

Dispozice elektroinstalace brány a vrat

Název akce: Oprava plotu LDN Hradec Králové – PD
Pospíšilova 351/4, 500 03, Hradec Králové, k.ú. Hradec Králové, p.č. 239/136, st. 432
Královhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hradec Králové, zast. mgr. Martinem Červíčkem, hejtnanem

Legenda použitých elektrických značek:

- Vypínač nástěnný, 10A, 230Vstř. Razení kontaktů 1,6,5,7 – min. IP43
- Zásuvka nástěnná jednonásobná 16A/400V, 230V, min. IP43
- Zásuvka nástěnná jednonásobná IP43, 400V, 230V,16A
- Vypínač polozapuštěný, Razení kontaktů 1,5,6,7, IP20
- Zásuvka polozapuštěná dvojnásobná, jednonásobná IP20, 230V, 16A
- Sporáková přípojka – vypínač 1–0 s doutnavkou, 16A, 400Vstř.
- Pohybové nebo protipožární židlo elektronického zabezpečovacího systému
- BT Termostat vnitřní pro ovládání chodu elektrického kotle – venkovní, vnitřní
- Topný žebřík topného okruhu s el. vložkou do 0,75kW, s termostatem, napojení přes zásuvku
- Elektrický kotel nástěnný, s oběh. čerpadlem, zásobníkem na TUV min. 50l, 400V/20A/9kW
- D TVTLF
- Zásuvka datová , televizní, telefonní jednonásobná, polozapuštěná, napojená datovou kabeláží

Legenda uložení kabeláže:

- Uložení kabeláže na omítku
- Uložení kabeláže pod omítku
- Uložení kabeláže do profilu
- Uložení kabeláže do trubky elektroinstalační ohebné průměr
- Uložení kabeláže do trubky elektroinstalační tuhé průměr
- Uložení kabeláže do lišty vkladací s víkem rozměr
- Uložení kabeláže na rošt elektroinstalační rozměr
- Uložení kabeláže do žlabu elektroinstalačního rozměr
- Uložení kabeláže do žlabu s víkem elektroinstalačního rozměr

3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN–S

Il.napřítové pásmo pro střídavé napětí ve smyslu ČSN 33 0130
URČENÍ VENKOVNÍCH VLVÚV : protokol, příloha č. 1 technické zprávy elektro
(ČSN 33 2000–3;ČSN 33 0300;ČSN 33 2000–5–51 ed.3)
(ČSN 33 2000–4–41 ed.2)

OCHRANA PŘED ORAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM :

PODLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2

412. – OCHRANA PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ,NEBO ZÁKLADNÍ OCHRANA

412.1.–OCHRANA IZOLOVÁNÍM ŽIVÝCH ČÁSTÍ,412.2.–OCHRANA ZÁBRANAMI,NEBO KRYTÍ

412.5.–DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNICÍ

413. –OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ,NEBO OCHRANA PŘI PORUŠE

(ČSN 33 2000–4–41 ed.2)

413.1.–OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJENÍ

413.2.–OCHRANA POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ TŘÍDY OCHRANY II.

TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V SOULADU S VYHLÁŠKOU 499/2006

Sb. A S VYHLÁŠKOU

503/2006 Sb. PRO ÚČELY STAVEBNÍHO A ÚZEMNÍHO ŘÍZENÍ.

TENTO STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NENAHRADUJE DOKUMENTACI

PROVÁDĚCÍ.

Nově instalované vodivé hmoty uzemnit vodičem CY 6–10mm2 do ekvipotenciální svorkovnice.
Ekvipotenciální svorkovnici uzemnit na zemnicí soustavu objektu vodičem CY 16mm2 zelenožlutý.
Prostupy stavebními hmotami mezi jednotlivými prostory nutno koordinovat s profesí stavební, popř. je provést šetrně vrtáním, vyzdobáním.
Poznámka – prostupy datové kabeláže mezi jednotlivými požárními úseky ošetřit protipožární certifikovanou hmotou s definovanou požární odolností.
Důsledně prostorově, popř. stínícími přepážkami oddělit silnoproudou a slaboproudou kabeláž od sebe!

POZNÁMKA:
PŘI KŘÍŽENÍ PŘÍPOJEK DODRŽET Odstupové vzdálenosti dle normy ČSN 736505,
PŘED ZAČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNÉ VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ DLE VÝKRESU SPRÁVCŮ SÍTÍ,
PO VYTÝČENÍ URČENÍM POLOHA STÁVAJÍCÍHO PODZEMNÍHO VEDENÍ VODY A PLYNOVODU ,
PŘI PROVÁDĚNÍ PŘÍPOJEK POSTUPOVAT DLE PODMÍNEK VYJÁDŘENÍ SPRÁVCŮ MZ. SÍTÍ.

PŘED ZAČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ NUTNO ZAJISTIT
VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ DLE PODMÍNEK SPRÁVCŮ SÍTÍ

Tato dokumentace byla zpracována na základě podkladů poskytnutých správci sítí, investorem a projektantem část stavební.

Tento výkres svou podrobností a přesností odpovídá potřebám profese elektro.

Pro přesné odměřování je určena katastrální mapa dotčeného území a dokumentace část stavební.

D1.4.1 Elektroinstalace

ARCHIVNÍ CISLO:

VYKRES CISLO:

E–01

LIST C.: 1.
LISTU: 2x44

Měřítko 1:500

Ing. Pavel Poruba
IČ:46574450

OBJ.C.,PJ:
SO 01

PROVEDL:
Ing. Poruba

ZAK.CISLO:
42/2023

DATUM:
05/2023

AKCE:
Oprava plotu LDN Hradec Králové – PD

INVESTOR:
Královhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hr. Král.

Dispozice elektroinstalace brány a vrat