

PROJEKT

PD - OSÚ

„ CENTRUM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB JESENÍK,
BESKYDSKÁ 1298/6, 790 01 JESENÍK “

V - VYTÁPĚNÍ

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Petra Michálková
VYPRACOVAL : Ing. Petra Michálková

ZAKÁZKA ČÍSLO : 1922
DATUM : srpen 2020



I. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší instalaci nového otopného tělesa v m.č. 3.07 a jeho napojení na stávající rozvody vytápění v podkroví v objektu CSS Jeseník, ul. Beskydská 1298/6, 790 01 Jeseník.

Instalace nového tělesa je z důvodu stavebních úprav v podkroví v objektu CSS Jeseník.

Současně bude provedena výměna radiátorových ventilů na všech otopných tělesech v podkroví objektu CSS Jeseník.

Projektová dokumentace byla zpracována na základě objednávky investora.

II. VÝCHOZÍ PODKLADY

Pro vypracování projektové dokumentace byly použity projekční podklady a materiály :

- projektová dokumentace - stavební část
- ohlídka na místě samém
- konzultace se zástupcem investora
- katalogové podklady zařízení použitých v projektu
- ČSN platné v době zpracování projektu

III. TECHNICKÁ ČÁST

1. Nové otopné těleso a jeho napojení na rozvody vytápění

V místnosti 3.07 bude instalováno nové otopné deskové těleso, v provedení boční připojení.

Pro upevnění tělesa se použije upevňovací příslušenství, které je součástí dodávky otopného tělesa.

Otopné těleso bude osazeno termostatickým radiátorovým ventilem s termostatickou radiátorovou hlavicí. Na zpátečce bude instalováno radiátorové regulační šroubení s vypouštěním.

Připojovací potrubí nového otopného tělesa bude napojeno na stávající potrubí v sousední místnosti č. 3.09c. Nové potrubí bude vedeno nad podlahou, pod stávajícím otopným tělesem.

Podrobnosti viz výkresová část.

Nové připojovací potrubí je provedeno z mědi. Pospojování potrubí bude pájením.

Potrubí volně vedené bude opatřeno základním nátěrem a 2x nátěrem s přidáním laku.

Odvzdušnění soustavy bude zajištěno vyspádováním potrubí, a to tak, aby vzduch unikl do odvzdušňovacího ventilku na otopném tělese.

Vypouštění soustavy je v nejnižších místech zajištěno stávajícími vypouštěcími kulovými kohouty na stávajícím potrubí vytápění.

2. Výměna radiátorových ventilů

Stávající radiátorové ventily jsou nefunkční, proto bude provedena jejich výměna.

Stávající radiátorové ventily na všech otopných tělesech v podkroví objektu CSS Jeseník budou demontovány.

Na tělesa budou namontovány nové termostatické radiátorové ventily s termostatickými radiátorovým hlavicemi.

IV. BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE

Projekt byl zpracován v souladu s požadavky příslušných vyhlášek, norem a předpisů platných pro projektování. Jedná se zejména a tyto normy :

- ČSN 38 3350 Zásobování teplem. Všeobecné zásady.
- ČSN EN 12831 Tepelné soustavy v budovách – Výpočet tepelného výkonu
- ČSN 06 0310 Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž
+ změna Z1 (09/2015)
- ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov. Terminologie.
- ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Požadavky.
- ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov. Návrhové hodnoty veličin.
- ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov. Výpočtové metody.

- zákon č. 318/2012 Sb., kterým se mění zákon č.406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů

- vyhl. č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

- vyhl. č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu

- vyhl.č. 441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie

Práce při montáži musí být prováděn v souladu s platným předpisy a normami, které řeší bezpečnost práce. Každý pracovník musí být proškolený z bezpečnostních předpisů.



V Opavě 30.08.2020

Vypracoval : Ing. Petra Michálková