

**Rekonstrukce mostu v km 2,316 na trati Strakonice – Volary**

**Dokumentace pro vydání společného povolení stavby (*DUSP*)**

## **ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ**

## OBSAH:

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

## 1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Rekonstrukce mostu v km 2,316 na trati Strakonice – Volary
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro společné povolení
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČO:	70994234
DIČ:	CZ70994234
Zastoupená:	Stavební správa západ, 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.
Termín odevzdání:	09/2021

## 2. Popis stavby

Stavba se nachází v katastrálním území Radošovice u Strakonice na pozemku parc. č. 1083/1. Most převádí železniční trať přes Svaryšovský potok. Nosnou konstrukci tvoří příhradová ocelová konstrukce s dolní mostovkou. Spodní stavba je z kamenného rádkového zdiva.

Nosná konstrukce má nevyhovující stavebně-technický stav a zatížitelnost. Nevyhoví na zatížení dopravnou dle platné normy. Ocelová konstrukce je silně zkorodovaná, bez nátěru. Z tohoto důvodu bylo rozhodnuto o rekonstrukci mostu.

Řešení rekonstrukce je navrženo náhradou celé nosné konstrukce na nové spodní stavbě. Nově bude na mostě také průběžné kolejové lože. Součástí této stavby je také úprava železničního svršku v rozsahu cca 330 m, a to v celé délce traťového oblouku, včetně úpravy přejezdu v km 2,171.

## 3. Platná legislativa

Při veškerém nakládání s odpady (tzn. jejich soustřeďování, shromažďování, skladování, přeprava a doprava, využívání, úprava, odstraňování atd.) je původce odpadů povinen postupovat dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. 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. 545/2020 Sb., zákon, kterým se mění zákon 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. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
- vyhláška č. 384/2001 Sb., o nakládání s polychlorovanými bifenylly, 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. 8/2021 Sb., o Katalogu odpad a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů),
- vyhláška č. 30/2021 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o obalech,
- vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,
- nařízení vlády č. 352/2014 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky.

Ke dni odevzdání projektové dokumentace k projednání zatím nejsou k novému zákonu vydané nové prováděcí předpisy (kromě vyhlášek č. 8/2021 Sb., 30/2021 Sb. a 273/2021 Sb.).

#### 4. Odpadové hospodářství obecně

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech (dále jen Zákon) 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 soustřeďování odpadu, shromažďování odpadu, skladování odpadu, sběr odpadu, úprava odpadu, využití odpadu, odstranění odpadu, obchodování s odpadem nebo přeprava odpadu. 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.

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

Odpadovým hospodářstvím se rozumí činnost zaměřená na předcházení vzniku odpadu, na nakládání s odpadem, na následnou péči o místo, kde je odpad trvale uložen, zprostředkování nakládání s odpady a kontrola těchto činností.

Odpadové hospodářství je založeno na hierarchii odpadového hospodářství, podle níž je prioritou předcházení vzniku odpadu, a nelze-li vzniku odpadu předejít, pak v následujícím pořadí jeho příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jeho odstranění.

Při uplatňování hierarchie odpadového hospodářství se zohlední

- a) celý životní cyklus výrobků a materiálů, zejména s ohledem na snižování vlivů nakládání s odpady na životní prostředí a zdraví lidí,
- b) zásada předběžné opatrnosti a udržitelnosti,
- c) technická proveditelnost a hospodářská udržitelnost,
- d) ochrana zdrojů, životního prostředí, zdraví lidí a hospodářské a sociální dopady a
- e) cíle, zásady a opatření Plánu odpadového hospodářství České republiky.

Od hierarchie odpadového hospodářství je možné se odchýlit v případě odpadů, u nichž je to při zohlednění celkových dopadů životního cyklu výrobků a materiálů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním vhodné s ohledem na nejlepší výsledek z hlediska ochrany životního prostředí a zdraví lidí.

#### 4.1 Jednotlivé způsoby nakládání s odpady

- soustředování, skladování a sběr odpadu
- úprava odpadu
- využití odpadu
- odstranění odpadu
- obchodování s odpady a zprostředkování nakládání s odpady
- přeprava odpadu

#### 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. 8/2021 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 kázni 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 nejdůležitějších 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 Správy železnic, státní organizace (SŽ). Pražce, které svou kvalitou již neodpovídají a nemohou být znovu použity pro konstrukci železničního svršku, je nutno odstranit na základě požadavků SŽ. 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 drtícím 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 SŽ. Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽ, je využitelný jako druhotná surovina.

Jedná se o vyzískaný materiál, se kterým se nakládá dle Směrnice SŽ 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. (v době odevzdání PD nejsou platné vyhlášky) 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 (na ploše ZS). Ostatní zemina bude odvážena na skládku průběžně.

#### Štěrkové lože ze železničního svršku (kód odpadu 17 05 08 - Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07, kategorie odpadu O)

V rozsahu rekonstrukce železničního spodku a ZKPP bude štěrkové lože odtěženo a nahrazeno novým. 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.

Pochůzkou nebyla zjištěna žádná vizuální kontaminace svršku. Podle správce trati nebyla zjištěna v minulosti v okolí stavby žádná mimořádná událost, která by znamenala přítomnost staré ekologické zátěže.

Geotechnický průzkum železničního svršku konstatuje, že štěrkové lože bude po přečištění dále využitelné.

#### Ostatní odpad

S následujícími odpady kategorie O, které jsou majetkem SŽ, 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 SŽ, 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 SŽ. Pražce, které svou kvalitou již neodpovídají a nemohou být znovu použity pro konstrukci železničního svršku, je nutno odstranit na základě požadavků SŽ. 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 štěrkového 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 Strakonice, odbor životního prostředí. K projektové dokumentaci vydal dne 5. 5. 2021 souhlasné závazné stanovisko č.j. MUST/018539/2021/ŽP/mrkr (součást dokladové části PD), a to s těmito podmínkami:

- Veškeré odpady vzniklé při odstranění stávající konstrukce mostu předávané k opětovnému použití, k recyklaci či k jinému využití nebo k odstranění musí být převedeny do vlastnictví pouze subjektu oprávněnému k jejich převzetí dle §13 odst. 2 zákona o odpadech.
- Původce odpadu musí mít dle §15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech na stavební a demoliční odpad, který sám nezpracuje, jejich předání dle §13 odst. 1 písm. e) v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou již před jejich vznikem.
- Při provádění demoličních prací je nutné respektovat Metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi z ledna 2008.
- Pro případné vyrovnání stavebních objektů podorniční zeminou lze využít pouze zeminu, která vyhovuje svými hodnotami parametrům stanoveným v tabulkách č. 10.1 a 10.2 přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění.

- O odpadech vzniklých v průběhu rekonstrukce mostu a o způsobu nakládání s nimi bude v souladu s §94 odst. 2 zákona o odpadech vedena průběžná evidence v rozsahu dle §21 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, která bude po dokončení prací předložena odboru životního prostředí Městského úřadu Strakonice, nejpozději však do 30 dnů po odstranění objektů.
- Současně s průběžnou evidencí odpadů budou ve stejné lhůtě odboru životního prostředí Městského úřadu Strakonice předloženy taktéž doklady o předání odpadů z demontáže objektů oprávněnému subjektu, a to v rozsahu platném pro přejímku odpadů do zařízení, zejména pro druhy a množství odpadů uvedené v bodě č. I stanoviska (toto množství je převzato z PD).

## 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
TS Strakonice, sběrný dvůr	Raisova 274, 386 01 Strakonice	S-OO	4 km
ENVISAN-GEM, a.s.	Hůry 149, 373 71 Rudolfov	S-NO	65 km

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

Výpis zařízení oprávněných k nakládání s odpady (např. skládky, recyklační zařízení apod.), který je součástí dokumentace, je **pouze informativního charakteru a není pro zhotovitele stavby závazný**. Zhotovitel stavby je povinen zajistit si skládky nebo další zařízení k nakládání s odpady sám včetně prověření jejich kapacit, aby bylo zajištěno odstranění, příp. využití všech druhů a množství odpadů vzniklých realizací stavby. Zhotovitel bude při zajišťování kapacit skládek zároveň počítat s tím, že množství odpadů může být v rámci každé kategorie až o 20 % vyšší.

## 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 zařídovány v souladu s Katalogem odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 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 rozборы 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 ze zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.. Jako původce odpadu je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich předání oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.. SŽ 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 SŽ č. 96 pro nakládání s odpady.

Zhotovitel vypracovaný dokument o nakládání s odpady musí předložit při ukončení stavby určenému zástupci SŽ

### 10.2 „Příloha č. 4“ ke Směrnici SŽ 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.

**Stavba: Rekonstrukce mostu v km 2,316 na trati Strakonice - Volary**

**TABULKA ODPADŮ**

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	Množství odpadů					
					SO 10-01	SO 11-01	SO 13-01	SO 20-01	SO 30-02	CELKEM
	02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv (smýcené keře a stromy)	t				1,0		1,0
	07 02 99 01	O	Pryžový odpad (např. pryžové podložky)	t	0,2					0,2
	08 01 12	O	Jiné odpadní barvy a laky, neobsahující nebezpečné látky	kg						
	08 04 10	O	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály, neobsahující nebezpečné látky	kg						
	12 01 01	O	Piliny a třísky železných kovů	kg				200,0		200,0
	12 01 05	O	Plastové hobliny a třísky	kg						
	12 01 13	O	Odpady ze svařování	kg						
	12 01 21	O	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály, neobsahující nebezpečné látky	ks						
	15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	kg				50,0		50,0
	15 01 02	O	Plastové obaly	kg				25,0		25,0
	15 01 03	O	Dřevěné obaly	kg				50,0		50,0
	15 01 04	O	Kovové obaly	kg				10,0		10,0
	15 01 05	O	Kompozitní obaly	kg						
	15 01 06	O	Směsné obaly	kg						
	15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neznečištěné nebezpečnými látkami	kg						
	16 01 03	O	Pneumatiky	ks						
	16 01 15	O	Nemrznoucí kapaliny neobsahující nebezpečné látky	l						
	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístroje - hliník, měď, vzácné kovy)	t						0,0
	16 06 04	O	Alkalické baterie neobsahující rtuť	ks						
	17 01 01	O	Beton (včetně žel. prážců)	t	5,6		1,7			7,3
	17 01 02	O	Cihly	t						
	17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, neobsahující nebezpečné látky	t						
	17 02 01	O	Dřevo	t						
	17 02 02	O	Sklo	t						
	17 02 03	O	Plasty	t	0,1					
	17 03 02	O	Asfaltové směsi neobsahující dehet	t						
	17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz	t						
	17 04 02	O	Hliník	t						
	17 04 05	O	Železo a ocel (včetně žel. prážců)	t						
	17 04 07	O	Směsné kovy	t						
	17 04 11	O	Kabely neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t						
	17 05 04	O	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	t	429,3	820,8	18,7	633,6		1 902,4
	17 05 08	O	Štěrka ze železničního svršku (odpad po recyklaci - výzisk ze štěrkového lože)	t						
	17 06 04	O	Izolační materiály na bázi polystyrenu neobsahující nebezpečné látky	t						
	17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neobsahující rtuť, PCB a nebezpečné látky	t						
	20 03 01	O	Směsný komunální odpad	t				2,0		2,0
	20 03 04	O	Kal ze septiků a žump	t						
	07 03 04*	N	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	l						
	08 01 11*	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg						
	08 01 17*	N	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg						
	08 04 09*	N	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg						
	12 01 06*	N	Odpadní minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)	l						
	12 01 07*	N	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)	l						
	12 01 12*	N	Upotřebené vosky a tuky	kg						
	12 01 20*	N	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály, obsahující nebezpečné látky	ks						
	13 01 09*	N	Chlorované hydraulické minerální oleje	l						
	13 01 10*	N	Nechlorované hydraulické minerální oleje	l						
	13 02 04*	N	Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	l						
	13 02 05*	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	l						
	13 02 06*	N	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	l						
	14 06 02*	N	Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	l						
	14 06 03*	N	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	l						

15 01 10*	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	kg						
15 01 11*	N	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	kg						
15 02 02*	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	kg						
16 01 13*	N	Brzdové kapaliny	l						
16 01 14*	N	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	l						
16 02 13*	N	Výřazená zařízení obsahující nebezpečné složky (kromě HCFC, HFC a volného azbestu)	ks						
16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks						
16 06 02*	N	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	ks						
17 01 06*	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	t						
17 02 04*	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo těmito látkami znečištěné (vč. železničních pražců a mostnic)	t	41,0			3,4		44,4
17 03 01*	N	Asfaltové směsi obsahující dehet	kg						
17 04 10*	N	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	kg						
17 05 03*	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t						
17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t						
17 06 03*	N	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t						
17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t						
17 09 03*	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	t						