

S P E S T A P s.r.o
Čechova 1247, 256 06 Benešov

VYPRACOVAL		HIP	ING.HOLÝ	T. KONTROLA	ING.SLANINA
PROJEKTANT		ŘEDITEL DIVIZE	ING.SLANINA	ČÍSLO ZAKÁZKY	12 1182 0100
OBJEDNATEL	SOMPO a.s., Svatovítské náměstí 126, 393 01 Pelhřimov			KRAJ	Vysočina
AKCE: SKLÁDKA ODPADŮ HRÁDEK U PACOVA III. ETAPA SKLÁDKY				DATUM	08/2021
				STUPEŇ	DUR + DSP
				FORMÁT	
				MĚŘÍTKO	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	
PŘÍLOHA: Souhrnná technická zpráva				ČÍSLO PŘÍLOHY	B



Skládka odpadů Hrádek u Pacova – III. etapa

Dokumentace pro společné vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1 Popis území stavby	5
a) Charakteristika stavebního pozemku, zastavěn území a nezastavěné Území, Soulad navrhovan stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	5
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	6
d) Informace o tom zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	6
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	7
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů	7
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	9
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	9
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	9
j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)	9
k) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu), možnost bezbarierového přístupu k navrhované stavbě	9
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	10
m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	10
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	10
B.2 Celkový popis stavby	10
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	10
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby	10
b) Účel užívání stavby	10
c) Trvalá nebo dočasná stavba	10
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	10
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	11
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	11
g) Navrhované parametry stavby	11
h) Základní bilance stavby – potřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů, emisí apod.	12



i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	12
j) Orientační náklady stavby	12
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	12
a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	12
b) Architektonické řešení – kompozice tvarové, materiálové a barevné řešení	12
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	12
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	12
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	12
B.2.6 Základní technický popis staveb	13
a) Stavební řešení	13
b) Konstrukční s materiálové řešení	13
c) Mechanická odolnost a stabilita	13
B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení	13
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	13
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	13
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí – Zásady řešení parametrů stavby – větrání, VYTÁPĚNÍ, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod. a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.	13
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	14
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží	14
b) Ochrana před bludnými proudy	14
c) Ochrana před technickou seizmicitou	14
d) Ochrana před hlukem	14
e) Protipovodňová opatření	14
f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	14
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	14
a) Napojovací místa technické infrastruktury	14
b) Připojovací rozměry výkonové kapacity a délky	14
B.4 Dopravní řešení	14
B.4.1 Popis dopravního řešení	14
B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	15
B.4.3 Doprava v klidu	15
B.4.4 Pěší a cyklistické stezky	15
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	15
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	15
a) Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	15
b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	16
c) Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000	17
d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	17
e) V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo – li vydáno.	19
f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	20
B.7 Ochrana obyvatelstva	20



B.8 Zásady organizace výstavby	20
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	20
b) Odvodnění staveniště	20
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	20
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	20
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	20
f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)	20
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	20
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	21
i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	21
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě	22
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	22
k.1) Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě	22
k.2) Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavby z hlediska bezpečnosti práce	22
k.3) Pohyb zaměstnanců a osob na staveništi	22
k.4) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	23
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	25
m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření	25
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	25
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	25
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	25



B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

A) CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚN ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVAN STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Stavební pozemek se nachází v areálu odpadového hospodářství skládky odpadů Hrádek. III. etapa skládky bezprostředně navazuje na II. etapu, která je v současné době provozována a bude zaskládována. K rozšíření skládky dochází v rozsahu územního plánu. Rozšíření skládky je navrhováno v západní části areálu.

B) ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Stavba je v souladu s územním plánem. Probíhá v oploceném areálu stávající skládky odpadů, na ploše řádně povolené skládky odpadů. Plocha rozšíření odpovídá ploše vyznačené v platném územním plánu města Pacov.

Územní plán Pacov byl vydán Zastupitelstvem města Pacov pro katastrální území Bedřichov u Zhořce, Jetřichovec, Pacov, Roučkovice, Velká Rovná, Zhoř u Pacova a nabyl účinnosti dne 4. 11. 2019. Navrhované rozšíření skládky Hrádek u Pacova (III. etapa) je situováno na plochu **TO TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA** plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady – podrobnější členění ploch **TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**; zahrnutí plochy staveb a zařízení sloužící pro ukládání a zpracování odpadů.

Plocha pro rozšíření skládky je označena jako ZR.07:

Z.R.07 TO

Zastavitelná plocha severně od sídla Roučkovice je navržena v návaznosti na skládku komunálního odpadu a je vymezena jako plocha s využitím **TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA** plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady. Ve veřejném zájmu je rozšiřovat v případě potřeby území pro skládání, zázemí a stavby pro třídění odpadu u stávajících ploch a mimo současná sídla. Návrhem této plochy nebude narušena organizace ZPF.

Regulativy dle platného územního plánu vymezují využití dotčených ploch následujícím způsobem:

TO TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady

Hlavní využití:

– plochy staveb a zařízení sloužící pro ukládání a zpracování odpadů

Přípustné využití:

- revitalizační a rekultivační opatření
- součástí těchto ploch mohou být i pozemky související dopravní infrastruktury nezbytné k obsluze území
- související technická infrastruktura – plochy, areály, objekty a zařízení technické infrastruktury
- stavby sloužící k zabezpečení provozu a funkčnosti plochy, vodohospodářských, energetických a jiných systémů vč. jejich zázemí, podmiňujících využití území
- pozemky vedení, staveb a s nimi provozně souvisejících zařízení technického vybavení, například vodovodů, vodojemů, kanalizace, čistíren odpadních vod, trafostanic, energetických vedení, komunikačních vedení veřejné komunikační sítě, elektronických komunikačních zařízení veřejné komunikační sítě, plynovodů, produktovodů, apod.
- hromadné garáže, parkovací a odstavná stání
- vodní plochy a toky
- plochy pro požární ochranu, hospodářské objekty a hospodářské plochy obce apod.

- plochy zeleně přírodního charakteru, plochy ochranné, izolační zeleně nebo zeleně areálů
- přípustné je využití pro prvky ÚSES a v případě, že v některých plochách jsou prvky ÚSES vymezeny, budou preferovány před ostatním využitím
- protipovodňová opatření, protierozní opatření a retenční opatření a ochrana před povodněmi
- sluneční elektrárna (zejména fotovoltaické panely) využívající sluneční energii včetně bezprostředně provozně souvisejících staveb a zařízení sloužících pro potřeby provozu sluneční elektrárny

Podmíněně přípustné využití:

- občanské vybavení, za podmínky, že bude funkcí doplňkovou a nebude narušeno či omezeno hlavní využití

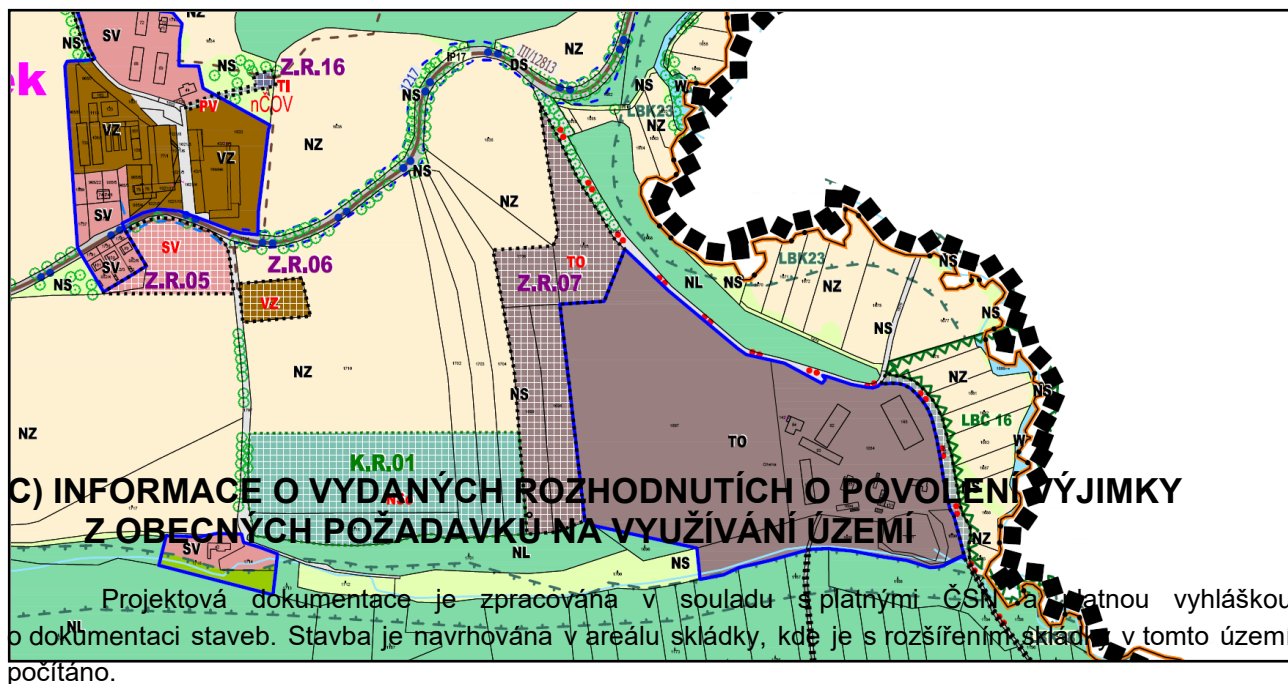
Nepřípustné funkce:

- všechny ostatní výše neuvedené funkce, stavby a činnosti, které by byly v rozporu s bezpečností a provozem hlavního využití vymezené plochy

Podmínky prostorového uspořádání:

- Zastavitelnost: max. 100%
- Výšková regulace zástavby:
Nestanovuje se.

Situace dle platného územního plánu Pacov je patrná z následujícího obrázku.



C) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O PÓVOLENI VÝJIMKY Z OBEENÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými ČSN a platnou vyhláškou o dokumentaci staveb. Stavba je navrhována v areálu skládky, kde je s rozšířením skládky v tomto území počítáno.

Žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území nejsou vydány

D) INFORMACE O TOM ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Projektová dokumentace bude po zpracování rozeslána k jednotlivým vyjádřením, V případě nových požadavků budou tyto do projektové dokumentace zapracovány



E) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Pro tuto stavbu nebyly prováděny žádné průzkumy ani měření. Ve vlastním areálu skládky se provádí monitoring skládky stanovený na základě platného provozního řádu a vydaného integrovaného povolení. Při návrhu složiště a způsobu jeho těsnění se vycházelo z geologického a hydrogeologického průzkumu provedeného před začátkem výstavby skládky.

Ustálená hladina podzemní vody je více než 1 m pod základovou spárou skládky, čímž jsou splněny požadavky ČSN.

Na základě těchto poznatků byl navržen těsnicí systém skládající se ze dvou vrstev, zemního těsnění a fólie PEHD.

F) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Staveniště se nachází v oploceném areálu stávající skládky odpadů Hrádek. Areál je vybaven provozním střediskem v dolní části a třídící linkou odpadů.

Rozsah řešeného území je dán plochou III. etapy skládky. Jedná se o plochu 12 050 m², která bezprostředně navazuje na stávající těleso skládky a nachází se v horní části areálu skládky. Částečně se dostává i mimo stávající areál, ale pouze v rozsahu určeném územním plánem

Stavba není kulturní památkou a ani se nenachází v památkové rezervaci či památkové zóně

Záměr nezasahuje do zvláště chráněných území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., a není v územním kontaktu ani v kolizi s ochrannými pásmy zvláště chráněných území přírody (50 m „ze zákona“), ani s ochrannými pásmy lesních porostů.

Záměr se nachází na území evropsky významné lokality ve smyslu § 45 a–c zák. č. 218/2004 Sb.

Záměr se nachází na území obecně chráněných přírodních prvků (např. skladebné prvky ÚSES nebo významné krajinné prvky „ze zákona“), území není registrovaným VKP podle § 6 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Záměr se nenachází v žádném zvláště chráněném území ve smyslu ochrany památek, případně chráněném území podle horního zákona.

Ochranná pásma z hlediska vodohospodářských zájmů:

- Ochranné pásmo vodních zdrojů – není v území vymezeno
- Ochranné pásmo vodárenských nádrží – není v území vymezeno
- Ochranné pásmo vodního zdroje – zájmové území se nachází uvnitř ochranného pásma vodního zdroje – vodní nádrž Švihov, 3. st. OPVZ.
- Ochranné pásmo zdrojů minerálních vod – není v území vymezeno.

Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability krajiny (dále jen ÚSES) je vzájemně propojený **soubor** přirozených i pozměněných, avšak **přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu**. Rozlišuje se **místní, regionální a nadregionální** systém ekologické stability (§ 3 odst. a) zákona č. 114/1992 Sb.).

Územní systém ekologické stability představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku, s **cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů** a stabilizačního působení na okolní, antropicky narušenou krajinu. Je tedy jednak předpokladem zachrany genofondu rostlin, živočichů i celých geobiocenóz přirozeně se vyskytujících v širším okolí sledovaného území a jednak nezbytným východiskem pro **ozdravení krajinného prostředí a uchování všech jeho užitečných funkcí**.

Nadregionální – Zájmové území leží mimo plochy nadregionálního ÚSES. Nejbližší trasa vede cca 12 km J a JZ.

Regionální – nejbliže se nachází regionální biokoridor RBK 146 a regionální biocentrum RBC č. 733 Vočadlo (cca 6 km severozápadně).

Žádného prvku regionálního ÚSES se navrhovaný záměr územně nedotýká.

Situace nadregionálního a regionálního ÚSES je patrná z následujícího obrázku.



Místní (lokální) – v katastrálním území Roučkovice prochází jižně od skládky (v lesním porostu) větev lokálního biokoridoru (č. 19) a východně podél toku Trnava prochází lokální biokoridor č. 18 a 23 s vloženým lokálním biocentrem LBC č. 16. Záměr na plochy prvků lokálního ÚSES nezasahuje.

Zvláště chráněná území ve smyslu kategorií dle § 14 zákona

Zvláště chráněná území (dále také jen ZCHÚ) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena, a to ani prostorově, ani kontaktně, ani zprostředkovaně.

Velkoplošná zvláště chráněná území – národní parky a chráněné krajinné oblasti – do zájmového území nezasahují, ani s ním nejsou v přímém kontaktu.

Nejbližším velkoplošným ZCHÚ je *chráněná krajinná oblast Blaník*, ležící ve vzdálenosti cca 17 km severozápadním směrem.

Záměr nezasahuje na území žádného maloplošného ZCHÚ – národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP) a přírodní památka (PP).

Nejbližším ZCHÚ je přírodní rezervace Údolí potoka u Dolské myslivny, které se nachází 6,7 km severně od záměru.

Zvláště chráněná území ve smyslu kategorií dle § 45a-e zákona

Natura 2000 je soustava chráněných území, které vytvářejí na svém území podle jednotných principů všechny státy Evropské unie. Cílem této soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejceněnější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast (endemické). Typy přírodních stanovišť či druhy mohou být označeny jako "prioritní", pro prioritní typy přírodních stanovišť a druhy platí pak přísnější kritéria ochrany než pro ostatní. Vyhlašují se ptačí oblasti (ochrana volně žijících ptáků) a evropsky významné lokality (ochrana volně žijících živočichů, planě rostoucích rostlin a přírodních stanovišť).

Ptačí oblasti (PO) – zájmové území není v kontaktu ani v kolizi s žádnou z ptačích oblastí (PO) na území ČR podle § 45e zákona č. 114/1992 Sb., a ve smyslu vydaných Nařízení vlády ČR k vymezení konkrétních ptačích oblastí na území České republiky.

Nejbližší ptačí oblastí je:

PO CZ0311033 - Třeboňsko – cca 36 km jihozápadně, o rozloze 47 360 ha, velmi různorodá oblast, významně jsou zde zastoupeny soustavy středověkých rybníků, vodní toky, různé typy lesních porostů, rašeliníště a zemědělská půda, přirozenou osou území je řeka Lužnice, cca 280 druhů ptáků, přes 180 druhů zde hnízdí.

Evropsky významné lokality (EVL) – zájmové území není v kontaktu ani v kolizi s žádnou z evropsky významných lokalit (EVL) na území ČR podle § 45e zákona č. 114/1992 Sb., a ve smyslu vydaných Nařízení vlády ČR k vymezení konkrétních evropsky významných lokalit na území České republiky.

Východně od lokality podél toku Trnava je vymezena evropsky významná lokalita **Trnava** (CZ0613334).

EVL tvoří povodí říčky Trnavy od Jetřichovce po údolní nádrž sv. od Pelhřimova v centrální části Českomoravské vrchoviny o rozloze cca 225 ha. Významná lokalita trvalého výskytu vydry říční (Lutra lutra) pro oblast Vysočiny. Trnava je jedním z nejzachovalejších vodních toků Vysočiny se stabilizovanou vydří populací. Tok protínají místní komunikace s nízkým provozem a většina přemostění toku je vyhovující z hlediska průchodnosti vydrou. Tok prochází intravilánem několika malých obcí a není zatížen komunálním odpadem. V dolní části toku se nacházejí úseky s významnějším výskytem vodních makrofyt v tekoucích vodách.

Předmětem ochrany je jedno přírodních stanoviště a jeden druh živočicha: vydra říční.

Situace lokalit soustavy Natura 2000 je patrná z následujícího obrázku.

Území přírodních parků

Na území záměru ani na k.ú. Roučkovice nezasahuje území žádného přírodního parku ve smyslu §12 zákona č. 114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky (VKP) jsou ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliníště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

- **VKP ze zákona** – na zájmovém území se nacházejí tyto významné krajinné prvky:

Les – nejbližší les se nachází jižně od hranice areálu skládky ve vzdálenosti jednotek metrů.

Vodní tok, údolní niva – záměr je situován západně od nivy říčky Trnavy, která protéká východně od areálu, k dotčení VKP vodní tok i údolní niva záměrem nedojde.



Rybník – v blízkosti záměru nejsou, nejbližše najdeme rybníky cca 1,5 – 2 km – soustava tří rybníků U Pírchantu a rybník Trubární na západě.

▪ **VKP registrované**

V zájmovém území se nenacházejí VKP registrované dle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

Památné a jinak významné stromy a skupiny stromů

V dotčeném území ani jeho nejbližším okolí se nenachází žádné památné stromy ani jejich ochranná pásma.

Území historického a archeologického významu

V dotčeném území ani jeho nejbližším okolí se nenacházejí nemovité kulturní památky, historicky cenné stavby, architektonicky významné stavby ani urbanistické hodnoty.

Přímo v prostoru záměru se nenachází žádné archeologické naleziště, ani zde nebyly zaznamenány žádné archeologické nálezy. Celé území k.ú. Roučkovice je územím s archeologickými nálezy, jde o území archeologicky značně exponované.

V k.ú. Roučkovice je registrována kulturní památka – kaple, č.r. 40037/3-3267 – ve vzdálenosti cca 1 km od zájmového území.

G) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba se nenachází v záplavovém území. V blízkém okolí se nenachází větší vodoteč. Nejedná se poddolované území.

H) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Rozšíření skládky je plánováno ve stávajícím skládkovém areálu, který je oplocený a je provozován podle schváleného provozního řádu. Vliv stavby na okolní pozemky a okolní stavby není žádný. Skládka je od okolního prostředí oddělena oplocením. Rozšíření skládky neovlivní nijak stávající odtokové poměry v lokalitě. Posun oplocení je pouze v rozsahu schváleného územního plánu.

I) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V území, kde je skládka navrhována, se nenacházejí žádné budovy určené k demolici. Rozšíření skládky neklade žádné nároky na asanace. V rámci rozšíření skládky bude nutno vykácet několik stromů, které tvoří protihlukový val. Tyto stromy budou prakticky hned nahrazeny, ve smyslu dohody s městem, další protihlukovým pásem, který bude vysázen za oplocením skládky.

J) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ / TRVALÉ)

Lokalita skládky je navržena na pozemcích, které nejsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) a na pozemcích určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

Výsadba zeleného protihlukového a odstíhujícího zeleného pásu proběhne na pozemcích ZPF, zčásti i na orné půdě. Je otázkou, zda je nutné pozemek 1705 vyjmout ze ZPF nebo pouze změnit ornou půdu na trvalý travní porost formou změny využití území. Rozhodující bude vyjádření OŽP MěÚ v Pacově.

K) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU), MOŽNOST BEZBARIROVHO PŘÍSTUPU K NAVHOVANÉ STAVBĚ

Skládkový areál je napojen na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. K areálu vede příjezdná komunikace odbočení ze státní komunikace. Areál skládky je napojen el. energií.



L) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba bude postavena podle časových potřeb investora, aby bylo možno plynule navázat se skládkováním na III. etapě. V současné době nejsou známy žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

M) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE

k. ú. Roučkovice 741574

Seznam dotčených pozemků

č.parc.	druh pozemku	výměra	vlastník	trvalý zábor	dočasný zábor
1697	ostatní plocha	67 886	SOMPO, a.s., Svatovítské náměstí 126, 39301 Pelhřimov	13 611	4243
1698	ostatní plocha	9 425	Město Pacov, nám. Svobody 320, 395 01 Pacov	8 233	750
1699	ostatní plocha	8 758	Město Pacov, nám. Svobody 320, 395 01 Pacov	8 100	0
1705	trvalý travní porost	10 696	SOMPO, a.s., Svatovítské náměstí 126, 39301 Pelhřimov	1 000	0
1706	orná půda	9 788	Město Pacov, nám. Svobody 320, 395 01 Pacov	5 150	0

N) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Rozšířením skládky nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

A) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o novou stavbu

B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba bude sloužit k ukládání odpadů určených pro tento typ skládky. Odpady, které budou na skládku ukládány, jsou vymezeny v provozním řádu skládky. Jedná se o rozšíření stávající skládky.

C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Stavba rozšíření skládky je stavbou trvalou. Zařízení staveniště bude pak stavbou dočasnou.

D) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o rozšíření plochy skládky ve stávajícím areálu skládky. Stavba je navrhována na základě platných ČSN. Bezbariérový přístup do areálu je možný po obslužné komunikaci skládky, nepředpokládá se však užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.



Obecnými požadavky na výstavbu jsou myšleny především obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby stanovené prováděcími právními předpisy a dále obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami pokročilého věku, těhotnými ženami, osobami doprovázejícími dítě v kočárku, dítě do tří let, popřípadě osobami s mentálním postižením nebo osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace stanovené prováděcím právním předpisem (dále jen "bezbariérové užívání stavby").

Stavba je navržena tak, aby splňovala obecné požadavky na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Předmětné stavby se týkají především:

- – Staveniště
- – Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti staveb – základní požadavky
- – Mechanická odolnost a stabilita
- – Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí – všeobecné požadavky
- – Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí – odstraňování staveb
- – Požadavky na stavební konstrukce a technické zařízení staveb – stavební konstrukce – zakládání staveb
- – Požadavky na stavební konstrukce a technické zařízení staveb – stavební konstrukce – schodiště a šikmé rampy
- – Požadavky na stavební konstrukce a technické zařízení staveb – stavební konstrukce – zábradlí

Požadavky pod výše uvedenými body vyhlášky byly při návrhu technického řešení dodrženy.

Na lokalitě skládky se nepředpokládá volný pohyb osob s omezenou schopností pohybu ani bezbariérové užívání stavby.

E) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Závazná stanoviska budou po dokončení PD získávána

F) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Nejsou známy žádné požadavky dotčených orgánů ani požadavky vyplývající z jiných právních předpisů.

G) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

Jedná se o zabezpečenou skládku komunálních odpadů. Účelem skládky je ukládat odpad na zabezpečenou plochu a vést evidenci o uloženém odpadu. Po ukončení skládkování bude skládka rekultivována a uzavřena.

Hlavní parametry stavby jsou:

Celková plocha III. etapy výstavby	m ²	26 837
Objem uložených odpadů	m ³	141 000

Vytěžená zemina bude dočasně uložena pozemku č. 1705 k.ú. Roučkovice. Vrchní vrstva (ornice) bude skladována stranou od ostatních vrstev.



H) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ, EMISÍ APOD.

Navrhovaná stavba nemá žádné potřeby, co se týče zdroje energie a spotřeby médií a hmot. Dešťové vody, které dopadnou na plochu skládky, budou zneškodňovány v jímce průsakové vody a dále dle provozního řádu

Stavba jako taková nemá nároky na potřebu energií

I) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Lhůta výstavby není určována. Stavba není rozdělována na etapy. O termínu realizace rozhodne investor. Předpokládá se rok 2021 nebo 2022, po vydání potřebných povolení. Vzhledem k rozsahu stavby se předpokládá realizace stavby v časovém období cca 3 měsíce.

J) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

V příloze této projektové dokumentace je zpracován kontrolní rozpočet. Je příkládán do paré 1 a 2.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

A) URBANISMUS – ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Jedná se o zabezpečenou skládku komunálních odpadů. Účelem skládky je ukládat odpad na zabezpečenou plochu a vést evidenci o uloženém odpadu. Po ukončení skládkování bude skládka rekultivována a uzavřena.

Bude realizováno pouze rozšíření skládky, vlastní areál je již postaven.

B) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ – KOMPOZICE TVAROVÉ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Objekty skládky jsou navrženy tak, aby sloužili především svému účelu. Vzhledem k umístění skládky není nutno akcentovat architektonické řešení, je nutno se zaměřit na funkčnost jednotlivých objektů.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Jedná se o skládkový areál, kde dochází k vážení odpadů a jeho ukládání na zabezpečenou plochu. Průsaková voda ze skládky je jímána do nepropustných jímek. Dešťová voda je odváděna mimo těleso skládky. Součástí je také jímání bioplynu. Plyn je ze skládky čerpán a využíván na kogenerační jednotce

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezbariérové užívání stavby není předpokládáno. Nepředpokládá se ani pohyb osob s omezenou schopností pohybu na skládce.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Provoz na řízené skládce se řídí podle provozního řádu skládky, který musí být předložen ke kolaudaci skládky. V provozním řádu jsou určeny jednak druhy odpadů, které je možno na skládku ukládat a dále provozní řád obsahuje všechna pravidla pro bezpečný provoz skládky.



B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

A) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stavební řešení včetně popisu jednotlivých stavebních objektů je podrobně zpracováno v příloze D.1 – Technická zpráva.

B) KONSTRUKČNÍ S MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Skládka je navržena z materiálů, které jsou pro tyto typy staveb obvyklé a běžně používané v rámci norem EU.

C) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Stavba je navržena z materiálů, které se pro výstavbu skládek používají a mají pro dané prostředí atesty. Stabilita jednotlivých vrstev těsnění skládky je zajištěna kvalitním provedením zavazovací ostruhy.

Skládka není umístěna v prudkém svahu, stabilita skládkového tělesa není ohrožena.

B.2.7 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Navrhovaná stavba neobsahuje technologická zařízení.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o výstavbu další etapy skládky. Na lokalitě nejsou navrhovány žádné objekty, které by byly řešeny jako objekty s požárním rizikem. Lokalita skládky se nachází v prostředí obklopené lesem a zemědělskými pozemky. Na základě této skutečnosti je lokalita skládky posuzována dle čl. 6.7 ČSN 73 0802 jako prostor bez požárního rizika. Stavby se nenachází v požárně nebezpečném prostoru jiných objektů, únikové cesty se neposuzují.

Z tohoto důvodu nejsou stanoveny další požadavky na řešení požární bezpečnosti.

Oproti stávajícímu stavu se podmínky požární bezpečnosti a ochrany nezmění. Stávající bezpečnostní a organizační opatření jsou zakotvena v platném provozním řádu a požárním plánu.

Součástí projektové dokumentace je zpracované požárně bezpečnostní řešení – příloha B.1 projektové dokumentace.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Stavba jako taková nebude hospodařit s energiemi. S využitím alternativních zdrojů energií se nepočítá.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ – ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY – VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, ODPADŮ APOD. A DÁLE ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ – VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.

Jedná se o výstavbu jedné etapy skládky ve skládkovém areálu, který je provozován na základě platných povolení. Výstavba bude probíhat tak, aby splňovala veškeré hygienické požadavky na stavby.



B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

A) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Protiradonová ochrana nebyla navrhována, charakter stavby toto nevyžaduje, nejedná se o obytnou budovu.

B) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Není pro tuto stavbu relevantní.

C) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Širší okolí lokality se nenachází v seizmicky aktivní oblasti. Těleso skládky je před vlivy seismicity ochráněno konstrukcí víceprvkového izolačního souvrství, které obsahuje pružné prvky (geologická bariéra, HDPE folie) a poměrně velkou roztažnost. Tyto prvky zajistí neporušenost izolačních vrstev skládky. V případě zemětřesení bude provedeno proměření těsnicího souvrství instalovaným těsnicím systémem.

D) OCHRANA PŘED HLUKEM

Projekt stavby, vzhledem k charakteru stavby, provozu, a především vzdálenosti od obydlených sídel, nenavrhuje žádná protihluková opatření. Stávající stromořadí, sloužící jako protihlukový pás bude investorem obnoven za novým oplocením skládky.

E) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Lokalita skládky není ohrožena povodněmi, není nutno přijímat protipovodňová opatření.

F) OSTATNÍ ÚČINKY – VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.

Území skládky není poddolováno, nevyskytují se v něm vlivy poddolování.

Díky vhodnému formování tělesa skládky a konstrukci zemní hrázky při patě skládkového tělesa dojde k zajištění stability skládkového tělesa. Na lokalitě, při její prohlídce, nebyly zjištěny sesuvy půdy.

Skládka je producentem bioplynu, tedy i metanu. Na skládce je proveden odplyňovací systém, kterým je bioplyn odsáván ze skládky a dále zneškodňován.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

A) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Skládkový areál je napojen na místní komunikaci vedoucí podél areálu. V areálu jsou vybudovány provozní komunikace.

B) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Nově navrhovaná stavba nemá nároky na technickou infrastrukturu. Areál je kompletně vybaven a výstavba nové etapy skládky nevyžaduje žádnou novou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Dopravní řešení není pro tuto etapu potřebné. Veškerá dopravní infrastruktura ve skládkovém areálu je vybudována.



B.4.2 NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Areál je napojen na příjezdovou místní komunikaci.

B.4.3 DOPRAVA V KLIDU

V areálu skládky jsou navrženy parkovací plochy pro osobní i nákladní auta.

B.4.4 PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

V blízkém okolí neprocházejí žádné pěší trasy ani cyklistické stezky. Pro tento projekt nejsou relevantní.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci výstavby III. etapy skládky není vegetace řešena. Skládka je umístěna v lokalitě, která je vzdálena od zástavby. V rámci zpracování prováděcího projektu rekultivace skládky, pak bude nutno řešit výsadbu doprovodných dřevin na skládce.

Dle jednání s investorem stavby musí být odstraněn stávající pás stromů na západním okraji skládky, vzhledem k jejímu plánovanému rozšíření. Tento pás stromů bude za novým oplocením skládky obnoven. Je možné, že některé stromy budou moci být přesazeny bez nutnosti jejich likvidace.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

A) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Stavba jako taková má za účel ochranu životního prostředí řízeným a zabezpečeným skládkováním odpadů na nové technicky zabezpečené skládce.

Výstavbou nové zabezpečené skládky a provozem dle schváleného provozního řádu se zabrání znečišťování půdy, podzemních vod a povrchových vod.

Provoz skládky neovlivní hlukové poměry v okolí, hladina hluku zůstane na stejné úrovni.

V rámci provozu skládky probíhá monitoring a zneškodňování bioplynu.

Vlivy na ovzduší a klima

Předmětná skládka odpadů je stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší vyjmenovaným v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Přílohou oznámení byla rozptylová studie zpracovaná autorizovanou osobou (Bucek s.r.o., srpen 2020). Dle výsledků rozptylové studie jsou stávající i budoucí příspěvky skládky k imisnímu zatížení velmi malé (příspěvek k průměrným ročním koncentracím NO_2 byl vypočten na úrovni do $0,37 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$ - imisní limit je $40 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$, příspěvek k průměrným ročním koncentracím PM_{10} byl vypočten na úrovni do $1,28 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$ - imisní limit je $40 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$, příspěvek k průměrným ročním koncentracím škodliviny $\text{PM}_{2,5}$ byl vypočten na úrovni do $0,5 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$ - imisní limit je $25 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$, příspěvek k průměrným ročním koncentracím benzenu byl vypočten na úrovni do $0,017 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$ - imisní limit je $5 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$, příspěvek záměru k průměrným ročním koncentracím benzo(a)pyrenu byl vypočten na úrovni do $0,027 \text{ ng}/\text{m}^3$ - imisní limit $1 \text{ ng}/\text{m}^3$). V místě umístění záměru byly imisní limity pro všechny sledované škodliviny za uplynulé pětileté období 2014–2018 splňovány. Změny, v již produkovaných emisních příspěvcích metanu a sulfanu nejsou v souvislosti s realizací záměru očekávány. V průběhu výstavby může především během zemních prací docházet krátkodobě ke zvýšené emisi prašných částic, jejichž dosah však bude omezen na vlastní staveniště a jeho nejbližší okolí. Ke snížení prašnosti bude v případě potřeby, zejména za suchého počasí, prováděno účinné zvlhčování či rozliv vody na zdroj prašnosti, včetně přístupových tras v areálu. Dle závěrů odborného posudku zpracovaného autorizovanou osobou (Bucek s.r.o., srpen 2020), který byl přílohou oznámení je u posuzovaného zdroje předpokládáno splnění kritérií nejlepších dostupných technik a



technik ochrany ovzduší. Ovlivnění klimatických podmínek a faktorů v území není realizací záměru předpokládáno. Vlivy nebudou významné.

Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Rozšířením stávající skládky o III. etapu v návaznosti na stávající těleso skládky nedojde k navýšení stacionárních zdrojů hluku (kompaktor, vnitroareálová doprava) ani k navýšení související dopravy. Skládka se nachází v osamoceně poloze, mimo obytnou zástavbu. Nejbližší venkovní chráněný prostor (jižní okraj osady Hrádek) je vzdálený cca 460 m. Jakékoliv přesliční hlukové stavy nejsou v období provozu u venkovních chráněných prostorů předpokládány. K významnému ovlivnění těchto prostorů nebude docházet ani v období výstavby (hygienický limit $L_{Aeq,T} = 65$ dB v době mezi 7:00 a 21:00 hod. bude dodržen ve vzdálenosti 100 m od místa provádění prací. Hluk ze stavební činnosti a související nákladní dopravy ovlivní hlukové hladiny v okolí záměru a příjezdových komunikacích dočasně málo významným způsobem. Negativní vlivy vibrací, elektromagnetického, radioaktivního záření apod. lze vyloučit.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vybudováním nepropustného tělesa skládky na ploše cca 2,1 ha dojde ke lokální změně infiltračních poměrů. Srážková voda spadlá na území rekultivované skládky bude odvedena po jejím povrchu a zachycena systémem nakládání s neznečištěnými vodami, bez možnosti infiltrace do podzemí. Navýšení povrchového odtoku na úkor odtoku podpovrchového nebo podzemního bude málo významné. Geologické a hydrogeologické poměry na stavbě III. etapy západního svahu skládky byly posouzeny RNDr. Janem Pášou (posudek vyhotovený 5. 9. 2019 je samostatnou přílohou oznámení). V tomto posudku je mj. uvedeno, že úroveň hladiny podzemní vody v prostoru skládky III. etapy je očekávána min. v hloubce cca 5-6 m pod terénem. S ohledem na hloubku založení skládkového tělesa není vyloučené, že při dlouhodobě vysoké srážkové činnosti dojde k vzestupu hladiny podzemní vody až do úrovně báze skládkového tělesa. Proto je doporučeno uložit v nejnižší části základové spáry podélnou drenáž, vyvedenou na bocích skládky do odvodňovacích koryt. Zdroje povrchových ani podzemních vod nebudou výstavbou ani provozem záměru dotčeny (provoz stavby nevyžaduje nový odběr podzemní vody). Podzemní vody mělké zvodně jsou odváděny ve směru toků Trnavy a jejích přítoků. Hydrologické ani hydrogeologické charakteristiky širšího okolního území nebudou záměrem negativně ovlivněny. Vlivy na povrchové a podzemní vody budou lokálního charakteru, málo významné.

Vlivy na půdu

Vlastní záměr rozšíření skládky je situován výhradně na ostatních plochách. Realizace vegetačního pásu kolem skládky však vyžaduje trvalý zábor zemědělské půdy (cca 6 150 m²). Nedochází k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa. Vlivy na půdu budou negativní, lokálního charakteru.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Realizace záměru je bez významných nároků na těžbu nerostných surovin pro potřebu výstavby. Před zahájením výstavby III. etapy dojde k terénním úpravám stavební pláň, které budou spojeny s odtěžením a přesunem horniny přípoверхových vrstev, které budou využity při rekultivaci skládky. Jiné přírodní zdroje nebudou výstavbou ani provozem záměru narušeny. Dobývací prostor, chráněné ložiskové území se zde nenachází. Vlivy budou lokální, málo významné.

B) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Výstavbou nebudou poškozeny žádné památné stromy ani rostliny. Výstavba neohroží ekologické funkce krajiny. Po ukončení skládkování proběhne rekultivace skládky a krajiny se navrátí původní ráz.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy, biologickou rozmanitost



Záměr je navržen do prostoru stávajícího areálu skládky a částečně na plochy intenzivně využívaných agroceénů nebo travních porostů na orné půdě. Nejedná se o floristicky hodnotná stanoviště. Záměr vyžaduje zásah do obvodových porostů dřevin lemujících areál ze západu. Zásahem do porostů dřevin mohou být ohroženy hnízdní možnosti drobných pěvců i na zemi hnízdících ptáků. Případný nepříznivý vliv lze očekávat na populace čmeláků (zvláště chráněný druh), neboť jsou dotčena místa jejich příležitostného výskytu (nelze vyloučit jednotlivá hnízda v norách hlodavců). Plochy pro možnost koncentrovaného zakládání hnízd území neposkytuje (nejsou dotčeny např. krátkostébelná lada nebo přechodové ekotony k lesu). V okolí bude i po realizaci stavby zachováno obdobné prostředí, takže se i nahodile vyskytující druhy živočichů mohou během stavby průběžně přesunovat do vedlejších prostorů. Záměr nezasahuje do zvláště chráněného území, přírodního parku, významného krajinného prvku ani prvku územního systému ekologické stability. Realizace záměru nezpůsobí v dotčeném území plošně významné a nevratné poškození populací a ekosystémů. Vlivy budou lokální, málo významné.

Vlivy na krajinu

Záměr je lokalizován ve východně orientovaném svahu údolí Trnavy v nadmořské výšce 500 m, což předznamenává pohledovou exponovanost v krajině. Ovlivnění krajinného rázu je hodnoceno v samostatné příloze (Ing. Michal Kovář, Ph. D, srpen 2020). K pohledově významným místům, u nichž se předpokládá viditelnost záměru náleží silnice Pacov – Velká Chyška, po níž je vedena cyklostezka, západní okraj zástavby Samšina a již vzdálenější místa u osady Cetule. V okolí nebyly identifikovány výškové objekty ani hodnotné architektonické stavby, které by mohly být realizací záměru znehodnoceny. Svahy skládky budou postupně osazovány dřevinami, které přispějí k jejímu začlenění do krajiny. Dle Projektu výsadby zeleně (Ing. Gerta Pejšová, leden-únor 2019), který byl přílohou oznámení je navrženo doplnit výsadby po celé ploše cca 1,2 ha, aby dřeviny vytvořily pohledovou clonu od západu až severozápadu - 470 ks stromů, 805 ks keřů). Záměr nepotlačuje přírodní ani kulturně historické charakteristiky. V konečné fázi bude těleso skládky představovat umělý prvek v přirozeném průběhu terénu, s převýšením oproti původnímu stavu o cca 7 m na ploše cca 6 ha). Vliv na krajinu bude lokální, málo významný.

C) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území NATURA 2000.

D) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Pro navrhovanou stavbu bylo zpracováno Zjišťovací řízení podle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění (dále jen „zákon o EIA“). Zpracovatelem oznámení byl Ing. Alexandr Mertl, M-envi s.r.o., Na Podmoklích 357, 588 32 Brtnice u Jihlavy (držitel autorizace dle § 19 odst. 1 zákona o EIA).

V souladu s § 7 zákona o EIA bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona o EIA.

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství jako příslušný úřad dle § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění (dále jen „zákon o EIA“) vydal dne 22. 1. 2021 pod čj. KUJI 5777/2021 OZPZ 2414/2020 závěr zjišťovacího řízení, kterým rozhodl, že záměr „Skládka odpadů Hrádek u Pacova, III. etapa skládky (2. podání), jehož jste oznamovatelem, nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona o EIA.

Jmenované rozhodnutí nabylo právní moci dne 25. 2. 2021.

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolených rozhodnutí. Nad tento rámec jsou za účelem minimalizace vlivů navrženy následující podmínky a opatření:

- Při výstavbě bude věnována zvýšená pozornost:



- omezování emise tuhých látek,
 - stavu stavebních strojů a uložení stavebních materiálů s ohledem na prevenci případných úniků s možností ohrožení kvality vod,
 - budou dodržována opatření pro prevenci úkapů nebo úniků ropných látek nebo jiných provozních kapalin,
 - stání techniky je nutné účinně zajistit pro případ úniku závadných látek.
- Jímání skládkového plynu bude realizováno podle vývinu plynu v souladu s platnými normami a schválenou projektovou dokumentací tak, aby byl eliminován vliv na okolí při jeho volném rozptýlu.
- Pro zneškodňování skládkového plynu je možné využít navrhovanou technologii biooxidačních filtrů.
- Budou navržena a realizována účinná technická a organizační opatření k zabránění úletu lehkých frakcí odpadů ze skládky do okolí (vhodný postup ukládání odpadu, překrývání lehkých frakcí zeminami či jiným vhodným materiálem bezprostředně po uložení v závislosti na klimatických podmínkách).
- Bude provedeno odnětí dotčených zemědělských pozemků ze ZPF, případně navrženo převedení do jiného způsobu užívání (trvalé travní porosty, plochy zeleně), které bude odpovídat cílovému stavu po rekultivaci skládky.
- Pro posouzení kvality dotčených zemědělských půd, ověření jejich bonitace a produkčních schopností bude proveden podrobný pedologický průzkum. Budou navržena opatření ke snížení dopadů na zemědělský půdní fond.
- Skrývka ornice a podorničí bude využita v rámci rekultivace skládky a finálních terénních úpravách v jejím okolí.
- V průběhu zemních prací bude zajištěn odborný archeologický dozor. V případě pozitivního archeologického nálezu bude umožněn záchranný archeologický průzkum.
- Do POV stavby jednoznačně promítnout zahájení zemních prací a přípravy území nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu omezení vlivů na prostory reprodukce populací volně žijících živočichů.
- Veškerá odůvodněná kácení dřevin v nezbytně nutném minimálním rozsahu řešit zásadně v období vegetačního klidu.
- Během zemních prací a stavebních prací důsledně zajistit prevenci úniků ropných látek.
- Součástí dalších stupňů projektové dokumentace bude komplexní projekt sadových úprav; tento projekt bude kromě dalšího obsahovat:
- řešení konečné podoby celého skládkového tělesa a jeho bezprostředního okolí s tím, že je vhodné preferovat především stanovištně odpovídající druhy keřů a mělce kořenících stromů;
 - řešení pásu dřevin podél západního a severního a severozápadního předpolí skládky;
 - vyloučit použití nepůvodních exotických dřevin ve skupinových výsadbách na tělese skládky a po obvodu tělesa skládky;
 - návrh ošetřování vysázené zeleně bezprostředně jak po výsadbě, tak i v následujících letech.
- Důsledně zajistit rekultivaci všech pozemků, dotčených stavebními pracemi, z důvodu prevence šíření invazních a rudérálních druhů rostlin nebo alergenních plevelů.
- Během provozu budou prováděny pravidelné kontroly a revize všech nádrží a jímek, ve kterých jsou shromažďovány průsakové a odpadní vody.
- Za provozu provádět monitorování stavu složek životního prostředí (ovzduší, odpadní vody, podzemní vody) na skládce a v jejím okolí podle podmínek platného integrovaného povolení.
- Průsakové vody mohou být využívány pro zmírnění prašnosti aktivní plochy skládky a částečně recirkulovány rozlívej na těleso skládky a zneškodňovány odparem. Přebytek těchto vod bude včas odvážen ke zneškodnění na vhodnou ČOV. Minimální trvale volný obsah jímký průsakových vod bude stanoven příslušným vodoprávním úřadem.
- Vozidla vyjíždějící ze skládky budou v případě potřeby očištěna tak, aby bylo vyloučeno znečišťování veřejných komunikací. Příjezdová komunikace ke skládce bude udržována v čistotě tak, aby bylo omezeno znečišťování veřejných komunikací vozidly odjíždějícími ze skládky.
- V noční době (tj. mezi 22:00 až 6:00) bude vyloučen provoz skládky a související dopravy.



- ▶ V noční době (tj. mezi 22:00 až 6:00) bude úplně vyloučena stavební činnost a stavební doprava.
- ▶ V ranních a večerních hodinách (tj. od 6:00 do 7:00 a od 21:00 do 22:00) bude úplně vyloučen provoz stavební dopravy a hlučných stavebních mechanismů.
- ▶ Bude aktualizován provozní řád a havarijný plán skládky.
- ▶ Bude aktualizováno integrované povolení skládky.

E) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRU SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO – LI VYDÁNO.

Těsnicí souvrství je navrženo dle platných norem a souladu s filozofií použití BAT technologií. Stejně nebo obdobné zajištění dna skládky je běžné ve státech EU.

Těsnicí vrstvy na ploše III. etapy skládky odpadů Hrádek jsou navrženy následovně:

- zemní těsnění o mocnosti 50 cm s koeficientem propustnosti $k_f = 1 \times 10^{-9}$ a menším. Zemní těsnění bylo zvoleno proto, že zdroj vyhovujících zemin je v blízkosti lokality. Při provádění zemního těsnění je třeba dodržovat technologickou kázeň a mít vypracovaný technologický předpis pokládky těsnění. Alternativou místo zemního těsnění je použití bentonitové rohože. Jiná varianta položení první těsnicí vrstvy není možná.
- fólie HDPE tl. 1,5 mm je druhou vrstvou těsnicího souvrství. Tato fólie má odpovídající vlastnosti pro skládkování odpadů tzn. vysokou průtažnost, prakticky 100% nepropustnost, odolnost proti množství chemických látek
- ochranná geotextilie o hmotnosti min. 1200 g/m² a CBR testu 10 kN. Geotextilie slouží jako ochranná vrstva, především jako ochrana před poškozením fólie.
- Pod fólií bude dále instalován trvalý geoelektrický systém kontroly celistvosti fólie (s fixně umístěnými snímači pod těsnicí HDPE fólií) s garantovanou funkčností min. 6 let. Tento systém bude použit pro proměření celistvosti fólie po položení drenážní vrstvy, případně je možno celistvost fólie proměřit v dále určených periodách s ohledem na jeho funkčnost, které stanoví kontrolní orgán (krajský úřad, ČIŽP atd.) (viz. příloha – popis v ČR často používaného monitorovacího systému CEMS GEODYN spol. s r.o. Bratislava) Tento systém umožňuje v případě poškození fólie, přesně určit místo poškození a zajistit její opravu

Takto navržený těsnicí systém dna skládky odpovídá svým návrhem i zabezpečením obdobným skládkám v ČR nebo v zahraničí.

V rámci zpracování projektové dokumentace byl na Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství byl zaslán dotaz, o vyjádření k návrhu změny technického řešení těsnění skládky Hrádek u Pacova, III. etapa skládky z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění (dále jen zákon o EIA).

V rámci přípravy projektové dokumentace byla navržena změna zemního těsnění tl. 0,5 m těsněním z bentonitové rohože. Jedná se o odchylku od technologie těsnění skládky popsané v oznámení, které bylo předloženo v rámci zjišťovacího řízení na záměr Skládka Hrádek u Pacova, III. etapa skládky (2 podání). Realizací uvedené změny nedojde ke změně umístění ani k navýšení kapacity a plochy skládky.

Součástí podání bylo vyjádření společnosti Sweco Hydroprojekt, a.s. ze dne 12. 3. 2021, zn. 131/ING.HOLÝ/0115, v němž je uvedeno: V projektové dokumentaci bylo navrženo kombinované těsnění složené ze skládky skládající se ze zemního těsnění tl. 50 cm s k_f min. 1×10^{-9} m/s (jílovitá zemina) + těsnicí HDPE fólie t. 1,5 mm, což je plně v souladu s ČSN 83 8032 - Těsnění skládek pro skládky kategorie S-OO. Tato norma současně připouští náhradu vrstvy zemního těsnění tl. 50 cm s k_f min. 1×10^{-9} m/s jiným těsnicím prvkem, např. geosyntetickou bentonitovou rohoží, která musí splňovat podmínku, že teoretické proteklé množství na 1 m² plochy činí nejvýše 3×10^{-9} m³/s. Současně musí být při použití těsnicí bentonitové rohože stejně jako při použití zemního těsnění tl. 0,5 m skládka vybavena monitorovacím systémem, kterým lze ověřovat celistvost obou těsnicích bariér do doby, než úroveň uložených odpadů dosáhne výšky min. 2 m nad horní úroveň těsnění skládky. Tento monitorovací systém byl v předložené



projektové dokumentaci navržen a byl by samozřejmě zachován i při změně složení těsnících vrstev dle výše uvedeného.

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný úřad dle § 23 odst. 4 zákona o EIA sdělil dne 13.4.2021, že se nejedná o změnu s významným vlivem na životní prostředí, která tudíž nepodléhá zjišťovacímu řízení.

F) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

S ohledem na charakter stavby se nenavrhují žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Dle charakteru stavby se nepředpokládá její využití k ochraně obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

A) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

V době výstavby se předpokládá, že pitná voda bude na stavbu dovážena. Při stavbě se předpokládá použití chemických WC. V areálu mohou být pak zřízeny i deponie jednotlivých materiálů (fólie, geotextilie), po dohodě s provozovatelem skládky.

B) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude odvodňováno přirozenou cestou dle sklonu terénu.

C) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení staveniště a potřeby dodavatele budou řešeny dle dohody s provozovatelem skládky.

D) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Vzhledem k umístění lokality lze konstatovat, že provádění stavby nebude mít výrazný vliv na okolní pozemky a stavby.

E) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Jedná se o stavbu v uzavřeném areálu skládky. Staveniště nemá žádné požadavky na asanace, demolice, ani kácení dřevin.

F) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Staveniště se bude rozkládat na pozemcích, které byly pro stavbu vyčleněny. Zařízení staveniště bude zřízeno po dohodě s provozovatelem skládky.

G) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Pro navrhovanou stavbu není relevantní.



H) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Povinnosti původce odpadu:

Původce odpadu, je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů a odpady, které nemůže sám využít trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Dále je povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Původce odpadu je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpadem. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Odpady vzniklé během stavby

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a skončí před jejím předáním do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Produkce odpadů **při výstavbě** bude odpovídat charakteru a rozsahu stavby. Půjde o běžné druhy odpadů ze stavební činnosti bez nadměrného množství nebezpečných odpadů. Z hlediska množství budou hlavním druhem odpadu zemina vytěžená v rámci zemních prací.

Největší objem materiálu při výstavbě připadá na zeminy vytěžené při výstavbě. Ty budou prakticky v plném objemu využity v areálu skládky (stavby).

Veškeré odpady vzniklé při výstavbě budou rozčleněny na komodity recyklovatelné (využitelné – dřevo, plasty, železo a ocel, směsi nebo oddělené frakce betonu a cihel ...) a nevyužitelné (jiné stavební odpady obsahující nebezpečné látky, směsné stavební odpady). Využitelné odpady budou předány k využití (recyklaci), nevyužitelné odpady budou odstraněny odpovídajícím a vhodným způsobem (spalování, uložení na skládku).

Nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě bude odpovědností zhotovitele stavby, doklady bude doloženy ke kolaudaci stavby. Zatřídění odpadů bude provedeno v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb.

Předpokládané druhy odpadů z výstavby

17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04 05	Železo a ocel
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Hospodaření s ostatní zeminou

Vytěžená zemina z plochy III. etapy skládky bude uložena na místo určené provozovatelem skládky. Tato zemina bude dále upotřebena při rekultivaci skládky.

I) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

V rámci výstavby budou rozhodující složkou realizace stavby zemní práce. Jedná se profilaci základové spáry složiště. Z bilance zemních prací vyplývá, že pro stavbu nebude nutno dovážet zeminy. Dováženy budou drenážní vrstvy a těsnicí materiály pro těleso skládky.

V rámci výstavby složiště bude přesunuto cca 72 228 m³ zeminy.

Vytěžená zemina bude dočasně uložena pozemku č. 1705 k.ú. Roučkovice. Vrchní vrstva (ornice) bude skladována stranou od ostatních vrstev.



J) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Po dobu výstavby lze očekávat určité dopady na životní prostředí především vlivem stavby a mechanismů. V době výstavby je možné zvýšení hladiny hluku, stavba se však nachází v dost velké vzdálenosti od obydlených objektů.

Při výstavbě musí být práce prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení kvality podzemních i povrchových vod.

V případě zasažení vodního toku závadnými látkami bude postupováno následovně – ohlášení havárie, odstraňování příčin a následků havárie. Před prováděním prací musí být zpracován, projednán a odsouhlasen vodohospodářským orgánem Plán havarijních opatření, podle kterého se bude postupovat při zneškodňování následků havárie.

Celkově lze konstatovat, že ovlivnění životního prostředí nebude po dobu výstavby výrazné.

K) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Dodavatel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti.

K.1) OBECNÉ POŽADAVKY BEZPEČNOSTI PRÁCE NA STAVBĚ

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast. V průběhu výstavby se dodavatel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

K.2) OBECNÉ POVINNOSTI KLADENÉ NA ZAMĚSTNANCE STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.

- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučeni ani vyškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač atd.).
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.
- dodržovat protipožární opatření. (při svařování, práci s otevřeným ohněm nebo tam kde dochází k odletu žhavých pilin, mít na pracovišti hasicí přístroj)
- ochraňovat životní prostředí.

K.3) POHYB ZAMĚSTNANCŮ A OSOB NA STAVENÍŠTI

Pracovníci na stavbě budou evidováni standardním způsobem.

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Zejména je třeba dodržet:

- minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m.
- podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst.



- pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu.

Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný. Přístupové trasy musí být osvětleny, do neosvětlených prostorů je zakázáno vstupovat.

Všechny osoby na staveništi musí používat výstražnou vestu a musí být vybaveny odpovídajícími OOPP.

K.4) POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

V roce 2006 byl přijat parlamentem České republiky zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Od 1. 1. 2007 je zákon účinný, a s jeho zněním vyplývají další povinnosti a požadavky pro zadavatele staveb, a to posoudit stavbu a určit koordinátora pro přípravu a pro realizaci stavby, odeslat oznámení o zahájení stavby a zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi.

B.8.10.4.1 KDY JE NUTNÝ KOO BOZP

Koordinátora BOZP najímá zadavatel stavby (investor) a to za předpokladu, že jsou splněny následující podmínky.

POPIS SITUACE			POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY		
Počet zhotovitelů na stavbě	Práce budou prováděny dle 591/2006 Sb.	Náklady stavby přesahují limit dle §15 zákona 309/2006 Sb.	Potřeba zpracovat plán BOZP	Oznámit zahájení prací na OIP	Potřeba koordinátora při realizaci stavby
1	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ne
2 a více	-	-	ne	ne	ne
	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ano

Nařízení vlády č.591/2006 Sb. platí zejména pro tyto práce:

- práce ve výkopu o hloubce >5 m
- práce ve výšce nad 10 m
- práce spojené s konstrukcí těžkých stavebních dílců
- práce spojené s vysoce toxickými chemickými látkami
- práce se zdroji ionizujícího záření
- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti
- práce v ochranných pásmech energetických vedení
- práce ve zvýšeném tlaku vzduchu
- práce s výbušninami
- práce studnařské
- práce potápěčské

Dle § 15 zákona 309/2006 Sb. při výstavbě budou překročeny tyto limity:



- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než jeden den
- b) celkový plán objemu prací během díla přesáhne 500 pracovních dní na jednu osobu.

Dle §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., je zadavatel stavby povinen před zahájením prací na staveništi zajistit zpracování plánu BOZP, a to v případech:

- a) u staveb povinně hlášených OIP
- b) jsou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb.

B.8.10.4.2 POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY, SOUVISLOSTI DLE ZÁKONA Č. 309/2006 SB.

Zadavatel stavby (investor, objednatel, stavebník) je tím, kdo hodlá investovat vlastní prostředky do realizace stavby, nebo tím, kdo si objednává dílčí stavební práce v rámci údržby staveb. Zadavatel stavby musí nejpozději před dokončením prací na projektové dokumentaci pro stavební povolení posoudit stavbu, zda naplňuje požadavky pro určení koordinátora, zpracování plánu BOZP a odeslání oznámení o zahájení prací.

Co se týče požadavku, zda bude stavba realizována **více zhotoviteli**, posuzuje se nikoliv s ohledem na počet zhotovitelů, se kterými zadavatel uzavírá smlouvu, ale podle skutečně zúčastněných zaměstnavatelů na staveništi. Na základě praktických zkušeností bývá většina prací pomocné stavební výroby realizována subdodavateli (montáž oken, střech, instalace televizních antén, rozvody vody, plynu, elektroinstalací, hromosvody, instalace zabezpečovacího zařízení, komunikace, oplocení, sadové úpravy atd.), a tím je podmínka o více zhotovitelích splněna. V případě staveb prováděných svépomocí v souladu se stavebním zákonem se tato stavba posuzuje jako stavba s jedním zhotovitelem. **Stavební povolení a ohlášení stavby** je upraveno stavebním zákonem č. 183/2006 Sb.

První povinností je např. ve spolupráci s projektantem u vybraných staveb posoudit a odhadnout dobu realizace stavby v přepočtu na počet pracovních dní (první kritérium je u staveb trvajících více než 500 dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu a druhé kritérium, které stanovuje, že stačí, aby stavba trvala více než **30 dní, přičemž více než 1 pracovní den zde bude pracovat více než 20 pracovníků**) a **již v době projektování určit koordinátora BOZP pro přípravu**, který pro projektanta zpracuje „Plán BOZP na staveništi“. Ten je pak součástí projektové dokumentace. Pro realizaci pak investor (zadavatel) stavby **určuje koordinátora BOZP na staveništi pro realizaci** (může být totožný s koordinátorem pro přípravu), který pak na vlastní stavbě dbá a dohlíží na dodržování a plnění bezpečnostních požadavků.

Druhou povinností zadavatele stavby je zaslání **oznámení o zahájení prací** na oblastní inspektorát práce dle místa stavby. Oznámení investor zasílá 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli. Kopie tohoto oznámení se, podobně jako stavební povolení, **vyvěšuje na viditelném místě u vstupu na stavbu**.

Třetí povinností zadavatele stavby je, aby u **staveb, rekonstrukcí i při údržbě staveb** menšího rozsahu, kde se **provádějí práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo zdraví** (např. práce v ochranném pásmu energetických vedení, práce ve výšce nad 10 m, práce spojené s osazováním těžkých betonových, ocelových dílců atd., práce ve výkopech hlubších než 5 m) a **nebo u staveb povinně hlášených OIP, zajistil zpracování plánu BOZP na staveništi**.

Dále nesmí zadavatel stavby zapomenout na povinnost poskytovat koordinátorovi spolupráci a součinnost, předat podklady a informace potřebné pro jeho činnost a v neposlední řadě **zavázat nejlépe smluvně všechny zhotovitele** případně jiné fyzické osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Povinnosti zadavatele (investora) jsou smluvně nepřenosné a jejich nedodržením se zadavatelé (investoři) vystavují nebezpečí uložení vysoké pokuty. Protože poznatky za období platnosti ukázaly, že zákon není dodržován a je obcházen, jeden z celostátních úkolů, které bude Státní úřad inspekce práce plnit, je úkol zaměřený právě na kontrolu dodržování tohoto zákona ze strany zadavatelů staveb.



B.8.10.4.3 BOZP ZÁVĚR

Na základě výše uvedených údajů budou na stavbě prováděny práce dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb. Stavba bude trvat více jak 30 dnů a na staveništi budou více jak 2 firmy. Na stavbě by měl být investorem stanoven koordinátor bezpečnosti práce.

L) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Stavba není navrhována k bezbariérovému užívání a ani se nepočítá s pohybem osob s omezenou schopností pohybu.

M) ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Vzhledem k umístění lokality není nutno provádět dopravně – inženýrské opatření. Příjezdná komunikace bude využívána pro navážení materiálů na skládku.

N) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)

Pro stavbu nejsou stanovovány speciální podmínky. Dodavatel musí mít na zřeteli, že výstavba III. etapy skládky bude probíhat při plném provozu ukládání odpadů. Musí mít s provozovatelem skládky dohodnutý režim pohybu v areálu tak, aby nebylo nutno provoz skládky přerušovat.

O) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Vlastní stavba bude realizována pro vydání všech potřebných povolení. Termín zahájení výstavby není přesně známý, snahou je výstavbu zahájit co nejdříve, podle potřeb provozovatele skládky.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Výstavbou III. etapy skládky nebude celkové vodohospodářské řešení a hospodaření s vodami změněno. Průsakové vody, dopadlé na těleso skládky, budou odváděny do jímky průsakových vod a povrchové vody dopadající mimo těleso skládky budou odváděny pomocí obvodových příkopů mimo těleso skládky.