

Technická zpráva

Tepelné ztráty jsou vypočteny dle ČSN 73 0540, TNI 73 0329, ČSN EN ISO 13 790.

Zadané podmínky:

Teplotní oblast:	-12°C
Krajina:	s intenzívními větry
Typ budovy:	budova s pobytem lidí
Charakteristika budovy:	nechráněná osamělá budova
Typ vytápění:	delší než 16 hodin

Výpočet tepelných ztrát je v příloze.

Tepelné ztráty podlaží jsou 37 kW

Vypracoval: ing. Pavel Mordovanec

Do vrchu 30

403 40 Ústí nad Labem

autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb a energetické auditorství č. autorizace 0400145

energetický specialista č. oprávnění 0547

V projektu je řešeno vytápění ve 4.NP objektu Masarykova nemocnice Ústí nad Labem - Zřízení nového oddělení klinické alergologie a imunologie a Centra léčby chronické bolesti.

Napojení vytápění bude na stoupačka pod stropem ve 3.NP. Stoupačky jsou měděné o rozměru 18x1. Na všechna potrubí stoupaček budou osazeny kompenzační vložky Meibess.

Vytápění bude pomocí ocelových otopných panelů (např. Radik Plan, Buderus Plan). V sociálních zařízeních a tam kde je málo místa pro tělesa budou otopné žebříky.

Maximální teplota otopné vody při vytápění bude 75°C.

Systém je s nuceným oběhem vody.

Potrubí bude o rozměru 18x1 a 15x1, bude použito potrubí: měděné polotvrdé pájené naměko.

Potrubí vedené ve zdi a přes strop bude opatřeno návlekovou izolací Mirelon.

V rovných úsecích potrubí delších než 5 m budou osazeny kompenzační vložky Meibess.

Nátěry nebudou použity.

Po dokončení bude provedena těsnostní zkouška a otopná zkouška, zápis o zkouškách bude předán majiteli.

Systém je vybaven automatickou regulací, tělesa budou opatřena regulačními ventily.

Budou seřízeny průtoky otopné vody přes jednotlivá tělesa - seřízení průtoků je na výkresu č. 2.

Montáž bude provedena dle ČSN 06 0310 z 09/2014, vyhl. 193/2007 Sb. a vyhl. 194/2007 Sb.

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 6832

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

Ing. Pavel Mordovanec

jméno a příjmení

580330/0217

rodné číslo

je

autorizovaným inženýrem

v oboru

technologická zařízení staveb

V seznamu autorizovaných osob vedeným ČKAIT je veden pod číslem

0400145

a je oprávněn užívat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk
je uveden zde:

Autorizace je udělena ke dni 10.05.94



Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 35660

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

Ing. Pavel Mordovanec

jméno a příjmení

580330/0217

rodné číslo

je

autorizovaným inženýrem

v oboru

energetické auditorství

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem
0400145

a je oprávněn používat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk
je uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni 11.1.2012

Ing. Pavel Křeček
předseda ČKAIT

Okresní úřad - Okresní živnostenský úřad Ústí nad Labem

č.j. 9200346Luč

Živnostenský list

vydaný dle par.47, odst. 1, zák.č. 455/91 Sb. o živnost.podnikání

Ing. Pavel Mordovanec

RČ : 580330/0217

bytem Do vrchu 30, 40340 Ústí n.L.-Skorotice

je oprávněn k provozování živnosti poskytující služby

Projektová činnost v investiční výstavbě

pod obchodním jménem

ING. PAVEL MORDOVANEC

ICO 11423781

Místo podnikání: Do vrchu 30, 40340 Ústí n. L.-Skorotice

Na dobu neurčitou

Ústí nad Labem dne 28.08.92



Ing. Luboš Eliáš
vedoucí Okresního živnostenského
úřadu v Ústí nad Labem