

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SANACE
NESATUROVANÉ ZÓNY**

**Skládka sodné strusky
v areálu společnosti Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.**

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Objednatel: Česká republika – Ministerstvo financí
Letenská 15
118 10 Praha

Zhotovitel: ENVIREX HOLDING, a.s.
Petrovická 861
592 31 Nové Město na Moravě

Zpracovali: Ing. Roman Pýcha
INTERPROJEKT ODPADY s.r.o.

Mgr. Miroslav Malý

Pavel Šeřl

Odpovědný řešitel: RNDr. Ladislav Pokorný

Datum: Srpen 2012

Výtisk číslo: 1 2 3 4 5 6

Rozdělovník:

- výtisk č. 1: Ministerstvo financí – odbor realizace privatizace majetku státu, Letenská 15,
118 10 Praha 1
č. 2: RNDr. Martin Rinn, Mladotova 663/2, 103 00 Praha 10
č. 3: Ministerstvo životního prostředí – odbor ekologických škod, Vršovická 65,
100 10 Praha 10
č. 4: Kovohutě Příbram nástupnická, a.s., 261 81 Příbram VI , č.p. 530, P.O.Box 76
č. 5: Česká inspekce životního prostředí, Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6
č. 6: Envirex Holding, a.s., Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě

Obsah:

Identifikační údaje stavby	3
a. Informace o rozsahu staveniště, úpravy, oplocení, deponie, příjezdy a přístupy na staveniště	4
b. Významné síť technické infrastruktury	4
c. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění	4
d. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví	5
e. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů	6
f. Řešení zařízení staveniště, využití nových a stávajících objektů	6
g. Stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení	6
h. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví	7
1. Používání ochranných přileb	7
2. Požární bezpečnost	8
3. Zemní práce	8
i. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	10
1. Hluk, vibrace, záření	11
I. Hluk	11
II. Vibrace	11
III. Záření	12
i. Radioaktivní záření	12
ii. Elektromagnetické záření	12
2. Krajina, příroda, voda	12
3. Ovzduší	12
j. Orientační lhůty výstavby	13

Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Sanace a rekultivace skládky sodné strusky ve společnosti Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.
Lokalita:	Skládka sodné strusky v areálu společnosti Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.
Kraj:	Středočeský
Stavební úřad:	Příbram
Katastrální území:	735426 Příbram
Objednatel:	ČR – Ministerstvo financí, odbor 45 Letenská 15 118 10 Praha 1
Nabyvatel:	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s. Příbram VI č.p. 530 261 81 Příbram
Provozovatel:	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s. Příbram VI č.p. 530 261 81 Příbram Odpovědný pracovník: ing. Vladimír Plucha
Dodavatel:	Bude vybrán ve výběrovém řízení
Projektant:	INTERPROJEKT ODPADY s.r.o. Heleny Malířové 11 169 00 Praha 6 Odpovědný pracovník: ing. Roman Pýcha
Stupeň PD:	Dokumentace pro vydání stavebního povolení – DSP

a. Informace o rozsahu staveniště, úpravy, oplocení, deponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Umístění stavby je dáno lokalizací skládkou sodné strusky v areálu společnosti Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.

- Vzhledem k tomu, že areál společnosti je napojen na veřejnou komunikační síť, tato dokumentace neřeší napojení na veřejné komunikace.
- Pro navážení stavebních materiálů budou využívány státní silnice I. a III. třídy a areálová komunikace.
- Napojení prostoru bývalé skládky na veřejné komunikace je na severní straně řešeného území, kde prostor skládky navazuje na areál společnosti Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.
- Stavba ani její budoucí provoz nevyžadují žádnou další technickou infrastrukturu (napojení na energii, vodu a kanalizaci), proto se žádná napojení nebudou realizovat.
- Z organizačního hlediska a z hlediska zajištění dodávek materiálu na provedení staveniště a pro zabezpečení jejich ukládání není nutné přijímat nové organizační podmínky.
- Stavba nemá nároky na přeložky inženýrských sítí.
- Vzhledem k charakteru stavby (zejména zemní práce) a navržené technologii provádění prací není potřeba zajišťovat dodávky vody a energií. Pro většinu stavebních činností budou používány běžné stavební mechanismy s vlastním pohonem (dozery, nákladní auta, bagr).
- Pitná voda pro pracovníky zhotovitele bude dovážena jako balená, voda pro sociální zařízení staveniště je zajištěna napojením na areálové rozvody pitné vody, stejně tak bude odebírána technologická voda pro skrápění ploch a komunikací a pro vlhčení zemních materiálů.
- Deponie stavebních materiálů jsou uvažovány cca pro 20% objemu navážených zemin. Umístění mezideponií se uvažuje v prostoru staveniště. Cca 80% objemu zemin bude v průběhu prací kontinuálně zpracována.
- Dále je třeba uvažovat pouze s vyčleněním plochy pro dočasné uložení betonových prefabrikátů (žlabovky, silniční panely, případně potrubí).

b. Významné sítě technické infrastruktury

V místě stavby se vyskytují pouze provozní inženýrské sítě společnosti Kovohutě Příbram nástupnická, a.s. Tyto sítě budou stavbou respektovány a nebude docházet k zásahu do těchto sítí ani k jejich přeložkám. V rámci realizace čerpání skládkových vod dojde k výstavbě dvou stálých čerpacích míst v laguně I + II. Výtlak z obou čerpacích míst bude napojen na stávající potrubí HDPE, které je zaústěno do akumulační nádrže v prostoru areálu provozovatele, odkud bude voda dále čerpána k odstranění na zařízení provozovatele.

c. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění

Vzhledem k charakteru stavby (zemní práce, trubní vedení, komunikace, osazení betonových prefabrikátů) a navržené technologii provádění prací není potřeba zajišťovat dodávky vody a energií. Pro většinu stavebních činností budou používány běžné stavební mechanismy s vlastním pohonem (dozery, jeřáby, nákladní auta, válce, bagr).

Stavba ani její budoucí provoz nevyžadují žádnou další technickou infrastrukturu (napojení na energii, vodu a kanalizaci), kromě napojení čerpacích míst na stávající potrubí HDPE. Žádná další napojení se nebudou realizovat.

Pitná voda pro pracovníky zhotovitele bude dovážena jako balená, voda pro sociální zařízení staveniště je zajištěna napojením na areálové rozvody pitné vody, stejně tak bude odebírána technologická voda pro skrápění ploch a komunikací a pro vlhčení zemních materiálů. Stavba nemá nároky na další přípojky energií ani jiných medií.

d. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby neohrožovala zdraví pracovníků stavby ani zaměstnanců v areálu Kovohutě Příbram nástupnická, a.s., a aby neohrožovala životní prostředí ve svém okolí a tedy bylo zabráněno:

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat
- b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší
- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících
- d) znečištění vzduchu a půdy
- e) nepříznivým účinkům elektromagnetického záření
- f) nedostatečnému zneškodňování odpadních vod, kouře, tuhých nebo kapalných odpadů

Projektovaná stavba všechny výše uvedené požadavky splňuje.

Vliv stavby (skládky) na životní prostředí je průběžně sledován stávajícím monitorovacím systémem podzemních vod.

Pracovní prostředí a ostatní pracovní podmínky musí chránit pracovníky před škodlivými vlivy a před nadměrným a nepřírozeným zatížením lidského organismu. Dle povahy práce a pracovního zatížení budou vytvářeny příznivé podmínky pro osobní hygienu pracovníků, jejich stravování a zásobování nápoji.

Tam, kde nelze zcela vyloučit škodlivé vlivy, je nutno jejich působení snížit na nejmenší možnou míru. V žádném případě nebudou překračovány nejvyšší přípustné hodnoty (NPH) škodlivých činitelů stanovené hygienickými předpisy.

Na pracovištích, na nichž dočasně nelze zcela vyloučit nebo snížit škodlivé vlivy na nejmenší možnou míru, bude ochrana života a zdraví pracovníků důsledně zajištěna ochrannými pracovními prostředky a pomůckami.

Pro pracovníky, kteří budou zabezpečovat realizaci stavby, bude trvale k dispozici dostatek ochranných obleků a pomůcek, zejména:

- gumové holínky, gumové rukavice
- keprové pracovní obleky
- ochranné pomůcky pro strojníky zemních strojů – ochrana před hlukem
- zajištění dostatečného hygienického a sociálního zařízení (sprchy, WC, pitná voda, vařič, ohřev jídla atd.)
- pracovníci, kteří se budou podílet na realizaci a následně provozu plochy, budou mít k dispozici v prostoru zařízení staveniště resp. v prostoru provozního zázemí sanitární zařízení odpovídající charakteru prováděné pracovní činnosti

Požadavky na hygienu práce jsou rozpracovány v hygienických předpisech:

- svazek 36/1976, směrnice č. 40, o hygienických požadavcích na stacionární stroje a technická zařízení
- svazek 37/1977, směrnice č. 41, nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací svazek 39/1978, směrnice č. 46, o hygienických požadavcích na pracovní prostředí

Bezpečnost práce a technických zařízení musí vyhovovat všem příslušným bezpečnostním předpisům a technickým normám a zajišťovat maximální možnou bezpečnost zařízení, obsluhy i osob, které se v rámci plnění svých služebních povinností dostanou do jejich blízkosti. Zejména je nutno dodržet zásady vyhlášky ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Všeobecné zásady bezpečnosti provozu a ochrany zdraví a zdravých pracovních podmínek jsou shrnuty do následujících opatření:

- veškerá zařízení musí vyhovovat příslušným bezpečnostním předpisům, které jsou specificky řešeny právě u každého zařízení
- každý pracovník musí být prokazatelně seznámen s těmi bezpečnostními předpisy, které se týkají jeho činnosti, dodržování předpisů musí být kontrolováno
- na každý pracovní proces musí být vypracován technologický postup, se kterým musí být každý účastník procesu prokazatelně seznámen.

Pro výstavbu stavebních objektů platí vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

V každém případě je nutné dodržovat interní bezpečnostní předpisy společnosti Kovohutě Příbram nástupnická, a.s. a interní bezpečnostní předpisy jednotlivých firem účastnících se sanačních a rekultivačních prací.

Před zahájením sanačních prací v areálu nabyvatele se příslušní pracovníci vybraného zhotovitele stavby musí seznámit s interními předpisy bezpečnosti práce Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.

e. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Vzhledem k umístění staveniště mimo obydlenu oblast, není ochrana veřejných zájmů relevantní.

f. Řešení zařízení staveniště, využití nových a stávajících objektů

I přes umístění staveniště v areálu společnosti Kovohutě Příbram nástupnická, a.s. s ohledem na charakter prováděných prací se uvažuje o realizaci vlastního zařízení staveniště. Pro pracovníky zhotovitele se uvažuje s osazením 2 ks mobilních buněk a 2 ks mobilních WC.

g. Stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení

Pro stavbu se nebudou realizovat žádné objekty zařízení staveniště, tedy ani stavby vyžadující ohlášení.

h. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

V této části dokumentace jsou stručně obsaženy zásady bezpečnosti práce. Obsaženy jsou pouze typy prací, jejichž provádění se na stavbě předpokládá.

V každém případě je při realizaci nutno se řídit zákonem č. 309 / 2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP a o bližších minimálních podmínkách na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č.591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a všech dalších souvisejících předpisů a norem, včetně podmínek pro používání a údržbu jednotlivých používaných mechanismů.

Dále je třeba dodržovat interní předpisy bezpečnosti práce společnosti Kovohutě Příbram nástupnická, a.s. a všech společností a firem, které se budou na provádění stavby podílet.

Bezpečnost práce a provozu a ochrana zdraví při veškerých prováděných činnostech je dále upravena následujícími legislativními předpisy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, §§ 101 až 108 (poslední změna č.362/07 Sb.)
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu;
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů (poslední změna č. 378/2007 Sb.);
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanovují podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracovišti a pracovní prostředí;
- Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., která stanovuje podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expoz. testů a náležitosti hlášení prací s azbestem;
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
- Pro zajištění požární ochrany budou plněny veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů ze zákona č. 203/1994 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (poslední změna č. 267/2006 Sb.) a z vyhlášky MV CR č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci);
- Státní odborný dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci je upraven zákonem č.174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (poslední změna č.253/2005 Sb.) a zákonem č. 251/2006 Sb. o inspekci práce (poslední změna č.362/2007 Sb.).

1. Používání ochranných přileb

Povinné používání ochranných přileb:

- při obsluze jeřábů a jiných zdvihadel ze země, při činnostech vazače břemen a jakékoliv nutné činnosti pod zdvihadly nebo transportním zařízením v provozu
- při jakékoliv manipulaci pod potrubními mosty a na nich
- při manipulaci s vysokozdviznými vozíky bez kabin
- při práci ve výkopech hlubších než 1,3 m
- při práci ve výškách (výše než 1,5 m, bez technického zajištění)

- za mimořádných pracovních podmínek (např. práce nad, sebou nebo v těsných a nízkých prostorách s nebezpečím uhození do hlavy)
- všichni pracovníci ohrožení pádem předmětů nad úrovní hlavy

2. Požární bezpečnost

KAŽDÝ PRACOVNÍK JE POVINEN:

- dodržovat zákaz kouření a manipulace s ohněm, jiskrovými a tepelnými zdroji na požárně nebezpečných místech
- znát rozmístění věcných prostředků a zařízení požární ochrany na pracovišti, umět je ovládat a nepoužívat je k jiným účelům než k požární ochraně
- oznámit nadřízenému, příp. pracovníkovi požární ochrany nebezpečí možnosti vzniku požáru, resp. vznik požáru, které zjistil v areálu, a v případě potřeby se podílet na jejich odstranění či likvidaci
- uhasit zpozorovaný požár v areálu všemi dostupnými prostředky nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření. Není-li účinný hasební zásah možný, bezodkladně oznámit požár
- provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob
- poskytnout přiměřenou osobní pomoc, nevystaví-li se sám nebo osoby blízké vážnému nebezpečí nebo ohrožení anebo nebrání-li v tom důležitá okolnost
- poskytnout osobní pomoc hasičské jednotce na výzvu velitele zásahu
- poskytnout na výzvu velitele zásahu věci potřebné ke zdolání požáru (např. dopravní prostředek)

3. Zemní práce

V této kapitole jsou shrnuty zásadní podmínky pro bezpečnost práce při provádění zemních prací. Podrobnější údaje jsou obsaženy např. v dokumentacích jednotlivých zemních strojů, ve vyhláše silničního provozu, ve výnosech o BOZ jednotlivých zúčastněných firem.

- Zemní práce smějí vykonávat jen pracovníci, jejichž kvalifikace odpovídá příslušnému stupni provádění prací.
- Jednoduché zemní práce smějí provádět i pracovníci bez příslušné kvalifikace, jestliže byli řádně proškoleni a je-li zajištěn odborný dozor odpovědného pracovníka.
- Před zahájením zemních prací musí být připraveny v dostatečném množství a kvalitě potřebné nástroje, materiál, stroje a osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky se přidělují jednotlivým pracovníkům podle druhu vykonávané práce.
- Odpovědnost při zemních pracích - vedoucí pracovníci zodpovídají za podrobné poučení a pravidelné proškolení hlavně vedoucích pracovních čet z hlediska znalosti a dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Při změnách geologických a hydrogeologických podmínek na stavbě, které nastanou během stavby a ohrožují bezpečnost, stanoví v rozsahu své pravomoci změny technologie provádění dalších prací.
- Nebezpečné práce jsou takové, při nichž by mohlo nastat ohrožení pracujících uvolněním stěn výkopů, práce prováděné ve značně omezeném prostoru, ve výkopech s výskytem plynů, ve výkopech s předpokládaným výskytem plovoucích písků, práce s materiály silně prašnými, práce s výbušninami, práce pod hladinou vody, v prostředí s výskytem škodlivých výparů nebo spalin, práce v prostorech s předpokládanými energetickými vedeními.

- Není-li v dohledu nebo doslechu další pracovník, zakazuje se práce jednoho osamoceneného pracovníka při pracích nebezpečných dle přechozího bodu, při vykopávkách rýh a šachet hlubších než 1,30 m a při pracích na odlehlých pracovištích s výkopy hlubšími než 1,30 m.
- Zakazuje se pracovat a pohybovat se bez ochranných přileb ve výkopech hlubších než 1,30m, u svahů strmých stěn a násypů vyšších než 2,00m.
- Před zahájením zemních prací je nutné seznámit pracovníky s postupem záchranných prací v případě sesunutí stěn, zasypaní spolupracovníků nebo při podobné havárii nebo živelné pohromě.
- Před zahájením prací musí být proveden průzkum a na jeho základě vytyčení překážek v prostoru staveniště (pod zemí, na povrchu i nad terénem). Za překážky se považují energetická a jiná vedení (vzájemné polohy, směry a hloubky), podzemní prostory (velikost, plocha), průsaky nebezpečných látek do půdy, komunikace, stávající objekty.
- Stavbyvedoucí zajistí nejpozději den před zahájením prací, aby byly vyznačeny v terénu trasy podpovrchových zařízení a vedení. Se značkami tras i s údajem hloubek, ve kterých jsou vedení uložena, seznámí stavbyvedoucí řidiče mechanismů a vedoucího pracovní čty.
- Způsob ohrazení staveniště a prostoru pro zemní práce je určen zvláštními předpisy. Osvětlení se provádí pouze v zastavěných územích.
- Výkopy v zastavěném území musí být zajištěny. Je-li zajištění ve vzdálenosti větší než 1,50 m od hrany výkopu, považuje se za dostatečné zajištění jednotyčové zábradlí výšky 1,10 m nebo nápadná překážka vysoká 0,60 m.
- Výkopy přiléhající ke komunikacím musí být opatřeny výstražnou značkou a za snížené viditelnosti se označí červeným světlem.
- Výkopy musí být chráněny před zatopením povrchovou vodou.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,50 m od hrany výkopu.
- Rozdělení zemních prací, všeobecné pokyny a základní požadavky na správný postup jsou uvedeny v technické normě ČSN 733050 "Zemní práce".
- Při přerušení nebo ukončení zemních prací je prováděcí firma povinna učinit taková opatření, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti pracovníků, narušení stavebního provozu nebo k ohrožení veřejného zájmu. Jednotlivá opatření se navrhuje a provádějí dle okamžitého stavu zemních prací na stavbě.
- Zajištění bezpečné práce při vlastním provozu zemních strojů upravují příslušné předpisy, technické podmínky vydané výrobcem stroje, případné zákazy a omezení určené při technických prohlídkách.
- Odpovědný pracovník musí předem prohlédnout s posádkami strojů místní provozní podmínky a stav terénních a jiných překážek v prostoru stavby.
- Před nasazením zemních strojů na málo únosných půdách ověří pracovník, odpovědný za dozor a provádění zemních prací, vhodnost typu stroje, technologie a podmínek pro bezpečný pracovní postup.
- Pracovníci nesmějí vstoupit do prostoru nebezpečného dosahu strojů. Prostor nebezpečného dosahu stroje je maximální dosah nejdelší pohyblivé části stroje zvětšený o 2,00 m.
- Nemá-li obsluha stroje dostatečný výhled na všechna místa nebezpečného dosahu stroje, nesmí pokračovat v práci souběžně s ručním prováděním zemních prací.
- Objeví-li se v průběhu zemních prací nepředvídaná překážka nezakreslená v projektu, stěpivo a jiné výbušné látky, nálezy povahy historické, archeologické nebo geologické, výskyt škodlivých plynů, prameny vody apod. musí být práce v okolí nálezů zastaveny. Stavbyvedoucí musí o nález informovat příslušné orgány a podle charakteru objevené překážky učinit všechna potřebná opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků. V práci je možno pokračovat jen po souhlasu příslušných orgánů.

- Při provádění svahování je stavbyvedoucí povinen kontrolovat a upřesňovat svah podle skutečných podmínek. Vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, musí stavbyvedoucí provést opatření, aby nedošlo k úrazu pracovníků sesutím svahu:
 - stržení nebezpečných hran a trhlin u okrajů
 - snížení sklonu svahu v nebezpečných místech
 - přerušení práce až do ukončení nebezpečného stavu
 - zastavení provozu mechanizačních a dopravních prostředků
 - přezkoušení fyzikálně-mechanických hodnot zeminy ve svahu
- Mistr odpovídá za pravidelnou kontrolu svahů, hlavně před zahájením směny a po každé náhlé změně počasí.
- Provádí se pravidelná kontrola technického stavu mechanizačních a dopravních prostředků.
- Musí být provedena prohlídka trasy určené pro přepravu zemin a musí být stanoveny podmínky provozu.
- Vozidla nesmí být přetěžována a musí být nakládána tak, aby při dopravě nepadala zemina přes bočnice a neznečišťovala vozovku.
- V prostoru staveniště se musí řidič pohybovat s vozidlem podle pokynů ustanoveného pracovníka, který musí být viditelně označen a vybaven vhodnými signalizačními pomůckami.
- Jestliže je vozidlo v šikmé poloze, nesmí se vstupovat na korbu a uvolňování přilepené zeminy se může provádět pouze pomocí škrabáků s dlouhou násadou nebo jiným bezpečným způsobem.
- Po vyklopení zeminy se řidič musí před odjezdem přesvědčit, zda je sklopená korba a že po sklopení zaujala správnou polohu.
- Na veřejných komunikacích se provoz řídí zvláštními předpisy.
- O použití strojů nebo pneumatických nástrojů v blízkosti podzemních tras inženýrských sítí rozhodne dodavatel stavebních prací po dohodě s provozovatelem těchto sítí.
- Provádět zemní práce v ochranném pásmu elektrických sítí je možné pouze za předpokladu, budou-li učiněna opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením. Opatření se projednají s provozovatelem tohoto vedení.

i. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Negativní účinky staveb a jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov, nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech - např. zákon č.20/1966 Sb., zákon č. 17/1992 Sb., nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, č. 361/2007 Sb. nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Stavba bude probíhat mimo obydlené oblasti. Obyvatelstvo nebude provozem stavby dotčeno. Největším negativním dopadem na okolní prostředí bude průběh stavby. Jedná se o běžné zemní práce, které budou prováděny běžnými mechanismy (buldozer, bagr, nakladač, válec, nákladní auta) používanými při realizaci zemních prací i v obydlených oblastech nebo v jejich sousedství.

Vzhledem k charakteru stavby (zemní práce, zpevněné plochy, odvodnění) je možno konstatovat, že z hlediska vlivu na životní prostředí je stavba v mezích běžných stavebních činností.

1. Hluk, vibrace, záření

I. Hluk

Práce prováděné na stavbě budou zdrojem hluku a to jak z mechanismů přímo na stavbě, tak z dopravních prostředků.

- Stavba musí odolávat škodlivému působení vlivu hluku a vibrací. Stavba musí zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na lidi a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro obytné a pracovní prostředí, a to i na sousedících pozemcích a stavbách (nejvyšší hodnoty hluku a vibrací pro jednotlivé druhy staveb stanoví zvláštní předpis) – stavba se nachází mimo zastavěné území. Hluk bude na stavbě pouze při realizaci, kdy budou používány běžné stavební mechanismy pro provádění zemních prací užívané normálně i v obytných zónách a jejich okolí (buldozer, bagr, nakladač, nákladní automobily, válec). Provoz vozidel v průběhu realizace bude probíhat v denní době. Pro osmihodinovou pracovní směnu je nejvyšší přípustná expozice hluku dána součtem základní hladiny akustického tlaku $A=85$ dB a korekcí přihlížející k druhu vykonávané činnosti podle přílohy č. 2 nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Při zajišťování ochrany staveb proti vnějšímu hluku, zejména od dopravy, se musí přednostně uplatňovat opatření urbanistická před opatřeními chránícími jednotlivé stavby – stavba se nachází mimo veřejné komunikace, takže ohrožení vlastní stavby ani po jejím ukončení vlivem vnější dopravy nehrozí.
- Všechna zabudovaná technická zařízení působící hluk a vibrace musí být umístěna a instalována tak, aby byl omezen přenos hluku a vibrací do stavební konstrukce a jejich šíření – do stavby nebudou zabudována žádná zařízení, takže neexistuje zdroj hluku a vibrací uvnitř stavby, který by škodil okolí.
- Instalační potrubí (vodovodní, plynovodní, vzduchotechnická, kanalizační, parovodní, teplovodní, horkovodní) se musí vést a připevnit tak, aby nepřenášela do akusticky chráněných oblastí hluk způsobený při jejich používání, ani zachycený hluk cizí – do stavby nebudou zabudována žádná potrubí, takže neexistuje zdroj hluku a vibrací uvnitř stavby, který by škodil okolí.
- Z hlediska vlastních sanačních prací není vliv hluku na okolní chráněný prostor významný. Obytné objekty jsou v dostatečné vzdálenosti – nejbližší je ve vzdálenosti cca 100 – 200 m na SZ a Z.
- K omezení zátěže hlukem a vlivu na ovzduší je nutné dodržovat tyto zásady:
 - Práce na stavbě budou prováděny pouze v denní dobu a v pracovních dnech, práce nebudou prováděny ve dnech pracovního klidu a pracovního volna bez předchozího souhlasu dotčených obcí.
 - Obsluhy budou vybaveny příslušnými pracovními pomůckami pro eliminaci negativního vlivu hlučnosti z provozu stroje.

II. Vibrace

Vlastní stavební práce při realizaci nejsou zdrojem vibrací. Vibrace a otřesy objektů může způsobovat doprava stavebních materiálů přes obydlené oblasti v závislosti na stavu komunikační sítě.

III. Záření

i. Radioaktivní záření

Stavba není zdrojem žádného radioaktivního záření.

ii. Elektromagnetické záření

Při realizaci se nepředpokládá provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu nařízení vlády 480/2000 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

Stavba se nenachází v oblasti působení externích zdrojů vysokých a velmi vysokých frekvencí. Není nutné realizovat opatření, jež by vyloučila indukovaná pole překračující hodnoty stanovené uvedeným nařízením vlády 480/2000 Sb.

2. Krajina, příroda, voda

Zájmové území je situováno mimo velkoplošná i maloplošná zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Dle NV č. 71/2003 Sb. je Litavka v zájmovém území (Litavka horní, 142 L) povrchovým tokem vhodným pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů (lososová voda).

Z hlediska ochrany povrchových a podzemních vod je stavba (sanace a rekultivace skládky SS) příznivá. Ve fázi sanace budou odtěženy nadlimitně kontaminované odpady, ve fázi rekultivace bude skládkové těleso vybaveno odvodňovacím systémem. Tímto systémem bude většina srážkové vody spadlé do prostoru skládky odvedena do Litavky. Rekultivací skládky bude minimalizována dotace prostoru skládky srážkovými vodami, která je v současné době příčinou vyluhování kontaminace (zejména toxické kovy) z odpadu do vod podzemních a následně do povrchové vody Litavky.

Srážkové vody budou částečně spotřebovány na evapotranspiraci biologického krytu povrchu rekultivované skládky a zbytek vod bude v povrchovém odtoku podchycen obvodovými příkopy a řízeně odveden mimo prostor skládky a následně do Litavky.

Lze shrnout, že realizací sanačních a rekultivačních prací na skládce SS dojde ke zlepšení současného stavu a ke zvýšení ochrany podzemních i povrchových vod.

3. Ovzduší

Realizace záměru nepodléhá oznamovací povinnosti ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Jako liniový zdroj znečištění ovzduší je doprava stavebních materiálů na stavbu - těžká nákladní vozidla, osobní auta související s danou činností.

Opatření

Emise do ovzduší během sanačních prací v prostoru skládky a během dopravy s ní spojené lze do jisté míry omezit:

- kvalitním seřazením motorů použitých dopravních prostředků a stavební mechanizace a omezením manipulace s materiály na minimum
- postřikem prašných ploch v případě nepříznivého počasí (sucho, slunečno a větrno)
- technická zařízení využívající spalovací motory by měla splňovat minimální emisní normu EURO 3
- při výběru dopravců se zohlední kvalita vozového parku (emise škodlivin, hluk)

Havárie

Vzhledem k charakteru stavby, používaných materiálů a povaze technologie výstavby a provozu se nepředpokládá vznik havárie či poruchy s dopadem na kvalitu ovzduší.

j. Orientační lhůty výstavby

Termín zahájení I. etapy sanace: maximálně 14 dní po uzavření smlouvy Ministerstva financí ČR se zhotovitelem.

Termín dokončení I etapy sanace: 6 měsíců od zahájení prací.

Další časový harmonogram prací (zahájení III. etapy sanace) není možné v současné době stanovit, vzhledem k faktu, že není známo, kdy nabyvatel obdrží finanční prostředky k realizaci III. etapy sanace v rámci navýšení garance nabyvatele.

Další nejistotou je technický stav pracoviště před zahájením III. etapy sanace, tedy vývoj situace v současné době neznámém časovém horizontu v rámci udržovacích prací II. etapy.

V Praze, srpen 2012

Ing. Roman Pýcha
Ing. Ondřej Perlinger

