

Seznam dokumentace:

- Technická zpráva, schéma rozvaděče + seznam materiálu
- Půdorys č.v. E – 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.0 Rozsah dokumentace

Tato část dokumentace ke stavebnímu povolení, řeší výměnu elektroinstalace v rekonstruovaných šatnách a hygienickém zázemí v TJ Sokol Libochovice, Tyršova 338, Libochovice.

2.0 Současný stav

Stávající část elektroinstalace v řešených prostorách byla realizovaná cca před 40lety – v soustavě 3PEN ~ 220/380V. Původní ochrana před nebezpečným dotykem je nulováním. Instalace je v podstatě funkční, el. přístroje odpovídají době realizace.

3.0 Popis řešení

Při prohlídce na místě bylo konstatováno, že stávající elektroinstalace bude vyměněna ve všech řešených prostorách.

Ve stávajícím el. rozvaděči budou zrušeny přístroje, které napájí zrušené el. obvody a budou nově nainstalovány přístroje podle přiloženého schéma zapojení. Event. výměna celého rozvaděče by přinesla nutnost výměny celé instalace napájení z tohoto rozvaděče. Možné by bylo také rozšíření rozvaděče o novou skříňku a elektricky propojit přípojnice, takže by rozvaděče po el. stránce tvořily jeden rozvaděč.

Vlastní nová instalace bude provedena v soustavě 3PE + N ~ 50Hz, 230/400V/TN-C-S. Ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena aut. odpojením od zdroje, přidavná pospojováním. Rozvody budou provedeny vodiči CYKY (CYKYLO) pod omítkou.

Instalační přístroje předpokládám z běžné tuzemské produkce, např. ABB a.s. Konkrétní typy a barevnost určí investor z nabídky dodavatele. Totéž platí i pro použitá svítidla

Navrhované rozmístění el. vývodů a přístrojů je patrné z půdorysu.

V prostoru nad podhledem nové šatny č. 5 bude ponechána stávající instalace.

Celá instalace bude provedena v souladu s platnými ČSN. Ve všech řešených prostorách budou vnější vlivy na elektroinstalaci normální. Ve sprchách bude provedena instalace podle ČSN 332000-7-701, včetně platných změn.

Instalovaný el. výkon a soudobý příkon oproti dnešnímu stavu zůstane beze změn.

4.0 Závěr

Před vlastní montáží bude důsledně demontována stávající instalace.

Pod dokončení předloží dodavatel výchozí revizní zprávu elektro a doklady požadované legislativou. Doporučuji provést mimořádnou revizi stávajícího elektro zařízení, které zůstává beze změn. Tím bude potvrzeno, že el. zařízení je schopné bezpečného provozu.

Ing. Karel Červenka

07/2018

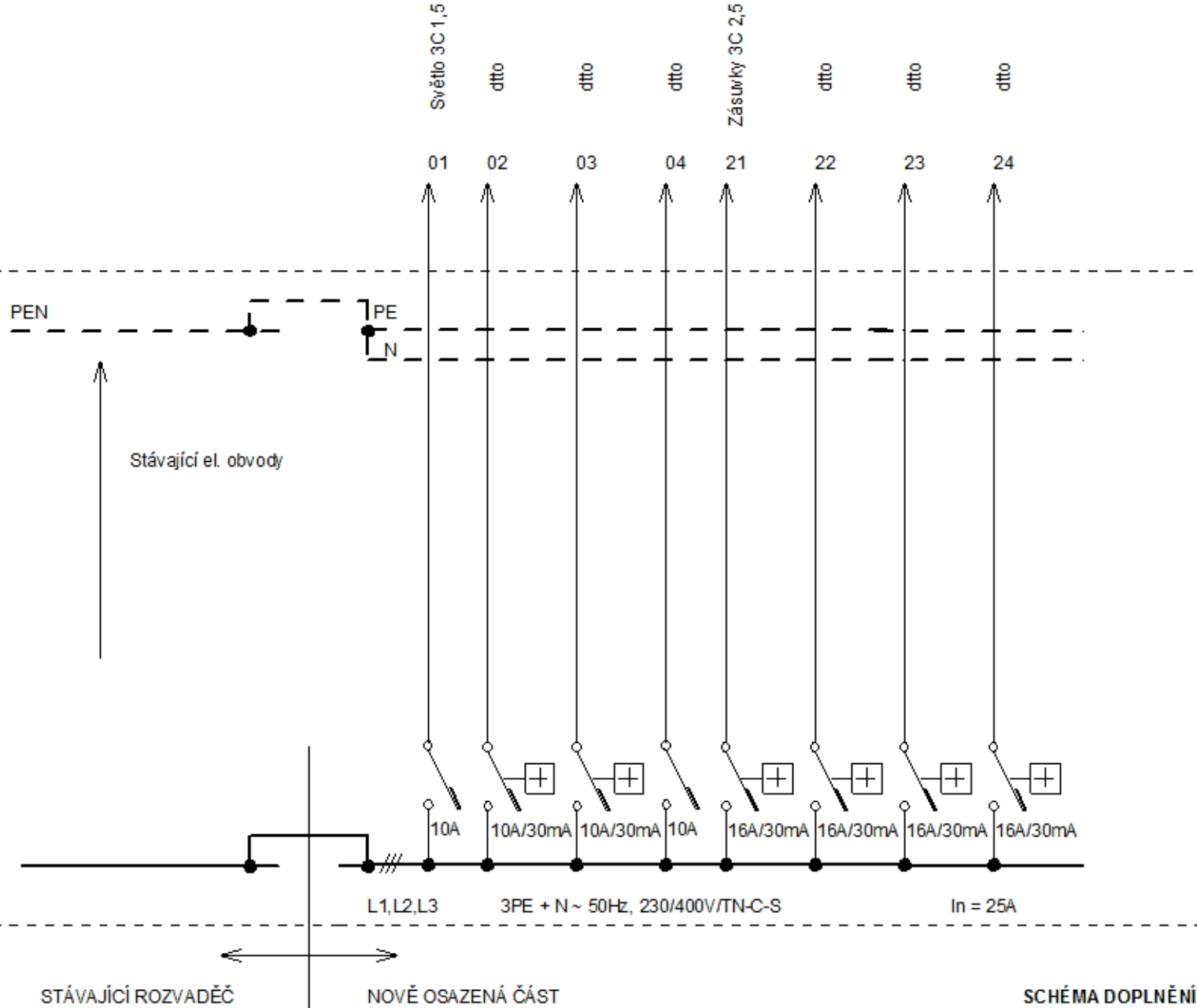


SCHÉMA DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO EL. ROZVADĚČE

TJ SOKOL LIBOCHOVICE

Rekonstrukce šaten a hygienického zázemí

SEZNAM ELEKTROINSTALACE

Uvedený materiál je vč. montáže

Ověření tras stávající instalace - odhad	hod	5
Demontáž stávající elektroinstalace	hod	10
Vodič CYKY(CYKYLO) vč. krabic, mtž., zapojení		
dtto 2A 1,5	m	80
dtto 3C 1,5	m	380
dtto 3C 2,5	m	260
Vodič CY 4 včetně svorek	m	25
Spínač domovní 1pol. 230V/10A vč. krab., zapoj	ks	11
Dvouzásuvka šikmá 230V/16A "	ks	12
Svítilno zářivkové přisazené, mřížka bílá		
LED ekvivalent 2x36W IP20 ozn.A	ks	11
dtto avšak s krytem, plast provedení IP54 ozn.A1	ks	4
Svítilno stropní s krytem kruhové		
LED ekvivalent 2x23W ozn.B	ks	6
Rekonstrukce stáv. el. rozvaděče - viz schéma	ks	1
Pomocný a upevňovací materiál - soubor	ks	1
Výchozí revizní zpráva elektro	ks	1

V seznamu nejsou uvedeny stavební přípomocce

Ing. Karel Červenka 07/2018