

Akce:

Modernizace mostu ev.č. 209-011a Nové Sedlo






Objednatel:

KSÚS Karlovarského kraje, p.o.
Chebská 282
356 01 Sokolov



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	20 050 00			 Praha 4, Bezová 1658, 147 00
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL 	Zodp. projektant:	Ing. Peter LIKO 	
			776619230, pli@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Jan Komanec 	Vypracoval:	Ing. Peter LIKO 	
			776619230, liko@pontex.cz	

Objednatel:	KSÚS Karlovarského kraje	Obec:	Nové Sedlo	Kraj:	Karlovarský
Akce:	Modernizace mostu ev.č. 209-011a Nové Sedlo			Datum	Stupeň
				05/2022	PDPS
Část:	B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA SO 001			Souprava	Č. přílohy
					Ba

Ba. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA SO001

Obsah

1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	3
3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	4
4	ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY	5
5	ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ.....	5

1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku

Stavba se nachází v centrální části Sokolovské pánve v okrese Sokolov v Karlovarském kraji. Most SO201 ev. č. 209-011a se nachází mimo zastavěné území v prostoru dálnice D6 v blízkosti exitu 136 Chodov/Loket, kde převádí silnici II. třídy č. 209 přes D6.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranné pásmo dálnice (100 m) a ochranné pásmo silnice II. třídy (15 m).

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾

Lokalita NATURA 2000 (evropsky významné lokality a ptačí oblasti) se v blízkosti stavby nenachází.

Stavba se nenachází v památkové zóně.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nachází v poddolovaném území. Dle https://mapy.geology.cz/dulni_dila_poddolovani/ se v těsné blízkosti obou mostů nacházejí poddolovaná území. U mostu SO201 se jedná o území Nové Sedlo – Loučky a území Nové Sedlo u Lokte 3, kde se někdy před rokem 1945 těžilo hnědé uhlí.

e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků

Nemění se. Stávající konstrukce mostu bude nahrazena novou.

f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případech jejich výskytu

Při demolici mostu nedojde ke kontaminaci prostoru stavby.

g) Požadavky na kácení dřevin

V rámci stavby se provede vymýcení náletových dřevin (keřů a více kmenových stromů do průměru cca 150 mm) o celkové ploše do 40 m².

h) Věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou.

i) Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací

Realizací stavby dojde k trvalému zásahu do jiných pozemků, než na kterých se konstrukce v současné době nachází.

Parcely v k. ú. Nové Sedlo u Lokte [706680] dotčené trvalým a dočasným zábořem stavby:

parcelní číslo	výměra (m ²)	Druh pozemku	vlastnictví
1234/3	146015	ost. plocha	ČR, příslušnost hospodařit má ŘSD ČR
1357/11	6262	ost. plocha	Karlovarský kraj, správa nemov.. KSÚS KK
1360/1	20167	ost. plocha	Karlovarský kraj, správa nemov.. KSÚS KK
1407/5	234	ost. plocha	Město Nové Sedlo
1407/13	228	ost. plocha	Město Nové Sedlo
1407/25	54	ost. plocha	Karlovarský kraj, správa nemov.. KSÚS KK

Parcely v k. ú. Loučky u Lokte [706663] dotčené trvalým a dočasným zábořem stavby:

parcelní číslo	výměra (m ²)	Druh pozemku	vlastnictví
852/2	10603	ost. plocha	ČR, příslušnost hospodařit má ŘSD ČR

2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby

Konstrukce převádí komunikaci II. třídy č. 209, spojující obec Loket s obcí Nové Sedlo, přes dálnici D6.

b) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Nejsou.

c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů¹⁾

Objekty nepodléhají žádné ochraně.

d) Stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty - celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů

Základní údaje o mostě:

Charakteristika mostu:	trvalý, nepohyblivý, 4 prosté pole, předpjata konstrukce z nosníků KA-61, opěry železobetonové, plošné založení.
Délka přemostění:	~ 64,5 m
Délka mostu:	~ 83,15 m
Délka nosné konstrukce:	66,500 m
Rozpětí polí:	16,625 m
Šikmost mostu:	pravá 53 g
Volná šířka mostu:	11,000 m (8,5 m mezi zvýšenými obrubami)
Šířka chodníku:	2x 0,750 m
Šířka mostu:	11,500 m
Výška mostu:	~ 6,45 m
Stavební výška:	~ 0,95 m
Plocha nosné konstrukce:	10,98 x 66,50 = 730,170 m ²
Zatížení mostu:	zatěžovací třída A dle ČSN 73 6202
Zatížitelnost:	V _n =15 t, V _r = 36 t, V _e =117 t, max. nápravový tlak 11,3 t, způsob stanovení N

e) Základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby

Byl proveden diagnostický průzkum.

Závěr průzkumu

Stavební stav mostu, spodní stavba **V-špatný**, nosná konstrukce **V-špatný**.

Zhodnocení stavu

Most v průběhu let prošel řadou rekonstrukcí a oprav. I přes kvalitně provedené opravy se na mostě objevují opakovaně závady, hlavně na spodní stavbě. Jedná se zejména o výrazné všesměrné trhliny na stativech a v hranách stojek pilířů nad korodující betonářskou výztuží. Stav mostu se na základě provedeného diagnostického stavu jeví ve špatném stavu. Ačkoliv výsledky betonu ohledně pevnosti, nasákavosti, objemové pevnosti jsou uspokojivé, odolnost betonu proti působení chemických rozmrazovacích látek je značně nedostatečná. Přesto, že povrch spodní stavby je sanovaný, výraznými trhlinami však může docházet k pronikání vlhkosti pod sanaci a beton se tak může v důsledku působení chemických rozmrazovacích látek postupně rozpadat. Ačkoliv je krycí vrstva betonářské výztuže po sanaci relativně dostatečná, dochází nadále k rozvoji koroze výztuže. Koncentrace chloridových iontů v betonu je na mnoha místech nadlimitní jak v sanačních hmotách, tak i v původním betonu, tudíž

přispívá ke korozi výztuže. Průzkumem bylo zjištěno oslabení průřezu betonářské výztuže až o 20 %. Jedná se o nosnou výztuž spodní stavby. Únosnost zejména pilířů je tak do určité míry nenávratně snížena. Nosná konstrukce je tvořena předpjatými nosníky typu KA – 61. Ačkoliv průzkum nebyl zaměřen na nosnou konstrukci, lze ze zkušeností s tímto typem nosníků odhadnout, že stavební stav nosníků již vzhledem k jejich stáří nebude v optimální kondici. U nosníků typu KA je obecně velmi malá tloušťka krycí vrstvy betonářské výztuže a relativně malá tloušťka i výztuže předpínací, a tak je výztuž obecně náchylnější k poruchám způsobeným zejména zatékáním do nosné konstrukce.

Návrh opatření

Vzhledem ke skutečnostem zjištěným diagnostickým průzkumem (malá odolnost proti působení chemických rozmrazovacích látek, značnému koroznímu oslabení betonářské výztuže, obsahu chloridů v betonu) a vzhledem k již provedeným opravám a poruchám spodní stavby další smysluplná a ekonomická oprava proveditelná není. Jedinou rozumnou alternativou pro následující správu mostu je využití zbytkové životnosti stávající konstrukce se základními náklady pro zajištění bezpečného provozu na mostě a pod mostem. Jediná alternativa opravy stávající konstrukce je její kompletní náhrada novým mostním objektem. Zbytková životnost stávajícího mostu je odhadována na 5 let.

f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Jedná se o mostní konstrukci o čtyřech polích světlosti 4x 14,6 m z prefabrikovaných předpjatých nosníků KA-61 světlosti 15 m. Příčný řez je tvořen z 11 prefabrikátů. Nosníky jsou uloženy na pryžových vyztužených ložiskách. Spodní stavba je tvořena dvojicí krajních opěr a tří středových stojek. Opěry jsou masivní železobetonové tvořené úložným prahem, dříkem a křídly. Střední stojky jsou navrženy jako rozkročené rámové stojky ze železobetonu. Vrchní část tvoří úložný práh. Základ stojky je tvořený železobetonovou deskou. Založení mostu je plošné.

g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení

Nejsou.

h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Viz diagnostický průzkum. Průzkum byl zaměřen na technický stav mostu. Výskyt azbestu se nepředpokládá.

3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Zdroj užitné i pitné vody pro stavbu bude zajištěn z přistavených zásobníků, které budou součástí zařízení staveniště a budou dle potřeby doplňovány.

Napájení stavby elektřinou bude po dobu výstavby zajištěno dle aktuální možnosti buďto zřízením dočasné přípojky nízkého napětí realizované se souhlasem místního distributora nebo bude využit mobilní zdroj.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojení zařízení staveniště na kanalizaci se nepředpokládá vzhledem k použití mobilních WC.

Napájení stavby elektřinou bude po dobu výstavby zajištěno dle aktuální možnosti buďto zřízením dočasné přípojky nízkého napětí realizované se souhlasem místního distributora nebo bude využit mobilní zdroj. Předpokládaný el. příkon pro zařízení staveniště a staveništní přípojku na mostě je uvažován cca 50 kW. Pro zařízení staveniště se jedná o kanceláře – cca 4 x 1,0kW, šatny - 4x 250W, vytápění a ohřev vody - 10kW. Pro staveništní přípojku se jedná o čerpadlo na vodu - 5kW, osvětlení - 4 x 250W, svářecí agregát - 10kW, elektrické ruční nástroje - 4x 1,5kW, a rezervu cca 10 kW. V případě zřízení dočasné přípojky bude nutné zajistit kontrolní měření odběru el. energie. Výše uvedená přípojka není součástí této projektové dokumentace a bude podrobně řešena v rámci projektové dokumentace zařízení staveniště zpracované zhotovitelem stavby.

Odběr plynu se neuvažuje.

Zřízení telefonní přípojky se nepředpokládá. Zhotovitel zajistí spojení pomocí vlastních GSM telefonů.

c) Způsob odpojení

Konstrukce není napojená na síť.

4 ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

Terén dotčený stavbou bude upraven do původního stavu.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Zatravněné plochy budou ozeleněny (ohumusování + osetí).

Biotechnická opatření nejsou.

5 ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Neřeší se.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude zajištěno volným odtokem vody v případě zpevněného povrchu ploch nebo volným vsakováním v případě ploch zeleně.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na stavbu je možný po stávající komunikaci.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Hluk

Stavba se nachází v extravilánu v místě dálniční křižovatky exit 136 Nové Sedlo. Ve vzdálenosti cca 350 m se nachází obytná zástavba „Finské domky“ obce Loket. Ve vzdálenosti 100 m se nachází hřbitov.

Zhotovitel bude volit stavební stroje tak, aby během stavby nebyl produkován nadměrný hluk. Po dokončení stavby nedojde ke změně úrovně hluku od dopravy.

Ovzduší

Lze předpokládat krátkodobou zvýšenou zátěž emisemi stavebních strojů během provádění stavební činnosti, zejména během realizace zemních a bouracích prací.

V průběhu demolice a výstavby prašnost bude snižována pravidelným úklidem příjezdových komunikací užívaných stavbou. Při bouracích pracích bude k omezení prašnosti použito kropení a odsávání prachu z řezání konstrukcí.

e) Ochrana okolí staveniště

Pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu. Zatravněné plochy budou ozeleněny (ohumusování + osetí).

V rámci stavby se provede vymýcení náletových dřevin (keřů a více kmenových stromů do průměru cca 150 mm) na ploše do 40 m².

Náhradní výsadba se neuvažuje.

f) Maximální zábory

Obvod staveniště je daný rozsahem stavby, který je zakreslen v koordinační situaci.

Trvalým zábořem stavby nedojde k zásahu do jiných pozemků, než na kterých se most v současné době nachází.

Navrhované plochy pro zařízení staveniště slouží pro umístění mobilních buněk a dočasnou skládku materiálu nebo suti a mechanismů stavby a jsou umístěny v dočasném zábořu stavby na ploše na pozemcích č. 1407/25, 1407/13, 1357/11, 1407/5, 1360/1. Předpokládaná velikost plochy pro ZS je 2x 45 m². Uvedené plochy pro zařízení staveniště a přístup k nim je zobrazen v koordinační situaci.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou. S pohybem osob s omezenou schopností pohybu a orientace se na staveništi nepočítá.

h) Maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Obecné informace

Během stavební činnosti při rekonstrukci stávajícího mostu vznikne množství odpadového materiálu. V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o opadech.

Základní pojmy

Vybrané pojmy dle zákona č. 541/2020 Sb.:

- **Odpad** je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit.
- **Nebezpečný odpad** je odpad uvedený v Seznamu nebezpečných odpadů uvedeném v Katalogu odpadů a jakýkoli jiný odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 zákona (např. H3 – hořlavost, H5 – škodlivost zdraví).
- **Komunální odpad** je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob a který je uveden jako komunální odpad v Katalogu odpadů s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.
- **Odpad podobný komunálnímu odpadu** je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání a který je uveden jako komunální odpad v Katalogu odpadů.
- **Odpadové hospodářství** je činnost zaměřená na předcházení vzniku odpadů, na nakládání s odpady a na následnou péči o místo, kde jsou odpady trvale uloženy a kontrola těchto činností.
- **Nakládáním s odpady** se rozumí jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování.
- **Shromažďováním odpadů** se rozumí krátkodobé soustřeďování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady.
- **Úpravou odpadů** se rozumí každá činnost, která vede ke změně chemických, biologických nebo fyzikálních vlastností odpadů (včetně jejich třídění) za účelem umožnění nebo usnadnění jejich dopravy, využití, odstraňování nebo za účelem snížení jejich objemu, případně snížení nebezpečnosti jejich vlastností.
- **Využitím odpadů** se rozumí činnost, jejímž výsledkem je, že odpad slouží užitečnému účelu tím, že nahradí materiály používané ke konkrétnímu účelu, a to i v zařízení neurčeném k využití odpadů, nebo že je k tomuto konkrétnímu účelu upraven. V příloze č. 3 zákona je uveden příkladný výčet způsobů využití odpadů (např. R4 – recyklace kovů, R5 – recyklace ostatních anorganických materiálů).
- **Odstraněním odpadů** se rozumí činnost, která není využitím odpadů, a to i v případě, že tato činnost má jako druhotný důsledek znovuzískání látek nebo energie. V příloze č. 4 zákona je uveden příkladný výčet odstranění odpadů (např. D1 – skládkování, D10 – spalování).
- **Původcem odpadu** je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejichž činnosti vznikají odpady, nebo právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, které provádějí úpravu odpadů nebo jiné činnosti, jejichž výsledkem je změna povahy nebo složení odpadů, a dále obec od okamžiku, kdy nepodnikající fyzická osoba odpad odloží na místě k tomu určeném; obec se současně stane vlastníkem tohoto odpadu.
- **Oprávněnou osobou** je každá osoba, která je oprávněna k nakládání s odpady podle tohoto zákona nebo podle zvláštních právních předpisů.

V Katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016 Sb.) je pro účely evidence zavedeno označení:

- "N" – nebezpečné odpady,
- "O" – ostatní odpady, tj. všechny odpady, které nejsou označeny jako nebezpečné.

Povinnosti původce odpadu

Každý původce odpadu je dle § 10 a § 16 zákona č. 185/2001 Sb. především povinen:

- předcházet vzniku odpadů,
- zařadit odpad podle druhů a kategorií podle Katalogu odpadů,
- zajistit přednostní využití odpadů,

- **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**,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- **shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů** a kategorií podle Katalogu odpadů,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- **vést průběžnou evidenci** o odpadech a způsobech nakládání s nimi, evidenci archivovat po dobu stanovenou zákonem (5 let),
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci,
- zpracovat plán odpadového hospodářství a zajišťovat jeho plnění,
- za podmínek stanovených v § 15 zákona ustanovit odpadového hospodáře,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu dle zákona.

Původce odpadu je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna.

V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy, s navazujícími změnami v kompetencích, pokud na tuto činnost již nemá souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů podle § 14. Shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá souhlasu.

Ředění nebo míšení odpadů za účelem splnění kritérií pro jejich přijetí na skládku je zakázáno.

Míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady, látkami nebo materiály je zakázáno.

Způsob evidence odpadů stanovuje vyhláška č. 383/2001 Sb. Evidence odpadu musí především obsahovat:

- množství vzniklého odpadu (zaříděného dle Katalogu odpadů),
- způsob naložení s odpadem,
- množství předaného odpadu k dalšímu využití nebo odstranění a identifikační údaje osob, kterým byl odpad předán,
- datum a číslo zápisu,
- identifikační údaje osoby odpovědné za vedení evidence.

Vytypované odpady

Předpokládá se, že při stavebních a ostatních pracích mohou činností zhotovitele vzniknout především následující skupiny odpadů dle Katalogu odpadů:

- 17 – Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
- 20 – Odpady podobné komunálnímu odpadu

Na stavbě jsou předpokládány následující druhy odpadů: (V tabulce uvedeno číselné označení druhu odpadu a označení nebezpečnosti dle Katalogu odpadu.

Kat. č.	Popis odpadu	Nebez.
17 01 01	beton	O
17 01 02	cihly	O
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O
17 01 06	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	dřevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 02 04	sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 03 03	uhelný dehet a výrobky z dehtu	N
17 04 01	měď, bronz, mosaz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 04	zinek	O

17 04 05	železo a ocel	O
17 04 10	kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N
17 05 03	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 07	šterk z železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N
17 05 08	šterk z železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	O
17 06 01	izolační materiál s obsahem azbestu	N
17 06 03	jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08 01	stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 08 02	stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O
17 09 03	jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 01	papír a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O

Případné další odpady je třeba dohledat a zařadit v Katalogu odpadů. Podrobný postup za třídění je uveden v § 2 a § 3 vyhlášky č. 381/2001 Sb. V případě, kdy nelze jednoznačně odpad zařadit podle Katalogu odpadů, zařadí odpad Ministerstvo životního prostředí na návrh příslušného obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

Odpad je považován za nebezpečný, pokud:

- vykazuje alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v příloze 2 zákona 185/2001 Sb. (např. H3 – hořlavost, H6 – škodlivost zdraví),
- je uveden v Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad,
- je smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Katalogu odpadů jako nebezpečný.

Produkované množství odpadu

Množství vybraných druhů odpadů:

17 01 01 beton	2150 t
17 04 05 ocel	38 t
17 05 04 zemina a kamení	170 t
17 06 04 izolační materiál	18 t

Nakládání s odpady

Využitelný vytěžený materiál a stavební a demoliční odpady budou přednostně zpětně použity při stavebních pracích resp. budou nabídnuty správci k dalšímu využití.

Nevyužitelné stavební a demoliční odpady budou uloženy na příslušné skládce.

Nebezpečné odpady (odpady charakteru "N" podle Katalogu odpadů) budou řádně označeny a vybaveny identifikačním listem. Při nakládání s nebezpečným odpadem bude zhotovitel postupovat podle pokynů a na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy.

Při odstraňování odpadu podobného komunálnímu odpadu se zhotovitel zapojí na základě písemné smlouvy s obcí do systému pro nakládání s komunálními odpady zavedeného obcí, nebo v případě, že se s obcí nedohodne, vytríděný odpad uloží na příslušné skládce.

Zhotovitel vypracuje plán odpadového hospodářství, který před zahájením stavebních prací předloží k odsouhlasení objednateli akce.

Zhotovitel musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů. V případě úniku ropných látek do zeminy je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a nakládat s ní jako s nebezpečným odpadem.

Je třeba zabránit ohrožení kvality povrchové nebo podzemní vody. Bude prováděn pravidelný úklid prostoru staveniště. Stavební materiál a odpady budou skladovány tak, aby nemohlo dojít k jejich nekontrolovanému úniku. Zhotovitelem navržené postupy musí uvažovat s přítomností PCB ve stávajících nátěrech.

Zhotovitel stavby vypracuje program odpadového hospodářství, který předloží k odsouhlasení investorovi akce.

Skladování

Odpadový materiál charakteru "N" musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti.

Skládka odpadu

Znovupoužitelné materiály (tj. odfrézovaná živičná vozovka) budou nabídnuty zhotoviteli stavby k odprodeji.

Obyčejný i nebezpečný odpad bude odvážen na skládku:

- Regionální centrum pro nakládání s odpady Tisová (RECENT)
Skupina: S-OO (ostatní odpad)
.A.S.A., spol. s r.o.
Ďáblická 791/89, Praha 8, 182 00
Vzdálenost od stavby: 15 km
- Skládka TKO Činov
Skupina: S-OO (ostatní odpad)
AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
Pražská 1321/38a, Praha 10, 102 00
Vzdálenost od stavby: 29 km
- Skládka odpadů (Tušimice)
S-IO, S-OO, S-NO (nebezpečný odpad)
Skládka Tušimice a.s.
Tušimice 7, Kadaň, 432 01
Vzdálenost od stavby: 61 km

Skládky pro ostatní druhy materiálů budou určeny stavbou před zahájením prací.

i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Opravou mostu nedojde k negativnímu ovlivnění zdraví obyvatel ani životního prostředí.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu, aktuálně platné v době realizace práce.

Vzhledem k rozsahu stavby, typu konstrukce a technologii musí investor stavby:

- zajistit vypracování a případné aktualizace plánu BOZP,
- určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby a,
- doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce.

Mezi základní povinnosti zhotovitele vůči investorovi a koordinátorovi patří především:

- předání informací o rizicích a zvýšeném požárním nebezpečí vznikajícím při zvolených technologických postupech,
- zajištění součinnosti při vyhodnocování možných rizik
- uplatňování přijatých (organizačních, technologických apod.) opatření.

Před zahájením prací je nutné prověřit, zda pro konkrétní pracoviště nejsou nutná zvláštní bezpečnostní opatření, školení, případně zda není třeba zajistit další specifické podmínky (např. při práci v ochranném pásmu třetí strany).

O všech agendách a sjednaných podmínkách týkajících se BOZP a PO musí být vedena příslušná dokumentace.

Vybrané právní a ostatní předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Nejsou.

l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Dopravní opatření během stavby řeší SO 181 – Dočasné dopravní opatření na mostě.

Z důvodu provádění stavby a vjezdu mechanismů ze stavby, je dodavatel povinen před započítím stavby zpracovat projekt přechodného dopravního značení a odsouhlasit ho u dotčených orgánů správy.

V Praze 05/2022

Ing. Peter Liko