
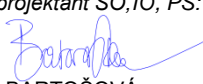




ČÁST A

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Ředitelství silnic a dálnic ČR: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 telefon: +420 241 084 111 e-mail: @rsd.cz
-------------	---

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. ADÉLA BARTOŠOVÁ Garant profese: ING. ONDŘEJ O'NEILL
-----------------------	--	--

Středisko: PROJEKTOVÉ STŘEDISKO PLZEŇ			
Vedoucí střediska:  ING. OTA HELLER	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. ADÉLA BARTOŠOVÁ	Vypracoval:  ING. ADÉLA BARTOŠOVÁ	Kontroloval:  ING. ONDŘEJ O'NEILL

Název akce	Číslo smlouvy:	
	17-390.230	
PD NA OPRAVU MOSTU EV.Č. 6-074f	Projektový stupeň:	
	VD-ZDS	
Část:	Datum:	
	06/2018	
SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY	Číslo části:	
	A	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	-	-
ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	Číslo přílohy:	
	4	

Obsah

B.1	Identifikační údaje.....	4
B.2	Základní údaje o stavbě.....	5
B.3	Zajištění veřejného provozu během stavby	5
B.4	Zařízení staveniště	5
B.4.1	Umístění ZS	5
B.5	Přístupy na staveniště	5
B.5.1	Přípojná místa	5
B.5.2	Požární bezpečnost.....	6
B.6	Podzemní a nadzemní vedení	6
B.7	Nakládání s odpady	6
B.7.1	Legislativní úprava a povinnosti původce odpadu.....	6
B.7.2	Odpady z realizace.....	7
B.7.3	Předpokládané druhy odpadů.....	7
B.7.4	Specifikace některých druhů odpadů	8
a)	Betonový odpad	8
b)	Asfaltový beton bez dehtu (živičný kryt)	8
c)	Asfaltové pásy	8
d)	Kovový odpad	9
e)	Nebezpečný odpad.....	9
f)	Výkopová zemina	9
g)	Dřevní hmota smýcená.....	9
B.8	Bezpečnost a ochrana zdraví na staveništi	10
B.9	Postup výstavby	14
B.10	Doba provádění stavby.....	15
Tabulka č. 3 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ		2
Tabulka č. 4 – OBALOVNY ŽIVIČNÝCH SMĚSÍ.....		3
Tabulka č. 5 – OSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (skládky skupiny S – ostatní odpad)		3
Tabulka č. 6 – OSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (skládky skupiny S – nebezpečný odpad).....		3
Tabulka č. 7 – OSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ – SPALOVÁNÍ (Kategorie O).....		4

B.1 Identifikační údaje

Označení stavby.

"PD na opravu mostu ev. č. 6-074f"

Stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání.

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnice ČR
Na Pankráci 546/56
140 00 Praha 4 - Nusle

Zastoupeno: Ing. Jan Kroupa, generální ředitel

Zástupce ve věcech smluvních: Bc. Lukáš Hnízdil, ředitel Správy Karlovy Vary

Zástupce ve věcech technických: Romana Ledašilová, mobil: 724 511 724,
e-mail: romana.ledasilova@rsd.cz

Projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji.

Zhotovitel dokumentace: SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
IČ: 25793349
DIČ: CZ 25739943

Zpracovatelský útvar: SUDOP PRAHA a.s., Projektové středisko Plzeň

Adresa sídla: Husova 71, 301 00 Plzeň

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Ota Heller,
tel. 378 132 830, mobil: 605 229 069,
e-mail: ota.heller@sudop.cz

Zástupce ve věcech technických: Ing. Adéla Bartošová,
tel. 378 132 824, mobil: 739 383 265,
e-mail: adela.bartosova@sudop.cz

Číslo zakázky zhotovitele: 17-390.230

Hlavní inženýr projektu Ing. Adéla Bartošová

Tel.: 378 132 824

Mobil: 739 383 265

E-mail: adela.bartosova@sudop.cz

Interní zpracovatelé částí PD:

Stavební objekty:

SO 201

Ing. Adéla Bartošová

Ing. Lukáš Mlnářik

DIO

Miroslav Funda

Náklady stavby:

Ing. Romana Visingerová

B.2 Základní údaje o stavbě

Projektová dokumentace stavby řeší odstranění současných závad mostního objektu 6-074f na komunikaci I. třídy (I/6) v místě mimoúrovňové křižovatky s komunikací III. třídy 21320.

Náprava současného stavu bude řešena formou opravy, při které bude provedena kompletní výměna mostního svršku, vybavení mostu, hydroizolace a mostních závěrů. Součástí stavby bude také oprava vozovky na předpolích mostu, vybudování služebního schodiště a dopravně-inženýrské opatření během stavby.

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO 101 – Úprava komunikace I/6

SO 102 – DIO

SO 201 – Oprava mostu ev.č. 6-074f

B.3 Zajištění veřejného provozu během stavby

Oprava mostního objektu je navržena jako samostatná stavba. Stavební práce na mostě (6-074f) budou realizovány za provozu a budou rozděleny do dvou fází (fáze I a II) tzv. „provádění po polovinách“. Silniční doprava bude během stavby svedena vždy do jednoho jízdního pruhu.

Pro zajištění montáže a demontáže ochranných konstrukcí podél mostních konstrukcí, během bourání a betonáže říms, bude provedeno pod mostem dopravně-inženýrské opatření na silnici III. třídy – 21320.

Podrobněji viz příloha SO 102 – DIO.

B.4 Zařízení staveniště

B.4.1 Umístění ZS

Umístění zařízení staveniště si zajistí zhotovitel před zahájením stavebních prací. Projektant doporučuje využít prostor v uzavřené části komunikace před a za mostem (pro každou fázi jiná poloha)

B.5 Přístupy na staveniště

Přístupové trasy do zájmového území a vjezd na staveniště jsou možné po stávající pozemní komunikaci I/6 a 21320.

B.5.1 Přípojná místa

- Zásobování stavby elektrickou energií bude řešeno z vlastních zdrojů pomocí mobilních generátorů.
- Zásobování stavby vodou bude řešeno z vlastních zdrojů pomocí tanků nebo mobilních cisteren.

B.5.2 Požární bezpečnost

V prostoru zařízení staveniště budou umístěny hasicí přístroje (**práškový 6kg**) pro případ vzniku požáru během provádění stavebních prací. Vybavení zařízení staveniště protipožárním zařízením je povinností stavbyvedoucího, který zastupuje hlavního zhotovitele stavby. Hasicí zařízení musí být umístěna na viditelném a řádně označeném místě. Před zahájením stavebních prací bude zhotovitelem stavby zajištěno školení pracovníků v oblasti požární ochrany.

Z hlediska umožnění přístupu (v našem případě průjezdu) požárních automobilů je nutné po dobu stavby zajistit dle normy ČSN 73 0833 jízdní pruh minimální šířky 2,50 m. Podle vyhlášky 341/2002 sb. je maximální šířka vozidla a jízdních souprav včetně nákladu 2,60 m. Během stavby bude provoz sveden do jednoho jízdního pruhu min. šířky 3,00 m pro každý směr. Tato minimální šířka jízdního pruhu vyhovuje oběma uvedeným podmínkám. Navržená šířka pruhu min. **3,00 m** je tedy z hlediska přístupu pro požární automobily **vyhovující**.

B.6 Podzemní a nadzemní vedení

Provedeným průzkumem stávajících inženýrských sítí bylo zjištěno, že v místě mostu nejsou vedeny žádné inženýrské sítě.

Podrobněji viz příloha G2 – Stávající inženýrské sítě.

B.7 Nakládání s odpady

V rámci zpracování části „Nakládání s odpady“ jsou níže uvedeny předpokládané druhy odpadů, které mohou vzniknout při realizaci předmětné stavby. Tyto odpady jsou zaříděny dle Katalogu odpadů a je doporučen způsob jejich využívání, případně odstraňování na základě právních předpisů, platných k 3/2018.

Při výstavbě nesmí být použity materiály, které jsou zdravotně závadné, nebo takové materiály, u kterých není znám způsob likvidace po jejich dožití. Po dožití stavby je nutné zabezpečit využití vyzískaných materiálů, příp. jejich vhodné odstranění.

B.7.1 Legislativní úprava a povinnosti původce odpadu

V průběhu realizace záměru vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle platné legislativy na úseku odpadového hospodářství. Dle této legislativy je třeba postupovat při řešení způsobu skladování, dopravy, uložení, využívání, případného odstraňování odpadů.

Nakládání s odpady je v současné době upraveno zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a s ním souvisejících vyhlášek v platném znění (č. 383/2001 Sb., č. 384/2001 Sb., č. 237/2002 Sb., č. 294/2005 Sb., č. 341/2008 Sb., č. 93/2013 Sb., č. 35/2014 Sb., č. 93/2016 Sb., č. 94/2016 Sb., č. 387/2016 Sb., č. 437/2016 Sb.).

- | | |
|------------------------|---|
| č. 383/2001 Sb. | Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady |
| č. 384/2001 Sb. | Vyhláška MŽP o nakládání s PCB |
| č. 237/2002 Sb. | Vyhláška MŽP o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků |
| č. 294/2005 Sb. | Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady |
| č. 341/2008 Sb. | Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady |
| č. 93/2013 Sb. | Vyhláška, kterou se mění 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 |
| č. 35/2014 Sb. | Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů |

- č. 93/2016 Sb.** Vyhláška o katalogu odpadů
- č. 94/2016 Sb.** Vyhláška o hodnocení nebezpečných druhů odpadů
- č. 387/2016 Sb.** Vyhláška, kterou se mění 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
- č. 437/2016 Sb.** Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

Způsob nakládání s odpady se dále řídí Nařízením vlády č. 352/2014 Sb. o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024 a Obecně závaznou vyhláškou č. 1/2015 Sb., kterou se se vyhlašuje závazná část Plánu odpadového Karlovarského kraje pro období 2016-2025.

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností zadavatele stavby je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů.

Povinnosti původců odpadů stanovuje § 16 výše uvedeného zákona o odpadech:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděně 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 o odpadech a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahující PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- 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 tímto zákonem podle § 15,

pozn. Bude určen odpovědný pracovník, který bude odborně způsobilý a bude zajišťovat odborné nakládání s odpady. Tato osoba bude zastupovat zhotovitele při jednání s orgány státní správy.

- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

B.7.2 Odpady z realizace

Předmětem jsou odpady vznikající při realizaci plánované stavby a jejich zařazení podle platného katalogu odpadů. Přílohou této zprávy (příloha č.1) je rovněž přehled zařízení k využívání, případně k odstraňování odpadů v daném regionu. Rozsah podkladů poskytuje zhotoviteli stavby podklad pro řešení odpadového hospodářství a informuje o požadavcích v zájmovém regionu.

pozn. Tyto nabídky jsou pouze orientační a není v kompetenci projektanta závazně dojednat uložení odpadu nebo konkrétní ceny za jeho odstraňování.

B.7.3 Předpokládané druhy odpadů

Pro určení jednotlivých druhů odpadů z realizace byl zpracován seznam, který vychází z plánovaných prací. Jedná se především o asfalt, konstrukční vrstvy vozovky, mostní římsy, mostní závěry, izolace mostovky a záchytný systém.

V následující tabulce jsou uvedeny jednotlivé druhy odpadů vznikajících při realizaci stavby.

Tabulka. Přehled odpadů, které mohou vzniknout při realizaci stavby

Č.	Kód odpadu	Kategorie	Vznik odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů
1.	02 01 03	O	Keře a náletové dřeviny	Odpad rostlinných pletiv
2.	16 03 12	O	Epoxidová pryskyřice z izolace mostovky	Vytvrzená epoxidová pryskyřice
3.	17 01 01	O	Vybourané mostní římsy (železobeton)	Beton
4.	17 01 01	O	Vybourané základy z prostého betonu	Beton
5.	17 01 01	O	Odvodňovací žlaby	Beton
6.	17 01 06	N	Polymerní beton	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahujících nebezpečné látky
7.	17 02 03	O	Patníky, odvodňovací trubky (PE/PVC)	Plasty
8.	17 03 01	N*	Event. vrstva s dehtovým pojivem v konstrukci rozebíraných vozovek	Asfaltové směsi obsahující dehet
9.	17 02 03	O	Asfaltové pásy – izolace mostovky, elastický mostní závěr, odvodnění	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
10.	17 03 02	O	Odfrézovaný živičný kryt z vozovky	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
11.	17 03 02	O	Vybouraný živičný kryt z vozovky	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
12.	17 04 05	O	Svodidla, zábradlí, odvodňovací mřížky	Železo a ocel
13.	17 05 04	O	Výkopová zemina	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

B.7.4 Specifikace některých druhů odpadů

a) Betonový odpad

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

Vybourané mostní římsy, obrubníky a odvodňovací žlaby doporučujeme přednostně zpracovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (např. recyklační středisko Cheb, viz příloha „Přehled zařízení k využívání/odstraňování odpadů v daném regionu“ – dále jen příloha).

Vybouraný podkladový beton pod betonovými obrubníky a odvodňovacími žlabami doporučujeme přednostně zpracovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (např. recyklační středisko Cheb, viz příloha). V případě, že toto využití nebude možné, bude beton uložen na skládce skupiny S – ostatní odpad (např. skládka S-OO Tisová u Sokolova, viz příloha).

b) Asfaltový beton bez dehtu (živičný kryt)

(kód odpadu 17 03 02 – Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01, kategorie odpadu O)

Vybouraný živičný kryt z komunikace lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití (např. Chebská obalovna, viz příloha) nebo lze vybourané živičné kry recyklovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (např. recyklační středisko Cheb, viz příloha).

Odfrézovaný živičný kryt doporučujeme nabídnout správci komunikace pro opětovné využití (např. využití jako recyklát pro konstrukci vozovek polních cest).

c) Asfaltové pásy

kód odpadu 17 03 02 – Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01, kategorie odpadu O)

Vybourané asfaltové pásy z izolace mostovky, stávajícího odvodnění a elastického mostního závěru lze nabídnout k následnému využití obalovně živičných směsí (např. Chebská obalovna, viz příloha).

d) Kovový odpad

(kód odpadu 17 04 05 – Železo a ocel, kategorie O)

Kovový odpad zahrnuje demontovaná ocelová svodidla, zábradlí a odvodňovací mřížky. Jedná se o znovu využitelný materiál. Použitelný materiál bude odvezen do skladu správce komunikace, nepoužitelný materiál bude odvezen do Sběrných surovin (viz příloha).

e) Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad je určen zákonem o odpadech (§4 písm. a) a jeho nebezpečné vlastnosti jsou dány přílohou č. 2 výše uvedeného zákona. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s §7 až §9 zákona o odpadech.

Při realizaci stavby mohou vznikat nebezpečné odpady zejména v souvislosti se stavební činností zhotovitele (dodavatele). Přesná specifikace těchto odpadů bude známa až po určení zhotovitele (investorem ve výběrovém řízení) a bude vycházet z jeho použitých technologií. V této fázi zpracování projektové dokumentace lze jednotlivé nebezpečné odpady pouze odhadnout.

f) Výkopová zemina

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

Na základě §2 odst. 3 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, byly vytěžené zeminy vyňaty z působnosti tohoto zákona. Vzhledem k tomu, že doposud nebyla vydána prováděcí vyhláška k vytěženým zeminám a hlutinám, včetně sedimentů z říčních toků a vodních nádrží, která by stanovila vyhovující limity znečištění pro jejich využití k zavážení podzemních prostor a k úpravám povrchu terénu (terénním úpravám), je § 2 odst. 1 písm. j) neúčinný, a proto je nutné i nadále pro využívání odpadů na povrchu terénu a v podzemních prostorech postupovat dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dle limitů a podmínek stanovených vyhláškou č.387/2016 Sb., kterou se mění 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, a vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů.

V souladu s platnou legislativou navrhujeme zeminu ze stavby přednostně využít k rekultivacím, případně k terénním úpravám v zájmovém území. Jestliže nebude možné výkopovou zeminu využít k rekultivacím nebo terénním úpravám, bude uložena na skládce skupiny S – ostatní odpad (např. skládka S-OO Tisová, viz příloha).

Zhotovitel stavby odpovídá za dodržení podmínek stanovených platnou legislativou a požadavků příslušného orgánu státní správy.

g) Dřevní hmota smýcená

(kód odpadu 02 01 03 – Odpad rostlinných pletiv, kategorie odpadu O)

Z důvodu realizace záměru „PD na opravu mostu ev. Č. 6-074f“ bude smýceno nezbytně nutné množství křovin a dřevin, které se nachází v trvalém záboru stavby. Rozsah a charakter porostu mimolesní zeleně, která je v kolizi se záměrem, nepodléhá povolení ke kácení dle §8 odstavce 3 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Dřeviny a větve s průměrem kmene do 10 cm lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevních štěpků jako surovinové skladby kompostů při kompostování (nejbližší kompostárna se nachází v Chotíkově, viz příloha). Pokud nebude možné rostlinný odpad (dřevní štěpky) využít v nejbližší 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.

B.8 Bezpečnost a ochrana zdraví na staveništi

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví, která se týkají výkonu práce. (odst.1 § 101 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce)

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci přijímaním opatření k předcházení rizikům (odst. 1 §102 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Prevencí rizik se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen **soustavně** vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění. K tomu je povinen **pravidelně** kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek a dodržet metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů (viz odst. 3 § 102 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Realizace opatření musí vždy odpovídat požadavkům bezpečnostních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobce, technologickým a pracovním postupům příp. místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům správců inženýrských sítí a dokumentů týkajících se střetu s železniční dopravou, s dopravou silniční a dopravou na vodních tocích.

Povinnosti zadavatele stavby dle §14 a §15 zákona č. 309/2006Sb. :

§ 14

(1) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

(2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby 20).

(3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

(4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

§ 15

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště 23) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Povinnosti zhotovitele stavby dle §16 zákona č. 309/2006Sb. :

§ 16

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Povinnosti koordinátora BOZP dle §7 a §8 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

§7

Koordinátor během přípravy stavby

a) dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučené řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené,

b) poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,

c) zabezpečuje, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,

d) zajistí zpracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

§8

(1) Koordinátor během realizace stavby

- a) koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabraňovat pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,
- b) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,
- c) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,
- d) sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednáání nápravy,
- e) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám,
- f) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi¹⁴⁾, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka⁷⁾,
- g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu⁷⁾.

(2) Koordinátor během realizace stavby

- a) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,
- b) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
- c) provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

Upozorňujeme, že dne 31. března 2016 vyšel ve Sbírce předpisů ČR **zákon č. 88/2016 Sb.**, kterým se mění **zákon č. 309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, **zákon č. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, **zákon č. 455/1991 Sb.**, o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů,

s účinností od 1. května 2016.

Přehled základních legislativních předpisů BOZP platných pro oblast stavebnictví:

- Z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce (v platném znění)
- Z.č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (v platném znění)

- Z.č. 251/2005 Sb., o inspekci práce (v platném znění)
- Z.č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění)
- Z.č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů (v platném znění)
- Z.č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (v úplném znění) (v platném znění)
- Z.č. 133/1985 Sb., o požární ochraně (v platném znění)
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice (v platném znění)
- Vyhláška č. 85/1978 Sb., kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení (v platném znění)
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených technických zařízeních)
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (v platném znění)
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- NV č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů
- NV č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- NV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
 - VL 6.1 Svislé dopravní značky (07/2004 + 11/2005 + 01/2007 + 07/2008 + 04/2009 + 11/2009)
 - VL 6.2 Vodorovné dopravní značky (07/2004)

- ŘSD ČR – PPK – VZ Požadavky na provedení a kvalitu stálého vodorovného dopravního značení a dopravních knoflíků na dálnicích a silnicích I. třídy ve Správě ŘSD ČR
- ŘSD ČR – ZTKP kap. 14 Dopravní značky a dopravní zařízení

B.9 Postup výstavby

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytýčení obvodu staveniště a vedení podzemních IS. Další postup výstavby je uveden heslovitě a chronologicky po jednotlivých částech:

1. **PŘÍPRAVA STAVBY - 7 dní**

- Předání staveniště
- Montáž ochranných konstrukcí podél říms mostu (DIO na silnici 21320)

2. **FÁZE I (uzavírka levá poloviny mostu 6-074f) – 3 měsíce (13 týdnů)**

- Provedení DIO na mostě (na přípojně větvi silnice I/6) – dle SO 102
- Odfrézování vozovky na mostě a na předmostí
- Odstranění svodidel a zábradlí
- Odbourání říms
- Odstranění hydroizolace včetně ochranné vrstvy odsekáním a otryskáním tlakovou vodou
- Zaměření mostovky
- Případné vyrovnání mostovky (broušení, sanace)
- Osazení mostních závěrů (včetně betonáže)
- Dodatečné zřízení odvodňovací trubičky – 1ks, výměna stávajících odvodňovacích trubiček
- Provedení pečetící vrstvy a nové hydroizolace
- Nové římsy
- Ochranná vrstva izolace
- Vozovkové vrstvy na mostě
- Odvodňovací proužek (MA)
- Osazení zábradelních svodidel
- Zbudování služebního schodiště, zatláždění dle PD
- Zbudování dodatečné podélné drenáže před přechodovou oblastí na karlovarském předpolí. Sanace stávající drenáže osazené v křídle karlovarské opěry.
- Oprava vozovky na předpolích.
- Osazení dopravní značení a svislého dopravního značení. Nástřik vodorovného dopravního značení.
- 1. hlavní prohlídka před zahájením provozu na mostě (opravená polovina)

3. **FÁZE II (uzavírka pravá poloviny mostu 6-074f) – 3 měsíce (13 týdnů)**

- Provedení DIO na mostě (na přípojně větvi silnice I/6) - dle SO 102
- Odfrézování vozovky na mostě a na předmostí
- Odstranění svodidel a zábradlí
- Odbourání říms

- Odstranění hydroizolace včetně ochranné vrstvy odsekáním a otryskáním tlakovou vodou
- Zaměření mostovky
- Případné vyrovnaní mostovky (broušení, sanace)
- Osazení mostních závěrů (včetně betonáže)
- Provedení pečetící vrstvy a nové hydroizolace
- Nové římsy
- Ochranná vrstva izolace
- Vozovkové vrstvy na mostě
- Odvodňovací proužek (MA)
- Osazení zábradelních svodidel
- Zbudování služebního schodiště, zadláždění dle PD
- Zbudování dodatečné podélné drenáže před přechodovou oblastí na karlovarském předpolí. Sanace stávající drenáže osazené v křídle karlovarské opěry.
- Oprava vozovky na předpolích
- Vodorovné dopravní značení
- 1. hlavní prohlídka před zahájením provozu na mostě

4. UKONČENÍ STAVBY – 7 dní

- Odstranění ochranných konstrukcí podél říms mostu (DIO na silnici 21320)
- Úklid staveniště
- Protokolární předání dokončené stavby

B.10 Doba provádění stavby

Předpokládaná délka výstavby je projektantem odhadnuta na dobu cca 7,0 měsíců. Předpokládaný termín realizace je v první polovině roku 2019.

Příloha č. 1 (tabulky č. 1-7 návrh umístění odpadů)

Tabulka č. 1 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ - RECYKLACE (Kategorie O – kamenivo, cihla, beton, asphalt bez dehtu)

Tabulka 1

Recyklační středisko	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Tršnická - Cheb	725 052 003	Jan Brenka	ALGON, a.s. – Recyklační středisko Tršnická 350 02 Cheb - Hradiště	<ul style="list-style-type: none"> recyklace. cihelný odpad, asfaltové a betonové kry cca 8 km od předmětné stavby
Stavební mlýn – Mariánské Lázně	724 007 825	Miroslav Opava	Miroslav Opava Vlkovice 35 353 01 Mariánské Lázně	<ul style="list-style-type: none"> recyklace stavební suti deponie se nachází v Mariánských Lázních v ul. Stavební mlýn 29 cca 39 km od předmětné stavby
Tachov	736 504 171	Martin Knakal (obchodní zástupce)	AZS 98, s.r.o. – Tachov Koterovská 2208/158 326 00 Plzeň	<ul style="list-style-type: none"> příjem stavebního odpadu: cihly, tašky, beton, zemina, asphalt deponie se nachází areálu bývalé betonárky v Tachově cca 60 km od předmětné stavby

Tabulka č. 2 – VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ ZE ZELENĚ – KOMPOSTOVÁNÍ

<i>Kompostárna</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Třebeň	354 433 760	Kompostárna Třebeň	Skládka Chocovice s.r.o. Třebeň - Chocovice 20 351 34 Skalná	<ul style="list-style-type: none"> kompostárna se nachází v k.ú. Chocovice přijímány jsou odpady vedené v Katalogu odpadů pod katalogovými čísly: 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 03 04, 03 01 01, 03 01 05, 19 08 02, 19 08 05, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 02 02 zpracování 5 000 t/rok cca 11 km od předmětné stavby

Tabulka č. 3 – SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

<i>Název zařízení</i>	<i>Kontakt</i>	<i>Pracovník</i>	<i>Provozovatel, sídlo</i>	<i>Poznámka</i>
Májová - Cheb	354 430 421	Zdeněk Syk	ŠROT NASZ, s.r.o. Májová 661/49 350 02 Cheb	<ul style="list-style-type: none"> výkup a prodej kovů sběrna surovin se nachází v ul. Májová 661/49 cca 7 km od předmětné stavby
Dolní Rychnov	602 425 672	V. Chalupník	Chalupník – Šrot, s.r.o. Hřbitovní 402 356 04 Dolní Rychnov	<ul style="list-style-type: none"> výkup: kovošrot, kovový odpad, barevné kovy (měď, hliník, mosaz), železo, elektromotory, kabely a speciální slitiny cca 29 km od předmětné stavby

Tabulka č. 4 – OBALOVNY ŽIVIČNÝCH SMĚSÍ

Obalovna živičných směsí	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Cheb	354 430 635 777 762 027	Radek Beracko (vedoucí obalovny)	Chebská obalovna, spol. s r.o. Tršnická 25 350 02 Cheb - Hradiště	<ul style="list-style-type: none"> cca 8 km od předmětné stavby

Tabulka č. 5 – OSTRÁŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (skládky skupiny S – ostatní odpad)

Místní název skládky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Regionální centrum pro nakládání s odpady Tisová (RECENT)	283 911 111	oddělení služeb zákazníkům	FCC Česká republika, s.r.o. Ďáblická 791/89 182 00 Praha 8	<ul style="list-style-type: none"> skládka skupiny S – ostatní odpad skládka se nachází v k.ú. Tisová u Sokolova volná kapacita: 89 000 m³ předpokládaný rok ukončení provozu: 2023 cca 32 km od předmětné stavby

Tabulka č. 6 – OSTRÁŇOVÁNÍ ODPADŮ – SKLÁDKOVÁNÍ (skládky skupiny S – nebezpečný odpad)

Místní název skládky	Kontakt	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
Skládka odpadů -Tušimice			Skládka Tušimice a.s. Tušimice 7 432 01 Kadaň	<ul style="list-style-type: none"> typ skládky S-IO, S-OO, S-NO skládka se nachází v k.ú. Tušimice volná kapacita S-NO: 105 653 m³ cca 100 km od předmětné stavby

Tabulka č. 7 – OSTRÁŇOVÁNÍ ODPADŮ – SPALOVÁNÍ (Kategorie O)

Název zařízení	<i>Kontakt</i>	Pracovník	Provozovatel, sídlo	Poznámka
spalovna Chotíkov	377 180 200 739 540 334	Ing. Pavel Drápela (provozní)	Plzeňská teplárenská a.s. Doubravecká 2760/1 301 00 Plzeň	<ul style="list-style-type: none"> do zařízení jsou přijímány odpady vedené v Katalogu odpadů pod kódem: 02 01 03, 02 01 04, 02 01 07, 02 01 09, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 10, 04 01 01, 04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 15 02 03, 17 02 01, 17 02 03, 19 12 01, 19 09 05, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99 cca 105 km od předmětné stavby