

SEZNAM PŘÍLOH

301.	Seznam příloh, technická zpráva.....	5	A4
302.	Půdorys 1.P.P – světelná instalace.....	3	A4
303.	Půdorys 1.P.P –zás. a mot. instalace.....	3	A4
304.	Rozvaděč "R12" (přezbrojení).....	4	A4
305.	Výkaz výměr.....	2	A4

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem dokumentace je světelná, zásuvková a motorová elektroinstalace.

Výchozí podklady

Jako výchozí podklad byla vzata prohlídka stávajícího objektu a požadavky investora a ostatních zpracovatelů dokumentace.

Základní údaje

Rozvodná soustava	: 3+PE+N, stř. 50 Hz, 400 V (TN-S)
Ochrana před úrazem el. proudem	: automatickým odpojením od zdroje
Doplňková ochrana	: pospojováním, proudovými chrániči
Instalovaný výkon	: 80,6 kW
Výpočtové zatížení	: 60,6 kW
Stávající jištění objektu	: 3x80 A/B
Nové jištění objektu	: 3x125 A/B
Stávající jištění v "R21"	: 3x40 A/B
Nové jištění v "R21"	: 3x100 A/B
Přívodní kabel z "R21"	: stávající (CYKY 3x35+25+CY25)
Stupeň dodávky	: 1,3

Úprava jištění objektu

Vzhledem k navýšení odběru kuchyně bude nutné stávající jištění objektu (u elektroměru) 3x80 A zvýšit na hodnotu 3x125 A.

Připojení rozvaděče "R12"

Rozvaděč bude napojen stávajícím kabelem (CYKY 3x35+25+CY25) s tím, že stávající jištění v rozvaděči "R21" bude navýšeno z 3x40 A/B na 3x100 A/B.

Světelná instalace

Osvětlení se provede v závislosti na druhu provozu a charakteru jednotlivých místností pomocí zářivkových a žárovkových svítidel..

Konkrétní výběr svítidel bude proveden před zahájením prací ve spolupráci investora a architekta..

Kromě základního osvětlení bude v objektu provedeno orientační nouzové osvětlení pomocí svítidel s vlastním zdrojem.

Instalace se provede kabely CYKY pod omítkou.

Zásuvková instalace

V objektu se provede běžná zásuvková instalace se samostatně jištěnými zásuvkami pro spotřebiče s vyšším odběrem.

Zásuvky se osadí ve výšce 20 cm (sdržené rámečky) nad podlahou, resp. nad pracovními plochami (dle požadavku dodavatele zařízení gastr.).

Instalace se provede kabely CYKY 3x2,5 pod omítkou.

VZT

Jednotlivá zařízení VZT budou napojena z rozvaděče "R12" a bude ovládáno pomocí MaR (dod. VZT).

Jištění jednotlivých zařízení je nutné upravit dle skutečně dodaných zařízení!!!

Motorová instalace

V gastroprovozu se provedou motorické vývody (přes vypínače) pro jednotlivá zařízení.

Vzhledem k velkým příkonům některých zařízení bylo přistoupeno ke vzájemnému blokování zařízení (při chodu sporáku nelze zapnout fritézu a myčku).

Instalace bude provedena kabely CYKY pod omítkou, v podlaze v trubkách, resp. v soklech zařízení.

Jištění jednotlivých zařízení je nutné upravit dle skutečně dodaných zařízení!!!

ZTI

V sociálním zařízení bude připojen stávající boiler (blokován HDO).

Topení

Na potrubí u vnější jednotky VZT se namotá topný kabel s termostatem, aby nedošlo k zamrznutí média.

Ochrana před úrazem el. proudem

Základní ochrana před úrazem elektrickým proudem se provede automatickým odpojením od zdroje.

Jako doplňková ochrana se ve vyznačených místnostech provede ochranné pospojování.

Pospojování se provede vodičem CY 6 se zeleno-žlutým značením.

Vybrané vývody budou opatřeny proudovými chrániči.

Ochrana před přepětím

V jednotlivých rozvaděčích se za přívody osadí kombinované přepět'ové ochrany B+C.

Prostředí

V gastroprovozu AA 5 (teplota +5 až + 40 °C), AD 2 (do výše obkladu).

V ostatních místnostech bude prostředí AA 5, AD 1 (možnost výskytu vody je zanedbatelná).

Prostředí odpovídá ČSN 33 2000 – 3, ČSN 33 2000 – 5 – 51.

Závěr

Při provádění prací je nutno dodržet veškeré platné předpisy a ČSN.

Po ukončení prací je nutné zakreslit skutečné provedení a vypracovat výchozí revizní zprávu.

Vypracoval : O. Chládek – **ATEL** – projekční atelier elektro

IČO 14938111, DIČ 011-520628101

V olšinách 75, 110 00 Praha 10

Mobil : 602 393 269

E-mail : chladek_atel@seznam.cz