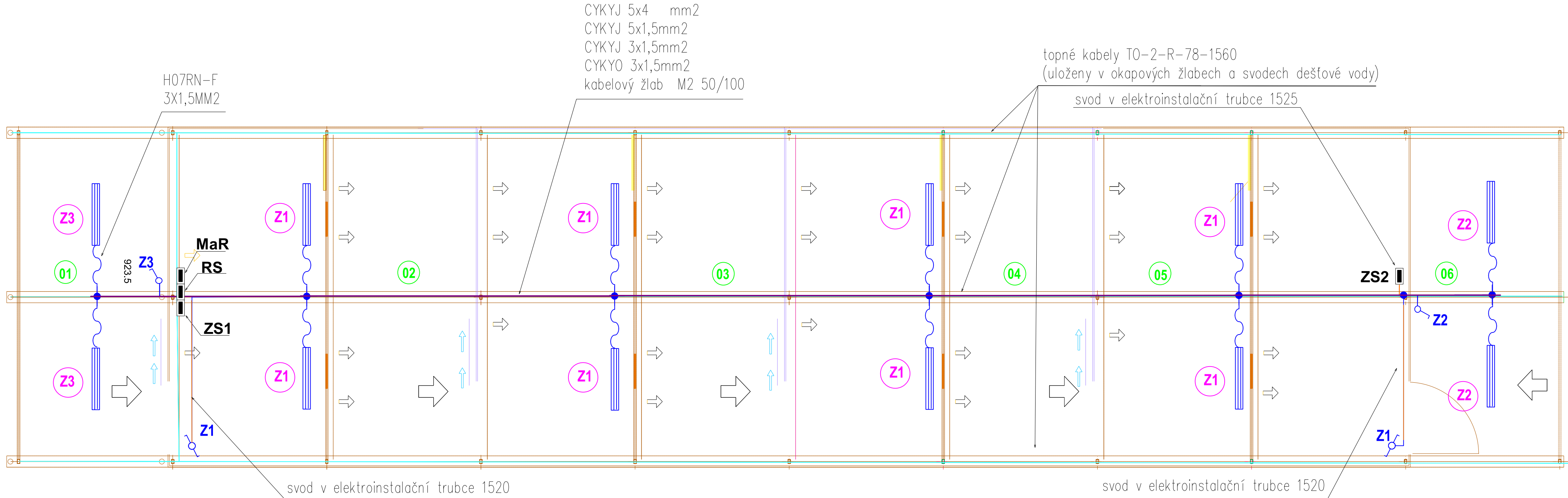


osové sloupce



Legenda místností :

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI
01.	PROSKLENÁ PERGOLA
02.	PĚSTEBNÍ SKLENÍK VOLNÁ PŮDA
03.	PĚSTEBNÍ SKLENÍK MNOŽÁRNA
04.	PĚSTEBNÍ SKLENÍK PĚSTÍRNA
05.	SKLENÍK
06.	PROSKLENÁ PERGOLA

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : TN-S , 3+N+PE, 230/400V, AC, 50Hz
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM (ČSN 33 2000-4-41,ed.3)
- POLOHOU
- IZOLACÍ
- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- POSPOJENÍM
- DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍ
- PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
UZEMNĚNÍM (ČSN 33 2000-5-54,ed.3)
OCHRANA PROTI NADPROUDŮM (ČSN 33 2000-4-43,ed.2)
- SELEKTIVNÍM DIMENZOVÁNÍM JISTIČÍCH PRVKŮ
OPATŘENÍ PROTI NADPROUDŮM (ČSN 33 2000-4-473):
- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
OCHRANA PŘED PŘEPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-5-534
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51,ed.3(čl.512.2,příloha A,ZA)
A ČSN 33 2000-7-714, ED.2, čl.714.512.2.1
VNĚJŠÍ PROSTORY NEBEZPEČNÉ - AA2,AA4,AB2,AB4,AD3,AE2
STUPEŇ KRYTÍ MINIMÁLNĚ IP33 (ČSN 33 2000-7-714,ed.2, čl.512.2.105)
INSTALACE:
- KABELY CYKYJ, V CHRÁNIČCE V ZEMÍ KABELOVÉM VÝKOPU
(viz SPECIFIKACE MATERIÁLU V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ)

Legenda dimenze vodičů:

CYKYJ 4x16 mm2	přívod z HR do RS
CYKYJ 5x4 mm2	ZS1, ZS2
CYKYJ 5x1,5 mm2	RČ,OSVĚTLENÍ
CYKYJ 3x1,5 mm2	OSVĚTLENÍ
CYKYO 3x1,5 mm2	OSVĚTLENÍ
H07RN-F 3x1,5mm2	OSVĚTLENÍ
CYY 4 mm2	PE

Legenda silnoproud:

	SPÍNAČ VARIANT - řazení 1
	PŘEPÍNAČ VARIANT - řazení 6
	ZÁŘIVKA LED
	ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ (TNS C16/3,2xB16/1)
	OKRUHOVÝ ROZVADĚČ SKLENÍKU
	ROZVADĚČ MĚŘENÍ a REGULACE (samostatná dodávka)
	OKRUHOVÝ ROZVADĚČ ČERPÁNÍ DEŠŤOVÉ VODY

Poznámka:

- elektrické zařízení napojeno z hlavního rozvaděče HR v objektu č.p.438 (rezerva 100A/3) kabelem CYKYJ 4x16mm2
- kabel bude uložen ve výkopu se kterým bude souběžně uložen zemnicí pás FeZn 30x4
- přívod bude ukončen v rozvaděči RS, ze kterého budou napojeny zásuvkové skříně, osvětlení, rozvaděč MaR (dodávka dodavatele zařízení skleníku) a čerpadlo dešťové vody z podzemní nádrže
- uložení rozvodů navrženo v drátěných kabelových žlebech 150/50 "GZ" pod stropem, svody navrženy v elektroinstalačních trubkách
- způsob instalace rozvodů, rozvaděčů aj. bude před zahájením prací upřesněn s dodavatelem konstrukce skleníku
- hladina vody v podzemní nádrži pro pročerpání dešťové vody bude ovládané automatickým hlídáním hladiny MVE 2-HH2, kdy v případě poklesu hladiny na 10% objemu bude čerpání zastaveno a světelně signalizované v prostoru skleníku a následně provedeno přepnutí na vodovodní řád (viz dokumentace ZT)
- osvětlení navrženo orientačně nástěnnými a stropními LED zářivkovými svítidly
- osvětlení ovládáno individuálně v přístupu do prostoru sklení ku a v prostoru prosklené pergoly

architektonické řešení	technické řešení	kreslil	projektant Karel Michal projektová a inženýrská činnost ČKAIT 0009761 Sadová 670, 262 72 Březnice km.projekce@seznam.cz tel.: 777 823 218	
ING. ARCH. Václav Mudra	Karel Michal	Karel Michal		
investor: STŘEDNÍ LESNICKÁ ŠKOLA ŽLUTICE, ŽIŽKOV č.345			č.zakázky:	03/10/2020
název akce: PĚSTEBNÍ SKLENÍK - STŘEDNÍ LESNICKÁ ŠKOLA ŽLUTICE ŽLUTICE, ŽIŽKOV č.p.345			datum:	10/2020
			stupeň:	ÚZEMNÍ SOUHLAS
část dokumentace: ELEKTROINSTALACE		č.dílu: D.1.4	formát:	3 x A4
			měřítko:	1 : 50
výkres: SILNOPROUD			č.výkresu D.1.4.4	č.paré