

Das Inpro group s.r.o.

Palackého 689

736 01 HAVÍŘOV - MĚSTO

INVESTOR : **STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA, ÚMOB MOR. OSTRAVA A PŘÍVOZ**

STAVBA :

ETÁŽOVÉ TOPENÍ V BYTĚ Č.4
ul. Českobratrská 113/22, OSTRAVA

PROJEKTOVÁ ČÁST :

ELEKTROINSTALACE

STUPEŇ :

Projekt

ČÍSLO PARÉ :

PROJEKT. PROFESE : **Ing. Trunda J.**
PROJEKTANT : **Ing. Habrňal J.**
KOORDINACE : **Ing. Hanka P.**
KONTROLA : **Ing. Trunda J.**

DATUM : **11/ 2015**
ZAK. ČÍSLO : **1M-30.019/15**
Č. SVAZKU :

OBSAH SVAZKU

<u>Číslo</u>	<u>Název</u>
--------------	--------------

EL – 01	Technická zpráva
EL – 02	Specifikace materiálu
EL – 03	Elektroinstalace – byt č.4, plynový kotel
EL – 04	Bytová rozvodnice RB4-doplnění

Das Inpro group s.r.o.

Palackého 689

736 01 HAVÍŘOV - MĚSTO

INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA, ÚMOB MOR. OSTRAVA A PŘÍVOZ

STAVBA :

ETÁŽOVÉ TOPENÍ V BYTĚ Č.4
ul. Českobratrská 113/22, OSTRAVA

PROJEKTOVÁ ČÁST : ELEKTROINSTALACE

NÁZEV TEXTOVÉ ČÁSTI : TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ :

Projekt

ČÍSLO PARÉ :

PROJEKT. PROFESE : Ing. Trunda J.
PROJEKTANT : Ing. Habrňal J.
KOORDINACE : Ing. Hanko P.
KONTROLA : Ing. Trunda J.

DATUM : 11/ 2015
ZAK. ČÍSLO : 1M-30.019/15
Č. SVAZKU : EL - 01

Obsah

1. Úvod a rozsah projektu
2. Projekční podklady
3. Základní technické údaje
4. Technický popis
5. Uvedení do provozu a technické podmínky
6. Malby

1. Úvod a rozsah projektu

Projekt řeší doplnění elektroinstalace v bytě č.4 na ul. Českobratrská 113/22 v Ostravě, která zahrnuje napájecí přívod ze stávající bytové rozvodnice RB4 pro připojení plynového kotle ke zdroji elektrické energie.

Ostatní elektroinstalace zůstane stávající.

2. Projekční podklady

Podkladem pro zpracování projektu byl půdorys bytu, projekt etážového vytápění, konzultace s uživatlem a prohlídka na místě samém.

Projekt je zpracován dle platných ČSN, a to zejména ČSN 33 2000, 33 2130ed.2 a souvisejících.

3. Základní technické údaje a bilance odběru el.energie

Proudová soustava a napětí :

Stávající instalace	1NPE ~ 50Hz, 400V, TN-C
Stávající instalace	1NPE ~ 50Hz, 400V, TN-C-S

Instalovaný výkon :	$P_i = 0,2 \text{ kW}$
Současný příkon :	$P_s = 0,2 \text{ kW}$
Spotřeba el. energie za rok :	0,6 kWh/rok

Prostředí : ve smyslu ČSN 33 2000 – 5 – 51 jsou dotčené prostory z hlediska vnějších vlivů považovány za normální a není tedy nutno vypracovat protokol

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí:

základní - samočinným odpojením od zdroje v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41

zvýšená - doplňujícím pospojováním

doplňková - proudovým

Ochrana před dotykem živých částí el. zařízení je dána jejich konstrukčním uspořádáním a provedením a je řešena některou z těchto ochranných opatření : polohou, zábranou, krytím, izolací, doplňkovou izolací dle ČSN 33 2000.

4. Technický popis

4.1 Bytová rozvodnice RB4

Stávající nástěnná plastová bytová rozvodnice RB 4 v bytě č.4 v předsíni bude dozbrojena o vývod jištěný proudovým chráničem s nadproudovou ochranou (viz v.č. EL-04) a tento vývod bude využit pro napájecí přívod elektrické energie pro plynový kotel situovaný v koupelně.

4.2 Elektroinstalace

Je uvedena na v.č EL-03. Ze stávající dozbrojené bytové rozvodnice RB4 situované v předsíni bude vyveden napájecí přívod elektrické energie pro plynový kotel v koupelně, kde bude ukončen v zapuštěné zásuvce, která bude situována nad plynovým kotlem v zóně 3 (minimální vzdálenost od vnější hrany vany – 600mm.

Napojení bude provedeno plastovým můstkovým vodičem Cu 3Cx1,5 uloženým v drážce pod omítkou.

Z ovládací jednotky plynového kotle bude napojen prostorový termostat PT1 situovaný v pokoji 07 a ekvitemní čidlo PT2 situované v ložnici.

Stávající elektrický ohřívač TUV bude demontován, odpojen od el. Přívodu. Který bude zaslepen.

Upozornění

Před prováděním drážky pro napájecí přívod pro plynový kotel musí být provedeno zjištění stávající elektroinstalace pod omítkou a tuto minout.

4.3 Doplnující pospojování

Plynový kotel, včetně potrubí etážového topení bude připojen vodičem CYA 6 zž k doplňující pospojování.

5. Uvedení do provozu a technické podmínky

Bezpečnost a ochrana zdraví

Při práci na elektrotechnických zařízeních je nutné dodržovat požadavky ČSN řady 33 2000-4 a souvisejících předpisů ČSN. Před uvedením do provozu musí být provedena na el. zařízení výchozí revize dle ČSN 33 200-6-61.

Při provádění stavebně – montážních prací nutno dodržovat provozní pravidla a bezpečnostní předpisy platných ČSN pro tuto stavbu a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci uvedené v. zákoně č. 309/2006 Sb.

Z hlediska hygienických předpisů odpovídá zpracování projektu hygienickým zájmům a splňuje požadavky zák. 258/2000 Sb., a příslušných ČSN.

6. Malby

Po provedené opravě elektroinstalace budou dotčená prostory opatřené novou malbou.

Das Inpro group s.r.o.

Palackého 689

736 01 HAVÍŘOV - MĚSTO

INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA, ÚMOB MOR. OSTRAVA A PŘÍVOZ

STAVBA :

ETÁŽOVÉ TOPENÍ V BYTĚ Č.4
ul. Českoobratrská 113/22, OSTRAVA

PROJEKTOVÁ ČÁST : ELEKTROINSTALACE

NÁZEV TEXTOVÉ ČÁSTI : SPECIFIKACE MATERIÁLU

STUPEŇ :

Projekt

ČÍSLO PARÉ :

PROJEKT. PROFESE : Ing. Trunda J.
PROJEKTANT : Ing. Habrnl J.
KOORDINACE : Ing. Hanko P.
KONTROLA : Ing. Trunda J.

DATUM : 11/ 2015
ZAK. ČÍSLO : 1M-30.019/15
Č. SVAZKU : EL - 02