

# UPOZORNĚNÍ

INFORMACE Z TOHOTO DOKUMENTU MOHOU BÝT POUŽITY JENOM V SOUVISLOSTI S TÍMTO PROJEKTEM.  
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ POVOLENÍ NENAHRAZUJE DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY, DODAVATELSKOU, DÍLENSKOU A MONTÁŽNÍ DOKUMENTACI. STAVEBNÍ PRÁCE BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ A TECHNICKÝCH NOREM ČSN.

TATO DOKUMENTACE JE CHRÁNĚNA AUTORSKÝM ZÁKONEM Č.121/2000 SB. A JE VLASTNICTVÍM AUTORA. NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽÍVÁNA, KOPÍROVÁNA ČI POSKYTNUTA TŘETÍ OSOBE.

±0.000 SO 01= 261,00 m.n.m. BALT P.V.

AKCE

## STAVEBNÍ ÚPRAVY INTERIÉRU INFOCENTRA, NÁMĚSTÍ T.G. MASARYKA Č.P. 2

MÍSTO

P. P. Č. 22, K. Ú. ČESKÁ LÍPA

INVESTOR

MĚSTO ČESKÁ LÍPA  
NÁMĚSTÍ T.G. MASARYKA 1/1  
470 01 ČESKÁ LÍPA  
IČ: 00260428

ZÁSTUPCE INVESTORA

TOMÁŠ GRUNCL  
ODBOR SPRÁVY MAJETKU

HLAVNÍ PROJEKTANT



A.R.

RG ARCHITECTS STUDIO S.R.O.  
ČSL. LETCŮ 786, 407 47 VARNSDORF  
TEL. 602 754 667, 474 770 220-222  
IČ: 020 96 111 www.rgarchitects.cz

AUTOR

RADOMÍR GRAFEK

HIP

DANIEL KOLOC

STAVEBNÍ ČÁST

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  
VYPRACOVAL

RADOMÍR GRAFEK  
DANIEL KOLOC

FORMÁT

4xA4

MĚŘÍTKO

1:50

DATUM

ZÁŘÍ 2018

Č. PARÉ/KOPIE

STUPEŇ

DSP

PROFESE

D.1.4b VYTÁPĚNÍ

NÁZEV VÝKRESU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Č. VÝKRESU

D.1.4b-01



## 1. Identifikační údaje

Název stavby	: Stavební úpravy interiéru infocentra, nám. T.G. Masaryka č.p. 2 <b>D1.4b vytápění</b>
Místo stavby	: p.p.č. 22 kat. území Česká Lípa
Obec	: Česká Lípa
Kraj	: Liberecký
Stupeň dokumentace	: dokumentace pro povolení ohlášené stavby
Investor	: město Česká Lípa náměstí T.G. Masaryka 1/1, 470 01 Česká Lípa
Zástupce Investora	: Tomáš Gruncl – Odbor správy majetku
Zodp. projektant	: Radomír Grafek

## 2. Výchozí podklady

Podklady pro vypracování této projektové dokumentace bylo následující:

- soutěžní architektonická studie z února 2018 zpracovaná RG architects studio s.r.o.
- obhlídka a pořízení fotodokumentace stávajícího stavu
- konzultace se zástupci Národního památkového úřadu (p. Bc. Feige) a MÚ Česká Lípa – Úsek památkové péče (p. Mgr. Kamenárová) dne 6.9.2018
- konzultace se zástupcem MÚ Česká Lípa – Stavební úřad (p. Štekrová) dne 6.9.2018

### 1. Vytápění

#### 1.1 Úvod

Tento projekt řeší návrh úpravy otopné soustavy v prostorách informačního centra města Česká Lípa. Projektová dokumentace byla vypracována pro potřeby ohlášení stavebního záměru.

Vzhledem k tomu, že dotčený objekt je kulturní nemovitou památkou není nutné vypracovávat dle zákona 406/2000 Sb., §7 průkaz energetické náročnosti budov.



## 1.2 Projekční podklady

- dokumentace stavební části objektu ke stavebnímu povolení
- konzultace s investorem
- ČSN a předpisy:

ČSN 01 3452 Výkresy ústředního vytápění

ČSN 06 0310 Tepelné soustavy v budovách – Projektování a montáž

ČSN 06 0320 Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody – Navrhování a projektování

ČSN 06 0830 Tepelné soustavy – Zabezpečovací zařízení

ČSN 73 0540:2011 Tepelná ochrana budov. Část 1-4

ČSN EN 12828 Tepelné soustavy v budovách – Navrhování teplovodních tepelných soustav

ČSN EN 12831 Tepelné soustavy v budovách – Výpočet tepelného výkonu

ČSN EN ISO 13790 Tepelné chování budov – Výpočet potřeby energie na vytápění

ČSN EN ISO 13789 Tepelné chování budov – Měrné tepelné toky prostupem tepla a větráním – Výpočtová metoda

ČSN EN ISO 13370 Tepelné chování budov – Přenos tepla zeminou – Výpočtové metody

ČSN 12 7010 Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení

ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb, ochrana proti šíření požáru VZT zařízení

ČSN EN 15251 Vstupní parametry vnitřního prostředí pro návrh a posouzení energetické náročnosti budov s ohledem na kvalitu vnitřního vzduchu, tepelného prostředí, osvětlení a akustiky

zákon 406/2006 Sb. o hospodaření s energií + prováděcí vyhlášky č. 150/2001, 193 a 194/2007 Sb.

vyhl. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

NV 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

## 1.3 Základní výpočtové údaje

Vzhledem k tomu že se jedná o stavební úpravy stávajících vnitřních rozvodů vytápění, není nutné pro potřeby projektové dokumentace pro ohlášení stavebního záměru předkládat výpočty, resp. není nutné zajišťovat na tyto práce povolení.

V dalších stupních projektové dokumentace pro provedení stavby budou zajištěny podrobné prováděcí výpočty a návrhy jednotlivých otopných těles.



#### **1.4. Návrh otopné soustavy**

Pro potřeby vytápění budou instalovány nové teplovodní rozvody a otopná tělesa. Zdrojem tepla bude sestava stávajících plynových kotlu Protherm, typ 40 KLO, které dle sdělení zástupců města Česká Lípa jsou výkonově dostatečné. Nově provedené rozvody UT budou zasekány pod povrchy omítek, případně do konstrukcí podlah.

Prostor informačního centra bude teplotně rozdělen na dvě zóny.

V první zóně – vstupní část s expozicí, PC koutkem a čítárnou je uvažováno s teplotou prostředí 22 °C. V této části bude umístěna pod skleněným výkladcem otopná lavice.

Ve druhé zóně – s pracovními místy je uvažováno s teplotou prostředí 24 °C. V této části budou umístěna desková otopná tělesa pod pracovními stoly, přičemž v deskách pracovních stolů budou umístěny větrací mřížky.

Veškerá otopná tělesa budou vybavena termostatickými hlavicemi.

Ve Varnsdorfu, září 2018

vypracoval : Daniel Koloc