

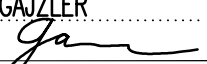


ČÁST C3

Souřadnicový systém S—JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kifr54 Zpracovatelský útvar: Ateliér Praha II – K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, Tel.: 226 066 111, E-mail: mailbox@pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval: Ing. Jan GAJZLER podpis: 	Zodpovědný projektant: Ing. Miroslav TEUCHNER podpis:	Ředitelka ateliéru Praha II: Ing. Dagmar ŠIMLEROVÁ	
Technická kontrola: Ing. Miroslav SEIDL podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan GAJZLER podpis: 		

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	16-214-1-000
Obec:	POŘÍČANY, HRADIŠTKO U SADSKÉ	Číslo akce:	16-214
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	Datum:	10/2016
Název akce:	II/330 Poříčany, most přes D11 ev.č. 330-001	Formát:	
Objekt:		Měřítko:	
Příloha:		Stupeň:	Souprava:
SO 261 ÚPRAVA SVODIDLA V SDP		DSP/PDPS	
		Číslo přílohy:	C3

Akce: **II/330 Poříčany, most přes D11
ev.č. 330-001**

Stupeň PD: **DSP/PDPS**

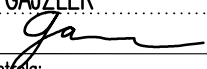

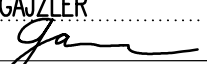
Část: **C STAVEBNÍ ČÁST**

Objekt: **SO 261 ÚPRAVA SVODIDLA V SDP**

Č.	Příloha	DSP	PDPS
1	TECHNICKÁ ZPRÁVA - viz průvodní zpráva	X	X
2	SITUACE - viz koordinační situace		
3	PŘEHLEDNÝ VÝKRES	X	X

ČÁST C3

Souřadnicový systém S—JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kifr54 Zpracovatelský útvar: Ateliér Praha II – K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, Tel.: 226 066 111, E-mail: mailbox@pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval: Ing. Jan GAJZLER podpis: 	Zodpovědný projektant: Ing. Miroslav TEUCHNER podpis:	Ředitelka ateliéru Praha II: Ing. Dagmar ŠIMLEROVÁ	
Technická kontrola: Ing. Miroslav SEIDL podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan GAJZLER podpis: 		

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	16-214-1-000
Obec:	POŘÍČANY, HRADIŠTKO U SADSKÉ	Číslo akce:	16-214
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	Datum:	10/2016
Název akce:	II/330 Poříčany, most přes D11 ev.č. 330-001	Formát:	
Objekt:		Měřítko:	
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Stupeň:	Souprava:
		DSP/PDPS	
		Číslo přílohy:	1

Obsah:

1.	Identifikační údaje mostu	2
2.	Zdůvodnění a umístění	2
2.1.	Návaznost projektu na DÚR – účel a požadavky na řešení	2
2.2.	Podklady	2
2.3.	Územní podmínky	2
3.	Technické řešení	3
4.	Výstavba	3
4.1.	Specifické požadavky pro předpokládanou technologii stavby přístupy, přívody el. energie, skladovací plochy, montážní a pomocné plochy, montážní a pomocné konstrukce, . . .)	3
4.2.	Související (dotčené) objekty stavby	4
4.3.	Vztah k území (inženýrské sítě, ochranná pásma, omezení provozu apod.)	4
4.4.	Doklady	4
4.5.	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	4
5.	Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	5

1. Identifikační údaje mostu

- | | | |
|------|---------------------------------|--|
| 1.1 | <i>Stavba:</i> | II/330 Poříčany, most přes D11 ev.č. 330-001 |
| | <i>Číslo objektu:</i> | 261 |
| 1.2 | <i>Název mostu:</i> | SO 201 Most |
| 1.3 | <i>Katastrální území:</i> | Poříčany, Hradištko u Sadské |
| 1.4 | <i>Kraj:</i> | Středočeský |
| 1.5 | <i>Objednatel:</i> | Středočeský kraj, Zborovská 11, 15021 Praha 5 |
| 1.6 | <i>Investor:</i> | Středočeský kraj, Zborovská 11, 15021 Praha 5 |
| 1.7 | <i>Uvažovaný správce mostu:</i> | KSÚS středočeského kraje, Zborovská 11, 15021 Praha 5 |
| 1.8 | <i>Projektant:</i> | PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO 45272387, DIČ CZ45272387
HIP Ing. Jan Gajzler
Zodp. projektant Ing. Miroslav Teuchner |
| 1.9 | <i>Pozemní komunikace:</i> | sil. II/330 Český Brod – Nymburk |
| 1.10 | <i>Bod(y) křížení:</i> | $y_{JTSK} = 705378.6$, $x_{JTSK} = 1044488.9$ |

2. Zdůvodnění a umístění

2.1. Návaznost projektu na DÚR – účel a požadavky na řešení

Ve stávajícím stavu je v SDP osazeno ocelové svodidlo.

Dle změny TP 114 není možné ponechat ocelové svodidlo v SDP, svodidlo by nesplňovalo deformační zóny. Proto je ocelové svodidlo nahrazeno betonovým svodidlem tvaru New Jersey.

2.2. Podklady

Základní podklady pro zpracování projektové dokumentace jsou následující:

- mostní list
- Mimořádná prohlídka mostu, PONTEX spol. s r.o., 05/2016
- geodetické zaměření, Jiří Příhoda – geodet, 07/2016
- výkres opakovaných řešení ŘSD R66

2.3. Územní podmínky

V prostoru SDP nachází pouze vpust' dálniční kanalizace, do které je zaústěn svislý svod odvodnění mostu. Dále se pod novými bet. svodidly nachází kanalizační šachta.

Ostatní inženýrské sítě (kabel NN a sdělovací kabely) jsou v místě mostu vedeny pod jízdním pruhem dálnice.

3. Technické řešení

Vzdálenost mezi rohem pilíře a lícem bet. svodidla je 0.586–0.736 m. Vzhledem k těmto rozměrům je nutné použít jednostranné svodidlo š. 0.51 m.

Prostor mezi svodidly v oblasti mostu je vyplněn hutněným štěrkem frakce 10/63. Ukončení štěrku je provedeno sklonem 1:3.

Svodidla jsou spínaná, stupeň zadržení je H3, výška svodidla je 1.2 m.

Svodidla jsou položena na betonovou desku tl. 0.2 m.

Prostorové uspořádání a délky bet. svodidel jsou provedeny dle Výkresů opakovaných řešení ŘSD R 66.

Stávající vpust' dálniční kanalizace u pilíře P3/10 bude zaslepena. Odvodnění mostu je svedeno podélným svodem k pilíři č. 2.

Stávající kanalizační šachta v SDP pod bet. svodidlem bude zachována. Není nutné provádět čištění, protože tato větev dálniční kanalizace nebude používána.

4. Výstavba

Postup úpravy svodidel v SDP je závislý na harmonogramu výstavby. Vis samostatná příloha.

4.1. Specifické požadavky pro předpokládanou technologii stavby přístupy, přívody el. energie, skladovací plochy, montážní a pomocné plochy, montážní a pomocné konstrukce, . . .)

Zhotovitel si zajistí zdroje energií vlastními silami, tj. z vlastních zdrojů nebo dohodou se správcí zdrojové sítě.

Nakládání s odpady řeší samostatná příloha.

Na stavbě se vyskytují následující specifické požadavky:

- Veškeré stavební práce:
 - musí být v souladu provedeny s požadavky příslušné legislativy, především zákona č. 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění.
 - musí být zkoordinovány s ostatními pracemi na staveništi. Při stavebních pracích musí být postupováno v souladu s plánem BOZP.
- Veškeré bourací práce:
 - smějí být provedeny pouze na základě v předstihu zpracovaného a odsouhlaseného technologického postupu. Technologický postup musí řešit všechny fáze demolice, musí být zajištěna stabilita všech částí konstrukce během celého postupu prací.
 - smějí být zahájeny pouze, pokud k tomu byl odpovědnou osobou vydán písemný příkaz a pokud bylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
- Veškeré trvalé i dočasné konstrukce budou přizpůsobeny výstavbě nosné konstrukce metodou postupného vysouvání.

- Při stavebních pracích musí být účinně zabráněno pádům předmětů a materiálu do prostoru pod mostem.
- Před zahájením prací budou vytyčeny všechny podzemní inženýrské sítě a konstrukce.

Podrobnosti jsou řešeny v části E – Zásady organizace výstavby.

4.2. Související (dotčené) objekty stavby

SO 181	DIO
SO 201	Most
SO 431	Ochrana kabelu NN ŘSD

4.3. Vztah k území (inženýrské sítě, ochranná pásma, omezení provozu apod.)

Stávající inženýrské sítě:

- vodovod podél mostu pod D11, VaK Nymburk,
- kanalizace podél D11 u opěr, ŘSD,
- kanalizace v SDP vedle mostu, ŘSD,
- sdělovací vedení podél SDP, ŘSD,
- kabel NN podél SDP, ŘSD,
- kabel NN vedle OP1, ŘSD.

Ochranná pásma – viz průvodní zpráva.

4.4. Doklady

Rozpracovaná dokumentace byla během zpracování projednána na jednáních a zaslána dotčeným orgánům státní správy i majitelům pozemků na vyjádření. Záznamy z jednání a vyjádření jsou obsaženy v dokladové části stavby.

4.5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

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. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

5. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

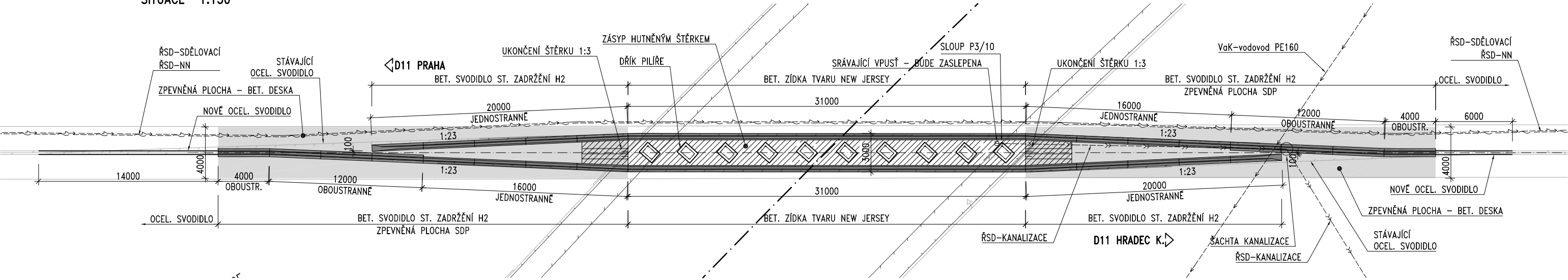
Není řešeno.

V Praze dne 27. 10. 2016

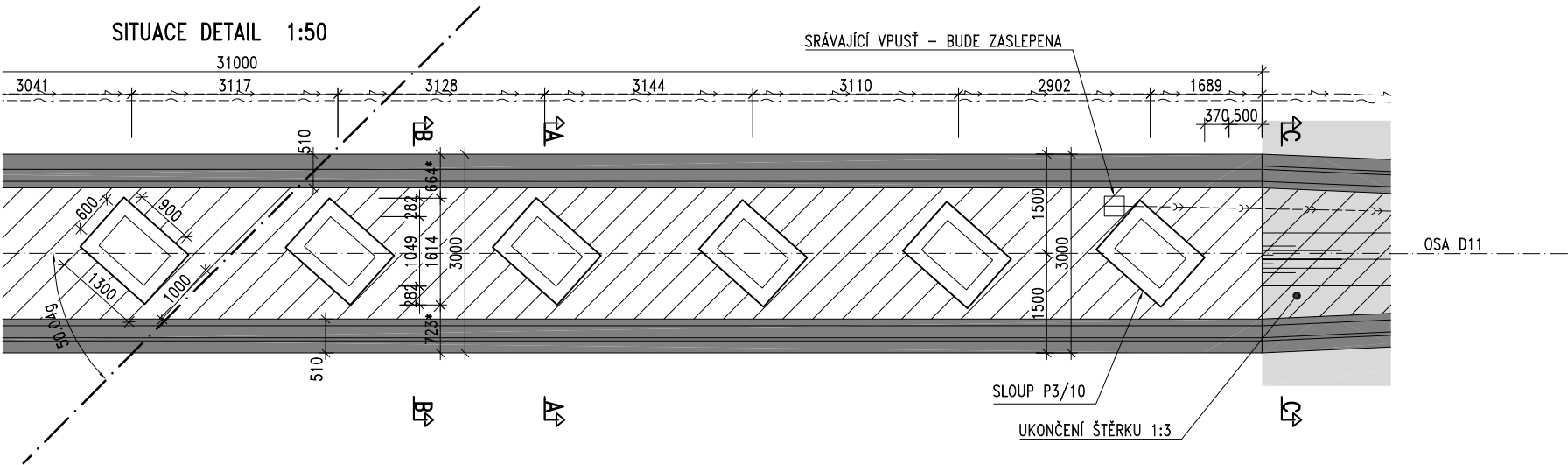
Vypracoval: Ing. Jan Gajzler

PŘEHLEDNÝ VÝKRES

SITUACE 1:150



SITUACE DETAIL 1:50

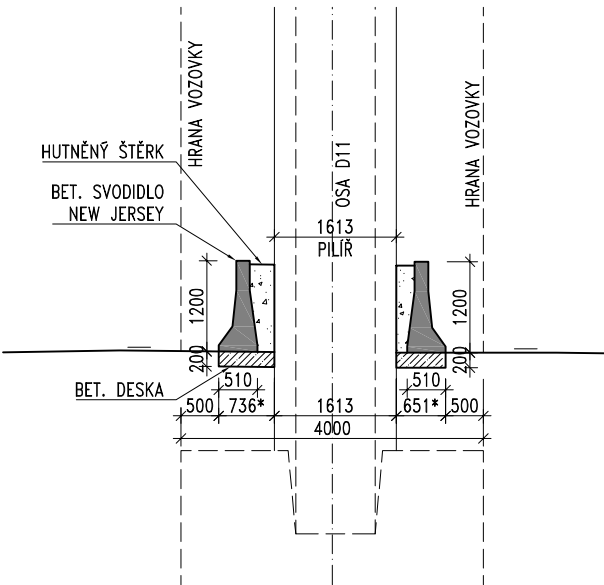


- LEGENDA
- BET. SVODIDLO NEW JERSEY
 - ZPEVNĚNÁ PLOCHA
 - HUTNĚNÝ ŠTĚRK

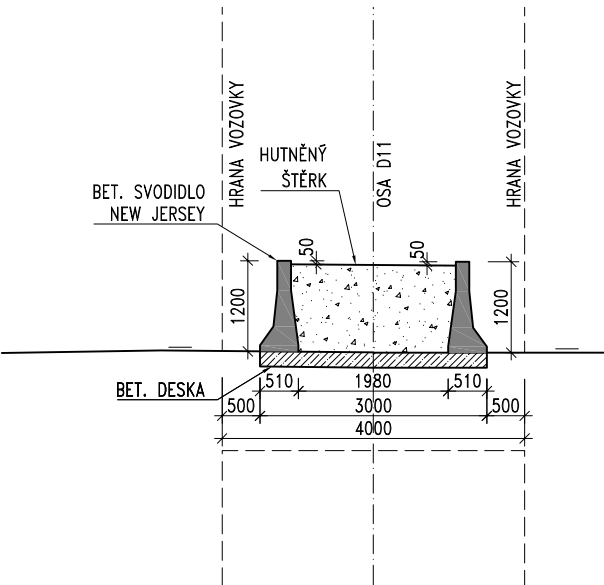
- POZNÁMKY:
- KÓTY S * JSOU PROMĚNNÉ 586-736 mm.
 - ŠÍŘKA JEDNOSTRANNÉHO BET. SVODIDLA JE UVAŽOVÁNA 510 mm
 - ZÁSYP MEZI SVODIDLY U PILÍŘŮ JE Z HUTNĚNÉHO ŠTĚRKU FRAKCE 10/63
 - STÁVAJÍCÍ VPUSŤ U SLOUPU P3/10 JE ZRUŠENA - ZASLEPENA

ŘEZY 1:50

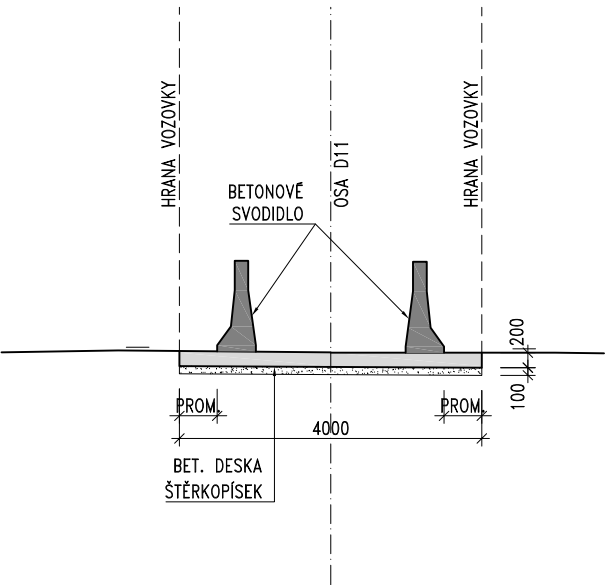
ŘEZY A-A



ŘEZY B-B



ŘEZY C-C



MATERIÁLY:

BETON:
PODKLADNÍ BETON: C 8/10 X0

ZMENŠENO NA 50 %
ČÁST C3

Zhotovitel: PRAGOPROJEKT, s.r.o., K Rybáře 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4klr54 Zpracovatelský útvar: Ateliér Praha II - K Rybáře 1668/16, 147 54 Praha 4, Tel.: 226 066 111, E-mail: mailbox@pragoprojekt.cz		
Nařízl/vypracoval: Ing. Jan GAJZLER podpis: <i>Jan Gajzler</i>	Zodpovědný projektant: Ing. Miroslav TEUCHNER podpis: <i>Miroslav Teuchner</i>	Redaktor ateliéru Praha II: Ing. Dagmar ŠÍMLEROVÁ podpis: <i>Dagmar Šímlerová</i>
Technická kontrola: Ing. Miroslav SEIDL podpis: <i>Miroslav Seidl</i>	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan GAJZLER podpis: <i>Jan Gajzler</i>	

Kraj: STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky: 16-214-1-000
Obec: POŘÍČANY, HRADIŠTKO U SADSKE	Číslo akce: 16-214
Objednatel: STŘEDOČESKÝ KRAJ	Datum: 10/2016
Název akce: II/330 Poříčany, most přes D11 ev.č. 330-001	Formát: <div>Mřížko: <div>DSP/PDPS</div></div>
Objekt: <div>Přehledný výkres</div>	Stupeň: <div>Číslo přílohy: 3</div>