

TECHNICKÁ ZPRÁVA
ELEKTROINSTALACE

HRADEC KRÁLOVÉ, NA OKROUHLÍKU č.p. 1371
STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY
PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. JOSEF NEUBAUER
VYPRACOVAL ING. PETR BOUČEK

INVESTOR: KRAJSKÝ ÚŘAD KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE
PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, HRADEC KRÁLOVÉ

DATUM 03. 2024 Č.ZAKÁZKY 16-03-2024

ČÁST :

TECHNICKÁ ZPRÁVA



ING. PETR BOUČEK
SEVERNÍ 769
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
IČO 76164535

BOGOS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ

ČÍSLO VÝKRESU :

EL.1.01

Technická zpráva

1.0 Rozsah projektu:

Projektová dokumentace je vypracována ve stupni dokumentace ke stavebnímu povolení.

1.1 Výchozí podklady:

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace byla projektová dokumentace stavební část, návrh zařízení VZT, požadavky investora, odborná literatura, ČSN, požárně bezpečnostní řešení a pod.

1.2 Základní technické údaje:

Napěťová soustava elektroinstalace – 3+PE/N, 50Hz, 230/400V, TN-C/S,
přívody do rozvaděče HR v TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: Automatickým odpojením od zdroje – ČSN 33 2000-4-41, doplněná proudovým chráničem.

1.3 Použité ČSN:

Při vypracování projektové dokumentace byly použity platné předpisy a ČSN, zejména:

- Ochrana před úrazem elektrickým proudem ČSN 33 2000-4-41, ed.2
- Stanovení základních charakteristik prostředí ČSN 33 2000-1, ed.2
- Vnitřní elektrické rozvody ČSN 33 2130, ed.2
- Uzemnění a ochranné vodiče ČSN 33 2000-5-54, ed.3
- ČSN 33 2000-4-443, ed. 2
- ČSN 33 2000-4-43, ed. 2
- ČSN 33 2000-4-473
- ČSN 33 2000-5-51, ed.3
- ČSN 33 2000-5-52, ed. 2
- ČSN 33 2000-5-523, ed. 2
- ČSN EN 12 464-1
- ČSN EN 1838
- ČSN 34 1610
- ČSN 73 0848, ČSN 73 0804
- ČSN 33 2000-4-482, ČSN 73 6005

2.1 Připojení objektu na elektrickou energii:

Objekt bude je v současnosti napojen stávající přípojkou a osazen elektroměrem v elektroměrovém rozváděči. Objekt je napojen stávajícím zemním kabelem. Připojení objektu nebude úpravami nijak ovlivněno.

2.2 Měření elektrické energie:

Měření spotřeby elektrické energie je stávající.

2.5 Osvětlení

V jednotlivých místnostech bude provedeno ovládání ručně spínači umístěnými u vstupů.

Veškeré rozvody světelné budou napojeny přes proudové chrániče s vybavovacím proudem do 30 mA.

2.6 Zásuvkové obvody a napájecí obvody.

Zásuvkové obvody budou napojeny z podlažního rozvaděče přes proudové chrániče s vybavovacím proudem 30mA kabely CXKH-R 3Cx2,5.

4.0 Závěr:

Dodavatelský nebo montážní závod elektroinstalace bude povinen po ukončení montážních prací zajistit provedení výchozí revize elektrického zařízení.