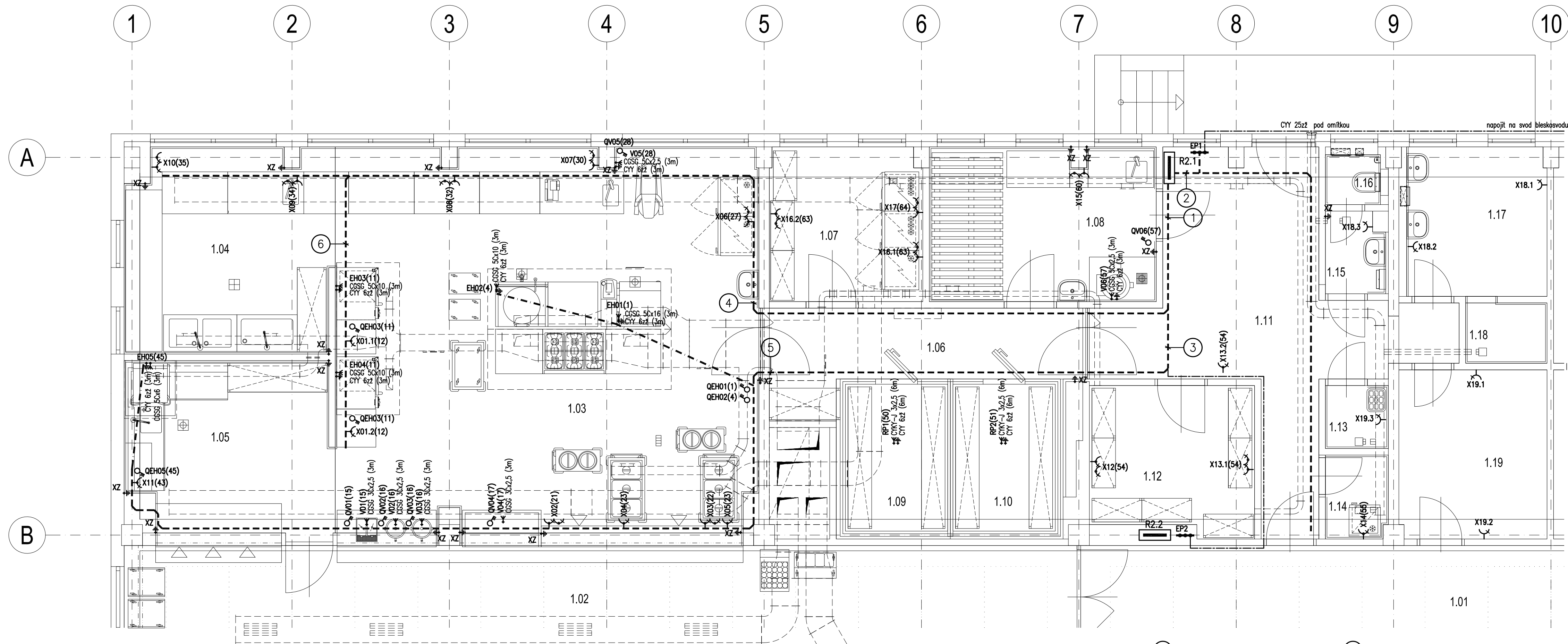


PŮDORYS 1.NP



	POPIS ELEKTRO PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ	PŘÍKON	DRUH INSTALAČNÍ PŘÍPOJKY
H01(1)	Elektrické multifunkční zařízení 100 lt.	28 kW	J+Z
H02(4)	Elektrický varný kotel 150 lt.	20 kW	H+Z
H03(11)	Elektrický parní konvektomat 10 x GN 1/1	16 kW	F+Z
H04(11)	Elektrický parní konvektomat 10 x GN 1/1	16 kW	F+Z
X01(12)	Zásuvky nad pracovním stolem č.:12	2x1kW	2xE2
V01(15)	Vřítko nápojů	1 kW	M
V02(16)	Výrobník čaje	2 kW	L
V03(16)	Výrobník čaje	2 kW	L
V04(17)	Výdejní chlazená vitrina	1 kW	M
X02(21)	Pojízdný vyhřívaný zásobník na talíře - stávající + přenosné zařízení výdejové desce č.:19	1 kW	E6
X03(22)	Pojízdný vyhřívaný zásobník na talíře + přenosné zařízení výdejové desce č.:19	1 kW	E6
X04(23)	Pojízdný vyhřívaná vana pro 3 x GN 1/1	2,5 kW	E5
X05(23)	Pojízdný vyhřívaná vana pro 3 x GN 1/1	2,5 kW	E5
X06(27)	Chladicí skříň	2x0,2 kW	E4
V05(28)	Univerzální stroj - stávající	3 kW	G+Z
X07(30)	Názevový stroj	0,5 kW	E2
X08(32)	Zásuvky nad pracovním stolem s dřevěnou deskou č.:32	2x1 kW	E2
X09(34)	Zásuvky nad pracovním stolem s dřezem č.:34	2x1 kW	E2
X10(35)	Zásuvka nad pracovním stolem stávajícím č.:35	2x1 kW	E2
X11(43)	Zásuvka pod vstupním stolem k mycímu stroji s dřezem č.:43	1 kW	E1
EH5(45)	Mycí stroj na nádobí průchozí	15 kW	F+Z
RP1(50)	Chladicí box stavebnicový	2 kW	N+O
RP2(52)	Chladicí box stavebnicový	2 kW	N+O
X12(54)	Zásuvky ve skladu	2x1 kW	E4
X13(54)	Zásuvky na chodbě a ve skladu	3x1 kW	E1+E4
X14(55)	Chladicí skříň	0,2 kW	E3

	POPIS ELEKTRO PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ	PŘÍKON	DRUH INSTALAČNÍ PŘÍPOJKY
V06(57)	Škrabka brambor	1 kW	K+Z
X15(60)	Zásuvky nad pracovním stolem stávajícím č.:60	2x0,5 kW	E4
X16(63)	Chladicí skříň a zásuvky ve skladových regálech č.:65	2x0,5 kW	E4
X17(64)	Mrazicí skříň	2x0,5 kW	E4
X18	Zásuvky ve WC personál a šatně personál	1 kW	3xE3
X19	Zásuvky v úklidové komoře a místnost školníka	1 kW	3xE3
XZ	Uzemňovací body v krabici ve stěně 100 mm vys. nad čistou podlahou, propojeny vodičem CYY 25z2 na sběrnici EP		+
CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ		123,0 kW / 175 A	
CELKOVÝ SOUDOBÝ PŘÍKON ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ		61,5 kW / 85 A	

OZNAČENÍ	SOUPIS INSTALAČNÍCH PŘÍPOJEK
E1	el. zásuvka 1N/PE, 600 mm vys., příkon 1 kW
E2	2 x el. zásuvka 1N/PE, 1200 mm vys., příkon 2 x 1 kW
E3	el. zásuvka 1N/PE, 1200 mm vys., příkon 0,5 kW
E4	2 x el. zásuvka 1N/PE, 1200 mm vys., příkon 2 x 0,5 kW
E5	el. zásuvka 1N/PE, 700 mm vys., příkon 3 kW
E6	2 x el. zásuvka 1N/PE, 700 mm vys., příkon 2 x 1 kW
F	el. vývod 3N/PE, 100 mm vys. nad čistou podlahou, volný konec kabelu 3 m, příkon 16 kW, připojení lankovým kabelem CGSG
G	el. vývod 3N/PE, 100 mm vys. nad čistou podlahou, volný konec kabelu 3 m, příkon 3 kW, připojení lankovým kabelem CGSG
H	el. vývod 3N/PE, z podlahy, volný konec kabelu 3 m, příkon 20 kW, připojení lankovým kabelem CGSG
J	el. vývod 3N/PE, z podlahy, volný konec kabelu 3 m, příkon 28 kW, připojení lankovým kabelem CGSG
K	el. vývod 3N/PE, 100 mm vys. nad čistou podlahou, volný konec kabelu 3 m, příkon 2 kW, připojení lankovým kabelem CGSG
L	el. vývod 1N/PE, z podlahy, volný konec kabelu 3 m, příkon 2 kW, připojení lankovým kabelem CGSG
M	el. vývod 1N/PE, z podlahy, volný konec kabelu 3 m, příkon 1 kW, připojení lankovým kabelem CGSG
N	el. vývod CYY 3 x 2,5, ze stropu, volný konec kabelu 6 m, Pi = 2 kW
O	el. vývod CYY 6 zelenožlutý - délka 6 m, ze stropu

1	CYKY-J 5x16 (R2.1-QEH01(1)) CYKY-J 5x10 (R2.1-QEH02(4)) CYKY-J 5x6 (R2.1-QEH03(11)) CYKY-J 5x6 (R2.1-QEH04(11)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X01(12)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV01(15)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV02(16)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV03(16)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV04(17)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X02(21)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X03(22)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X04(23)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X05(23)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X06(27)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV05(28)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X07(30)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X08(32)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X09(34)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X10(35)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X11(43)) CYKY-J 5x6 (R2.1-QEH05(45)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-RP1(50)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-RP2(51)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X12(54)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X13(54)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X15(60)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X16(63)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X17(64)) CYY 25z2 (EP1-XZ) CYY 25z2 (EP1-EP2)
2	CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X14(55)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X18) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X19) CYY 25z2 (EP1-EP2) CYY 25z2 (EP1-XZ) 2xCYY 25z2 (EP1-R2.1)
3	CYKY-J 5x16 (R2.1-QEH01(1)) CYKY-J 5x10 (R2.1-QEH02(4)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV01(15)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV02(16)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV03(16)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV04(17)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X02(21)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X03(22)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X04(23)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X05(23)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X11(43)) CYKY-J 5x6 (R2.1-QEH05(45)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-RP1(50)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-RP2(51)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X12(54)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X13(54)) CYY 25z2 (EP1-XZ) CYY 25z2 (EP1-EP2)
4	CYKY-J 5x6 (R2.1-QEH03(11)) CYKY-J 5x6 (R2.1-QEH04(11)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X01(12)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X06(27)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV05(28)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X07(30)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X09(34)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X08(32)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X10(35)) CYY 25z2 (EP1-XZ)
5	CYKY-J 5x16 (R2.1-QEH01(1)) CYKY-J 5x10 (R2.1-QEH02(4)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV01(15)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV02(16)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV03(16)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-QV04(17)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X04(23)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X05(23)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X11(43)) CYY 25z2 (EP-XZ)
6	CYKY-J 5x6 (R2.1-QEH03(11)) CYKY-J 5x6 (R2.1-QEH04(11)) CYKY-J 3x2,5 (R2.1-X01(12)) CYY 25z2 (EP1-XZ)

LEGENDA ÚČELU MÍSTNOSTI				LEGENDA ÚČELU MÍSTNOSTI			
ČÍSLO MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PROSTORY ČSN 332000	ČÍSLO MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PROSTORY ČSN 332000
1.01	CHODBA	60,27	NORMÁLNÍ	1.11	MANIPULAČNÍ PROSTOR	22,29	NORMÁLNÍ
1.02	JIDELNA	195,40	NORMÁLNÍ	1.12	SUCHÝ SKLAD	8,65	NORMÁLNÍ
1.03	KUCHYNĚ	58,79	ZVLÁŠT NEBEZ.	1.13	UKLIDOVÁ KOMORA	1,53	ZÓNÝ
1.04	MYTÍ ČERNÉHO NÁDOBI	15,22	ZVLÁŠT NEBEZ.	1.14	SKLAD ODPADU	1,89	NORMÁLNÍ
1.05	MYTÍ BÍLÉHO NÁDOBI	12,77	ZVLÁŠT NEBEZ.	1.15	PŘEDSÍŇKA WC	1,79	ZÓNÝ
1.06	CHODBA	9,65	NORMÁLNÍ	1.16	WC PERSONÁL	1,07	NORMÁLNÍ
1.07	DENNÍ SKLAD	8,53	NORMÁLNÍ	1.17	ŠATNA PERSONÁL	7,59	ZÓNÝ
1.08	SKLAD A HRUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY	12,75	ZVLÁŠT NEBEZ.	1.18	SPRCHA	1,85	ZÓNÝ
1.09	CHLADICÍ BOX	6,63	NEBEZPEČNÉ	1.19	MÍSTNOST ŠKOLNÍKA	9,08	NORMÁLNÍ
1.10	CHLADICÍ BOX	6,63	NEBEZPEČNÉ				

LEGENDA	
---	TRASA KABELŮ CYKY ULOŽENÝCH V PODLAZE POD HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU A POD KERAMICKOU DLAŽBOU
- - - - -	TRASA KABELŮ CGSG ULOŽENÝCH V PVC TRUBKÁCH V PODLAZE PODHYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU A POD KERAMICKOU DLAŽBOU
♂	PŘEDŘÁZENÝ SPÍNAČ PRO POLOZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO ZDI, IP 44 - RÚZNÉ PROUDOVÉ PROVEDENÍ PODLE ODPIŇANÉHO ZAŘÍZENÍ
Y	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 16A/250V, IP21
Y	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 16A/250V, IP44, POLOZAPUŠTĚNÁ DO ZDI
Y	ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ 16A/250V, IP44, POLOZAPUŠTĚNÁ DO ZDI
+	KABELOVÝ VÝVOD PRO PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ - PROVEDENÍ VIZ TABULKY NA VÝKRESU
+	UZEMŇOVACÍ BODY V KRABICI VE STĚNĚ 100 mm VYSOKO NAD ČISTOU PODLAHOU, PROPOJENY VODIČEM CYY 25z2 NA SBĚRNICI EP
EP	SBĚRNICE HLAVNÍHO POSPOJENÍ OBJEKTU
R2.1	NOVÝ ROZVADĚČ KUCHYNĚ
R2.2	NOVÝ ROZVADĚČ JIDELNY A SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ

- POZNÁMKA**
- ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ DLE ČSN EN 61293:
3+PEN stř. 50Hz, 400V/TN-C-S
 - OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 332000-4-41 ed.2:
- SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- DOPLŇOVACÍM POSPOJENÍM
 - OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 332000-4-41 ed.2
A ČSN 33 2000-5-51 ed.3:
- NORMÁLNÍ - POKOJE, CHODBY
- NORMÁLNÍ SE ZÓNAMI - SPRCHY, KOUPELNY A UMÍVACÍ PROSTOR
- ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ - VENKOVNÍ PROSTORY A KUCHYNĚ
 - STÁVAJÍCÍ NEFUNKČNÍ SILNOPROUDÉ ROZVODY V UPRAVOVANÝCH PROSTORÁCH SE PŘI REKONSTRUKCI DEMONTUJÍ
 - KABELY CYKY ULOŽENÝCH VODOROVNĚ V PODLAZE POD HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU A KERAMICKOU DLAŽBOU SVISLE VE STĚNÁCH POD OMÍTKOU K ZÁSUVKÁM A VYPÍNAČUM
 - KABELY CGSG ULOŽENÝ V PVC TRUBKÁCH V PODLAZE POD HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU A KERAMICKOU DLAŽBOU SVISLE OD VYPÍNAČŮ K VÝVODŮM PRO NAPÁJENÝCH ZAŘÍZENÍ V PVC TRUBKÁCH VE STĚNÁCH POD OMÍTKOU A PODLAZE
 - V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE NEBYL ZNÁM DODAVATEL KUCHYŇSKÉ TECHNOLOGIE. VÝVODY NEJSOU SPECIFIKOVÁNY PODLE ZPRACOVANÉ DOKUMENTACE GASTROTECHNOLIE
 - VEŠKERÉ INSTALAČNÍ VÝVODY VČETNĚ DIMENZÍ A PŘÍKONŮ PŘED JEJICH REALIZACÍ UPŘESNÍ DODAVATEL KUCHYŇSKÉ TECHNOLOGIE
 - TECHNOLIGICKÉ ZAŘÍZENÍ A STOLOVÉ SESTAVY BUDOU PROPOJENY POSPOJOVACÍM VODIČEM CYY 6z2 NA UZEMŇOVACÍ BODY PROPOJENÉ VODIČEM CYY 25z2 NA SBĚRNICI EP
 - SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TAKÉ TECHNICKÁ ZPRÁVA Z DOPLŇUJÍCÍMI INFORMACEMI O ROZVODECH



PROJEKTOVÝ
ATELIÉR
DAVID

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

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



VAV

PROJEKTANT

BLUŠŇSKÁ 2539, 470 06 ČESKÁ LIPA, TEL:+420 608 024 967, vavproj@vav.cz

AKCE : ZŠ ŠVERMOVA LIBEREC – STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYNĚ			
ZADAVATEL :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, NÁM. DR. E. BENEŠE 1, 460 59 LIBEREC 1	ZAK. ČÍSLO:	D/16-079-DPS
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. DAVID	DATUM:	11/2017
VYPRACOVAL:	ING. VLACH	STUPEŇ:	DPS
KONTROLOVAL:	ING. VLACH	MĚŘÍTKO:	8/4
PŘÍLOHA:	S0701 - ZŠ ŠVERMOVA - HOSPODÁŘSKÝ PAVILON ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, BLĚSKOSVODOVÁ SOUSTAVA Půdorys 1.NP - rozvody silnoprůdové - kuchyně	PŘÍLOHA:	PAPÉ:
			D1.7.-04