

Váš dopis zn.: E-mail
Ze dne: 13.6.2017
Naše značka: AQUA/978/2017/Lu
Vyřizuje: Jitka Luňáková
Telefon: 494 539 154
e-mail: jitka.lunakova@aquark.cz

MDS Projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto

Rychnov n. Kn. dne: 12.7.2017

Vyjádření k projektové dokumentaci pro stavbu: „II/305 Borohrádek – hranice okresu RK-PA SO 201 – most ev. č. 305 013“ v k. ú. Borohrádek

Žadatel, projektant: MDS Projekt s.r.o., Försterova 175, Vysoké Mýto (p. Vostrčilová, tel. 774 743 926; e-mail: vostrcilova@mdsprojekt.cz)
Investor: Královéhradecký kraj

Stručný přehled projektové dokumentace:

Projektová dokumentace řeší opravu mostního objektu ev. č. 305 013 na hranici okresu RK – Pardubice. Na stávajícím mostním objektu je možné zastihnout řadu poruch. Jedná se především o poruchy celoplošné izolace na mostě (především nad krajními nosníky) a dále pak poruchy celoplošné izolace v prostoru krajních opěr. Mostní objekt vykazuje poruchy i na spodní stavbě v důsledku vody z nosné konstrukce.

Rekonstrukce mostu zahrnuje úpravy vozovky ve stanoveném rozsahu napojením na obě předmostí. Předpokládá se frézování asfaltobetonového krytu vozovky. V plném rozsahu bude odstraněna stávající hydroizolace a vyrovnávací monolitická vrstva vč. nadpodporových příčníků s obnažením kotevních oblastí jednotlivých nosníků. Na čelech a bocích nosné konstrukce budou obnaženy kotvy podélného a příčného předpjetí.

Na obnaženém povrchu nosné konstrukce bude provedena nová žb. monolitická vyrovnávací a spádová vrstva z betonu C30/37-XF, XD1 vyztužená betonářskou výstuží B500B – 10505 R. Vzhledem k závěrům diagnostického průzkumu mostního objektu bude nutné provedení ubourání lícových ploch krajních opěr do předepsané hloubky (předpoklad 0,10 m). Na mostním objektu jsou navrženy žb. monolitické římsy z betonu C30/37-XF4, XD3 vyztužených betonářskou výstuží B 500B – 10500R. Římsy jsou navrženy celkové šířky 0,80 m. Konstrukce říms bude kotvena do vyrovnávací vrstvy popř. až do nosné konstrukce spodní vrstvy popř. až do nosné konstrukce a do konstrukce sodní stavby pomocí ocelových vlepaných kotev. Do každé z říms bude do převislé části uložena jedna plastová chránička (1x DN75). Na římsy bude navzovat rampové napojení říms vytvořené z kamenné dlažby osazené betonové lože s ohraničením betonovými silničními obrubníky. Součástí sjezdu je zatrubnění příkopu pod hospodářským sjezdem. Tento sjezd bude obnoven a zatrubnění bude obnoveno v plném rozsahu.

Nová konstrukce vozovky je navržena jako asfaltobetonová trojvrstvá s ochranou vrstvou izolace z litého asfaltu. Odvodňovací systém mostního objektu lze rozdělit na odvodnění povrchu vozovky na odvodnění povrchu celoplošné izolace a odvodnění rubu stavby. Odvodněná celoplošná izolace bude zajištěna pomocí drenážních proužků do dovodňovačů celoplošné izolace a do přechodových oblastí. Tyto prvky odvodnění budou provedeny z drenážního plastbetonu dle TKP kap. 18. Drenážní proužky a drenážní žebro budou provedeny na tloušťku ochranné vrstvy izolace. Odvodňovače celoplošné izolace budou vyústěny pod podhled nosné konstrukce do volného terénu. Povrch vozovky na mostě bude odvodněn pomocí příčného a podélného sklonu vozovky do podélného odvodňovacího proužku umístěného vlevo podél odrazné hrany římsy. Odvodňovací proužek bude proveden z litého asfaltu š. 0,50 m a bude vyústěn do betonového skluzu s napojením na patní levostranný

příkop vyústěný přímo do koryta v. t. V prostoru pod mostem a částečně v navazujících úsecích koryta vodního toku bude provedena obnova zpevnění koryta vodního toku ve stanoveném rozsahu. Zpevnění bude provedeno z kamenné dlažby provedené do betonové lože a z těžké kamenné rovnániny.

S takto navrženou projektovou dokumentací pro stavební povolení a provedení stavby souhlasíme za následujících podmínek, které musí být splněny:

- ve Vašem zájmovém území se nachází vodovod ve správě společnosti AQUA SERVIS, a.s. V příloze Vám posíláme orientační zakres námi provozovaného vodovodu. Pro skutečný průběh trasy vodovodního řadu nutno vodovod vytyčit. Vytyčení vodovodu provede AQUA SERVIS, a.s. – p. Gois tel. 602 771 274 (vytyčení nutno **objednat telefonicky** nejméně deset dní předem ve všední dny od 6:00 – 14:00 hod., po tel. objednání lze objednávku zaslat na e-mail jiri.cepelik@aquark.cz).

- v rámci zemních prací se musí pracovat s max. opatrností, aby nedošlo k poškození stávajícího vodovodu a k podstatnému snížení či zvýšení jeho krycí vrstvy!

- umístění staveb, objektů, stromů, keřů, oplocení, sloupů atd. musí být situováno min. 1,5 m od stávajícího vodovodu!

- po ukončení prací v ochranném pásmu vodovodu požadujeme přizvat k odsouhlasení provedených úprav našeho zaměstnance. Pro kontrolu povrchových úprav v ochranném pásmu vodovodu nutno kontaktovat středisko AQUA SERVIS, a.s. v Borohrádku na tel. 494 381 424 nebo na mobilu 602 939 554. Pro kontrolu povrchových úprav v ochranném pásmu kanalizace nutno kontaktovat středisko AQUA SERVIS, a.s. – Kanalizace p. Bc. Petříka na tel. 602 963 951

- při umístění nových inženýrských sítí musí být dodržena prostorová norma ČSN 73 6005!

- veškeré šoupatové, přípojkové, hydrantové poklopy včetně zemních souprav musí být umístěny do nové nivelety povrchu

Za technickou správnost, proveditelnost a správnou funkci zodpovídá projektant v souladu se zněním platného stavebního zákona.



AQUA SERVIS, a.s.
Stemerkova 1094
516 01 Rychnov nad Kněžnou

Bc. Jakub Dragoun
Vedoucí provozu technické pomoci

Příloha:

1

Na vědomí:

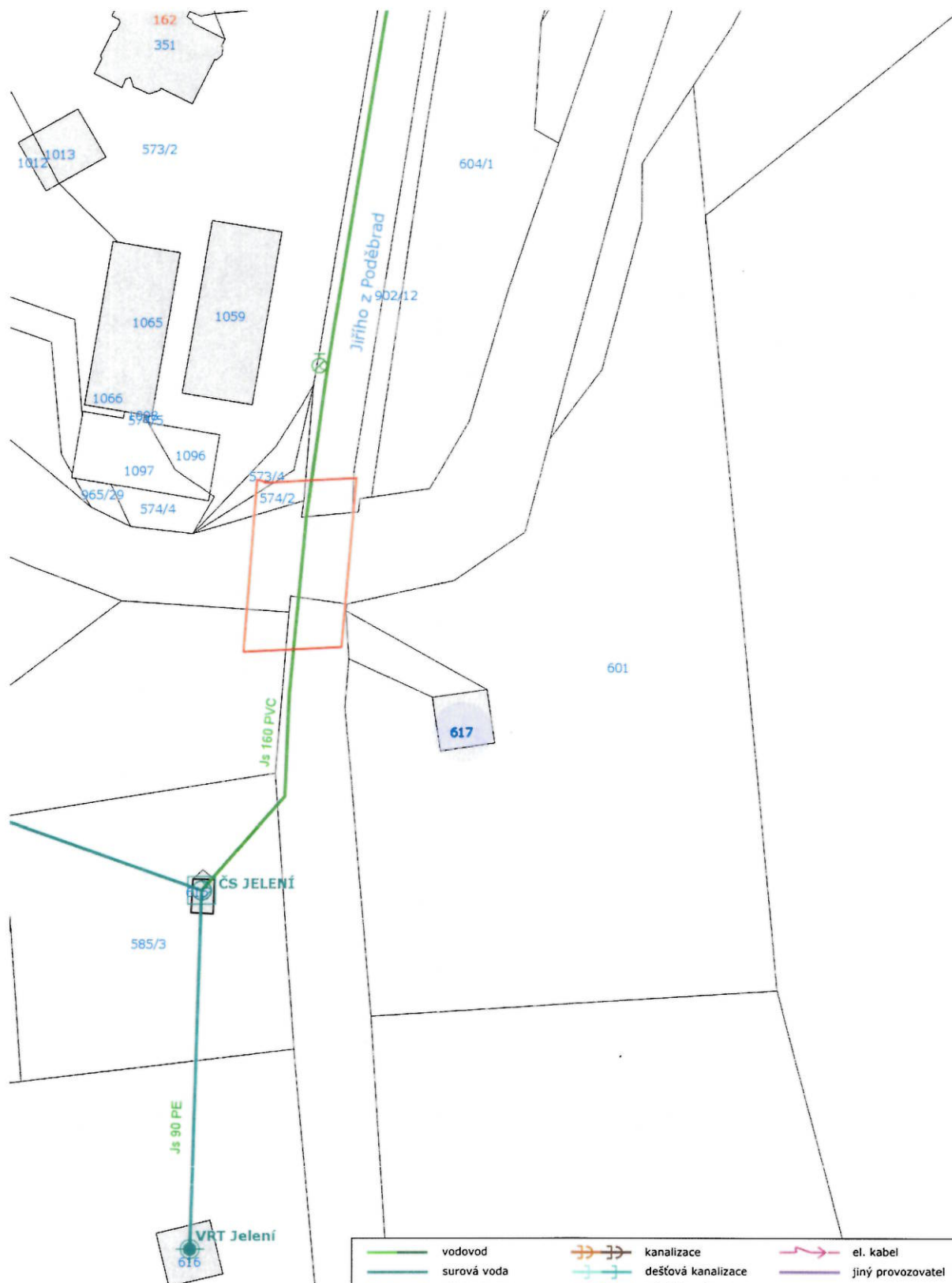
P. Gois

232/06/2017

Počet příloh: 1

Spisový znak: 4.2

Skartační lhůta: S10



	vodovod		kanalizace		el. kabel
	surová voda		dešťová kanalizace		jiný provozovatel
	mimo provoz		odlehčovací stoka		
sítě s poskytováním vybraných služeb			Měřítko	1:1039	
 vodovod			Lokalita	Borohrádek	
 kanalizace			Příloha k vyjádření č.	AQUA/976/2017/Lu	
 AQUA SERVIS, a.s. Štemberkova 1094 516 01 Rychnov nad Kněžnou			Vyhotovil	Jitka Luňáková	
			Vytisknuto	24.07.2017 15:22	
			Zákres sítě je nutné ověřit vytyčením v terénu. Objednávku na vytyčení zašlete 10 dní předem.		

AQUA SERVIS

AQUA SERVIS, a.s.
Stemerkova 1094
516 01 Rychnov nad Kněžnou