



Levočská 4676/18A, 058 01 Poprad, Tel./fax: 052/77 693 15, mobil: 905/389944

# PREPOJENIE KOTOLNÍ E3/VI A E2/VI

## POPRADE

### *SO 01 Vonkajšie vykurovacie rozvody*

### *100 – stavebné úpravy*

### **TECHNICKÁ SPRÁVA**

#### **IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

Miesto stavby:	Poprad
Okres:	Poprad
Kraj:	Prešovský
Charakter stavby:	Oprava teplovodov
Investor:	Dalkia Poprad
Projektant:	Ing. Tibor Mitura MIKO, Levočská 4676/18A 058 01 Poprad
Stupeň:	Projekt
Zodpovedný projektant:	Ing. Tibor Mitura

**04.2015**

**paré č.**

# TECHNICKÁ SPRÁVA

## E.1 VŠEOBECNÁ ČASŤ

### E.1.1 ZDÔVODNENIE POTREBY STAVBY

Stavebná časť projektu potrubných rozvodov rieši stavebné úpravy v teplovodoch (horúcovodoch), búracie práce teplovodov.

### E.2 Funkčné riešenie:

Po uložení rúr sa upraví terén, vybúrajú sa vstupy do objektov.

### E.3 Opis technického riešenia:

#### E.3.1 Búracie práce na TK:

Pred zahájením prác dať vytýčiť priebeh podzemných inžinierskych sietí. Trasa potrubia je vedená voľným výkopom.

#### E.3.2 Vstupy:

Pre prechod predizolovaných rúr do objektu sa vybúrajú ( alt. upravia jestvujúce otvory do suterénov ) stavebné otvory v obvodovom múre suterénu – v TK.

Postup prác: z vonkajšej strany polohu prierezu upresní časť ÚK. Odstráni sa okapový chodník, prímurovka, hydroizolácia. Hydroizoláciu ponechať s 10 cm presahom pre natavenie novej hydroizolácie. Vybúra sa z jednej strany časť základového muriva alebo vymúrovka v existujúcom teplovodnom kanáli. Potom sa vybúra základ z druhej strany. Vybúra sa otvor pre prechod predizolovaných rúr do objektu. Po osadení predizolovaných rúr a osadení tesniacich manžiet sa otvory zabetónujú. Z vnútornej strany sa na predizolované rúry osadí skruž z Nosabilu a stena sa zamuruje. Zamurovaný prierez vyspraviť omietkou a vymaľovať bielym Remalom.

V existujúcich šachtách sa pre vstup rúr vybúrajú steny a podlaha šacht. Po prehĺbení a rozšírení šacht sa tieto znovu zabetónujú.

Pre prechod predizolovaných rúr do objektu cez základy a podlahou sa vybúrajú montážne jamy v miestnosti vstupu rúr do objektu.

Postup prác: z vonkajšej strany polohu prierezu upresní časť ÚK. Odstráni sa okapový chodník. V základoch sa vybúra požadovaný otvor. V miestnosti sa vybúra montážna jama. Okolo montážnej jamy sa vybúra podlaha šírky 200 mm pre natavenie novej hydroizolácie na pôvodnú. Po osadení predizolovaných rúr sa montážna jama zasype a zhutní. Prevedú sa podkladné vrstvy podlahy – betón. Hydroizolácia sa pretaví s existujúcou hydroizoláciou. Na predizolované rúry osadí skruž z Nosabilu a podlaha sa zabetónuje. Nášlapnu vrstvu upraviť podľa existujúceho stavu v miestnosti.

#### E.3.3 Stavebné práce na teréne:

V trase rekonštrukcie teplovodných rozvodov sa vybúrajú asfaltové a betónové kryty vozovky a chodníkov. Odstráni sa trávnik. Do hĺbky 0,4 m sa v šírke výkopu + 0,6 m na každú stranu zrealizujú výkopové práce v trase uloženia nových teplovodných rozvodov. Po uložení nových predizolovaných horúcovodných potrubí sa terén ako aj cesty a chodníky dajú do pôvodného stavu.

#### E.3.4 Armatúry

V mieste osadenia vypúšťania a odvodu sa zrealizujú šachty pre prístup k uzatváracím armatúram. Po uložení a zapieskovaní predizolovaných rúr sa zhutní vykopané podložie pre zabetónovanie podkladného betónu. V podkladnom betóne vynechať otvory s umiestnenými predizolovanými potrubiami. Okolo potrubí musí byť priestor 50 mm voľný, ktorý sa len zapieskuje. Na podkladný betón sa uložia prefabrikáty šacht. Posledný prefabrikát je s osadeným poklopom.

Po osadení prefabrikátov sa dopieskuje vnútro šachty po armatúry. Okolie šachty sa upraví do pôvodného stavu.

#### E.3.5 Domčeky

Pri vstupe do objektu sa zdemontuje okapový chodník. Uložia sa predizolované rúry. Vybetonuje sa základ pod domček. Vymurujú sa steny domčeka a uloží sa krycí panel ako strecha domčeka. Omietne sa domček. Vyspravií sa okapový chodník okolo domčeka.

V Poprade 04.2015

Vypracoval: Ing.T.Mitura