

1 OBSAH TEXTU

1	OBSAH TEXTU	2
2	PROJEKTOVÉ PODKLADY – VŠEOBECNÉ ÚDAJE.....	2
2.1	Zadání	2
2.2	Stávající stav.....	2
2.3	Navrhovaný stav.....	2
3	NAVRHOVANÉ ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE.....	3
3.1	Rozdělovač/sběrač Giacomini R551	3
3.2	Armaturová sestava Giacomini R269T.....	3
3.3	Držáky rozdělovačů Giacomini 588.....	3
4	OBSLUHA OTOPNÉHO SYSTÉMU.....	3

2 PROJEKTOVÉ PODKLADY – VŠEOBECNÉ ÚDAJE

2.1 Zadání

Investor požaduje návrh výměny bytových rozdělovačů vytápění – v bytové části objektu Panorama v Nymburce. Bytové rozdělovače/sběrače vytápění instalované v době výstavby objektu mají být nahrazeny rozdělovači/sběrači obdobného typu, s uzavíracími armaturami na vstupech a výstupech do/z rozdělovačů/sběračů (možnost uzavření, vypouštění).

2.2 Stávající stav

V současné době jsou na chodbách v bytové části objektu osazeny bytové rozdělovače/sběrače vytápění, z těchto rozdělovačů/sběračů jsou plastovým potrubím napojena jednotlivá otopná tělesa v bytech.

Stávající rozdělovače/sběrače jsou v provedení z ocelového profilu, s návarky pro napojení jednotlivých plastových trubek - pro napojení otopných těles.

Stávající rozdělovače/sběrače jsou v nevyhovujícím technickém stavu (koroze).



2.3 Navrhovaný stav

Stávající rozdělovače/sběrače budou nahrazeny novými prefabrikovanými rozdělovači/sběrači renomovaného výrobce – v mosazném provedení.

Jedná se o rekonstrukci!

Nutno uvažovat se ztíženou instalací a spuštěním/zaregulováním systému!

3 NAVRHOVANÉ ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE

Navrhovány jsou prefabrikované typové rozdělovače/sběrače v mosazném provedení, se vstupními uzavíracími armaturami, s integrovaným odvzdušněním a vypouštěním.

Rozdělovače/sběrače jsou navrhovány bez regulačních prvků, tak jako jsou rozdělovače/sběrače v původním řešení. Regulace průtoku je prováděna armaturami otopných těles.

Navrhovány jsou :

3.1 Rozdělovač/sběrač Giacomini R551



v kombinaci s armaturovými sestavami

3.2 Armaturová sestava Giacomini R269T

kulové kohouty na vstupu/výstupu a odvzdušňovací/vypouštěcí armatury



3.3 Držáky rozdělovačů Giacomini 588

Rozdělovače/sběrače budou instalovány v místě stávajících skříní, v pozici původních rozdělovačů/sběračů.

Rozdělovače/sběrače budou kotveny ke stěně ve stávajících skříních držákem rozdělovačů „588“.



4 OBSLUHA OTOPNÉHO SYSTÉMU

Standardní ovládání a dohled nad tepelným zdrojem a nad otopnými větvemi je vázáno na regulaci s použitím regulátorů umožňujících vzdálenou správu vytápění.

V případě potřeby se provede korekce nastavení otopných křivek regulátoru v závislosti na venkovní teplotě (omezení teplotních výkyvů).

Otopný systém má automatický chod a vyžaduje pouze občasné kontroly a korekce nastavení regulačních prvků.

Odvzdušnění je prováděno pomocí automatických odvzdušňovacích ventilů v tepelném zdroji a odvzdušňovacích armatur na otopných tělesech.