

**STAVEBNÍ ÚPRAVY V OBJEKTU KINO SNĚŽNÍK
- NOVÁ ŠATNA
Podmokelská 1070/24, Děčín IV**

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE pro povolení stavby
dle vyhlášky č. 62/2013Sb.
ČÁST D 1.4. – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Vytápění**

Zpracovatel projektu

**DAVID ŠAŠEK
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ
UNIPROJEKT**

U Tvrze 1454/2, Děčín VI.
IČO 68285736

Zakázkové číslo: V153/2019

Archivní číslo: D1563

Datum: Úor 2019

Vypracoval

David Šásek

Zodpovědný projektant

David Šásek

NÁZEV AKCE : Stavební úpravy v objektu Sněžník – nová šatna,
Podmokelská 1070/24, Děčín IV

INVESTOR : Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV

D. 1.4. Technika prostředí staveb

- Vytápění

SEZNAP PD:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VÝKRESOVÁ ČÁST

1. PŮDORYS

PŘÍLOHOVÁ ČÁST: - Výpočet tepelných ztrát

- Dimenzování otopných těles

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní údaje:

Dokumentace řeší posouzení a případnou úpravu systému vytápění v upravované části objektu kina Sněžník na výše uvedené adrese. Stávající soustava vytápění je termohydraulicky vyregulována tak, aby byly dosaženy parametry distribuce tepla stanovené prováděcí vyhláškou č. 193/2007 Sb. zákona č. 406/2000 Sb. (o hospodaření energií).

Výchozími podklady pro zpracování byla prohlídka na místě, a výsledky jednání se zástupcem investora a projektanty ostatních částí PD a požadavky na technické a provozní parametry zdroje tepla a topného systému.

Dokumentace je zpracována ve stupni pro „povolení stavby“.

Tepelná bilance

VÝPOČET TEPLA PRO VYTÁPĚNÍ

Velikost tepelných ztrát objektu byla vypočítána výpočtem podle normy ČSN EN 12 831 a souladu s normou ČSN 73 0540 a vyhláškou 148/2007 Sb. při venkovní výpočtové teplotě -15 °C pro budovu stojící v řadové městské zástavbě v krajině s normálním charakterem pomocí výpočtového programu Protech Nový Bor:

- Celková tepelná ztráta upravovaných částí objektů 2 268W

Předpokládaná spotřeba energie na vytápění zůstane nezměněna.

Skutečná spotřeba energie bude záviset na délce topného období a venkovních teplotách v topném období a požadavku na tepelnou pohodu uživatelů.

VYTÁPĚNÍ

Zdroj tepla:

Zdroj vytápění objektu je stávající včetně stávajících rozvodů. V 1.P.P. objektu je umístěna stávající předávací stanice dodavatele tepla.

V okruhu topného systému je uvažováno s topným médiem teplá voda 75/65°C pro otopná tělesa. Oběh topného média zajistí stávající oběhová čerpadla umístěná u zdroje tepla. Příprava TV je stávající.

Zabezpečovací zařízení:

Stávající.

Rozvody vytápění, otopné plochy:

Otopné plochy

V objektu je použito otopných ocelových deskových těles, které jsou pro vytápění upravovaných částí objektu plně vyhovující:

Velikosti a umístění jednotlivých otopných těles a komponentů vytápění objektu jsou patrné z výkresové a výpočtové části projektu.

Potrubní rozvody

Stávající.

Zkoušky

Nebudou prováděny.

ZÁVĚR

Likvidace odpadů:

Topný systém je uzavřený s tlakovou expanzí. Po dokončení montáže bude naplněn demineralizovanou vodou a v případě potřeby (ztráty z provozu) bude doplňován z vodovodního rozvodu. Z vlastního provozu zařízení nebudou vznikat žádné odpady, které je nutné likvidovat řízeným způsobem.

Požárně bezpečnostní řešení:

viz. samostatná část projektu

Zařízení staveniště:

Nebude provedeno.

Závěrečné poznámky:

Projektová dokumentace je zpracována ve stupni „pro stavební povolení“ podle platných norem ČSN a v souladu s doporučeními výrobců prvků použitých pro vytvoření topného systému a v souladu se závaznými ustanoveními zákonných předpisů vztahujícími se k hospodaření s energií, k ochraně života, zdraví a majetku osob a k ochraně životního prostředí a to pro úroveň znalostí o objektu danou prohlídkou na místě a konzultací s investorem bez sond. Projektant si proto vyhrazuje právo na nutné změny a doplnění projektu, které vyplynou z dalšího řízení.

Požadavky na ostatní profese vyplývají z textu zprávy.

Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace. Veškeré změny v provedení topného systému je vhodné předem projednat s projektantem.

Děčín únor 2019

Zodpovědný projektant: David Šašek

(autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb ČKAIT - 0401629)