

Technický popis návrhu úpravy teplovodu

Akce: Teplovod ul. Budovatelů 1769/11

Stávající stav:

Na ul. Budovatelů 1769/11 je podzemní teplovod. Teplovod je proveden do otevřeného původního betonového kanálu teplovodu. Při deštích dochází k prosaku vody do 1.PP objektu a to v místě prostupu teplovodního potrubí do objektu.

Návrh úpravy teplovodu:

Návrh úpravy teplovodu spočívá v provedení následujícího:

- 1) Demolice dna betonového kanálu v šířce 600 mm a to:
 - bezprostředně u budovy – objektu 747/15 a
 - cca ve vzdálenosti 3,6 m od budovy.
- 2) Kontrola zeminy pod odstraněným betonovým dnem. Pokud zemina bude dobře propustná pro vodu, neprovádí se již další zásah do zeminy. V opačném případě se musí odebrat zemina do hloubky patky, cca 400 mm. Uvolněný prostor vysypat štěrskem nebo struskou. Udusat jednotlivé vrstvy (cca po 200 mm). Na štěrkové lože položit geotextil. Na geotextil dát pískové lože předizolovaného potrubí (podsyp, obsyp a zásyp). Pískové lože musí být průběžně zhutňované. Výška pískového lože (zásyp) je min. 250 mm nad horní hranu předizolu. Dále na pískové lože se položí červená bezpečnostní folie a provede se zásyp z výkopku a ornice. Zasít travní semeno.
- 3) Pozor! Pokud by se zjistila zemina pod betonovým dnem u chodníku jako „jíl“, je nutno odebrat zeminu do větší hloubky i šířky tak, aby celkový objem odebrané zeminy byl cca 1 m³.
- 4) Před provedením zásypu z výkopku a ornice (bod 2)), provést:
 - opravu svislé hydroizolace – prováděno v roce 2019. Dále na hydroizolaci se přiloží nopová folie.
 - opravu izolace potrubí.

Uvedené kontroly provádět za přítomnosti zástupce zadavatele úpravy. Z kontroly vyhotovit písemnou zprávu (podpis zhotovitele i zástupce zadavatele stavby). Dále pořídít fotodokumentaci.

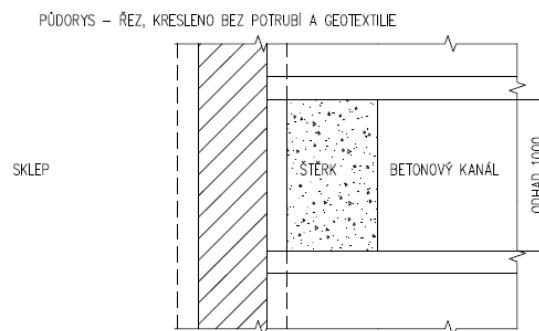
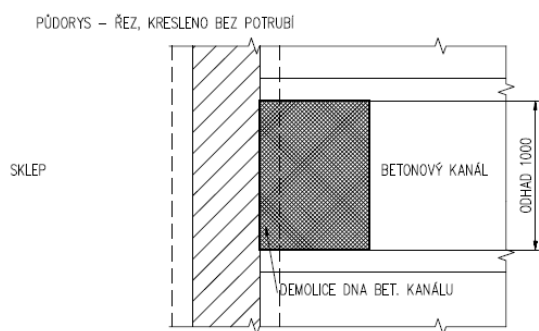
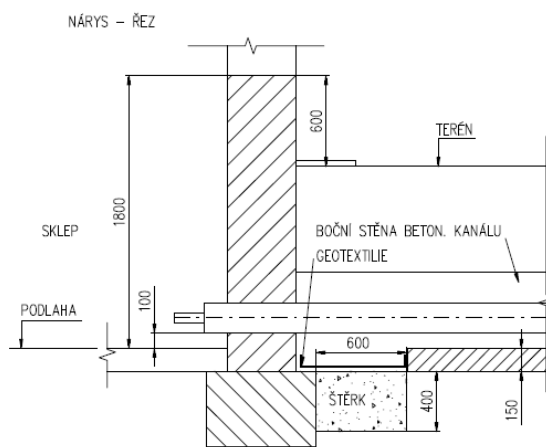
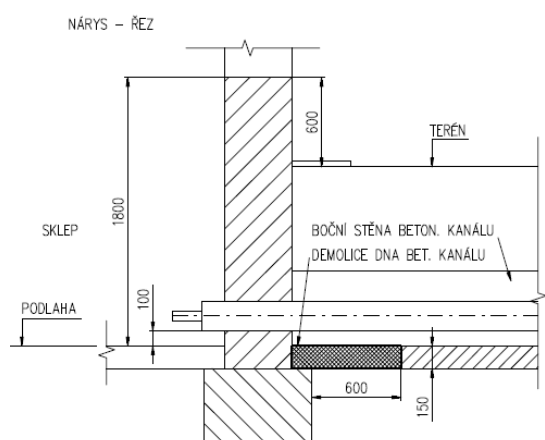
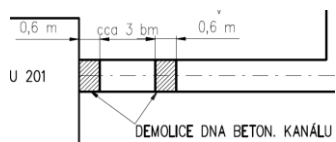
Organizační zajištění úpravy teplovodu:

- 1) Před zahájením prací nechat vytyčit podzemní inženýrské sítě. Výkopy ohradit staveništním plotem, aby nemohlo dojít k pádu nepovolaných osob do výkopu.
- 2) Shora uvedené je pouze zdůrazněním rizik při provádění navržených úprav. Pro BOZP se řídit ustanovením Zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízením vlády č. 591/2006 Sb.

Závěr:

Zpracovatel předkládaného materiálu upozorňuje, že i při pečlivém provádění navržené úpravy teplovodního kanálu se nedá zaručit 100% úspěšnost akce.

Přílohy:



Datum: 08/2023
 Zpracoval: xxx, Ing.
 Mob. xxx