotopy	■												
Hluk			■	■				■			■		
Ovzdušie			■	■				■			■		
Pôda	■										■		
Voda	■												
Horninové prostredie	■												
ÚSES	■												
Scenéria krajiny	■						■						
Chránené územia	■												
Kultúrne pamiatky	■												
Doprava			■	■				■			■		
Poľnohospodárstvo	■												
Lesné hospodárstvo	■										■		
Obyvateľstvo		■						■				■	
Pracovné príležitosti		■						■			■		

4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy zámeru nepresahujú štátne hranice.

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

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mohli výrazne negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia v širšom okolí.

4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou zámeru.

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

Vo všeobecnosti je cieľom opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti eliminácia, resp. zmiernenie negatívnych vplyvov zámeru na prírodné prostredie a sociálno-ekonomické prostredie. Identifikované predpokladané negatívne vplyvy navrhovanej činnosti môžu byť zmiernené až úplne minimalizované s uplatnením niekoľkých opatrení.

Navrhovateľ je povinný zabezpečiť všetky opatrenia na ochranu životného prostredia počas celej doby prevádzky navrhovanej činnosti, je povinný dodržiavať všetky právne predpisy súvisiace s ochranou životného prostredia.

Na základe vyhodnotenia možných vplyvov predmetnej navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je možné špecifikovať určité opatrenia z hľadiska prevencie, zmiernenia a minimalizácie očakávaných prípadných (v podstate zanedbateľných) negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Počas prevádzkovania navrhovanej činnosti je potrebné dôsledne dodržiavať schválenú technickú dokumentáciu, vypracované platné technologické a manipulačné postupy, bezpečnostné a požiarne predpisy a platné všeobecne záväzné právne predpisy a normy súvisiace s navrhovanou činnosťou.

Technické opatrenia majú za cieľ znížiť vplyv navrhovaného zariadenia a jeho prevádzky na životné prostredie na minimálnu úroveň pri dodržiavaní stanovených pracovných postupov.

V rámci navrhovanej činnosti bude realizovaný rad bezpečnostných a technických opatrení vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem. Účelom týchto opatrení je zamedzenie vzniku neštandardných stavov, ktoré by predstavovali zdroj ohrozenia pre životné a pracovné prostredie.

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti na životné prostredie sa navrhujú opatrenia uvedené v nasledujúcich kapitolách.

Technické a technologické opatrenia

Technické a technologické opatrenia budú zabezpečené samotnou vhodnou technológiou. Samotné technické opatrenia sú definované v návodoch na obsluhu.

- Prehliadky a údržba zariadenia sa budú vykonávať podľa technologickej dokumentácie od dodávateľa zariadenia.
- Navrhovanú činnosť zabezpečiť dostatočným množstvom prostriedkov na likvidáciu prípadného úniku znečisťujúcich látok, najmä ropných do prostredia (dostatočná zásoba sorpčného materiálu a príslušné náradie)
- Pri ukladaní odpadov na určené miesta dbať o to, aby odpady boli ukladané len v miestach určených a tak, aby sa zabránilo ich svojvoľnému presunu alebo vypadnutiu mimo ukladacieho priestoru, realizovať opatrenia, ktoré tomuto stavu zabránia.
- Mechanizmy budú používané iba na účely, na ktoré sú technicky spôsobilé v súlade s podmienkami určenými výrobcom a technickými normami. Každý mechanizmus nachádzajúci sa a používaný v rámci prevádzky zariadenia sa smie používať len na práce, na ktoré je určený výrobcom a v súlade s návodom na jeho obsluhu.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

- Pre navrhovanú činnosť vypracovať kompletnú prevádzkovú dokumentáciu o technicko-organizačnom zabezpečení riadeného chodu zariadenia a minimalizáciu vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie (prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, vyjadrenia a stanoviská orgánov dotknutej štátnej správy a samosprávy). Realizáciu a prevádzkovanie navrhovanej činnosti vykonávať podľa schválenej projektovej a prevádzkovej dokumentácie.
- Dodržiavať podmienky vydaných súhlasov. Plniť príslušné povinnosti prevádzkovateľa mobilného zariadenia na úpravu (zhodnocovanie) odpadov vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
- Zabezpečiť, aby držiteľ odpadov viedol a uchovával evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní.
- V okolí navrhovanej činnosti udržiavať poriadok a čistotu. Vykonať všetky dostupné opatrenia na zabránenie úniku odpadov a znečisťujúcich látok (najmä ropné látky - PHM, oleje a pod.), zabezpečené dočasné skladovanie na vopred určených a zabezpečených miestach.
- Všetci zamestnanci (obsluha) sú povinní dodržiavať platné predpisy a schválenú technickú dokumentáciu v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky, dodržiavať zásady spracované v prevádzkovej dokumentácii organizácie, týkajúceho sa ich činnosti.
- Zamestnancov obsluhujúcich navrhovanú činnosť vybaviť podľa potreby vhodnými OOPP a zabezpečiť ich používanie.
- Zabezpečiť pravidelné školenia (oboznamovanie) obsluhy navrhovanej činnosti so všetkými vypracovanými dokumentmi.

- Z dôvodu predchádzania prevádzkovým nehodám (haváriám) pravidelne kontrolovať strojné a technologické zariadenia navrhovanej činnosti a vykonávať preventívne aj technické prehliadky, čistenie a údržbu (pravidelná kontrola a servis) a dodržiavať schválené technologické postupy pre jednotlivé postupy a vykonávané činnosti.
- V prípade vzniku nebezpečných odpadov, tieto skladovať len na miestach na to určených, ktoré budú zabezpečené proti prípadným únikom do okolitého prostredia. Nebezpečné odpady zhromažďovať oddelene od ostatných odpadov, na vyhradenom mieste. Tieto odpady musia byť uložené v nepriepustných obaloch a sudoch do doby prepravy oprávnenou osobou za účelom následného zneškodnenia, resp. zhodnotenia.

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

Nulový variant je stav, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala, predstavuje územie v súčasnosti.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Napriek zníženiu priemyselnej výroby, zmene technológií, zlepšeniu technickej štruktúry dopravných prostriedkov je i naďalej jedným z najvýraznejších environmentálnych problémov riešeného územia tvorba odpadov, znečistenie povrchových vôd a kvalita ovzdušia.

Záujmové územie je poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä dopravou a poľnohospodárskou činnosťou. Samotné záujmové územie tvoria plochy skládky odpadov a biotopy poľnohospodárskej krajiny, na ktorej sa nachádzajú rastlinné monokultúry. Biodiverzita územia je hodnotená ako nízka.

Plochy, ktoré majú byť využitá na umiestnenie zariadenia nie je z fytocenologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Vzhľadom na charakter biotopu priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v susedstve na plochách pri existujúcej skládke odpadov.

V riešenom území je vegetácia výrazne ovplyvnená antropogénnou činnosťou, súčasné druhové a priestorové zloženie je výsledkom dlhodobých procesov a odrazom vplyvu človeka na životné prostredie. V prípade nerealizácie zámeru by dočasne lokalita ostala v súčasnom stave, ale vzhľadom na to že už v súčasnosti je daná skládka odpadov, došlo by k rozšírenie plôch danej skládky.

Z vyhodnotenia predpokladaných vplyvov navrhovaného realizačného variantu na jednotlivé zložky životného prostredia vyplynulo, že navrhovaná činnosť negatívne neovplyvní životné prostredie.

Nakoľko si navrhovaná činnosť nevyžaduje žiadne stavebné ani iné zásahy do existujúceho životného prostredia, rozdiel medzi stavom životného prostredia pri zrealizovaní alebo nezrealizovaní navrhovanej činnosti bude nulový.

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

Územie, na ktorom sa nachádza plocha zariadenia na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu – navrhovaná činnosť sa nachádza v území, ktoré je v územnom pláne obce Jablonica definovaná ako ´plochy určené na využitie pre zariadenie odpadového hospodárstva. Umiestnenie plochy zariadenia na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu v danej lokalite je v súlade s územným plánom obce Jablonica.

4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Zámer je spracovaný po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. zákona č. 24/2006 Z.z.. Údaje v Zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti. Z posúdenia uvedeného v Zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný.
Zámer bude predložený podľa zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na Okresný úrad Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie životné prostredie, na zisťovacie konanie.

5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie

Podľa § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP obsahuje spracovaný Zámer nulový variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala a jeden variant navrhovanej činnosti.
V zmysle §29 ods. (1) písm. a) zákona o EIA navrhovateľ predkladá zámer s náležitosťami podľa § 22 ods. 4 a prílohy č. 9, okrem kapitoly V. prílohy č. 9, ktorá sa nahrádza zdôvodnením variantu navrhovanej činnosti.

5.1. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovateľ Technické služby Senica a.s. plánuje prevádzkovať plochu pre zariadenie na mechanicko-biologickú úpravu zmesového komunálneho odpadu vedľa skládky odpadov v obci Jablonica.
Plocha je vybudovaná ako spevnená plocha z betónu, vyspádovaná do zberného žľabu. Žľab bude zaústený cez čistiacu šachtu do zbernej nádrže, z ktorej bude zachytená voda odvážaná na vyčistenie do čistiarne odpadových vôd. Vstup na pozemok bude cez dvojkrídlovú bránu, po obvode bude pozemok oplotený pletivom.
Plocha a technológia budú predstavovať prevádzku na drvenie zmesového komunálneho odpadu za účelom zmenšenia objemu a triedenie zmesového komunálneho odpadu na jednotlivé frakcie pre účel ďalšieho nakladania.
Vstupný odpad pre mechanicko-biologickú úpravu odpadov bude po dovezení uložený na zabezpečenej manipulačnej ploche. Úprava spočíva v odseparovaní, vytriedení ľahkej (nadsitnej) a ťažkej (podsitnej) frakcie zo vstupujúceho odpadu prostredníctvom technologických zariadení. Nadsitná frakcia sa dočasne uloží na vymedzených plochách, alebo bude naložená do nákladných vozidiel za účelom expedície na ďalšie spracovanie mimo areál navrhovanej činnosti za účelom energetického zhodnotenia alebo bude zneškodnená na skládke odpadov. Podsitná frakcia s obsahom biologicky rozložiteľných zložiek bude v rámci procesu biologicky stabilizovaná. V rámci biologickej stabilizácie dôjde k degradácii biologicky rozložiteľných zložiek odpadu za prístupu vzduchu. V podstate sa jedná o proces takmer totožný s procesom kompostovania, avšak v rámci stabilizácie nevzniká produkt - kompost, ale stabilizát určený výlučne na uloženie do skládky odpadov.
Či je odpad dostatočne stabilizovaný alebo nie, je okrem environmentálneho hľadiska dôležité aj s ohľadom na smernicu Rady č. 1999/31/ES o skládkach odpadov. Tá ukladá členským štátom povinnosť znižovať množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných odpadov. Stabilizovaný biologicky rozložiteľný odpad už nepodlieha v telese skládky výraznej biologickej degradácii, čo znamená, že je považovaný za inertný. Môže sa teda zneškodňovať na skládke odpadov bez toho, aby to bolo v rozpore s touto smernicou
Popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

6. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti – v texte
- Výkresová dokumentácia

7. Doplňujúce informácie k zámeru

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

Ako podklady pri spracovaní Zámeru boli použité tieto hlavné materiály:

- Územný plán obce Jablonica, november 2005
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Jablonica 2015 – 2020,
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, 2002
- Mazúr E., Lukniš M.: Geomorfologické jednotky 1:500 000, Atlas SSR, SAV, 1980
- Európsky významné biotopy ma Slovensku, ŠOP SR Banská Bystrica
- Katalóg biotopov Slovenska, Daphne, 2002
- www.jablonica.sk
- www.sopsr.sk
- www.sazp.sk
- www.vupop.sk/
- www.enviro.gov.sk

Legislatíva:

- Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP SR č. 254/2023 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia,
- Vyhláška MŽP SR č. 365/015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- - Vyhláška MZ SR č.549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pre požiarmi v znení neskorších predpisov

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

Ku dňu spracovania zámeru bolo doručené:

- Rozhodnutie č. OU-SE-PLO-2023/001790/Mik zo dňa 25.01.2023

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

V predloženom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

V rámci prípravy navrhovanej činnosti bola vykonaná v máji 2024 obhliadka lokality.

Na základe zistených skutočností bol spracovaný zámer. Ďalšie informácie pre spracovanie zámeru boli čerpané z odbornej literatúry, prieskumov, meraní a hodnotení týkajúcich sa danej lokality z verejne dostupných zdrojov.

Zámer je spracovaný po štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. Údaje v Zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti. Z posúdenia uvedeného v Zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný.

Zámer bude ďalej predložený na zisťovacie konanie podľa zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

8. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Trenčín, máj 2024

9. Potvrdenie správnosti údajov

9.1. Spracovateľ zámeru

ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín

v spolupráci s navrhovateľom

Technické služby Senica, a.s., Železničná 465, 905 01 Senica

9.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujeme správnosť údajov:

Za spracovateľa

Ing. Andrea Gavendová
Mgr. Filip Sapák

V Trenčíne, dňa ....

Za navrhovateľa

Ing. Peter Turza, riaditeľ

V Senici, dňa ....

PRÍLOHY