

**Rekonstrukce mostu v km 5,703 trati Čelákovice - Neratovice
(Brandýs silnice D10)**

**Dokumentace pro společné povolení stavby (DUSP)
a
Projektová dokumentace staveb drah pro provádění stavby
(PDPS)**

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

OBSAH:

1. Identifikační údaje stavby	3
2. Popis stavby	3
3. Platná legislativa	3
4. Odpadové hospodářství obecně	3
4.1 Jednotlivé způsoby nakládání s odpady	4
5. Druhy odpadů vznikající v rámci stavby	4
6. Závazné stanovisko orgánu odpadového hospodářství	7
7. Seznam provozovatelů zařízení k využití či odstranění odpadů	7
8. Návrh opatření	8
8.1 Opatření ve fázi přípravy	8
8.2 Opatření ve fázi realizace	8
9. Závěr	8
10. Přílohy	8
10.1 Prohlášení o nakládání s odpady	8
10.2 „Příloha B.1“ ke Směrnici SŽ SM096	9
10.3 Předpokládané množství odpadu – tabulka	10

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Rekonstrukce mostu v km 5,703 trati Čelákovice – Neratovice (Brandýs silnice D10)
Stupeň dokumentace:	DUSP+PDPS
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:	06/2023

2. Popis stavby

Stavba se nachází v katastrálním území Zápy na pozemcích parc. č. 475, 436, 465, 469, 473/4 a 874. Most o čtyřech polích převádí jednokolejnou železniční trať přes dálnici D10 a volný terén. Nosná konstrukce je v krajních polích tvořena železobetonovými nosníky, nad dálnicí předpjatými betonovými nosníky. Volná výška pod mostem nad dálnicí je min. 6 m.

Rekonstrukcí bude odstraněn špatný stavebně-technický stav. Dojde k demolici stávajícího objektu a výstavbě nového, který bude překlenovat prostor mezi opěrami bez mezilehlých pilířů. Navržené řešení bude respektovat požadavky Ředitelství silnic a dálnic na výhledové rozšíření dálnice D10 na 3+3 pruhy. Most bude s průběžným kolejovým ložem. Nosná konstrukce bude oblouková s rozpětím 68 m.

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. 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. 8/2021 Sb., o Katalogu odpad a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů),
- vyhláška č. 30/2021 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o obalech.

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

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

5. Druhy odpadů vznikajících 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 kázní 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 – Hospodaření s vyzískaným materiálem. 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), 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 - 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. Dodavatel stavby bude dokladovat míru kontaminace odtěženého štěrkového lože provedenými chemickými analýzami dle platné legislativy.

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.

Pro stavbu bude proveden průzkum pražcového podloží. Závěr průzkumu je následující: Materiál obsažený ve štěrkovém kolejovém loži nelze ve smyslu vyhlášky č. 273/2021 Sb. ukládat jako odpad na povrchu terénu, ale je možné jej uložit na skládky skupiny S – inertní odpad nebo uvažovat s jeho dalším využitím v rámci předmětné stavby (recyklace kameniva do podkladních vrstev nebo štěrkového lože).

Pro nakládání s materiály ze stavby je doporučeno jejich využití jako opakovaně použitý výrobek nebo vedlejší produkt v místě stavby (zpětné zásypy, násypy), popřípadě jejich zpracování zařízením na recyklaci pro materiál do podkladních vrstev nebo štěrkového lože.

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 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, odbor životního prostředí. Bylo vydáno souhlasné stanovisko, a to za těchto podmínek (č.j. MÚBNLSB-OŽP-29812/2023-HUZIV ze dne 22. 3. 2023):

- Při provádění stavby bude dodržen postup pro nakládání se stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného využití a recyklace. Stavební a jiné ostatní odpady budou zařazeny podle druhu a kategorie a nakládat s nimi je možné podle jejich skutečných vlastností a odpad, který stavebník sám nezpracuje v souladu s tímto zákonem, bude ve smyslu §13 odst. 1 zákona o odpadech předán oprávněné osobě vymezené §13 odst. 2 zákona o odpadech (přepravce, obchodník s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu, místo určené obcí dle §59 odst. 2 a 5 zákona o odpadech).
- Původce odpadů je dle §15 zákona o odpadech povinen prokázat kontrolním orgánům, že předal stavební odpady v odpovídajícím množství v souladu s §13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech; toto předání je nutné mít zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem.
- Na nekontaminovanou zeminu a jiný přírodní materiál vytěžený během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen, se zákon o odpadech nevztahuje.
- V průběhu prací bude vedena evidence odpadů dle §26 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Tato evidence bude kdykoliv přístupná kontrolním orgánům, a to včetně dokladů.

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
FCC Česká republika, s.r.o. – provozovna Ďáblice	Ďáblická 791/89, Praha 8	S-OO, S-NO	21 km
Rectech s.r.o.	č.p. 240 294 75 Sojovice	Recyklační středisko	9 km
AVE CZ s.r.o.	Strojírenská 2345, 250 01 Brandýs nad Labem- Stará Boleslav	Sběrný dvůr	10 km
Kompostárna Měšice	Zahradnické služby Měšice s.r.o 5.května 249/7b	kompostárna	24 km
Bioplynová stanice Chrást	Chrást 165, 289 14 Chrást	bioplynová stanice	22 km
Spalovna Malešice	Průmyslová 615/32, 10800 Praha 10- Malešice	Spalovna	21 km
AVE – skládka Benátky nad Jizerou	Průmyslová 1002, Benátky nad Jizerou	všechny druhy odpadů	23 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 zařizovány 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 rozborů 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 („Závěrečná zpráva odpadového hospodářství stavby“) – viz dokument níže, kde je kopie z „Přílohy B.1“ ke Směrnici SŽ SM096 pro nakládání s odpady.

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

Směrnice SŽ SM096 je k dispozici na internetových stránkách

<https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/odpadove-hospodarstvi>

10.2 „Příloha B.1“ ke Směrnici SŽ SM096

Požadavek na zpracování a předložení dokumentace o nakládání s odpady

Závazná osnova „Závěrečné zprávy odpadového hospodářství stavby“ bude vždy obsahovat textovou a přílohovou část dle níže uvedeného obsahu:

1. Textová část:

- název stavby
- název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o produkci druhotných materiálů, recyklaci a nakládání s odpady“
- kontaktní osoba zodpovědná za zpracování „Závěrečné zprávy o produkci druhotných materiálů, recyklaci a nakládání s odpady“
- datum zpracování zprávy
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství, produkci a využití druhotných materiálů, produkci a nakládání s jednotlivými druhy odpadů včetně recyklace, informace o materiálu, jenž byl předán jako „výzisk“ zpět příslušné OJ SŽ
- změny od projektové dokumentace, kdy a proč k nim došlo, kde je to zapsáno ve stavebním deníku
- přehledný textový popis předcházení vzniku odpadů v rámci stavby
- přehledný textový popis nakládání s odpady včetně recyklace odpadů
- odkaz na platnou právní úpravu, podle které byla zpráva zpracována
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech včetně dokumentů pro prokázání množství z „výzisku“ či druhotného materiálu (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, vážní lístky, průvodní listiny, přílohy 4A a 4B Směrnice SŽDC č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem, apod.)

2. Přílohová část:

- Přehledný ucelený seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS zpracovaný ve formátu a rozsahu dle **Přílohy B.2 – Výkaz o předcházení vzniku odpadů a nakládání s odpady** této směrnice, včetně uvedení produkce druhotných materiálů, recyklovaných stavebních a demoličních odpadů seznamu jejich druhu a množství dle SO a PS (včetně zemin), materiálu, jenž byl předán jako „výzisk“ zpět příslušné OJ SŽ (tento výkaz bude vždy předán i v editovatelném a strojově čitelném formátu .xls)
- seznam všech osob (dodavatelů vč. poddodavatelů), které nakládaly s odpady včetně recyklačních linek a závodů
- řádné oprávnění všech poddodavatelů pro danou činnost, jestli je příslušnými právními předpisy vyžadováno
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních předpisů
- seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná osoba)

- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů
- seznam druhů a množství materiálu dle stavebních objektů a provozních souborů
- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebních objektů a provozních souborů korespondující s fakturací
- roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za předchozí kalendářní rok, pokud to vyžadoval charakter stavby

10.3 Předpokládané množství odpadu – tabulka

Na následujících stránkách.

Výkaz produkce druhotných materiálů a stavebních a demoličních odpadů skup. 17	
Akce:	Rekonstrukce mostu v km 5,703 trati Čelákovice - Neratovice
ISPROFOND:	

Celkový objem všech druhotných materiálů a odpadů ze stavby	9435.41	t
Celkový objem stavebních a demoličních odpadů a výzisku	9434.41	t
z toho stavebního vhodného k recyklaci / k výzisku	1633.82	t
z toho recyklováno / předáno k recyklaci / jako výzisk	1306.00	t
tj. v %	79.94	%
Kritérium recyklace nejméně 70% stavebního a demoličního odpadu BYLO splněno		

kód odpadu / druhotného materiálu	název	druhotný materiál / odpad vhodný k recyklaci <small>(započítává se do základu stanoveného SFDI, OPD, RRF, CEF)</small>	množství druhotného materiálu / odpadu	z toho opětovně využito / předáno k recyklaci	podíl recyklace daného odpadu / materiálu	splněna podmínka recyklace (viz *)	využito / recyklováno v rámci stavy	využito / recyklováno mimo stavbu	uloženo na skládku	kontrolní součet	poznámka k recyklaci / likvidaci odpadu (IČO, IČZ/IČP, FIRMA, ADRESA, IČZÚJ) <small>* vyplňuje se pouze v případě recyklace mimo stavbu ** v případě předání více či rozepsat podíl v (t)</small>
			[t]	[t]	tj. v %	ano / ne	[t]	[t]	[t]		
170101	Beton	ano	1628.153	1302.5224	80.0%		0	1 303	325.6306	OK	Rectech s.r.o. č.p. 240 294 75 Sojovice
170102	Cihly	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170103	Tašky a keramické výrobky	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	podmíněně *)	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170201	Dřevo	ano	5.3	3.18	60.0%		0	3	2.12	OK	AVE CZ s.r.o. Strojírenská 2345, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
170202	Sklo	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170203	Plasty	ano	0.171	0.1368	80.0%		0	0	0.0342	OK	AVE CZ s.r.o. Strojírenská 2345, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	podmíněně *)	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	podmíněně *)	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170303	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	podmíněně *)	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170401	Měď, bronz, mosaz	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170402	Hliník	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170403	Olovo	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170404	Zinek	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170405	Železo a ocel	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170406	Čín	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170407	Směsné kovy	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170409	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	podmíněně *)	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	ne	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170411	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	ano	0.2	0.16	80.0%		0	0	0.04	OK	AVE CZ s.r.o. Strojírenská 2345, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	ne	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	ne	7800.583	6240.4664	80.0%		6 240	0	1560.1166	OK	AVE – skládka Benátky nad Jizerou, Průmyslová 1002, Benátky nad Jizerou
170505	Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky	podmíněně *)	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170506	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	ne	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170507	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	podmíněně *)	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170508	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	ne	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	ne	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	ne	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170605	Stavební materiály obsahující azbest	ne	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170801	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	podmíněně *)	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170802	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170901	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	podmíněně *)	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170902	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB,	podmíněně *)	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	podmíněně *)	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
OPM 1	Štěrky ze železničního svršku	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
OPM 2	Kolejnice a drobné kolejivo (výzisk)	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
OPM 3	Betonové pražce (výzisk)	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
OPM 4	Dřevěné pražce (výzisk)	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
OPM 5	Dřevo	ne	0	0	0.0%		0	0	0	OK	
OPM 6	Ostání výzisk	ano	0	0	0.0%		0	0	0	OK	

Legenda

	pole orámovaná červeně jsou nutná k vyplnění příjemcem příspěvku
	pole vyplňovaná automaticky
	pole ve sloupci D se vyplňuje pouze pokud se jedná o odpad podmíněně vyloučený z recyklace
	*) odpady obsahující nebezpečné látky (složky), jejich přijetí do zařízení je možné pouze v případě, že součástí jejich úpravy v zařízení je i oddělení a odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů, které budou následně předány oprávněné osobě podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění.

Výkaz produkce dalších odpadů souvisejících se stavbou skupiny 20	
Akce:	Rekonstrukce mostu v km 5,703 trati Čelákovice - Neratovice
ISPROFOND:	0

Celkový objem odpadu	1.00	t
z toho recyklováno / předáno k recyklaci	0.75	t
tj. v %	75.00	%

kód odpadu	název	množství odpadu	z toho předáno k recyklaci	podíl recyklace daného odpadu	recyklováno v rámci staby	recyklováno mimo stavbu	uloženo na skládku	kontrolní součet	poznámka k recyklaci / likvidaci odpadu (IČO, IČZ/IČP, FIRMA, ADRESA, IČZÚJ) * vyplňuje se pouze v případě recyklace mimo stavbu ** v případě předání více ři rozepsat podíly v (t)
		[t]	[t]	tj. v %	[t]	[t]	[t]		
200301	Směsný komunální odpad			0.0%				OK	
200307	Objemný odpad			0.0%				OK	
200399	Komunální odpady jinak blíže neurčené			0.0%				OK	
200139	Plasty	1	0.75	75.0%		0.75	0.25	OK	AVE CZ s.r.o. Strojírenská 2345, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
200101	Papír a lepenka			0.0%				OK	
200102	Sklo			0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	
				0.0%				OK	

Legenda

	pole orámovaná červeně jsou nutná k vyplnění příjemcem příspěvku
	pole vyplňovaná automaticky
	pole ve sloupci D se vyplňuje pouze pokud se jedná o odpad podmíněně vyloučený z recyklace
	*) odpady obsahující nebezpečné látky (složky), jejich přijetí do zařízení je možné pouze v případě, že součástí jejich úpravy v zařízení je i oddělení a odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů, které budou následně předány oprávněné osobě podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění.

Výkaz produkce stavebních a demiličních odpadů skupiny 17	
Akce:	Rekonstrukce mostu v km 5,703 trati Čelákovice - Neratovice
ISPROFOND:	0

Celkový objem odpadu	9434.41	t
z toho recyklováno / předáno k recyklaci	7546.47	t
tj. v %	79.99	%

kód odpadu	název	množství odpadu	z toho předáno k recyklaci	podíl recyklace daného odpadu	recyklováno v rámci staby	recyklováno mimo stavbu	uloženo na skládku	kontrolní součet	poznámka k recyklaci / likvidaci odpadu (IČO, IČZ/IČP, FIRMA, ADRESA, IČZÚJ) * vyplňuje se pouze v případě recyklace mimo stavbu ** v případě předání více ři rozepsat podíly v (t)
		[t]	[t]	tj. v %	[t]	[t]	[t]		
170101	Beton	1628.153	1302.5224	80.0%	0	1302.5224	325.6306	OK	Rectech s.r.o. č.p. 240 294 75 Sojovice
170102	Cihly	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170103	Tašky a keramické výrobky	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170201	Dřevo	5.3	3.18	60.0%	0	3.18	2.12	OK	AVE CZ s.r.o. Strojírenská 2345, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
170202	Sklo	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170203	Plasty	0.171	0.1368	80.0%	0	0.1368	0.0342	OK	AVE CZ s.r.o. Strojírenská 2345, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170303	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170401	Měď, bronz, mosaz	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170402	Hliník	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170403	Olovo	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170404	Zinek	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170405	Železo a ocel	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170406	Cín	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170407	Směsné kovy	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170409	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170411	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	0.2	0.16	80.0%	0	0.16	0.04	OK	AVE CZ s.r.o. Strojírenská 2345, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	7800.583	6240.4664	80.0%	6240.4664	0	1560.1166	OK	AVE – skládka Benátky nad Jizerou, Průmyslová 1002, Benátky nad Jizerou
170505	Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170506	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170507	Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170508	Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170605	Stavební materiály obsahující azbest	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170801	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170802	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170901	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170902	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	0	0	0.0%	0	0	0	OK	
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0	0	0.0%	0	0	0	OK	

Legenda

	všechna pole jsou vyplňovaná automaticky na základě údajů uvedených ve "Výkazu 1 - OPM a SDO skup. 17"
--	--