"II/11742 Hradišťský Újezd – Přešín"

VZOROVÝ TRUBNÍ PROPUSTEK

Měřítko - 1:50

POPIS OPRAVY PROPUSTKŮ NA KOMUNIKACI III/11742:

TRUBNÍ PROPUST 11P - 1. úsek ve staničení km 0,013
Stávající stav - trubní propustek, z betonových trub DN 400mm, délka cca 7m, šikmý, čela kolmá betonová, kolmá čela nepříliš dobře provedená, degradující a místy poškozené betony čel, roura na výtoku poškozená, špatná úprava vtoku i odtoku (propustek trvale zaplaven, následné zanášení propustku), vegetace.
Návrh opravy - bude provedeno odbourání koncových poškozených koncových trub délky cca 1,0 m.Tyto budou nahrazeny troubami novými (2 x 1,5 m). V místě nátoku bude odstraněno stávající poškozené kolmé bet. čelo a bude z šířkových důvodů nahrazeno taktéž kolmým bet. čelem o rozměrech (dl. 2 m, š. 0,4 m a hl. 1,5 m). Na výtoku bude provedeno šikmé čelo propustku (dlažba z lomového kamene do betonu). Bude provedeno zpevnění dna a přilehlých svahů u nátokového i výtokového čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu). Dále bude ve vzdálenosti cca 40 m za výtokem provedeno pročištění stávajícího příkopu tak, aby byl zajištěn plynulý odtok vod.

TRUBNÍ PROPUST 12P - 1. úsek ve staničení km 0,382
Stávající stav - trubní propustek, z betonových trub DN 400mm, délka cca 8m, kolmý, čela kolmá betonová, degradace a poškozené betony čel (zejména vlevo), vlevo na výtoku poškozená roura, neupravený vtok i výtok, vegetace.
Návrh opravy - bude provedeno odbourání koncové poškozené trouby na výtoku délky cca 2,0 m.Tato bude nahrazena troubou novou dl. 2 m s vybudováním nového šikmého čela. Bude provedeno zpevnění dna a přilehlých svahů u nátokového i výtokového čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu).

TRUBNÍ PROPUST 13P - 1. úsek ve staničení km 0,434
Stávající stav - trubní propustek, z betonových trub DN 400mm, délka cca 7,5m, šikmý, čela neupravená, krajní roury na vtoku i výtoku poškozené, čela neupravená, neupravený vtok i výtok, vegetace.
Návrh opravy - bude provedeno odbourání koncových poškozených trub délky cca 1,0 m.Tyto budou nahrazeny troubami novými (2 x 1,5 m) s šikmými čely. Bude provedeno zpevnění nátokového i výtokového šikmého čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu) vč. urovnání, vyspádování a opevnění dna a přilehlých svahů propustku.

TRUBNÍ PROPUST 14P - 1. úsek ve staničení km 0,520
Stávající stav - trubní propustek, z betonových trub DN 400mm, délka cca 7m, šikmý, čela kolmá betonová, nevhodná úprava čel, poškozené a degradující betony čel, vlevo na výtoku poškozená krajní roura, nánosy a vegetace na vtoku i výtoku.
Návrh opravy - bude provedena kompletní obnova propustku vč. obetonování a sanace podloží. Propust bude délky 9,0 m proveden jako šikmý ve staničení km 0,520 z důvodu plynulejšího zaústění a napojení na stávající příkopy. Bude provedeno zpevnění nátokového i výtokového šikmého čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu) vč. urovnání, vyspádování a opevnění dna a přilehlých svahů propustku.

TRUBNÍ PROPUST 15P - 1. úsek ve staničení km 1,140
Stávající stav - trubní propustek, z plastových trub DN 600mm, délka cca 9 m, šikmý, čela mírně šikmá zděná z kamene, nedostatečně upravený vtok i výtok, vegetace.
Návrh opravy - Bude provedeno opevnění dna a přilehlých svahů u nátokového i výtokového čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu). U nátoku směrem proti staničení bude stávající příkop v délce cca 20 m přespádován směrem k zaústění.

TRUBNÍ PROPUST 16P - 1. úsek ve staničení km 1,313
Stávající stav - trubní propustek, z betonových trub DN 500mm, délka cca 9m, šikmý, čela neupravená, krajní roury na vtoku i výtoku poškozené, čela neupravená, neupravený vtok i výtok, jednotlivé roury proti sobě směrově posunuty, vegetace.
Návrh opravy - bude provedena kompletní obnova propustku vč. obetonování a sanace podloží. Bude provedeno zpevnění nátokového i výtokového šikmého čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu) vč. urovnání, vyspádování a opevnění dna a přilehlých svahů propustku.

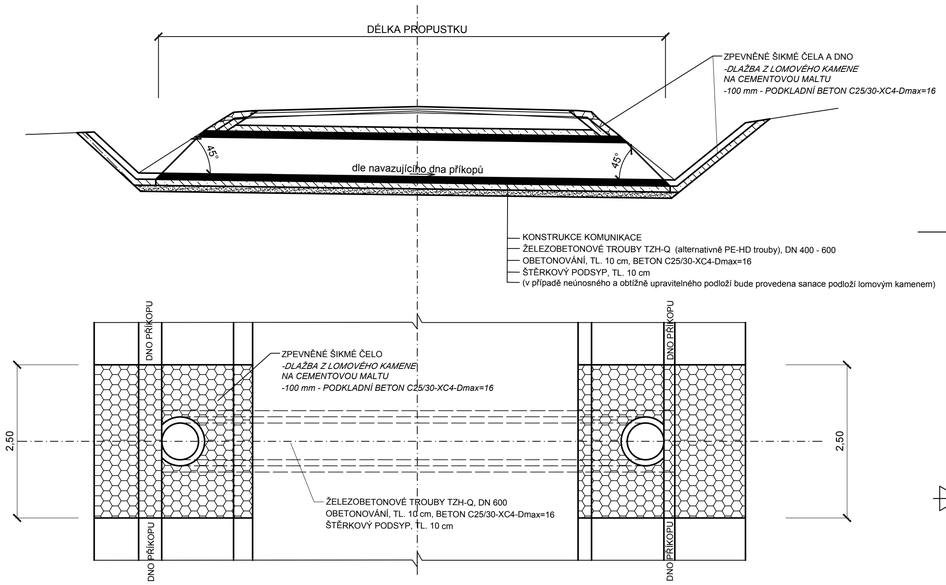
TRUBNÍ PROPUST 17P - 1. úsek ve staničení km 2,929
Stávající stav - trubní propustek, z plastových trub DN 600mm, délka cca 12m, šikmý, čela mírně šikmá zděná z kamene nečistoty, vegetace.
Návrh opravy - Bude provedeno zpevnění dna a přilehlých svahů u nátokového i výtokového čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu). U vtokového čela bude v pokračování příkopu provedeno výškové odsazení z důvodu nasměrování většiny vod do propusti.

TRUBNÍ PROPUST 18P - 1. úsek ve staničení km 3,000
Stávající stav - trubní propustek, z betonových trub DN 500mm, délka cca 8m, mírně šikmý, čela kolmá betonová, mech, nečistoty, degradace betonu čel, částečně zanesený vtok i výtok (propustek částečně zaplaven).
Návrh opravy - Bude provedeno zpevnění dna a přilehlých svahů u nátokového i výtokového čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu). U vtokového čela bude v pokračování příkopu provedeno výškové odsazení z důvodu nasměrování většiny vod do propusti. Dále bude provedena výsprava stávajíc betonových čel (očištění, otryskání, spárování).

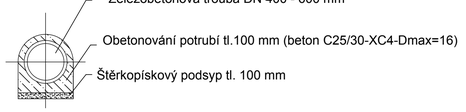
TRUBNÍ PROPUST 19P - 2. úsek ve staničení km 4,112
Stávající stav - trubní propustek, z plastových trub DN 500mm, délka cca 8,5m, mírně šikmý, čela šikmá zděná z kamene nedostatečně upravený vtok i výtok, nečistoty, vegetace.
Návrh opravy - Bude provedeno opevnění dna a přilehlých svahů u nátokového i výtokového čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu).

TRUBNÍ PROPUST 20P - 2. úsek ve staničení km 4,596
Stávající stav - trubní propustek, z betonových trub DN 600mm, dvě trouby vedle sebe, délka cca 11m, šikmý, vlevo kolmé betonové čelo, vpravo čelo neupravené první trouba ve směru staničení před výtokem poškozena a zcela ucpána, krajní roury na vtoku i výtoku poškozené, vpravo čelo neupravené, vlevo čelo značně degradované, vegetace, nečistoty (propustek částečně zaplaven), nedostatečná úprava vtoku i výtoku.
Návrh opravy - bude provedeno odbourání koncových poškozených trub délky cca 1 m.Tyto budou nahrazeny troubami novými (4 x 2,5 m) s šikmými čely. Bude provedeno zpevnění nátokového i výtokového šikmého čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu) vč. urovnání, vyspádování a opevnění dna a přilehlých svahů propustku.

TRUBNÍ PROPUST 31P - 1. úsek v křížení s komunikací III/11742
Stávající stav - trubní propustek, z betonových trub DN 400mm, délka cca 13m, šikmý, čela kolmá betonová, nevhodné provedení čel, degradující beton čel.
Návrh opravy - bude provedeno odbourání stávajících betonových čel, provedeno očištění stávajících bet. trub a jejich napojení novou troubou dl. 2 x 2,5 m s vybudováním nových šikmých čel. Bude provedeno zpevnění dna a přilehlých svahů u nátokového i výtokového čela propustku (dlažba z lomového kamene do betonu).



ŘEZ



Poznámky:

– Po vybourání obnovovaného propustku, bude provedena úprava podloží zajišťující dostatečnou únosnost.
– V případě neúnosného a obtížně upravitelného podloží, bude provedena sanace podloží lomovým kamenem.
– Zpětný zásyp bude proveden z vhodného materiálu a hutněn po vrstvách max. 0,2 m.
- 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.

SGGEOTECHNIKA.	SG Geotechnika a.s. Geologická 988/4, 152 00 Praha 5				
Objednatel:	**Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace**				
Název zakázky:	**"II/11742 Hradišťský Újezd - Přešín"**				
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Měřítko:	Stupeň:	Datum:
CZ0117.000242	**Václav Fiala**	**Ing. Petr Kučera**	**1 : 50**	**DSP/PDPS**	**03/2018**
VZOROVÝ TRUBNÍ PROPUSTEK					Číslo přílohy: **C13**