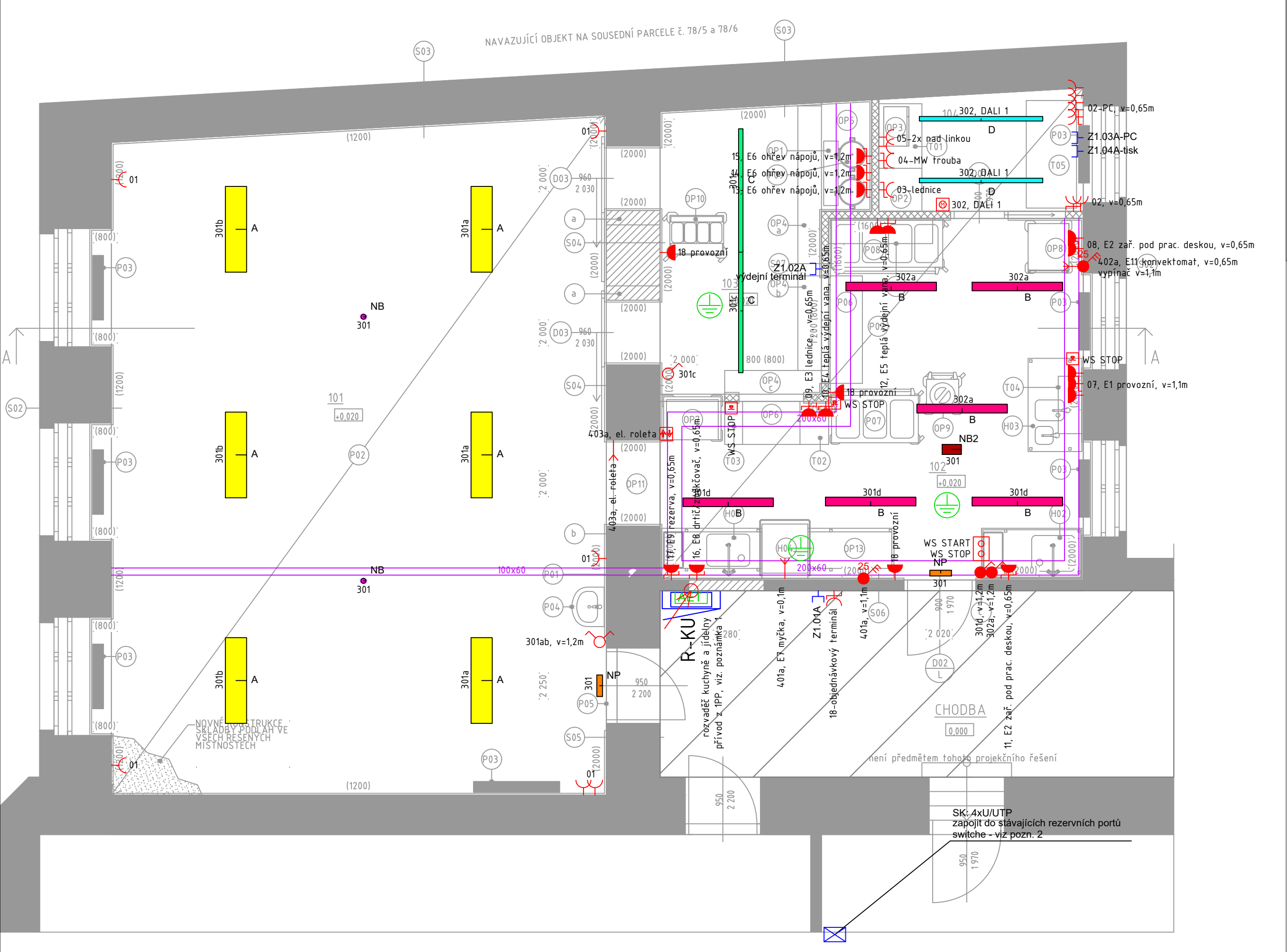


Půdorys elektroinstalace:



Poznámky:

OBEZNĚ  
POZNÁMKY:  
Napájecí napětí 230/400V AC 50Hz TN-C-S L1, L2, L3  
Ochrana před nebezpečným dotykem:  
Základní – automatickým odpojením od zdroje  
Doplňková – proudovým chráničem, dopl. pospojováním

Instalační výška pro vypínače a tlačítka: 110 cm. Instalační výška zásuvek viz tabulka technologie. Veškeré kovové zařízení musí být pospojováno ČYV6(popř. vyšší)!  
Nouzové osvětlení bude napojeno z nespínané fáze umělého osvětlení.  
Rozmístění zásuvek v kuchyních bude provedeno dle výkresu instalací zařízení kuchyní.  
Realizaci koncových bodů (zásuvek, vývodů, vypínačů) je nutné provést do pozic a výšek dle projektové dokumentace technologie gastronomického provozu. Veškeré kóty jsou platné od čisté podlahy, obkladů a omítnutých stěn.  
Veškeré volné vývody kabeláží budou provedeny kabeláží s rezervou min 2m a to v ohebných PVC chráničcích. Společně se silovým přívodem bude provedeno vyvedení vodiče ochranného pospojování.  
Veškeré pracovní stoly budou připojeny do systému vyrovnání potenciálů a to minimálně v jednom místě na každou sestavu.  
Poznámka 1: Přívodní kabel rozvaděče R-KU bude proveden z hlavního objektového rozvaděče RH, umístěného na podestě v 1NP pod vstupním schodištěm do objektu. Jedná se o stávající zapuštěný rozvaděč, dělený na elektroměrovou (plombovanou) část a část podružnou HL jistič pro školu je 100A. Do podružné části tohoto rozvaděče, za fakturační měření školy bude doplněn jistič C/80A/3 a proveden vývod z tohoto rozvaděče spodem a prostupem do 1PP objektu (zasekaně), místnosti hlavního uzávěru vody. Následně bude trasa provedena chodbou v 1PP v lišti a v místě rozvaděče R-KU prostupem do 1NP a zaústěním do tohoto nového rozvaděče (opět trasu v 1NP zasekat). Paralelně s tímto silovým vodičem bude veden přizemňovací vodič žz barvy. Délka trasy 44m.  
Poznámka 2: datovou kabeláž zapojit do stávajících rezervních portů switchů v místnosti kabinetu. Trasu v prostoru kabinetu a chodby věst přiznané v lišti.

ROZVODY:  
- v kabelových žlabech, žebřících, lávkách  
- zasekány v konstrukcích stěn a přiček  
- v sádkartonových podhledech na příchytkách obo grip, volně  
- v sádkartonových přičkách v ohebných chráničcích  
- veškeré nepožírní rozvody provedeny kabely ČYKY, případně 1-YY. Nad 25mm2 kabely AYKY, případně 1-AYY.  
- rozvody v CHÚC provedeny kabely ČSKH ( s klasifikací (B2ca s1 d1, P15-R)lmino CHÚC lze spojkovat (zásuvky/vypínač) na ČYKY  
- napájení požární bezpečnostních zařízení bude provedeno kabely s funkční schopností při požáru na příchytkách  
- přechody mezi pů budou utěsněny protipožárními ucpávkami  
- umístění kabelového žlabu koordinovat s ostatními profesemi

\*rozvody ve sprchách dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2  
\*elektroinstalace bude provedena s ohledem na ČSN 33-2000-1 ed.2  
\*ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33-2000-4.4.1ed.2

Legenda značení okruhů:  
Zásuvkové okruhy přes chránič 01-99  
Zásuvkové okruhy bez chrániče 100-199  
Zásuvkové okruhy AFDD 200-299  
Světelné okruhy 300-399  
Technologie 400-499  
Požární okruhy 500-599  
Rozvody DO 600-699  
Rozvody VDO 700-799

Legenda místností:

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1NP – NS					
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	PODLAHA	STĚNY	STROP
101	JÍDELNA	64,13	ZATĚŽOVÉ PVC	KER. OBKLAD v. 0,8-2,0 m + MALBA	SDK PODHLED + MALBA
102	KUCHYNĚ	23,74	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD v. 1,6-2,0 m + MALBA	SDK PODHLED + MALBA
103	VÝDEJNÍ MÍSTO	10,08	ZATĚŽOVÉ PVC	KER. OBKLAD v. 2,0 m + MALBA	SDK PODHLED + MALBA
104	KANCELÁŘ	4,67	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA
		102,62 m²			

Legenda svítidel:

Symbol	Počet	Název	Kód	Osazení
		Sv.přisaz./vest. LED IP40 EVG	A	LED 39 W
		Sv.přisaz./vest. LED IP66	B	LED 48.4 W
		Sv.nouz.vest. plocha IP20 1h AT	NB	LED 3 W
		Sv.nouz.nást.+pikt. IP65 1h AT	NP	LED 3 W
		Sv.nouz.přisaz.plocha IP65 1h AT	NB2	LED 4 W
		Sv.záv.LED AL MP IP40 EVG	C	LED 50 W
		Sv.přisaz.LED AL MO IP40 DALI	D	LED 50 W

Legenda přístrojů:

kabelový žlab v podhledu pro běžné rozvody

Vypínač 400V/25A

Zásuvka 230V/16A

Zásuvka 230V/16A IP44

Zásuvka 230V/16A s P0

Zásuvka 230V/16A IP44 s P0

Kabelový vývod 400V

Podružná ochranná svorka

Ochranné pospojování

Stoupací vedení nahoru

Tlačítkový spínač

Bezpečnostní STOP tlačítko IP65 rozpinací s aretací, pod skličkem

Ovládací skříň start/stop IP65 (zelená a červená tlačítka)

LEGENDA STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE:

Datový rozvaděč

Datová zásuvka

OSVĚTLENÍ

Vypínač řaz.1

Vypínač řaz.1 IP44

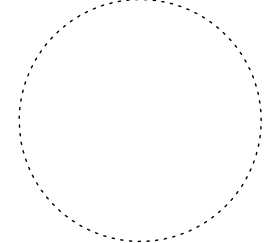
Vypínač řaz.5

Stoupací vedení nahoru

Stoupací vedení z dolu nahoru

Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání aktivní regulátor, se zabudovaným napájecím zdrojem DALI

Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání pasivní regulátor, bez napájecího zdroje DALI

		Zodpovědný projektant: ING. PAVEL ZBRANEK		Číslo paré:
				
<u>Akce:</u>	ZŠ a MŠ Brno, Křenová 21, p.o. - rekonstrukce školní jídelny, výdejny			
<u>Objekt:</u>	S001 - č. p. 99, parc. č. 77, v kat. úz. Trnitář			
<u>Vypracoval:</u>	ING. PAVEL ZBRANEK		Stupeň PD:	DPS
<u>Investor:</u>	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2, 601 69 Brno		Datum:	Září 2023
<u>Název výkresu:</u>	Půdorys elektroinstalace		Měřítko:	1:50
			Formát:	6x44
			Číslo výkresu:	D.14.a-002
				