



Kamenec 1685, CZ-76861 Bystřice pod Hostýnem | [www.stanion.cz](http://www.stanion.cz)



**Stanislav Ondroušek**  
Autorizovaný stavitel ČKAIT - 1201496

Telefon +420 573 333 123  
Mobil +420 773 690 977  
E-mail [projekce@stanion.cz](mailto:projekce@stanion.cz)

Zodp. projektant	Vypracoval			
Pavel Matela	Pavel Matela			
Kraj : ZLÍNSKÝ				
Stavebník : MĚSTO BYSTRICE POD HOSTÝNEM MASARYKOVO NÁM. 137, 768 61, IČ 00287113			Datum	01/2018
Stavba : OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ 1NP, MASARYKOVO NÁM. 137, 768 61 BYSTRICE POD HOSTÝNEM			Stupeň PD	DSP
Profese : Ústřední vytápění			Formát	5xA4
Obsah :			Zakázkové číslo	18.I.005P
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			Objekt	SO.01
			č.výkresu <b>101</b>	měřítko

## **OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ 1NP, MASARYKOVO NAM. 137, 768 61 BYSTŘICE POD HOSTÝNEM**

**Počet stran: 4**

### **DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ (DSP)**

Stavebník: Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 768 61, IČ 00287113

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ**

<b>1. Seznam dokumentace</b>	<b>v.č.</b>
1.1 Technická zpráva	101
1.2 Půdorys 1.NP	102
1.3 Schéma	103

## 2. Obsah technické zprávy

1. Seznam dokumentace .....	1
2. Obsah technické zprávy .....	2
3. ÚVOD .....	2
4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	2
4.1. Potrubní rozvodu UT .....	2
5. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ .....	3

## 3. ÚVOD

Zadáním projektu je rekonstrukce sociálních zařízení s důrazem na stavební úpravy dotčených místností, vybavení novými zařizovacími předměty a související úpravy zdravotně technických instalací. Součástí rekonstruovaných místností je také stávající vytápění s původními tělesy. Tato tělesa s připojovacím potrubím v rámci rekonstrukce budou nahrazena novými. Stávající tělesa v rekonstruované části vč. potrubí budou demontována (v dodávce stavby).

## 4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Stará tělesa v rekonstruovaných místnostech budou demontována a nahrazena novými. Bude provedeno nové napojení na stávající rozvod otopné vody vedený v chodbě. Nové potrubí bude k otopným tělesům bude vedeno ve stěnách.

V místnosti č 102 a 103 bude stávající potrubí zachováno, bude provedeno dopojení na nová tělesa. Potrubí bude nově přichyceno ke stěně a natřeno. Nový nátěr bude proveden i v chodbě.

Tepelný výkon zaměřovaných těles je adekvátní k původním tělesům.

Nová tělesa - jsou navržena ocelová desková otopná tělesa s finálním povrchem, se zátkami, s odvodušněním, s konzolami, s rohovým připojením a přímým připojením (viz výkresová část). Osazena radiátorovými termostatickými ventily s přednastavením, s termostatickými hlaviciemi s vyšší odolností a zabezpečením v provedení „do veřejných prostor“. Na vratném potrubí jsou osazena radiátorová šroubení s regulací a vypouštěním.

Dále bude proveden nátěr stávajícího potrubí plynu, které vede chodbou přes rekonstruované sociální zázemí do místnosti č. 102, kde je osazen stávající plynový ohřívač vody.

### 4.1. Potrubní rozvodu UT

Nové potrubí pro napojení těles je navrženo z trub měděných spojovaných lisováním. Tepelně izolováno bude přípojné potrubí vedené ve stavební konstrukci (příčky). Potrubí topné vody bude izolováno tepelně izolačními trubicemi z minerální vlny.

Při průchodu potrubí přes konstrukce dělící požární úseky budou prostupy v případech danými předpisy utěsněny protipožárním tmelem.

Úpravy potrubí jsou patrný z výkresové části. Potrubí je vedeno v nulovém spádu.

Před uvedením do provozu je nutno zařízení propláchnout, provést zkoušky těsnosti, dilatační zkoušku, topnou zkoušku ve smyslu ČSN 06 0310, za účelem prověření funkce a technických parametrů zařízení.

Výpis materiálu obsahuje základní materiál. Dodávka akce se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. (např. součásti potrubí jsou kolena, oblouky, redukce, uložení, podpěry, konzoly, závěsy, ..... Otopná tělesa jsou myšlena včetně odvzdušňovacích ventilů, zátek, konzol.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

## **5. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ**

Projekt ústředního vytápění byl zpracován podle platných ČSN, bezpečnostních a protipožárních předpisů.

Dodavatelé zajistí bezpečnostní opatření při souběhu montážních prací prováděných několika organizacemi najednou. Dodavatelé za účasti bezpečnostního technika určí rozsah zvláštních opatření k dodržování bezpečnosti a jejich kontrolu. Dodavatelé s požárním technikem zajistí opatření k protipožární bezpečnosti, zejména při svářečských pracích. Všichni pracovníci jsou povinni dodržovat všeobecně platné požární předpisy a pravidelně kontrolovat stav zařízení z hlediska požární ochrany.

Při montážních pracích i při provozu zařízení je nutno dbát na zajištění bezpečnosti práce. Je nutno se řídit všemi platnými bezpečnostními předpisy, vyhláškami, hygienickými předpisy, požárními předpisy, předpisy o bezpečnosti práce na stavbách, při dopravě a manipulaci.

Pro vlastní montáž a údržbu platí příslušné provozní předpisy a pokyny pro montáž, které jsou součástí dodávky zařízení.

Obsluhující personál musí být zaškolen a musí znát a dodržovat všechny základní a bezpečnostní předpisy, které se na dané zařízení vztahují.

Před uvedením do provozu musí být zařízení ústředního vytápění vyzkoušeno dle požadavků ČSN 06 0310, čl. 8: Před vyzkoušením a uvedením do provozu musí být každé zařízení propláchnuto, po propláchnutí se provedou zkoušky těsnosti. Po úspěšně vykonané zkoušce těsnosti následují zkoušky provozní - dilatační a topná.

Při uvádění zařízení do provozu musí být pracovníci provozovatele zaškoleni.

Expanzní tlakové nádoby smějí být uvedeny do provozu včetně zkušebního provozu dle ČSN 69 0012 , jestliže:

- jejich stav neohrožuje bezpečnost osob a okolí
- byly u nich úspěšně provedeny předepsané stavební a první tlakové zkoušky, výchozí revize a mají dokumentaci podle ČSN 69 0010 nebo ON 69 0009
- jejich výstroj a příslušenství je podle dokumentace a platných norem úplné, bylo vyzkoušeno a odpovídá požadavkům na ně se vztahujícím
- jsou instalovány v souladu s požadavky oddílu D části IV ČSN 69 0012 a jsou u nich provedeny všechny revize a zkoušky ve lhůtách stanovených v ČSN 69 0012

Zařízení musí být po dobu svého provozu podrobována pravidelným předepsaným kontrolám, zkouškám, údržbám a opravám.

Ve Zlíně, Leden 2018

Vypracoval: Pavel Matela

Kontroloval: Pavel Matela