

Objednatel stavby:


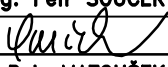
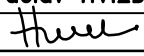
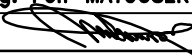
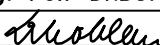



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 000 66 001

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	17 170 00	HIP:	Ing. Petr SOUČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	602214618, soucek@pontex.cz		
		Zodp. projektant:	Ing. Petr MATOUŠEK	
		723271365, pma@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Petr MATOUŠEK	
		723271365, pma@pontex.cz		

Objednatel:	KSUS Středočeského kraje	Obec:	LYSÁ NAD LABEM	Kraj:	STŘEDOČESKÝ
Akce:	II/272, MOST EV.Č. 272-004 PŘES LABE ZA OBCÍ LITOL A REKONSTRUKCE KOMUNIKACE II/272 - I. ETAPA			Datum	Stupeň
Část:	E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			03/2018	PDPS
Příloha:	PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY				A.4.1

## 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 .....	4
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 .....	5
4.4.	Postup výstavby .....	5
4.5.	Harmonogram výstavby .....	5
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 .....	6
7.	Vliv stavby a sil. provozu na zdraví a ŽP .....	6
7.1.	Ochrana krajiny a přírody .....	6
7.2.	Hluk .....	6
7.3.	Prašnost .....	6
7.4.	Emise z dopravy .....	6
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 .....	7
11.	Zvláštní podmínky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření .....	7

12. Návrh řešení dopravy během stavby .....	7
13. Požadavky na bezpečnost.....	7

## 1. Identifikační údaje

- |     |                             |   |
|-----|-----------------------------|---|
| 1.1 | <i>Stavba:</i>              | II/272, most ev.č. 272-004 přes Labe za obcí Litol a rekonstrukce silnice II/272                |
| 1.2 | <i>Katastrální území:</i>   | Starý Vestec, Přerov nad Labem, Semice nad Labem, Litol   |
| 1.3 | <i>Obec</i>                 | Starý Vestec, Přerov nad Labem, Semice, Lysá nad Labem  |
| 1.4 | <i>Kraj:</i>                | Středočeský   |
| 1.5 | <i>Objednatel:</i>          | Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,<br>Zborovská 11,<br>Praha, 150 21           |
| 1.6 | <i>Investor:</i>            | Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,<br>Zborovská 11,<br>Praha, 150 21           |
| 1.7 | <i>Uvažovaný správce:</i>   | Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,<br>Zborovská 11,<br>Praha, 150 21           |
| 1.8 | <i>Projektant stavby:</i>   | PONTEX spol. s r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4<br>IČO 40763439, DIČ CZ40763439,               |
|     | <i>Hlavní inženýr akce:</i> | Ing. Petr Souček, autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce, č. autorizace 0009754 |

## 2. Základní charakteristika stavby a její užívání

Jedná se o dopravní silniční stavbu liniového charakteru. Předmětem stavby je rekonstrukce silnice II/272 v úseku mezi křižovatkami se silnicemi II/611 ve Starém Vestci a II/331 u Lysé nad Labem a rekonstrukce mostu ev. č. 272-004 přes Labe. Součástí stavby je obnova dopravního značení a přechodné dopravní značení pro realizaci stavby.

## 3. Staveniště

### 3.1. Charakteristika a celkové uspořádání

Stavba dělena na stavební objekty SO 101, který řeší rekonstrukci silnice II/272 a II/272h, SO 201, který řeší rekonstrukci mostu ev. č. 272-004, a SO 202, který řeší rozšíření pravého chodníku mostu ev.č. 272-004. Objekt SO 901 řeší dopravně inženýrská opatření.

### 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 souhrnem dotčených pozemků stavbou.

### **3.4. Zásady návrhu zařízení staveniště**

Pro umístění zařízení staveniště může vybraný zhotovitel využít uzavřené části silnice II/272, mimo rozsah stavby. Zajištění jiných ploch pro zařízení staveniště si zhotovitel zajistí na své náklady.

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 nepřipustné.

### **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.
Nadzemní silové vedení vn	dle typu vodiče až 7 m od krajního vodiče	458/2000 sb.
Plynovod stl	1m od půdorysu	458/2000 sb.
Vodovod	1,5m od vnějšího líce stěny	274/2001 sb.
Dešťová kanalizace	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 2018, doba realizace stavby se předpokládá 22 týdnů.

#### **4.3. Etapy výstavby, postupné předávání částí stavby do užívání**

Realizace stavby je rozdělena do 4 etap:

**V etapě 1** budou prováděny práce na levé polovině nosné konstrukce mostu ev.č. 272-004. Předpokládaná doba výstavby je 6 týdnů.

**V etapě 2** budou prováděny práce na pravé polovině nosné konstrukce mostu ev.č. 272-004. Předpokládaná doba výstavby je 6 týdnů.

**V etapě 3** bude prováděna rekonstrukce silnice II/272 v úseku mezi křižovatkami se silnicemi II/611 a III/2724. Předpokládaná doba výstavby je 10 týdnů.

**V etapě 4** bude prováděna rekonstrukce silnice II/272 a II/272h mezi křižovatkami se silnicemi III/2724 a II/331 včetně rekonstrukce mostní vozovky. Předpokládaná doba výstavby je 10 týdnů.

#### **4.4. Postup výstavby**

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

#### **4.5. Harmonogram výstavby**

V konceptu není harmonogram součástí dokumentace.

#### **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:

<u>SO</u>	<u>Název stavebního objektu</u>	<u>následný správce</u>
SO 101	Rekonstrukce silnice II/272	KSÚS Středočeského kraje
SO 201	Rekonstrukce mostu ev.č. 272-004 přes Labe za obcí Litol – 1. fáze	KSÚS Středočeského kraje
SO 202	Rozšíření pravého chodníku mostu ev.č. 272-004 přes Labe za obcí Litol – 2. fáze	KSÚS Středočeského kraje
901.1 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. Po celou dobu výstavby musí být zajištěn přístup do obce a průjezd vozidlům HZS a RZS.

## **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**

Nejsou známy žádné zvláštní podmínky pro provádění stavby.

## **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 povinnostmi 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.