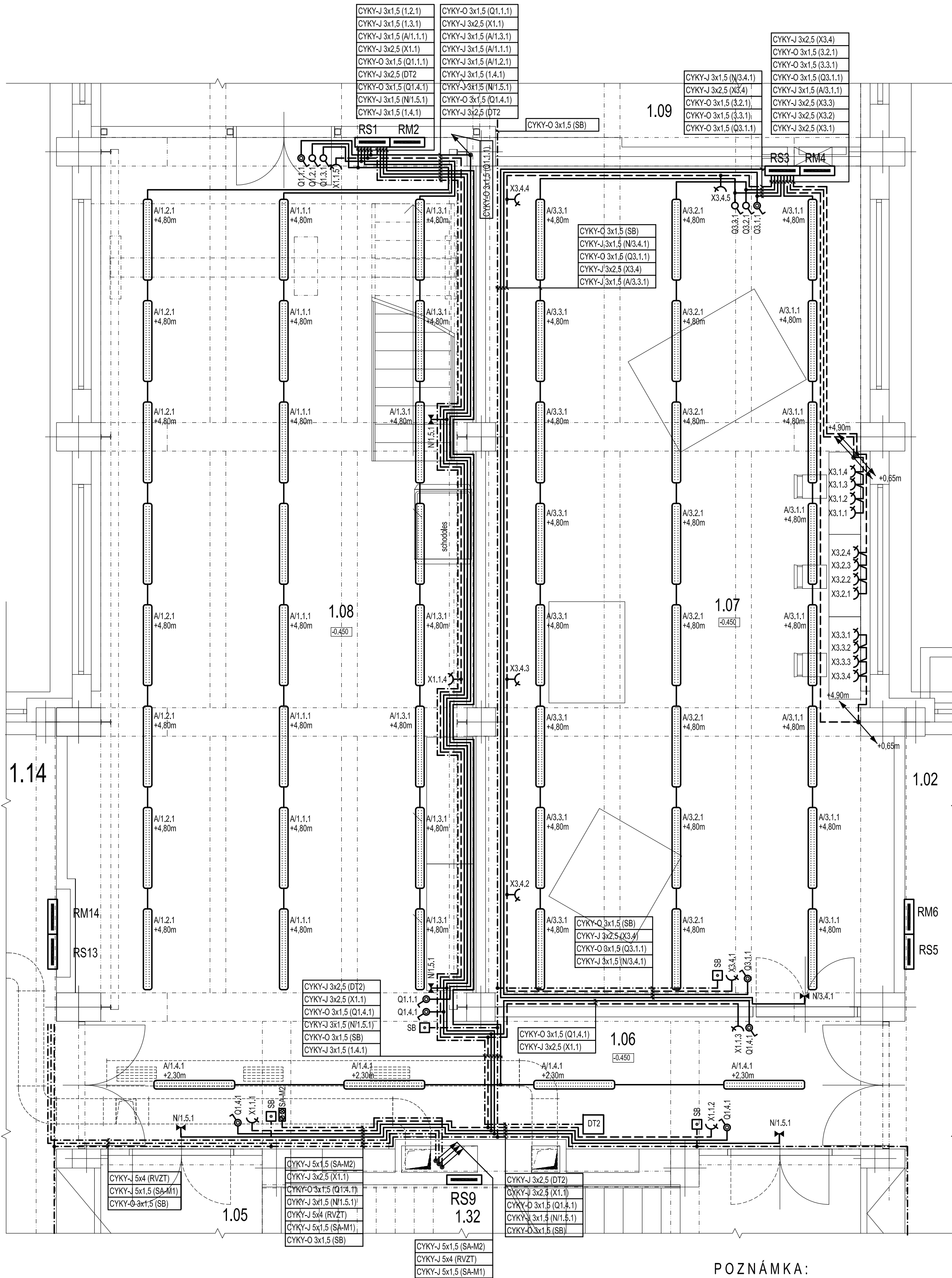


PRÍZEMÍ - DÍLNA S CNC, MONTOVNA - ROZVODY SILNOPROUDÉ - STAVEBNÍ

M 1:50

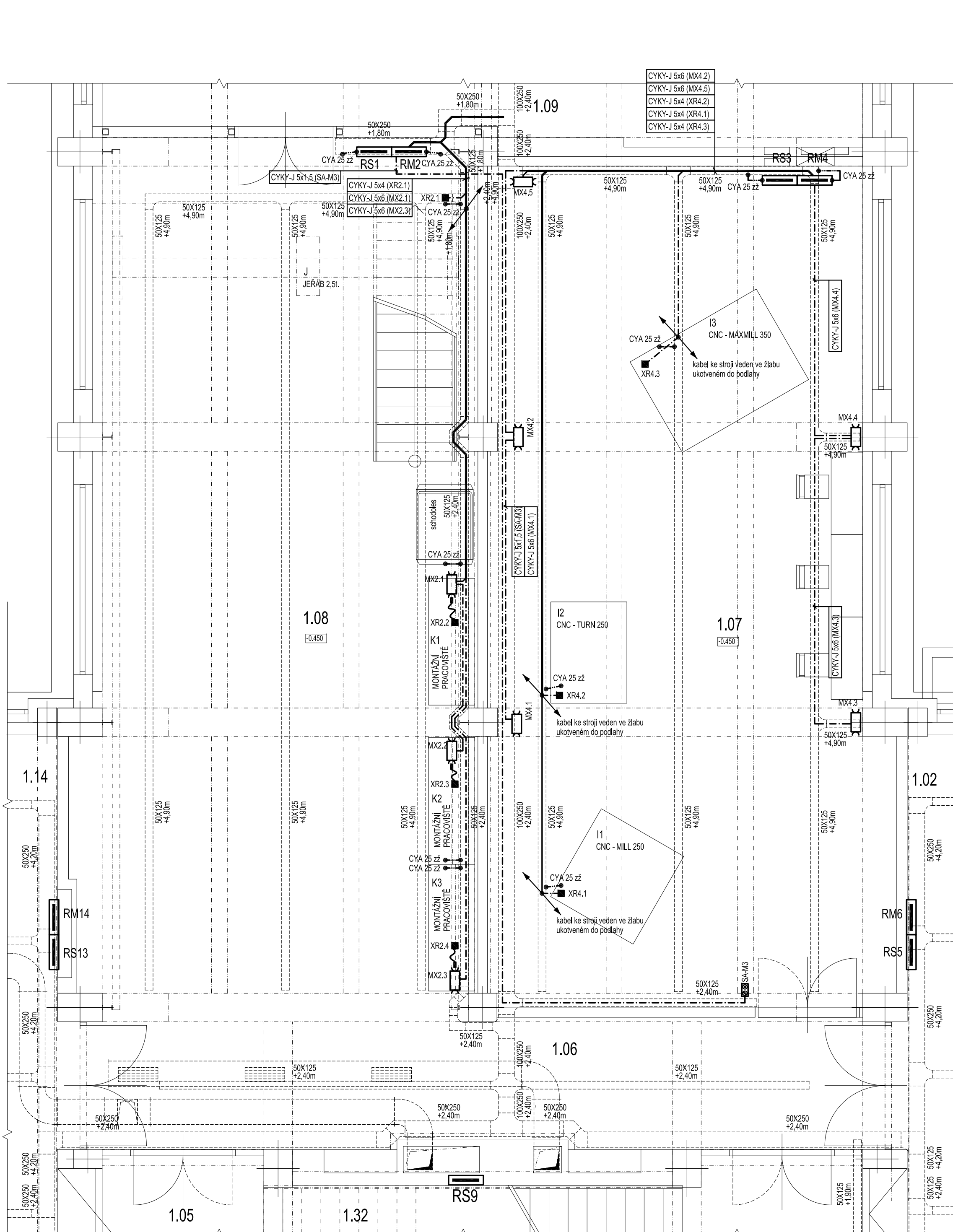


POZNÁMKA:

- ELEKTRICKÉ NÁPAJENÍ DLE ČSN EN 61293: 3~PE+N+stř. 50Hz/400V/1TN-S
- OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:
 - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DOPLNĚNA POSPOJENÍM
- PROSTORY Z HLEDISKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 332000:
 - NORMÁLNÍ
 - ŽIVÝ - NORMÁLNÍ SE ZÓNAMI
 - NEBEZPEČNÉ
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY BUDOU DEMONTOVANY
- PATERNÍ KABELY NÁPAJÍCÍ ROZVADĚČ Z HLAVNÍHO ROZVADĚČE RH A SBĚRNICE EP Z HLAVNÍHO SBĚRNICE EPD JSOU VYZNAČENY NA VÝKRESE "KABELIZACE SILNOPROUDÁ - PATERNÍ ROZVODY"

PRÍZEMÍ - DÍLNA S CNC, MONTOVNA - ROZVODY SILNOPROUDÉ - TECHNOLOGICKÉ

M 1:50



SEZNAM TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

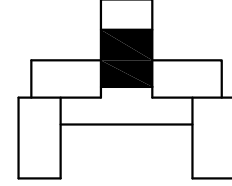
MÍSTNOST ČÍSLO A NÁZEV OZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ	NÁZEV TECHNOL. ZAŘÍZENÍ	PRÍKON	NÁPAJENÍ	DŘUH PŘÍPOJENÍ	BOD PŘÍPOJENÍ	JÍSTENÍ	KABEL	DĚLKA
1.07 DÍLNA S CNC	XR4.1 11- CNC - MILL 250	7,0 kW	3x400V	PŘÍMO	RM4	3x32A	CYKY-J 5x4	32 m
	XR4.2 12- CNC - TURN 250	6,0 kW	3x400V	PŘÍMO	RM4	3x32A	CYKY-J 5x4	29 m
	XR4.3 13- CNC - MAXMILL 350	9,0 kW	3x400V	PŘÍMO	RM4	3x40A	CYKY-J 5x6	16 m
	MX4.1 ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ - 3x 230V/16A, 5P/32A/400V	4,0 kW	3x400V	PŘÍMO	RM4	3x40A	CYKY-J 5x6	30 m
	MX4.2 ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ - 3x 230V/16A, 5P/32A/400V	4,0 kW	3x400V	PŘÍMO	RM4	3x40A	CYKY-J 5x6	29 m
1.08 MONTOVNA	XR2.1 J - JERAB 2,5L	5,3 kW	3x400V	PŘÍMO	RM16	3x32A	CYKY-J 5x6	10 m
	XR2.2 K - MONTÁŽNÍ PRACOVISTE	2,0 kW	3x400V	ZÁSUVKA	MX2.1	3x16A	U ZAŘÍZENÍ	
	XR2.3 K - MONTÁŽNÍ PRACOVISTE	2,0 kW	3x400V	ZÁSUVKA	MX2.2	3x16A	U ZAŘÍZENÍ	
	XR2.4 K - MONTÁŽNÍ PRACOVISTE	2,0 kW	3x400V	ZÁSUVKA	MX2.3	3x16A	U ZAŘÍZENÍ	
	MX2.1 ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ - 3x 230V/16A, 5P/32A/400V	4,0 kW	3x400V	PŘÍMO	RM16	3x40A	CYKY-J 5x6	27 m
DÍLNA S CNC - INSTALOVANÝ VÝKON TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ								
PI = 42,0 kW								
MONTOVNA - INSTALOVANÝ VÝKON TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ								
PI = 17,3 kW								

LEGENDA ÚČELU MÍSTNOSTÍ - PRÍZEMÍ

ČÍSLO MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	ČSN EN 12464-1 - KAPITOLA 5.3 HODNOTY Em, UGR, Uo, Ra	PROSTORY ČSN 332000
1.02	FRÉZOVNA	5,34.15	500 lx 22 80	NEBEZPEČNÉ
1.05	CHODBA	104.11	5.1.1 100 lx 28 0.4 40	NORMÁLNÍ
1.06	CHODBA	13.00	5.1.1 100 lx 28 0.4 40	NORMÁLNÍ
1.07	DÍLNA S CNC	81.83	5.34.15 500 lx 22 0.6 80	NEBEZPEČNÉ
1.08	MONTOVNA	97.84	5.34.15 500 lx 22 0.6 80	NEBEZPEČNÉ
1.09	PROVOZNI DÍLNA	49.42	5.34.15 500 lx 22 0.6 80	NEBEZPEČNÉ
1.14	KOVARNA	96.20	5.34.15 500 lx 22 0.6 80	NEBEZPEČNÉ
1.32	SKLAD	6.97	- - - - -	NORMÁLNÍ

LEGENDA:

- KABELY CYKY A VODIČE CYA VE SPOLÉČNÉ KABELOVÉ TRASE V KABELOVÝCH ŽLABECH A VKLÁDACÍCH LIŠTÁCH VEDENÝCH PO STĚNÁCH A STROPECH
- SAMOSTATNÉ KABELY CYKY A VODIČE CYA V KABELOVÝCH ŽLABECH A VKLÁDACÍCH LIŠTÁCH VEDENÝCH PO STĚNÁCH A STROPECH
- KABELOVÝ ŽLAB MARS NKZI 50X125X0,70 ZAVĚŠENÝ NA STROPU NA TYPIZOVANÝCH ZÁVĚSECH A NA STĚNÁCH NA VÝLOŽNÍKCH VE STANOVENÝCH VÝŠKÁCH (3,0m)
- LED PRŮMYSLOVÉ SVÍTIDLO S KRYTEM - 1x42W, 230V/50Hz, IP65
- NOLIZOVÉ LED SVÍTIDLO 2x3W, 1 hod. IP42, VČETNĚ ZDROJE
- SPÍNAČ DOMOVNÍ KOLÉBKOVÝ 10A/250V, řazení 1, 1S - NA POVRCH
- DOMOVNÍ ZÁSUVKA 1+H+PE16A/250V - NA POVRCH
- ROZVADĚČ STAVEBNÍ - MONTOVNA A PROVOZNI DÍLNY - NOVÝ - NÁSTĚNNÝ - 48 modulu - (všh) 650 x 300 x 160 mm
- ROZVADĚČ TECHNOLOGICKÝ - MONTOVNA A PROVOZNI DÍLNY - NOVÝ - NÁSTĚNNÝ - 96 modulu - (všh) 500 x 550 x 160 mm
- ROZVADĚČ STAVEBNÍ - DÍLNA S CNC - NOVÝ - NÁSTĚNNÝ - 36 modulu - (všh) 500 x 300 x 160 mm
- ROZVADĚČ TECHNOLOGICKÝ - DÍLNA S CNC - NOVÝ - NÁSTĚNNÝ - 72 modulu - (všh) 500 x 550 x 160 mm
- ROZVADĚČ STAVEBNÍ - FRÉZÁRNÍ - NOVÝ - NÁSTĚNNÝ - 36 modulu - (všh) 500 x 300 x 160 mm
- ROZVADĚČ TECHNOLOGICKÝ - FRÉZÁRNÍ - NOVÝ - NÁSTĚNNÝ - 108 modulu - (všh) 500 x 800 x 160 mm
- ROZVADĚČ STAVEBNÍ - KOVÁRNA - NOVÝ - NÁSTĚNNÝ - 36 modulu - (všh) 500 x 300 x 160 mm
- ROZVADĚČ TECHNOLOGICKÝ - KOVÁRNA - NOVÝ - NÁSTĚNNÝ - 72 modulu - (všh) 500 x 550 x 160 mm
- ZÁSUVKOVÁ KOMBINACE - (CEE-ZÁSUVKA - 5-PÓLOVÁ 32A/400V, 5-PÓLOVÁ 16A/400V 3x 3-PÓLOVÁ 16A/230V, OCHRÁNĚNÝ PROUDOVÝM OCHRÁNĚNÍM 40A S REZIDUÁLNÍM PROUDEM 30 mA)
- TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ - PŘÍPOJOVACÍ BOD - BUDE UPŘESNĚN PODLE DODANÉHO ZAŘÍZENÍ
- TLAČÍTKO "TOTAL STOP" - VYPNUTÍ JAKÝKOLI ROZVADĚČE RH-M-2.01
- OTOČNÝ OVLADAČ A SIGNÁLKA V KRABÍČCE - OVLÁDÁNÍ VZT MONTOVNY
- OTOČNÝ OVLADAČ A SIGNÁLKA V KRABÍČCE - OVLÁDÁNÍ KOMPRESORU
- NOVÁ DATOVÁ NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇ SLABOPROUDÉHO ROZVODU



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

RUPRECHTICKÁ 199, LIBEREC, TEL:+420 482 412 211, atelierdavid@atelierdavid.cz

PROJEKTANT

Ing. Václav VLACH
projektová činnost elektro
Budyšínská 2539, 470 06 Česká Lípa
mobil: 608024967
e-mail: vlproj@volny.cz

AKCE:

CENTRUM ODBORNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ STROJÍRENSTVÍ A INFORMATIKY

ZADAVATEL:	SPS, ČESKÁ LÍPA, HAVLČKOVA 426, p.o., HAVLČKOVA 426/5, ČESKÁ LÍPA	ZAK. ČÍSLO:	D/16-058-DPS
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. LADISLAV DAVID	DATUM:	04/2017
VYPRACOVAL:	Ing. Václav VLACH	STUPEŇ:	DPS
KONTROLOVAL:	Ing. Václav VLACH	MĚŘÍTKO:	1:50

PŘÍLOHA:

D.1.4.3 - Elektroinstalace
Kabelizace silnoprůd - montovna, dílna s CNC

D.1.4.3
07

- ROZVODY SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY PROVEDENY KABELY CYKY A VODIČI CYA V KABELOVÝCH ŽLABECH A VKLÁDACÍCH LIŠTÁCH VEDENÝCH PO STĚNÁCH (NA VÝLOŽNÍKCH) A STROPECH (NA DRÁŽKÁCH FIKOVANÉ DO STROPU ZÁVITOVÝMI TYČÍM DO HMOTNINER)
- PŘÍVODY K TECHNOLOGICKÝM ZAŘÍZENÍM BUDOU PROVEDENY HOŘEM Z KABELOVÝCH ŽLABŮ VE OCHRANNÝCH TRUBKÁCH V ŽLABECH UKOTVENÝCH DO PODLAHY
- KABELOVÉ ŽLABY BUDOU VYŽITY JAKO UZEMŇOVACÍ PÁTERNÍ VEDENÍ NÁPOJENÉ NA UZEMŇOVACÍ BOD V ROZVODNÉ VODIČCE CYA 50 ZŽ A JEDNOTLIVÉ DÍLY KABELOVÝCH ŽLABŮ BUDOU VE SPOJCH PROPojENY VODIČI CYA 50 ZŽ A VODIČI CYA 25 ZŽ BUDOU PŘÍPOJENY UZEMŇOVACÍ BODY TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
- PRŮCHODY KABELŮ POŽÁRNÍ DĚLIČMI PŘÍČKAMI BUDOU UTĚSNĚNY POŽÁRNÍMI UPČÁVKAMI
- ZÁSUVKOVÉ KOMBINACE UMÍSTÍTI 130cm NAD PODLAHU
- PODROBNÝ POPIS KABELIZACE VIZ "TECHNICKÁ ZPRÁVA"