
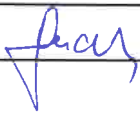


Technická zpráva

Vypracoval:	Podpis	<div><div>Čelakoského 614 269 01 RAKOVNÍK tel./fax 313/514509 <small> GSM : 777 718438 , 777 718431</small></div></div>	
Miroslav Seidl ml.			
Miroslav Seidl			
Investor:	Muzeum TGM Rakovník	IČO	61637076
Akce:	Rekonstrukce elektroinstalace Za školou č.p. 200, 270 61 Lány (Pamětní síň A.G. Masarykové)	Účel:	PSP
Obsah :	Technická zpráva	Datum:	12/2017
		Č. zakázky:	
		číslo paré:	

A. Průvodní zpráva:

Název stavby : Rekonstrukce elektroinstalace v pamětní síni A.G. Masarykové
Za školou čp. 200, 270 61 Láňy
Místo stavby : Za školou čp. 200, 270 61 Láňy
Investor : Muzeum TGM Masaryka
Projektant : ELEKTRO Miroslav SEIDL, Čelakovského 614, Rakovník
Vypracoval : Miroslav Seidl ml.
Datum : prosinec 2017

Výchozí podklady : stavební projektová dokumentace

B. Technická zpráva:

1. Technické údaje:

Napěťová soustava 3NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S, podle ČSN 33 2000-4-41.

2. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím, dle ČSN 33 2000-4-41:

u živých částí	- izolací dle čl. 412.1 a kryty nebo přepážkami dle čl. 412.2
u neživých částí	- automatickým odpojením od zdroje dle čl. 413.1

3. Vnější vlivy:

Jsou určeny protokolem č.**25069**

4. Připojení a měření odběru elektřiny:

Připojení objektu bude provedeno ze stávajícího místa pouze bude vyměněn stávající elektroměrový rozvaděč. Elektroměrový rozvaděč pro přímé měření typ: RE 10T bude osazen na fasádě domu dle plánu č.1. V elektroměrovém rozvaděči bude osazen hl. jistič 3x25A a jistič pro HDO (hromadné dálkové ovládání). Z elektroměrového rozvaděče bude natažen kabel ve zdi CYKY 4Bx10mm a CYKY 3Cx1,5 a bude napojen do podružného rozvaděče RP umístěn v přízemí domu.

5. Provedení elektrických rozvodů:

Pro elektrické rozvody jsou navrženy kabely CYKY,CYKYLo dle výkresu pod. rozvaděče uložené ve zdi popř. v podledech. Zásuvky jsou navrženy ve výšce **40cm** nad čistou podlahou. Vypínače a zásuvky v kuchyni jsou navrženy ve výšce **120cm** nad čistou podlahou. Venkovní zásuvka 400V/16A bude umístěna vně na fasádě domu ve výšce **120cm** nad upraveným terénem. Veškeré kovové části, pospojování musí být spojeny s hlavní ochranou přípojnici která je umístěna pod podružným rozvaděčem.

6. Svítidla a zásuvky:

Svítidla nejsou součástí tohoto projektu. Veškerá svítidla jsou na výběru majitele, s tím že musí splňovat jejich umístění a výběr předpisům ČSN. Zásuvky a spínače jsou navrženy přístroje od f.ABB řada SWING barva bude upřesněna.

7. Vytápění:

Pro vytápění objektu je navržen stávající plynový kotel, který je umístěn ve sklepě rodinného domu.

9. Sat/TV:

Není součástí tohoto projektu.

11. Hromosvod a uzemnění:

Hromosvod je navržen jako hřebenová soustava se čtyřmi svody a jedním pomocným jímačem. Hromosvodní soustava bude provedena z drátu AlMgSi 8mm² dle plánu č.4. Uzemnění je navrženo jako uzemnění v zemi vedle rodinného domu a to páskem 30/4mm². Od pásku dále bude vytažen drát FeZn 10mm² který bude připojen na zemnicí soustavu. Drát FeZn 10mm² při přechodu ze země na povrch musí být ošetřen a dále chráněn ochranným uhelníkem. Dále veškeré svody musí být spojeny s uzemněním přes zkušební svorku a musí být označeny. Vnitřní ochrana objektu je navržena přepětovými ochranami od f. DEHN quad. A dále zásuvky pro PC jsou osazeny zásuvkami s přepětovou ochranou.

C. Dodatek:

Elektroinstalace musí být provedena podle vyhlášky ČÚBP 50/78 Sb. odbornou firmou, oprávněnou k montáži elektroinstalací, v souladu s platnými ČSN a bezpečnostními předpisy. Po dokončení prací musí být provedena výchozí revizní zpráva podle ČSN 33 2000 6-61 ed.2 a vyhotovena smlouva k odběru elektřiny.

V Rakovníku, prosinec 2017

Vypracoval :
Miroslav Seidl ml.
projektant elektro