

Akce:

II/335 UHLÍŘSKÉ JANOVICE – STAŇKOVICE, REKONSTRUKCE VOZOVKY A ODSTRANĚNÍ BODOVÉ ZÁVADY

Investor:

STŘEDOČESKÝ KRAJ


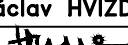

ZBOROVSKÁ 11, 150 21 – PRAHA 5

Středočeský kraj

AKTUALIZACE PDPS 11/2017
1. ETAPA

Souřadnicový systém: S–JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	16 201 00	HIP:	Ing. Pavel HRDINA	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 241096735 fax: +420 244461038
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. Pavel HRDINA	
241096753, pdr@pontex.cz		241096760, phr@pontex.cz	Ing. Pavel HRDINA	

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Uhlířské Janovice, Staňkovice	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/335 UHLÍŘSKÉ JANOVICE – STAŇKOVICE, REKONSTRUKCE VOZOVKY A ODSTRANĚNÍ BODOVÉ ZÁVADY			Datum	Stupeň
Část:	A. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY			11/2017	PDPS
Příloha:	PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY			Souprava	Č. přílohy
					A.5

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	5
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	5
7.	Vliv stavby a sil. provozu na zdraví a ŽP	5
7.1.	Ochrana krajiny a přírody	5
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	6
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 *Stavba:* II/335 Uhlířské Janovice – Staňkovice, rekonstrukce vozovky a odstranění bodové závady
- 1.2 *Katastrální obec:* Staňkovice, Uhlířské Janovice
- 1.3 *Kraj:* Středočeský
- 1.4 *Objednatel:* Středočeský kraj
Zborovská 11,
Praha, 150 21
Kontaktní osoba Ing. Dagmar Tothová
- 1.5 *Investor:* Středočeský kraj
- 1.6 *Uvažovaný správce:* Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
Zborovská 11,
Praha, 150 21
- 1.7 *Projektant stavby:* PONTEX spol. s r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4
IČO 40763439, DIČ CZ40763439,
- Hlavní inženýr akce:* Ing. Pavel Hrdina, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, č. autorizace 0012819

2. Základní charakteristika stavby a její užívání

Jedná se o dopravní silniční stavbu liniového charakteru. Předmětem stavby je rekonstrukce silnice II/335 v úseku mezi křižovatkami se silnicemi III/33514 a II/125 v Uhlířských Janovicích. Součástí stavby je rekonstrukce vozovky spojená se sanací krajů vozovky, resp. v intravilánu kompletní obnova vozovkového souvrství, obnova odvodnění, rekonstrukce propustků, výměna a obnova dopravního značení, směrových sloupků a svodidel.

Délka stavby 1572m.

V rámci této PD je řešeno provizorní dopravní značení, které zajistí organizaci dopravy během realizace stavby.

3. Staveniště

3.1. Charakteristika a celkové uspořádání

Stavba dělena na stavební objekty SO 104, který se nachází v extravilánu mezi Staňkovicemi a Uhlířskými Janovicemi, a SO105, která se nachází v intravilánu Uhlířských Janovic.

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 součtem dočasného a trvalého záboru (viz část záborový elaborát).

3.4. Zásady návrhu zařízení staveniště

Pro umístění zařízení staveniště může vybraný zhotovitel využít uzavřené části silnice II/335, resp. III/33514 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 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.
Podzemní silové vedení vn	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.
Regionální dráhy	60m od osy krajní koleje	266/1994 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 11 týdnů.

4.3. Etapy výstavby, postupné předávání částí stavby do užívání

Realizace stavby je navržena v jedné etapě.

4.4. Postup výstavby

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

4.5. Harmonogram výstavby

Vzhledem k tomu, že stavba bude realizována v rámci jedné stavební etapy, není harmonogram pro jednoduchost zpracován.

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>
104	Rekonstrukce silnice II/335, Nová ves – Uhl. Janovice	KSÚS Středočeského kraje
105	Rekonstrukce silnice II/335, Uhl. Janovice – průtah	KSÚS Středočeského kraje
114	Obnova odvodnění silnice II/335, Nová ves – Uhl. Janovice	KSÚS Středočeského kraje
191.1	Trvalé dopravní značení	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 901.1.

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.