

Výkopové práce a demontážní práce:

Stávající topné rozvody potrubí jsou vedeny v topných betonových kanálech o rozměru 1260x780x1250 mm. V rámci opravy budou stávající topné kanály demontovány včetně potrubí a všech nutných stavebních objektů (šachet), které překáží nové pokládce potrubí. U vstupů do objektu budou kanály přerušeny a ukončeny dle (návrhu ukončení topného kanálu). Nové topné potrubí bude kladeno do rýh po stávající topných kanálech. V rámci trasy bude provedena jedna vypouštěcí betonová šachta ŠV1. Potrubí bude vedeno převážně v zatravněných plochách, dále zpevněných plochách – asfalt a beton. Po provedení stavebních prací budou veškeré plochy zasažené stavebními pracemi vráceny do původního stavu před zahájením prací.

Vypouštěcí šachta:

Vypouštěcí šachta ŠV1 je navržena o odbočky O4 o vnějším rozměru 1700x1800 mm, výšce 2840 mm. Šachta je navržena jako monolitická se ztracením bedněním - betonové tvarovky tl: 300mm. Dno tl:270 mm je vyspádováno. Strop šachty tl: 200 mm s osazeným litinovým poklopem 600/600 mm pro přístup do šachty. Podlaha šachty je vyztužena kari sítí 8/100-8/100 mm při spodním okraji a kari sítí 6/100-6/100 mm při horním okraji. Stěny vyztuženy svislou výztuží R8 u vnitřní stěny a R12 u vnější stěny po 250 mm (do každé tvarovky po 2ks výztuže). Do každé vodorovné spáry bude osazena vodorovná výztuž R8 s převázáním vnějších rohů výztuží R12. Strop je vyztužen kari sítí 8/100-8/100 mm při spodním okraji a kari sítí 6/100-6/100 mm při horním okraji. Šachta je provedena z betonu C30/37-XC4-XF3, výztuž B500B, krytí výztuže 45 mm. Šachta bude provedena na podkladní beton tl: 50 mm C12/16-X0. Vlez do šachty je litinovým poklopem o rozměru 600x600 mm. Poklop bude osazen na betonový „krček“ o výšce cca 250 mm a to z důvodu zakrytí celé horní plochy šachty (zásyp zeminou). Do šachty budou provedeny 2 průchozí otvory pro průběžné vedení potrubí ve výšce cca 750 mm ode dna. V šachtě budou osazeny vypouštěcí ventily v cca 500 mm nade dnem.

Ukončení topného kanálu u objektu (vstup potrubí do objektu):

Na vstupu do objektu bude nové potrubí napojeno na stávající potrubí, které vede dále do objektu (vnitřní rozvod). Z důvodů použití nové technologie potrubí a to potrubí předizolované, které je volně loženo do rýhy, bude potrubí v topném kanále po napojení co nejbližší u objektu zazděno z betonových cihel tl. 300 mm a kanál tím uzavřen. Zazdění kanálu bude provedeno z betonových cihel o rozměru 290x140x65 mm na cementovou maltu. Prostup potrubí bude ošetřen systémovou manžetou od výrobce.

D.2.2-a

Technická zpráva

Projekt stavby: **Oprava sítě CZT – větev západ**
Místo stavby: **Bystřice u Benešova**
Stavebník (investor) : **Město Bystřice, Dr. E. Beneše 25, 257 51 Bystřice**
IČO: 00231525, DIČ:00231525,

Zodp. projektant: **Miloslav Rejlek**
autorizovaný technik ČKAIT číslo *0100036*
Projektant: **REVIT topné systémy, s.r.o**
Michalovicova 1832
390 02 Tábor
IČO: 251 90 717, DIČ: CZ251 90 717
Datum: **červenec 2013**
Stupeň projektu: **projekt pro provedení stavby**

ČÁST PROJEKTU

D.2.2-a

KOPIE
ČÍSLO