POPIS OPRAVY MOSTŮ A PROPUSTKŮ NA ŘEŠENÉM ÚSEKU KOMUNIKACE II/187:

1.ÚSEK

MOST 187- 003 PLÁNICE - ve staničení km 0,140 00

Stávající stav - viz. Mostní prohlídky (Dokladová část, příloha E4).

Návrh opravy v rámci opravy komunikace II/187 Plánice - Neurazy.

-Bude provedeno odfrézování krytových vrstev vozovky a následné položení nové obrusné a podkladní vrstvy vč. spojovacích postřiků.

-Stávající římsy, opěry a křídla budou očištěny, a vyspraveny/sanovány dle míry poškození. Spáry říms budou zatmeleny.

-Demontáž stávajícího ocelového zábradlí dl. 27,2 m a osazení nového zádržného systému - zábradelní svodidlo na mostě se svislou výplní do betonu říms (kotvené dodatečně přes patní desky), sloupky á 2 m délka 2 x 14 m. Před a za mostem jednostranné silniční svodidlo úrovně zadržení H1 + krátké náběhy délka svodidel 96 bm + 4x krátký náběh. PKO - zinek.

TRUBNÍ PROPUST P01 - ve staničení km 0,150 00

Stávající stav - Trubní propustek délky cca 10,00 m, rámový, kolmá čela vyzděná .

Návrh opravy - Bude provedeno pročištění v celé délce, oprava a přespárování čel propustku cca 6 m2.

TRUBNÍ PROPUST P02 - ve staničení km 2,900 00

Stávající stav - Trubní propustek, celková délka cca 8,50 m, DN 1000, šikmá čela, dlažba do betonu.

Návrh opravy - Vyhovující stav, bez úprav.

2.ÚSEK

TRUBNÍ PROPUST P03 - ve staničení km 3,423 00

Stávající stav - trubní propustek DN 500, ocel. trouba, celková délka cca 9,0 m, bet. kolmá čela.

Návrh opravy - Bude provedeno pročištění v celé délce, odbourání stávajícího výtokového čela (cca 1m3), očištění koncové trouby. Opevnění výtokového šikmého čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu), vč. opevnění dna a přilehlých svahů příkopu na nátoku i výtoku cca 10 m2.

TRUBNÍ PROPUST P04 - ve staničení km 3,919 00

Stávající stav - 2 x trubní propustek DN 500, bet. trouby, celková délka cca 2 x 11 m, bez opevnění čel.

Návrh opravy - Bude provedena kompletní obnova propustku s osazením (snížením) úrovně dna tak, aby byl zajištěn odtok vody z propusti pod místní komunikací. Nový propustek dl. 12,0 m, DN 800 + opevnění čel (dlažba z lomového kamene do betonu), vč. opevnění dna a přilehlých svahů příkopu na nátoku i výtoku cca 16 m2.

TRUBNÍ PROPUST P05 - ve staničení km 4,212 50

Stávající stav - trubní propustek DN 400*, bet. trouby, celková délka cca 7,50 m, bez opevnění čel, neupravený vtok i nátok, potrubí zaneseno.

Návrh opravy - Bude provedeno pročištění v celé délce, očištění koncových trub, nové napojení a prodloužení cca 1,5 m na každou stranu ŽB troubami DN 400*. Opevnění nátokového i výtokového šikmého čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu), vč. opevnění dna a přilehlých svahů příkopu cca 12 m2.

TRUBNÍ PROPUST P06 - ve staničení km 4,301 00

Stávající stav - trubní propustek DN 400*, celková délka cca 9,0 m, bez opevnění čel, neupravený vtok i nátok, potrubí zaneseno.

Návrh opravy - Bude provedeno pročištění v celé délce, opevnění nátokového i výtokového šikmého čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu), vč. opevnění dna a přilehlých svahů příkopu cca 12 m2.

TRUBNÍ PROPUST P07 - ve staničení km 4,574 00

Stávající stav - trubní propustek DN 500*, ocel. trouby, celková délka cca 8,0 m, bet. kolmá čela, neupravený nátok i výtok, vegetace, zaneseno.

Návrh opravy - Bude provedeno pročištění v celé délce, odbourání stávajícího bet. nátokového i výtokového čela (cca 2m3). Opevnění nátokového i výtokového šikmého čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu), vč. opevnění dna a přilehlých svahů na nátoku cca 12 m2.

TRUBNÍ PROPUST P08 - ve staničení km 4,760 50

Stávající stav - trubní propustek DN 400*, celková délka cca 8,0 m, bez opevnění čel, neupravený vtok i nátok, potrubí zaneseno.

Návrh opravy - Bude provedeno pročištění v celé délce, opevnění nátokového i výtokového šikmého čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu), vč. opevnění dna a přilehlých svahů příkopu cca 12 m2.

TRUBNÍ PROPUST P09 - ve staničení km 4,872 00

Stávající stav - trubní propustek, celková délka cca 7,5 m, nátoková šachta + vyzděný výtok.

Návrh opravy - Bude provedeno pročištění v celé délce. Nátoková šachta bude očištěna opravena a doplněna novým poklopem a šikmou nátokovou mřížkou. Odbourání stávajícího výtokového čela, očištění koncové trouby. Opevnění výtokového šikmého čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu), vč. opevnění dna a přilehlých svahů příkopu na nátoku i výtoku cca 8 m2.

TRUBNÍ PROPUST P10 - ve staničení km 4,960 00

Stávající stav - trubní propustek DN 400, celková délka cca 8 m, nefunkční, kompletně zaneseno.

Návrh opravy - Bude provedena kompletní obnova propustku. Nový propustek dl. 8,0 m DN 500 + nátok proveden přes horskou vpust, opevnění šikmého výtokového čela (dlažba z lomového kamene do betonu), vč. opevnění dna a přilehlých svahů cca 8 m2. K horské vpusti drenáž dl. 90 m DN 200 + obsyp kamenivem fr. 32/63 vč. geotextilie.

MOST 187- 002 BLIŽANOVY - ve staničení km 5,458 00

Stávající stav - viz. Mostní prohlídky (Dokladová část, příloha E4).

Návrh opravy v rámci opravy komunikace II/187 Plánice - Neurazy (**po odbourání stávajících říms a odfrézování asf. vrstev bude provedena prohlídka mostu, dle zjištění skutečného stavu bude zhotovitelem stavby vypracována RDS s detailním návrhem opravy**).

-Bude provedeno odfrézování krytových vrstev vozovky a následné položení nové obrusné a podkladní vrstvy vč. spojovacích postřiků.

-Stávající římsy 300/800 mm vč. zábradlí budou odbourány, celková délka 34,2 m a provedení nových mostních říms ze ŽB C 30/37 XF4 vč. výztuže dle VL4 a kotvení do mostovky - celková délka 31 m. Povrch nosné konstrukce bude sanován. Provedení izolace pod římsami vč. ochrany.

-Osazení nového zádržného systému - mostní ocelové zábradlí se svislou výplní do betonu říms (kotvené dodatečně přes patní desky), sloupky á 2 m celková délka 31 m. PKO - zinek.

-Nové oc. zábradlí dl. 6 m (z boku mostu) podél místní komunikace bude tvořeno ocelovými trubkami Ø 44,5x3 mm, 38x3 mm a 25x2,5 mm s osazením do bet. patek 0,4x0,4x0,85 m z betonu C 20/25nXF3. PKO - zinek. Zábradlí bude složeno ze dvou polí délky 3,0 m s výškou 1,10 m nad terén.

-Dozdění vyvalené boční zdi (dlažba z lomového kamene do betonu) - 4 m², přespárování a výspravba stávajícího zdiva - 18 m²

TRUBNÍ PROPUST P11 - ve staničení km 5,709 50

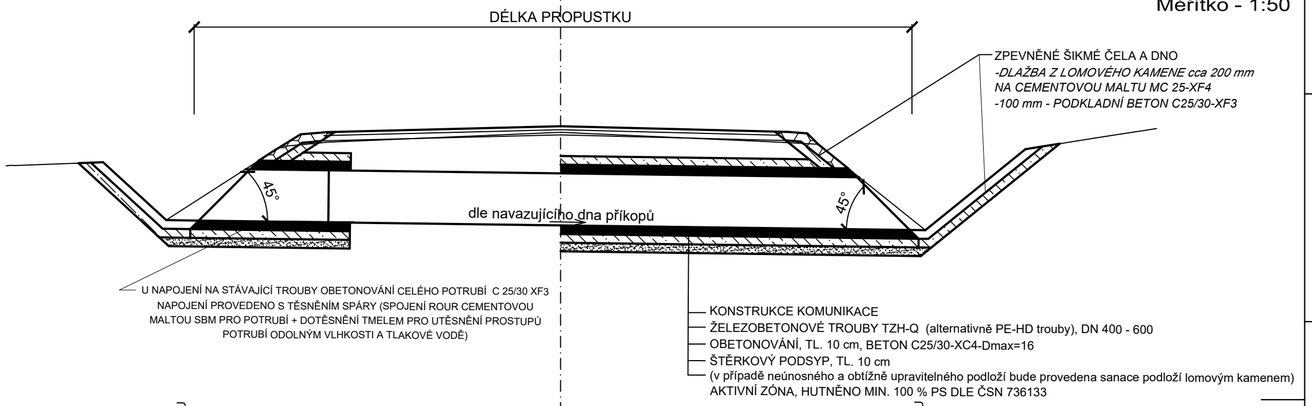
Stávající stav - trubní propustek, celková délka cca 8 m, nefunkční, kompletně zaneseno.

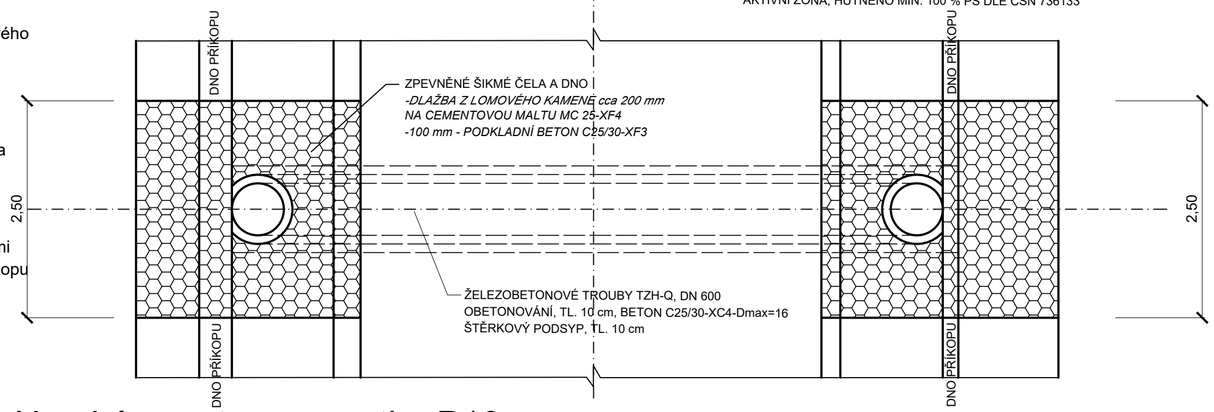
Návrh opravy - Bude provedena kompletní obnova propustku. Nový propustek dl. 8,0 m DN 600, opevnění šikmého nátokového i výtokového čela (dlažba z lomového kamene do betonu), vč. opevnění dna a přilehlých svahů + zpevnění přes stávající cestu, cca 20 m2.

"II/187 Plánice - Neurazy, oprava"

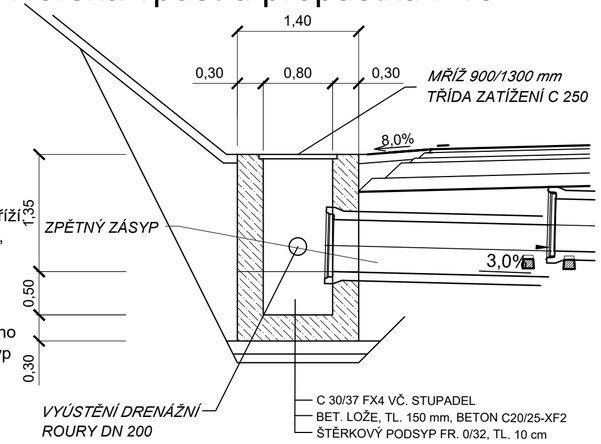
VZOROVÝ TRUBNÍ PROPUSTEK

Měřítko - 1:50

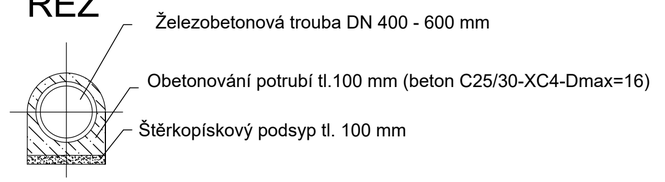




Horská vpust u propustku P10



ŘEZ

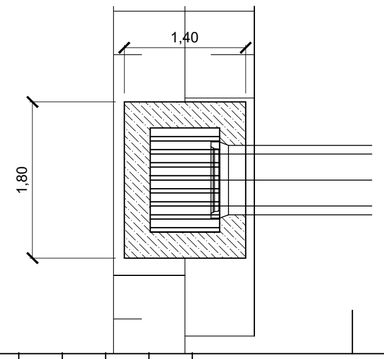


Poznámky:

* Stávající propustky budou po pročištění prohlédnuty a dle míry poškození bude doupřesněn rozsah oprav. Zkontrolován bude též průměr trub u případného prodlužování a napojení.

– V případě neúnosného a obtížně upravitelného podloží, bude provedena sanace podloží lomovým kamenem.

- Při zjištění poškození koncových trub propustků bude provedeno odbourání koncové poškozené trouby délky cca 1,0 - 1,5 m.Tato bude nahrazena troubou novou odpovídající délky s vybudováním nového šikmého čela. Při výměně koncových trub nebo jejich doplnění bude provedeno řádné očistění a napojení na stávající trouby, včetně provedení obetonování, podsypu a sanace podloží.
- Veškeré stávající propustky a hospodářské sjezdy budou pročištěny tak, aby byla zajištěna jejich funkčnost.



SG Geotechnika a.s. Geologická 988/4, 152 00 Praha 5					
Objednatel:	**Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace**				
Název zakázky:	**"II/187 Plánice - Neurazy, oprava"**				
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválila:	Měřítko:	Stupeň:	Datum:
22.0290.262Z24	**Václav Fiala**	**Ing. I. Novotná**	**1 : 50**	**PDPS**	**04/2023**
VZOROVÝ TRUBNÍ PROPUSTEK					Číslo přílohy: **D.8**