

1.1. Základní údaje

Investor : Vězeňská služba České republiky

Akce: Oprava WC, Na Veselí 51/1703 objekt spojaři, Praha 4 Nusle

Gen.projektant: Ing.Eliška Brettová, Psohlavců 51, Praha 4

Proj.profese : Jiří Dydovič ADES, Na pískách 23, Praha 6

1.2. Stavební objekt

Projektová dokumentace kabelové přípojky je vypracována na základě objednávky Ing.Eliška Brettové, Psohlavců 51, Praha 4.

Projekt řeší elektroinstalaci NN, související s opravou WC.

Předané podklady : situace návrhu umístění nových přípojných míst
prohlídka situace na místě akce

2. Souhrnná technická zpráva

2.1. Silnoproud

Projektová dokumentace zahrnuje veškeré stávající i projektované stavebně zdokumentované části objektu související s elektroinstalací NN.

Způsob odběru el. energie :

napěťová soustava : kabelová přípojka 3 PEN~,380-220V,50Hz TN-C

2.2 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

základní - samočinným odpojením od zdroje

2.3 Prostředí

Seznam místností s vlivy :

Prostředí dle ČSN 33 2000-3 určené projektantem elektro NN (v závorce jsou uvedené charakteristiky požadované pro výběr a instalaci zařízení dle ČSN 33 2000-5-51)AA5(krytí IP20), AB5(normální) – **prostory normální dle ČSN 332000-3 tabulka 32-NM1**

účel místnosti

předsín WC muži

Seznam místností s vlivy :

Prostředí dle ČSN 33 2000-3 určené projektantem elektro NN (v závorce jsou uvedené charakteristiky požadované pro výběr a instalaci zařízení dle ČSN 33 2000-5-51) AA7(speciálně navržené zařízení, nebo vhodná úprava), AB7(připravuje se), AD3(krytí IPX3), AG2(pokud možno se použije standartní průmyslové zařízení nebo se musí zajistit zesílená ochrana), BC3(trída ochrany zařízení dle ČSN 330600)– **prostory nebezpečné dle ČSN 332000-3 tabulka 32-NM2**

účel místnosti

WC ženy, muži

Předsín WC ženy

Provést pospojování dle ČSN332000-4-41 čl.413.1.6 vodičem Cu 4mm² – připojit na přípojnicu PA v rozvaděči RNC.

2.4 Místo připojení

Výchozím napájecím místem pro opravované WC je stávající oceloplechový nástěnný rozvaděč RH u vchodu do objektu. Rozvaděč se nachází v již měřené části elektroinstalace.

2.5 Energetická bilance

Příkon v opravovaných WC se nebude výrazně měnit od stávajícího příkonu. Není proto nutné měnit hodnotu hlavního jističe v RH ani průřez přívodního kabelu do RH.

2.6 Elektroinstalace

Hlavní silové obvody jsou navrženy kabely CYKY. Volbu druhu kabelů nebo vodičů si může určit prováděcí montážní firma a investor (provedení musí odpovídat

doporučeným ČSN a mít schválení EZÚ). Pro rozvody světelných a ovládacích obvodů jsou doporučeny kabely typu CYKY s průřezem jader 1,5 mm². Pro zásuvkové obvody a přívody k technologickým zařízením jsou doporučeny kabely typu CYKY s průřezem jader 2,5 mm².

Svítidla budou ovládána místními spínači. Všechny obvody budou připojeny přes proudový chránič s nadproudovou ochranou s maximálním vybavovacím proudem 30 mA.

Z nového rozvaděče RH (nástěnný) budou napojeny spotřebiče uvedené ve výkresové dokumentaci. Kabelové trasy budou v prostoru opravovaných WC uloženy pod omítkou, nebo do vkládacích lišt 20/20mm nad rozvaděčem RH a nad podhledy.

V prostorech s označením „P“ musí být také provedeno ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-4-41.

3. Závěrečná ustanovení

Pracovník pověřený řízením elektroinstalačních prací je povinen dodržovat příslušná ustanovení platných ČSN a dbát na dodržování bezpečnosti práce.

Prováděcí firma je povinna zajistit po dokončení prací provedení výchozí revize elektroinstalace a zajistit zhotovení jednoho paré PD skutečného provedení elektroinstalace.