

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

**AKTUALIZACE 08/2016**

**SO 101**      Komunikace km 6,35 - 7,06

Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC  
KARLOVARSKÉHO KRAJE**  
Chebská 282, 356 01 Sokolov, pošta Dolní Rychnov




Zhotovitel DSP/PDPS:



**Valbek, spol. s r.o.**

Vaňurova 505/17  
460 02 Liberec 3

	Vypracoval	ING. D. HOLADA	Zak. číslo	14-UL11-046
	Zodp. projektant	M. MADEJ, DIS.	Datum	07/2015
	Tech. kontrola		Stupeň	DSP/PDPS
	Akce <b>Projektová dokumentace stavby: „II/207 Modernizace silnice Smilov - Lažany“ Úsek 3</b>		Počet formátů	7 x A4
			Měřítko	1:50
<b>Zhotovitel:</b> Valbek, spol. s r.o., stř. Ústí n. L. Děčínská 717/21 400 03 Ústí nad Labem	Příloha <b>PROPUSTEK P01 V KM 6,442</b>		Č. přílohy	Paré
			<b>6.</b>	

**II/207 Modernizace silnice Smilov – Lažany: úsek 3**

V rámci rekonstrukce silnice II/207 bude provedena i rekonstrukce odvodňovacího systému. Stávající odvodňovací zařízení jsou často narušena, zanesena nebo nefunkční z jiných důvodů. Všechny betonové díly a betony použité při rekonstrukci, které přijdou do styku se zasolenými vodami, budou provedeny z betonu C 30/37-XF4, kamenné konstrukce a obklady budou provedeny z materiálu odolného vůči povětrnostním vlivům, který bude schválen objednatelem stavby. Pro potřeby návrhu rekonstrukce odvodňovacího systému byl proveden průzkum stávajících odvodňovacích zařízení - propustků. Popis propustku je uveden níže.

**Obecné požadavky**

Všechny propustky budou vzhledem k rozsahu úprav silnice II/207 odstraněny a nahrazeny novými. Předpokládá se vybudování nového propustku včetně vtokových jímek z betonu C30/37-XF4 vyztužené KARI sítí při obou površích.

Rozměry jímky budou přizpůsobeny poměrům na staveništi, pokud to bude z prostorových důvodů možné, požaduje se vtoková jímka o vnitřním půdorysném rozměru min. 0,80 x 1,20 m (viz. grafická část). Na vtokové jímce bude osazena ocelová mříž s možností poježdění (pro zatížení D400) a musí být zabezpečena proti krádeži.

Vzhledem k omezeným prostorovým možnostem trasy, je povrchové odvodnění řešeno pomocí zpevněného rigolu nebo přídlažbou š. 0,50 m ze žulových kostek 0,10 x 0,10 m do lože z cementové malty umístěné za hranou zpevnění s následným odvedením dešťových vod do uličních vpustí.

**P01 - propustek v km 6,442**

*stav: trubní propustek DN 600, vtok i výtok je opatřen novými čely ze zdících tvárnic z obou stran čel jsou vytvořena kamenná křídla. Čela jsou s betonovými římsami, propustek je bez bezpečnostního zařízení.*

návrh: vzhledem k částečnému rozšíření vozovky v místě stávajícího propustku bude stávající trubní propustek DN 600 vybourán v dl. 7,5m a nahrazen novým. Nový propustek bude trubní DN600 dl. 10,0 m.

V rámci obnovy propustku budou vybudovány vtokové jímky z prostého betonu C30/37-XF4 vyztužené KARI sítí při obou površích, rozměry jímky jsou zřejmé z grafické části. Na vtokové jímky bude osazena ocelová mříž s možností poježdění, která musí být zabezpečena proti krádeži. Výtok bude vytvořen skrz opevněnou gabionovou zeď vynecháním 2 ks gabionových košů do nové jímky. Stáv. jímka bude vybourána. V místě vynechání gabionových košů bude vytvořena nová monolitická čelní zeď z betonu C30/37-XF4 vyztužená KARI sítí při obou površích 100/100/10 s min. krytí výztuže 50 mm o rozměrech 2,0 x 2,0 x 1,0 m. Základ bude vytvořen z betonu C25/30-XF2 na podkladním betonu C12/15-X0 tl. 0,10m. Potrubí DN600 bude v tomto místě obetonováno betonem C50/57-XF4. Mezi vyústěním potrubí a stáv. jímkou bude příkop vydlážděn dlažbou u lomového kamene tl. 0,15 m do lože z betonu tl. 0,10 m. Rozměry nové jímky budou upřesněny během realizace stavby. Předpokládá se rozměr 1,30 x 2,00 x 2,00 m.

Přílohy: Fotodokumentace stávajícího propustku

Propustek P01 v km 6,442

M 1:50



vtok trubiňho propustku DN 600 v km 6,442

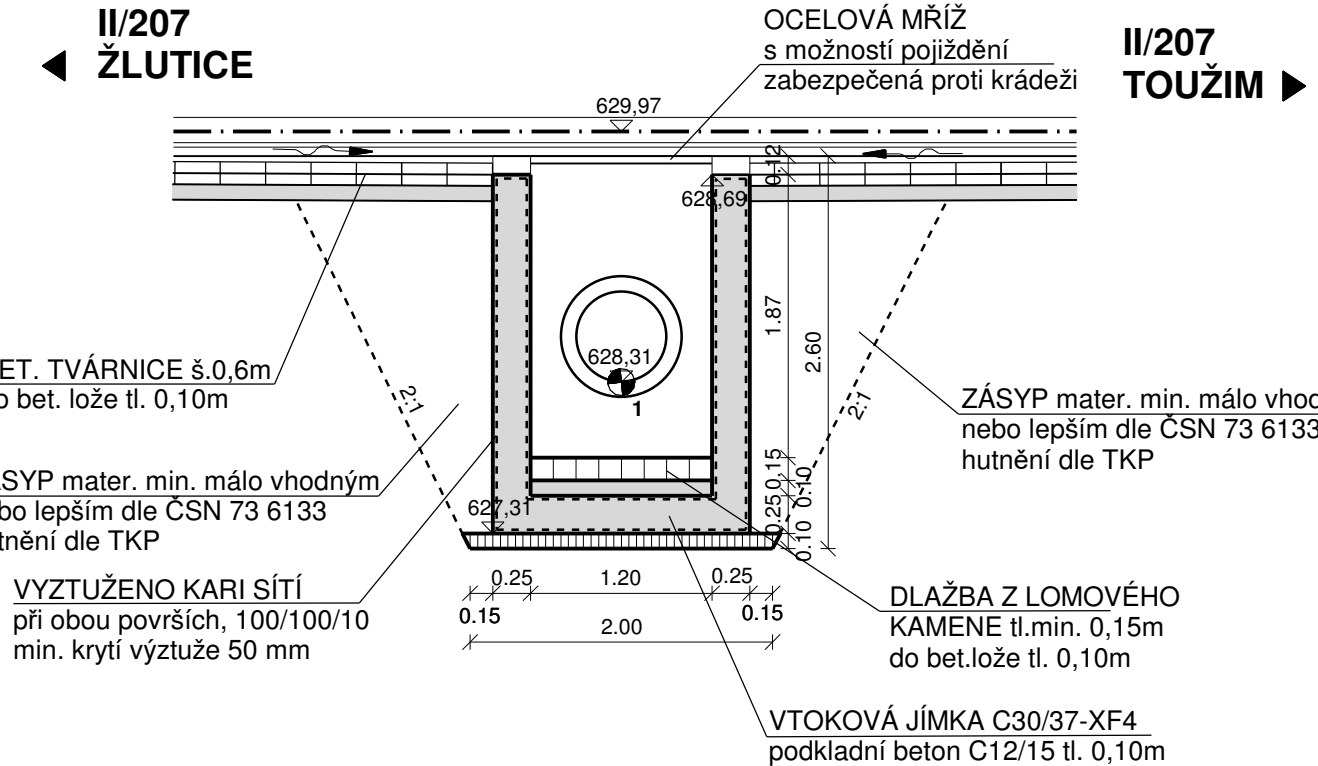


výtok trubiňho propustku DN 600 v km 6,442

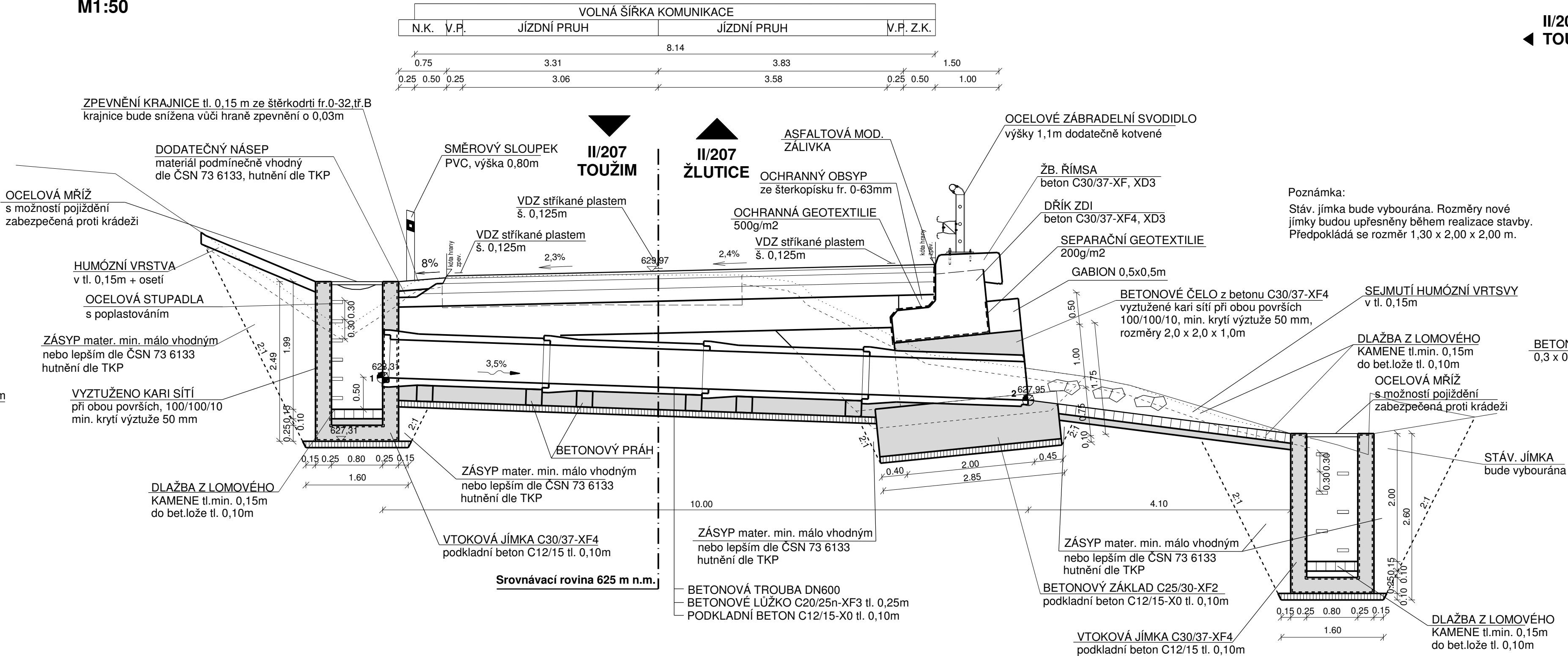


II/207 Modernizace silnice Smilov - Lažany: Úsek 3  
SO 101 - Komunikace km 6,35 - 7,06  
Propustek P01 v km 6,442

POHLED VTOK  
M1:50



PODÉLNÝ ŘEZ  
M1:50



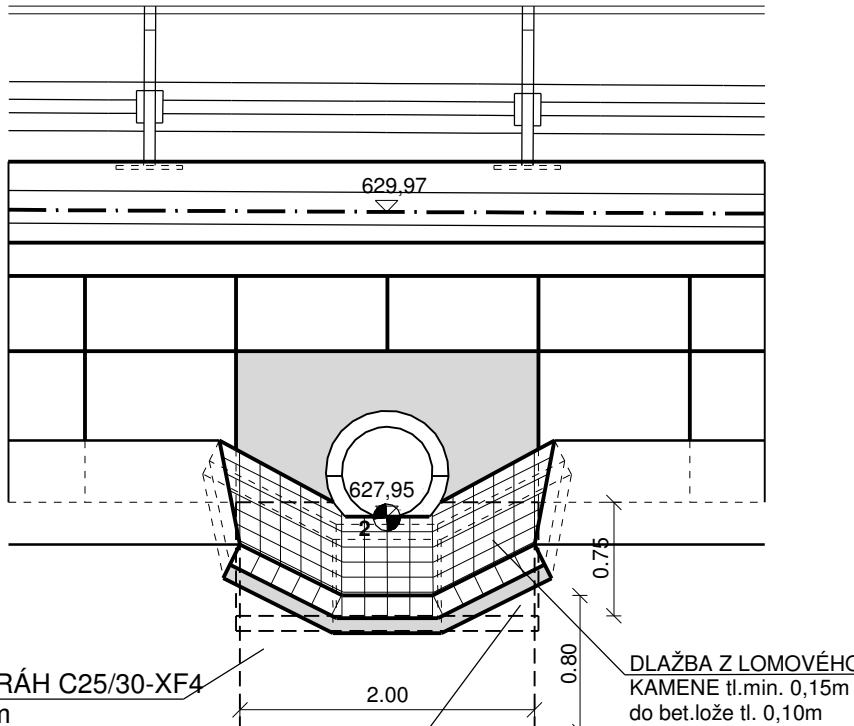
VYTYČOVACÍ BODY

OZN.	X (S-JTSK)	Y (S-JTSK)	Z (Bpv)	Pozn.
1	1032110,924	838850,283	628,305	vtok
2	1032120,147	838854,428	627,953	výtok

POHLED VÝTOK  
M1:50

II/207  
◀ TOUŽIM

II/207  
ŽLUTICE ▶



PŘÍČNÝ ŘEZ  
M1:50

BETONOVÉ LŮŽKO, ÚHEL OPÁSÁNÍ 120°

