

Popis úprav priepustov

V rámci predmetného objektu je potrebné upraviť cestné priepusty. Daný objekt rieši 3 úpravy priepustov z toho 1 priepust je potrebné vybúrať a vybudovať nový, 2 priepusty sa upravujú.

Stavebné práce spočívajú v úprave jestvujúcich priepustov v rozsahu stanovenou obhliadkou:

Typy úprav na priepustoch je nasledovný:

Typ 1: úprava mierne poškodeného povrchu reprofilačnou maltou

- očistenie vodným lúčom tlakovou vodou
- aplikácia adhézneho spojovacieho náteru, na očistený a navlhčený betón
- úprava -reprofilácia stien sanačnou maltou

Dodržiavať technologické postupy výrobcu sanačnej reprofilačnej malty. Reprofilačné malty musia spĺňať požiadavky na príľnavosť, vytvrdzovanie bez vzniku zmrašťovacích trhlín, zníženú nasiakavosť, mrazuvzdornosť tiež minimálne objemové zmeny spôsobené zmenou teploty alebo vlhkosti.

Typ 2: úprava značne porušeného povrchu

- odstránenie rímsy
- očistenie vodným lúčom tlakovou vodou
- vyvŕtanie a zriadenie lepených kotiev $\varnothing 16,5$ ks/m²
- osadenie KARI siete 8/150 x 8/150
- úprava povrchov dobetónávkou čela resp. kalovej jamy, šachty betónom C 30/37
- zhotovenie novej rímsy mostového typu s kotvením

Typ 3: zhotovenie nových čiel respektíve kalovej jamy, šachty

- odstránenie jestvujúceho vtokového, výtokového čela
- odstránenie kalovej jamy
- zhotovenie nového betónového vtokového, výtokového čela resp. kalovej jamy

Typ 4: zhotovenie nových čiel respektíve kalovej jamy s predĺžením priepustu

- odstránenie jestvujúceho vtokového, výtokového čela
- odstránenie kalovej jamy
- predĺženie priepustu na jednej respektíve oboch stranách
- zhotovenie nového betónového vtokového, výtokového čela resp. kalovej jamy

Pri predĺžení priepustov preveriť rozmery otvorov rúr a obdĺžnikových prierezov a predĺženie realizovať v danom priereze.

Typ 5: zhotovenie nového priepustu

- odstránenie jestvujúceho priepustu
- zhotovenie nového rúrového respektíve rámového priepustu

Všeobecné požiadavky:

Na všetkých priepustoch prečistiť teleso priepustu od nánosov a usadenín. Pri všetkých priepustoch je navrhnuté vyčistenie a spevnenie vtokovej a výtokovej časti v dĺžke 3,0m od priepustu a to kamennou dlažbou hr.0,20m do betónového lôžka C 25/30 XF2 (SK), betónové lôžko je hrúbky 0,10m. Kamenná dlažba bude ukončená zaistovacím betónovým prahom C 25/30 XF2 (SK).

Priepust č.35 v km 57,965 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P20976, správcovské číslo: 001
- dĺžka :8,8m; priemer otvoru: DN 800mm
- dĺžka čela na vtoku: 4,0m, šírka rímsy 0,50m, výška 0,30m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,60m
- dĺžka čela na výtoku: 1,0 x 1,33m

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad na výtok



Pohľad do priepustu

Samotný priepust je pomerne čistý, vtokové čelo s rímsou zachovalé, výtokové čelo poškodené. Priekopy nespevnené, nečistené.

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- úprava vtoku : rímša +čelo Typ1, +nové zábradlie
- úprava výtoku : -vybudovať stupne vydláždené kameňom do betónu, s betónovými prahmi o rozmere / 2,5mx0,3mx1,5m / x 3

Priepust č.36 v km 58,205 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P76783
- dĺžka :8,3m; priemer otvoru: DN 800m
- dĺžka čela na vtoku:2,0m, šírka rímsy 0,50m, výška 0,20m, kalová jama 1,0 x 1,5m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 0,9m od vtoku do priepustu
- dĺžka čela na výtoku: 3,50m, šírka rímsy 0,55m, výška 0,25m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku: 1,45m

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad na výtok



Pohľad do priepustu

Samotný priepust je pomerne čistý, vtokové a výtokové čelo s rímsou a kalovou jamou zachovalé.

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- úprava vtoku : rímsa +kalová jama Typ2 +zábradlie+mreža
- úprava výtoku : Typ1 + osadenie nového mostného zábradlia

Priepust č.37 v km 58,585 podľa PD

Základné údaje existujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P78756
- dĺžka :8,7m; prierez otvoru: 2,0 x 0,8m
- dĺžka čela na vtoku:6,0m, šírka rímsy 0,55m, výška 0,70m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,70m;
- dĺžka čela na výtoku: 4,60m, šírka rímsy 0,50m, výška 0,60m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku: 1,60m

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad na výtok



Pohľad do priepustu

Samotný priepust je značne zanesený, vtokové čelo s rímou poškodené, výtokové čelo zachovalé, ríma poškodená. Priekopy nespevnené, nečistené.

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

Vybudovanie nového priepustu o rozmere DN 1,5m, spád 1%, dl.14,0m : Typ5

Priepust č.38 v km 58,890 PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P20977; správcovské číslo: 003
- dĺžka :8,50m; priemer otvoru: DN 600mm
- dĺžka čela na vtoku: 4,0m, šírka rímsy 0,50m, výška 0,25m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,55m
- dĺžka čela na výtoku: 3,50m, šírka rímsy 0,50m, výška 0,25m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku:1,75m

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad na výtok



Pohľad do priepustu

Samotný priepust je z časti zanesený, vtokové a výtokové čelo s rímsami mierne poškodené. Priekopy nespevnené, nečistené.

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- vybudovanie nového priepustu DN 600 dl. , kalová jama na vtoku

Priepust č.39 v km 59,150 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P20978, správcovské číslo: 004
- dĺžka :8,5m; priemer otvoru: DN 600mm
- dĺžka čela na vtoku:4,10m, šírka rímsy 0,50m, výška 0,25m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,05m
- dĺžka čela na výtoku: 3,40m, šírka rímsy 0,50m, výška 0,30m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku:1,70m

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad na výtok



Pohľad do priepustu

Samotný priepust je zanesený, vtokové a výtokové čelá poškodené, rímsy taktiež. Rúra na výtok poškodená. Priekopy nespevnené, nečistené.

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- vtok : dobudovanie priepustu dl.1,0m, úprava Typ4 + výmena koncovej rúry dl.2m
- výtok : dobudovanie priepustu dl.2,0m, úprava sklolaminát - Typ4

Priepust č.40 v km 59,930 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P20979; správcovské číslo: 005
- dĺžka :10,2m; priemer otvoru: DN 800mm
- dĺžka čela na vtoku: 3,7m, šírka rímsy 0,50m, výška 0,20m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,05m
- dĺžka čela na výtoku: 3,70m, šírka rímsy 0,50m, výška 0,30m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku:1,90m

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad na výtok



Pohľad do priepustu

Samotný priepust je mierne zanesený, vtokové čelo a rímsa v celku zachovalá, výtokové čelo a rímsa mierne poškodené. Priekopy nespevnené, nečistené.

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- úprava na vtok v výtok : Typ1