

Akce:

II/101 OBŘÍSTVÍ

Objednatel:

KSÚS Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha



II/101 OBŘÍSTVÍ

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	16 175 00	HIP:	Ing. Pavel HRDINA	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096760, phr@pontex.cz	Ing. Pavel HRDINA	
		Zodp. projektant:	Ing. Pavel HRDINA	
		241096760, phr@pontex.cz	Ing. Pavel HRDINA	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub DVOŘÁK	
241096753, pdr@pontex.cz		241096760, jdv@pontex.cz	Ing. Jakub DVOŘÁK	

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Obříství	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/101 OBŘÍSTVÍ			Datum	Stupeň
Část:	E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			11/2017	PDPS
Příloha:	PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY			Souprava	Č. přílohy
					E.1

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

Obsah:

1.	Identifikační údaje	3
2.	Základní charakteristika stavby a její užívání	3
3.	Staveniště	3
3.1.	Charakteristika a celkové uspořádání	3
3.2.	Odvodnění staveniště	3
3.3.	Stanovení obvodu stavby	3
3.4.	Zásady návrhu zařízení staveniště	3
3.5.	Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí	4
3.6.	Ochranná pásma	4
4.	Návrh postupu a provádění stavby	4
4.1.	Všeobecné podmínky	4
4.2.	Zahájení stavby, termíny výstavby	4
4.3.	Etapy výstavby, postupné předávání částí stavby do užívání	4
4.4.	Postup výstavby	4
4.5.	Harmonogram výstavby	4
4.6.	Nakládání s odpady	5
5.	Dělení stavby na stavební objekty	5
6.	Možnosti napojení na zdroje	5
6.1.	Zdroje energií	5
6.2.	Telekomunikace	5
6.3.	Vodní hospodářství	5
7.	Vliv stavby a sil. provozu na zdraví a ŽP	5
7.1.	Ochrana krajiny a přírody	5
7.2.	Hluk	5
7.3.	Prašnost	5
7.4.	Emise z dopravy	5
7.5.	Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje	6
7.6.	Vliv na požární bezpečnost	6
8.	Nakládání s odpady	6
9.	Přístupy na staveniště	6
10.	Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí	6
11.	Zvláštní podmínky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření	6

12. Návrh řešení dopravy během stavby	6
13. Požadavky na bezpečnost	6

1. Identifikační údaje

Stavba:	II/101 - Obříství
Katastrální území:	Obříství
Obec:	Obříství
Kraj:	Středočeský
Stavebník/objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 11 Praha, 150 21
Správce komunikace:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 11 Praha, 150 21
Projektant:	PONTEX spol. s r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČ: 407 634 39, DIČ: CZ 407 634 39 hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Hrdina autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, č. autorizace: 0012819

2. Základní charakteristika stavby a její užívání

Zájmové území se nachází na mírně zvlněném území, v záplavové oblasti řeky Labe, na úseku průtahu silnice II/101 obcí Obříství.

V současné době dochází v závislosti na stavu podzemní vody k sufozi (vymývání) materiálu z podkladních vrstev a podloží konstrukce vozovky. To vede ke vzniku podzemních kaveren, které jsou příčinou porušení povrchu vozovky.

Předmětem stavby je rekonstrukce stávající silnice II/101 včetně sanace pláně vozovky. Rekonstrukcí silnice bude vyvolána přeložka sdělovacího kabelu ve správě společnosti CETIN.

3. Staveniště

3.1. Charakteristika a celkové uspořádání

Staveniště se nachází v obci Obříství, na silnici II/101.

3.2. Odvodnění staveniště

Staveniště je na stávající komunikaci a je odvodněno do stávajících odvodňovacích zařízení.

3.3. Stanovení obvodu stavby

Obvod stavby je dán trvalým a dočasným zábořem (viz část záborový elaborát).

3.4. Zásady návrhu zařízení staveniště

Všechna zařízení staveniště musí být umístěna mimo záplavové území. Musí splňovat předpoklady bezpečnosti silničního provozu (vjezdy, výjezdy, rozhled pro zastavení).

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 silničního odvodnění je nepřípustné.

3.5. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Musí být zajištěno zabránění nepovoleným osobám vstupu na staveniště a trvalá ostraha staveniště. Způsob zabezpečení staveniště je věcí zhotovitele.

3.6. Ochranná pásma

Ochranná a bezpečnostní pásma dotčených inženýrských sítí a konstrukcí:

<u>Inženýrská síť</u>	<u>ochranné pásmo</u>	<u>dle zákona č.</u>
Podzemní sdělovací vedení	1.5m od krajního vodiče	127/2005 sb.
Podzemní silové vedení nn	1m od krajního kabelu	458/2000 sb.
Plynovod stl	1m od půdorysu	458/2000 sb.
Vodovod do průměru 0,5m	1,5m od vnějšího líce stěny	274/2001 sb.
Kanalizace do průměru 0,5m	1,5m od vnějšího líce stěny	274/2001 sb.

Ochranná pásma dotčené dopravní infrastruktury:

<u>Dopravní infrastruktura</u>	<u>ochranné pásmo</u>	<u>dle zákona č.</u>
Silnice II. a III. třídy	15m od osy jízdního pásu	13/1997 sb.

4. Návrh postupu a provádění stavby

4.1. Všeobecné podmínky

V předstihu před zahájením stavební činnosti bude zajištěno stavební povolení. Před zahájením stavby bude provedeno vytyčení přesné polohy podzemních inženýrských sítí zpravidla zástupci správce sítě a dodržování dohodnutých podmínek.

4.2. Zahájení stavby, termíny výstavby

Předpokládané zahájení stavby je v roce 2017, doba realizace stavby je odhadnuta na cca 2 měsíce.

4.3. Etapy výstavby, postupné předávání částí stavby do užívání

Stavba bude provedena v jedné etapě za úplného vyloučení dopravy.

4.4. Postup výstavby

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

4.5. Harmonogram výstavby

Harmonogram vytvoří vybraný zhotovitel.

4.6. Nakládání s odpady

Nakládání s odpady řeší samostatná příloha dokumentace.

5. Dělení stavby na stavební objekty

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO	Název stavebního objektu	následný správce
101	Rekonstrukce silnice II/101	KSÚS STČK
901	DIO	dočasný SO

6. Možnosti napojení na zdroje

6.1. Zdroje energií

Všechny druhy energií si zhotovitel zajistí z mobilní nebo místních zdrojů.

6.2. Telekomunikace

Připojení je nutné zajistit pomocí mobilní sítě GSM.

6.3. Vodní hospodářství

Veškerá užitková voda se musí na stavbu dovážet.

7. Vliv stavby a sil. provozu na zdraví a ŽP

7.1. Ochrana krajiny a přírody

Stavba musí zamezit poškozování přírody.

Prašnost bude snižována pravidelným úklidem příjezdových komunikací užívaných stavbou. Při bouracích pracích bude k omezení prašnosti použito kropení.

7.2. Hluk

Je nutné omezit vliv stavební činnosti na okolí. Budou použity stavební mechanismy s nízkou hlučností. Hlučné práce budou přednostně prováděny v pracovních dnech od 8.00 do 18.00 hod.

Po dobu provádění stavby musí být dodrženy nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v době od 7.00 do 21.00 dle nařízení vlády č. 502/2000sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění.

7.3. Prašnost

Během stavby dojde ke zvýšené zátěži zájmového území prachem. Prašnost bude snižována pravidelným úklidem příjezdových komunikací užívaných stavbou. Při bouracích pracích bude k omezení prašnosti použito kropení.

7.4. Emise z dopravy

Během stavby dojde ke zvýšené zátěži emisemi ze stavebních strojů.

7.5. Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Zařízení staveniště budou vybavena fekálními jímkami v kombinaci s chemickými toaletami. Skladování pohonných hmot a nebezpečných látek se zásadně řídí havarijním plánem a projektem nakládání s odpady.

7.6. Vliv na požární bezpečnost

Prováděné stavební úpravy nemají vliv na požární bezpečnost. Navržené konstrukce budou provedeny z nehořlavých materiálů. Doprava bude v době provádění stavby vyloučena.

8. Nakládání s odpady

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

9. Přístupy na staveniště

Příjezd na stavbu je po stávajících komunikacích.

10. 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.

Dále je stavba povinna 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

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

-

12. Návrh řešení dopravy během stavby

Dopravní opatření během realizace stavby řeší SO 901.

13. 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.

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

- určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby,
- doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce a

- 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 a
- – 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. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.