



Technická zpráva

k projektu

Hřbitov Střekov

Oprava stropu chladícího boxu a WC

Vytápění

Místo stavby	: Hřbitov Střekov, Ústí nad Labem
Kraj	: Ústecký
Investor	: Městské služby Ústí nad Labem, Panská 23, Ústí n.L.
Vypracoval	: J.Severa – Ústí nad Labem 10/2018

Úvodní údaje

Název stavby	: Oprava stropu chladícího boxu a WC
Místo stavby	: Hřbitov Střekov, Ústí nad Labem
Obec	: Ústí nad Labem
K.ú.	: Střekov
Kraj	: Ústecký
Investor	: Městské služby Ústí nad Labem, Panská 23, Ústí n.L.
Zodpovědný projektant	: Jan Severa ,ČKAIT -0401683,autorizovaný technik pro Techniku prostředí staveb-specializace vytápění a vzduchotechnika , zdravotní technika
Účel stavby	: Projektová dokumentace – Vytápění
Stupeň	: Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

Obsah

Všeobecně	4
Technické řešení	4
1.1 Potrubí	4
1.2 Otopná tělesa	4
Seznam příloh	5
Upozornění	5

Všeobecně

Projekt řeší úpravu rozvodů a osazení nových radiátorů v sociálním zařízení a místnosti přípravy v rámci opravy stropu a WC ve stávajícím objektu.

Stávající vytápění sociálního zařízení bude demontováno. Řešené prostory budou nově osazeny otopnými tělesy např. fy. Korado.

Stávající vytápění objektu je zajištěno plynovým kotlem.

Navýšení tepelných ztrát je 3,0 kW.

Kapacita zdroje je dostačující.

Technické řešení

Stávající radiátory budou demontovány.

Stávající rozvod do řešených prostor nemá dostatečnou kapacitu. Stávající rozvody v chodbě 1.P.P a kompletní rozvody v 1N.P. budou demontovány.

Nový rozvod bude napojen na stávající potrubí měď d22x1 pod stropem v chodbě 1.P.P. Od místa napojení bude potrubí D22 vedeno v závěsech pod stropem k jednotlivým stoupačkám V 1N.P. bude přívodní potrubí vedeno podlahou a drážkou zdiva k jednotlivým přípojkám otopných těles.

1.1 Potrubí

Potrubí je navrženo z trub měděných polotvrdých spojovaných lisováním o světlostech uvedených ve výkresové části.

1.2 Otopná tělesa

Otopná tělesa jsou navržena Korado Radik v provedení VK. Tělesa jsou osazena termostatickým ventilem Heimeier a hlavicí Heimeier-typ K. Dále jsou tělesa osazena odvzdušňovacím ventilem a zátkou. Připojení těles bude pro lepší možnost úklidu rohovou armaturou VK ze zdi.

Hlavní předpisy a normy:

Projekt byl zpracován dle příslušných Vyhlášek a ČSN .

ČSN 060310, ČSN 060210

Seznam příloh

Technická zpráva

T-1	1.P.P. Vytápění
T-2	1.N.P. Vytápění

Upozornění

PROJEKT A TECHNICKÁ ČÁST DOKUMENTACE JE ZPRACOVANÁ DLE ZÁKONA 134/2016 Sb.

V případě, že nebylo možné popsat dané konstrukční či technické řešení jinak než udáním typu výrobku – je tento považován za standard a lze jej nahradit jiným výrobkem či systémem za předpokladu, že :

-nebude měněno architektonické a výtvarné řešení stavby a interiérů a nebude tím porušen Autorský zákon

-nebude měněna konstrukce, dispozice a statika objektu tak, aby nedošlo ke snížení únosnosti, deformaci a parametrů stanovených statickým výpočtem.

Specifikovaný typ výrobku, systému, technologického souboru lze zaměnit za předpokladu dodržení všech technických, uživatelských a kvalitativních parametrů v minimální kvalitě a kvantitě určené projektem, současně musí případný nový technologický soubor, výrobek či systém zabezpečit stejné provozní vazby, kompatibilitu s dalšími technologickými systémy tak, jak navrhuje projektová dokumentace.