

1-Technická zpráva silnoproud

Akce: **SOŠ A SOU VYŠKOV, SOCHOROVA 15**

Objekt:

Projekt elektroinstalace v části objektu "F"

Investor:

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště - Vyškov, Sochorova 15

*Vypracoval: Ing. Grepl Zdeněk
2019*

Na úrovni projektu je navržena silnoproudá elektroinstalace v části objektu.

Použité podklady

- stavební výkresy
- požadavky investora.
- zjištění stávajícího stavu

Technické údaje:

Rozvodná soustava: 3+PEN-50Hz-400V/TN-C-S

Ochrana před nebez. dotyk. nap. : dle ČSN 33 200 00-4-41 ed.2

živé části -izolací

-krytím

neživé části -automatickým odpojením od zdroje

-místním pospojování

-proudovým chráničem

Technické údaje o příkonu - beze změny

Způsob napojení: ze stávajícího rozvaděče R1, který bude přezbrojen a doplněn dle výkresu

číslo 3

Měření: stávající beze změny

Kompenzace účinníku: Stávající – beze změny.

Roční spotřeba el. energie celkem beze změny

PROVOZNÍ PODMÍNKY

El. zařízení bude provedeno tak, aby osoby při obsluze nemohly přijít do styku s nebezpečným napětím.

El. rozvody jsou navrženy a musí se udržovat ve stavu, který odpovídá platným el. předpisům a ČSN.

Pracovníci obsluhující el.zařízení musí být seznámeni s provozovaným zařízením a jeho funkcí.

OCHRANA PŘED NEB. DOTYK. NAPĚTÍM:

Je provedena ochrana dle ČSN 332000-4-41ed2 automatickým odpojením od zdroje a proudovými chrániči.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Stávající rozvaděč v prostoru 109-Sklad bude přezbrojen a doplněn dle výkresu číslo 3. Stávající elektroinstalace bude demontována a budou provedeny nové rozvody v prostorách 108-109-110-115-118-119.

Nové osvětlení je nevrženo led svítidly ovládané vypínači osazené ve výšce 1,1m až 1,5m . Zásuvky budou osazený ve výšce 0,5m pokud není zakotováno ve výkrese jinak.

V prostoru 107 Výdejny skladu budou stávající kabely které jsou osazený na stávajícím kabelovém roštu budou rozpojeny a přemístěny do pohledu do drátěného žlabu Dž 100/100. Na obou stranách budou zapojeny do osazených krabice Spelsberg 62006801 RKA 4/68 SL-68x4 – skříně pro řadové svorkovnice

ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ:

Před předáním el. rozvodů do provozu je dodavatel montážních prací povinen předat investorovi výchozí revizní zprávu.

AKCE: SOŠ a SOU Vyškov, Sochorova 15
Projekt elektroinstalace v části objektu "F"
Seznam příloh
1---- Technická zpráva silnoprúd
2---- Elektroinstalace
3---- Schéma doplnění rozvaděče R1
Rozpočet
Výkaz výměr

AKCE: SOŠ a SOU Vyškov, Sochorova 15
Projekt elektroinstalace v části objektu "F"
Seznam příloh
1---- Technická zpráva silnoprúd
2---- Elektroinstalace
3---- Schéma doplnění rozvaděče R1
Rozpočet
Výkaz výměr

AKCE: SOŠ a SOU Vyškov, Sochorova 15
Projekt elektroinstalace v části objektu "F"
Seznam příloh
1---- Technická zpráva silnoprúd
2---- Elektroinstalace
3---- Schéma doplnění rozvaděče R1
Rozpočet
Výkaz výměr