

Technická zpráva

Název akce: Oprava rozvodů teplé užitkové vody na zdroji K10 - Evaldova v Šumperku
Větev: větev „A“ Evaldova 8,16,24, Šumperk

Rozsah je specifikován níže

Stávající stav:

Jedná se o opravu rozvodů teplé užitkové vody (dále TV) o celkové délce 112 m, od objektu kotelny K10 až po odbočku do objektu Evaldova 24 a16. Oprava se provede v uvedeném úseku až po kryté parkovací stání. Stávající potrubí je již zhotoveno z PPr a vede v původním železobetonovém kanálu. Je uloženo v pískovém loži, obsypáno pískem a označeno zelenou folií. Potrubí TV vede společně v kanálu s potrubím topné vody (dále ÚT). Technický stav potrubí v zemi není znám.

Staveniště je v rovinatém terénu mezi bytovými panelovými domy. V trase potrubí může dojít ke křížení s inženýrskými sítěmi. Trasa teplovodu vede v zatravněných plochách, pod chodníky a asfaltovou komunikací. Mohou se na ní nacházet stromy a keře. Provozní teplota rozvodů teplé užitkové vody je 57 °C a provozní tlak 5,7 MPa.

Způsob provedení:

Před zahájením prací se vytyčí veškeré inženýrské sítě (včetně datových a optických kabelu, veřejného osvětlení). Zhotovitel si zajistí vyjádření a souhlasy od provozovatelů sítí, správců a vlastníků komunikací, veřejného osvětlení, chodníků a zeleně. Sejme se vrstva ornice nad teplovodním kanálem, která se ponechá na závěrečné terénní úpravy. Odstraní se povrch chodníků a komunikací. Výkopy se provedou strojně až po stávající pískový zásyp potrubí. V místech, kde není možné použít mechanizaci se výkopové práce povedou ručně. Potrubí je označeno zelenou folií. V případě výskytu se odstraní stávající zákrytové desky. Další výkopové práce se doporučuje provádět ručně, aby nedošlo k poškození stávajícího potrubí ÚT. Po odkrytí a vypuštění se stávající potrubí demontuje. Demontované potrubí a ostatní odpad se odveze na skládku.

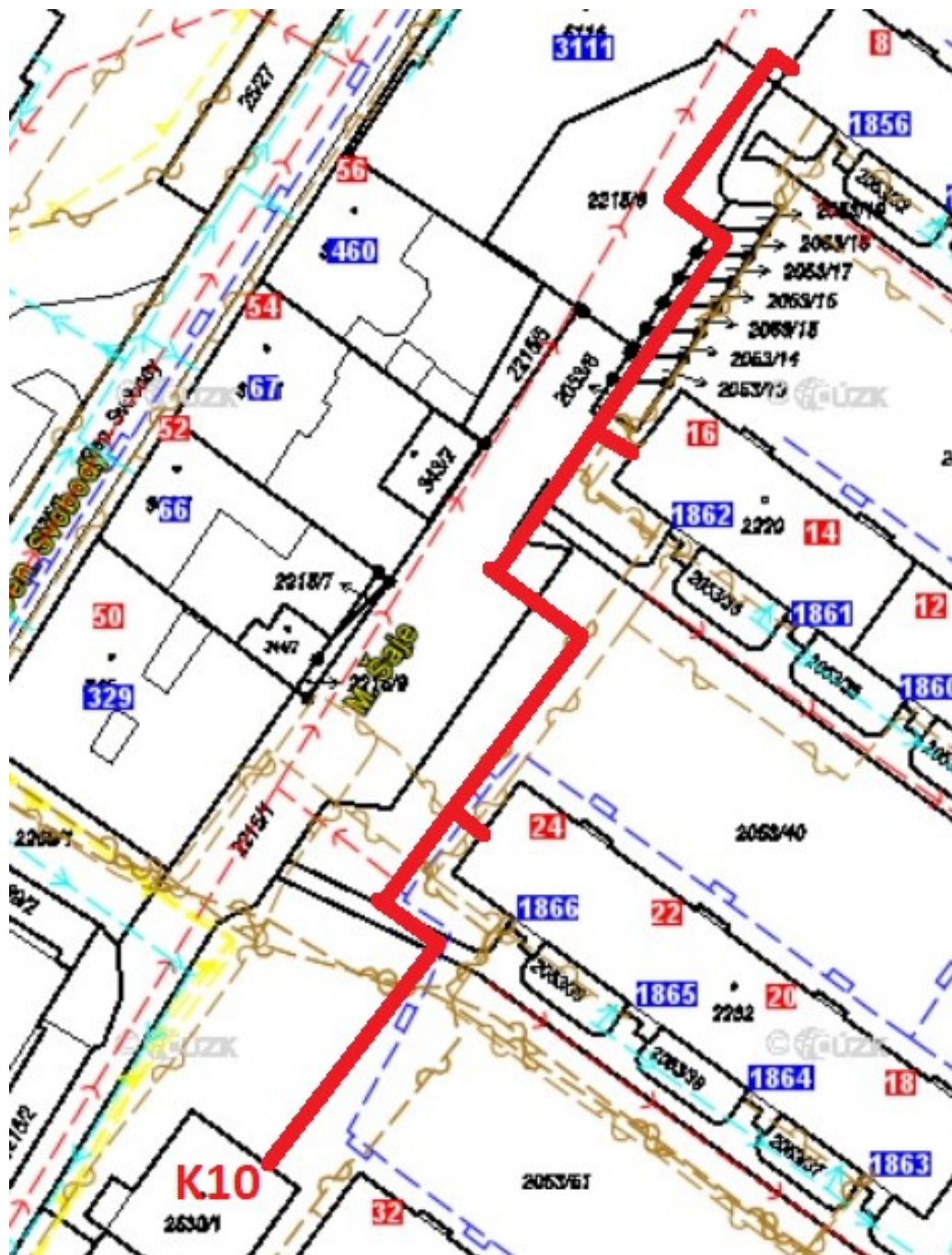
Upraví se pískové lože pod potrubí min. tl. 100 mm. Položí se nové předizolované potrubí teplé užitkové vody z potrubí PEX-S - TV (10bar) nebo obdobného splňující požadované parametry. Nové potrubí se zhotoví v celé délce uvedené trasy.

Zapraví se prostupy do domů včetně vnitřních omítek a nátěrů a řádně opraví hydroizolace. Po položení potrubí a odzkoušení se potrubí zasype pískem min.tl. 200 mm nad potrubí, zhutní a položí se výstražná zelená folie. Výkop se zasype vytěženou zeminou zbavenou jakéhokoliv kameniva, betonu či sutě a zhutní se po vrstvách 300 mm. V místech, kde je nízké krytí zeminou se opětovně položí krycí desky. Dokončí se zemní a terénní práce. Plochy staveniště se uvedou do původního stavu v souladu s vyjádřením vlastníka.

Při montáži předizolovaného potrubí je nutno dbát montážního návodu výrobce. Musí být dodržovány bezpečnostní předpisy. V případě, že bude nutné kácení nebo jiný zásah do keřů a stromů bude zhotovitel před zahájením činnosti informovat investora.

Výkaz výměr viz. rozpočet

Celková situace (schéma trasy)



 trasa teplovodu