

VEŘEJNÉ WC UL. KOSTELNÍ ODRY

TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTROINSTALACE

ELEKTROINSTALACE

SO01 VEŘEJNÉ WC + SPRCHA

SO 02 GARÁŽ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh

1. Technická zpráva
2. výkres č.501 elektroinstalace 1.NP WC + SPRCHA
3. výkres č.502 elektroinstalace 1.NP GARÁŽ
4. výkres č.503 rozvodnice R1
5. výkres č.504 rozvodnice R garáž

Rozsah projektu

Projekt je zpracován ve stupni pro stavení řízení. Dodavatel elektroinstalace zajistí dopracování PD pro realizaci Projekt řeší umělé osvětlení včetně hlavních rozvodů a způsobu spínání . Napojení podružné rozvodnice WC a garáže.

Technické údaje

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Proudová soustava | : 3+PEN/ PE+N stř. 50Hz, 400V/TN-C-S |
| Instalovaný příkon | : $P_i = 10 \text{ kW}$ |
| Soudobost | : $\beta = 0,5$ |
| Výpočtové zatížení | : $P_p = 5 \text{ kW}$ |

Stupeň důležitosti dodávky elektrické energie : 3

Ochrana dle ČSN 332000-4-41 : samočinným odpojením od zdroje – základní

doplňujícím pospojováním – zvýšená

doplňující ochrana o proudové chrániče s citlivostí 30mA pro zásuvkové vývody a zásuvkové skříňové technologie výroby

Protokol o určení vnějších vlivů bude doplněn a upřesněn jako součást projektu pro realizaci

Napájení

Z rozvodnice ELM bude napojena celá elektroinstalace objektu V prostoru skladu rozvodnice R1 a přes ní napojeny rozvodnice WC a garáže . ELM rozvodnici typovou v plastovém pilíři s jističem před elektroměrem 400V 25A napojit na stávající HDS. Připojovací poplatek a souhlas ČEZ DISTRIBUCE má zajištěn investor.

Ochrana proti přepětí

Není požadovaná

Elektroinstalace

bude provedena vedením pod omítkou a napojena z příslušných rozvodnic.Prostory WC jsou dodávkou celkové sestavy stavební buňky včetně elektroinstalace a rozvodnice WC. Ostatní elektroinstalace je dodávkou stavby.

Osvětlení

Umělé osvětlení je navrženo dle charakteru místností a spínání místní. Pouze vstup do garáže pomocí čidla na šero a pohyb. Nasvětlení vstupu WC spínat pomocí soumrakového spínače.

Nouzové osvětlení (NO)

V prostorách garáže není nutné a prostory WC jsou řešeny vlastní elektroinstalace typové sestavy
Prostor sprchy jedno svítidlo s vlastním zdrojem

Zásuvkové okruhy

Pro běžné využití potřeb údržby a jsou navrženy dle charakteru místností.

Technologické okruhy

Nejsou požadovány

Slaboproud

Není požadován

VZT:

Součást dodávky elektroinstalace WC

Hromosvod

Není nutný dle ČSN EN 62305-3, 62 305 -4. 62 3051,2,5