

SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA

Informácia o zmene navrhovanej činnosti

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

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi	6
I.1. Názov (obchodné meno).....	6
I.2. Identifikačné číslo	6
I.3. Štatistická klasifikácia ekonomickej činnosti SK NACE	6
I.4. Sídlo	6
I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	6
I.6. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene a miesto na konzultácie	6
II. Zmena navrhovanej činnosti.....	6
II.1. Názov zmeny navrhovanej činnosti	6
II.2. Predmet, účel a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (v jednotkách podľa prílohy č. 8).	6
II.3. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa prílohy č. 8 (všetky relevantné kategórie) a jej charakteristika (nová činnosť, zmena navrhovanej činnosti, ukončenie navrhovanej činnosti a podobne).	10
II.4. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa iných osobitných predpisov, ak je to relevantné.	10
II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo), mapa umiestnenia a situácia širších vzťahov s označením umiestnenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vo vzťahu k okolitej zástavbe a chráneným územiám podľa osobitných predpisov (ak je to relevantné) a súlad s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.	10
II.6. Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia celej navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vrátane údajov o vstupoch (napríklad záber pôdy a lesných pozemkov; predpokladaný počet drevín na výrub a počet drevín určených na zachovanie, surovinové, materiálové a energetické zdroje; nároky na dopravu a inú infraštruktúru; nároky na pracovné sily, odhadovaný počet drevín na výrub a počet drevín určených na zachovanie) a údajov o výstupoch (napríklad kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika znečisťujúcich látok, spôsob ich zachytávania a zdroje znečistenia ovzdušia a vôd; zdroje odpadov, ich druhy, množstvo a nakladanie s nimi; iné znečistenie a rušivé výstupy) vo všetkých relevantných fázach.....	13
II.6.1 Súčasný stav	13
II.6.2 Popis navrhovanej zmeny.....	15
II.6.3 Požiadavky na vstupy	30
II.6.4 Požiadavky na výstupy	32
II.6.5 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.....	38

II.7. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny a zoznam všetkých rozhodnutí, ktoré sú potrebné pre vydanie povolenia alebo jeho zmeny, známych v čase prípravy dokumentácie.	40
II.8. Informácia, či navrhovanej činnosti alebo jej zmene predchádzalo niektoré z konaní podľa tohto zákona, ktoré s ním priamo súviselo; ak áno, uvedie sa číslo a dátum výsledku konania.....	41
II.9. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti alebo jej zmeny.....	41
II.10. Subjekty konania.....	41
III. Stručný opis vhodných variantov preskúmaných navrhovateľom, ktoré sú relevantné k navrhovanej činnosti alebo jej zmene podľa § 22 ods. 2 a jej špecifickým vlastnostiam a uvedenie hlavných dôvodov výberu zvoleného variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (napríklad so zreteľom na projektové riešenie, technológiu, umiestnenie, veľkosť a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny).....	42
IV. Opis predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny na zložky životného prostredia vrátane tých, ktoré nie sú pravdepodobne významné, a tých, ktoré presahujú štátne hranice, a vyhodnotenie ich významnosti	44
IV.1. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	44
IV.1.1 Geologické a geomorfologické pomery	44
IV.1.2 Hydrologické a hydrogeologické pomery	45
IV.1.3 Pôdne pomery	47
IV.1.4 Klimatické pomery.....	47
IV.1.5 Biota	48
IV.1.6 Chránené územia.....	50
IV.1.7 Krajina, krajinový obraz a scenéria	55
IV.1.8 Obyvateľstvo a osídlenie	55
IV.2 Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	66
IV.2.1. Vplyvy na ovzdušie	66
IV.2.2. Vplyvy na povrchovú vodu a podzemnú vodu	67
IV.2.3. Vplyvy na horninové prostredie a reliéf.....	69
IV.2.4. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma	70
IV.2.5. Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy	70
IV.2.6. Vplyvy na krajinu.....	71
IV.2.7. Vplyvy na pôdu	71
IV.2.8. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	71
IV.2.9. Hodnotenie zdravotných rizík.....	72
IV.2.10. Vyvolané súvislosti	72

IV.2.11. Ďalšie možné riziká.....	73
IV.2.12. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	73
IV.2.13 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	75
V. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE, MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) SPRACOVATEĽA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE.....	75
VI. MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	76
VII. Prílohy.....	77
VII.1. Prehlásenie o spracovaní osobných údajov	77
VII. 2.Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti, mapy, fotografie, tabuľky, grafy	77
VII.2.1 Prílohy.....	77
VII.2.2 Použité a informácie.....	777

podklady

ZOZNAM OBRÁZKOV

- Obrázok č. 1:** Umiestnenie Zmeny navrhovanej činnosti
Obrázok č. 2: Sústava národnej siete maloplošných chránených území
Obrázok č. 3: Sústava NATURA 2000 – územia európskeho významu
Obrázok č. 4: Sústava NATURA 2000 – chránené vtáčie územia

ZOZNAM TABULIEK

- Tabuľka č. 1:** Predpokladané druhy odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii výstavby III. Etapy Skládky odpadov
Tabuľka č. 2: Predpokladané druhy odpadov, ktorých vznik je možný očakávať počas prevádzky III. Etapy Skládky odpadov
Tabuľka č. 3: Útvary podzemných a geotermálnych vôd v predmetnom území
Tabuľka č. 4: Jakubovany – priemerná mesačná teplota vzduchu (°C)
Tabuľka č. 5: Jakubovany – priemerné mesačné úhrny zrážok v mm
Tabuľka č. 6: Jakubovany - početnosť smerov (‰) a rýchlosť vetra (m/s)
Tabuľka č. 7: Veľkosť územia obce Svinia a počet obyvateľov
Tabuľka č. 8: Základné charakteristiky stavu a pohybu obyvateľstva obce Svinia od roku 2015
Tabuľka č. 9: Veková štruktúra obyvateľov podľa produktívnych vekových skupín
Tabuľka č. 10: Štruktúra katastrálneho územia obce Svinia
Tabuľka č. 11: Štruktúra domov podľa typu vodovodnej prípojky
Tabuľka č. 12: Štruktúra domov podľa typu kanalizačného systému

I. Údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov (obchodné meno)

ENVI-GEOS Nitra, s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

31 434 347

I.3. Štatistická klasifikácia ekonomickej činnosti SK NACE

SK NACE: 38110 – Zber iného ako nebezpečného odpadu

I.4. Sídlo

Korytovská 20, 951 41 Lužianky

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Meno, priezvisko: Ing. Ladislav Haberman, riaditeľ spoločnosti – oprávnený zástupca
Adresa: Korytovská 20, 951 41 Lužianky
Telefónne číslo: +421 37 772 30 50
E-mail: envigeos@envigeos.sk

I.6. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene a miesto na konzultácie

Meno, priezvisko: Katarína Kováčová
Adresa: Korytovská 20, 951 41 Lužianky
Telefónne číslo: +421 910 240 037
E-mail: envigeos@envigeos.sk
Miesto na konzultácie: ENVI – GEOS Nitra, s.r.o.,
Korytovská 20,
951 41 Lužianky

II. Zmena navrhovanej činnosti

II.1. Názov zmeny navrhovanej činnosti

„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“

II.2. Predmet, účel a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (v jednotkách podľa prílohy č. 8).

ÚVOD

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	6/80
---	--	------

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti s názvom „SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ je rozšírenie skládkovacích priestorov pre účely zneškodňovania odpadov na skládke odpadov pre odpad, ktorý nie je nebezpečný. Zmena navrhovanej činnosti „SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ (ďalej aj ako „**Zmena navrhovanej činnosti**“) je umiestnená v lokalite, v ktorej je v súčasnosti prevádzkovaná skládka odpadov „Skládka odpadov Svinia na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ (ďalej aj len ako „**Skládka odpadov**“). Skládka odpadov sa nachádza v katastrálnom území obce Svinia, vo vzdialenosti cca 1 km severne od obytnej časti obce Svinia, v prírodnej, suchej eróznej ryhe na pahorkatinovom mierne členitom teréne, v lokalite Pod Stavencom. Okolie územia rozšírenia skládky tvorí poľnohospodársky obrábaná pôda, z juhozápadnej strany jestvujúca prevádzkovaná skládka odpadov. Širšie okolie tvorí poľnohospodársky využívaná pôda a lesný porast.

Pre Skládku odpadov vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Stále pracovisko Košice (ďalej len „**Inšpekcia**“) podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o IPKZ**“) integrované povolenie rozhodnutím č. 2584-34096/2007/Mil/571310107 zo dňa 29.10.2007 v znení jeho neskorších zmien a doplnkov (ďalej len „**Integrované povolenie**“), ktorým (Inšpekcia) udelila súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov prevádzkovateľovi, obchodnej spoločnosti ENVI-GEOS Nitra, s.r.o., Štefániková trieda 4, 949 01 Nitra, Slovenská republika, IČO: 31 434 347, zapísanej v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Nitra, oddiel: Sro, vložka číslo: 3307/N (ďalej aj len ako „**Navrhovateľ**“).

Cieľom realizácie a prevádzkovania Zmeny navrhovanej činnosti je zabezpečenie potrebnej kapacity na pokračovanie zneškodňovania odpadov činnosťou označenou podľa Prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o odpadoch**“) ako „D1 Uloženie odpadov do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)“ **vybudovaním rozšírenia skládkovacích priestorov** existujúcej a aktuálne prevádzkovanej Skládky odpadov o III. Etapu, jej prevádzkovanie, uzavretie, vykonanie rekultivácie a následné monitorovanie. Predmetom Zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie skládkovacích priestorov Skládky odpadov za účelom zabezpečenia pokračovania zneškodňovania odpadov ich ukladaním v skládkovacích priestoroch III. Etapy Skládky odpadov, umožňujúce bezpečné a riadené ukladanie odpadov na skládke odpadov v súlade s právnymi predpismi Slovenskej republiky platnými na úseku odpadového hospodárstva, v oblasti skládkovania odpadov, čím budú zabezpečené aktuálne potreby zneškodňovania odpadov pre kategóriu ostatné odpady. Navrhované skládkovacie priestory III. Etapy Skládky odpadov umožnia pokračovať v skládkovaní inak nevyužiteľného (nezhodnotiteľného) odpadu na dostupnej a riadenej Skládke odpadov. Rozšírenie kapacity Skládky odpadov o III. Etapu vychádza z aktuálnych požiadaviek a potrieb pôvodcov odpadov a iných držiteľov odpadov na zabezpečenie zákonného nakladania s odpadmi, ktorých iný spôsob nakladania s nimi nie je vhodný, účelný alebo z iných dôvodov možný. Ide o činnosť nakladania s odpadmi, ktorá je v súlade so Zákonom o odpadoch a tiež jej vykonávanie je v súlade so Stratégiou odpadového hospodárstva Slovenskej republiky do 2035, podľa ktorého rozširovanie kapacít skládok odpadov najmä na nebezpečný odpad bude nevyhnutné tak v

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	7/80
---	--	------

strednodobom, ako aj v krátkodobom horizonte, keďže ich úloha je z hľadiska bezpečnosti nakladania s odpadom a princípom blízkosti a sebestačnosti stále nenahraditeľná.

Zmena navrhovanej činnosti bude určená na zneškodňovanie odpadov kategórie „ostatné odpady“, ktoré sú vymenované v Prílohe č. 2 tejto informácie o Zmene navrhovanej činnosti a ktoré sú zaradené podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 320/2017 Z. z. (ďalej len „**Katalóg odpadov**“).

Skládka odpadov, ktorá sa v riešenej lokalite nachádza, aktuálne pozostáva z I. a II. Etapy. V súčasnosti sa zavádza II. Etapa Skládky odpadov.

Vybudovaná **I. Etapa** Skládky odpadov má kapacitu **56 990,00 m³** a v súčasnosti prevádzkovaná **II. Etapa** Skládky odpadov má kapacitu **29 900,00 m³**. Navrhovaná **III. Etapa** Skládky odpadov predstavuje rozšírenie kapacity Skládky odpadov o **150 000 m³**. Z juhozápadnej strany navrhovanej III. etapy Skládky odpadov sa nachádza jestvujúca prevádzkovaná skládka odpadov. Navrhovaná III. etapa Skládky odpadov nadväzuje na skládkovacie priestory I. a II. Etapy Skládky odpadov.

Plocha záberu skládkovacích priestorov Zmeny navrhovanej činnosti je nasledovná:

- maximálna navrhovaná kóta skládky po rekultivácii: 421,06 m n. m., resp. 421,56 m n. m.*
- maximálna navrhovaná kóta zavážania: 420,06 m n. m.
- maximálna pôdorysná plocha navrhovanej rekultivácie: 21 786 m²
- plocha rozšírenia skládky o III. etapu v osi obvodovej hrádze: 21 840 m²
- maximálna navrhovaná výška skládky nad terénom: cca 9,0 m

(*Pozn. za predpokladu použitia tesniaceho geokompozitu ako tesniacej vrstvy bude maximálna navrhovaná kóta skládky po rekultivácii 421,06 m n. m.; v prípade použitia minerálneho tesnenia ako tesniacej vrstvy bude maximálna navrhovaná kóta skládky po rekultivácii 421,56 m n. m.)

Pre prevádzkovanie Zmeny navrhovanej činnosti sa budú využívať existujúce prevádzkové objekty Skládky odpadov, ktoré boli vybudované v rámci doterajšej výstavby. V rámci budovania Zmeny navrhovanej činnosti sa vybudujú skládkovacie priestory III. Etapy Skládky vrátane súvisiacich stavebných objektov (viď str. 16-29 tohto informácie o Zmene navrhovanej činnosti). Realizácia a prevádzkovanie Zmeny navrhovanej činnosti bude mimo zastavaného územia dotknutej obce Svinia. V rámci realizácie Zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu stromov. Dôjde k novému záberu plôch - k záberu poľnohospodárskej pôdy. Nedôjde k záberu lesnej pôdy. Lokalita Skládky odpadov nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability. Lokalita v rozsahu výstavby nezasahuje ani do ochranných pásiem vodných zdrojov. V záujmovom území výstavby rozšírenie skládky nie sú žiadne ochranné pásma, prírodné pamiatky ani chránené útvary, ktoré by limitovali využitie územia. V rámci územia dotknutého novou výstavbou sa nenachádzajú žiadne objekty, ktoré by bolo potrebné odstrániť.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	8/80
---	--	------

Záber územia pre III. etapu Skládky odpadov bude v celom rozsahu situovaný v katastrálnom území obce Svinia. Nový záber územia bude vykonaný na pozemkoch registra „E-KN“ parc. č. 347, 348 a 349. Okrem toho bude potrebný záber územia v jestvujúcom oplotenom areáli Skládky odpadov na nasledovných pozemkoch reg. „C-KN“ parc. č. 484/3, 486/2, 487/4 a 595/7.

V prípade pozemkov, ktoré sú evidované v katastri nehnuteľností ako druh pozemku: orná pôda, bude potrebné požiadať o ich vyňatie z poľnohospodárskeho pôdneho fondu podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Areál Skládky odpadov (I. a II. etapa Skládky odpadov) susedí z južnej strany s tzv. „starou skládkou odpadov“ z 80-tych rokov minulého storočia, umiestnenou na pozemku s parcelným č. 486/1, katastrálne územie obce Svinia, ktorá bola výstavbou povoloanej prevádzky z časti rekultivovaná. Skládka odpadov z 80-tych rokov nemala určené kapacitné údaje. Širšie okolie Skládky odpadov tvorí poľnohospodárska pôda a lesný porast.

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán podľa 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 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**“) vydal rozhodnutie č.: OU-PO-OSZP3-2015/036091-08/ZM zo dňa 18.09.2015 k zmene navrhovanej činnosti „Skládka nie nebezpečného odpadu Svinia“, podľa ktorého sa táto činnosť nebude posudzovať podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti bolo stanovenie skutočnej kapacity prevádzkovej Skládky odpadov a stanovenie voľnej kapacity pred jej uzatvorením a rekultiváciou po ukončení jej prevádzkovania (z dôvodu, že podľa pôvodných podkladov pri návrhu skládky odpadov bola v projektovej dokumentácii uvádzaná kapacita 22 000 m³ a podľa Integrovaného povolenia bola kapacita skládky v objeme 50 000 m³ bez bližšej špecifikácie a podrobnejšieho výpočtu kapacity vybudovaných skládkovacích plôch). Na základe vykonaného geodetického zamerania zavezenosti Skládky odpadov k 13.05.2015 sa stanovila skutočná kapacita telesa pôvodnej skládky odpadov Svinia na 56 990 m³.

K zmene navrhovanej činnosti „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“, ktorej predmetom bolo Okresným úradom Prešov, odborom starostlivosti o životné prostredie ako príslušným orgánom podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie vydané rozhodnutie č.: OU-PO-OSZP3-2017/003363-18/ZM zo dňa 28.04.2017, podľa ktoré sa zmena navrhovanej činnosti nebude posudzovať. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti bolo rozšírenie existujúcej Skládky odpadov o kazetu s projektovanou kapacitou 30 000 m³.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	9/80
---	--	------

II.3. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa prílohy č. 8 (všetky relevantné kategórie) a jej charakteristika (nová činnosť, zmena navrhovanej činnosti, ukončenie navrhovanej činnosti a podobne).

Zmena navrhovanej činnosti je podľa Prílohy č. 8 Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaraditeľná nasledovne:

- 11. Odpadové hospodárstvo:
položka č. 4 – Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou od 25 000 t vrátane – Časť A (povinné hodnotenie).

Podľa uvedenej prahovej hodnoty rozšírenie skládkovacích priestorov Skládky odpadov o III. Etapu podlieha povinnému hodnoteniu.

II.4. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa iných osobitných predpisov, ak je to relevantné.

Navrhovaná činnosť je zaradená v zmysle osobitného predpisu: zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, príloha č. 1:

5. Nakladanie s odpadmi

5.4. Skládky odpadov, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo), mapa umiestnenia a situácia širších vzťahov s označením umiestnenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vo vzťahu k okolitej zástavbe a chráneným územiám podľa osobitných predpisov (ak je to relevantné) a súlad s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v katastrálnom území obce Svinia nasledovne:

Kraj: Prešovský
Okres: Prešov
Obec: Svinia
Katastrálne územie: Svinia

Zoznam parciel, na ktorých sa plánuje umiestniť Zmena navrhovanej činnosti:

Pozemok, parcela č. 347, parcela registra „E“, o výmere 9805 m², druh pozemku: orná pôda, výlučný vlastník: Navrhovateľ o veľkosti spoluvlastníckeho podielu 1/1, zapísaný na LV č. 1788, umiestnený mimo zastavaného územia obce.

Pozemok, parcela č. 348, parcela registra „E“, o výmere 11434 m², druh pozemku: orná pôda, výlučný vlastník: Navrhovateľ o veľkosti spoluvlastníckeho podielu 1/1, zapísaný na LV č. 1785, umiestnený mimo zastavaného územia obce.

Pozemok, parcela č. 349, parcela registra „E“, o výmere 3705 m², druh pozemku: orná

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	10/80
---	--	-------

pôda, výlučný vlastník: Navrhovateľ o veľkosti spoluvlastníckeho podielu 1/1, zapísaný na LV č. 1785, umiestnený mimo zastavaného územia obce.

Okrem toho bude potrebný záber územia v jestvujúcom oplotenom areáli Skládky na pozemkoch, ktoré sú súčasťou I. a II. Etapy Skládky odpadov, t. j.:

Pozemok, parcela č. 484/3, parcela registra „C“, o výmere 3482 m², druh pozemku: ostatná plocha, výlučný vlastník: Slovenská republika o veľkosti spoluvlastníckeho podielu 1/1, v správe: 1. Slovenský pozemkový fond, Búdkova cesta 36, 817 15 Bratislava 11, IČO: 17335345 a 2. Slovenská správa ciest, Miletičova 19, Bratislava, PSČ 826 19, SR, IČO: 3328, zapísaný na LV č. 751, umiestnený mimo zastavaného územia obce.

Pozemok, parcela č. 486/2, parcela registra „C“, o výmere 3230 m², druh pozemku: ostatná plocha, výlučný vlastník: Navrhovateľ o veľkosti spoluvlastníckeho podielu 1/1, zapísaný na LV č. 1293, umiestnený mimo zastavaného územia obce.

Pozemok, parcela č. 487/4, parcela registra „C“, o výmere 2040 m², druh pozemku: orná pôda, výlučný vlastník: Slovenská republika o veľkosti spoluvlastníckeho podielu 1/1 v správe: 1. Slovenský pozemkový fond, Búdkova cesta 36, 81715 Bratislava 11, IČO: 17335345 a 2. Slovenská správa ciest, Miletičova 19, Bratislava, PSČ 826 19, SR, IČO: 3328), zapísaný na LV č. 751, umiestnený mimo zastavaného územia obce.

Pozemok, parcela č. 595/7, parcela registra „C“, o výmere 1542 m², druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie, výlučný vlastník: Slovenská republika o veľkosti spoluvlastníckeho podielu 1/1, v správe: 1. Slovenský pozemkový fond, Búdkova cesta 36, 81715 Bratislava 11, IČO: 17335345 a 2. Slovenská správa ciest, Miletičova 19, Bratislava, PSČ 826 19, SR, IČO: 3328, zapísaný na LV č. 751, umiestnený mimo zastavaného územia obce.

Plocha III. Etapy Skládky odpadov v osi obvodovej hrádze je 21 840 m².

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná mimo zastavaného územia obce Svinia a bude si vyžadovať záber nových území, plôch vrátane záberu poľnohospodárskej pôdy. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje záber lesnej pôdy.

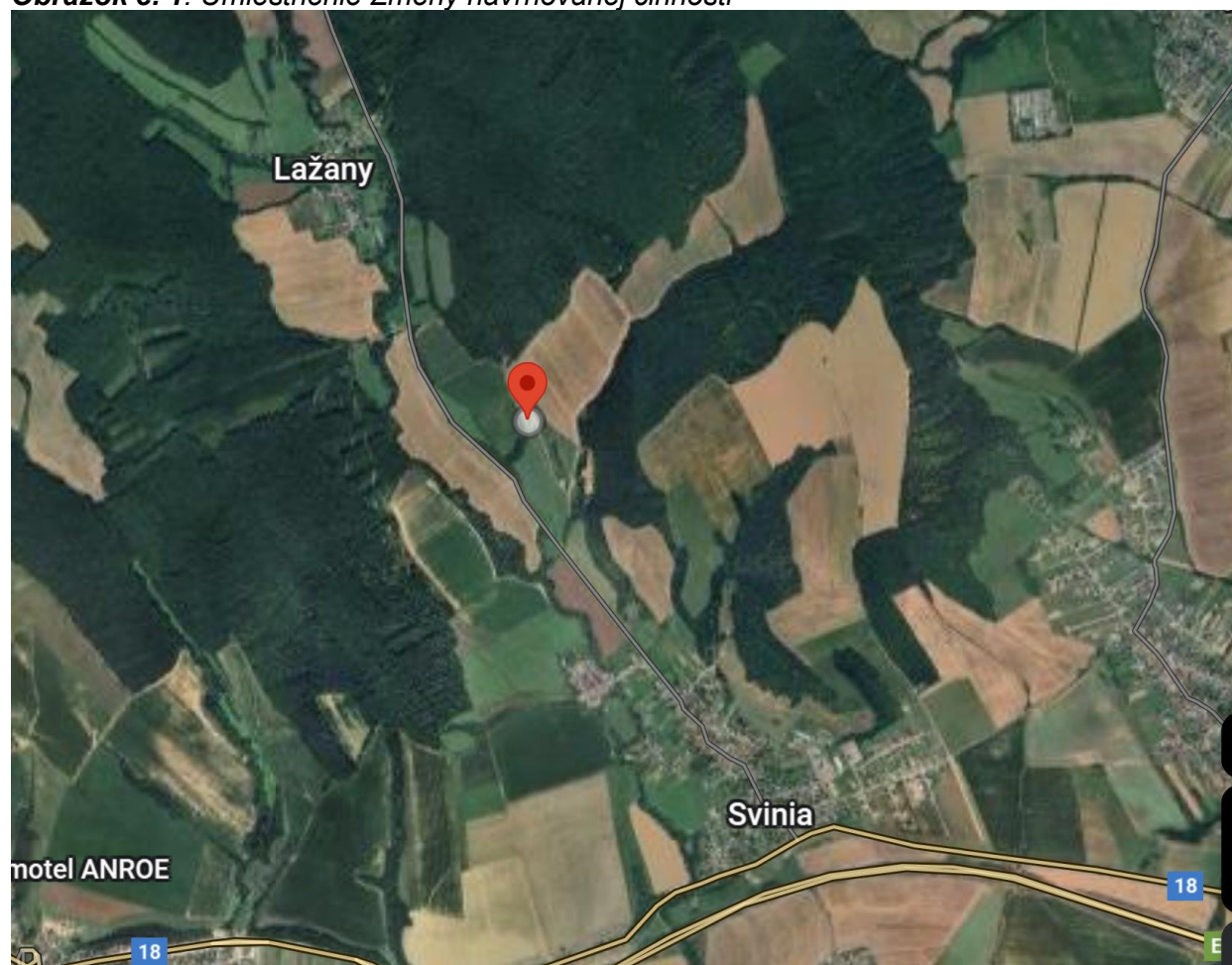
Zmena navrhovanej činnosti nie je v súlade s platným územným plánom obce Svinia schváleným uznesením Obecného zastupiteľstva č. 15/2017 bod B.5 zo dňa 28.06.2017, vyhláseným všeobecne záväzným nariadením obce č. 4/2017, v znení Zmien a doplnkov č.1/2017, ktoré boli schválené dňa 28.02.2018 uznesením Obecného zastupiteľstva č.18/2018 a ktorých záväzná časť bola vyhlásená všeobecne záväzným nariadením obce č. 1/2018 v znení Zmien a doplnkov č. 2 (ďalej len „**Územný plán obce Svinia**“), nakoľko Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na pozemkoch, ktoré sú v katastri nehnuteľností vedené ako druh pozemku orná pôda a podľa Územného plánu obce Svinia je hlavnou funkciou týchto pozemkov: poľnohospodárska rastlinná výroba a doplnkovou funkciou k hlavnej funkcii: dočasné skladovanie poľnohospodárskych produktov. V súčasnosti je však v procese schvaľovanie zmien a doplnkov Územného plánu obce Svinia. Navrhovaná zmena Územného plánu obce Svinia má za cieľ zmeniť

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovanej ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	11/80
---	--	-------

funkčné využitie dotknutých pozemkov (pozemkov, na ktorých sa plánuje umiestniť Zmena navrhovanej činnosti) z poľnohospodárskeho využitia na plochy pre výrobu, skladovanie a technickú infraštruktúru s cieľom umožniť rozšírenie areálu Skládky odpadov Navrhovateľa.

Situovanie Zmeny navrhovanej činnosti je znázornené v nasledujúcom Obrázku č. 1.

Obrázok č. 1: Umiestnenie Zmeny navrhovanej činnosti



Zdroj: www.google.com/maps, 2025

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	12/80
---	--	-------

II.6. Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia celej navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vrátane údajov o vstupoch (napríklad záber pôdy a lesných pozemkov; predpokladaný počet drevín na výrub a počet drevín určených na zachovanie, surovinové, materiálové a energetické zdroje; nároky na dopravu a inú infraštruktúru; nároky na pracovné sily, odhadovaný počet drevín na výrub a počet drevín určených na zachovanie) a údajov o výstupoch (napríklad kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika znečisťujúcich látok, spôsob ich zachytávania a zdroje znečistenia ovzdušia a vôd; zdroje odpadov, ich druhy, množstvo a nakladanie s nimi; iné znečistenie a rušivé výstupy) vo všetkých relevantných fázach.

II.6.1 Súčasný stav

V riešenom území sa v súčasnosti nachádza prevádzkovaná skládka odpadov „Skládka odpadov Svinia na odpad, ktorý nie je nebezpečný“, pre ktorú vydala Inšpekcia podľa Zákona o IPKZ Integrované povolenie č. 2584-34096/2007/Mil/571310107 zo dňa 29.10.2007. Prevádzkovateľom skládky odpadov „Skládka odpadov Svinia na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ je Navrhovateľ.

Zmenou Integrovaného povolenia, rozhodnutím č. 318-28900/2016/Mer,Mil/571310107/Z1-SP zo dňa 21.09.2016 bolo vydané stavebné povolenie na stavbu: „Svinia skládka odpadov“ a tiež bola zmenená podmienka v časti II. Integrovaného povolenia, bod 1.27, tak, že prevádzkovateľ je oprávnený skládku odpadov prevádzkovať do naplnenia jej kapacity, t. j. 56 990 m³ uložených odpadov.

Zmenou Integrovaného povolenia, rozhodnutím č. 7392-13874/2019/Bre,Mil/571310107/Z4-SP zo dňa 15.04.2019 bolo vydané stavebné povolenie pre stavbu: „Svinia – skládka odpadov, II. etapa“ v spojení so zmenou stavby „Svinia skládka odpadov“ pred jej dokončením v rozsahu stavebného objektu SO 09 – Uzatvorenie a rekultivácia skládky. Účelom uskutočnenia navrhovanej stavby je rozšírenie existujúcej prevádzky „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ vybudovaním II. etapy skládky s kapacitou 29 900 m³.

Rozhodnutím Inšpekcie č. 6335/57/2020-32370/2020/KR-Z4 zo dňa 30.09.2020 bolo povolené užívanie stavby „Svinia – skládka odpadov, II. etapa“ a časti stavebného objektu SO 09 – Uzatvorenie a rekultivácia skládky (I. etapa).

Navrhovaná III. etapa Skládky odpadov nadväzuje na existujúce skládkovacie priestory I. a II. Etapy Skládky odpadov, pričom všetky objekty potrebné pre riadnu prevádzku Skládky odpadov sú v súčasnosti už vybudované a prevádzkyschopné. V súčasnosti je I. Etapa Skládky odpadov čiastočne zrekultivovaná. II. Etapa Skládky odpadov je aktuálne prevádzkovaná a naďalej prijíma odpady za účelom ich uloženia na Skládke odpadov. Celková kapacita skládkovacích priestorov I. a II. etapy v súčte predstavuje kapacitu o objeme 86 890 m³.

Prevádzku Skládky odpadov aktuálne tvoria nasledovné prevádzkové objekty a

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	13/80
---	--	-------

infraštruktúra:

Prevádzka Skládky odpadov je umiestnená v oplotenom areáli, v ktorom sa nachádza spevnená komunikácia, manipulačné panelové plochy a mostová váha na váženie privezeného odpadu. Pri preberaní odpadov prebieha vstupná kontrola, váženie a evidencia. Váženie privezeného odpadu je zabezpečované mostovou váhou s nosnosťou 25 000 kg, umiestnenou v blízkosti sociálno-prevádzkového objektu pri vstupe do areálu. V areáli je vybudované zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov, ktoré je realizované ako brod. V sociálno-prevádzkovom objekte, ktorý je umiestnený v juhozápadnej časti areálu Skládky odpadov, sa nachádza vrátnica, kancelária prevádzky, sklad pracovných pomôcok a šatňa. Zároveň sú v ňom umiestnené prostriedky protipožiarnej ochrany. V blízkosti sociálno-prevádzkového objektu sa ďalej nachádza odstavňá spevnená plocha určená pre umiestnenie prázdnych zberných veľkoobjemových kontajnerov.

Celý areál Skládky odpadov je ohradený plotom s výškou 2,5 m, zabezpečený uzamykateľnou vstupnou bránou na severnej strane Skládky odpadov a viditeľne označený informačnou tabuľou. Skládka odpadov je strážená.

Pre účely hospodárenia s priesakovými kvapalinami bola v predchádzajúcich etapách, v rámci riešenia starej zrekultivovanej skládky (tzv. „starej záťaže“), zrealizovaná akumulčná nádrž s kapacitou 150 m³. Nádrž je situovaná na južnom okraji zrekultivovanej starej skládky odpadov, vo vzdialenosti približne 250 m od vstupu do areálu, na parcelách registra „E-KN“ č. 293 a 458. Do tejto nádrže sa v súčasnosti prečerpávajú priesakové kvapaliny z I. a II. etapy Skládky odpadov, pričom zachytené kvapaliny sú následne prostredníctvom cisternového vozidla opätovne aplikované na povrch skládkového telesa. Opätovné využitie priesakových kvapalín slúži na znižovanie prašnosti a úletov, zvýšenie zhutnenia ukladaných odpadov, prevenciu vzniku požiarov a zabezpečenie optimálnej vlhkosti skládkového telesa, ktorá podporuje rozklad biologicky rozložiteľných zložiek odpadu.

Skládka odpadov nemá vlastný zdroj vody, zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou je riešené dovozom.

Areál skládky tiež nemá zriadenú prípojku elektrickej energie. Elektrická energia potrebná na čerpanie priesakových kvapalín I. a II. etapy je zabezpečovaná elektrocentrálou (dieselagregátom) s objemom nádrže 7 litrov pohonnej hmoty (ďalej len „elektrocentrála“). Elektrocentrála je uložená v sklade olejov a pohonných hmôt v zachytnej kovovej vaničke opatrenej kovovým roštom.

Skládka odpadov je dopravne napojená na štátnu cestu III. triedy č. 3428 (Svinia - Jarovnice) prostredníctvom približne 300 m dlhej panelovej prístupovej komunikácie.

Z hľadiska vhodnosti situovania skládok TKO je podľa Mapy vhodnosti skládok, skládka TKO Svinia situovaná v území, ktoré je charakterizované ako vhodné. Od hranice intravilánu Svinia aj Lažany je skládka odpadov vzdialená cca 1000 m. Záujmová lokalita Skládky odpadov sa nachádza v prírodnej, suchej eróznej ryhe na pahorkatinovom mierne členitom teréne.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	14/80
---	--	-------

II.6.2 Popis navrhovanej zmeny

Cieľom realizácie a prevádzkovania Zmeny navrhovanej činnosti je zabezpečenie potrebnej kapacity na pokračovanie zneškodňovania odpadov činnosťou označenou podľa Prílohy č. 2 k Zákonu o odpadoch ako „D1 Uloženie odpadov do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)“, a to rozšírením skládkovacích priestorov existujúcej a aktuálne prevádzkovej Skládky odpadov o III. Etapu, jej **prevádzkovanie, uzavretie, vykonanie rekultivácie a následné monitorovanie**. Predmetom Zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie skládkovacích priestorov Skládky odpadov za účelom zabezpečenia pokračovania zneškodňovania odpadov ich ukladaním v skládkovacích priestoroch III. Etapy Skládky odpadov, umožňujúce bezpečné a riadené ukladanie odpadov na skládke odpadov v súlade s právnymi predpismi Slovenskej republiky platnými na úseku odpadového hospodárstva, v oblasti skládkovania odpadov, čím budú zabezpečené aktuálne potreby zneškodňovania odpadov pre kategóriu ostatné odpady.

Územie plánovaného vybudovania III. Etapy Skládky odpadov má tvar obdĺžnika, plocha územia budúcej III. Etapy Skládky odpadov sú v súčasnosti poľnohospodársky využívané. Skládkovacie priestory navrhovanej III. Etapy Skládky odpadov nadväzujú na skládkovacie priestory I. a II. Etapy Skládky odpadov.

Rozšírenie skládkovacích priestorov o III. Etapu Skládky odpadov a ich prevádzkovanie využije existujúce technické možnosti, prevádzkové objekty a vybavenie Skládky odpadov.

Pre zavážanie navrhovanej III. Etapy Skládky odpadov bude využívaná vnútroareálová spevnená komunikácia vedúca od vstupu (na južnej strane od navrhovaného rozšírenia) do areálu k váhe. Následne po odvážení a zaevidovaní privezeného odpadu bude doprava pokračovať po jestvujúcej štrkovej ceste na západnej strane od areálu prevádzky, odkiaľ budú vozidlá vchádzať do areálu prevádzky vstupom z juhozápadnej strany s prístupom na pozemky plánovaného rozšírenia skládky odpadov (III. Etapa). Z tohto miesta sa bude realizovať postupné zavážanie jednotlivých priestorov skládky.

S výstavbou III. Etapy Skládky odpadov bude realizované nové oplotenie v časti rozšírenia tak, aby sa zabránilo voľnému prístupu do areálu. Oplotenie bude napojené na už existujúce oplotenie na juhozápadnej strane III. Etapy Skládky odpadov, pričom kolízny úsek pôvodného oplotenia bude odstránený (SO-01). Navrhované oplotenie bude z poplastovaného pletiva výšky 2,0 m, s tromi radmi ostnatého drôtu, oceľovými stĺpikmi a zábranou proti podhrabávaniu. V juhozápadnej časti bude existujúca vstupná brána premiestnená do novej polohy s cieľom optimalizovať dopravné toky a zlepšiť prevádzkovú bezpečnosť v rámci areálu.

V rozsahu výstavby Zmeny navrhovanej činnosti sa podľa dostupných podkladov a údajov navrhovateľa v riešenom území nenachádzajú žiadne podzemné ani nadzemné inžinierske siete. Na základe predložených informácií nie sú známe ani iné objekty alebo ich ochranné pásma, ktoré by podmieňovali realizáciu stavby. Je možné konštatovať, že územie je pre plánovanú výstavbu prístupné a nie sú identifikované žiadne obmedzujúce

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	15/80
---	--	-------

podmienky, ktoré by bránili jej uskutočneniu.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná mimo zastavaného územia obce Svinia a bude si vyžadovať záber nových území, plôch vrátane záberu poľnohospodárskej pôdy. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje záber lesnej pôdy.

Potreba nakladania s odpadmi z príslušného zvozového regiónu (Prešovský a Košický kraj), resp. od rôznych pôvodcov odpadov alebo držiteľov odpadov za účelom zabezpečenia zneškodnenia odpadov ich uložením na Skládke odpadov, zaplnenie skládkovacích priestorov Skládky odpadov (I. Etapa) a postupné zapĺňanie skládkovacích priestorov Skládky odpadov (II. Etapa) viedli Navrhovateľa (investora) k zabezpečeniu návrhu rozšírenia skládkovacích priestorov Skládky odpadov o III. Etapu. Rozšírené skládkovacie priestory umožnia pokračovanie v činnosti už prevádzkovanej a povolenej skládky odpadov, pričom budú využité existujúce prevádzkové objekty, infraštruktúra, používané mechanizmy a ďalšie technické zázemie Skládky odpadov, vrátane pokračovania v zamestnanosti.

V prípade, že by sa Zmena navrhovanej činnosti (výstavba III. Etapy Skládky odpadov) nerealizovala, znamenalo by to v budúcnosti zhoršenie regionálnych podmienok odpadového hospodárstva spočívajúce predovšetkým v sťažených podmienkach odvozu a následného nakladania s odpadmi pochádzajúcimi z príslušnej zvozovej oblasti, resp. od rôznych pôvodcov odpadov alebo držiteľov odpadov. V rozsahu Zmeny navrhovanej činnosti sa podľa podkladov a údajov Navrhovateľa nevyskytujú žiadne skutočnosti alebo záujmy iných subjektov, ktoré by bránili realizovať a prevádzkovať Zmenu navrhovanej činnosti, respektíve boli by v rozpore s plánovaným rozšírením predmetnej skládky odpadov.

Lokalita Skládky odpadov nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability. Lokalita v rozsahu výstavby nezasahuje ani do ochranných pásiem vodných zdrojov. V záujmovom území výstavby rozšírenie skládky nie sú žiadne ochranné pásma, prírodné pamiatky ani chránené útvary, ktoré by limitovali využitie územia.

Zmena navrhovanej činnosti bude určená na zneškodňovanie odpadov kategórie „ostatné odpady“, ktoré sú vymenované v Prílohe č. 2 tejto informácie o Zmene navrhovanej činnosti a ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov.

Údaje o III. Etape Skládky odpadov

Predmetom Zmeny navrhovanej činnosti je vybudovanie (realizácia) III. Etapy Skládky odpadov, v katastrálnom území obce Svinia, ktorá je skládkou odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, jej prevádzkovanie, následné uzavretie, vykonanie rekultivácie a monitorovanie.

III. Etapa Skládky odpadov sa podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov (ďalej len „**vyhláška č. 382/2018 Z. z.**“) zatrieduje ako „skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“, je určená na vykonávanie zneškodňovania odpadov činnosťou „D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	16/80
---	--	-------

(napr. skládka odpadov)“ podľa Prílohy č. 2 k Zákonu o odpadoch a bude slúžiť na zneškodňovanie „skládkovaním“ iba odpadov kategórie „ostatné odpady“.

V rámci výstavby III. Etapy Skládky odpadov budú vybudované nové skládkovacie priestory a súvisiace objekty v súlade s objektovou skladbou (viď str. 16-29 tejto informácie o Zmene navrhovanej činnosti), pričom počas prevádzkovania tejto etapy Skládky odpadov budú využívané aj existujúce objekty (viď str. 26 tejto informácie o Zmene navrhovanej činnosti) a ďalšie technické vybavenie a iné možnosti Skládky odpadov. Vybudovanie III. Etapy Skládky odpadov zohľadňuje podmienky určené pre vybudovanie a následné prevádzkovanie skládky odpadov, v súlade so zatriedením skládky odpadov (skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný), inžiniersko - geologické a hydrogeologické pomery riešeného územia a tiež miestne podmienky a možnosti riešeného územia, ako aj potreby a možnosti Navrhovateľa (investora).

Vybudovanie III. Etapy Skládky odpadov vychádza zo stavebnotechnických požiadaviek na vybudovanie skládky odpadov, ktoré sú uvedené vo vyhláske č. 382/2018 Z. z.

Technické riešenie výstavby rozšírenia Skládky odpadov o III. Etapu

Teleso III. Etapy Skládky odpadov

Plocha záberu skládkovacích priestorov Zmeny navrhovanej činnosti je nasledovná:

- maximálna navrhovaná kóta skládky po rekultivácii: 421,06 m n. m., resp. 421,56 m n. m.*
- maximálna navrhovaná kóta zavážania: 420,06 m n. m.
- maximálna pôdorysná plocha navrhovanej rekultivácie: 21 786 m²
- sklon vnútorných svahov skládky – nie strmší ako: 1:2,5
- sklon vonkajšieho svahu hrádze – nie strmší ako: 1:1,5
- sklon svahov navrhovaného zavážania skládky – nie strmšie ako: 1:2,5
- plocha rozšírenia skládky o III. etapu v osi obvodovej hrádze: 21 840 m²
- maximálna navrhovaná výška skládky nad terénom: cca 9,0 m

(*Pozn. za predpokladu použitia tesniaceho geokompozitu ako tesniacej vrstvy bude maximálna navrhovaná kóta skládky po rekultivácii 421,06 m n. m.; v prípade použitia minerálneho tesnenia ako tesniacej vrstvy bude maximálna navrhovaná kóta skládky po rekultivácii 421,56 m n. m.)

Etapizácia a postupnosť výstavby III. Etapy Skládky odpadov

V rámci výstavby navrhovaného rozšírenia Skládky odpadov o III. Etapu budú vybudované nové skládkovacie priestory, ďalšie plochy a súvisiace objekty, pričom počas prevádzkovania tejto etapy Skládky odpadov budú využívané aj existujúce objekty Skládky odpadov.

Výstavba skládkovacích priestorov sa bude realizovať po častiach, čo umožní prispôbiť kapacitu budovaných skládkovacích priestorov jednotlivých častí tejto etapy aktuálnym potrebám Navrhovateľa (investora) podľa množstva privázaných odpadov v danom časovom horizonte, a tým zabezpečiť plynulú kontinuitu prevádzky Skládky odpadov. Pre zabezpečenie požiadaviek vyplývajúcich z etapizácie (budovania III. Etapy po častiach) bude potrebné pred realizáciou riešiť prepojenia a využiteľnosť jednotlivých

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	17/80
---	--	-------

objektov a ich časti tak, aby boli zabezpečené požiadavky na bezpečnú a organizovanú prevádzku skládky odpadov.

Návrh III. Etapy Skládky odpadov bol riešený so zohľadnením geologických pomerov, miestnych podmienok a zatriedenia skládky odpadov (skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný).

Pre dané územie (v rámci budovania II. etapy skládky odpadov) bol vykonaný podrobný inžinierskogeologický prieskum pre projektovanú výstavbu „Skládka odpadu Svinia, II. etapa“, číslo úlohy: 107/18/G vykonaný zhotoviteľom geologických prác, obchodnou spoločnosťou GEOPOL PREŠOV, s.r.o., so sídlom Dunajská 7664/12, 811 08 Bratislava - mestská časť Staré Mesto, IČO: 31 698 549, zodpovedný riešiteľ: Ing. Pavel Polák, z ktorého bola vypracovaná Záverečná správa inžinierskogeologického prieskumu v júli 2018 (ďalej len „Záverečná správa z IGP“). Z vykonaného inžiniersko-geologického prieskumu okrem iného vyplynulo, že v podloží sa nachádzajú íly so strednou plasticitou (STN 72 1001; triedy **F6**, skupiny **CI**), do hĺbky 10,0 m pod terénom, s vysokým koeficientom filtrácie rádovo až 10^{-11} m.s⁻¹, tzn., že v podloží skládky odpadov sa nachádza dostatočná geologická bariéra, a nie je potrebné budovať umelú tesniacu bariéru. Zároveň inžiniersko-geologickým prieskumom bolo zistené, že hladina podzemnej vody bola narazená až v paleogénnych vrstvách v hĺbke 12,90 m pod terénom. Podzemná voda sa ustálila v hĺbke 14,34 m pod terénom.

Pre účely budovania III. etapy skládky odpadov bude vykonaný taktiež inžiniersko-geologický prieskum, ktorým bude overená hladina podzemných vôd, dynamika prúdenia podzemných vôd a podložie skládky odpadov.

Členenie stavebných objektov Zmeny navrhovanej činnosti

Pre vybudovanie a prevádzkovanie Zmeny navrhovanej činnosti – III. Etapu Skládky odpadov je navrhnutá nasledovná objektová skladba stavby:

- SO – 01 Príprava územia
- SO – 02 Skládkovacie priestory
- SO – 03 Drenážny systém
- SO – 04 Odplynenie
- SO – 05 Odvedenie povrchových vôd
- SO – 06 Oplotenie
- SO – 30 Uzatvorenie a rekultivácia

Rekultivácia III. Etapy Skládky odpadov bude realizovaná po zavezení skládkovacích priestorov III. Etapy Skládky odpadov.

V rámci výstavby III. Etapy Skládky odpadov budú vybudované nové skládkovacie plochy a súvisiace objekty zabezpečujúce potreby prevádzky vybudovanej III. Etapy Skládky odpadov, s využitím objektov existujúcej Skládky odpadov. Výstavba skládkovacích priestorov sa realizuje po častiach, čo umožňuje prispôbiť kapacitu budovaných skládkovacích priestorov týchto častí aktuálnym potrebám investora podľa množstiev odpadov ukladaných na Skládku odpadov v danom časovom horizonte.

SO - 01 Príprava územia

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	18/80
---	--	-------

Objekt pozostáva z prípravných prác a zo zemných prác. Prípravné práce slúžia pre uvoľnenie riešeného územia pre umožnenie samotnej výstavby rozšírenia.

Ide najmä o:

- Odstránenie kolíznych objektov (časť oplotenia, časť odvodňovacieho rigola). V rámci ďalších stavebných objektov budú realizované preložky kolíznych objektov.
- Odstránenie vegetačného krytu a následnú skrývku povrchovej vrstvy ornice z územia výstavby. Hrúbka ornice bude upresnená po realizácii inžiniersko-geologického prieskumu, resp. počas výstavby.

Zemnými prácami (výkopy a zhutnené násypy) sa vytvaruje dno a obvod skládkovacích priestorov a vykoná sa úprava podložia skládky pod realizáciu konštrukcie tesnenia dna a svahov skládkovacích priestorov. Súčasťou prác je aj odkop jestvujúcej obvodovej hrádze po tesniacu fóliu v mieste napojenia na predchádzajúcu prevádzkovanú etapu skládky.

Tvar skládkovacích priestorov bude zohľadňovať miestne podmienky a požiadavky aktuálnych predpisov. Pričný sklon dna skládkovacích plôch bude min. 2,0 % kolmo k trase drenážneho potrubia, ktoré bude mať pozdĺžny sklon minimálne 1,0 % až do drenážnej šachty priesakových kvapalín.

Zhutnený násyp obvodovej hrádze bude v rámci tohto objektu riešený na úroveň minimálne 0,5 m v južnej časti skládky a 1,0 m v severnej časti skládky nad okolitý rastlý terén. Vnútorne svahy navrhovaného skládkovacieho priestoru budú so sklonom cca 1:2,5 po celom obvode. Vonkajšie svahy obvodovej hrádze budú riešené so sklonom nie strmším ako 1:1,5 po celom obvode. Vytvarované dno a svahy podložia skládky sa po vykonaní úprav zhutnia na min. 96 % PS.

Násypy v mieste obvodových hrádzí sa budú realizovať s hutnením po vrstvách hrúbky cca 200 mm a však maximálne 300 mm.

Zeminy zo skrývky povrchovej vrstvy a prebytočné zeminy sa použijú v rámci prevádzkovania skládky na prekryvanie odpadu, resp. do rekultivačných vrstiev predchádzajúcich etáp, so zvyšnými bude naložené v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.

SO - 02 Skládkovacie priestory

Predmetom objektu je vybudovanie tesniacej konštrukcie dna a svahov skládkovacích priestorov rozšírenia v rámci III. etapy na pripravenom, vytvarovanom a upravenom podloží, realizovanom v rámci SO-01.

V rámci budovania II. etapy skládky odpadov bol vykonaný podrobný inžinierskogeologický prieskum pre projektovanú výstavbu „Skládka odpadu Svinia, II. etapa“, číslo úlohy: 107/18/G vykonaný zhotoviteľom geologických prác, obchodnou spoločnosťou GEOPOL PREŠOV, s.r.o., so sídlom Dunajská 7664/12, 811 08 Bratislava - mestská časť Staré Mesto, IČO: 31 698 549, zodpovedný riešiteľ: Ing. Pavel Polák, z ktorého bola vypracovaná Záverečná správa inžinierskogeologického prieskumu v júli 2018 (ďalej len „Záverečná správa z IGP“). Z vykonaného inžiniersko-geologického prieskumu okrem iného vyplynulo, že v podloží sa nachádzajú íly so strednou plasticitou

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	19/80
---	--	-------

(STN 72 1001; triedy F6, skupiny CI), do hĺbky 10,0 m pod terénom, s vysokým koeficientom filtrácie rádovo až 10-11 m.s-1, tzn., že v podloží skládky odpadov sa nachádza dostatočná geologická bariéra, a nie je potrebné budovať umelú tesniacu bariéru. Zároveň inžiniersko-geologickým prieskumom bolo zistené, že hladina podzemnej vody bola narazená až v paleogénnych vrstvách v hĺbke 12,90 m pod terénom. Podzemná voda sa ustálila v hĺbke 14,34 m pod terénom.

Vzhľadom k tomu, že pre územie III. etapy skládky nie je k dispozícii geologický prieskum, predpokladá sa, že podložie predmetnej lokality nezabezpečuje prirodzenú geologickú tesniacu bariéru pre zriadenie skládky odpadov. Preto je technické riešenie konštrukcie dna a svahov skládkovacích priestorov navrhnuté na základe § 4 Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z. z. v platnom znení s kombinovaným tesnením - minerálne tesnenie hr. 500 mm - (2 vrstvy po 250 mm) a tesniacou fóliou PEHD hr. 1,5 mm.

V ďalšom stupni prípravy navrhovaného rozšírenia skládky bude potrebné overiť skutočné geologické podmienky územia a realizovať podrobný inžinierskogeologický prieskum. Na základe výsledkov prieskumu bude možné preukázať alebo vylúčiť existenciu prirodzenej tesniacej bariéry v celom rozsahu podložia navrhovaného rozšírenia skládky. Až do preukázania existencie bariéry je potrebné uvažovať pri výstavbe s absenciou takejto bariéry a s potrebou vybudovania minerálneho tesnenia v podloží skládky.

Konštrukcia skládkovacích priestorov dna a svahov je navrhnutá nasledovne:

Dno skládky:

- drenážna vrstva štrku fr. 16 – 32 mm hr. 500 mm
- ochranná vrstva – geotextília s požadovanými vlastnosťami odolnosti voči prerazeniu a pevnosti v ťahu - geotextília min. 800 g/m²
- tesniaca fólia PEHD hr. 1,5 mm s monitorovacím systémom tesnosti fólie
- tesniaca vrstva - minerálne tesnenie (2 x 0,25 m) hr. 500 mm $k_{f \max} = 1 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$
- upravené a zhutnené podložie skládky – zhutnené na min. 96% PS.

Svahy skládky:

- umelá drenážna vrstva – geokompozit s UV stabilizáciou
- tesniaca fólia PEHD hr. 1,5 mm s monitorovacím systémom tesnenia fólie
- tesniaca vrstva - minerálne tesnenie (2 x 0,25 m) hr. 500 mm $k_{f \max} = 1 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$
- upravené a zhutnené podložie skládky – zhutnené na min. 96% PS
- opotrebované pneumatiky.

V súlade s § 5 vyhlášky č. 382/2018 Z. z. je možné nahradiť drenážnu štrkovú vrstvu na svahoch umelou drenážnou vrstvou, ktorá zabezpečuje rovnaké hydraulické vlastnosti ako štrk frakcie 16–32 mm s hrúbkou 500 mm. Na základe uvedeného sa navrhuje realizácia štrkovej drenážnej vrstvy výlučne v dne skládkovacích plôch, pričom na svahoch bude použitá umelá drenážna vrstva s rovnakými hydraulickými parametrami ako štrk fr. 16 – 32 mm, s hrúbkou 500 mm.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	20/80
---	--	-------

Tesniace vrstvy skládky odpadov v podloží zabezpečujú predovšetkým ochranu pred priesakom vody zo skládky do podložia skládkovacích priestorov a zároveň dlhodobú odolnosť voči fyzikálnym a chemickým vplyvom priesakovej kvapaliny a uložených odpadov, pričom ako tesniaci materiál sa používa fólia z polyetylénu s vysokou hustotou (PEHD).

Popis jednotlivých vrstiev konštrukcie dna a svahov skládky

Minerálne tesnenie - bude budované v dvoch vrstvách hr. 0,25 m po zhutnení (celkom hr. 0,5 m) s koeficientom filtrácie max. $k_{f \max} \leq 1 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$.

Požiadavky na materiál pre minerálne tesnenie - pre zabezpečenie požadovaných parametrov tesnenia musia zabudované zeminy dosahovať hodnoty, ktoré budú spresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Minerálne tesnenie sa zhotoví v celom rozsahu dna a svahov skládky, pričom v mieste rozšírenia sa napojí na tesniace vrstvy jestvujúcich etáp skládkovacích priestorov.

Monitorovací systém fólie - predmetom je vybudovanie systému pre meranie tesnosti uloženej izolačnej fólie, pozostávajúceho zo siete snímačov a vodičov, ktorý sa uloží pod tesniacu fóliu. Systém pozostáva zo:

- siete snímačov (pasívne čidlá) - elektród (aktívne zdroje elektrického napätia)
- spojovacích vodičov
- monitorovacích centier- boxov (pre napojenie zbernice údajov pre PC).

Spojitosť a celistvosť uloženej fólie sa kontroluje vizuálne po uložení a zvarení fólie a po uložení ochranných a drenážnych vrstiev sa overenie tesnosti a celistvosti vykoná elektrofyzikálnym meraním a jeho vyhodnotením sa vykonáva meranie funkčnosti fóliového tesnenia na základe vysokého odporu fóliového tesnenia pre vedenie elektrického prúdu oproti elektrickému odporu miest s poruchami celistvosti fóliového tesnenia.

Fóliové tesnenie – je navrhnuté z fólie PEHD hrúbky minimálne 1,5 mm, ktoré zabezpečuje:

- tesnenie proti priesakom kvapalín zo skládky do podložia skládkovacích priestorov,
- dlhodobú odolnosť proti fyzikálnym a chemickým vplyvom priesakových kvapalín a uložených odpadov.

Fóliové tesnenie sa ukladá na upravené a zhutnené minerálne tesnenie a položený monitorovací geoelektrický systém. Materiál pre fóliové tesnenie musí mať príslušný certifikát - doklad platný v slovenskej republike pre použitie na tesnenie skládok odpadov a musí byť položené a odskúšané v súlade s predpismi pre inštaláciu. Kontrola fólie obsahuje identifikáciu podľa priloženej dokumentácie a preberacie skúšky.

Ochranná vrstva - ako ochranná vrstva fóliového tesnenia sa použije vhodný typ geotextílie, ktorá musí spĺňať požiadavky na ochranu fóliového tesnenia (CBR test) a pevnostné vlastnosti tak, aby bola zabezpečená stabilita svahov a ochrana fóliového tesnenia voči prerazeniu.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	21/80
---	--	-------

Drenážna vrstva - bude realizovaná ako vrstva drenážneho štrku frakcie 16 - 32 mm a hrúbky 500 mm, uložená na ochrannnej geotextílii. Zabezpečuje zachytávanie priesakových kvapalín zo skládkovacích plôch nad fóliou a drenážny odtok kvapalín, určený sklonom podložia k zbernému drénu. V zmysle platných predpisov je na svahu navrhnuté umelá drenážna vrstva, ktorá musí mať rovnaké parametre ako štrková vrstva hrúbky 500 mm.

Na svahu môže byť v súlade s platnými právnymi predpismi štrková plošná drenáž nahradená vhodným drenážnym geokompozitom s predpísanými vlastnosťami.

Plocha skládkovacích priestorov bude rozdelená vybudovaním deliacej hrádzky, zabezpečujúcej podmienky pre možnosť prevádzkovania skládkovacích priestorov postupne po jednotlivých častiach (kazetách), podľa aktuálneho zavážania s dočasným zachytením a odvádzaním neznečistených zrážkových vôd z časti skládky mimo prevádzky.

SO – 03 Drenážny systém

Drenážny systém dopĺňa objekty skládkovacích priestorov a zabezpečuje zachytávanie priesakových kvapalín z drenážnej vrstvy skládkovacích plôch, ich odvádzanie do akumuláčnej nádrže a následnú recirkuláciu s postrekom skládkovacích plôch. Výstavba objektu III. etapy, predstavuje vybudovanie nového samostatného drenážneho systému pre túto časť, ktorý bude zaústený do novej akumuláčnej nádrže.

Riešenie stavebného objektu pozostáva z výstavby nasledovných hlavných častí:

- Drenážne potrubie III. Etapy Skládky odpadov
- Drenážne šachty DŠ3-1, DŠ3-2 – stavebná časť a strojnotechnologická časť
- Výtlačné potrubie z drenážnej šachty DŠ3-1, DŠ3-2 s odvedením do navrhovanej akumuláčnej nádrže.

Drenážny potrubný systém III. Etapy Skládky odpadov tvoria časti, z ktorých hlavné sú: plné prepojovacie potrubie PEHD DN300 (315 x 28,6 mm) medzi izolovanou časťou skládky a drenážnou šachtou, perforované drenážne potrubie PEHD DN300 (315 x 28,6 mm) vo vnútri skládkovacích priestorov a plné preplachovacie potrubie PEHD DN100 (110 x 10 mm), situované na svahu skládky v koncovej časti perforovaného potrubia. Presné parametre (profily, dĺžky, atď.) budú preverené a upresnené v ďalších stupňoch projektu.

Recirkulácia

Pre rozšírenie Skládky odpadov je navrhnutý tlakový rozvod z potrubia PEHD DN80 (90 x 8,2 mm), ktorý bude slúžiť pre spätnú recirkuláciu priesakových kvapalín z navrhovanej akumuláčnej nádrže k jednotlivým hydrantom H3-1 a H3-2, osadeným na obvodovej hrádzi skládkovacích priestorov. Na osadené hydranty sa napoja prenosné potrubia so zavlažovacím detailom, ktorým bude zabezpečené polievanie povrchu v určenom pracovnom mieste. Prebytok kvapalín bude riešený s možnosťou pripojenia na cisternu vozidla pre odvoz do zmluvne dohodnutej a vyhovujúcej ČOV.

Navrhovaný postrekovací hydrant je vždy uložený vo vnútri skládkovacích priestorov tak, aby prípadné úniky priesakových kvapalín z prenosného postrekovacieho systému

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	22/80
---	--	-------

skládky pri jeho napájaní, resp. odpájaní od hydrantu netiekli mimo izolovaného skládkovacieho priestoru. Vyvedenie hydrantu nad povrchom skládkovacích priestorov bude chránené betónovou skružou. Presné parametre (profily, dĺžky, atď.) budú preverené a upresnené v ďalších stupňoch projektu.

Nové výtlačné potrubie bude pred jeho uvedením do prevádzky preverené tlakovou skúškou tesnosti v zmysle STN 75 5911 Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia.

Akumulačná nádrž

Akumulačná nádrž slúži na zhromažďovanie a dočasné uskladňovanie kontaminovaných vôd vznikajúcich na skládke odpadov – najmä výluhov odvádzaných drenážnym systémom do drenážnych šácht a výtlačným potrubím, prípadne aj zrážkových vôd, ktoré môžu prísť do kontaktu s odpadovým telesom. Nádrž zabezpečuje vyrovnanie nerovnomerných prietokov, umožňuje kontrolované odčerpávanie vôd na ďalšiu úpravu (postrek skládkového telesa, odvoz na ČOV) a zabraňuje nekontrolovanému úniku znečistených vôd do podzemných a povrchových vôd.

Akumulačná nádrž bude vybudovaná ako nový objekt v blízkosti navrhovaného rozšírenia skládkovacích plôch na parcele registra „C-KN“ č. 484/3, pričom sa plánuje využívať aj objem existujúcej AN.

SO – 04 Odplynenie

Objektom bude zabezpečené odvádzanie skládkového plynu z telesa skládky a pozorovanie skládkových plynov ako produktu rozkladu organického podielu z odpadu. V rámci III. etapy budú vybudované odplyňovacie šachty založené na drenážnom štrku v dne skládky. Predpokladaný počet odplyňovacích šácht pre III. etapu Skládky odpadov je celkom: 16 ks.

Každú šachtu tvorí základ - panel s osadenou studničnou skružou DN 1000, na ktorom je položená oceľová rúra DN800, obsypaná štrkom. V centre rúry je odplyňovacie perforované potrubie so štrkovým obsypom. S narastajúcou výškou uloženého odpadu sa oceľová rúra postupne dvíha a šachta sa nadstavuje. Po zavezení skládky sa v rámci rekultivácie vybuduje na povrchu telesa zhlavie šachty, zabezpečujúce prestup šachty cez konštrukciu uzatvorenia skládky. Zhlavie umožňuje nakladať so skládkovým plynom podľa jeho množstva a zloženia v súlade s platnými predpismi. Na uvedený systém odplyňovacích šácht je možné napojiť aktívny systém odvedenia skládkových plynov za účelom ich využitia, resp. ekologického zneškodnenia/využitia v súlade s vývojom dostupnej technológie v tejto oblasti.

SO – 05 Odvedenie povrchových vôd

Vnikaniu povrchových vôd do skládkovacích priestorov budú zabraňovať obvodové a deliace hrádze. Vzhľadom na mierny sklon okolitého terénu a zabezpečený gravitačný odtok čistých povrchových vôd prirodzenou konfiguráciou terénu sa v časti obvodu skládky navrhujú zemné rigoly, ktoré budú napojené na potrubie vedené v deliacich hrádzach pod skládku, pričom jeho koniec bude zakončený vsakovacím rigolom.

SO – 06 Oplotenie

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	23/80
---	--	-------

Súčasne s výstavbou III. Etapy Skládky odpadov bude potrebné zrealizovať aj nové oplotenie skládky v časti rozšírenia III. etapy Skládky odpadov tak, aby sa zabránilo voľnému prístupu do areálu Skládky odpadov. Nové oplotenie bude napojené na jestvujúce oplotenie areálu skládky na juhozápadnej strane III. Etapy. Časť jestvujúceho oplotenia (v kolíznom úseku s výstavbou) bude odstránená (riešené v SO-01). Nové oplotenie bude realizované z poplastovaného pletiva výšky 2,0 m, s tromi (3) radmi ostnatého drôtu, oceľovými stĺpikmi a zábranou proti podhrabávaniu, pričom v požadovaných bodoch bude napojené na jestvujúce oplotenie.

V juhozápadnej časti jestvujúcej skládky odpadov bude premiestnená existujúca vstupná brána do novej polohy v rámci areálu. Dôvodom je optimalizácia dopravných tokov, koordinácia vstupného režimu a zlepšenie prevádzkovej bezpečnosti. Zmena nemení funkciu zariadenia – ide o technické usporiadanie vstupnej infraštruktúry v rámci existujúceho oploteného areálu.

Riešenie prístupu na Skládku odpadov a jej kompletné oplotenie zabráni nekontrolovanému ukladaniu odpadov na Skládku odpadov bez súhlasu prevádzkovateľa Skládky odpadov.

SO – 30 Uzatvorenie a rekultivácia

Práce na tomto stavebnom objekte sa budú realizovať samostatne, a to až po ukončení zavážania skládkovacích priestorov III. Etapy Skládky odpadov. Skládkové teleso III. Etapy Skládky odpadov a teleso súčasnej Skládky odpadov budú predstavovať jeden spoločný celok, preto je potrebné uzatvorenie a rekultiváciu realizovať v koordinácii s postupom zavážania a rozširovania skládky po jednotlivých navrhovaných etapách. Súčasťou objektu bude aj vybudovanie zhlaví jednotlivých odplyňovacích šácht rozšírenia skládky.

Po zavezení skládkovacích priestorov III. Etapy skládky odpadov na projektovanú úroveň sa povrch skládkového telesa uzavrie a zrekultivuje konštrukciou, ktorá bude realizovaná v súlade s predpismi platnými pre uzatvorenie a rekultiváciu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Ako konečná úprava povrchu skládkového telesa III. Etapy skládky odpadov bude trvalý trávnatý porast.

Vonkajšie – konečné svahy skládkového telesa sa budú zavážať v sklone nie strmšom ako 1:2,5, svah skládky medzi etapami, kde sa uvažuje s následným pokračovaním skládky, bude zavážaný v sklone 1:1 (dočasný sklon). Po zavezení skládky na projektovanú úroveň sa povrch skládkového telesa uzavrie a zrekultivuje.

Skladba konštrukcie uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov – III. Etapa:

- vegetačný kryt – lúčny, respektíve trávnatý porast
- vrstva rekultivačnej zeminy hr. 1000 mm
- umelá drenážna vrstva – geokompozit
- tesniaca vrstva - tesniaci geokompozit, respektíve minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 250mm) $k_{f\max} = 1 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$
- umelá odplyňovacia vrstva - geokompozit
- zhutnený a upravený povrch odpadu.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	24/80
---	--	-------

Rekultiváciou povrchu skládkovacích priestorov III. Etapy Skládky odpadov sa Skládkou odpadov začlení do okolitého prostredia a pri pohľade z otvorenej krajiny nebude pôsobiť rušivo.

Monitoring

Monitoring Skládky odpadov je v súčasnosti vykonávaný v zmysle platného Integrovaného povolenia v pravidelných intervaloch a bude rovnako realizovaný aj po rozšírení Skládky odpadov o III. etapu.

V súčasnosti monitorovací systém Skládky odpadov za účelom sledovania kvality podzemných vôd pozostáva z šiestich funkčných vrtov z ktorých je jeden nad skládkou V-1 s novým označením SME-1, druhý V-2 s novým označením MS-2 je lokalizovaný po západnej strane skládky pri váhe a monitorovacie vrty pod skládkou. Vrt V-3 je lokalizovaný v areáli skládky pod vrtom MS-2, vrt V-4 pod skládkou, pri pôvodnej zbernej nádrži a vrt V-5 100 metrov južne od vrtu V-4 a vrt V-6 lokalizovaný pod novovybudovanou kazetou.

V rámci navrhovaného rozšírenia Skládky odpadov o III. Etapu bude doplnený monitorovací systém skládky odpadov v súlade s vyhláškou č. 382/2018 Z. z. na základe hydrogeologického prieskumu.

Sociálno-prevádzkový objekt

V sociálno – prevádzkovom objekte, ktorý je umiestnený v juhozápadnej časti areálu skládky odpadov, sa nachádza vrátnica, kancelária prevádzky, sklad pracovných pomôcok a šatňa. Zároveň sú v nej umiestnené prostriedky protipožiarnej ochrany. Pri sociálno-prevádzkovom objekte sa ďalej nachádza odstavňá spevnená plocha určená pre prázdne zberné veľkoobjemové kontajnery.

Súvisiace vybavenie

Skládka odpadov súčasne disponuje aj mostovou váhou a zariadením na čistenie dopravných prostriedkov odchádzajúcich zo Skládky odpadov, ktoré je realizované ako brod, ale aj ďalšími existujúcimi objektami a zariadeniami, ktoré budú slúžiť aj pre Zmenu navrhovanej činnosti.

Vybavenie Skládky odpadov mechanizmami

Na Skládke odpadov sa predbežne neuvažuje so zmenou stavu aktuálne používaných mechanizmov. Aj pre prevádzkovanie III. Etapy Skládky odpadov budú využívané mechanizmy a vybavenosť, ktorými je zabezpečená súčasná prevádzka Skládky odpadov, ide napr. o kompaktor, buldozér. Ich údržba, výmena prevádzkových náplní je vykonávaná na zaizolovanej manipulačnej ploche.

Riešenie dopravy a prístup na Skládku odpadov

Existujúca Skládkou odpadov, vrátane plánovaného rozšírenia o III. Etapu, je napojená na okolitú dopravnú infraštruktúru prostredníctvom prístupovej cesty, ktorá sa pripája na štátnu cestu III. triedy č. 3428 (Svinia – Jarovnice). Pre zavážanie III. Etapy Skládky odpadov bude využívaná vnútroareálová spevnená komunikácia vedúca od vstupu (na juhozápadnej strane od navrhovaného rozšírenia) do areálu k váhe. Následne po odvážení a zaevidovaní privezeného odpadu bude doprava pokračovať po jestvujúcej štrkovej ceste na západnej strane od areálu prevádzky, odkiaľ budú vozidlá vchádzať do

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	25/80
---	--	-------

areálu prevádzky vstupom z juhozápadnej strany s prístupom na pozemky plánovaného rozšírenia skládky odpadov (III. Etapa). Z tohto miesta sa bude realizovať postupné zavážanie jednotlivých priestorov skládky.

Odpad je v súčasnosti do areálu Skládky odpadov privázaný nákladnými vozidlami, čo bude platiť aj pre Zmenu navrhovanej činnosti. V areáli Skládky odpadov sa v súčasnosti nachádzajú spevnené betónové vnútroareálové komunikácie, zabezpečujúce prístup k jednotlivým objektom Skládky odpadov a tiež umožňujúce potrebnú údržbu v rámci celého areálu Skládky odpadov. Budú sa využívať aj pre účely Zmeny navrhovanej činnosti, pričom sa využije aj štrková cesta na západnej strane od areálu prevádzky až ku skládkovacím priestorom III. Etapy Skládky odpadov.

Odpad je pri jeho prevzatí na Skládku odpadov a tiež do skládkovacích priestorov Zmeny navrhovanej činnosti odvážený a následne vyklopený na určené miesto podľa pokynov obsluhy skládky odpadov. Odpad je následne po vrstvách rozhrnutý a zhutňovaný kompaktorom, v súlade s platnými právnymi predpismi a schváleným prevádzkovým poriadkom. Výstavbou rozšírenia skládkovacích priestorov Skládky odpadov o III. Etapu nebude ovplyvnený súčasný systém dopravy a pohybu vozidiel privážajúcich odpad.

Kontrola a evidencia vozidiel a odpadu

Pre účely prevádzkovania Zmeny navrhovanej činnosti (III. Etapy Skládky odpadov) kontrola a evidencia vozidiel a odpadu prijímaného na Skládku odpadov budú zabezpečené rovnakým spôsobom ako doteraz, v existujúcich objektoch Skládky odpadov a v súlade s platnými právnymi predpismi. V oplotenom areáli sa nachádza spevnená komunikácia a manipulačné panelové plochy, mostová váha na váženie privezeného odpadu, ktorá je umiestnená tesne za vstupom do areálu Skládky odpadov pri sociálno-prevádzkovom objekte, zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov, ktoré je realizované ako brod.

Prevádzka III. Etapy Skládky odpadov a manipulácia s odpadom

Manipulácia a nakladanie s odpadmi v rámci prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti sa bude vykonávať v súlade s platnými právnymi predpismi, podľa Integrovaného povolenia a podľa schváleného prevádzkového poriadku, ktoré tiež budú predmetom konania o vydanie zmeny Integrovaného povolenia, pričom sa bude postupovať rovnako ako sa postupuje pri prevádzkovaní existujúcej a prevádzkovanej Skládky odpadov. Pre účely prevádzkovania skládkovacích priestorov III. Etapy Skládky odpadov sa bude využívať existujúci areál Skládky odpadov s príslušným, už existujúcim vybavením. V prevádzkovom poriadku budú upresnené podmienky a postup zavážania skládkovacích priestorov III. Etapy Skládky odpadov, a to podľa aktuálnej situácie a stavu ich zavážania.

Pre prevádzku rozšírených skládkovacích priestorov III. Etapy Skládky odpadov sa budú využívať existujúce možnosti Skládky odpadov (jestvujúci prevádzkový dvor) s príslušným vybavením. Navrhované riešenie rozšírenia Skládky odpadov o III. Etapu predpokladá využitie nasledujúcich existujúcich objektov vybavenia Skládky odpadov:

- informačná tabuľa so zoznamom odpadov a ďalšími predpísanými údajmi podľa Vyhlášky č. 371/20105 Z. z.,
- oplotenie oceľovým pletivom,

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	26/80
---	--	-------

- spevnené komunikácie, manipulačné panelové plochy,
- existujúca prístupová cesta, vjazd do oploteného areálu Skládky odpadov cez vstupnú bránu, existujúce vnútroareálové komunikácie a jestvujúca štrková cesta vedená na západnej strane od areálu prevádzky,
- vybudovaná mostová váha s nosnosťou 25 000 kg, situovaná v blízkosti sociálno-prevádzkového objektu pri vstupe do areálu,
- sociálno-prevádzkový objekt slúžiaci pre administratívne účely a sociálne potreby obsluhy skládky,
- zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov, realizované ako brod,
- existujúca akumulčná nádrž priesakových kvapalín,
- elektrocentrála.

Privezený odpad sa po zvážení na mostovej váhe a zaevidovaní vstupných údajov o odpade odvezie na otvorený pracovný priestor III. Etapy Skládky odpadov, kde sa vyklopí, vizuálne skontroluje a potom sa rozhrnie a zhutní kompaktorom. Odpad sa rozprestiera po pracovných vrstvách cca 20 – 30 cm (do 0,5 m) zhutnením, následne sa podľa potreby prekryje vhodnou prekryvnou vrstvou, napr. zeminou, inertným materiálom alebo inertným odpadom. V rámci skládkovacích plôch sa vyčlení plocha pre recirkuláciu priesakových kvapalín, ktoré sa prečerpávajú z akumuláčnej nádrže a postrekujú sa na povrch skládky. Postrek treba nastaviť tak, aby nedošlo k úletu ľahkých častíc mimo určenú plochu.

Po ukončení jednotlivých etáp zavážania sa uzatvorené časti skládkovacích priestorov budú rekultivovať podľa plánu uzatvárania a rekultivácie Skládky odpadov v súlade s platnými právnymi predpismi a normami. V prevádzkovom poriadku sa spresnia podmienky a postup zavážania podľa aktuálnej situácie a stavu zavážania skládkovacích priestorov III. Etapy Skládky odpadov.

Prístup na lokalitu Skládky odpadov je zabezpečený vybudovanou prístupovou komunikáciou z štátnej cesty III. triedy č. 3428 (Svinia – Jarovnice). Pre zavážanie III. etapy Skládky odpadov bude využívaná vnútroareálová spevnená komunikácia vedúca od vstupu do areálu k existujúcej skládke, následne jestvujúca štrková cesta na západnej strane od areálu prevádzky a ďalej vozidlá prejdú na povrch skládkového telesa, z ktorého sa realizuje postupné zavážanie skládkovacích priestorov. Toto dopravné napojenie bude využívané aj na účely výstavby a prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti.

Odpad bude pri jeho prevzatí na Skládku odpadov a tiež do skládkovacích priestorov Zmeny navrhovanej činnosti odvážený a následne vyklopený na určené miesto podľa pokynov obsluhy skládky odpadov. Odpad je následne po vrstvách rozhrnutý a zhutňovaný kompaktorom, v súlade s platnými právnymi predpismi a schváleným prevádzkovým poriadkom.

V areáli Skládky odpadov je vybudované zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov odchádzajúcich zo Skládky odpadov, ktoré je realizované ako brod. Predmetné zariadenie na čistenie vozidiel umožňuje mechanické očistenie vozidiel od prípadných zvyškov odpadov alebo iného znečistenia, ktoré by mohli zostať na kolesách vozidla, alebo na jeho karosérii.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	27/80
---	--	-------

Uzavretie a rekultivácia III. Etapy Skládky odpadov

Po zavezení skládkovacích priestorov Zmeny navrhovanej činnosti (III. Etapy) sa uskutoční technická rekultivácia, pri ktorej sa ich povrch upraví do požadovaného sklonu, uzavrie a zrekultivuje sa konštrukciou, ktorá bude realizovaná v súlade s predpismi platnými pre uzatvorenie a rekultiváciu skládky odpadov, na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Po ukončení technickej rekultivácie bude nasledovať „biologická“ rekultivácia, kedy bude vykonaná konečná úprava povrchu jeho trvalým zatrávnením - trávnatým porastom.

Práce na stavebnom objekte SO – 30 Uzatvorenie a rekultivácia skládky sa budú realizovať samostatne, až po ukončení zavážania skládkovacích priestorov tejto etapy Skládky odpadov. Súčasťou realizácie uzatvorenia je aj konečná úprava zhlavia odplynovacích sond.

Uzatvorenie a rekultivácia III. Etapy Skládky odpadov rieši zabezpečenie ochrany životného prostredia pred negatívnymi účinkami odpadov uložených v skládkovacích priestorov Zmeny navrhovanej činnosti. Riešenie obsahuje:

- návrh tvaru povrchu skládkovacích priestorov (skládkového telesa) so zabezpečením odvedenia zrážkových vôd z jej povrchu
- uzavretie povrchu skládkovacích priestorov (skládkového telesa) s návrhom zabezpečenia odplynovania
- návrh rekultivácie a vegetačného krytu skládkovacích priestorov (skládkového telesa).

Riešenie uzatvorenia a rekultivácie skládkovacích priestorov (skládkového telesa) Zmeny navrhovanej činnosti je v rámci navrhovanej výstavby na základe charakteru prác rozdelené do častí:

- úprava povrchu skládkovacích priestorov (skládkového telesa),
- uzavretie a rekultivácia skládkovacích priestorov (skládkového telesa),
- realizácia úprav odplynovania skládkovacích priestorov (skládkového telesa) pri uzatvorení a rekultivácii.

Úprava povrchu skládkovacích priestorov

V rámci uzavretia a rekultivácie III. Etapy Skládky odpadov bude potrebné upraviť tvar povrchu skládkovacích priestorov (skládkového telesa) do výsledného tvaru. Zo strany obvodovej hrádze bude povrch odpadu tvarovaný v sklone 1:2,5, pričom svah skládky medzi etapami, kde sa uvažuje s následným pokračovaním skládky, bude zavázaný v sklone 1:1 (dočasný sklon).

Povrch skládkového telesa musí byť upravený a zarovnaný do výsledného, predpísaného tvaru, celistvý, bez predmetov vyčnievajúcich z povrchu, bez jám, vyvýšení a bez väčších, ostrých predmetov tak, aby bolo možné uložiť vrstvy uzavretia skládky odpadov. V prípade výskytu nevyhovujúcich častíc a kusového odpadu je potrebné tieto z povrchu skládkového telesa odstrániť a až potom povrch skládkového telesa zarovnať a zhutniť. Konečná úprava tvaru skládkového telesa bude rešpektovať požiadavky ustanovené v § 8 Vyhlášky č. 382/2018 Z. z. Rovnako bude odkopaná časť

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	28/80
---	--	-------

obvodovej hrádze do úrovne kotviaceho rigola tesniacej fólie skládky kvôli napojeniu minerálneho tesnenia, ktoré bude súčasťou uzatváracích a rekultivačných vrstiev.

Uzavretie a rekultivácia skládkovacích priestorov

Skladba vrstiev pre uzatvorenie a rekultiváciu skládkového telesa skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný vychádza z požiadaviek podľa vyhlášky č. 382/2018 Z. z. Uzatvorenie skládkovacích priestorov III. Etapy Skládky odpadov je navrhnuté s nasledovnou skladbou:

- vegetačný kryt – lúčny, respektíve trávnatý porast
- vrstva rekultivačnej zeminy hr. 1000 mm
- umelá drenážna vrstva – drenážny geokompozit
- tesniaca vrstva - tesniaci geokompozit, respektíve minerálne tesnenie hr. 500 mm (2 x 250mm) $k_{f\max} = 1 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$
- umelá odplyňovacia vrstva - geokompozit
- zhutnený a upravený povrch odpadu.

Celková hrúbka vrstiev je cca 1,5 m. Nakoľko hrúbka jednotlivých geokompozitov sa počíta rádovo v mm, je možné hrúbku konštrukcie uzatvorenia a rekultivácie skládky definovať rozmerom max. 1,5 m.

Parametre uzatvorenia a rekultivácie skládkovacích priestorov Zmeny navrhovanej činnosti:

Maximálna pôdorysná plocha navrhovanej rekultivácie:	21 786 m ²
Maximálna navrhovaná kóta skládky po rekultivácii:	421,06 m n. m., resp. 421,56 m n. m.*

(*Pozn. za predpokladu použitia tesniaceho geokompozitu ako tesniacej vrstvy bude maximálna navrhovaná kóta skládky po rekultivácii 421,06 m n. m.; v prípade použitia minerálneho tesnenia ako tesniacej vrstvy bude maximálna navrhovaná kóta skládky po rekultivácii 421,56 m n. m.)

Konečná úprava územia je riešená ako **rekultivácia pre parkové účely** (STN 83 8104 Skládkovanie odpadov – uzavretie a rekultivácia skládok odpadov).

Navrhovaný typ povrchu: **trvalý trávnatý porast – parkový trávnik.**

Realizácia úprav odplynenia skládky odpadov pri jej uzatvorení a rekultivácii **Odplyňovacie šachty**

Pozorovanie tvorby skládkového plynu v skládkovom telese je riešené vybudovaním odplyňovacích šacht. Šachty umožňujú sledovať tvorbu skládkového plynu a umožňujú jeho odsávanie počas alebo po ukončení prevádzkovania skládkovacích priestorov Zmeny navrhovanej činnosti. Pre Zmenu navrhovanej činnosti sa predpokladá 16 ks odplyňovacích šacht, ktoré sú riešené v rámci objektu SO – 04 Odplynenie. Objekt SO – 30 Uzatvorenie a rekultivácia rieši aj spôsob úpravy zhlavia jednotlivých odplyňovacích šacht.

Monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení a rekultivácii

Monitorovanie skládkovacích priestorov Zmeny navrhovanej činnosti po jej uzatvorení a rekultivácii sa bude vykonávať v súlade s platnými právnymi predpismi a platným integrovaným povolením.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	29/80
---	--	-------

II.6.3 Požiadavky na vstupy

a) Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v Prešovskom kraji, okrese Prešov, v katastrálnom území obce Svinia. Zmena Navrhovanej činnosti bude umiestnená a realizovaná na pozemkoch, ktoré budú predstavovať nový záber územia, a to na pozemkoch reg. „E-KN“ parc. č. 347, 348 a 349 evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako orná pôda. Plocha rozšírenia v osi obvodovej hrádze predstavuje rozlohu celkom 21 840 m². Navrhovaná III. Etapa Skládky odpadov nadväzuje na skládkovacie priestory I. a II. Etapy Skládky odpadov. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde aj k záberu pozemkov nachádzajúcich sa v areáli prevádzky, a to pozemky reg. „C-KN“ parc. č. 484/3, 486/2, 487/4 a 595/7.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná mimo zastavaného územia obce Svinia. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje záber lesnej pôdy a jej realizáciou nedôjde k výrubu stromov. S ohľadom na potrebu záberu poľnohospodárskej pôdy bude potrebné trvalé vyňatie z poľnohospodárskeho pôdneho fondu, za účelom ich využitia na nepoľnohospodárske účely, pričom sa bude postupovať podľa ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Pre prevádzkovanie Zmeny navrhovanej činnosti sa budú využívať existujúce prevádzkové objekty I. a II. etapy, ktoré sa nachádzajú v existujúcom areáli.

b) Spotreba vody

Areál Skládky odpadov nemá k dispozícii vlastný zdroj vody. Zásobovanie pitnou aj úžitkovou vodou je zabezpečené externým dovozom, a to najmä na účely bežnej prevádzky a zabezpečenia hygienických podmienok v areáli. Dovozy vody sú realizované podľa potreby v závislosti od prevádzkových požiadaviek a sú evidované v rámci prevádzkového režimu skládky. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu počtu pracovníkov Skládky odpadov, a preto sa nepredpokladajú zvýšené požiadavky na zásobovanie vodou.

Potreba požiarnej vody

Protipožiarne opatrenia a požiarnebezpečnostné riešenia sú navrhnuté podľa príslušných noriem. Zabezpečenie požiarnej ochrany bude riešené stálou službou a kontrolou prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti a dodržiavaním preventívnych opatrení spočívajúcich v dodržiavaní prevádzkových zásad a skrápaním povrchu skládkového telesa priesakovými vodami. V dosahu skládkovacích plôch je dostatok zemín na medziskládke, ktoré je možné použiť na prekrytie požiaru. V prípade potreby je možné vybudovať aj novú požiarnu nádrž (vedľa navrhovanej akumuláčnej nádrže na parcele registra „C“ číslo 484/3); uvedené bude spresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

c) Ostatné surovinové a energetické zdroje

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	30/80
---	--	-------

Prevádzka Skládky odpadov nemá výrobný charakter a nevyžaduje zabezpečenie surovinami pre výrobu, čo sa vzťahuje aj na jej rozšírenie Skládky odpadov o III. Etapu. Hlavnými surovinami potrebnými k výstavbe III. Etapy Skládky odpadov sú zeminy do násypov a ílovité zeminy na minerálne tesnenie skládkovacích priestorov.

Zmena navrhovanej činnosti predpokladá oproti existujúcemu stavu zmenu požiadaviek na dodávku elektrickej energie. Ako zdroj elektrickej energie pre potreby prevádzkovania III. Etapy skládky odpadov bude slúžiť rovnako ako pre I. a II. etapu skládky odpadov elektrocentrála, ktorá je uložená v sklade olejov a pohonných hmôt v záchytnej kovovej vaničke opatrenej kovovým roštom.

Zabezpečenie zemným plynom počas výstavby a ani počas prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

d) Dopravná a iná infraštruktúra

Existujúca Skládky odpadov, vrátane plánovaného rozšírenia o III. etapu, je napojená na okolitú dopravnú infraštruktúru prostredníctvom prístupovej cesty, ktorá sa pripája na štátnu cestu III. triedy č. 3428 (Svinia – Jarovnice). Pre zavážanie III. etapy Skládky odpadov bude využívaná vnútroareálová spevnená komunikácia vedúca od vstupu do areálu k existujúcej skládke, následne jestvujúca štrková cesta na západnej strane od areálu prevádzky a ďalej vozidlá prejdú na povrch skládkového telesa, z ktorého sa realizuje postupné zavážanie skládkovacích priestorov. Toto dopravné napojenie bude využívané aj na účely výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti.

Odpad je v súčasnosti do areálu Skládky odpadov privázaný nákladnými vozidlami, čo bude platiť aj pre Zmenu navrhovanej činnosti. V areáli Skládky odpadov sa v súčasnosti nachádzajú spevnené vnútroareálové komunikácie, zabezpečujúce prístup k jednotlivým objektom Skládky odpadov. Budú sa využívať aj pre účely Zmeny navrhovanej činnosti. Pre zavážanie navrhovanej III. Etapy Skládky odpadov bude využívaná vnútroareálová spevnená komunikácia vedúca od vstupu (na južnej strane od navrhovaného rozšírenia) do areálu k váhe. Následne po odvážení a zaevidovaní privezeného odpadu bude doprava pokračovať po jestvujúcej štrkovej ceste od areálu prevádzky, odkiaľ budú vozidlá vchádzať do areálu prevádzky vstupom z juhozápadnej strany s prístupom na pozemky plánovaného rozšírenia skládky odpadov (III. Etapa). Z tohto miesta sa bude realizovať postupné zavážanie jednotlivých priestorov skládky. Odpad je následne po vrstvách rozhrnutý a zhutňovaný kompaktorom, v súlade s platnými právnymi predpismi a schváleným prevádzkovým poriadkom. Výstavbou rozšírenia skládkovacích priestorov Skládky odpadov o III. Etapu nebude ovplyvnený súčasný systém dopravy a pohybu vozidiel privádzajúcich odpad.

e) Nároky na pracovné sily

Počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti môže dôjsť k vytvoreniu nových dočasných pracovných miest. Počet pracovníkov počas prevádzky sa Zmenou navrhovanej činnosti nemení.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	31/80
---	--	-------

f) Iné nároky

Iné nároky sa nepredpokladajú.

II.6.4 Požiadavky na výstupy

a) Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti bude zdrojom emisií samotná lokalita výstavby. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú produkovať prašnosť a emisie, ktoré sa prejavia predovšetkým lokálne – priamo na stavenisku a v menšej miere aj na prístupových komunikáciách vedúcich do areálu skládky. V rámci výstavby a následnej prevádzky III. Etapy Skládky odpadov sa v území budú vyskytovať stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, a to samotná Skládky odpadov, ako aj líniové zdroje predstavované dopravnými prostriedkami, mechanizmami a stavebnou technikou. Dočasné plošné zdroje znečisťovania ovzdušia budú tvoriť otvorené a manipulačné plochy staveniska počas výstavby jednotlivých objektov. Celkové vplyvy realizácie Zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia sa hodnotia ako lokálne a málo významné a nepredpokladá sa ich výrazné negatívne pôsobenie na širšie okolie. Intenzitu znečisťovania je možné účinne minimalizovať vhodnými technickými a organizačnými opatreniami. Množstvo vyprodukovaných emisií však nie je možné spoľahlivo kvantifikovať, keďže závisí od priebehu stavebných prác, používaných mechanizmov a prevádzkových podmienok.

Počas prevádzky III. Etapy Skládky odpadov bude najvýznamnejšou emisiou prašnosť. Tú je možné účinne znižovať pravidelným kropením pracovných plôch, depónií zemín a komunikácií využívaných počas výstavby aj samotnej prevádzky Skládky odpadov. Charakter vznikajúcich znečisťujúcich látok bude závisieť od povahy ukladaných odpadov, pričom pôjde najmä o tuhé častice a jemné prachové frakcie zo sypkých odpadov. Prašnosť spôsobenú dopravou odpadov na III. Etapu skládky je možné výrazne obmedziť vhodným režimom údržby prístupovej cesty, najmä jej kropením v období sucha.

V prípade nepriaznivých poveternostných podmienok bude odpad ukladaný na skládku pravidelne skrúpaný priesakovou kvapalinou. Na znižovanie prašnosti v rámci rozšírených skládkovacích priestorov sa využije priesaková voda zhromažďovaná v akumulačnej nádrži, ktorá bude následne recirkulovaná do telesa III. Etapy skládky odpadov a aplikovaná na povrch uložených odpadov prostredníctvom hydrantov. Okrem toho bude prašnosť aj potenciálny zápach obmedzovaný pravidelným hutnením odpadu a jeho prekryvaním prekryvnou vrstvou napr. zeminou, inertným materiálom alebo inertným odpadom.

Na zamedzenie možného úletu ľahkých odpadov mimo skládkovacích priestorov a areálu skládky bude slúžiť oploenie vybudované po obvodě, ktoré vytvára základnú bariéru proti šíreniu odpadov do okolia. Účinnosť tejto ochrany bude v prípade potreby doplnená inštaláciou záchytných (ochranných) sietí, ktoré budú umiestnené tak, aby ešte viac obmedzili unášanie ľahkých odpadov vetrom mimo hranice skládky odpadov.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	32/80
---	--	-------

Podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o ochrane ovzdušia**“) sú skládky odpadov stacionárnym malým zdrojom znečisťovania ovzdušia [§ 20 ods. 1 písm. c)], a teda nie sú osobitne závažnými zdrojmi alebo závažnými zdrojmi znečisťovania ovzdušia (akými sú veľké zdroje a stredné zdroje). Preto sa pri skládke odpadov neuplatňujú emisné limity a nepreukazuje sa dodržiavanie emisných hodnôt a množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok, ale pri jej prevádzkovaní sa aplikujú všeobecne technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania v súlade s prílohou č. 3, časť II. Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „**Vyhláška o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia**“). Vybudovaním rozšírenia III. Etapy Skládky odpadov nevznikne žiaden nový zdroj znečisťovania ovzdušia, pôjde iba o zmenu existujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia (malý zdroj znečisťovania ovzdušia), ktorým je existujúca Skládky odpadov.

Vybudovanie rozšírenia Skládky odpadov o III. Etapu je lokalizované vo vzdialenosti cca 1,2 km severne od obytnej časti obce Svinia, mimo zastavaného územia obce. Lokalita umiestnenia Zmeny navrhovanej činnosti zodpovedá aj požiadavkám na umiestňovanie zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré sú spolu s odporúčanými odstupovými vzdialenosťami uvedené v prílohe č. 10 k Vyhláške č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Odvádzanie skládkového plynu zo skládkovacích priestorov (skládkového telesa) je zabezpečené vybudovaním odplyňovacích šacht. Šachty umožňujú sledovať tvorbu skládkového plynu a umožňujú jeho odsávanie počas alebo po ukončení prevádzky skládky. V rámci III. etapy budú vybudované odplyňovacie šachty založené na drenážnom štrku v dne skládky. Predpokladaný počet odplyňovacích šacht pre III. etapu Skládky odpadov je celkom: 16 ks.

Po zavezení skládkovacích priestorov (skládkového telesa) Zmeny navrhovanej činnosti sa v rámci ich rekultivácie vybuduje na povrchu skládkového telesa zhlavie každej odplyňovacej šachty, zabezpečujúce prestup takejto šachty cez konštrukciu uzatvorenia skládky odpadov.

b) Vody

V areáli Skládky odpadov sú odpadové vody rozdelené na vody z povrchového odtoku, splaškové vody a priesakové vody.

Vniknutiu povrchových vôd do novovybudovaných skládkovacích priestorov III. Etapy Skládky odpadov zabráni obvodové a deliace hrádze a konfigurácia terénu riešeného územia.

Skládka odpadov nemá napojenie na verejnú kanalizáciu, splaškové odpadové vody sú riešené v rámci existujúceho sociálno-prevádzkového objektu nachádzajúceho sa v areáli Skládky odpadov a sú odvádzané na čistiareň odpadových vôd. V dôsledku vybudovania a prevádzkovania III. Etapy Skládky odpadov nedôjde k zmene ich množstiev.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	33/80
---	--	-------

Vybudovanie a prevádzkovanie III. Etapy Skládky odpadov nevyvolá zvýšené požiadavky na zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou.

Priesakové kvapaliny z III. Etapy Skládky odpadov budú zachytávané drenážnym systémom a odvádzané do novej akumuláčnej nádrže, resp. podľa potreby sa využije existujúca akumulčná nádrž. Zachytenou a akumulovanou priesakovou kvapalinou sa bude skrúpať povrch plochy III. Etapy Skládky odpadov, čím sa zredukuje objem priesakovej kvapaliny výparom a retenciou v odpade. Zároveň sa týmto spôsobom bude povrch novovybudovaných skládkovacích priestorov zvlhčovať, čo prispeje k zníženiu potenciálnej prašnosti z prevádzky celej Skládky odpadov a možnosti úletov odpadov z povrchu skládkovacích priestorov. Zneškodnenie prebytočného objemu priesakovej kvapaliny bude zabezpečené na určenej a oprávnenej ČOV. V rámci Zmeny navrhovanej činnosti bude realizovaný monitoring faktorov životného prostredia v rozsahu požadovanom platnými právnymi predpismi a Integrovaným povolením.

V súčasnosti monitorovací systém Skládky odpadov za účelom sledovania kvality podzemných vôd pozostáva z šiestich funkčných vrtov z ktorých je jeden nad skládkou V-1 s novým označením SME-1, druhý V-2 s novým označením MS-2 je lokalizovaný po západnej strane skládky pri váhe a monitorovacie vrty pod skládkou. Vrt V-3 je lokalizovaný v areáli skládky pod vrtom MS-2, vrt V-4 pod skládkou, pri pôvodnej zbernej nádrži a vrt V-5 100 metrov južne od vrtu V-4 a vrt V-6 lokalizovaný pod novovybudovanou kazetou.

V rámci navrhovaného rozšírenia Skládky odpadov o III. Etapu bude doplnený monitorovací systém skládky odpadov v súlade s vyhláškou č. 382/2018 Z. z. na základe hydrogeologického prieskumu.

Pri prevádzkovaní III. Etapy Skládky odpadov nie je predpoklad znečistenia povrchových vôd alebo podzemných vôd.

c) Odplynenie

Charakter plyných znečisťujúcich látok vznikajúcich na Skládke odpadov vychádza zo zloženia odpadov uložených na skládke, spôsobu ich uloženia a aj z povahy prebiehajúcich procesov v telese Skládky odpadov. Z hľadiska emisií sú relevantné odpady s obsahom organických zložiek, ktoré dlhodobým skládkovaním podliehajú mikrobiálnym procesom v závislosti od podmienok v telese skládky. Hlavnými zložkami skládkového plynu sú CH₄, CO₂ a N₂. Všetky ostatné zložky sú prítomné len v malých koncentráciách. Typické zloženie skládkového plynu sa pohybuje v rozmedziach: 60-75% obj. CH₄, 25-40% obj. CO₂. Menší podiel v zložení skládkového plynu tvoria rôzne ďalšie látky pochádzajúce z malých množstiev odpadov predovšetkým priemyselného charakteru, ktoré sú často nositeľmi zápachu. Sú to najmä halogénové uhľovodíky pochádzajúce z narušených plastov a sírovodík. Obsah sírovodíka je silne premenlivý, jeho koncentrácia je najvyššia v odpadových plynách z malých, plytkých a nedostatočne zhutňovaných skládok odpadov. Pri skládkach odpadu hlbokých a intenzívne oživených metanogénnymi baktériami klesá jeho obsah takmer až na nulu. Množstvo a zloženie skládkového plynu je značne premenlivé a vplýva naň viacero faktorov, ako sú napr.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	34/80
---	--	-------

rýchlosť ukladania odpadov a ich veku, druh odpadov, premenlivosť ich zloženia, prítomnosť toxických látok alebo všeobecne látok inhibujúcich rozvoj metanogénnych mikroorganizmov, stupeň zhutnenia Skládky odpadu, hĺbka skládkového lôžka, vlhkosť odpadov a rovnomernosť zvlhčenia skládky, rozsah a intenzita počiatočného aeróbného rozkladu odpadov.

Odplyňovacie šachty slúžia na odvádzanie skládkového plynu z telesa Skládky odpadu a pozorovanie množstva a zloženia skládkových plynov ako produktu rozkladu organického podielu z uloženého odpadu. Odplyňovacie šachty zabezpečujú monitorovanie skládkového plynu a umožňujú vykonať zneškodnenie vznikajúcich plynov vybranou technológiou.

V rámci výstavby III. Etapy Skládky odpadov sa na kontrolu, zachytávanie a odvádzanie skládkových plynov vybuduje sieť odplyňovacích šácht (16 ks), ktoré sa budú následne upravovať a nadstavovať súbežne so skládkovaním odpadu až do zavezenia skládkovacích priestorov III. Etapy a realizácie uzatvorenia a rekultivácie povrchu tejto etapy Skládky odpadov.

d) Zápach

Existujúca Skládky odpadov je umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obce Svinia, vo vzdialenosti cca 1,2 km severne od obytnej časti obce Svinia; to platí aj pre vybudovanie rozšírenia Skládky odpadov o III. Etapu. Zápach z odpadov dovezených na Skládku odpadov a tiež vznikajúci v dôsledku prevádzkovania III. Etapy Skládky odpadov sa bude okrem vybudovania siete odplyňovacích šácht eliminovať aj postupom dôsledného zapracovania odpadu do povrchu telesa Skládky odpadov jeho zhutnením a prekryvaním vhodnou prekryvnou vrstvou napr. zeminou, inertným materiálom alebo inertným odpadom a celkovým riešením odplynenia. Pretože oblasť možného dosahu zápachu sa sústreďuje len na blízke okolie skládkovacích plôch, obyvatelia obcí nebudú zápachom zo skládky zasiahnutí, o čom svedčí aj súčasná prevádzka. Pre pachové látky nie sú stanovené emisné limity. Prevádzka je v dostatočnej vzdialenosti (cca 1,2 km) od najbližšej obytnej zóny v obci Svinia.

e) Odpady

Pri realizácii výstavby III. Etapy Skládky odpadov vzniknú predovšetkým odpady stavebného charakteru, nakladanie s nimi bude zabezpečené v súlade so Zákonom o odpadoch (a prioritami hierarchie odpadového hospodárstva) a príslušnými vyhláškami vydanými k Zákonu o odpadoch, napr. vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Vyhláška č. 371/2015 Z. z.**“), vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií (ďalej len „**Vyhláška č. 344/2022 Z. z.**“).

Odpady vzniknuté počas realizácie stavby III. Etapy Skládky odpadov budú zhromažďované v rámci plochy zariadenia staveniska, napr. v kontajneroch, a to oddelene podľa druhov odpadov a kategórií odpadov. Následne bude zabezpečené

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	35/80
---	--	-------

d'alšie nakladanie s nimi v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a platnými právnymi predpismi vydanými k Zákonu o odpadoch - ich zhodnotenie v zariadení oprávnenom na zhodnocovanie odpadov, v prípade, že to nebude možné, bude zabezpečené ich zneškodnenie v zariadení oprávnenom na zneškodňovanie odpadov.

V Tabuľke č. 1 sú uvedené predpokladané druhy odpadov a ich množstvá, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku realizácie výstavby III. Etapy Skládky odpadov a ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov.

Tabuľka č. 1: Predpokladané druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť pri realizácii výstavby III. Etapy Skládky odpadov

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 02 01	Drevo	O
17 04 05	Železo oceľ	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané obaly zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

V rámci prevádzky III. Etapy Skládky odpadov sa nepredpokladá vznik iných odpadov a ani iných množstiev vzniknutých odpadov, ako sú tie, ktoré v súčasnosti vznikajú pri prevádzkovaní Skládky odpadov, a to vzhľadom na nezmenený počet pracovníkov a tiež nezmenené mechanizmy a postupy, ktoré sa budú pri prevádzkovaní tejto etapy používať a aplikovať. Počas manipulácie s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať a dôsledne plniť požiadavky vyplývajúce z platnej legislatívy.

V Tabuľke č. 2 sú uvedené predpokladané druhy odpadov, ktoré môžu vznikať počas prevádzky III. Etapy Skládky odpadov a ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov.

Tabuľka č. 2: Predpokladané druhy odpadov, ktorých vznik je možný očakávať počas prevádzky III. Etapy Skládky odpadov

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 04	Obaly z kovu	O

15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály a handry na čistenie, ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Zmesový komunálny odpad bude zneškodňovaný priamo na skládke. Zhromaždenie nebezpečného odpadu bude zabezpečené do nádob na to určených. Nebezpečný odpad bude odovzdaný osobe oprávnenej nakladať s príslušným odpadom. Priesakové kvapaliny sa budú používať na skrúpanie povrchu skládky; prípadné prebytky sa budú odvážať do zmluvne dohodnutej ČOV.

S odpadmi, ktoré vzniknú v dôsledku prevádzky III. Etapy Skládky odpadov sa bude nakladať v súlade so Zákonom o odpadoch (napr. § 14 a ďalšie príslušné ustanovenia), príslušnými predpismi vydanými k Zákonu o odpadoch, najmä v súlade s Vyhláškou č. 371/2015 Z. z. a vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidencnej a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Vyhláška č. 366/2015 Z. z.**“), internými predpismi Skládky odpadov a tiež v súlade s podmienkami Integrovaného povolenia vydaného pre Skládku odpadov podľa Zákona o IPKZ. Vzniknuté odpady budú zaradené podľa Katalógu odpadov, budú zhromažďované vytriedene podľa druhov v určenom priestore, budú zabezpečené pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom. V prípade vzniku nebezpečných odpadov tieto budú zhromaždené oddelene podľa ich druhov, v určených nádobách a budú označené ustanoveným spôsobom (identifikačným listom nebezpečného odpadu) v súlade s požiadavkami podľa Vyhlášky č. 371/2015 Z. z. O vzniknutých odpadoch bude ustanoveným spôsobom vedená a uchovávaná evidencia (o druhoch a množstve odpadov a nakladaní s nimi) a budú podávané ohlásenia z evidencie odpadov ustanoveným spôsobom. Následne bude zaistené ich odovzdanie iba osobe oprávnenej na nakladanie s nimi, za účelom ich zhodnotenia, v prípade, že zhodnotenie nebude možné, budú odovzdané osobe oprávnenej na nakladanie s nimi, za účelom ich zneškodnenia.

Prevádzkovanie III. Etapy Skládky odpadov sa bude riadiť najmä Zákonom o odpadoch, napr. § 14, § 17, § 19 ale aj ďalšími jeho ustanoveniami (napr. § 13), príslušnými ustanoveniami Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., Vyhlášky č. 366/2015 Z. z., Vyhlášky č. 382/2018 Z. z., internými predpismi Skládky odpadov a v súlade s podmienkami podľa Integrovaného povolenia vydaného podľa Zákona o IPKZ.

h) Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia a tepla

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	37/80
---	--	-------

Navrhovaná zmena činnosti nebude vzhľadom na jej umiestnenie mimo zastavaného územia a v dostatočnej vzdialenosti od obce Svinia predstavovať významný zdroj hluku, vibrácií, žiarenia alebo tepla pre okolie.

Počas výstavby III. etapy skládky odpadov budú hlavnými zdrojmi hluku stavebné stroje a mechanizmy používané pri jednotlivých etapách realizácie, najmä pri hrubých terénnych úpravách, budovaní telesa skládkovacích priestorov a ďalších stavebných objektov. Zvýšená hlučnosť bude súvisieť aj s dopravou materiálu na stavenisko. Tento vplyv bude len lokálny a dočasný.

Počas prevádzky III. Etapy Skládky odpadov budú zdrojom hluku najmä pracovné stroje a mechanizmy používané na rozhrňanie a hutnenie odpadov na skládkovacom telese, ako aj vozidlá zabezpečujúce dopravu odpadov a ďalšia prevádzková technika. Neočakáva sa, že by v dôsledku týchto činností došlo k výraznému zvýšeniu hlukovej záťaže v okolí.

V prevádzke skládky odpadov, vrátane jej III. etapy, sa nemanipuluje s rádioaktívnymi materiálmi. Počas výstavby ani prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti nebudú inštalované ani používané zariadenia, ktoré by mohli predstavovať zdroj elektromagnetického, ionizujúceho, infračerveného či rádioaktívneho žiarenia. Z tohto dôvodu sa výskyt takýchto foriem žiarenia alebo iných fyzikálnych veličín v súvislosti s daným typom prevádzky nepredpokladá. Používané pracovné mechanizmy ani technologické postupy nebudú generovať elektromagnetické či ionizujúce žiarenie, a teda nebudú predstavovať riziko pre zdravie pracovníkov skládky.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná mimo zastavaného územia obce, v existujúcom areáli Skládky odpadov, ktorá sa nachádza vo vzdialenosti cca 1,2 km severne od obytnej časti obce Svinia.

V súvislosti s vybudovaním III. Etapy Skládky odpadov a jej následnou prevádzkou sa nepredpokladajú žiadne zmeny z hľadiska produkcie tepla a jeho šírenie do okolitého prostredia skládky odpadov, preto teplo a zápach, ktoré sa budú uvoľňovať v dôsledku činnosti prevádzkovania III. Etapy Skládky odpadov nebudú významné a neprejavia sa v okolitom prostredí Skládky odpadov.

Vybudovaním a prevádzkovaním III. Etapy Skládky odpadov sa bude pokračovať v súčasnej prevádzke Skládky odpadov, a teda nepôjde o nový zdroj hluku, zdroj vibrácií, žiarenia alebo tepelnej emisie.

i) Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)

Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne iné vplyvy ani ďalšie vyvolané investície.

II.6.5 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena navrhovanej činnosti v zásade nemení existujúci stav do takej miery, aby vznikli

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	38/80
---	--	-------

riziká vo väzbe na nové technológie, či použité látky. Zdravotné riziká podľa existujúceho stavu riešeného (hodnoteného) územia a podľa Zmeny navrhovanej činnosti je možné hodnotiť v zásade ako rovnaké.

Vybudovanie rozšírenia Skládky odpadov o III. Etapu a jej prevádzkovanie predstavuje riešenie požiadaviek dotknutej zvozovej oblasti, resp. od rôznych pôvodcov odpadov alebo držiteľov odpadov na zneškodnenie odpadov ich uložením na Skládke odpadov, s ktorými (odpadmi) nemôže byť nakladané inak, napr. ich zhodnotením. Existujúca Skládka odpadov je v súčasnosti prevádzkovaná na základe právoplatného Integrovaného povolenia vydaného Inšpekciou. Zmena navrhovanej činnosti rieši optimalizáciu využitia vybudovanej a v súčasnosti prevádzkovej riadenej Skládky odpadov a potenciálu okolitého prostredia, v súlade s predpismi platnými v odpadovom hospodárstve, so zohľadnením požiadaviek prevádzkovateľa a miestnych podmienok pre výstavbu a prevádzku predmetnej Skládky odpadov. Navrhovaný spôsob výstavby III. Etapy Skládky odpadov nadväzuje na už vybudovanú technickú infraštruktúru a pre jej prevádzku budú využívané jestvujúce cesty, prevádzkové objekty, mechanizmy a ostatná vybavenosť areálu Skládky odpadov.

Skládka odpadov je vybudovaná mimo zastavaného územia obce Svinia, vo vzdialenosti cca 1,2 km severne od obytnej časti obce Svinia. Je umiestnená v území, v ktorom sa nenachádzajú žiadne chránené územia a ani vodohospodársky významné územia.

Prístup na Skládku odpadov je zaistený prístupovou komunikáciou, ktorá sa pripája na štátnu cestu III. triedy č. 3428 (Svinia – Jarovnice). Pre zavážanie III. Etapy Skládky odpadov bude využívaná vnútroareálová spevnená komunikácia vedúca od vstupu do areálu k existujúcej skládke, následne jestvujúca štrková cesta na západnej strane od areálu prevádzky a ďalej vozidlá prejdú na povrch skládkového telesa, z ktorého sa realizuje postupné zavážanie skládkovacích priestorov. Toto dopravné napojenie bude využívané aj na účely výstavby a prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti.

Vo vzťahu k existujúcej Skládke odpadov bol vybudovaný a je v súčasnosti prevádzkovaný areál Skládky odpadov so sociálno-prevádzkovým objektom, ktorý zahŕňa vrátnicu, kanceláriu, sklad pracovných pomôcok a šatňu. Súčasťou areálu sú aj spevnené komunikácie, manipulačné panelové plochy, mostová váha a zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov. Vybudované skládkovacie plochy sú zabezpečené v súlade s platnými legislatívnymi predpismi pre výstavbu a prevádzku skládok odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Zmena navrhovanej činnosti nezvyšuje pravdepodobnosť vzniku havárií vzhľadom na použité látky a technológie. Pri prevádzkovaní Zmeny navrhovanej činnosti budú využívané mechanizmy, ktoré sa už v súčasnosti používajú pri prevádzkovaní Skládky odpadov. Rozšírením Skládky odpadov o III. Etapu a jej prevádzkovaním je preto pri dodržaní všetkých bezpečnostných opatrení pravdepodobnosť vzniku havárie veľmi nízka a málo pravdepodobná. Potenciálne nebezpečenstvo vzniku havárií, v dôsledku povolenej a prevádzkovej Skládky odpadov alebo prevádzkovaním v súlade s touto Zmenou navrhovanej činnosti, sa dá vylúčiť predovšetkým dodržaním stanovenej technológie prevádzkovania Skládky odpadov a splnením požadovaných technických noriem. Preto je vhodné venovať zvýšenú pozornosť napr. nasledovným oblastiam:

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	39/80
---	--	-------

- dodržanie stavebno-technických požiadaviek na vybudovanie tesniaceho systému III. Etapy skládky odpadov s preukázaním kvality a kontroly vykonaných prác,
- dodržanie technologického postupu pri ukladaní odpadov do telesa Skládky odpadov a ich hutnenie a prekryvanie prekryvnou vrstvou v určenej hrúbke,
- zabezpečenie plnenia opatrení na elimináciu resp. minimalizáciu vplyvu Skládky odpadov na životné prostredie (vetrom odvíate odpady, emisie prachu a zápachu, požiare, ..),
- zabránenie vstupu nepovoláných osôb do areálu Skládky odpadov.

Postup v prípade vzniku havárie je v rámci prevádzky Skládky odpadov upravený podľa schváleného prevádzkového poriadku a plánu opatrení v prípade havárie (havarijného plánu).

Existujúca Skládka odpadov bola navrhnutá, vybudovaná a je prevádzkovaná v súlade s platnými právnymi predpismi a normami, platným Integrovaným povolením, schváleným prevádzkovým poriadkom a jej technické a technologické riešenie v maximálnej miere eliminuje negatívne vplyvy na životné prostredie počas jej prevádzkovania. Zmena navrhovanej činnosti, jej vybudovanie a prevádzkovanie, ktoré sa uskutoční v súlade s príslušnými právnymi predpismi, nebude mať významný nepriaznivý vplyv na okolie existujúcej Skládky odpadov, v ktorom (okolí) sa nenachádza žiadny vodohospodársky významný objekt, ktorý by mohol byť prípadne vzniknutou haváriou ohrozený. Celý areál Skládky odpadov je oplotený, čím je zamedzené prístup nepovoláných osôb a tiež zverí do areálu Skládky odpadov. Mimo prevádzkových hodín je areál Skládky odpadov strážený. Zmena navrhovanej činnosti nevykazuje iné požiadavky na prijaté a vykonávané preventívne opatrenia na zvýšenie bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzky Skládky odpadov.

II.7. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny a zoznam všetkých rozhodnutí, ktoré sú potrebné pre vydanie povolenia alebo jeho zmeny, známych v čase prípravy dokumentácie.

Realizácia a prevádzkovanie Zmeny navrhovanej činnosti si vyžaduje nasledovné povolenia:

- **zmena integrovaného povolenia, ktorým sa vydá**
 - **rozhodnutie o stavebnom zámere** podľa zákona IPKZ v spojení so **zákonom č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Stavebný zákon)** v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Stavebný zákon**“),
 - **súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov** okrem spaľovní a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zneškodňujú osobitné druhy kvapalných odpadov podľa ust. § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 Zákona o IPKZ,
 - **súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov** podľa ust. § 3 ods. 3 písm. c) bod 4 Zákona o IPKZ
- **overenie projektu stavby podľa Stavebného zákona.**

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	40/80
---	--	-------

II.8. Informácia, či navrhovanej činnosti alebo jej zmene predchádzalo niektoré z konaní podľa tohto zákona, ktoré s ním priamo súviselo; ak áno, uvedie sa číslo a dátum výsledku konania.

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán podľa 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 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**“) vydal rozhodnutie č.: OU-PO-OSZP3-2015/036091-08/ZM zo dňa 18.09.2015 k zmene navrhovanej činnosti „Skládka nie nebezpečného odpadu Svinia“, podľa ktorého sa táto činnosť nebude posudzovať podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti bolo stanovenie skutočnej kapacity prevádzkovej Skládky odpadov a stanovenie voľnej kapacity pred jej uzatvorením a rekultiváciou po ukončení jej prevádzkovania (z dôvodu, že podľa pôvodných podkladov pri návrhu skládky odpadov bola v projektovej dokumentácii uvádzaná kapacita 22 000 m³ a podľa Integrovaného povolenia bola kapacita skládky v objeme 50 000 m³ bez bližšej špecifikácie a podrobnejšieho výpočtu kapacity vybudovaných skládkovacích plôch). Na základe vykonaného geodetického zamerania zavezenosti Skládky odpadov k 13.05.2015 sa stanovila skutočná kapacita telesa pôvodnej skládky odpadov Svinia na 56 990 m³.

K zmene navrhovanej činnosti „Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“ bolo Okresným úradom Prešov, odborom starostlivosti o životné prostredie ako príslušným orgánom podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie vydané rozhodnutie č.: OU-PO-OSZP3-2017/003363-18/ZM zo dňa 28.04.2017 o tom, že sa zmena navrhovanej činnosti nebude posudzovať podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti bolo rozšírenie existujúcej Skládky odpadov o kazetu s projektovanou kapacitou 30 000 m³.

II.9. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

Predpokladaný termín začatia výstavby	2027
Predpokladaný termín skončenia výstavby	priebežne
Predpokladaná prevádzka	2028-2036 alebo aj dlhšie, podľa naplnenia kapacity

Predpokladané ukončenie prevádzky po naplnení kapacity, vykonanej rekultivácii, a ukončení monitorovania (najmenej 30 rokov po vydaní potvrdenia o uzavretí skládky)-

II.10. Subjekty konania

Povoľujúci orgán: Slovenská inšpekcia životného prostredia,
Inšpektorát životného prostredia Košice

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	41/80
---	--	-------

Dotknuté orgány: Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Okresný úrad Prešov, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Prešov, pozemkový a lesný odbor
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Krajský pamiatkový úrad v Prešove
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove

Dotknutá obec: obec Svinia

Dotknutý samosprávny kraj: Prešovský samosprávny kraj

III. Stručný opis vhodných variantov preskúmaných navrhovateľom, ktoré sú relevantné k navrhovanej činnosti alebo jej zmene podľa § 22 ods. 2 a jej špecifickým vlastnostiam a uvedenie hlavných dôvodov výberu zvoleného variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (napríklad so zreteľom na projektové riešenie, technológiu, umiestnenie, veľkosť a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny)

Predmetom Zmeny navrhovanej činnosti nie je líniová stavba, a preto sa ustanovenie § 22 ods. 2 Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie na ňu nevzťahuje.

Navrhovateľ v rámci predprojektovej prípravy preskúmal niekoľko variantov a technických alternatív relevantných k Zmene navrhovanej činnosti. Z hľadiska lokality je variantnosť Zmeny navrhovanej činnosti obmedzená, nakoľko Navrhovateľ nedisponuje inou vhodnou lokalitou, navyše s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie realizácia Zmeny navrhovanej činnosti v novej lokalite by sa pravdepodobne vyznačovala vyššou intenzitou vplyvov v dôsledku potreby dobudovania potrebnej infraštruktúry a s vyššou intenzitou dopravy. Zároveň by sa vybudovaná infraštruktúra Skládky odpadov nevyužila efektívne.

Z hľadiska možných technologických variantov nie je známy iný technologický variant pre skládkovanie odpadu ako posledného stupňa zneškodňovania odpadu (D1 ukladanie do zeme). Pri realizácii stavby Skládky odpadov - vybudovania rozšírenia skládkovacích priestorov existujúcej a aktuálne prevádzkovej Skládky odpadov o III. Etapu a jej prevádzky, je potrebné dodržiavať platné technické normy a požiadavky vyplývajúce z platných právnych predpisov, ktorých rešpektovanie je nevyhnutnou podmienkou pre povolenie Zmeny navrhovanej činnosti.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje technicky a prevádzkovo najvhodnejší variant rozšírenia kapacity Skládky odpadov. Kapacity Skládky odpadov boli v minulosti

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	42/80
---	--	-------

predmetom konania podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a povolené povoľujúcim orgánom. Zvolený variant dosahuje najlepší pomer medzi efektívnym využitím dotknutého územia, technickými možnosťami rozšírenia a získanou kapacitou, pričom nadväzuje na súčasný stav územia a využitie už vybudovanej infraštruktúry. Nulový variant – nezrealizovanie rozšírenia – by znamenal ukončenie možnosti zneškodňovať odpady v jestvujúcom zariadení po naplnení aktuálne povolenej kapacity, bez možnosti **kontinuálne zabezpečiť potreby odpadového hospodárstva obce a regiónu.**

Rozšírenie Skládky odpadov o III. Etapu predstavuje strategicky významný krok pre zabezpečenie kontinuity a stability odpadového hospodárstva v území, pričom zároveň podporuje ekonomický a sociálny rozvoj regiónu. Dopyt po dostupných a technicky bezpečných skládkovacích kapacitách dlhodobo rastie v dôsledku stabilného nárastu produkcie odpadov zo sídel a priemyselných prevádzok. Existujúca Skládka odpadov sa postupne naplňa a bez vytvorenia nových kapacít by došlo k prerušeniu kontinuity poskytovaných služieb, čo by negatívne ovplyvnilo celý zberový región.

Výhodou rozšírenia Skládky odpadov o III. Etapu je aj využitie už vybudovanej infraštruktúry. Prevádzka Skládky odpadov má dlhodobú históriu bezpečného a riadeného fungovania, disponuje zavedenými technologickými procesmi, monitorovacími systémami a odborným personálom. Rozšírenie v rámci existujúceho areálu preto predstavuje efektívne riešenie z hľadiska investičných nákladov, environmentálnej bezpečnosti aj funkčnej nadväznosti na súčasné prevádzkové podmienky.

Z environmentálneho hľadiska je rozšírenie Skládky odpadov o III. Etapu realizované v území, ktoré je už antropogénne využívané. Z uvedeného dôvodu, Zmena navrhovanej činnosti sústredí potencionálne negatívne environmentálne vplyvy do už existujúcej zóny využívannej na rovnakú činnosť (prevádzkovanie skládky odpadov). Použitie overených technických riešení, izolačných systémov a monitoringu Skládky odpadov minimalizujú riziko negatívnych dopadov Zmeny navrhovanej činnosti na podzemné vody a povrchové vody, pôdu a ekosystémy.

Pravidelné monitorovanie, povoľovacie procesy a technické normy zabezpečujú, že rozšírenie Skládky odpadov o III. Etapu bude uskutočnené pod kontrolou a v súlade s platnými právnymi predpismi. Uvedené umožňuje udržať environmentálne riziká na minimálnej úrovni a zároveň podporuje trvalo udržateľné nakladanie s odpadmi v regióne. Celkovo je rozšírenie Skládky odpadov o III. Etapu racionálnym, ekonomicky efektívnym a odborne opodstatneným riešením, ktorý zabezpečuje kontinuitu odpadového hospodárstva, eliminuje potrebu vyhľadávania nových lokalít a udržiava environmentálne vplyvy v medziach prijateľných limitov.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	43/80
---	--	-------

IV. Opis predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny na zložky životného prostredia vrátane tých, ktoré nie sú pravdepodobne významné, a tých, ktoré presahujú štátne hranice, a vyhodnotenie ich významnosti

IV.1. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

IV.1.1 Geologické a geomorfologické pomery

Podľa *geomorfologického členenia* SR (Mazúr, Lukniš, 1980) je záujmové územie súčasťou Alpsko-himalajskej sústavy, podsústavy Karpaty - provincia Západné Karpaty, subprovincia Vonkajšie Západné Karpaty, oblasť Podhŕľno-magurská oblasť, celok Šarišská vrchovina, časť Chminianska a Sedlická brázda.

Šarišská vrchovina sa rozprestiera v severovýchodnej časti Slovenska, prevažne na území okresov Prešov, Sabinov a časti Bardejova. Predstavuje prechodné územie medzi severnejšie položenými hornatinami a južnejšími pahorkatinami. Zo severu ju ohraničuje Ľubovnianska vrchovina a Čergov, zo západu Levočské vrchy, z juhu Šarišská kotlina a z východu ju lemujú Nízke Beskydy.

Geomorfologicky patrí Šarišská vrchovina do oblasti Východných Beskýd a je tvorená prevažne flyšovými horninami – pieskovecami a ílovcami. Reliéf vrchoviny je mierne až stredne členitý, s výškovo diferencovanými chrbtami a dolinami. Typickým znakom územia sú zaoblené chrbty a široké údolia s pozvoľnými svahmi. Nadmorská výška sa pohybuje približne od 300 do 700 m n. m., pričom najvyššie polohy dosahujú viac ako 800 m n. m.

Povrch vrchoviny je pokrytý prevažne poľnohospodárskou pôdou, miestami prechádzajúcou do lesných porastov, ktoré sa sústreďujú najmä v severnej a západnej časti územia. Oblasť patrí medzi mierne teplé a vlhké klimatické regióny s vyšším úhrnom zrážok a hustejšou sieťou menších vodných tokov, ktoré odvádzajú vody do rieky Torysa. Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v južnej časti Šarišskej vrchoviny, v mierne zvlnenom teréne s nadmorskou výškou približne 380 – 420 m n. m., v území s poľnohospodárskym využitím a rozptýlenou vidieckou zástavbou.

Riešené územie z pohľadu inžinierskogeologickej rajonizácie patrí z hľadiska typu rajónu do rajónu predkvartérnych sedimentov a z hľadiska Inžiniersko-geologického rajónu do rajónu flyšoidných hornín.

Seizmicita a stabilita územia

Podľa mapy náchylnosti územia na svahové pohyby/stability svahov (Kotrčová, E, Šimeková, J.,: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000, Dostupné na internete: <https://apl.geology.sk/atlassd/> (geology.sk) územie hodnoteného areálu a jeho bezprostredné okolie predstavuje rajón nestabilných území – územia svahových deformácií so stredným až vysokým stupňom náchylnosti k aktivizácii svahových deformácií (svahy s aktívnymi, potenciálnymi a stabilizovanými formami svahových

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	44/80
---	--	-------

deformácií, s výnimkou stabilizovaných podpovrchových plazivých deformácií a stabilizovaných skalných zrútení). Aktivizácia svahových deformácií je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou. V širšom okolí, v miestach s vyšším sklonom majú prevahu svahové deformácie, pričom najrozšírenejším typom deformácií sú zosuvy.

Podľa Atlasu krajiny SR je potenciálna kategória vodnej erózie slabá.

V zmysle normy STN EN 1998-1/NA/Z1 sa zemetrasenia hodnotia podľa zrýchlenia. Podľa novej aktuálnej mapy seizmického ohrozenia územia Slovenska v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží pre 475 ročnú periódu, t. j. 10% pravdepodobnosť presiahnutia počas 50 rokov, vypracovanú GFÚ SAV v roku 2012 je pred dotknuté územie hodnota zrýchlenia $a_g R = 0,3 \text{ m.s}^{-2}$ (https://www.seismology.sk/Maps/images/PGA-475_orig.jpg)

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Počas rozpadu ^{222}Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia so stredným radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V najbližšom okolí riešeného územia sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, najbližšie ložisko sa nachádza pri obci Šarišské Michaľany, ide o ložisko so zastavenou ťažbou. Najbližšie výhradné ložisko sa nachádza v k. ú. Prešov (Prešov solivar – kamenná soľ), ide o ložisko so zastavenou činnosťou. V blízkosti ani širšom okolí riešeného územia sa nenachádzajú dobývacie priestory ani chránené ložiskové územia ([www. https://www.hbu.sk](http://www.hbu.sk)).

IV.1.2 Hydrologické a hydrogeologické pomery

Povrchové vody

Dotknuté územie z hydrologického hľadiska patrí do čiastkového povodia Hornádu (č. 4-32) a základného povodia Svinky (č. 4-32-03-18). Obec Svinia spadá do základného povodia Svinky, ktoré je v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, závod Košice, správa povodia Bodvy a Hornádu, stredisko Prešov. Obcou priamo preteká potok Malá Svinka, zaradený podľa Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z. medzi vodohospodársky významné toky. Malá Svinka tečie od severu na juh, od Jarovnic do Kojatíc, kde sa vlieva do vodného toku Svinka, pričom v úsekoch križovania diaľnice a cesty I. triedy je upravená na kapacitu storočnej vody. Najväčším prítokom Malej Svinky na území obce je Zabultovský potok, ktorý je jej ľavostranným prítokom. V zastavanom území obce sa nachádzajú aj ďalšie miestne drobné toky, ktoré sú v intraviláne v niektorých úsekoch technicky upravené. Dažďové vody z územia sú zachytávané priekopami a rigolmi a odvádzané do toku Malej Svinky. Hodnotenú územie patrí z hľadiska typu odtokového režimu do vrchovinovo-nížinnej oblasti so snehovo-dažďovým

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	45/80
---	--	-------

režimom, pričom maximálne prietoky sa vyskytujú najmä v marci a apríli pri topení snehu, minimálne v auguste a septembri a extrémne prietoky sú viazané na intenzívne letné zrážky.

Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie (In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do hydrologického rajóna P 122 – Paleogén povodia Svinky (subrajónu HD 20 – s využitelným množstvom podzemných vôd 0,20 - 0,49 l.s⁻¹.km⁻² a subrajónu HD 10 – s využitelným množstvom podzemných vôd 0,50 - 0,99 l.s⁻¹.km⁻²). Rajón P 122 Paleogén povodia Svinky - hydrogeologický rajón je budovaný prevažne horninami s puklinovou priepustnosťou. Rajón je zo severu a východu vymedzený rozvodnicou povodia Svinky. Južná a západná hranica je vedená stykom paleogénnych sedimentov s horninami Braniska a Čiernej hory. Na základe litologického charakteru je spomínaný hydrogeologický rajón rozdelený na čiastkový rajón tvorený pieskovcovým súvrstvom a pieskovcovo – zlepenčovým súvrstvom a na čiastkový rajón tvorený ílovcovo – pieskovcovým súvrstvom. Významnejšie zásoby podzemných vôd vykazujú v hodnotenom území kvartérne fluválne štrky a piesky údolnej nivy potoka Svinka a jeho prítokov. K dopĺňovaniu zásob podzemných vôd vo fluválnych sedimentoch dochádza prevažne infiltráciou zrážkových vôd a čiastočne skrytým príronom podzemných vôd z flyšových sedimentov. Hladina podzemnej vody je v riešenom území Zmeny navrhovanej činnosti voľná a je v priamej hydraulikej spojitosti s hladinami povrchových tokov.

Na území obce Svinia nie sú zdroje **minerálnych vôd, termálnych vôd, pramene a ani pramenné oblasti**.

Tabuľka č. 3: Útvary podzemných a geotermálnych vôd v predmetnom území

Útvar (kód, názov)	Povodie	Dominantné zastúpenie kolektora	Priepustnosť
<i>Útvary podzemných vôd v predkvartérnych sedimentoch</i>			
SK2004900F - Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu	Hornád	striedanie ílovcov a pieskovcov (flyš)	puklinová
<i>Útvary geotermálnych vôd</i>			
SK300140FK - Levočská panva (západná a južná časť)	Dunaj	vápence a dolomity	krasovo-puklinová

Zdroj: Národný geoportál, 2025

V riešenom území ani v okolitom území sa **nenachádzajú vodohospodársky chránené územia a ani aktívne zdroje podzemných vôd** určené pre hromadné zásobovanie obyvateľstva.

Riešené územie patrí podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 62/2022 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti do zraniteľnej oblasti. Zraniteľné oblasti sú podľa ust. § 34 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	46/80
---	--	-------

vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

IV.1.3 Pôdne pomery

Pôdny fond riešeného územia tvoria hlavne pôdne jednotky kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodne rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín. V širšom území sa nachádzajú pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hĺn a svahovín (Šály et. Šurina, 2002). V zalesnenej časti územia prevládajú hnedé pôdy nasýtené až hnedé pôdy nenasýtené s lokálnymi pseudoglejmi. Na odlesnených plochách sú prevažne hnedozeme. Z hľadiska pôdnych druhov možno prevládajúce pôdy v dotknutom území a lokalite charakterizovať ako pôdy ílovito-hlinité. Podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Prvé 4 skupiny sú chránené podľa § 12 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy a možno ich dočasne alebo trvale použiť na nepoľnohospodárske účely iba v nevyhnutných prípadoch, ak nie je možné alternatívne riešenie. V katastri obce sa nenachádzajú bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ), zaradené do 1. – 4. kvalitatívnej skupiny. Poľnohospodárska pôda v katastri obce je zaradená do 6. – 9. Skupiny BPEJ. Pôdy v riešenom území a v jej bezprostrednom okolí patria do 7. stupňa kvality.

IV.1.4 Klimatické pomery

Väčšina územia obce patrí do mierne teplej klimatickej oblasti, okrsku M3 (mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový) len severozápadná časť (vyššie položená) katastra patrí do mierne teplej klimatickej oblasti, okrsku M6 (mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinový). Priemerná ročná teplota je 7 - 8 °C. Priemerný úhrn ročných zrážok je 600 - 700 mm. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je 80 – 100. Z hľadiska výskytu hmiel patrí územie do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel a priemerným počtom dní s hmlou 50.

Najchladnejším mesiacom je január s teplotami -4 až -5 °C, najteplejší je mesiac júl s teplotami medzi 16 až 18 °C. Priemerná ročná teplota v dotknutom území je 7 až 8 °C.

Najbližšia metrologická stanica k obci Svinia podľa zoznamu Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) je Jakubovany s nadmorskou výškou 398 m.

Teplotné pomery

Priemerná ročná teplota vzduchu v stanici Jakubovany je 6,1 °C. Najchladnejším mesiacom je január (-5,5 °C) a najteplejším mesiacom je júl (16,4 °C). V ročnom chode sú teploty vzduchových hmôt závislé od ich geografického pôvodu vzniku a transformačných zmien. V nasledujúcej tabuľke sú zobrazené priemerné mesačné teploty namerané na stanici Jakubovany za sledované časové obdobie (2021-2025):

Tabuľka č. 4: Jakubovany – priemerná mesačná teplota vzduchu (°C)

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	47/80
---	--	-------

Rok	Mesiac											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2025	0,3	-1,1	6,4	10,5	11,2	19,1	19,5	19,2	15,7	-	-	-
2024	-0,9	5,8	7,2	11,3	15,9	19	21,6	21,3	16,9	9,3	2,0	0,7
2023	1,8	0,0	5,0	7,7	13,6	17,7	19,8	20,3	17,3	11,2	3,4	0,1
2022	-1,9	1,6	3,4	6,9	14,9	20,1	20,3	21,4	12,9	10,3	4,1	-0,1
2021	-1,6	-0,9	2,7	6,2	12,3	19,8	21,4	17	13,7	7,9	4,2	-1,1

Zdroj: SHMÚ

Zrážkové pomery

Podľa údajov zo stanice Jakubovany dosahuje priemerný úhrn zrážok v území 600-700 mm. Najnižšie množstvá pripadajú na mesiace január až marec a najvyššie zrážky sú v mesiacoch máj až august. V nižšie uvedenej tabuľke sú zobrazené mesačné priemery úhrnov zrážok namerané na stanici Jakubovany za sledované časové obdobie (2021-2025).

Tabuľka č. 5: Jakubovany – priemerné mesačné úhrny zrážok v mm

Rok	Mesiac											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2025	23,6	14,8	30,7	55,3	68,2	62	109	47,1	49,9	-	-	-
2024	41,8	20,1	43,8	61,4	58,8	99	54	40,4	136,3	36,1	18,3	17,6
2023	77	34,2	39,2	42,4	55,6	122,6	51,6	126,8	84,1	60,8	67,6	44,5
2022	24,4	22,7	32,7	24,3	30,6	38,2	75,7	52,9	96,4	15,8	20,1	47,3
2021	44	43	20	53	95	21	129	148	42	7	30	32

Zdroj: SHMÚ

Veterné pomery

Priemerná ročná rýchlosť vetra na väčšej časti územia okresu Prešov je okolo 2,7 m.s⁻¹ (Klimatický atlas Slovenska, 2015). Z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami patrí územie obce do priemerných inverzných polôh. Podľa údajov z meteorologickej stanice Jakubovany (Atlas krajiny SR, 2002) v riešenom území prevláda severné prúdenie vetra. Smer a rýchlosť vetra sú ovplyvnené geomorfologickými danosťami hodnotenej lokality.

Tabuľka č. 6: Jakubovany - početnosť smerov (‰) a rýchlosť vetra (m/s)

Smer vetra	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
Početnosť vetra	18	9,2	12,8	6,3	6,7	4,6	8,9	11,5	22,2
Rýchlosť vetra	2,5	2,1	1,8	2	2	2,3	2	2,3	-

Zdroj: SHMÚ

IV.1.5 Biota

Flóra a vegetácia

Územie obce Svinia patrí do oblasti západokarpatskej flóry, obvodu východobeskydskej flóry, do okresu Východné Beskydy, podokresu Šarišská vrchovina. Kataster obce patrí do Holoarktickej fytogeografickej oblasti, Eurosibírskej podoblasti, stredoeurópskej provincie, obvodu Východokarpatskej flóry (Carpaticum orientale), dubovej zóny, horskej podzóny, flyšovej oblasti, celku Šarišská vrchovina (Atlas krajiny SR, 2002).

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	48/80
---	--	-------

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu na väčšine kontaktného a riešeného územia predstavujú karpatské dubovo-hrabové lesy, lokálne v oblasti vodného toku prevládajú jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov.

V katastrálnom území Svinia je vyvážený podiel menej i viac hodnotných, hoci premenených biotopov, čo je typické pre poloprirodzenú krajinu. Na severovýchode a severozápade prevláda prírodná krajina, v južnej časti kultúrna krajina a v centrálnej časti urbanizovaná krajina s priamo zastavaným územím obce a plochami navrhovanej aktivity. Celkovo dominuje poľnohospodársky obhospodarovaná kultúrna krajina s diferencovaným zastúpením trvalých trávnych porastov a občasným výskytom nelesnej drevinovej vegetácie na terénnych hranách a erózných ryhách. Významným prvkom sú opustené plochy bývalých orných pôd a trávnych porastov, kde sa postupne rozvíja segetálna a ruderálna vegetácia a nálety drevín a krov. Na svahoch a pri vodných tokoch sa vytvárajú sekundárne brehové porasty a ruderálne spoločenstvá. V intraviláne sa vyskytuje rôzne urbanizované prostredie od technosféry a priľahlých záhrad až po brehové porasty Malej Svinky s prírodným charakterom. Zázemie zastavaného územia tvorí mozaikovitá, obhospodarovaná krajina, čo odráža aj charakter reálnej vegetácie.

Vo voľnej krajine na nachádzajú najmä dubohrabiny, v alúviu Malej Svinky jelšiny a vrbiny. Okrem dominujúcich dubov sa vyskytuje hojne aj buk, miestami borovica sosna. Krovinatý podrast tvoria vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*) a brekyňa obyčajná (*Sorbus torminalis*). Často je zastúpená lieska obyčajná (*Corylus avellana*) a ostružina malina. Na ploche riešeného územia Zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú chránené ani inak vzácne druhy drevín. Taktiež na predmetnej ploche nie je zaznamenaný výskyt vzácných, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácných a kriticky ohrozených druhov drevín.

Fauna

Riešené územie patrí do zoografickej provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, vonkajšieho obvodu, podtatranského okrsku (J. Čepelen, 1980). Z hľadiska zoogeografického členenia patrí riešené územie do podkarpatského úseku, provincie listnatých lesov. Z hľadiska fauny sa kataster nachádza v oblasti listnatých lesov, pre ktorú je typická pestrá škála bezstavovcov, obojživelníkov, vtákov aj cicavcov.

V území sa vyskytujú bežné aj chránené druhy bezstavovcov, napr. viaceré druhy chrobákov, motýľov, mäkkýšov a živočíchy viazané na listnaté porasty. Z obojživelníkov a plazov sú prítomné najmä druhy viazané na vlhké lesné a lúčne biotopy.

Avifauna je zastúpená druhmi typickými pre lesné ekosystémy, ako aj druhmi otvorenej krajiny a okrajových biotopov. Nachádzajú sa tu aj chránené druhy, napríklad z čeľade dŕtľovitých a drozdovitých, ktoré sú viazané na staršie lesné porasty.

Cicavce sú zastúpené širokou škálou malých zemných aj stromových druhov, ako aj bežnými šelmami a veľkou zverou typickou pre karpatskú lesnú krajinu (napr. srnčia, jelenia a diviacia zver).

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	49/80
---	--	-------

Osobitnú skupinu predstavujú živočíchy viazané na urbánne prostredie, ktoré sa vyskytujú najmä v intraviláne obce. Ide prevažne o druhy adaptované na život v blízkosti človeka, ako drobné spevavce, sovy viazané na budovy a niektoré obojživelníky.

Z chránených živočíchov sa v širšom okolí vyskytujú drozd čvíkotavý (*Turdus pilans*), strakoš veľký (*Lanius excubitor*) a dubník trojprstý (*Picoides tridactylus*).

IV.1.6 Chránené územia

Z hľadiska územnej ochrany prírody sa katastrálne územie obce Svinia nachádza v území s 1. stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ktorý platí pre celé územie Slovenskej republiky. V katastri obce sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia ani prvky územnej ochrany s vyšším stupňom ochrany. Do územia obce Svinia zároveň nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu sústavy NATURA 2000.

V katastrálnom území obce Svinia sa vyskytujú biotopy národného a európskeho významu, predovšetkým lesné a lúčne spoločenstvá v južnej aj severnej časti katastra.

Obec Svinia leží v území bez výrazných regionálnych faktorov zhoršujúcich kvalitu životného prostredia. Okolité územie tvorí sídelná poľnohospodárska krajina s prevládajúcou veľkovýrobou, zalesnené časti katastra sú hospodárskymi lesmi, pričom najstaršie porasty možno považovať za lokálne biocentrá. Východným okrajom katastra prechádza regionálny terestrický biokoridor a lokálnymi biokoridormi sú pásy náletovej zelene, najmä v erózných ryhách a na pôvodných pasienkoch. Regionálny význam má hydrický biokoridor Svinky, tečúcej juhozápadným okrajom katastra, zatiaľ čo jej prítok Malá Svinka predstavuje lokálny hydrický biokoridor.

V širšom okolí cca do 17 km od dotknutého územia sa nachádzajú nasledovné maloplošné chránené územia:

- NPR (národná prírodná rezervácia) Šarišský hradný vrch (cca 5 km SV od riešeného územia)
- ÚEV (územie európskeho významu) Fintické svahy (cca 9,5 km SV od riešeného územia)
- CHVÚ (chránené vtáčie územie) Čergov (cca 9 km SV od riešeného územia)
- CHVÚ (chránené vtáčie územie) Slanské vrchy (cca 17 km JV od riešeného územia)
- CHVÚ (chránené vtáčie územie) Volovské vrchy (cca 10 km JZ od riešeného územia)

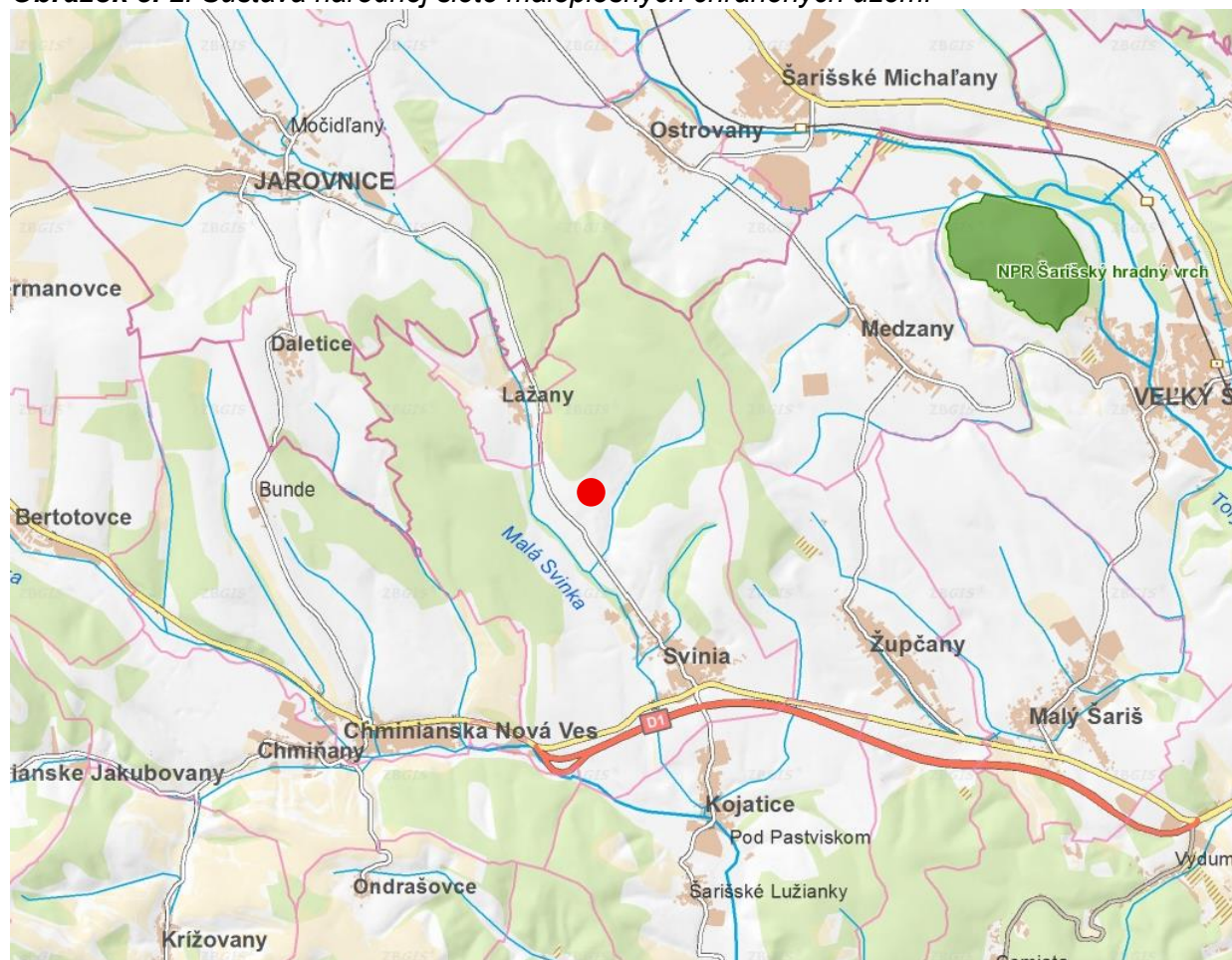
Priamo v dotknutom území sa nenachádza žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územie.

Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza národná prírodná rezervácia Šarišský hradný vrch. Národná prírodná rezervácia Šarišský hradný vrch sa nachádza v katastrálnom území Veľký Šariš a bola vyhlásená za prírodnú pamiatku v roku 1964. Národná prírodná rezervácia Šarišský hradný vrch predstavuje lesný komplex na

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	50/80
---	--	-------

sopečnom kuželi z treťohôr, na ktorom sa nachádzajú pozostatky stredovekého hradu. Severnú časť porastajú chladnomilné bukové a sutinové lesy, južné svahy teplomilné bukovo-dubové porasty. Územie je biotopom viacerých vzácných druhov rastlín, ako veternica lesná, kosatec trávolistý a zimozeleň menšia, a živočíchov vrátane rosničky zelenej, jašterice živorodej či myšiaka lesného. Rezervácia má významný krajinnó-ekologický a prírodovedný charakter. Výmera územia je 145,74 ha.

Obrázok č. 2: Sústava národnej siete maloplošných chránených území



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

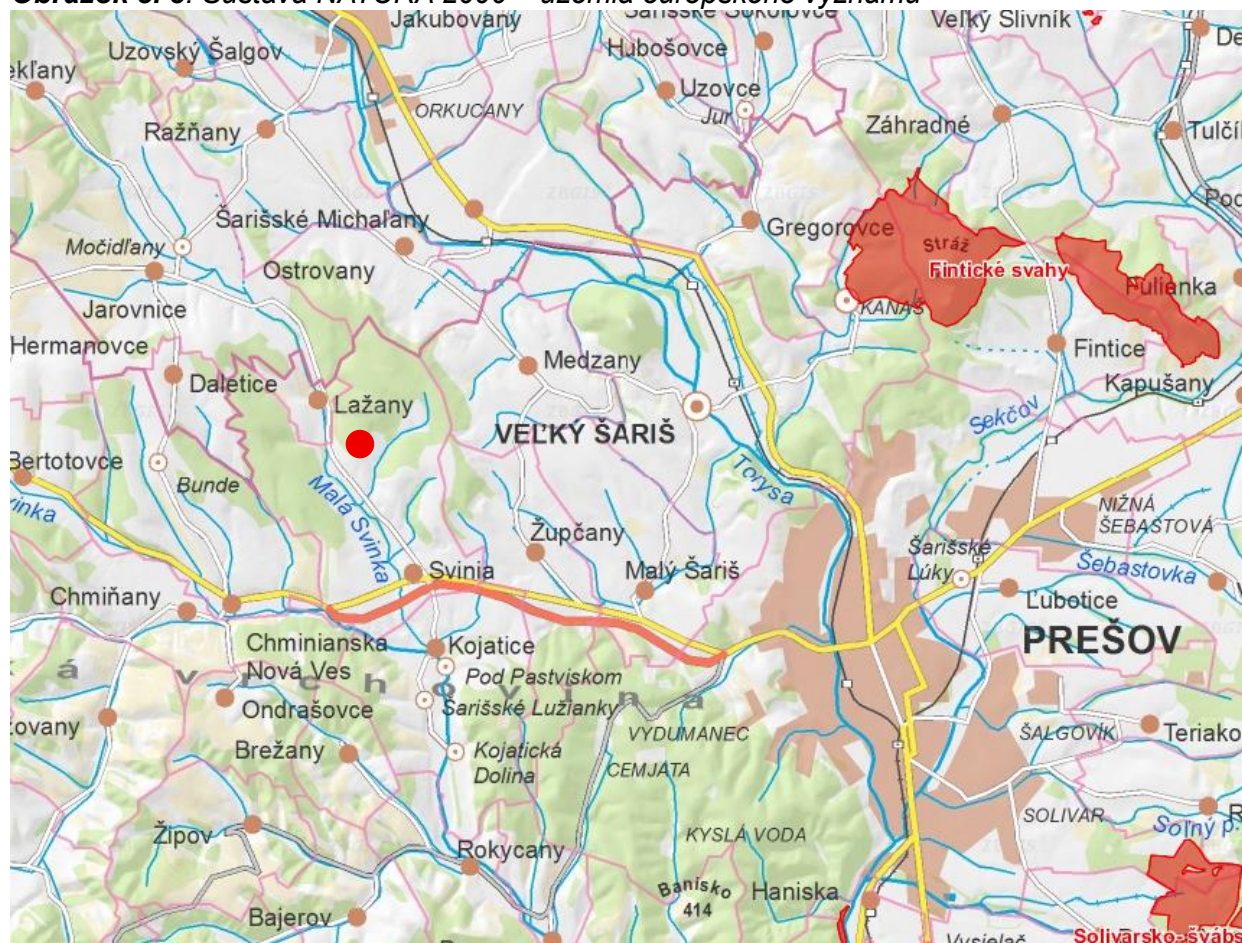
- riešené územie
- maloplošné chránené územia

V širšom okolí (cca 9,5 km SV od riešeného územia) sa nachádza územie európskeho významu Fintické svahy (identifikačný kód SKUEV0322), ustanovené do zoznamu území európskeho významu nariadením vlády Slovenskej republiky č. 451/2023 Z. z., ktorým sa ustanovuje národný zoznam území európskeho významu. Toto územie európskeho významu, ktoré je súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000, má rozlohu 753,9 ha. Medzi biotopy, ktoré sú predmetom ochrany patria najmä pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd (8230), Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220), Subpanónske travnobylinné porasty (*6240), Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku (9110), Teplomilné panónske dubové lesy

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	51/80
---	--	-------

(*91H0), Lipovo-javorové sutinové lesy (*9180), Kyslomilné bukové lesy (9110), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130) a druhov európskeho významu: kosatec bezlistý uhorský (*Iris aphylla* subsp. *hungarica*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), poniklec otvorený (*Pulsatilla patens*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*), spriadač kostihojový (**Callimorpha quadripunctaria*), ohniváček (*Lycaena helle*), mlynárik východný (*Leptidea morsei*) a kunka žltobruchá (*Bombina variegata*).

Obrázok č. 3: Sústava NATURA 2000 – územia európskeho významu



Zdroj: <https://webgis.biomonitring.sk/>

- riešené územie
- územie európskeho významu

V zmysle medzinárodných predpisov sa v širšom okolí do cca 17 km od riešeného územia (okrem územia európskeho významu, ktoré je tiež súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000), nachádzajú:

Územia Natura 2000:

- **Chránené vtáacie územie Čergov** – vyhlásené vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 28/2011 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáacie územie Čergov. Toto chránené vtáacie územie bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a zabezpečenie ich

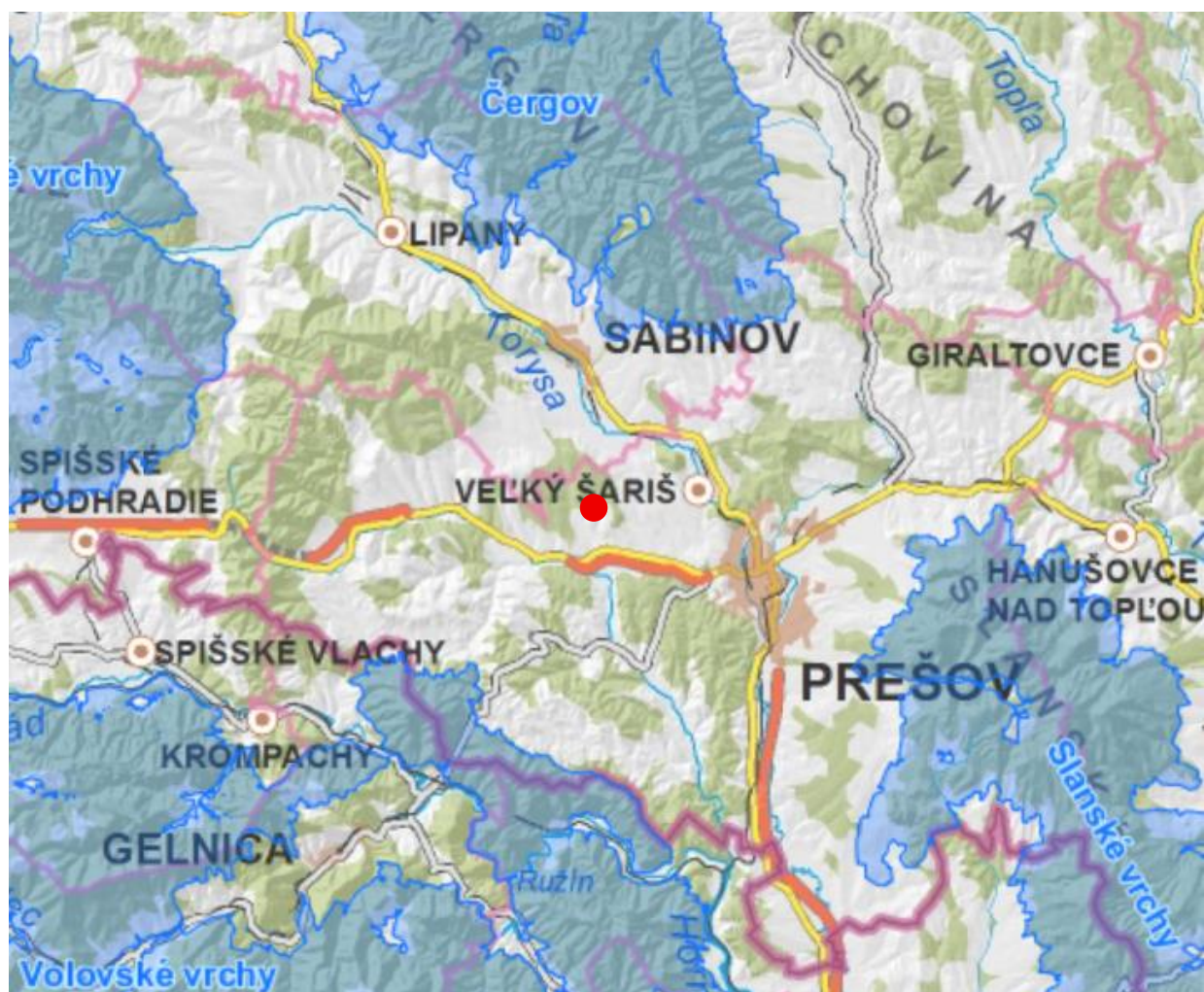
ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	52/80
---	--	-------

prežitia a rozmnožovania druhov vtákov európskeho významu sovy dlhochvostej, muchárika bieločrkého, muchárika malého, jariabok hôrny, penica jarabá, d'atľa bieločrptého, tesára čierneho, chrapkáč poľný, žlny sivej, kivička vrbčieho, d'ubníka trojprstého, pôtika kapcavého, lelek lesný, orol kriľavý, rybárik riečny, včelára lesného, bociana čierneho, tetrova hoľniaka, orla skalného, muchára sivého, pŕhľaviar čiernohlavý, krutohlav hnedý, žltouchvosta hôrneho a prepelice poľnej. Chránené územie má výmeru 35 849,71 ha a nachádza sa cca 9 km severovýchodne od riešeného územia.

- **Chránené vtáčie územie Slanské vrchy** – vyhlásené vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 193/2010 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Slanské vrchy. Toto chránené vtáčie územie bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov orla kráľovského, výra skalného, bociana čierneho, orla kriľavého, včelára lesného, d'atľa bieločrptého, d'atľa prostredného, sovy dlhochvostej, penice jarabej, muchárika červenohrdlého, muchárika bieločrkého, strakoša červenochrptého, orla skalného, lelka lesného, škovránka stromového, jariabka hôrneho, prepelice poľnej, žltouchvosta lesného, krutihlava hnedého, muchára sivého, hrdličky poľnej, pŕhľaviara čiernohlavého, chriašteľa poľného, žlny sivej a d'atľa čierneho a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Chránené územie má výmeru 60 247,42 ha a nachádza sa cca 17 km juhovýchodne od riešeného územia.
- **Chránené vtáčie územie Volovské vrchy** – vyhlásené vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 196/2010 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Volovské vrchy. Toto chránené vtáčie územie bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, d'atľa bieločrptého, d'atľa čierneho, d'atľa prostredného, d'atľa trojprstého, hrdličky poľnej, jariabka hôrneho, krutihlava hnedého, kuvika kapcavého, kuvika vrbčieho, muchárika bieločrkého, muchárika červenohrdlého, muchára sivého, orla kriľavého, orla skalného, penice jarabej, prepelice poľnej, rybárika riečneho, sovy dlhochvostej, strakoša červenochrptého, tetrova hlucháňa, tetrova hoľniaka, včelára lesného, výra skalného a žlny sivej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Chránené územie má výmeru 121 420,65 ha a nachádza sa cca 10 km juhozápadne od riešeného územia.

Obrázok č. 4: Sústava NATURA 2000 – chránené vtáčie územia

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	53/80
---	--	-------



Zdroj: <https://webgis.biomonitring.sk/>

- riešené územie
- chránené vtáčí územia

Územný systém ekologickej stability

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

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	54/80
---	--	-------

V širšom okolí skúmaného územia, do katastra obce Svinia zasahujú regionálne biocentrum RBc Bartňa, regionálne biocentrum RBc Hložie, regionálny biokoridor RBk Svinka a regionálny biokoridor RBk Bartňa – Dubina.

Lokalita Skládky odpadov nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability, nachádza sa mimo prírodných rezervácií, genofondovo významných lokalít i chránených krajinných oblastí. Nezasahuje ani do ochranných pásiem vodných zdrojov. Podzemné rozvody a objekty sa na území stavby nenachádzajú. V záujmovom území skládky nie sú žiadne ochranné pásma, prírodné pamiatky ani chránené útvary, ktoré by limitovali využitie územia.

IV.1.7 Krajina, krajinný obraz a scenéria

Krajinný charakter každého územia bol v minulosti daný prírodnými, najmä geomorfologickými pomermi prvotnej krajinnnej štruktúry. Reliéf aj v súčasnosti predstavuje limit vo vnímaní krajiny a určuje estetický potenciál daného priestoru.

Skládka odpadov Svinia na odpad, ktorý nie je nebezpečný, je situovaná mimo zastavaného územia, severne od obce Svinia v prírodnej, suchej eróznej ryhe na pahorkatinovom mierne členitom teréne.

Areál Skládky odpadov susedí z južnej strany s tzv. „starou skládkou odpadov“ z 80-tych rokov minulého storočia, umiestnenou na pozemku parcelné č. 486/1 katastrálne územie obce Svinia, ktorá bola výstavbou povoľovanej prevádzky z časti rekultivovaná. Širšie okolie tvorí poľnohospodársky obrábaná pôda a lesný pôdny fond.

V hodnotenom území Zmeny navrhovanej činnosti je štruktúra spoločenstiev nerovnomerne až lokálne distribuovaná, prevažná časť hodnoteného územia mimo lesných spoločenstiev je využívaná na poľnohospodárske účely, lúky a pasienky.

Celkovú scenériu krajiny v záujmových miestach samotné teleso skládky významne nenarušuje, pretože krajina je riešená v eróznej ryhe a pod úrovňou terénu a je už narušená existenciou starej čiastočne zrekultivovanej Skládky odpadov.

Rekultiváciou povrchu skládkovacích priestorov III. Etapy Skládky odpadov sa Skládka odpadov začlení do okolitého prostredia a pri pohľade z otvorenej krajiny nebude pôsobiť rušivo.

IV.1.8 Obyvateľstvo a osídlenie

Obec Svinia sa nachádza na východnom Slovensku, v okrese Prešov, v Prešovskom samosprávnom kraji, vzdialená od mesta Prešov približne 9 km. Leží v južnej časti Šarišskej vrchoviny, na rozhraní s Košickou kotlinou. Územie obce Svinia má mierne pahorkatinný až vrchovitý charakter, s prevahou lesov a poľnohospodárskej pôdy. Smerom k západu prechádza reliéf do zalesnenej časti Šarišskej vrchoviny, smerom na východ do úvalov pri Prešove. Obcou Svinia preteká menší potok Malá Svinka. Nadmorská výška sa pohybuje v rozmedzí od 320 m. n. m (v údolí potoka) do 450 m n. m. (v S a SZ časti katastra) a stred obce leží vo výške približne 355 m. n. m.

Prvá písomná zmienka o obci pochádza z roku 1262, kedy sa v darovacej listine kráľa Bela IV. spomína ako possessio Sanefalva. Pôvodne patrila bánovi Bankovi zo Slavónska,

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	55/80
---	--	-------

neskôr prešla do vlastníctva rodu Szinyei-Merše, ktorý ju vlastnil až do roku 1918. Názov obce sa v priebehu storočí menil – historicky sa uvádzajú tvary Scinefoula, Swyna, Szinya a od roku 1927 ustálený názov Svinia.

Počas historického vývoja bolo územie obce poľnohospodársky využívané. Obyvatelia sa zaoberali poľnohospodárstvom, chovom dobytky a ľudovými remeslami. V 19. storočí sa v obci rozvíjala tkáčska výroba a spracovanie ľanu. Obec bola v roku 1932 elektrifikovaná, čo podporilo jej hospodársky rozvoj.

Obec sa postupne modernizovala a rozširovala svoju infraštruktúru. V súčasnosti má Svinia charakter vidieckej sídelnej jednotky so stabilizovanou zástavbou, základnou občianskou vybavenosťou a dobrým dopravným napojením na mesto Prešov.

Historické jadro obce tvoria významné kultúrne a architektonické pamiatky. Medzi najvýznamnejšie patrí rímskokatolícky kostol Narodenia Panny Márie z 13. storočia, ktorý je jednou z najstarších sakrálnych stavieb v regióne. Ku kostolu bola v 17. storočí pristavaná renesančná veža. V centre obce sa nachádza aj kaštieľ z druhej polovice 18. storočia, pôvodne sídlo rodu Szinyei-Merše, ktorý je významnou historickou dominantou územia.

Tabuľka č. 7: Veľkosť územia obce Svinia a počet obyvateľov

Kraj	Okres	Obec	Výmera obce (ha)	Počet obyvateľov
Prešovský	Prešov	Svinia	1 514	2 673

Zdroj: ŠÚ SR, 2024

Vývoj počtu obyvateľov obce Svinia za posledných 10 rokov vykazuje výrazne stúpajúci trend, pričom počet obyvateľov sa na konci roku 2024 oproti roku 2015 zvýšil o 24 %. Obec Svinia je stredne veľké vidiecke sídlo s 2 673 obyvateľmi (ŠÚ SR, údaj k 31.12.2024). Dlhodobý rast obyvateľstva sa v posledných rokoch zrýchľuje a je ovplyvnený polohou obce, jej funkciou v území a demografickou štruktúrou, kde takmer 60 % tvoria Rómovia. Progresívnu demografickú skladbu podporuje vysoký prirodzený prírastok, ako aj prisťahovalectvo súvisiace s výstavbou nových rodinných domov.

Tabuľka č. 8: Základné charakteristiky stavu a pohybu obyvateľstva obce Svinia od roku 2015

Rok	Počet obyvateľov	Prírastok	Úbytok	Prisťahovaní	Vystťahovaní	Migračné saldo
2024	2 673	115	16	21	13	8
2023	2 566	85	20	18	9	9
2022	2 492	88	21	22	38	-16
2021	2 441	87	18	11	23	-12
2020	2 428	79	16	18	29	-11
2019	2 396	82	23	33	32	1
2018	2 336	63	18	24	12	12
2017	2 279	74	17	23	15	8
2016	2 214	75	15	33	28	5
2015	2 149	66	12	17	8	9

Zdroj: ŠÚ SR, databáza DATAcube, 2025

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	56/80
---	--	-------

Hrubá miera živorodenosti (HMŽ) sa za posledných 10 rokov pohybovala v rozmedzí 26,9 – 43,0 ‰, pričom najvyššiu hodnotu dosiahla v roku 2024 (43,0 ‰), čo poukazuje na vysoký prírastok novonarodených detí v porovnaní s počtom obyvateľov. Vysoká pôrodnosť je pre obec dlhodobo typická a predstavuje hlavný zdroj populačného rastu. Hrubá miera úmrtnosti (HMÚ) bola počas sledovaného obdobia relatívne nízka, v rozmedzí 5,6 – 9,6 ‰, s najnižšou hodnotou v roku 2024 (5,99 ‰). To naznačuje priaznivú vekovú štruktúru a relatívne dobré zdravotné podmienky obyvateľstva. Hrubá miera prirodzeného prírastku (HMPP) sa pohybovala v sledovanom období od 19,3 ‰ (v roku 2018) do 37,0 ‰ (v roku 2024). Z hľadiska migrácie obyvateľstva bol vývoj kolísavý. V rokoch 2020 – 2022 obec zaznamenala záporné migračné saldo, teda viac osôb sa z obce odsťahovalo, ako prisťahovalo. Naopak, v posledných dvoch rokoch (2023 – 2024) sa situácia zlepšila a migračné saldo sa opäť stalo kladným, čo naznačuje zvyšujúcu sa atraktivitu obce ako miesta pre bývanie.

Celkovo možno konštatovať, že obec Svinia má stabilne rastúcu populáciu, čo je spôsobené najmä vysokou pôrodnosťou a v posledných rokoch aj mierne pozitívnym migračným trendom.

Tabuľka č. 9: Veková štruktúra obyvateľov podľa produktívnych vekových skupín

Údaje k 31.12.2024	Počet obyvateľov	Veková štruktúra obyvateľov					
		Počet			Podiel %		
		0-14	15-64	65+	0-14	15-64	65+
Svinia	2 673	1 099	1 433	141	41,1	53,6	5,3

Zdroj: ŠÚ SR, databáza DATAcube, 2025

V štruktúre obyvateľstva podľa ekonomickej aktivity prevláda predproduktívna zložka (0–14 rokov) nad poproduktívnu (65+ rokov), pričom podiel produktívnej zložky je 53,6 %. Tento pomer zároveň poukazuje na priaznivú demografickú štruktúru obyvateľstva obce.

Hospodárstvo

Makropolitická atraktivita obce Svinia, ležiacej na východnom Slovensku, je teda z aspektu jej potenciálu pre pritiaženie investícií do priemyselnej výroby, resp. do prevádzok s vysokým počtom zamestnancov (napr. rôzne centrálné veľkosklady a pod.) veľmi nízka, keďže ekonomicky najrozvinutejšie regióny krajiny sa nachádzajú najmä na západe (s výnimkou funkčných mestských regiónov Košíc a Prešova). Poloha obce vo vzťahu k regionálnym ekonomickým centrámi a vo vzťahu k dopravnej infraštruktúre nadregionálneho významu (prítomnosť ktorej významne zvyšuje lokalizačný potenciál územia pre rôzne investície) je priaznivá. Najvýraznejším ekonomickým centrom v regióne je mesto Prešov s cca 90 000 obyvateľmi, ktoré predstavuje pomerne rozvinutý priemyselný uzol s výrobnými prevádzkami rôzneho priemyslu, ako aj logistickými areálmi. Mesto Prešov je pritom zo Svinej ľahko dostupné.

Obec Svinia má vyvážený pomer medzi poľnohospodárskou a nepoľnohospodárskou pôdou. Z celkovej výmery katastrálneho územia poľnohospodárska pôda zaberá 683 ha, čo tvorí približne 45% územia obce. Územie obce je lesnaté s významným zastúpením poľnohospodárskej ornej pôdy. Orná pôda a trvalé trávnaté porasty (TTP) sa vyskytujú v centrálnej a južnej časti katastrálneho územia. Lesné pozemky pokrývajú hlavne severnú a severozápadnú časť katastra.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	57/80
---	--	-------

Tabuľka č. 10: Štruktúra katastrálneho územia obce Svinia

Druh pozemku	Výmera [ha]	Podiel [%]
Poľnohospodárska pôda	683,0	45,2 %
Z toho: orná pôda	539,0	35,6 %
vinice	0,0	0,0 %
záhrady	21,0	1,4 %
ovocné sady	4,0	0,3 %
TTP	119,0	7,9 %
Lesný pozemok	700,0	46,2 %
Vodná plocha	16,0	1,1 %
Zastavané územie	68,0	4,4 %
Ostatné plochy	47,0	3,1 %
Celková výmera katastra	1 514,0	100,00%

Zdroj: ÚGKK SR, údaje k 07.11.2025

V poľnohospodárskej výrobe majú teda vzhľadom k rozsiahlejším plochám ornej pôdy i TTP pomerne priaznivé podmienky tak rastlinná, ako aj živočíšna poľnohospodárska výroba. V katastri obce hospodári jeden subjekt poľnohospodárskej veľkovýroby – poľnohospodárske družstvo PD Šarišan, ktoré na území Svinej realizuje najmä chov dobytky. Okrem toho tu hospodária aj viacerí samostatne hospodáriaci roľníci, pričom na území obce sa realizuje aj chov anglických kráv. Z hľadiska priemyselnej výroby sa vo Svinej žiadne priemyselné prevádzky nenachádzajú. Dostupná je tu napr. menšie komerčná remeselná kovovýrobná dielňa. Obyvateľstvo obce pracujúce v priemysle dochádza za prácou najmä do Prešova.

Cestovný ruch

Obec Svinia leží relatívne ďaleko od najatraktívnejšieho turistického regiónu v rámci Slovenska – Tatier a tiež Slovenského raja. Bližšie k obci sú však niektoré významné kultúrohistorické pamiatky, ako napr. súbor kultúrnych pamiatok UNESCO pod názvom „Levoča, Spišský hrad a pamiatky okolia“, do ktorého patrí centrum mesta Levoča s Chrámom svätého Jakuba, dielom Majstra Pavla z Levoče, Radnicou, Thurzovým domom a ďalšími historickými stavbami na levočskom námestí, ďalej Spišský hrad, Spišská Kapitula, Spišské Podhradie a kostol sv. Ducha v Žehre. V Kežmarku sa nachádza ďalšia lokalita UNESCO - evanjelický drevený artikulárny kostol Najsvätejšej Trojice, patriaci do súboru Drevených chrámov v slovenskej časti Karpatského oblúka. Okrem pamiatok UNESCO sa v blízkom okolí Kojatíc nachádzajú pamiatkové rezervácie v Spišskej Kapitule (komplex cirkevných budov), v Levoči (námestie), Kežmarku (hrad, mestské hradby, unikátne námestie, evanjelické lýceum a ďalšie stavby) alebo v Spišskej Sobote (námestie). Medzi lokalizačné predpoklady cestovného ruchu patria aj kultúrno-spoločenské a športové podujatia, ktoré taktiež prispievajú k atraktivite okolitého regiónu a významne zvyšujú jeho návštevnosť. Počas roka sa kultúrno-spoločenských a športových podujatí v blízkom okolí koná viacero (naviazané sú najmä na mesto Prešov, organizujú sa však aj rôzne jarmoky a slávnosti v okolitých mestách a obciach a pod.). Lokalizačné predpoklady cestovného ruchu (prírodné aj umelo vytvorené) v okolitom regióne sú teda na pomerne dobrej úrovni. Lokalizačné predpoklady rozvoja cestovného ruchu priamo v katastri obce Svinia sú zatiaľ na veľmi slabej úrovni. V obci nie je žiadna ponuka ubytovacích a stravovacích služieb pre turistov. Veľmi obmedzená je aj ponuka možností trávenia voľného času. V nadväznosti na všetky vyššie uvedené skutočnosti

možno skonštatovať, že cestovný ruch v obci Svinia nebude v blízkej budúcnosti odvetvím, ktoré by pre jej obyvateľov zabezpečovalo príjmy.

Občianska vybavenosť

Školstvo

Vo Svinej sa nachádza plne organizovaná Základná škola s materskou školou. Ide o samostatný právny subjekt, ktorého zriaďovateľom je obec Svinia. Popri ZŠ je zriadený aj školský klub detí, v ktorom majú žiaci školy možnosť absolvovať v popoludňajších hodinách rôzne výchovno-vzdelávacie aktivity. Okrem MŠ a ZŠ je v obci k dispozícii aj základná umelecká škola. Kapacita MŠ aj ZŠ je nedostačujúca – čoho dôsledkom je, že škola musí fungovať v dvojzmennej prevádzke. V rámci stredného školstva sa priamo v obci nachádza Súkromné odborné učilište ELBA.

Zdravotníctvo

Obyvatelia Svinej musia za základnou zdravotnou starostlivosťou dochádzať len čiastočne. Priamo v obci sa totižto nachádza zdravotné stredisko, v ktorom pôsobí ambulancia praktického lekára pre dospelých a ambulancia zubného lekára. Ďalšie ambulancie základnej zdravotnej starostlivosti pre obyvateľov obce Svinia, pre ktoré sa zriaďujú zdravotné obvody, sa nachádzajú v Chminianskej Novej Vsi (ambulancia praktického lekára pre deti a dorast) a v Prešove (gynekologická ambulancia). Ďalšie špecializované zdravotné ambulancie sa nachádzajú v okolitých mestách (najmä v Prešove).

Sociálna starostlivosť

Z hľadiska poskytovania sociálnych služieb je priamo v obci registrovaná jedna poskytovaná sociálna služba – a to v komunitnom centre. Poskytovateľom tejto sociálnej služby je samotná obec Svinia, pričom sociálna služba sa poskytuje ambulantnou aj terénnou formou. Obec má zriadené aj komunitné centrum, jeho kapacita je 50 osôb.

Kultúra

Kultúrny život v obci Svinia je primeraný veľkosti obce – počas roka sa tu koná niekoľko rôznych kultúrno-spoločenských podujatí. Z hľadiska infraštruktúry kultúrnych zariadení má obec vybudovaný kultúrny dom, ktorý sa nachádza v polyfunkčnom areáli budov v centre obce. V obci je zriadená aj obecná knižnica. Z hľadiska fungovania rôznych kultúrno-spoločenských telies možno konštatovať, že v obci pôsobia viaceré telesá – napr. ženský folklórny súbor Svinianka, detský folklórny súbor DFS Klások alebo kostolný spevácky zbor.

Telovýchova a šport

Pre potreby športového vyžitia obyvateľov je v obci prístupných viacero športovísk a športovorekreačných zariadení. V južnej časti obce je pri ceste I. triedy vybudovaný futbalový areál so sociálnymi zariadeniami. V tomto areáli pôsobí klub ŠK Svinia. V intraviláne obce je pri zdravotnom stredisku vybudované multifunkčné ihrisko s osvetlením, ako aj detské ihrisko. Ďalšie 2 detské ihriská sa nachádzajú v iných častiach obce.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	59/80
---	--	-------

Verejná administratíva

V centre obce sa nachádza objekt Obecného úradu, kde sú zabezpečené potrebné priestory pre činnosť obecného úradu a obecného zastupiteľstva. Pre verejnú správu sa v budúcnosti plánujú využiť aj ďalšie objekty v obci.

Kultúrno-historické pamiatky

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu sú v katastrálnom území Svinia evidované objekty ako kaštieľ z druhej polovice 18. storočia s úpravami z prvej polovice 19. storočia a rímskokatolícky kostol Panny Márie, postavený v roku 1274 pri pôvodnom hrade, obnovený po jeho zániku v roku 1514 a prefasádovaný v roku 1628 s renesančnou vežou. Na ploche národných kultúrnych pamiatok je nevyhnutné dodržiavať ustanovenia zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

Na území obce sú evidované aj archeologické lokality a územia s predpokladanými nálezmi, medzi ktoré patrí historické jadro obce s nálezmi zo stredoveku až novoveku, areál stredovekého kostola Panny Márie s nálezmi keramiky z 13. až 14. storočia, zaniknutá stredoveká obec Sabultov a sídlisko zo staršej doby kamennej v lokalite Stredné hony. Jadro pôvodnej obce tvorí areál kostola na návrší pôvodného stredovekého hrádka, pričom kostol predstavuje kompozičnú dominantu celej obce a je pamiatkovo chráneným objektom. Na území obce sa zachovali aj objekty pôvodnej ľudovej architektúry, ktoré je vhodné v súlade so zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov vyhlásiť za miestne pamätihodnosti a zachovať v pôvodnom výraze ako historickú pamiatku a turistickú atraktivitu, pričom medzi navrhované miestne pamätihodnosti patria aj kaplnky a kríže situované v extraviláne obce.

V katastrálnom území obce Svinia sa nenachádzajú známe paleontologické náleziská alebo významné geologické lokality.

Doprava

Z hľadiska napojenia obce na medzinárodné a rýchlostné cestné komunikácie má Svinia veľmi výhodnú polohu. Najdôležitejšia dopravná tepna Slovenska – diaľnica D1 – prechádza priamo katastrom obce. Najbližší výjazd na diaľnicu sa nachádza v Prešove alebo pri Chminianskej Novej Vsi. Horšie je to s napojením na hlavnú železničnú trať Slovenska, ktorá je dostupná až v Kysaku alebo Košiciach. Železničná trať prechádzajúca Prešovom má prevažne regionálny charakter. Najdôležitejšími dopravnými uzlami v okolí Svinej, s možnosťou využitia medzinárodnej autobusovej a železničnej dopravy, ako aj medzinárodného letiska, sú predovšetkým Košice, v menšej miere aj Prešov. Svinia sa nachádza na okraji cesty I. triedy č. I/18, vedúcej do Prešova. Dôležitú úlohu zohráva aj cesta III. triedy č. 3428, ktorá spája cestu I. triedy s obcou Jarovnice. Na cestu III. triedy sa napája sieť miestnych komunikácií. Väčšina miestnych ciest má bezprašný povrch s rôznou šírkou, pričom niektoré úseky sú pomerne úzke. Kvalita miestnych komunikácií je prevažne dobrá a väčšina ciest má asfaltový povrch.. Odstavné parkovacie plochy pre osobné automobily sa nachádzajú v miestach s vyššou koncentráciou áut – pri obecnom úrade, kostole, základnej škole, elokovanom pracovisku materskej školy či komunitnom centre. Chodníky sú vybudované hlavne popri hlavnej ceste III/3428 a v niektorých úsekoch popri miestnych komunikáciách..

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	60/80
---	--	-------

Pravidelnú hromadnú verejnú dopravu osôb z obce zabezpečuje v súčasnosti podnik SAD v Prešove po cestách I. a III. triedy.

Vodné hospodárstvo

Obec Svinia je zásobovaná pitnou vodou zo zdrojov Prešovského skupinového vodovodu, privádzanou prírodným vodovodným radom od obce Župčany do vodojemu Svinia, vybudovaného na západnom okraji katastra obce v lokalite Nad Močiare. V tomto vodojeme je umiestnená aj automatická tlaková stanica, ktorá zásobuje vodou objekty v II. tlakovom pásme v lokalite Nad Močiare. Rozvodné potrubia sú vedené v uličných koridoroch a verejných priestranstvách v obci. Vodovod zabezpečuje zásobované časti obce pitnou vodou a potrebu požiarnej vody pre hasenie požiarov. Na tento účel sú na rozvádzacom potrubí nadzemné a podzemné požiarne hydranty.

Obec má technickú infraštruktúru vybudovanú na veľmi dobrej úrovni. Vybudovaný je verejný vodovod, ktorý je dostupný v celej obci (aj v osade; tam si však obyvatelia kvôli existencii čiernych stavieb a nemožnosti legálneho pripojenia na verejný vodovod zabezpečujú pitnú vodu z výdajnej stanice pitnej vody, fungujúcej na dobíjateľné čipy).

Podľa Sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021 (SODB 2021) malo priamu prípojku na verejný vodovod v čase sčítania 72 domov, čo predstavuje 26,8 %. Naopak, 48 domov (17,8 %) vodovodnú prípojku nemalo.

Tabuľka č. 11: Štruktúra domov podľa typu vodovodnej prípojky

	V dome - z verejnej siete	V dome - vlastná	Mimo domu - z verejnej siete	Mimo domu - vlastná	Bez prípojky	Nezistený	Spolu
Počet domov	72	143	1	0	48	5	269
Podiel %	26,8	53,2	0,4	0,0	17,8	1,9	100,0

Zdroj: PHSR Svinia 2023-2030, 2021

Kanalizácia

Rovnako je takmer v celej obci (okrem časti ulice Šarišskej) vybudovaná verejná kanalizácia, pripojená na ČOV Svinia, vybudovanú na juhozápadnom okraji obce. Odpadové vody vyčistené v biologickej ČOV sú vyústené do recipientu Malá Svinka. Dostupná je aj v osade, avšak obydlia na ňu, napojené nie sú.

Podľa Sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021 (SODB 2021) bolo na verejnú kanalizačnú sieť pripojených 175 domov, čo predstavuje 65,1 %. Naopak, až 62 domov (23,1 %) bolo úplne bez kanalizácie, teda nemali pripojenie na verejnú kanalizáciu, septik, žumpu ani domovú čistiareň.

Tabuľka č. 12: Štruktúra domov podľa typu kanalizačného systému

	Septik, žumpa	Prípojka na kanalizačnú sieť	Domová ČOV	Bez kanalizácie	Nezistený	Spolu
Počet domov	30	175	0	62	2	269

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov					61/80
---	--	--	--	--	--	-------

Podiel %	11,2	65,1	0,0	23,1	0,7	100,0
-----------------	------	------	-----	------	-----	-------

Zdroj: PHSR Svinia 2023-2030, 2021

Odvedenie povrchových dažďových vôd z miestnych komunikácií a cesty I. a III. triedy je systémom rigolov vedených obojstranne, resp. jednostranne pozdĺž ciest. Diaľnica D1 má vybudovanú dažďovú kanalizáciu. Vyústenie dažďovej kanalizácie je do miestnych vodných tokov ústiach do Malej Svinky.

Plynofikácia

Obec Svinia je plynofikovaná, zemný plyn naftový sa využíva na varenie, vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody. Ako zdroj zemného plynu je v juhovýchodnej časti obce postavená regulačná stanica plynu, ktorá je napojená na VTL rozvod DN 200 PN 4,0 MPa vedený od Veľkého Šariša smerom na obec Vítaz. Výkon regulačnej stanice je 1200 Nm³/hod. Miestne plynovody v jednotlivých častiach obce sú realizované ako STL plynovody s tlakovou hladinou PN 0,1 MPa. Stredotlaké rozvody dimenzie DN 100 sú vedené v krajnici miestnej komunikácie. Miestne plynovody sú osadené v zemi na verejných priestranstvách, v okrajoch miestnych komunikácií a v chodníkoch.

Zásobovanie teplom

Jestvujúce objekty sú zásobované teplom decentralizovaným spôsobom, čo znamená domovými kotolňami alebo gamatkami spaľujúcimi zemný plyn. Obec nemá centrálnu kotolňu alebo rozvodný systém tepla.

Zásobovanie elektrickou energiou

Všetky časti obce sú plne elektrifikované. V obci je vybudované verejné osvetlenie, ktoré bolo z dôvodu zvýšenia energetickej efektívnosti čiastočne modernizované – približne polovica systému bola zrekonštruovaná a nahradená úsporným LED osvetlením. Obecný rozhlas je funkčný, dostupný je takmer v celej obci (okrem časti ulice Šarišskej). Vo Svine je dostupný mobilný signál aj internetové pripojenie.

Odpadové hospodárstvo

Systém zberu komunálnych odpadov je v obci nastavený podľa reálnych potrieb obyvateľov a zabezpečuje sa v súlade s ustanoveniami Zákona o odpadoch. Úroveň vytriedenia komunálneho odpadu je však veľmi nízka, za rok 2022 dosiahla len 16 %. Obec teda v tomto ukazovateli výrazne zaostáva za cieľmi v oblasti nakladania s odpadmi, stanovenými pre Slovenskú republiku (dosiahnuť mieru recyklácie na úrovni 60 %). Na zber zmesového komunálneho odpadu sa používajú KUKA nádoby alebo veľkoobjemové kontajnery. V obci je zavedený kalendárový systém zberu zmesového odpadu – všetky nádoby na zmesový odpad sa vyvážajú v pravidelných intervaloch. Na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu má obec zriadenú malú kompostáreň (tzv. obecné kompostovisko).

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky predstavuje systematický proces, ktorý sa opakuje v štvorročnom cykle a jeho cieľom je vyčleniť územné polygóny (regióny) s charakteristickou kvalitou životného prostredia. Podľa mapy Environmentálnej regionalizácie SR je územie obce Svinia zaradené do Šarišského

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	62/80
---	--	-------

regiónu, ktorý sa vyznačuje nenarušeným prostredím. Územie obce patrí do prvého stupňa environmentálnej krajiny, čo indikuje vysokú kvalitu životného prostredia a nízke antropogénne zaťaženie (Bohuš, P.; Klinda, J. a kol., 2016: *Environmentálna regionalizácia SR*, IV. aktualizované a rozšírené vydanie, SAŽP).

Znečistenie ovzdušia

Obec Svinia sa nachádza v oblasti, do ktorej nezasahuje žiadny významnejší diaľkový ani lokálny zdroj znečistenia ovzdušia. Územie obce nepatrí medzi oblasti, pre ktoré by bolo potrebné vyhlásiť oblasť riadenia kvality ovzdušia z dôvodu prekročenia limitných hodnôt znečistenia. V riešenom území sa nenachádza, ani sa nepredpokladá vznik väčších zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Najvýznamnejším zdrojom znečistenia ovzdušia je automobilová doprava. Cesta III. triedy, ktorá prechádza centrom obce, je pomerne málo dopravne zaťažená, rovnako ako cesta I. triedy nachádzajúca sa na južnom okraji katastra. Výrazne zaťažená je však diaľnica D1, ktorá prechádza južnou časťou územia obce. Jej výstavba vo väčšej vzdialenosti od zastavaného územia však prispela k výraznému zníženiu úrovne znečistenia ovzdušia v okolí cesty I/18 a na južnom okraji obce.

Súčasťou návrhu zelene v územnom pláne je výsadba izolačného pásu pozdĺž cesty I/18. V rámci výstavby diaľnice bola zároveň realizovaná výsadba sprievodnej a izolačnej zelene na svahoch diaľničného telesa, ktorá má priaznivý vplyv na mikroklimatické podmienky a zachytávanie prachových častíc.

Medzi miestne zdroje znečistenia patria najmä domáce kúreniská, pričom prevažujúcim palivom je zemný plyn. Tieto zdroje sa vzhľadom na ich charakter a rozsah zaraďujú medzi malé zdroje znečistenia ovzdušia. V obci sa nevykonáva meranie kvality ovzdušia.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

Na kvalitu povrchových vôd v katastri obce rozhodujúcou mierou vplývajú z plošných zdrojov znečistenia priemysel, poľnohospodárstvo (rastlinná a živočíšna výroba, silážovanie) a lesné hospodárstvo. Do vodných tokov sa škodlivé látky dostávajú predovšetkým sekundárne – vyplavovaním z kontaminovaných pôd alebo povrchovým splachom počas zrážok a do podzemných vôd nepriamo cez infiltráciu. K týmto zdrojom znečistenia patria poľnohospodárske objekty s nevhodným a nedostatočným skladovaním hnojív, priepustnosťou močovkových nádrží, silážnych žlabov a pod. Z hľadiska obhospodarovania lesov môžu zhoršenie kvality povrchových vôd podmieňovať ťažbové zásahy, príprava plôch na zalesňovanie či budovanie lesných komunikácií, ktoré prispievajú k zvýšenému splachu a eróznym procesom.

Problémom naďalej zostávajú sídelné útvary, ktoré nemajú vybudovanú kanalizáciu a odpadové vody sú vypúšťané priamo do vodných tokov. Menšími zdrojmi znečistenia sú tiež nelegálne smetiská domového odpadu, ktoré nie sú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do podlažia a aj do povrchových tokov.

Výsledky hodnotenia kvality povrchových vôd vodného toku Malá Svinka za rok 2024, vykonané podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	63/80
---	--	-------

na dosiahnutie dobrého stavu vôd v zmysle prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“, preukázali prekročenie limitných hodnôt pre ukazovatele amoniakálny dusík a dusitanový dusík.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu P 122 Paleogén povodia Svinky.

Podľa Vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody (SHMÚ, 2023) má tento rajón využiteľné množstvo približne 146,9 l/s, pričom skutočný odber dosahuje len 9,1 l/s. Z toho vyplýva koeficient bilančného stavu približne 16, čo svedčí o veľkej rezerve v zásobách vody. Celkový bilančný stav je hodnotený ako dobrý a rajón možno označiť za málo zaťažný odbermi.

Z hľadiska kvality podzemných vôd je stav hodnotený ako dobrý. Väčšina sledovaných lokalít dosahuje vyhovujúce ukazovatele kvality, hoci miestami sa zaznamenali mierne zvýšené koncentrácie dusičnanov (NO_3^-) a amoniaku (NH_4^+), najmä v oblastiach s intenzívnym poľnohospodárstvom alebo s neodkanalizovanými domácnosťami. Chemický typ vôd je prevažne Ca- HCO_3 , voda je mäkká až stredne tvrdá, často s mierne zvýšeným obsahom železa a mangánu.

Podzemná voda v rajóne P 122 sa využíva predovšetkým na zásobovanie obyvateľstva prostredníctvom menších vodárenských zdrojov, napríklad v obciach Fričovce a Svinia. Okrem toho sa využívajú aj menšie pramene a domáce studne. Rajón je z pohľadu vodného hospodárstva bilančne stabilný, s dostatočnými zásobami a možnosťou udržateľného využívania v dlhodobom horizonte.

Medzi hlavné riziká znečistenia patria netesné žumpy a septiky, poľnohospodárske hnojenie, povrchové splachy z orných pôd. Prítomnosť lesov a trávnatých porastov však má na infiltráciu vody pozitívny vplyv a napomáha udržiavať jej dobrú kvalitu.

Kontaminácia horninového prostredia a pôdy a environmentálne záťaž

V katastri obce Svinia prevládajú hnedé pôdy, ktoré sú čiastočne nasýtené až nenасыtené, dopĺňané sprievodnými rankrami a lokálne hnedými pôdami oglejenými. Tieto pôdy sa vyvinuli na stredne ťažkých až ľahších zvetralinách a sú geneticky viazané na flyšové pieskovcovo-ílovcové horniny. Retenčná schopnosť pôd je stredná, priepustnosť stredná a pôdna reakcia neutrálna, pričom vlhkosťný režim je mierne vlhký. Pôdy patria do zrnitosti triedy piesčito-hlinité alebo hlinito-piesčité a sú slabo až stredne kamenité. V dôsledku sklonitosti terénu sú čiastočne ohrozené vodnou eróziou.

V katastri sa nenachádzajú bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ) zaradené do 1. – 4. kvalitatívnej skupiny a ani kontaminované poľnohospodárske pôdy.

Podľa mapy kontaminácie pôd (In: Atlas krajiny SR, 2002) sú pôdy hodnoteného územia nekontaminované, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	64/80
---	--	-------

Z hľadiska znečistenia horninového prostredia neboli v záujmovom území skládky zistené žiadne výraznejšie kontaminácie. Technické riešenie zariadenia spočíva v zamedzení vnikania povrchových vôd do telesa skládky a ďalej do podlažia zatesnením jej povrchu a odvedením týchto vôd mimo telesa skládky. Zrážkové vody sú zachytávané v priestore skládky a zneškodňované v rámci prevádzky alebo sú odvážané na zneškodnenie do ČOV. Pozorovanie tvorby skládkových plynov je riešené odplynovacími vrtmi, monitorovanie v súčasnosti prevádzkovej skládky sa bude vykonávať po dobu 30 rokov súčasne so sledovaním produkcie plynu na novej časti skládky odpadu na ŽP. Zraniteľnosť horninového prostredia nie je významná.

Areál skládky odpadov susedí z južnej strany s tzv. „starou skládkou odpadov“ z 80-tych rokov minulého storočia, umiestnenou na pozemku parcelné č. 486/1 katastrálne územie obce Svinia. Skládka KO je v registri environmentálnych záťaží ([https://envirozataze.enviroportal.sk/Detail-zataze/PO-\(013\)-Svinia-stara-skladka-KO-register-C](https://envirozataze.enviroportal.sk/Detail-zataze/PO-(013)-Svinia-stara-skladka-KO-register-C)) vedená nasledovne:

Názov EZ: PO (013) / Svinia - stará skládka KO - SK/EZ/PO/1437
Identifikátor: SK/EZ/PO/1437
Názov lokality: stará skládka KO
Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu
Stupeň priority: v registri nie je uvedené
Registrovaná ako: C Sanovaná/rekultivovaná lokalita

Ide o rekultivovanú skládku prevádzkovanú za osobitných podmienok, t. j. nespĺňajúcu kritériá nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 606/1992 Zb. o nakladaní s odpadmi, prevádzkovanú najviac do 31.07.2000. Lokalita je pravidelne monitorovaná (najmenej 1x ročne) a monitorovací systém je plne funkčný. Ide o opustenú skládku odpadov, pričom činnosť, podmieňujúca vznik tejto environmentálnej záťaže, sa na lokalite už nevykonáva.

Významnou environmentálnou záťažou (hoci už oficiálne nie je registrovaná v registri environmentálnych záťaží) je povodie toku Malá Svinka. Tento potok, pretekajúci osadou, je výrazne znečistený rôznymi odpadkami.

Žiarenie

V katastrálnom území obce Svinia nie sú evidované žiadne zdroje prírodného žiarenia ani extrémne anomálie magnetického poľa zeme. Kataster obce patrí prevažne do kategórie nízkeho, čiastočne stredného radónového rizika. Riešené územie patrí do oblastí so stredným radónovým rizikom.

Poškodenie vegetácie a biotopov

V katastri obce Svinia je biota ohrozená faktormi environmentálneho a antropogénneho charakteru. Medzi hlavné príčiny patrí vodná erózia, ktorá je dôsledkom sklonitosti terénu a miestnych pôdných podmienok. Erozný proces, vrátane hĺbkovej erózie a pohybu hmôt po svahoch, môže viesť k strate vrchnej pôdnej vrstvy, ktorá je zásadná pre živiny a organickú hmotu potrebnú pre rastliny, mikroorganizmy a živočíchy. Tento proces teda priamo ohrozuje stabilitu miestnej bioty.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	65/80
---	--	-------

Hluk z dopravy

V katastrálnom území obce Svinia je relevantným zdrojom hluku a vibrácií predovšetkým cestná automobilová doprava. Obcou prechádza cesta III. triedy č. 3428 a po južnom okraji zastavaného územia vedie cesta I. triedy č. 18. Paralelne s ňou, vo vhodnej vzdialenosti od obce, je vedená trasa diaľnice D1. Hlukové zaťaženie v obci Svinia nepresahuje limity stanovené pre dennú ani nočnú dobu. Obytné domy a tým ani obyvatelia obce nie sú hlukom z dopravy dotknutí nad prípustnú mieru.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravie obyvateľstva je ovplyvňované rôznymi faktormi, ako sú napr. životný štýl a výživa, stav životného prostredia, vek jedinca, ekonomická a sociálna situácia, úroveň zdravotníckej starostlivosti. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20%. K základným charakteristikám, ktorá odráža zdravotný stav obyvateľstva, je možné zaradiť aj úmrtnosť obyvateľstva.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Prešov dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na ischemické choroby srdca. Dominantná je aj úmrtnosť na nádorové ochorenia.

Obyvatelia okresu Prešov podľa údajov zo štatistického úradu za rok 2024 najčastejšie zomierajú na choroby obehovej sústavy (597), nádorové ochorenia (348) a v menšej miere na choroby dýchacej sústavy (133) a na choroby tráviacej sústavy (71).

IV.2 Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

IV.2.1. Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby III. Etapy Skládky odpadov sa predpokladá dočasné zhoršenie kvality ovzdušia, ktoré bude súvisieť hlavne s presunom stavebnej techniky a dovozom materiálu potrebného na realizáciu stavby. Tieto činnosti môžu krátkodobo zvýšiť prašnosť a množstvo emisií v okolí staveniska aj na prístupových trasách. Očakáva sa však, že množstvo produkovaných emisií v riešenom území nebude predstavovať významnú zmenu v porovnaní s doterajším stavom, najmä pokiaľ ide o látky ako NO_x, CO, prchavé organické zlúčeniny či prachové častice PM₁₀.

Po spustení III. Etapy Skládky odpadov do prevádzky sa predpokladá, že najvýznamnejším faktorom ovplyvňujúcim ovzdušie môže byť skládkový plyn, ktorý prirodzene vzniká pri rozklade organickej zložky odpadu v prostredí s obmedzeným prístupom vzduchu. Množstvo vznikajúcich plynov závisí najmä od charakteru a množstva uloženého odpadu, jeho vlhkosti a celkovej hrúbky vrstvy odpadu. Pri bežnej skladbe komunálneho odpadu sa dá predpokladať určitý podiel biologicky rozložiteľných materiálov, ktorý bude zdrojom skládkového plynu.

Na kontrolu pohybu a množstva skládkového plynu sa v rámci telesa skládky vybuduje systém šestnástich (16) odplyňovacích šácht. Tieto šachty budú umožňovať pravidelné sledovanie plyn tvorby a zároveň slúžiť na riadené odvádzanie skládkového plynu z konštrukcie skládky.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	66/80
---	--	-------

Po realizácii uzatvorenia a rekultivácie Skládky odpadov nebude riešené územie zdrojom znečisťovania ovzdušia a zápachu.

Vplyv Zmeny navrhovanej činnosti na znečistenie ovzdušia jej blízkeho okolia, vzhľadom na jej vzdialenosť cca 1,2 km severne od obytnej časti obce Svinia, je málo významný.

Nakoľko je predpoklad, že nedôjde v porovnaní so súčasným stavom k zvýšeniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, je vplyv Zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie a klímu minimálny, prípadne bez vplyvu.

IV.2.2. Vplyvy na povrchovú vodu a podzemnú vodu

Podzemné vody

Medzi základné požiadavky na výstavbu skládky odpadov a riadenú prevádzku skládky odpadov patrí aj účinné zachytávanie priesakových kvapalín. Aby sa predišlo kontaminácii podložia priesakovými kvapalinami, právne predpisy stanovujú záväzné limitné hodnoty a technické podmienky pre tesniace systémy, ktoré musia byť pri výstavbe skládky odpadov zabezpečené.

Navrhovaná konštrukcia tesnenia a riešenie tvaru predmetnej III. Etapy Skládky odpadov zodpovedá požiadavkám pre skládky odpadov pre odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa požiadaviek uvedených vo Vyhláske č. 382/2018 Z. z. Konštrukcia dna skládkovacích priestorov zaručuje nepriepustnú bariéru, ktorej bezpečnosť je znásobená dodržiavaním podmienky odvádzania priesakových kvapalín z priestoru skládkovacích priestorov do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín, čím sa zabraňuje vzniku tlakových gradientov na izoláciu, resp. jej poškodenie. Zachytenou a naakumulovanou priesakovou kvapalinou sa bude skrápať povrch plochy odpadu z dôvodu redukcie objemu priesakovej kvapaliny výparom a intercepciou v odpade. Zároveň sa bude zvlhčovať povrch skládky, čo sa zníži potenciálna prašnosť a možnosť úletov odpadov z povrchu skládky. Prebytočný objem priesakovej kvapaliny sa bude odvážať na zneškodnenie v zodpovedajúcej ČOV.

Riziko kontaminácie podzemnej vody v dôsledku výstavby III. Etapy Skládky odpadov je možné v súvislosti so vznikom havarijných situácií, napr. v doprave, ako je napr. únik palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, prípadne zlého technického stavu vozidiel. Preto je potrebné v štádiu výstavby, ale aj prevádzky III. Etapy Skládky odpadov zabezpečiť pravidelnú kontrolu stavu nasadených mechanizmov/strojov a strojných zariadení, aby sa zabránilo úniku ropných látok do pôdy a prípadne následnému znečisteniu podzemných vôd.

V rámci prevádzkovania Zmeny navrhovanej činnosti bude riziko kontaminácie podzemných vôd priesakovými kvapalinami z novovybudovaných skládkovacích priestorov III. Etapy Skládky odpadov minimalizované vybudovaním minerálneho tesnenia (ak sa preukáže potreba jeho realizácie) a fóliového tesnenia. V rámci výstavby a v prvých fázach ukladania odpadu je potrebné venovať zvýšenú pozornosť vykonávaným činnostiam tak, aby nedošlo k narušeniu celistvosti tesniacej fólie (minerálneho tesnenia a fóliového tesnenia). Dôležité bude tiež dôkladne pripraviť základovú škáru skládkovacích priestorov tak, aby nedošlo k poškodeniu tesniacej fólie ostrými predmetmi, či nerovnomerným sadaním skládkovacích priestorov.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	67/80
---	--	-------

Existujúca Skládku odpadov je aktuálne prevádzkovaná podľa príslušných platných právnych predpisov a noriem a na základe monitorovania tesnosti izolačnej fólie sa predpokladá, že novovybudované skládkovacie priestory III. Etapy Skládky odpadov sa nebudú podieľať na zhoršení kvality podzemných vôd riešeného územia.

Z vykonaného podrobného inžinierskogeologického prieskumu pre projektovanú výstavbu „Skládka odpadu Svinia, II. etapa“, číslo úlohy: 107/18/G vykonaný zhotoviteľom geologických prác, obchodnou spoločnosťou GEOPOL PREŠOV, s.r.o., so sídlom Dunajská 7664/12, 811 08 Bratislava - mestská časť Staré Mesto, IČO: 31 698 549, zodpovedný riešiteľ: Ing. Pavel Polák bola hladina podzemnej vody narazená až v paleogénnych vrstvách v hĺbke 12,90 m pod terénom; podzemná voda sa ustálila v hĺbke 14,34 m pod terénom. S ohľadom na to, že upravené podložie III. etapy skládky odpadov sa navrhuje v hĺbke cca 8,5 m pod terénom, realizáciou a prevádzkou III. etapy skládky odpadov sa nepredpokladá vplyv na podzemné vody ani na ich prúdenie.

Aj napriek uvedenému Navrhovateľ zabezpečí v ďalšom stupni vykonanie podrobného inžiniersko-geologického prieskumu za účelom zistenia hladiny podzemnej vody v dotknutom území.

S poukazom na uvedené sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na podzemné vody a jej kvalitu.

Pri realizácii výstavby III. Etapy Skládky odpadov sa vyžaduje zabezpečenie ochrany podzemných vôd a okolitého územia pred znečistením pohonnými hmotami, olejmi a hydraulickými olejmi dôsledným dodržiavaním platných právnych predpisov a interných predpisov a používaním strojov a zariadení v náležitom technickom stave. Tiež sa nepredpokladá použitie látok škodiacich vodám. K úniku látok škodiacich vodám a ohrozeniu podzemných vôd by mohlo dôjsť len nerešpektovaním predpisov, pokynov a nedôslednosťou realizátora výstavby, alebo nedodržaním podmienok pre technický stav vozidiel, respektíve nepredvídanou udalosťou (napr. poruchou mechanizmov).

Prípadná havária sa musí preukázať vizuálne priamo na povrchu pracovných plôch, kde ju je možné okamžite sanovať, odťažaním kontaminovaných materiálov a ich naložením do určeného veľkoobjemového kontajnera s následným zabezpečením ich zneškodnenia v súlade s platnými právnymi predpismi. Túto činnosť a riešenie postupu zabezpečí zhotoviteľ stavby pod dozorom investora a stavebného dozoru. Podrobné podmienky budú predmetom ďalšej prípravy realizácie Zmeny navrhovanej činnosti.

Vzhľadom k tomu, že ide o výstavbu skládkovacích priestorov v nepriepustnej a od okolia izolovanej stavebnej jame, nie je predpoklad iného znečistenia životného prostredia, a tým ani jeho šírenia, ktoré by mohlo ohroziť kvalitu podzemných vôd kontamináciou pri výstavbe. Podmienky pre realizáciu Zmeny navrhovanej činnosti je možné preto považovať za štandardné, bez požiadavky na špeciálne opatrenia, ktoré by pri výstavbe III. Etapy Skládky odpadov bolo potrebné riešiť a riziko možných vplyvov stavby a prevádzky III. Etapy Skládky odpadov na životné prostredie za minimálne. Súčasne musí byť zabezpečená aj ochrana skládkovacích priestorov proti povrchovým vodám - ich vniknutiu do skládkovacích priestorov budú brániť obvodové hrádze.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	68/80
---	--	-------

Povrchové vody

V rámci vybudovania rozšírenej časti skládky odpadov budú po obvode III. Etapy Skládky odpadov v smere prúdenia vôd vybudované obvodové záchytné priekopy (rigoly), ktoré budú zabraňovať prenikaniu povrchových vôd do telesa skládky. Tieto rigoly budú zaústené do zberného potrubia vedeného v deliacej hrádzi pod skládkovým telesom. Na koncovom úseku tohto potrubia bude zhotovený vsakovací rigol, ktorý zabezpečí riadené vsakovanie povrchových vôd do podlažia. Obvodové záchytné priekopy (rigoly) budú pravidelne čistené určenými zamestnancami, aby sa zabránilo ich upchatiu. Zraniteľnosť povrchových vôd možno hodnotiť ako nízku.

Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá ovplyvnenie režimu podzemných ani povrchových vôd, ani ovplyvnenie ich kvality.

IV.2.3. Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti, môže dôjsť k ovplyvneniu horninového prostredia v dôsledku viacerých činností súvisiacich s prípravou územia. Ide najmä o zásahy spojené so zemnými prácami pri zakladaní jednotlivých stavebných objektov a o terénne úpravy potrebné na vytvorenie podmienok pre rozšírenie skládkovacích kapacít. Potenciálne riziko predstavuje samotný technický stav stavebných mechanizmov a zariadení, ktorých prevádzka môže v prípade poruchy alebo netesnosti viesť k nežiaducemu úniku prevádzkových látok do horninového prostredia.

S ohľadom na rozsah Zmeny navrhovanej činnosti a charakter územia možno pri zabezpečení spoľahlivej a dostatočnej izolácie skládkových telies od okolitého prostredia konštatovať, že v štádiu realizácie ani počas prevádzky sa nepredpokladajú významné vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické procesy ani geomorfologické pomery územia.

Navrhované terénne úpravy a zemné práce sú koncipované tak, aby sa v maximálnej možnej miere eliminovalo riziko kontaminácie geologického prostredia, a to prostredníctvom realizácie tesniacich prvkov, drenážnych systémov a riadeného nakladania s materiálmi. Uplatnené konštrukčné a prevádzkové opatrenia v súlade s platnou legislatívou výrazne znižujú pravdepodobnosť nežiaducich infiltračných procesov.

Zemné práce zahŕňajú tvorbu dna a obvodových častí skládkovacích priestorov prostredníctvom výkopových prác a následného formovania zhutnených násypov. Cieľom týchto prác je pripraviť podlažie skládky tak, aby spĺňalo požiadavky na realizáciu tesniacej konštrukcie dna a svahov skládkovacích priestorov. Súčasťou zemných prác je aj odkop existujúcej obvodovej hrádze v mieste napojenia na predchádzajúcu, prevádzkovanú etapu skládky, vrátane prípravy podkladu pre uloženie tesniacej fólie.

V hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne ťažené ani perspektívne ložiská nerastných surovín, preto sa neočakáva žiadny konflikt záujmov so surovinovou politikou SR. Po ukončení prevádzky a uzavretí skládkového telesa bude jeho povrch rekultivovaný a stabilizovaný vegetačným krytom, čím sa zabezpečí dlhodobá ochrana horninového prostredia a celková stabilita územia.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	69/80
---	--	-------

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

IV.2.4. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje ani sa nenachádza v blízkosti veľkoplošných ani maloplošných chránených území. Do územia obce Svinia zároveň nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu sústavy NATURA 2000. Riešené územie nezasahuje ani do prvkov územného systému ekologickej stability, nachádza sa mimo chránených krajinných oblastí, rezervácií a genofondovo významných lokalít. Skládka odpadov sa nachádza v území s prvým všeobecným stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2005 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, bez výskytu osobitných územných alebo druhových foriem ochrany. Realizácia a užívanie Zmeny navrhovanej činnosti na daný účel nepredstavuje v území novú ani zakázanú aktivitu podľa platných právnych predpisov. Lokalita umiestnenia nezasahuje do ekologicky významných segmentov krajiny a nenaruší funkčné väzby ÚSES. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

Realizáciou Zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej vplyvy na chránené územia a ochranné pásma.

IV.2.5. Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti sa navrhuje realizovať v území, v ktorom je v súčasnosti umiestnená a prevádzkovaná Skládka odpadov, ktorá bude rozšírená o jej III. Etapu. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny, Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v území, na ktoré sa vzťahuje prvý, základný stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany.

Realizácia a následná prevádzka III. Etapy Skládky odpadov nepredstavuje z hľadiska vplyvu na biotu významnú zmenu oproti súčasnému stavu územia. Na základe charakteru Zmeny navrhovanej činnosti, existujúceho antropogénneho zaťaženia lokality je možné konštatovať, že nedôjde k zhoršeniu podmienok výskytu flóry, fauny ani ich biotopov. Vplyvy na faunu sa nepredpokladajú, priestor Skládky odpadov nevytvára vhodné prostredie pre osídlenie živočíchmi. Nepredpokladá sa, že Zmena navrhovanej činnosti ovplyvní negatívne biologickú rozmanitosť, štruktúru a funkciu ekosystémov.

Pri realizácii Zmeny navrhovanej činnosti dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy a biotu možno hodnotiť počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti ako dočasné, lokálne a málo významné. V riešenej lokalite nie je dokumentovaná prítomnosť chránených vzácných a ohrozených druhov rastlín, živočíchov, alebo ich spoločenstiev. Z uvedeného vyplýva, že Zmena navrhovanej

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	70/80
---	--	-------

činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na ekologickú stabilitu riešeného územia ani širšieho krajinného celku.

Vzhľadom na uvedené sa neočakáva významný vplyv Zmeny navrhovanej činnosti na flóru, faunu a ich biotopy. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy a biotu možno hodnotiť počas realizácie Zmeny navrhovanej činnosti ako dočasné, lokálne a málo významné.

IV.2.6. Vplyvy na krajinu

Lokalita Zmeny navrhovanej činnosti je situovaná mimo zastavaného územia, cca 1,2 km severne od obce Svinia, pričom okolité svahy a vegetačné prvky tvoria prirodzenú vizuálnu bariéru. Lokalita Skládky odpadov je zo štátnej cesty III. triedy Svinia - Lažany len čiastočne rozpoznateľná v diaľke, pričom je prekrytá terénom a sprievodnou vegetáciou. Z tohto dôvodu Skládka odpadov nevytvára výrazný ani dominantný prvok v krajine.

Navrhované rozšírenie III. Etapy Skládky odpadov a jej technické riešenie spôsobí čiastočný záber krajinného priestoru. Zemné práce budú súvisieť s vybudovaním dna a obvodu skládkovacích priestorov a vykonaním úpravy podlažia skládky. Prebytočná zemina sa využije pri terénnych úpravách priamo v areáli skládky odpadov, úpravu prístupovej komunikácie, taktiež pri rekultivácii skládky, či na prekryvanie jednotlivých vrstiev odpadu. Skládka odpadov sa po vykonaní uzatvorenia a rekultivácie vhodným spôsobom začlení do okolitej krajiny s pásmi krovitého a stromového porastu a pri pohľade z otvorenej krajiny nebude pôsobiť rušivo.

S poukazom na uvedené Zmena Navrhovanej činnosti nebude mať významný nepriaznivý vplyv na krajinný ráz a krajinu.

IV.2.7. Vplyvy na pôdu

Pozemky, na ktorých sa bude realizovať Zmena navrhovanej činnosti, sú v katastri nehnuteľností vedené ako orná pôda. Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy pod objektami stavby, ktorým dochádza k zníženiu plošnej výmery a kvality jej pôdnych vlastností. Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom a pod.). Riziko vzniku havarijných situácií bude minimálne, keďže všetky vozidlá s hydraulickým systémom budú na stavenisku vybavené havarijnou výbavou.

Z uvedeného vyplýva, že Zmena navrhovanej činnosti bude mať za následok záber poľnohospodárskej pôdy v predmetnom území.

IV.2.8. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V riešenom území nie sú žiadne ochranné pásma, prírodné pamiatky ani chránené útvary, ktoré by limitovali využitie riešeného územia, dotknutého realizáciou a prevádzkovaním Zmeny navrhovanej činnosti.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	71/80
---	--	-------

S poukazom na uvedené sa neočakávajú žiadne nepriaznivé vplyvy Zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky.

IV.2.9. Hodnotenie zdravotných rizík

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

Z hľadiska hodnotenia zdravotných rizík prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k významnejším zmenám oproti súčasnému stavu, ktoré by negatívne ovplyvnili zdravie a pohodu obyvateľstva. Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom rizikových látok a ani ďalších vplyvov, ktoré by sa mohli negatívne prejavíť. Prevádzka Zmeny navrhovanej činnosti bude mať v zásade rovnaký vplyv na zdravotný stav obyvateľstva ako existujúca Skládky odpadov.

Negatívne vplyvy z prevádzky Zmeny navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľov sú v maximálnej miere minimalizované, prípadne úplne eliminované, už samotným umiestnením Skládky odpadov v dostatočnej odstupovej vzdialenosti od obytnej zástavby obce Svinia a obce Lažany. Súčasne sú riziká ďalej redukované technickým riešením skládky a jej prevádzkou v plnom súlade s príslušnými právnymi predpismi a technickými normami.

Realizáciou a prevádzkovaním Zmeny navrhovanej činnosti sa nemení miera existujúcich zdravotných rizík.

IV.2.10. Vyvolané súvislosti

Účelom realizácie Zmeny navrhovanej činnosti je vybudovanie rozšírenia skládkovacích priestorov existujúcej a aktuálne prevádzkovej Skládky odpadov o III. Etapu, čím budú zvýšené skládkovacie kapacity, jej následné prevádzkovanie a tiež uzavretie, vykonanie rekultivácie a následné monitorovanie. Predmetom Zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie skládkovacích priestorov Skládky odpadov za účelom zabezpečenia pokračovania zneškodňovania odpadov ich ukladaním v skládkovacích priestoroch III. Etapy Skládky odpadov, umožňujúce bezpečné a riadené ukladanie odpadov na skládke odpadov v súlade s právnymi predpismi Slovenskej republiky platnými na úseku odpadového hospodárstva, v oblasti skládkovania odpadov, čím budú zabezpečené aktuálne potreby zneškodňovania odpadov pre kategóriu ostatné odpady.

Riešené územie sa nachádza mimo vyhlásených chránených území aj genofondovo významných lokalít. Realizácia a prevádzka Zmeny navrhovanej činnosti spolu s technickými opatreniami neovplyvnia prírodné pomery v riešenom ani širšom okolí. Riešené územie sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od obce Svinia a obce Lažany (cca 1 km severne od obytnej časti), čím prevádzka III. Etapy Skládky odpadov nebude vplývať na obyvateľstvo, jeho pohodu a zdravotný stav.

Výstavba III. Etapy Skládky odpadov a jej následné prevádzkovanie zabezpečí riadené

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	72/80
---	--	-------

a kontrolované ukladanie odpadu dovážaného na Skládku odpadov z príslušnej zvozovej oblasti a prípadne aj od ďalších pôvodcov odpadu alebo iných držiteľov odpadu.

IV.2.11. Ďalšie možné riziká

Potenciálny vznik rizík poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia je eliminovaný dodržiavaním všetkých legislatívnych, prevádzkových, organizačných, požiarных a bezpečnostných predpisov. Prípadné riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť napríklad v dôsledku:

- nepredvídaného zlyhania strojných mechanizmov a dopravných prostriedkov a nedodržania technických opatrení,
- porušenie tesnosti izolačných vrstiev,
- zlyhania ľudského faktora, ktorým môže byť nedodržanie pracovnej disciplíny alebo predpísaných a určených technologických postupov (napr. pri výstavbe alebo prevádzke),
- neoprávneného vstupu do areálu Skládky odpadov s následkom poškodenia zariadenia prevádzky,
- nepredvídaných vplyvov a udalostí, napr. v dôsledku nepriaznivých poveternostných podmienok (prívalové dažde, povodne, požiare, iné).

Prípadné nehody alebo havárie môžu viesť k rizikám spôsobujúcim napr.:

- kontamináciu horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť pracovníkov prevádzky alebo iných osôb.

Väčšine potenciálnych rizík poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia je možné predchádzať dôsledným dodržiavaním legislatívnych požiadaviek, pracovnej disciplíny, bezpečnostných opatrení a prevádzkových požiadaviek. Preventívnym opatrením, ktorým sa prispieva k predchádzaniu vzniku nepredvídaných situácií a havárií, je napríklad vypracovanie havarijných plánov, manipulačných poriadkov a tiež odborné školenia pracovníkov prevádzky Skládky odpadov.

IV.2.12. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Výstavba a prevádzka III. Etapy Skládky odpadov predstavujú nevyhnutnú súčasť organizovaného systému zneškodňovania odpadov produkovaných spoločnosťou. Napriek tomu, že tento proces prináša určité negatívne vplyvy na krajinu a jej bezprostredné okolie, dodržiavanie prísnych environmentálnych požiadaviek a technických štandardov umožňuje tieto vplyvy výrazne minimalizovať. Zmena navrhovanej činnosti preto zapadá do širšieho rámca zabezpečenia ochrany životného prostredia, pričom zároveň podporuje ekonomický a sociálny rozvoj územia a možno ju považovať za celospoločensky prospešnú.

Na základe doterajších skúseností s prevádzkou riadne zabezpečených skládkovacích priestorov a pri dôslednom dodržiavaní požiadaviek na ich bezpečnú a riadenú prevádzku možno konštatovať, že rozšírenie skládky odpadov – za predpokladu splnenia

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	73/80
---	--	-------

stanovených podmienok a realizácie stavby v súlade s predloženým návrhom – bude mať Zmena navrhovanej činnosti celkovo len minimálny negatívny vplyv na životné prostredie aj na zdravotný stav obyvateľstva.

Celá prevádzka Skládky odpadov je realizovaná v súlade s platnou legislatívou a technickými požiadavkami pre skládky určené na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Z hľadiska priestorového umiestnenia možno konštatovať, že Skládka odpadov je situovaná vhodne vzhľadom na charakter krajiny aj typ prostredia. V súvislosti s plánovaným rozšírením Skládky odpadov o III. Etapu sa nepredpokladajú negatívne sociálno-ekonomické dopady ani iné nepriaznivé vplyvy. Dopad Zmeny navrhovanej činnosti na okolité pôdy bude minimalizovaný uplatnením navrhovaných technických a organizačných opatrení a dôsledným dodržiavaním zásad bezpečnej prevádzky skládky odpadov.

Navrhované rozšírenie Skládky odpadov o III. Etapu ani jej následná prevádzka neovplyvnia režim podzemných ani povrchových vôd v území. Pri použití overených konštrukčných prvkov a materiálov a pri dodržaní technických požiadaviek na realizáciu stavby podľa predloženého návrhu sa nepredpokladá negatívny vplyv na kvalitu či mieru znečistenia vôd v danej lokalite. Skládka odpadov, III. Etapa zároveň nepredstavuje zdroj vibrácií, žiarenia ani významnej tepelnej emisie. Výstavba ani prevádzka III. Etapy Skládky odpadov neohrozujú žiadny z prvkov územnej stability. Po ukončení zavážania a vykonaní rekultivácie vznikne terénna vlna so zatrávneným povrchom, zapadajúca do okolitej krajiny.

Pri zabezpečení ochrany životného prostredia je potrebné pri návrhu, realizácii a prevádzke skládky odpadov riešiť najmä nasledovné:

Nezávadnosť dopravy a manipulácie s odpadmi

Prevádzka Skládky odpadov, III. Etapy nemení súčasné podmienky vykonávania dopravy a následnej manipulácie s odpadom pri jeho uložení v skládkovacích priestoroch. Odpady sú a aj budú na Skládku odpadov, III. Etapu dovážané vozidlami v súlade s podmienkami stanovenými príslušným rozhodnutím Inšpekcie, ktorým je povolené prevádzkovanie zariadenia. Po vyklopení odpadu na telese Skládky odpadov budú odpady rozhrnuté a zhutnené a povrch bude polievaný podľa možnosti priesakovou kvapalinou. V prípade potreby bude povrch, podľa charakteru odpadu, pokrývaný napr. zeminou, inertným materiálom alebo inertným odpadom. Podrobnosti manipulácie s odpadom a úpravy Skládky odpadov pri skládkovaní rieši prevádzkový poriadok.

Ochrana podzemných vôd pred kontamináciou výluhmi z odpadu, riešenie likvidácie priesakových kvapalín

Požiadavky na zachytenie priesakových kvapalín a zabránenie kontaminácie podložia skládky odpadov priesakovými kvapalinami sú základnými požiadavkami pre výstavbu skládky odpadov. Navrhovaná konštrukcia tesnenia a riešenie tvaru III. Etapy Skládky odpadov zodpovedá požiadavkám pre skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, podľa Vyhlášky č. 328/2018 Z. z. Konštrukcia zaručuje nepriepustnú bariéru, ktorej bezpečnosť je znásobená dodržiavaním podmienky odvádzania priesakových kvapalín z priestoru telesa skládky, do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín, čím sa zabraňuje vzniku tlakových gradientov na izoláciu, resp. jej poškodenie.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	74/80
---	--	-------

Zachytenou a akumulovanou priesakovou kvapalinou sa bude skrúpať povrch vyčlenenej plochy odpadu, z dôvodu redukcie objemu priesakovej kvapaliny výparom a intercepciou v odpade. Zároveň sa bude zvlhčovať povrch telesa Skládky odpadov, čo zníži potenciálnu prašnosť a možnosť úletov z povrchu telesa Skládky odpadov. Prebytočný objem priesakovej kvapaliny bude odvážaný na zneškodnenie v zodpovedajúcej ČOV.

Ochrana okolia pred šírením kontaminácie ovzduším a priamym kontaktom

Povrch odpadu na telese skládky bude zhutnený príslušným mechanizmom (kompaktor) a skrúpaný priesakovou kvapalinou tak, aby bola obmedzená prašnosť a možnosť emisií do okolia. Povrch otvoreného manipulačného priestoru v telese skládky je možné podľa potreby obmedziť pokrývaním napr. zeminou, inertným materiálom alebo inertným odpadom. Proti prístupu nepovolaných osôb k odpadom slúži vybudované oplotenie Skládky odpadov.

Kontrola a monitorovanie skládky odpadov

Monitoring Skládky odpadov, vrátane III. Etapy, bude realizovaný v pravidelných intervaloch v súlade s platným Integrovaným povolením. V súčasnosti monitorovací systém Skládky odpadov za účelom sledovania kvality podzemných vôd pozostáva z šiestich funkčných vrtov z ktorých je jeden nad skládkou V-1 s novým označením SME-1, druhý V-2 s novým označením MS-2 je lokalizovaný po západnej strane skládky pri váhe a monitorovacie vrty pod skládkou. Vrt V-3 je lokalizovaný v areáli skládky pod vrtom MS-2, vrt V-4 pod skládkou, pri pôvodnej zbernej nádrži a vrt V-5 100 metrov južne od vrtu V-4 a vrt V-6 lokalizovaný pod novovybudovanou kazetou.

V rámci navrhovaného rozšírenia Skládky odpadov o III. Etapu bude doplnený monitorovací systém skládky odpadov v súlade s vyhláškou č. 382/2018 Z. z. na základe hydrogeologického prieskumu.

IV.2.13 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

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

V. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE, MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) SPRACOVATEĽA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE

Bratislava, január 2026

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	75/80
---	--	-------

Spracovateľ: DEPONIA SYSTEM s. r. o.
Záhradnícka 4872/153, 821 05 Bratislava
IČO: 31 373 089

Mikuláš Janovský
konateľ
DEPONIA SYSTEM s.r.o.

Marek Rečka
konateľ
DEPONIA SYSTEM s.r.o.

VI. MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Navrhovateľ: ENVI – GEOS Nitra, s.r.o.
Korytovská 20, 951 41 Lužianky
IČO: 31 434 347
Telefón: +421 37 772 30 50
E-mail: envigeos@envigeos.sk

Ing. Ladislav Haberman
riaditeľ spoločnosti - oprávnený zástupca
ENVI – GEOS Nitra, s.r.o.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	76/80
---	--	-------

VII. Prílohy

VII.1. Prehlásenie o spracovaní osobných údajov

Navrhovateľ (ENVI – GEOS Nitra, s.r.o.) a spracovateľ (DEPONIA SYSTEM s. r. o.) týmto udeľujú súhlas so spracúvaním osobných údajov uvedených v predloženej Informácii o zmene navrhovanej činnosti „SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“, v zmysle zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, nasledovne: Zoznam alebo rozsah osobných údajov:

Zoznam alebo rozsah osobných údajov:	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a spracovateľa.
Účel spracúvania osobných údajov:	Vypracovanie Informácie o zmene navrhovanej činnosti „SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ v zmysle Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
Čas platnosti súhlasu:	Do odvolania.

Osobné údaje nebudú spracúvané za účelom automatizovaného profilovania dotknutej osoby podľa § 28 ods. 1 a 4 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Dotknutá osoba, o ktorej sa spracúvajú osobné údaje poskytuje súhlas so spracovaním svojich osobných údajov slobodne a dobrovoľne, je si vedomá svojich práv v zmysle § 21 až § 27 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako aj možnosti zrušenia udeleného súhlasu.

VII. 2. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti, mapy, fotografie, tabuľky, grafy

VII.2.1 Prílohy

Príloha č. 1: Mapa širších vzťahov

Príloha č. 2: Zoznam odpadov kategórie „ostatné odpady“, zaradených podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 320/2017 Z. z., ktoré sa budú zneškodňovať na III. Etape Skládky odpadov.

Príloha č. 3: Výkresová dokumentácia (Prehľadná situácia, Situácia stavby, Situácia zavážania, Situácia rekultivácie, Vzorový rez, Detaily)

VII.2.2 Použité podklady a informácie

Pre spracovanie informácie o Zmene navrhovanej činnosti boli použité nasledovné podklady:

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	77/80
---	--	-------

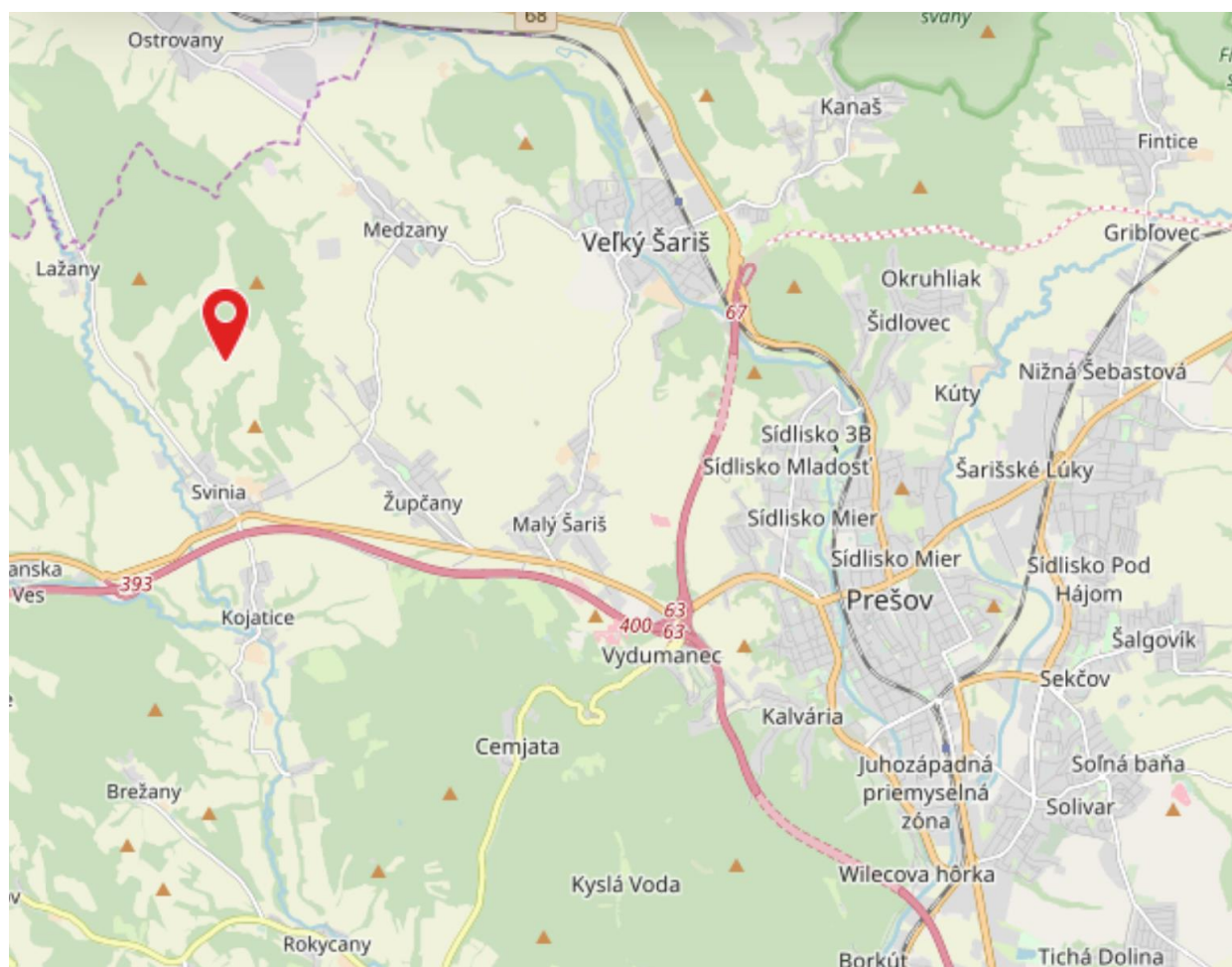
- Svinia, Územný plán obce, jún 2017
- Svinia, Územný plán obce, Zmeny a doplnky č. 1/2017, Textová časť, Január 2018
- Svinia, Územný plán obce, Zmeny a doplnky č.2, Textová časť, september 2022
- Svinia, Návrh zmien a doplnkov č. 4 Územného plánu obce Svinia, august 2025
- Záverečná správa inžinierskogeologického prieskumu, č. úlohy: 107/18/G, júl 2018
- Biely, A., Bezák, V., Elečko, M., Kaličiak, M., Konečný, V., Lexa, J., a iní. (1996): Geologická mapa Slovenskej republiky 1:500 000. ŠGÚDŠ Bratislava.
- Čurlík, J., Šefčík, P.: Kontaminácia pôd [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ [november 2025]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny/>.
- Fajčíková, K., Cvečková, V., Rapant, S., Dietzová, Z., Sedláková, D., Stehlíková, B., 2016: Vplyv geologickej zložky životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva Slovenskej republiky. ŠGÚDŠ.
- Gluch, A. a kol.: Prehľadné mapy prírodnej rádioaktivity [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009. [november 2025]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/radio/>.
- Hanzel, V. a kol., 1998: Geologický slovník Hydrogeológia. Vydavateľstvo Dionýza Štúra, Bratislava.
- Hraško, J., Linkeš, V., Šály, R., Šurina, B.: Pôdna mapa dostupná na <http://www.podnemapy.sk/poda400/viewer.htm>.
- Hrašna, M., Klukanová, A.: Inžinierskogeologická rajonizácia [online]. Bratislava: ŠGÚDŠ, 2014. [november 2025]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny/>.
- Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. [cit. november 2025]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gm50js/>.
- Kolektív SHMÚ, 2024: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2023. Dostupné na internete: <http://www.shmu.sk>.
- Kolektív SHMÚ: Predbežné hodnotenie kvality ovzdušia v SR v roku 2023.
- Kotrčová, E., Šimeková, J.: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000, Dostupné na internete: http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoismenu/geof/atlas_st_sv/.
- Kullman, E. – Malík, P. – Patschová, A. - Bodiš, D., 2005: Vymedzenie útvarov podzemných vôd na Slovensku v zmysle rámcovej smernice o vodách 200/60/EC. Časopis podzemná voda č. 1, ročník XI. SAH Bratislava.
- Malík, P., Švasta, J., Atlas krajiny SR, 2002: Hlavné hydrogeologické regióny, Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/atlaskrajiny/> - Hydrogeologické regióny, znázornené na tejto mape, odpovedajú hydrogeologickej rajonizácii územia Slovenskej republiky (Šuba a kol., 1995).
- Mazúr, E. – Lukniš, M.: Regionálne geomorfologické členenie SR [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2014. [november 2025]. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/temapy/>.
- Miklós, L. a kol., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Šuba, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. Hydrometeorologický ústav Bratislava.

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	78/80
---	--	-------

- Platné právne predpisy a aktuálne technické normy pre predmetnú stavbu (napr. STN 83 8102 Navrhovanie skládok; STN 83 8104 Uzavretie a rekultivácia skládok), požiadavky Navrhovateľa
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov, Máj 2010, https://www.minv.sk/swift_data/source/miestna_statna_sprava/okres_presov/odbor_starostlivosti_o_zivotne_prostredie/ochrana_prirody/RUSES_PO_text.pdf
- Stránka obce Svinia, <https://www.obecsvinia.sk/rozvoj-obce>
- Dotknutá obec – jej dokumentácia PHSR, https://www.obecsvinia.sk/files/2023-05-12-104247-N_VRH-Svinia-PHSR-2023_2030.pdf
- Enviroportal SR, www.enviroportal.sk
- Slovenská agentúra životného prostredia, www.sazp.sk
- Mapový server ŠGÚDŠ, (<https://apl.geology.sk/mapportal/>),
- Informačný portálu rezortu MŽP SR, (www.enviroportal.sk),
- Slovenský hydrometeorologický ústav, (www.shmu.sk),
- Štatistický úrad SR, (www.statistics.sk),
- Štátna ochrana prírody SR, (www.biomonitoring.sk),
- Výskumného ústavu vodného hospodárstva, (<http://www.vuvh.sk/>),
- Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy (<http://www.podnemapy.sk/default.aspx>),
- Klimatický atlas SR, (<https://klimat.shmu.sk/kas/>),
- a ďalšie

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	79/80
---	--	-------

Príloha č. 1 – Mapa širších vzťahov



Zdroj: <https://mapa.zoznam.sk/>

ENVI-GEOS Nitra s.r.o., Korytovská 20, 951 41 Lužianky	„SVINIA – SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA“ INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	80/80
---	---	-------

Príloha č. 2 Zoznam druhov odpadov, na ktorých zneškodňovanie je prevádzkovateľ oprávnený

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
01 01 01	odpad z ťažby rudných nerastov	O
01 01 02	odpad z ťažby nerudných nerastov	O
01 03 06	hlušina iná ako uvedená v 01 03 04 a 01 03 05	O
01 03 08	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 03 07	O
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 09	odpadový piesok a íly	O
01 04 10	prachový a práškový odpad iný ako uvedený v 01 04 07	O
01 04 11	odpady zo spracovania potaše a kamennej soli iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 12	hlušina a iné odpady z prania a čistenia nerastov iné ako uvedené v 01 04 07 a v 01 04 11	O
01 04 13	odpady z rezania a pílenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 05 04	vrtné kaly a odpady z vodných vrtov	O
01 05 07	vrtné kaly a odpady s obsahom bária iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	O
01 05 08	vrtné kaly a odpady s obsahom chloridov iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	O
02 01 01	kaly z prania a čistenia	O
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá	O

02 01 04	odpadové plasty (okrem obalov)	O
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	O
02 01 09	agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08	O
02 02 01	kaly z prania a čistenia	O
02 02 03	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
02 02 04	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 03 01	kaly z prania, čistenia, lúpania, odstredovania a separovania	O
02 03 02	odpady z konzervačných činidiel	O
02 03 03	odpady z extrakcie rozpúšťadlami	O
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 03 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 04 01	zemina z čistenia a prania repy	O
02 04 02	uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
02 04 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 05 01	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 06 01	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 06 02	odpady z konzervačných činidiel	O

02 06 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 07 01	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
02 07 02	odpad z destilácie liehu	O
02 07 03	odpad z chemického spracovania	O
02 07 04	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 07 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hoblíny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
03 03 02	usadeniny a kaly zo zeleného výluhu (po úprave čierneho výluhu)	O
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny	O
03 03 10	výmety z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	O
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10	O
04 01 01	odpadová glejovka a štiepenka	O

04 01 07	kaly najmä zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku neobsahujúce chróm	O
04 01 09	odpady z vypracúvania a apretácie	O
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
04 02 10	organické látky prírodného pôvodu (napr. tuky, vosky)	O
04 02 15	odpad z apretácie iný ako uvedený v 04 02 14	O
04 02 17	farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 16	O
04 02 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 04 02 19	O
04 02 21	odpady z nespracovaných textilných vlákien	O
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
05 01 10	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 05 01 09	O
05 01 13	kaly z napájacej vody pre kotly	O
05 01 14	odpady z chladiacich kolón	O
05 01 16	odpady s obsahom síry z odsírovania ropy	O
05 01 17	bitúmen	O
05 06 04	odpad z chladiacich kolón	O
05 07 02	odpady obsahujúce síru	O
06 03 16	oxidy kovov iné ako uvedené v 06 03 15	O

06 05 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 06 05 02	O
06 06 03	odpady obsahujúce sulfidy iné ako uvedené v 06 06 02	O
06 09 02	troska obsahujúca fosfor	O
06 09 04	odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03	O
06 11 01	odpady z reakcií výroby oxidu titaničitého na báze vápnika	O
06 13 03	priemyselné sadze	O
07 01 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 01 11	O
07 02 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 02 11	O
07 02 13	odpadový plast	O
07 02 15	odpadové prísady iné ako uvedené v 07 02 14	O
07 02 17	odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené v 07 02 16	O
07 03 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 03 11	O
07 04 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 04 11	O
07 05 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 05 11	O
07 05 14	tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O

07 06 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 06 11	O
07 07 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 07 11	O
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
08 01 14	kaly z farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 13	O
08 01 18	odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17	O
08 02 01	odpadové náterové prášky	O
08 03 13	odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12	O
08 03 15	kaly z tlačiarenskej farby iné ako uvedené v 08 03 14	O
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
08 04 12	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako uvedené v 08 04 11	O
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 08	fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 10	jednorazové kamery bez batérií	O
09 01 12	jednorazové kamery s batériami iné ako uvedené v 09 01 11	O
10 01 01	popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)	O
10 01 02	popolček z uhlia	O

10 01 03	popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva	O
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 06	popol z neošetreného dreva	O
10 01 07	reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	O
10 01 15	popol, škvára a prach z kotlov zo spaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O
10 01 17	popolček zo spaľovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16	O
10 01 19	odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	O
10 01 21	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 01 20	O
10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy	O
10 01 25	odpady zo skladovania a úpravy pre uhoľné elektrárne	O
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O
10 02 01	odpad zo spracovania trosky	O
10 02 02	nespracovaná troska	O
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
10 02 12	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11	O
10 02 14	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 02 13	O
10 02 15	iné kaly a filtračné koláče	O
10 03 02	anódový šrot	O

10 03 05	odpadový oxid hlinitý	O
10 03 16	peny iné ako uvedené v 10 03 15	O
10 03 18	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 03 17	O
10 03 20	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 03 19	O
10 03 22	iné tuhé znečisťujúce látky a prach (vrátane prachu z guľových mlynov) iné ako uvedené v 10 03 21	O
10 03 24	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 23	O
10 03 26	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 25	O
10 03 28	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 03 27	O
10 03 30	odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov iné ako uvedené v 10 03 29	O
10 04 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 04 09	O
10 05 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 05 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 05 09	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 05 08	O
10 05 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 05 10	O
10 06 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 06 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 06 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O

10 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09	O
10 07 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 07 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 07 03	tuhé odpady z čistenia plynov	O
10 07 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 07 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 07 08	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07	O
10 08 04	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 08 09	iné trosky	O
10 08 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10	O
10 08 13	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód, iné ako uvedené v 10 08 12	O
10 08 14	anódový šrot	O
10 08 16	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15	O
10 08 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 08 17	O
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	O
10 09 03	pecná troska	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužíte na odlievane, iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievane, iné ako uvedené v 10 09 07	O
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	O

10 09 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11	O
10 09 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 09 13	O
10 09 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 09 15	O
10 10 03	pecná troska	O
10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 07	O
10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	O
10 10 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 10 11	O
10 10 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 10 13	O
10 10 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 10 15	O
10 11 03	odpadové vláknité materiály na báze skla	O
10 11 05	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 11 10	odpad zo surovinovej zmesi pred tepelným spracovaním iný ako uvedený v 10 11 09	O
10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
10 11 14	kal z leštenia a brúsenia skla iný ako uvedený v 10 11 13	O
10 11 16	tuhé odpady z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 15	O

10 11 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 17	O
10 11 20	tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 11 19	O
10 12 01	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 12 03	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 12 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 12 06	vyradené formy	O
10 12 08	odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina (po tepelnom spracovaní)	O
10 12 10	tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09	O
10 12 12	odpady z glazúry iné ako uvedené v 10 12 11	O
10 12 13	kal zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
10 13 01	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	O
10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	O
10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 13 10	odpady z výroby azbestocementu iné ako uvedené v 10 13 09	O

10 13 11	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	O
10 13 13	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 13 12	O
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O
11 01 10	kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09	O
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
11 02 03	odpady z výroby anód pre vodné elektrolytické procesy	O
11 02 06	odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05	O
11 05 01	tvrdý zinok	O
11 05 02	zinkový popol	O
12 01 05	hobliny a triesky z plastov	O
12 01 13	odpady zo zvarania	O
12 01 15	kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14	O
12 01 17	odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
15 01 09	obaly z textilu	O

15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 12	brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11	O
16 01 19	plasty	O
16 01 20	sklo	O
16 01 22	časti inak nešpecifikované	O
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	O
16 05 09	vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08	O
16 08 01	použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platinu okrem 16 08 07	O
16 08 03	použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov, inak nešpecifikované	O
16 08 04	použité katalyzátory z krakovacích procesov okrem 16 08 07	O
16 11 02	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01	O
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	O

16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr. obvazy,	O

	sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy, plienky)	
18 02 06	chemikálie iné ako uvedené v 18 02 05	O
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 01 12	popol a škvára iné ako uvedené v 19 01 11	O
19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	O
19 01 16	kotolný prach iný ako uvedený v 19 01 15	O
19 01 18	odpad z pyrolýzy iný ako uvedený v 19 01 17	O
19 01 19	piesky z fluidnej vrstvy	O
19 02 03	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné	O
19 02 06	kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	O
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 03 07	solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06	O
19 04 01	vitifikovaný odpad	O
19 05 01	nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	O
19 05 02	nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	O
19 06 04	zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	O
19 06 06	zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	O

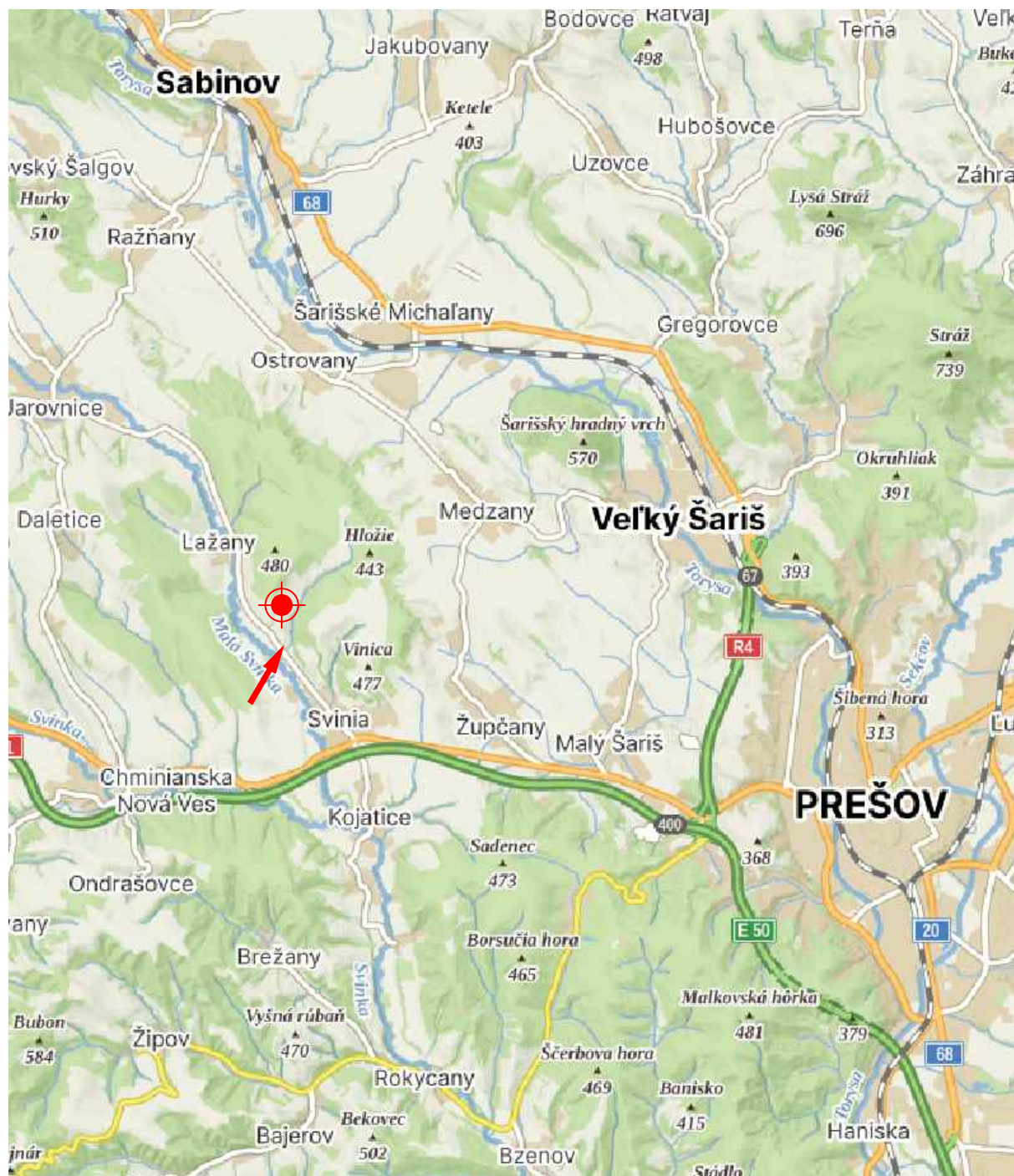
19 08 01	zhrabky z hrablic	O
19 08 02	odpad z lapačov piesku	O
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	O
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablic	O
19 09 02	kaly z čírenia vody	O
19 09 03	kaly z dekarbonizácie	O
19 09 04	použité aktívne uhlie	O
19 09 05	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	O
19 09 06	roztoky a kaly z regenerácie iontomeničov	O
19 10 04	úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03	O
19 10 06	iné frakcie iné ako uvedené v 19 10 05	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
19 12 08	textílie	O
19 12 09	minerálne látky (napr. 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 19 12 11	O
19 13 02	odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O
19 13 04	kaly zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 03	O
19 13 06	kaly zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 05	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	kal zo septikov	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

Príloha č. 3 - Výkresová dokumentácia

AKCIA: SVINIA - SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA

STUPEŇ: E.I.A. - INFORMÁCIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



LEGENDA



LOKALITA STAVBY



PRÍSTUPOVÁ CESTA

SVINIA - SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA

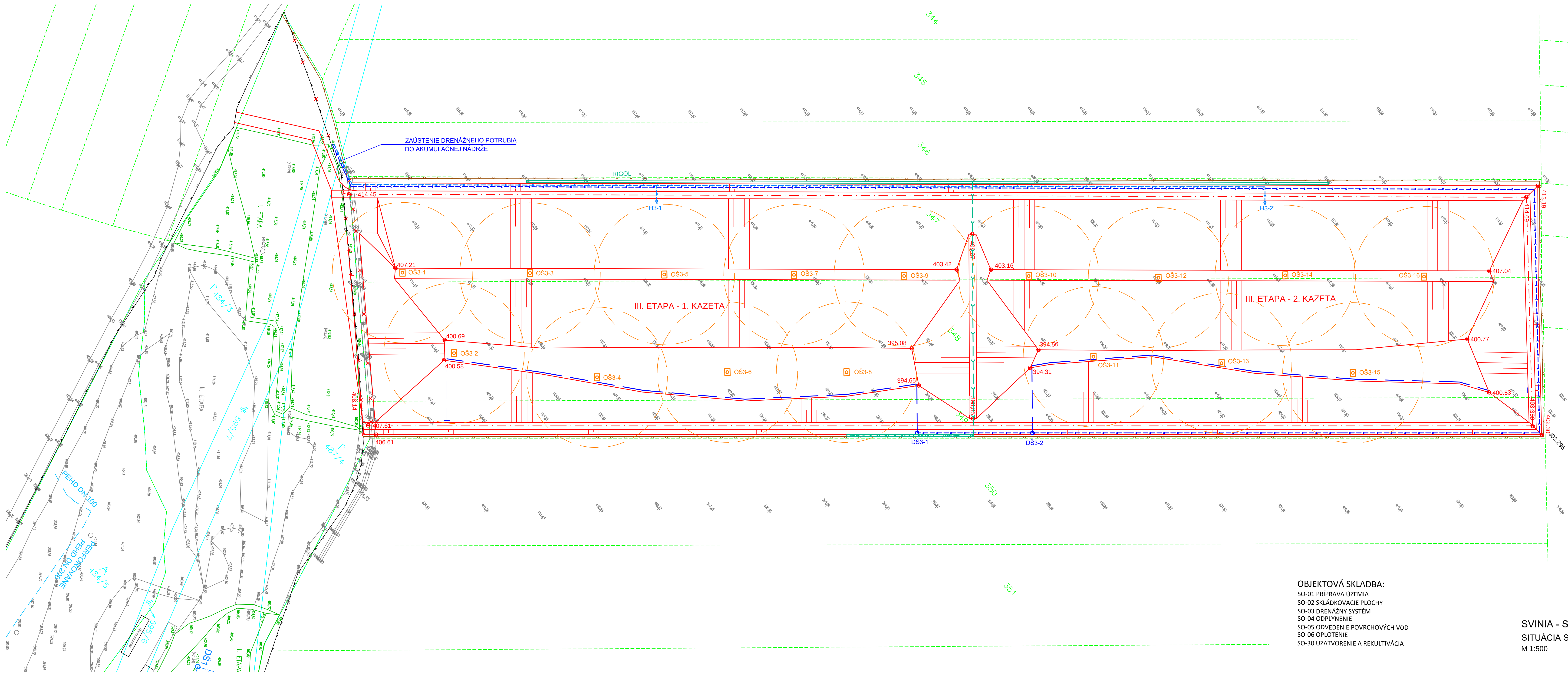
PREHĽADNÁ SITUÁCIA

M 1:100 000

arch. číslo : 24-EIA-2025

VYPRACOVAL : DEPONIA SYSTEM s.r.o.

DÁTUM: 11.2025



VYSVETLIVKY

SO-01 PRÍPRAVA ÚZEMIA

✕✕✕ ODSTRÁNENIE ČASTI JESTVUJÚCEHO OPLOTENIA A RIGOLA

SO-02 SKLÁDKOVACIE PLOCHY

--- OS OBVODOVEJ HRÁDZE SKLÁDKY
--- TELESO SKLÁDKY ODPADOV

SO-03 DRENÁŽNY SYSTÉM

DŠ3-1 DRENÁŽNE POTRUBIE S DRENÁŽNOU ŠAHTOU
DRENÁŽNE POTRUBIE VÝTLAČNÉ
PREPLACHOVACIE POTRUBIE
RECIRKULAČNÉ POTRUBIE

SO-04 ODPLYNENIE

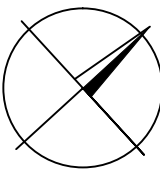
OŠ3-1 ODPLYŇOVACIE ŠAHTY S DOSAHO

SO-05 ODVEDENIE POVRCHOVÝCH VÔD

POTRUBIE
RIGOL

SO-06 OPLOTENIE

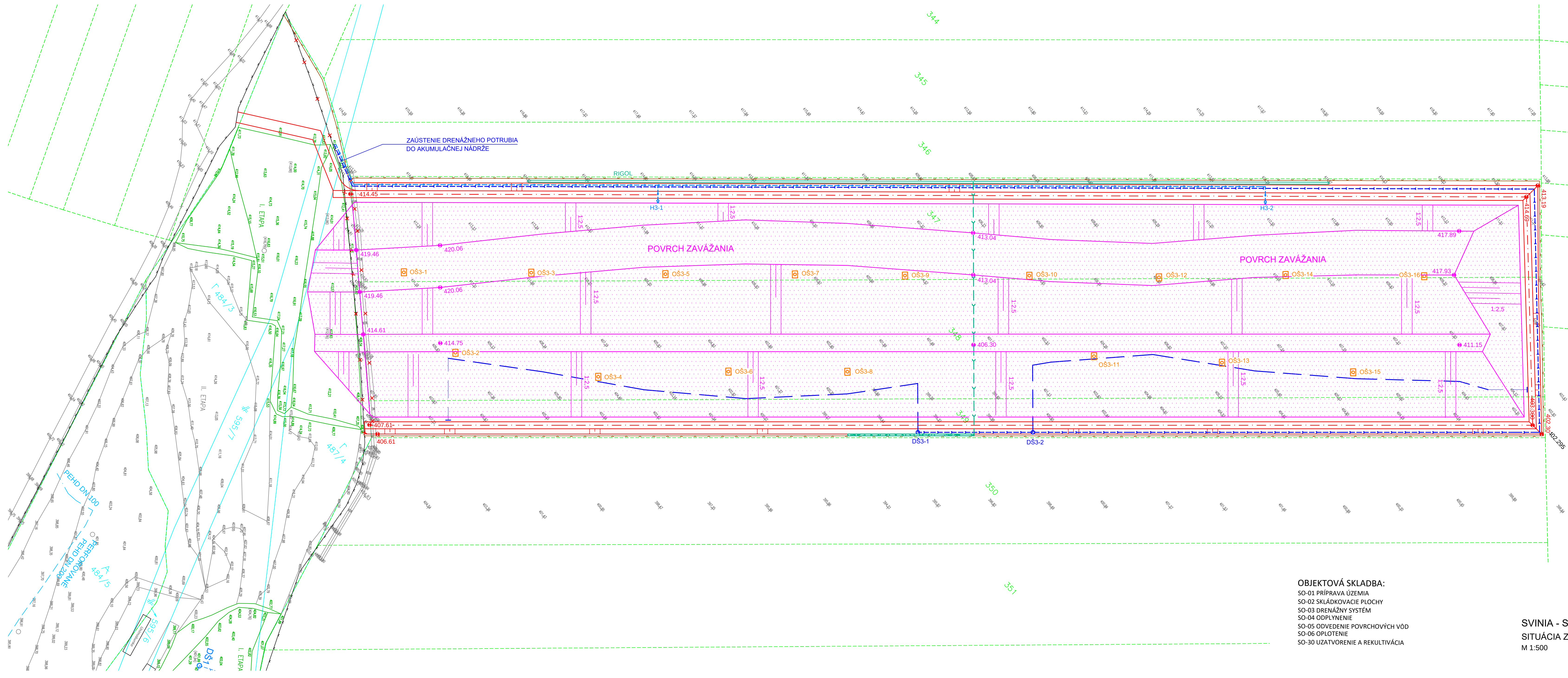
OPLOTENIE SKLÁDKY
ZREKULTIVOVANÁ I. ETAPA
HRANICE PARCEL "E"
HRANICE PARCEL "C"
ZAMERANIE TERÉNU
JESTVUJÚCE OPLOTENIE AREÁLU SKLÁDKY



OBJEKTOVÁ SKLADBA:

- SO-01 PRÍPRAVA ÚZEMIA
- SO-02 SKLÁDKOVACIE PLOCHY
- SO-03 DRENÁŽNY SYSTÉM
- SO-04 ODPLYNENIE
- SO-05 ODVEDENIE POVRCHOVÝCH VÔD
- SO-06 OPLOTENIE
- SO-30 UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA

SVINIA - SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA
SITUÁCIA STAVBY
M 1:500



VYSVETLIVKY

SO-01 PRÍPRAVA ÚZEMIA

✕ ✕ ✕ ODSTRÁNENIE ČASTI JESTVUJÚCEHO OPLOTENIA A RIGOLA

SO-02 SKLÁDKOVACIE PLOCHY

— — — OS OBVODOVEJ HRÁDZE SKLÁDKY
— — — TELESO SKLÁDKY ODPADOV

SO-03 DRENÁŽNY SYSTÉM

— DŠ3-1 DRENÁŽNE POTRUBIE S DRENÁŽNOU ŠACHTOU
— DRENÁŽNE POTRUBIE VÝTLAČNÉ
— — — PREPLACHOVACIE POTRUBIE
— — — RECIRKULAČNÉ POTRUBIE

SO-04 ODPLYNENIE

— OŠ3-1
— OŠ3-1 ODPLYŇOVACIE ŠACHTY S DOSAHO

SO-05 ODVEDENIE POVRCHOVÝCH VÔD

— — — POTRUBIE
— — — RIGOL

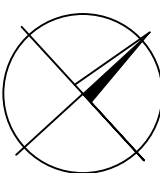
SO-06 OPLOTENIE

— — — OPLOTENIE SKLÁDKY

SO-30 UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA

— — — NÁVRH ZAVÁŽANIA

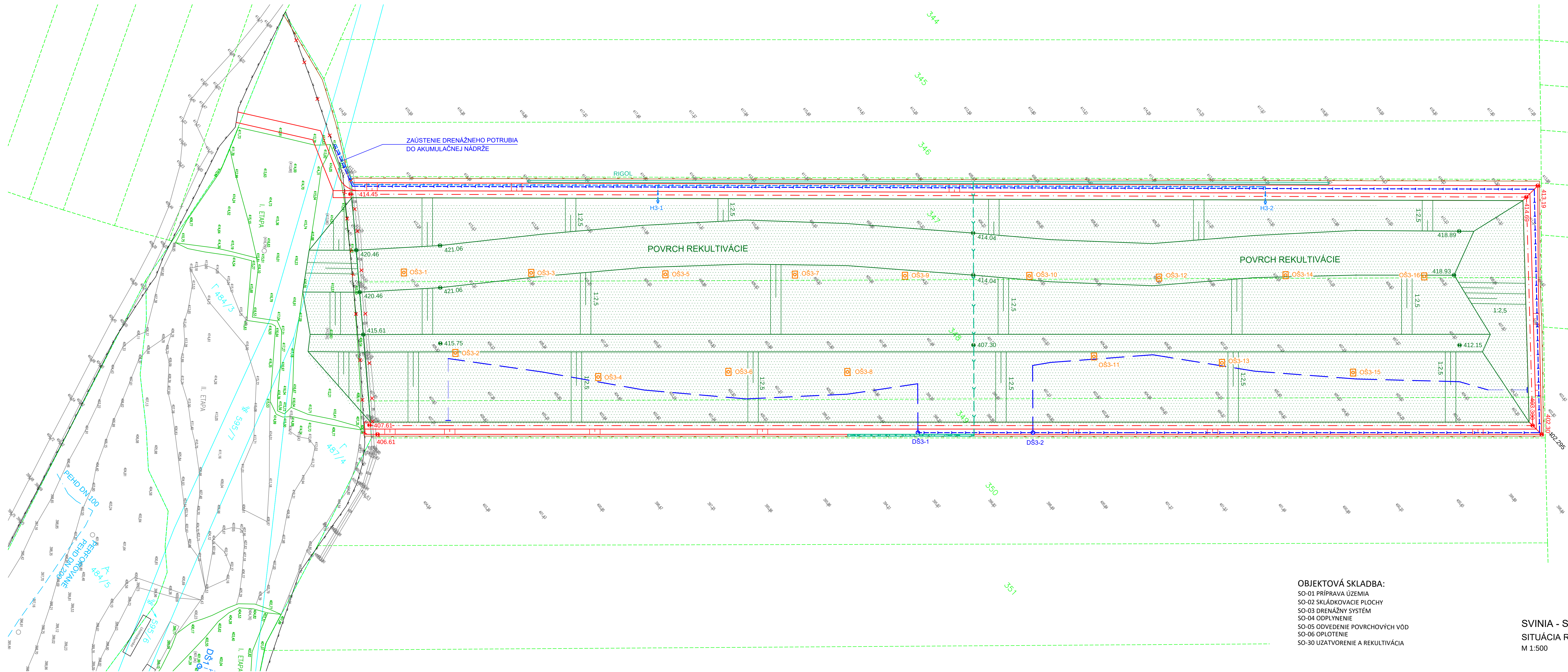
— — — ZREKULTIVOVANÁ 1. ETAPA
— — — HRANICE PARCEL "E"
— — — HRANICE PARCEL "C"
— — — ZAMERANIE TERÉNU
— — — JESTVUJÚCE OPLOTENIE AREÁLU SKLÁDKY



OBJEKTOVÁ SKLADBA:

SO-01 PRÍPRAVA ÚZEMIA
SO-02 SKLÁDKOVACIE PLOCHY
SO-03 DRENÁŽNY SYSTÉM
SO-04 ODPLYNENIE
SO-05 ODVEDENIE POVRCHOVÝCH VÔD
SO-06 OPLOTENIE
SO-30 UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA

SVINIA - SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA
SITUÁCIA ZAVÁŽANIA
M 1:500



VYSVETLIVKY

SO-01 PRÍPRAVA ÚZEMIA

✕✕✕ ODSTRÁNENIE ČASTI JESTVUJÚCEHO OPLOTENIA A RIGOLA

SO-02 SKLÁDKOVACIE PLOCHY

— OS OBVODOVEJ HRÁDZE SKLÁDKY
— TELESO SKLÁDKY ODPADOV

SO-03 DRENÁŽNY SYSTÉM

— DŠ3-1 DRENÁŽNE POTRUBIE S DRENÁŽNOU ŠACHTOU
— DRENÁŽNE POTRUBIE VÝTLAČNÉ
— PREPLACHOVACIE POTRUBIE
— RECIRKULAČNÉ POTRUBIE

SO-04 ODPLYNENIE

— OŠ3-1 ODPLYŇOVACIE ŠACHTY S DOSAHO

SO-05 ODVEDENIE POVRCHOVÝCH VÔD

— POTRUBIE
— RIGOL

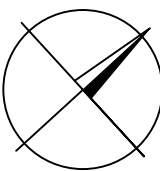
SO-06 OPLOTENIE

— OPLOTENIE SKLÁDKY

SO-30 UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA

— NÁVRH REKULTIVÁCIE

— ZREKULTIVOVANÁ 1. ETAPA
— HRANICE PARCEL "E"
— HRANICE PARCEL "C"
— ZAMERANIE TERÉNU
— JESTVUJÚCE OPLOTENIE AREÁLU SKLÁDKY



OBJEKTOVÁ SKLADBA:

- SO-01 PRÍPRAVA ÚZEMIA
- SO-02 SKLÁDKOVACIE PLOCHY
- SO-03 DRENÁŽNY SYSTÉM
- SO-04 ODPLYNENIE
- SO-05 ODVEDENIE POVRCHOVÝCH VÔD
- SO-06 OPLOTENIE
- SO-30 UZATVORENIE A REKULTIVÁCIA

SVINIA - SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA
SITUÁCIA REKULTIVÁCIE
M 1:500

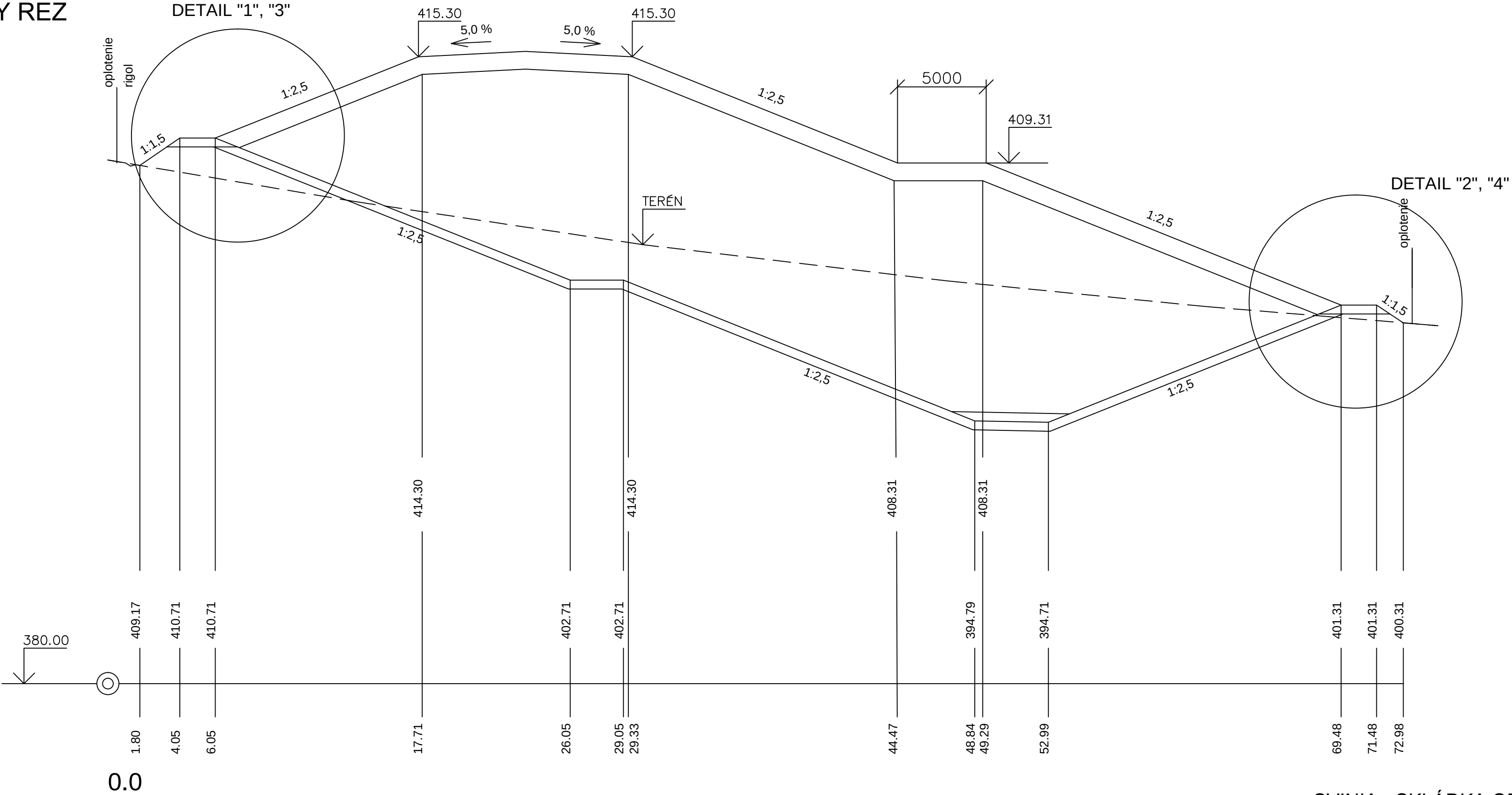
VZOROVÝ PRIEČNY REZ
M 1:200

KÓTA ZAVÁŽANIA

KÓTA SKLÁDKOVACÍCH PLÔCH

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČENIE [km/m]



SVINIA - SKLÁDKA ODPADOV, III. ETAPA
VZOROVÝ PRIEČNY REZ
M 1:200

arch. číslo : 24-EIA-2025

VYPRACOVAL : *DEPONIA SYSTEM* s.r.o.

