

TECHNICKÁ SPRÁVA

DaRZ SOCIÁLNEJ POISŤOVNE STAVEBNÉ ÚPRAVY




Pre objekt 01 – ÚPRAVA JESTVUJÚCICH OBJEKTOV

ÚSTREDNÉ KÚRENIE

Zoznam príloh:

E01/	301 - Zoznam príloh a technická správa	2 A4
	302 - Pôdorys I. podlažia	8 A4
	303 - Pôdorys II. podlažia	8 A4
	Spolu	18 A4

INVESTOR	SOCIÁLNA POISŤOVŇA BRATISLAVA UL. 29. AUGUSTA č. 8, 813 632 BRATISLAVA
----------	---

GENERÁLNY PROJEKTANT		 VPÚ DECO BRATISLAVA, a.s. Za kasárňou 1, P.O.BOX 177, 830 00 Bratislava 3 e-mail: info@vpudeco.sk www.vpudeco.sk	
  			
HLAVNÝ KOORDINÁTOR	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT	RIADENIE PROJEKTU
ING.ARCH. M DVORSKÝ	ING. LUBOMÍR BOJNÁK	Š. POGAČ	ING. LUBOMÍR BOJNÁK

AUTORIZÁCIA

NÁZOV A MIESTO STAVBY	DaRZ SOCIÁLNEJ POISŤOVNE – STARÉ HORY STAVEBNÉ ÚPRAVY														
OBJEKT	OBJ. 01 – ÚPRAVA JESTVUJÚCICH OBJEKTOV ÚSTREDNÉ KÚRENIE														
NÁZOV PRÍLOHY	TECHNICKÁ SPRÁVA														
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	STUPEŇ			Č. ZMENY			Č. OBJEKTU			PROFESIA					
0 0 7 0 8	0	0	9	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0		

MIERKA	FORMÁTY 2 A4
DÁTUM	06 / 2008
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	DRS
ČÍSLO KÓPIE	
DIEL	Č. PRÍLOHY
E01	301

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Všeobecné údaje

Projekt rieši vykurovanie nových priestorov objektu 01. Spracovaný bol ako realizačný projekt na základe podkladov stavebnej časti a príslušných STN.

Navrhuje sa vykurovanie miestností č. 102 až 105 na I. podlaží a podkrovného priestoru na II. podlaží. Vykurovanie je teplovodné, napojené na jestvujúci vykurovací systém objektu pomocných prevádzok. Tento objekt je vykurovaný elektrokotlami. Kapacita kotlov je pre napojenie navrhovaných vykurovacích telies dostatočná.

V súvislosti s pripojením nových vykurovacích telies sa vymení časť jestvujúceho potrubného rozvodu vedeného pod stropom I. podlažia, v miestnosti č. 106. Rozsah zmien je vyznačený na výkrese č. 302.

Nový potrubný rozvod sa zhotoví z oceľových rúr a bude vedený pod stropom I. podlažia. V podkroví, v miestnosti č. 203 je potrubie vedené voľne nad podlahou, pod vykurovacími telesami. Potrubie pod stropom I. podlažia, bude izolované izolačnými trubicami typu K-FLEX hrúbky 9 mm.

Pre vykurovanie miestností sú navrhnuté oceľové doskové radiátory typu KORAD P90 výroba U.S.Steel Košice, v prevedení Kompakt, stavebnej výšky 500 a 600 mm s bočným pripojením. Na vykurovací systém budú pripojené ventily HERZ-TS-90 s termostatickými hlavicami HERZ-MINI, na vratné potrubie viacfunkčnými závitovými spojkami HERZ-RL-5.

2. Bilancia potreby tepla a spotreby el.energie:

Tepelné straty vykurovaných priestorov boli vypočítané podľa STN EN 12831 (06 0210), pre oblastnú výpočtovú teplotu -16°C . Potreba tepla je 4700 W. Ročná spotreba el. energie pre vykurovanie navrhovaných priestorov, bude 9,8 MWh/rok.

V Bratislave 06.2008

Vypracoval: Pogač