

PROJEKT STAVBY

**REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ KOTOLNE V BLOKU D1
VI DRUŽBA UK**

ČASŤ: OCHRANNÉ POSPÁJANIE

TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY:

REKONŠTRUKCIA PLYNOVEJ KOTOLNE V BLOKU D1
VI DRUŽBA UK

MIESTO STAVBY:

BOTANICKÁ 25
842 14 BRATISLAVA 4

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

Marian Nagy

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:

ING.FRANTIŠEK DRAGÚŇ



INVESTOR:

Vysokoškolsý internát DRUŽBA UK
Botanická 25
842 14 Bratislava 4

DÁTUM:

02/2021

Ochranné pospájanie

Rozsah projektu :

Projektová dokumentácia rieši Ochranné pospájanie v kotolni a strojovni UK.

Elektrické zariadenia v projektovej dokumentácii boli zaradené podľa vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z.z., §3 a prílohy 1, časť III. nasledovne: rozdelenie elektrických zariadení a ich zaradenie do skupín podľa miery ohrozenia

- Ochranné pospájanie – skupina Ag.

Technický popis

Ochranné pospájanie

Existujúce pospájanie bude demontované a nahradené novým pospájaním podľa nového rozmiestnenia technológie.

Nové ochranné pospájanie bude riešené v rekonštruovanej kotolni a strojovni UK.

Hlavná uzemňovacia svorka OBO 1801 VDE bude pripojená vodičom CYY 25mm² na existujúce uzemnenie.

Hlavná trasa od ochrannej svorky OBO 1801 VDE je navrhnutá ochranným vodičom CYY16mm², na ktorý sa pripoja jednotlivé technologické zariadenia a potrubné rozvody. Podľa technologických zariadení bude zvolená svorka na pripojenie daného zariadenia. Svorky sú navrhnuté od firmy OBO.

Výstražné tabuľky a nápisy

Elektrické zariadenia, prípadne elektrické predmety, musia byť pred uvedením do prevádzky vybavené bezpečnostnými tabuľkami a nápismi predpísanými pre tieto zariadenia príslušnými zariadeniami, alebo predmetovými normami.

Osoby bez elektrotechnickej kvalifikácie

Osoby používajúce elektrické zariadenia musia byť oboznámené s jeho obsluhou napríklad formou návodu, alebo iným preukázateľným spôsobom uvedeným v STN 33 1310 Bezpečnostné predpisy pre elektrické zariadenia určené na používanie osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie

Revízie

Východiskovú revíziu vykoná dodávateľ montážnych prác podľa STN 33 2000-6-61. Ďalšie preskúmanie (periodickej) je vykonávať prevádzkovateľ v stanovených lehotách a po každej oprave vyvolané poruchou, alebo poškodením elektrického zariadenia.

Záver

Elektroinštalačné práce musia byť zrealizované podľa platných STN 33 2000, STN 33 2130, STN 33 3320, zák. NR SR č. 124/2006 Z.z., zák. NR SR č. 251/2012 Z.z. a zák. NR SR č.162/2018 Z.z.), Nariadenia vlády č.395/2006 Z.z.), a z nich vyplývajúcich povinností v dobe realizácie. Dodávateľ je povinný do jednej súpravy dokumentácie zakresliť všetky odchýlky skutočného vyhotovenia od projektovej dokumentácie.

Dodávateľ elektroinštalačných prác musí mať oprávnenie na vykonávanie činnosti na elektrickom zariadení skupiny "A" podľa §3 vyh. MPSVR SR č.508/2009Z.z.

Bratislava 02/2021

Vypracoval : M. Nagy