

Akce:

III/11817 Luhy most ev.č. 11817-3

Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST E

Číslo zakázky:	07 266 01	HIP:	Ing. Marcel MIMRA	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096752, mmi@pontex.cz	Ing. Jan GAJZLER	
244462219, vhw@pontex.cz		Zodp. projektant:	Ing. Jan GAJZLER	
241096751, jga@pontex.cz		241096751, jga@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Martina NEUMANNOVÁ	
241096753, pdr@pontex.cz		241096751, mnm@pontex.cz		

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Beroun	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/11817 Luhy – most ev.č. 11817-3			Datum	Stupeň
Objekt:				5/2015	DSP/PDPS
Příloha:	PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY			Souprava	Č. přílohy
					E1

Obsah:

1.	Základní charakteristika stavby a její užívání	2
2.	Staveniště	2
2.1.	Charakteristika a celkové uspořádání	2
2.2.	Zařízení staveniště	2
2.3.	Odvodnění staveniště	3
2.4.	Stanovení obvodu stavby	3
2.5.	Zásady návrhu zařízení staveniště	3
3.	Návrh postupu a provádění stavby	3
3.1.	Všeobecné podmínky	3
3.2.	Zahájení stavby, termíny výstavby	3
3.3.	Etapy výstavby, postupné předávání částí stavby do užívání	3
3.4.	Postup výstavby	4
3.5.	Harmonogram výstavby	4
3.6.	Nakládání s odpady	4
4.	Dělení stavby na stavební objekty	4
5.	Možnosti napojení na zdroje	4
5.1.	Zdroje energií	4
5.2.	Telekomunikace	4
5.3.	Vodní hospodářství	4
6.	Nakládání s odpady	5
7.	Přístupy na staveniště	5
8.	Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí	5
9.	Zvláštní podmínky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření	5
10.	Návrh řešení dopravy během stavby	5
11.	Požadavky na bezpečnost	5

Úvodní údaje

Stavba:	III/11817 Luhy - most ev. č. 11817-3
Objekt:	-
Obec:	Luhy
Katastrální obec:	Dolní Hbity
Kraj:	Středočeský
Stavebník/objednatel:	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Uvažovaný správce mostu:	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel dokumentace:	PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČO 40763439, DIČ CZ40763439, zodpovědný projektant: Ing. Jan Gajzler

1. Základní charakteristika stavby a její užívání

Stavba se nachází v zastavěné části obce, je v kontaktu se zástavbou. Most převádí komunikaci III/11817 přes Vápenický potok.

Stávající mostní objekt je v nevyhovujícím stavebním stavu.

Jedná se o mostní konstrukci o jednom poli, železobetonová trámová nosná konstrukce uložená na masivních plných tížných opěrách obložených kyklopským zdivem. Celá konstrukce bude odstraněna a nahrazena železobetonovým polorámem o jednom poli. Nová mostní konstrukce vychází ze stávajícího stavu. Výškové řešení: niveleta je upravena pouze minimálně. Bude zvětšena šířka vozovky, před a za mostem se nově navržená komunikace směrově i šířkově napojuje na stávající užší komunikaci. Kapacita mostního otvoru bude zvětšena. Založení mostu bude plošné. Bude rekonstruován úsek komunikace před a za mostem.

Rekonstrukce bude provedena za vyloučeného provozu.

Stavba se nachází na katastrálním území Luhy.

2. Staveniště

2.1. Charakteristika a celkové uspořádání

Staveniště se nachází na pozemku komunikace a na přilehlých pozemcích ve vlastnictví investora.

2.2. Zařízení staveniště

Je umístěno na uzavřených částech komunikace před a za mostem.

Stavba se nachází mimo záplavové území.

Připojení na zdroje energií – viz kap. 6.

Skladování sypkých látek, hořlavých látek nebo závadných látek se řídí přílohou havarijní plán.

2.3. Odvodnění staveniště

Staveniště je odvodněno do příkopů podél komunikace pod mostem. Stavba musí zajistit, aby vypouštěla pouze nezávadnou vodu bez usazenin, případně musí příkopy vyčistit.

Ve stavebních jamách bude voda svedena na terén a do příkopů.

2.4. Stanovení obvodu stavby

Obvod staveniště je stanoven v záborovém elaborátu. Staveniště se bude nacházet na katastrálním území Luhy.

Předpokládá se trvalý i dočasný zábor.

2.5. Zásady návrhu zařízení staveniště

Musí splňovat předpoklady bezpečnosti silničního provozu (vjezdy, výjezdy, rozhled pro zastavení), předpoklady havarijního plánu (týká se zejména skladování hmot).

Při výjezdu ze staveniště musí stavba zabránit znečištění komunikace.

Veškeré sanitární zařízení staveniště budou vybavena fekální jímkou pro zachycení odpadní vody, tato bude pravidelně vyvážena. Vypouštění znečištěné vody přímo do kanalizace a do řeky je nepřípustné.

3. Návrh postupu a provádění stavby

3.1. Všeobecné podmínky

Podmínky pro zásah do ochranných pásem inženýrských sítí, toku a komunikací stanovují jednotliví správci v rámci vyjádření k územnímu řízení a stavebnímu povolení.

Obecně lze uvést, že je v předstihu požadováno oznámení zahájení stavební činnosti, vytyčení přesné polohy podzemní inženýrské sítě zpravidla zástupcem správce sítě a dodržování dohodnutých podmínek. Dodržování podmínek je zpravidla namátkově kontrolováno ze strany investora a správce sítě.

Během stavby je nutné respektovat podmínky odboru životního prostředí.

3.2. Zahájení stavby, termíny výstavby

Předpokládané zahájení výstavby je 02/2016, dokončení 07/2016.

Délka trvání stavby je odhadnuta na 24 týdnů, tj. na 6 měsíců.

Pro zajištění plynulosti a koordinovanosti je nutné v předstihu zkoordinovat průběh se souvisejícími stavbami.

3.3. Etapy výstavby, postupné předávání částí stavby do užívání

Stavba bude prováděna a bude se uvádět do provozu najednou jako celek.

3.4. Postup výstavby

Provádění veškerých prací musí odpovídat TKP staveb pozemních komunikací a příslušným normám a předpisům.

Stavba se provádí za vyloučeného silničního provozu.

3.5. Harmonogram výstavby

Odhad harmonogramu výstavby je jako samostatná příloha dokumentace.

Podrobný harmonogram zpracuje zhotovitel stavby a předá ho investorovi.

3.6. Nakládání s odpady

Nakládání s odpady řeší samostatná příloha dokumentace.

4. Dělení stavby na stavební objekty

Stavba se skládá z jedné části a je členěna na následující stavební objekty:

<u>SO</u>	<u>Název stavebního objektu</u>	<u>následný vlastník (správce)</u>
SO 001	Demolice mostu	
SO 101	Komunikace	KSÚS Středočeského kraje
SO 201	Most	KSÚS Středočeského kraje
SO 331	Štola	Karel Blaško
SO 801	Kácení	
SO 802	Výsadba	
SO 901	Dopravně inženýrské opatření	
SO 902	Lávka pro pěší	

5. Možnosti napojení na zdroje

5.1. Zdroje energií

Na stavbě je napojení na elektrickou energii na stávající rozvody. Vodovod v místě stavby není.

5.2. Telekomunikace

Připojení je možné pomocí mobilní sítě GSM.

5.3. Vodní hospodářství

Užitkovou vodu si zajistí zhotovitel z mobilních zdrojů.

Případné použití užitkové vody z Vápenického potoka projedná zhotovitel s Povodím Vltavy a s příslušnými orgány ochrany přírody. Bez souhlasného stanoviska nelze vodu z vodoteče užívat.

6. Nakládání s odpady

V rámci projektu je zpracována samostatná příloha nakládání s odpady, kde jsou popsána základní pravidla zacházení s odpady.

7. Přístupy na staveniště

Příjezd na stavbu je po stávajících komunikacích.

8. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Staveniště musí splňovat podmínky na bezpečnost a ochrany zdraví. Jedná se zejména o zajištění bezpečnosti dopravy a oddělení dopravy od stavby.

Stavba je povinná účinným způsobem zabránit vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

Zajištění bezpečnosti se řídí obecně platnými předpisy, zejména:

- při provozu 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích
- při údržbě: 309/2006 Sb., o bezpečnosti práce

9. Zvláštní podmínky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

Nejsou.

10. Návrh řešení dopravy během stavby

Dopravní opatření během stavby řeší SO 901.

11. Požadavky na bezpečnost

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

V závislosti na rozsahu stavby, typu konstrukce a technologii musí investor stavby:

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

Povinnosti zhotovitele stavby v oblasti BOZP a PO vůči investorovi a koordinátorovi BOZP stanovují příslušné předpisy. Mezi povinnosti 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. 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,
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů.

V Praze dne 29. 5. 2015

Vypracovala: Ing. Martina Neumannová