

Typy úprav a rekonštrukcií 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 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
- vyvrtanie a zriadenie lepených kotiev $\varnothing 16,5$ ks/m²
- osadenie KARI siete 8/150 x 8/150
- úprava povrchov dobetónávkou čela resp. kalovej jamy betónom C 30/37
- zhotovenie novej rímsy mostového typu s kotvením

Typ 3: zhotovenie nových čiel respektíve kalovej jamy

- 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 zaisťovacím betónovým prahom C 25/30 XF2 (SK). Stavebné práce na riešenom objekte spočívajú v rekonštrukcii jestvujúcich priepustov v rozsahu stanovenom obhliadkou nasledovne:

Použité betóny:

- | | |
|----------------------|---|
| -rímsa: | C 30/37-XC4,XD3,XF4(SK)-CL 0.2-Dmax.16-S3 |
| -základ: | C 30/37-XF2,XC3(SK)-CL 1.0-Dmax.32-S3 |
| -lôžko pod priepust: | C 25/30-XA1,XC2(SK)-CL 1,0-Dmax.32-S3 |
| -zaisťovací prah: | C 25/30-XF2,XC2(SK)-CL 1,0-Dmax.22-S3 |
| -dlažba do betónu: | C 25/30-XF2,XC2(SK)-CL 1,0-Dmax.22-S3 |

Priepust č.1 v km 26,403 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P 21595; správcovské číslo: 002
- dĺžka :10,50m; svetlosť otvoru: 1,0 x 0,9m
- dĺžka čela na vtoku: 3,50m, šírka rímsy 0,5m, výška rímsy na vtoku: 0,25m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,10m
- dĺžka čela na výtoku: 3,50m, výška rímsy na výtoku 0,25m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku:1,15m

Fotodokumentácia:



Pohľad na výtok



Pohľad na vtok



Pohľad do priepustu

Samotný priepust je zanesený bahňitým kalom, vtokové čelo s rímsoy je značne rozrušené, na výtoku mierne poškodené .

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- z otvoru priepustu, čiel, ríms budú odstránené nánosy zeminy, kameniva, rastlín, a iných zvyškov tak, aby otvory priepustov boli čisté a nič nebránilo voľnému odtoku vody.
- odbúranie poškodenej bet. rímsy na vtoku a časti vtokového čela od degenerovaného betónu úprava Typ2
- výtok: úprava rímsy Typ1
- vysprávka kamenných čiel
- úprava vtoku a výtoku vydláždením kameňom do betónu na dĺžku 3m
- vyčistenie a spevnenie priekopy na vtoku v dĺžke 3,0m na obidve strany od osi priepustu
- vyčistenie a spevnenie priekopy na výtoku v dĺžke 3,0m od čela priepustu

Priepust č.2 v km 26,927 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P 21598; správcovské číslo: 003
- dĺžka :10,7m; svetlosť otvoru: 1,00x0,9m
- dĺžka čela na vtoku: 3,50m, + čelo dl.3m – kalová jama 1,8x3,5
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,1m
- dĺžka čela na výtoku: 3,50m,šírka rímsy0,6,výška rímsy 0,25
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku:1,2m

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad na vtok



Pohľad na výtok



Pohľad do priepustu

Samotný priepust je zanesený bahňitým kalom, vtokové čelo s výtokovými čelom rúrového priepustu je značne poškodené - rozrušené . Samotné výtokové čelo je taktiež značne rozrušené Kalová jama zasypaná. Výtokové čelo a priekopa na výtoku značne zanesená.

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- z otvoru priepustu, čiel, ríms a kalovej jamy budú odstránené nánosy zeminy, kameniva, rastlín, a iných zvyškov tak, aby otvory priepustov boli čisté a nič nebránilo voľnému odtoku vody
- odbúranie jestvujúcej kalovej jamy, vtokového čela , čela rúrového priepustu a rozrušených častí rímsy na výtoku
- vybudovanie nových betónových čiel a ríms na vtoku + novej kalovej jamy z betónu C 30/37-XF4(SK) 2,5x1,8m, rozmery čiel ostávajú ako boli pôvodné, úprava Typ3
- výtok rímsa Typ2, čelo: vysprávky kameňa
- vyčistenie a spevnenie priekopy na vtoku v dĺžke 5,0m od kalovej jamy
- vyčistenie a spevnenie priekopy na výtoku v dĺžke 50m od čela priepustu

Priepust č.3 v km 30,888 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P 21873; správcovské číslo: 001
- dĺžka :9,5m; svetlosť otvoru: 0,60x0,7m;
- dĺžka čela na vtoku: 4,80m, zvislé; šírka rímsy 0,60m, výška rímsy na vtoku:0,3m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,0m;
- dĺžka čela na výtoku: 3,00m, zvislé; šírka rímsy 0,50m, výška rímsy na výtoku:0,3m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku:1,1m;

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad na výtok



Pohľad do priepustu

Samotný priepust je pomerne čistý, vtokové a výtokové čelo s rímsou zachovalé. Vtok a výtok značne zanesené a zarastené. Priekopy nespevnené, nečistené.

Popis technického riešenia opravy rekonštrukcie priepustu:

- očistenie vtokovej a výtokovej časti od nánosov zeminy, kameniva, rastlín, a iných zvyškov tak, aby otvory priepustov boli čisté a nič nebránilo voľnému odtoku vody
- očistenie betónovej plochy a rímsy na vtoku Typ1, výpravky kameňa čela
- dobudovanie priepustu na výtoku dl.1,5m , čelo dl.3m -Typ4
- úprava vtoku a výtoku vydláždením kameňom do betónu na dĺžku 3m
- úprava priekopy na výtoku na dĺžke 6,5m

Priepust č.4 v km 31,622 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P 21891; správcovské číslo: 002
- dĺžka :13,0m; svetlosť otvoru: 1,00x0,90m
- dĺžka čela na vtoku: 2,8m, šírka rímasy 0,60m, výška rímasy na vtoku: 0,30m;
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímasy na vtoku : 1,35m;
- kalová jama 1,0mx1,1mx 1,36m
- dĺžka čela na výtoku: 4,00m, šírka rímasy 0,50m ,výška rímasy na výtoku:0,3m+0,25m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímasy na výtoku:1,55m

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad na vtok



Pohľad na výtok



Pohľad do priepustu

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

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- očistenie vtokovej a výtokovej časti od nánosov zemin, kameniva, rastlín, krovín a iných zvyškov tak, aby otvory priepustov boli čisté a nič nebránilo voľnému odtoku vody
- prečistenie samotného priepustu, vysprávky kameňa
- očistenie kalovej jamy, dobetonávka rímasy na vtoku Typ2
- výtok: dobudovanie priepustu dl.2m , dĺžka čela 4m -Typ4
- vyčistenie a spevnenie priekopy na výtoku v dĺžke 5,0m -kameň do betónu –vytvorenie stupňov

Priepust č.5 v km 32,546 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P 21876; správcovské číslo: 006
- dĺžka : 8,0m; svetlosť otvoru: 0,6m x 0,7m;
- dĺžka čela na vtoku: 2,5m, šírka rímsy 0,50m, výška rímsy 0,4m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,0m;
- dĺžka čela na výtoku: 2,5m, šírka rímsy 0,50m, výška rímsy 0,4m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku: 1,10m

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad na výtok



Pohľad do priepustu

Samotný priepust je pomerne čistý, rímsa na vtokovom čele poškodené a výtokové čelo s rímsou v celku zachovalé.

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- očistenie vtokovej a výtokovej časti od nánosov zeminy, kameniva, rastlín, a iných zvyškov tak, aby otvory priepustov boli čisté a nič nebránilo voľnému odtoku vody
- vtok: čelo Typ1, rímsa úprava Typ1
- výtok: dobudovať priepust dl.9,5m, dl. čela 2,5m
- vyčistenie a spevnenie priekopy na vtoku a výtoku o dĺžke 3,0m, lomový kameň do betónu, zakončený betónovými prahmi

Priepust č.6 v km 32,859 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P 21877; správcovské číslo: 007
- dĺžka :7,5m; svetlosť otvoru: 0,6 x 0,6m
- dĺžka čela na vtoku: 2,50m, šírka rímsy 0,50m, výška rímsy 0,45m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,20m;
- dĺžka čela na výtoku: 2,50m, šírka rímsy 0,50m, výška rímsy 0,45m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku:1,35m;

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad na výtok

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

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- očistenie vtokovej a výtokovej časti od nánosov zemin, kameniva, rastlín, a iných zvyškov tak, aby otvory priepustov boli čisté a nič nebránilo voľnému odtoku vody, vyčistenie priepustu
- úprava rímsy na vtoku: Typ 2 , dobudovanie novej kalovej jamy 1,1x1,2m Typ 4
- výtok: dobudovanie priepustu dl.2,0m: Typ4
- vyčistenie a spevnenie priekopy na vtoku a výtoku o dĺžke 3,0m, lomový kameň do betónu, zakončený betónovými prahmi

V prípade, keď sa nebude dať priepust vyčistiť, bude potrebné starý priepust vybrať a vybudovať nový.

Priepust č.7 v km 33,220 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P 21878; správcovské číslo: 008
- dĺžka :18,0m; svetlosť otvoru: 1,0 x 1,0m;
- dĺžka čela na vtoku: 4,20m, šírka rímsy 0,60m, výška rímsy 0,3m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,45m;
- dĺžka čela na výtoku: 4,20 šírka rímsy 0,60m, výška rímsy 0,3m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku:1,50m;

Fotodokumentácia:



Pohľad na výtok



Pohľad do priepustu

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

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- očistenie vtokovej a výtokovej časti od nánosov zeminy, kameniva, rastlín, a iných zvyškov tak, aby otvory priepustov boli čisté a nič nebránilo voľnému odtoku vody
- očistenie betónovej plochy čela a ríms na vtoku a výtoku - úprava Typ1
- vyčistenie vtoku v dĺžke 3,0m lomový kameň do betónu, 3m od osi priepustu na obidve strany, zakončený betónovým prahom
- vyčistenie a spevnenie priekopy na výtoku v dĺžke 3,0m lomový kameň do betónu, zakončený betónovým prahom, možno bude stačiť vyšpárovanie lomového kameňa

Priepust č.8 v km 33,449 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P 21879; správcovské číslo: 009
- dĺžka :28,0m; svetlosť otvoru: 1,50 x 1,0-1,5m; klenba;
- dĺžka čela na vtoku: 3,50m,
- stavebná výška medzi dnom a vrchom na vtoku: 2,1m;
- na vtoku je kalová jama 3,5 x 305m
- dĺžka čela na výtoku: 6,00m,
- stavebná výška medzi dnom a vrchom na výtoku:2,15m;

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad do rúry



Pohľad na výtok



Pohľad na výtok

Samotný priepust je pomerne čistý, vtokové a výtokové čelo zachovalé. Priekopy nespevnené, nečistené.

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- očistenie vtokovej a výtokovej časti od nánosov zemin, kameniva, rastlín, krovín a iných zvyškov tak, aby otvory priepustov boli čisté a nič nebránilo voľnému odtoku vody
- úprava čela na vtoku a výtoku: Typ1
- dobudovanie ríms na oboch stranách Typ2
- osadenie nového trojmadlového zábradlia výšky 1,10m, kotvené prostredníctvom lepených kotiev cez kotevne platne stĺpikov na vtoku a výtoku
- vyčistenie a spevnenie na vtoku v dĺžke 3,0m lomový kameň do betónu, zakončený betónovým prahom
- vyčistenie a spevnenie priekopy na vtoku v dĺžke 3,0m od osi priepustu na oboje strany
- vyčistenie a spevnenie priekopy na výtoku v dĺžke 3,0m lomový kameň do betónu, zakončený betónovým prahom

Priepust č.9 v km 33,675 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P 21880; správcovské číslo: 010
- dĺžka :20,0m; svetlosť otvoru: 1,00m; 0,6 x 0,9m
- dĺžka čela na vtoku: 2,5m, šírka rímsy 0,60m výška 0,35m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,45m;
- dĺžka čela na výtoku: 3,00m, šírka rímsy 0,60m, výška rímsy 0,25m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku:1,35m;

Fotodokumentácia:



Pohľad na výtok



Pohľad na vtok



Pohľad do vnútra priepustu



Samotný priepust je pomerne čistý, vtokové a výtokové čelo zachovalé. Rímsa na vtoku narušená. Priekopy nespevnené, nečistené.

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- očistenie vtokovej a výtokovej časti od nánosov zeminy, kameniva, rastlín, a iných zvyškov tak, aby otvory priepustov boli čisté a nič nebránilo voľnému odtoku vody
- úprava plochy čiel a ríms: Typ1
- vyčistenie a spevnenie priekopy na vtoku v dĺžke 3,0m od osi priepustu na obidve strany
- vyčistenie a spevnenie priekopy na výtoku v dĺžke 3,0m lomový kameň do betónu, zakončený betónovým prahom

Priepust č.10 v km 33,994 podľa PD

Základné údaje jestvujúceho priepustu:

- identifikačné číslo: P 21881; správcovské číslo: 011
- dĺžka :11,0m; svetlosť otvoru: 1,0 x 1,0m
- dĺžka čela na vtoku: 2,8m, šírka rímsy 0,60m, výška rímsy 0,25m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na vtoku: 1,45m
- dĺžka čela na výtoku: 3,00m, šírka rímsy 0,50m, výška 0,25m
- stavebná výška medzi dnom a vrchom rímsy na výtoku:1,40m

Fotodokumentácia:



Pohľad na vtok



Pohľad do priepustu

Samotný priepust je zanesený, vtokové a výtokové čelo mierne poškodené. Rímsy poškodené. Priekopy nespevnené, nečistené.

Popis technického riešenia úpravy priepustu:

- očistenie vtokovej a výtokovej časti od nánosov zeminy, kameniva, rastlín, a iných zvyškov tak, aby otvory priepustov boli čisté a nič nebránilo voľnému odtoku vody
- úprava čela na vtoku Typ1, úprava rímsy Typ2
- vtok: dobudovanie kalovej jamy 1,1 x 1,2m x 1,8m - Typ 4
- výtok : dobudovanie priepustu dl.2m Typ4
- vysprávky stien priepustu cca 3,0m²
- vyčistenie a spevnenie priekopy na vtoku v dĺžke 3,0m od osi priepustu na obidve strany
- vyčistenie a spevnenie priekopy na výtoku v dĺžke 3,0m lomový kameň do betónu, zakončený betónovým prahom