

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Modernizace, rekonstrukce a oprava objektu pobočky ZPMV ČR Brno, Cejl 476/5

Umístění objektu: Cejl 476/5
KÚ Zábrdovice, parcela č. 686/1

Předmět dokumentace: část **S0 04 – D.1.4.A**
**Výměna otopných těles
pobočky ZPMV ČR Brno**

Projektová dokumentace pro výběr dodavatele

Brno, únor 2018

Vypracovala:

ing.arch. Elena Sládková
Hybešova 757
664 42 Modřice

ing.arch. Pavla Vrágová
Havříce 338,
688 01, Uherský Brod

D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D1.4. Technika prostředí staveb

část SO 04 – D.1.4.A

Výměna otopných těles pobočky ZPMV ČR Brno

a) Výchozí podklady

V roce 1997 byla provedena kompletní rekonstrukce objektu pobočky Zdravotní pojišťovny Ministerstva vnitra. V souvislosti s rekonstrukcí byl vyměněn celý otopný systém.

Prostor 1. NP je vytápěn vzduchotechnikou v kombinaci s radiátory pod okny v prostoru přepážkové haly.

Ostatní podlaží jsou vytápěna teplovodním systémem napojeným na městský teplovod.

Otopná tělesa jsou hliníková, článková, v některých místech s mírnou netěsností.

b) Požadavky stavebníka

V souvislosti s modernizací objektu je požadována výměna stávajících těles za tělesa nová, která budou umístěna ve stávajících pozicích a budou mít minimálně stejnou výhřevnost jako tělesa stávající.

c) Provozní podmínky

Souhrn stávajících těles – hliníková článková tělesa ARMAT 350

3 články.....	24ks
4 články.....	2ks
5 článků.....	11ks
6 článků.....	26ks
7 článků.....	14ks
8 článků.....	13ks
9 článků.....	23ks
10 článků.....	8ks
11 článků.....	8ks
12 článků.....	4ks
13 článků.....	1ks
14 článků.....	2ks
15 článků.....	2ks
16 článků.....	1ks
18 článků.....	2ks

Potrubí je ocelové závitové DN 10,15,20,25,32,40 a hladké DN 57/2.9 a DN 76/3.2

Izolace potrubí je provedena z minerální plsti VP 80 – 120 v tl. 50mm s povrchovou úpravou Flexipan a z tepelné izolace Polifoam v tl. 20mm

Z důvodu zanášení teplovodního potrubí i samotných radiátorů je požadováno přiřčenit k otopnému systému úpravnu vody včetně přípojného potrubí, mechanického předfiltru vody a návlekové izolace potrubí.

d) popis navrženého řešení

Požadavky stavebníka na nové radiátory

Hliníkové, s možností rychlé regulace teploty, ve střízlivých liniích s hladkou čelní plochou, bílé, s přípojovací roztečí 500mm, levé i pravé boční připojení s možností napojení na stávající teplovodní rozvody, s provozním tlakem v otopné soustavě až 1200kPa a maximální teplotou 120st. Celsia. Možnost provedení v různých délkách těles.

Celkový počet článků 1039

Trubková otopná tělesa vyrobená z uzavřených profilů průřezu tvaru Da rovných profilů s kruhovým průřezem s možností upevnění na stěnu vč. odvzdušňovací a zaslepovací zátky. Včetně montáže.

Výška radiátoru 1500, š. 750mm 1ks

Výška radiátoru 900, š. 400m 2ks

Výška radiátoru 600, š. 600mm 4ks

e) požadavky na postup realizačních prací

Součástí výměny těles bude vypuštění vody z topných těles, demontáž stávajících těles, odvoz a likvidace starých těles, propláchnutí otopných těles, napuštění vody do topného systému, úprava topné vady inhibitorem, ev. oprava malby vč, zapravení trhlin po starých tělesech.

Všechny radiátory budou vybaveny regulačními hlavicemi s termostatem.

Po montáži bude celý systém revidován a vyzkoušen.

f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení stavby: květen 2018

Dokončení stavby: červen 2018

Brno, únor 2018

Vypracovala:

ing.arch. Elena Sládková
Hybešova 757
664 42 Modřice

ing.arch. Pavla Vrágová
Havříce 338,
688 01, Uherský Brod