

AKCE : **KARLOVY VARY**
– **REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ**

MÍSTO STAVBY : **KARLOVY VARY**
Mariánskolázeňská č.p. 306
pozemek parc. č. 902

STUPEŇ DOKUMENTACE : **DOKUMENTACE PRO ZMĚNU STAVBY PŘED DOKONČENÍM**

OBJEKT : **SO 101 – HISTORICKÁ BUDOVA CLKV - 2.PP**
STAVEBNÍ A DISPOZIČNÍ ÚPRAVY

ČÁST DOKUMENTACE : **VYTÁPĚNÍ VČ. PŘEDÁVACÍ STANICE TEPLA / ÚT**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 30080061-3

INVESTOR A OBJEDNATEL : Císařské lázně Karlovy Vary, zájmové sdružení právnických osob
360 21 Karlovy Vary – Dvory, Závodní 353/88

SMLOUVA O DÍLO : č. 122/2009 ze dne 24.3.2009

ZHOTOVITEL : INTAR a.s.
656 73 Brno, Bezručova 17a

VEDOUCÍ TÝMU : ing. arch. Tomáš Dohnal
autorizovaný architekt ČKA
INTAR a.s. - atelier Praha
120 00 Praha 2 – Vinohrady, Polská 1

ZPRACOVATELÉ PROJEKTU : ing. Jan Myšička

DATUM ZPRACOVÁNÍ : srpen - září 2011

.....
Ing. Jan Myšička

OBSAH DOKUMENTACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VÝKRESY

[illegible]

1. ÚVOD

Projektová dokumentace změny stavby před dokončením řeší vytápění na akci :

KARLOVY VARY – REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ
SO 101 – HISTORICKÁ BUDOVA CLKV – 2.PP
STAVEBNÍ A DISPOZIČNÍ ÚPRAVY

Podkladem pro vypracování projektu byla původní projektová dokumentace pro provedení stavby, nové návrhy stavebního řešení a požadavky na technické řešení, koncepci a technické provedení.

2. NÁVRH

Původní projektová dokumentace pro provedení stavby platí v celém rozsahu vyjma části řešené v rámci této změny.

V 2.PP části B objektu SO101 jsou nově navrženy provozní prostory vyžadující vytápění na teploty 15, 20, 22 a 24 °C. Vytápění těchto prostor bude zajištěno vytvořením dalšího nového okruhu vytápění, který bude napojen na hlavní sekundární rozvod vedený v chodbě v 2.PP. Navrhovaný okruh bude vybaven samostatnou ekvitermní regulací teploty topné vody zajištěnou v regulačním uzlu umístěném pod stropem místnosti -N2.107 sklad TZB.

Regulační uzel bude vybaven trojcestným elektro-regulačním ventilem, oběhovým čerpadlem a ručními regulačními a uzavíracími armaturami. Z regulačního uzlu bude topná voda vedena pod stropem a v podlaze k jednotlivým otopným tělesům.

Otopná tělesa budou ocelová desková v provedení ventil kompaktní s vestavěným termostatickým ventilem. Otopná tělesa budou připojena na rozvod pomocí regulačních šroubení a budou vybavena termostatickými hlavici.

Rozvody budou zhotoveny z měděného potrubí a budou opatřeny tepelnou izolací.

Rozvody budou na nejvyšších místech odvětrány a na nejnižších opatřeny vypouštěním.

Celková potřeba tepla pro vytápění navrhovaných prostor je 5 500 W. Napojení na hlavní sekundární rozvod nemá vliv na dimenze hlavních rozvodů a zaregulování nové potřeby tepla bude provedeno ručními regulačními ventily, které jsou součástí navrhovaného regulačního uzlu.