

# **INKA - P**

**projekcia a montáž kotolní, ústredného kúrenia a rozvodov plynu  
ul. B. Němcovej 4, 949 01 Nitra**

---

**Realizácia nových rozvodov ústredného vykurovania  
v objekte detských jasí, Robotnícka 11, 831 03  
Bratislava**

Zák. č. 07 – 0478 – 50 – 002

**SO 01 Rozvody ústredného vykurovania**

**Projekt skutočného vyhotovenia**

**Technická správa**

## IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby :	Realizácia nových rozvodov ústredného vykurovania v objekte detských jasí, Robotnícka 11, 831 03 Bratislava
Názov stavebného objektu :	SO 01 Rozvody ústredného vykurovania
Projektant stavby :	INKA-P, projekcia a montáž kotolní, ústredného kúrenia a rozvodov plynu, ul. B. Němcovej 4, 949 01 Nitra, tel. fax. : 037/772 19 16
Investor stavby :	Mestská časť Bratislava-Nové Mesto, Junácka 1, 832 91 Bratislava 3
Termín realizácie :	08/2014

## TECHNICKÁ SPRÁVA

Predmetom technického riešenia je odstránenie havarijného stavu jestvujúcich rozvodov. Budú nahradené v celom rozsahu novým rozvodom, vykurovacie telesá, kotolňa, elektroinštalácia a MaR ostávajú pôvodné.

### I. TEPELNÁ BILANCIA

Tepelný výkon pre ústredné vykurovanie sa nemení.

#### Ústredné vykurovanie

Súčasťou technického riešenia je demontáž pôvodného rozvodu vykurovacieho systému a nahradenie novým rozvodom z plastových rúr vhodných pre rozvody vykurovacej vody. Vykurovacia vetva ostáva pôvodná 1ks aj s ekvitermickým riadením.

Je navrhnutý a zrealizovaný nový dvojtrubkový rozvod z materiálu:

**VIACVRSTVOVÉ TLAKOVÉ RÚRY PE-RT/AI/PE-HD TYPU HERZ-HT A HERZ-FH SYSTÉMU HERZ-PIPEFIX.**

#### Skúška zariadenia

##### 1) Skúška tesnosti

Systém UK sa skúšal pracovným pretlakom 2,0 bar. Po napustení sústavy a po dosiahnutí skúšobného pretlaku sa prehliadlo celé zariadenie, nevyskytovali sa viditeľné netesnosti. V zariadení sa udržoval pretlak 2,0 baru po dobu 6 hodín. Po 6 hodinách sa vykonala nová prehliadka. Výsledok skúšky bol úspešný, neobjavili sa netesnosti.

##### 2) Skúška prevádzková

###### 2a) Skúška dilatačná

Pri tejto skúške sa teplovodná látka ohreje na teplotu 80°C a následne sa nechá vychladnúť na teplotu okolitého vzduchu. Tento postup sa bude opakovať ešte 1x. Skúška je úspešná, pokiaľ sa pri prehliadke rozvodov a zariadení nevyskytli netesnosti.

###### 2b) Skúška vykurovania

Počas skúšky sa kontroluje zaistenie funkcie a nastavenia zariadenia.

Hlavne sa kontroluje :

- správna funkcia armatúr
- rovnorné ohrievanie vykurovacích telies
- dosiahnutie technických predpokladov projektu
- správna funkcia bezpečnostných a meracích zariadení

e) najvyšší výkon zdroja teles

O skúške zariadenia sa spíše protokol. Skúška zariadenia by mala trvať 72 hodín a mala by sa vykonať vo vykurovacom období.