

**Rekonstrukce mostu v km 20,054 trati Čerčany – Světlá nad
Sázavou**

Dokumentace pro vydání společného povolení (*DUSP*)

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B8 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

OBSAH:

1. Identifikační údaje stavby	3
2. Popis stavby.....	3
3. Platná legislativa	3
4. Nakládání s odpady	4
4.1 Shromažďování	5
4.2 Výkup	6
4.3 Recyklace odpadů.....	6
4.4 Odstranění	6
5. Druhy odpadů vznikající v rámci stavby	6
6. Závazné stanovisko orgánu odpadového hospodářství.....	8
7. Seznam provozovatelů zařízení k využití či odstranění odpadů	9
8. Návrh opatření	9
8.1 Opatření ve fázi přípravy	9
8.2 Opatření ve fázi realizace.....	9
9. Závěr.....	10
10. Přílohy.....	10
10.1 Prohlášení o nakládání s odpady.....	10
10.2 „Příloha č. 4“ ke Směrnici SŽDC č. 96	10
10.3 Odhad množství odpadu – tabulka	11

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Rekonstrukce mostu v km 20,054 trati Čerčany – Světlá nad Sázavou
Stupeň dokumentace:	DUSP
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČO:	70994234
DIČ:	CZ70994234
Zastoupená:	Správou železnic, s.o., Stavební správa západ
Kontaktní adresa:	Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
Nadřízený orgán:	Ministerstvo dopravy a spojů Nábřeží L. Svobody 12, 110 15 Praha 1
Zhotovitel projektu:	TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8

2. Popis stavby

Předmětem stavby je celková rekonstrukce mostního objektu v km 20,054 trati Čerčany – Světlá nad Sázavou přes řeku Sázavu, její údolní nivu a účelovou komunikaci v obci Vlastějovice, která povede k udržení sjízdnosti trati. Také dojde ke zlepšení kvalitativních parametrů, a to zejména v oblasti prostorové průchodnosti a přechodnosti trati, most s mostnicemi bude nahrazen mostem s kolejovým ložem. Řešený úsek rekonstrukce trati je délky ~178 m. Jedná se tedy o stavbu trvalou, jejímž účelem je dopravní cesta jako součást dopravní infrastruktury.

Hlavními cíli investiční akce je zlepšení provozně-technického stavu infrastruktury, která spočívá v zajištění dostatečné přechodnosti a prostorové průchodnosti mostu, zajištění bezpečnosti a spolehlivosti provozu, snížení objemu prostředků nutných na zajištění provozuschopnosti dráhy, snížení vlivu vibrace a hlukové zátěže pod úroveň platných hygienických limitů.

3. Platná legislativa

Při veškerém nakládání s odpady (tzn. jejich soustřeďování, shromažďování, skladování, přepravě a dopravě, využívání, úpravě, odstraňování atd.) je původce odpadů povinen postupovat dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon upravuje nakládání s odpady po celou dobu životního cyklu odpadu, tedy od jeho vzniku až po jeho využití či odstranění. Dále se postupuje také dle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Provádění ustanovení zákona o odpadech upravují ke dni zpracování dokumentace následující prováděcí předpisy:

- vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 384/2001 Sb., o nakládání s polychlorovanými bifenyly, polychlorovanými terfenily, monometyltetrachlordifenylmetanem, monometyldichlordifenylmetanem, monometyldibromdifenylmetanem a veškerými směsmi obsahující kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (vyhláška o nakládání s PCB),
- vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů,

- vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady), ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady),
- vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů,
- vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů,
- vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,
- nařízení vlády č. 352/2014 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky.

4. Nakládání s odpady

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech (dále jen Zákon), ve znění pozdějších předpisů, upřesňuje mimo jiné i pravidla pro nakládání s odpady při dodržování ochrany životního prostředí, ochrany zdraví člověka a trvale udržitelného rozvoje. Nakládání s odpady je v Zákoně definováno jako jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování. Při nakládání s odpady, resp. při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, resp. oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Při nakládání s odpady musí každý původce dodržovat jednak obecné povinnosti dané legislativou, tj.:

- předcházet vzniku odpadů,
- přednostně odpady nabízet k využití,
- odstraňovat odpady v zařízeních k tomu určených,
- odpady předávat pouze oprávněným osobám (viz §12 odst. 3 Zákona), buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,

ale i dodržovat povinnosti původců odpadů tak, jak jsou uvedeny v §16 Zákona:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle §5 a 6 Zákona,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle §6 odst. 4 Zákona a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném Zákonem; tuto evidenci archivovat po dobu, kterou stanovuje Zákon nebo prováděcí právní předpis,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených Zákonem podle §15,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném Zákonem.

Původce, v tomto případě tedy zhotovitel stavby, je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby ve smyslu Zákona.

Zákon ukládá v §9a povinnost dodržovat v rámci odpadového hospodářství hierarchii způsobů nakládání s odpady, a to v tomto pořadí:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, např. energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možné se odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů, zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním, prokáže, že je to vhodné.

Nebezpečný odpad je definován jako odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností, které stanovují platné legislativní předpisy, nebo který je uveden v Katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016 Sb.) jako nebezpečný odpad, nebo je smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Katalogu odpadů jako nebezpečný. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů musí provádět pouze osoba s pověřením k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

4.1 Shromažďování

Shromažďováním je míněno krátkodobé soustředování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady. Odpady, které vzniknou v průběhu realizace stavby, budou odváženy a odstraňovány mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna zhotovitelem stavby, popř. odbornou firmou, které bude možné specifikovat až po výběru zhotovitele stavby. Ke shromažďování odpadů zpravidla slouží plochy zařízení staveniště. Obecně však platí zásada, že na plochách zařízení staveniště budou odpady shromažďovány jen krátkodobě, po nezbytně nutnou dobu.

Ze strany zhotovitele bude zajištěno, aby odpady byly chráněny před povětrnostními vlivy, aby shromažďovací nádoby odolaly chemickým vlivům odpadů v nich skladovaných. Dále zajistí, aby shromažďovací nádoby zabezpečily odpad před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadů, nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životní prostředí. Zhotovitel stavby je odpovědný za nakládání s odpady až do doby jejich předání oprávněné osobě ve smyslu Zákona.

Shromažďovací nádoby by měly dále samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, zabezpečit ochranu okolí před druhotnou prašností. Shromažďovací místo nebo umístění shromažďovacího prostředku bude voleno tak, aby byly zohledněny otázky bezpečnosti při jeho obsluze, požární bezpečnosti, jeho dostupnosti a možnosti obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky. Místa určená pro shromažďování odpadů budou řádně označena.

Nebezpečné odpady budou ukládány do nádob k tomu určených, tyto nádoby budou označeny dle platné legislativy. Jako shromažďovací nádoby mohou sloužit např. kontejnery, obaly, jímky, nádrže, které splňují technické požadavky kladené na shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů. Shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů budou odlišeny (tvarově, barevně) od prostředků nepoužívaných pro nakládání s odpady nebo používaných pro jiné druhy odpadů. Shromažďovací prostředky pro komunální odpad musí splňovat příslušné technické normy (např. ČSN EN 840).

Pokud budou shromažďovací prostředky sloužit zároveň i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky právních předpisů upravujících přepravu nebezpečných věcí a zboží. Místo určené ke shromažďování nebezpečného odpadu nebo v jeho blízkosti bude označeno identifikačním listem příslušného nebezpečného odpadu. V něm bude uveden zejména název odpadu, katalogové číslo odpadu, původce odpadu, fyzikální a chemické vlastnosti, nebezpečné vlastnosti odpadu, bezpečnostní opatření při manipulaci, skladování a přepravě, opatření při haváriích, nehodách a požárech (podrobněji viz vyhláška č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

4.2 Výkup

Předávání odpadů je z hlediska ekonomického v převážné míře v záporných finančních položkách, ale u některých položek lze kalkulovat i ekonomický přínos, pokud jsou předány do výkupu odpadů (odpady katalog. č. 17 04 02 – hliník, 17 04 05 – železný šrot, 17 04 11 – zbytky kabelů a vodičů). Výkupem odpadů je sběr odpadů osobami oprávněnými k nakládání s odpady, v případě, kdy jsou odpady odkupovány od původců za předem sjednanou cenu.

S vyzískaným materiálem je nutné nakládat dle Směrnice SŽDC č. 42.

4.3 Recyklace odpadů

Převážnou část odpadů, vznikajících v rámci realizace stavby, budou tvořit odpady patřící dle Katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016 Sb.) do skupiny č. 17 – Stavební a demoliční odpady. Tyto odpady mohou být při vhodném řízení jejich vzniku a nakládání s nimi významným zdrojem úspor primárních surovin. Při odstraňování stavby je doporučeno nejprve vytřídit části, které by mohly být považovány za nežádoucí příměsi, a které by mohly komplikovat recyklaci stavební suti. Prioritně je doporučováno, aby stavební výrobky byly použity v místě stavby, pokud je tato varianta technicky možná. Podmínkou pro jejich použití na stavbě je splnění bezpečnosti (např. výrobky nejsou kontaminovány).

Princip znovuzískání stavebních materiálů z minerálních odpadů (materiálové využití odpadů) spočívá zpravidla v mechanické (fyzikální) úpravě (drcení, třídění) odpadů kategorie „ostatní odpad“ a zařazení materiálů vystupujících ze zařízení k úpravě odpadu dle jejich technických, kvalitativních a tržních požadavků mezi výrobky či odpady.

4.4 Odstranění

Odpad, který nebude možno již dále využít na stavbě, bude odvezen do zařízení na odstranění odpadů, případně na skládku příslušné skupiny dle vlastností odpadů.

5. Druhy odpadů vznikající v rámci stavby

Dle Zákona je povinností každého původce odpadů zařadit odpad pro účely nakládání s odpadem dle Katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016 Sb.).

Při realizaci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů bude vznikat celá škála odpadů. Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byla zpracována tabulka s odhadem množství odpadů vycházející z plánovaných prací vztahujících se k jednotlivým stavebním objektům a provozním souborům. Tabulka je umístěna jako příloha na konci této zprávy. Určení jednotlivých druhů odpadů a jejich množství je poněkud problematické a závisí především na technologické kázi dodavatelů stavebních prací. Je více než pravděpodobné, že množství odpadů a jejich druhová skladba budou při vlastní realizaci stavby poněkud odlišné. Tato odlišnost však nebude nikterak zásadní.

V následujících odstavcích je uveden seznam odpadů, které budou vznikat v rámci realizace stavby.

Dřevní hmota smýcená (kód odpadu 02 01 03 - Odpad rostlinných pletiv, kategorie odpadu O)

Jedná se o pokácené stromy, smýcené keře a pařezy, které budou odstraněny z prostoru staveniště. Smýcené keře a náletové dřeviny lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevních štěpků v biofermentačním středisku nebo jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (štěpky) využít v nejbližším biofermentačním středisku/kompostárně, lze jej spálit ve spalovně odpadu.

Spalování dřevní hmoty na veřejném prostranství není v souladu s platnou legislativou povoleno (zákon o odpadech, zákon o ovzduší). V případě porušení zákazu je pokutováno.

Vybouraný beton (kód odpadu 17 01 01 - Beton, kategorie O)

Vybouraný beton a železobeton bude odvezen do recyklačního střediska a zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů.

Železniční betonové pražce (kód odpadu 17 01 01 - Beton, kategorie O)

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci SŽDC, s.o.. Pražce, které svou kvalitou již neodpovídají a nemohou být znovu použity pro konstrukci železničního svršku, je nutno odstranit na základě požadavků SŽDC, s.o. Použité pražce s odpovídající kvalitou mohou být znovu používány. Před zahájením vlastní realizace stavby je nutno ověřit skutečný stav materiálu železničního svršku a jeho vhodnost k dalšímu použití. Nepoužitelné a vyřazené betonové pražce budou přednostně recyklovány na drticím zařízení.

Kámen (kód odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, kategorie odpadu O)

Kámen, zahrnující vybourané kamenné zdivo ze železničních mostů (např. žula, pískovec) může být použit do záhozů koryt řek, nebo bude odvezen do recyklačního střediska a zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů.

Kovový odpad (17 04 05 - Železo a ocel, kategorie O)

Kovový odpad, který zahrnuje šrotové kolejnice, šrotové drobné kolejivo, demontované ocelové konstrukce mostů a některé další ocelové konstrukce (zábradlí, podlahy, rošty...), je majetkem SŽDC, s.o. Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽDC, s.o., je využitelný jako druhotná surovina.

Jedná se o vyzískaný materiál, se kterým se nakládá dle Směrnice SŽDC č. 42. Při nakládání s výziskem a při předávání kovového odpadu oprávněné osobě podle Zákona je třeba postupovat v souladu s výše uvedeným dokumentem.

Výkopová zemina (kód odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, kategorie odpadu O)

Výkopová zemina vznikne zejména při úpravě železničního spodku. V případě, že by zhotovitel stavby prokázal chemickými analýzami, že výkopová zemina splňuje podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu k terénním úpravám nebo rekultivacím lidskou činností postižených pozemků (s výjimkou rekultivace skládek) a k rekultivaci vytěžených povrchových důlních děl (povrchové doly, lomy, pískovny), které jsou stanoveny v příloze č. 11 vyhlášky 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, bude možné využít zeminu pro rekultivace nebo terénní úpravy v zájmovém území. Pokud bude na základě analýz rozhodnuto o nevyužitelnosti odpadu, bude tato výkopová zemina odvezena na skládku tomu určenou.

Mezideponie pro výkopovou zeminu bude zřízena pouze pro zpětné využití u opěry O2. Ostatní zemina bude odvážena na skládku průběžně.

Štěrkové lože ze železničního svršku (kód odpadu 17 05 08 - Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07, kategorie odpadu O)

V rozsahu rekonstrukce železničního spodku a ZKPP bude štěrkové lože odtěženo a nahrazeno novým. Ve zbylých úsecích bude štěrk zachován a proběhne u něj strojní vyčištění. Dodavatel stavby bude dokladovat míru kontaminace odtěženého štěrkového lože provedenými chemickými analýzami dle platné legislativy (viz vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů).

Při splnění podmínek pro přijetí odpadu do zařízení na recyklaci stavebních odpadů bude štěrkové lože odvezeno do recyklačního střediska. V případě, že toto využití nebude možné, bude štěrkové lože uloženo na skládce tomu určené.

Ostatní odpad

S následujícími odpady kategorie O, které jsou majetkem SŽDC, s.o., bude nakládáno na základě jejich rozhodnutí. Jedná se o:

- železniční pryžové podložky (kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie O)
- železniční polyetylenové podložky (kód odpadu 17 02 03 - Plasty, kategorie O)

V případě, že výše uvedené odpady nebudou nadále využitelné pro potřeby SŽDC, s.o., budou využívány/odstraňovány na základě požadavků platné legislativy.

Železniční pražce dřevěné, resp. mostnice (kód odpadu 17 02 04* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné, kategorie N).

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci SŽDC, s.o.. Pražce, které svou kvalitou již neodpovídají a nemohou být znovu použity pro konstrukci železničního svršku, je nutno odstranit na základě požadavků SŽDC, s.o. Použité pražce s odpovídající kvalitou, mohou být znovu používány na vedlejších tratích. Před zahájením vlastní realizace stavby je nutno ověřit skutečný stav materiálu železničního svršku a jeho vhodnost k dalšímu použití.

Dřevěné pražce nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené dřevěné pražce budou odstraněny na skládce skupiny S – nebezpečný odpad, popřípadě ve spalovně nebezpečného odpadu.

V případě vzniku vyzískaného materiálu bude rozsah opětovného využití stanoven kategorizátorem a odborným posudkem oprávněné osoby na posuzování nebezpečných vlastností a bude schválen zástupcem investora. Kontaminace šterkového lože a ostatních zemin z demolovaných objektů (včetně výkopových zemin) musí být určena na základě průzkumu, včetně chemického složení.

Další nebezpečný odpad

Při realizaci stavby mohou vzniknout další nebezpečné odpady, např.:

- jiná organická rozpouštědla (kód odpadu 07 03 04* - Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy, kategorie N),
- odpadní ředidla (kód odpadu 07 07 03* - Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy, kategorie N),
- odpadní nátěrové hmoty (kód odpadu 08 01 11* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, kategorie N),
- prázdné kovové obaly od barev (kód odpadu 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, kategorie N),
- znečištěné krycí plachty (textilie) od barev (kód odpadu 15 02 02* - Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kategorie N).

6. Závazné stanovisko orgánu odpadového hospodářství

Příslušným orgánem státní správy, který se zabývá odpadovým hospodářstvím, je Městský úřad Kutná Hora, odbor životního prostředí. Ke stavbě vydal souhlasné závazné stanovisko č.j. MKH/013399/2020 ze dne 6. 2. 2020 (součást dokladové části dokumentace), ve kterém stanovil následující podmínky:

Odpady vzniklé z realizace stavby budou využity nebo odstraněny jen v místech a zařízeních k tomu určených, v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s plánem odpadového hospodářství kraje. Zhotovitel stavby zajistí/soustředí písemný přehled o těchto odpadech, včetně bilance zemin a jiných přírodních materiálů vytěžených během stavebních činností a zemních prací (dále jen „zemina“), jako součást dokumentace stavby, v rozsahu průběžné evidence o odpadech podle § 39 odst. 1 zákona o odpadech. Soustředění vzniklých (stavebních) odpadů a

zeminy na „mezideponie“ nesmí trvat déle než po dobu trvání stavby. Zemina může být využita/použita v rámci stavby (např. pro terénní úpravy, které jsou součástí stavby) za předpokladu, že obsahy škodlivin v sušině zeminy a výsledky ekotoxikologických testů takto použité zeminy nepřekročí limitní hodnoty ukazatelů stanovených v příloze č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb. v platném znění (dále jen „vyhláška“), pro obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu.

Stanovené požadavky se nevztahují na zeminy, s nimiž je nakládáno

- v souladu s postupy k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu při zabezpečení skřívky kulturních vrstev půdy, jejího provádění a využití skrývaných zemín, ve smyslu § 10 vyhlášky č. 13/1994 Sb. v platném znění, stanovenými orgánem ochrany zemědělského půdního fondu v rámci souhlasu k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu, podle § 9 odst. 8 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, nebo
- v souladu s vyjádřením orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k využití skrývaných zemín, pro řízení podle zvláštního předpisu (stavební zákon).

7. Seznam provozovatelů zařízení k využití či odstranění odpadů

Po zhodnocení všech relevantních ukazatelů (vzdálenost, rozsah poskytovaných služeb, kapacita atd.) byl sestaven seznam provozovatelů zařízení k odstraňování či využívání odpadů v daném regionu zařízení.

Název provozovatele	Adresa	Typ zařízení	Vzdálenost / poznámka
ZERS s.r.o. - Recyklační centrum Kutná Hora	Neškaredice 95 284 01 Kutná Hora	S-OO	33 km
EKOSO, ekologické sdružení obcí - Trhový Štěpánov	Lhotská 372 257 63 Trhový Štěpánov	S-OO	17 km Velice omezený rozsah použití, není uzpůsobeno k ukládání velkých objemů.
Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.	Průmyslová 941 580 01, Havlíčkův Brod	S-NO	60 km

S-NO – skládka nebezpečného odpadu, S-OO – skládka ostatního odpadu

8. Návrh opatření

8.1 Opatření ve fázi přípravy

Zařízení staveniště, postup stavebních prací a trasy odvozu materiálu by měly být naplánovány tak, aby bylo minimalizováno ovlivnění obyvatel v okolí záměru.

8.2 Opatření ve fázi realizace

- Vznikající odpady budou zařizovány v souladu s Katalogem odpadů dle vyhlášky č. 93/2016 Sb..
- Původce odpadů povede řádnou evidenci odpadů.
- Vznikající odpady budou tříděny a dále využitelné odpady budou přednostně předány k recyklaci a následnému využití. Odpady určené k recyklaci nebudou obsahovat nebezpečné složky a nebudou znečištěny nebezpečnými látkami.
- Vzniklé odpady budou předávány pouze oprávněným osobám ve smyslu Zákona.
- Uložení odpadů na zařízeních staveniště či vlastním staveništi bude omezeno na nezbytně nutnou dobu.

- Případné rozbory výkopové zeminy nebo jiných odpadů budou prováděny akreditovanou laboratoří; ke každému odběru bude zpracován protokol o odběru. Kromě rozboru samotného bude protokol obsahovat přesné určení místa odběru, popis způsobu odběru a datum odběru.
- Každá nádoba s nebezpečným odpadem nebo místo soustředění nebezpečných odpadů bude řádně označeno a vybaveno identifikačním listem nebezpečného odpadu.
- Důsledně bude dbáno zákazu pálení odpadů.
- Při pracích s odpady s obsahem azbestu bude striktně postupováno podle technologických postupů projednaných s místě příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

9. Závěr

Pokud bude s odpadem vznikajícím při realizaci záměru nakládáno v souladu s doporučeními uvedenými v tomto dokumentu, a tedy v souladu s platnou legislativou na úseku nakládání s odpady a ochrany veřejného zdraví, nedojde vlivem produkce odpadů k poškození životního prostředí nebo zdraví lidí.

10. Přílohy

10.1 Prohlášení o nakládání s odpady

Zhotovitel stavby přebírá povinnosti původce odpadu vyplývající z §16 zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Jako původce odpadu je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich předání oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. SŽDC, s.o. požaduje, aby zhotovitel stavby vypracoval písemnou dokumentaci o nakládání s odpady ve stanoveném rozsahu dle finančních nákladů („Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady v rámci staveb“ – u staveb nad 20 mil. nebo „Prohlášení o nakládání s odpady“ – u staveb do 20 mil. Kč) – viz dokument níže, kde je kopie z „Přílohy č. 4“ ke Směrnici SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady.

Zhotovitel vypracovaný dokument o nakládání s odpady musí předložit při ukončení stavby určenému zástupci SŽDC, s.o..

10.2 „Příloha č. 4“ ke Směrnici SŽDC č. 96

Závěrečná zpráva o nakládání s odpady (stavba nad 20 mil Kč (koridorové a ostatní stavby)) bude obsahovat textovou a přílohovou část dle níže uvedeného obsahu:

1. Textová část:

- název stavby,
- název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“,
- datum zpracování zprávy,
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství,
- změny od projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve stavebním deníku,
- platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována,
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, evidenční listy pro přepravu nebezpečných odpadů, vážní lístky, průvodní listiny apod.),
- seznam všech příloh.

2. Přílohová část:

- seznam všech firem (podzhotovitelů), které nakládaly s odpady,
- řádné oprávnění všech podzhotovitelů pro danou činnost, jestli je zákonem vyžadováno,
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních požadavků,
- seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná firma),
- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů,
- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebních objektů a provozních souborů korespondující s fakturací,
- pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby.

Prohlášení o nakládání s odpady (stavba do 20 mil Kč (pozemní objekty, přejezdy atp.) a technologické stavby nad 20 mil. Kč (zabezpečovací systémy atp.) bude obsahovat níže uvedené údaje:

- název stavby,
- název zhotovitele stavby, který předkládá prohlášení,
- datum zpracování prohlášení,
- prohlášení zhotovitele, že s veškerým odpadem vzniklým v rámci stavby bylo nakládáno v souladu s platnými právními předpisy týkajícími se odpadů a vzniklé odpady byly předány oprávněné osobě v souladu s platným zákonem o odpadech,
- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů.

10.3 Odhad množství odpadu – tabulka

Na následujících stránkách.