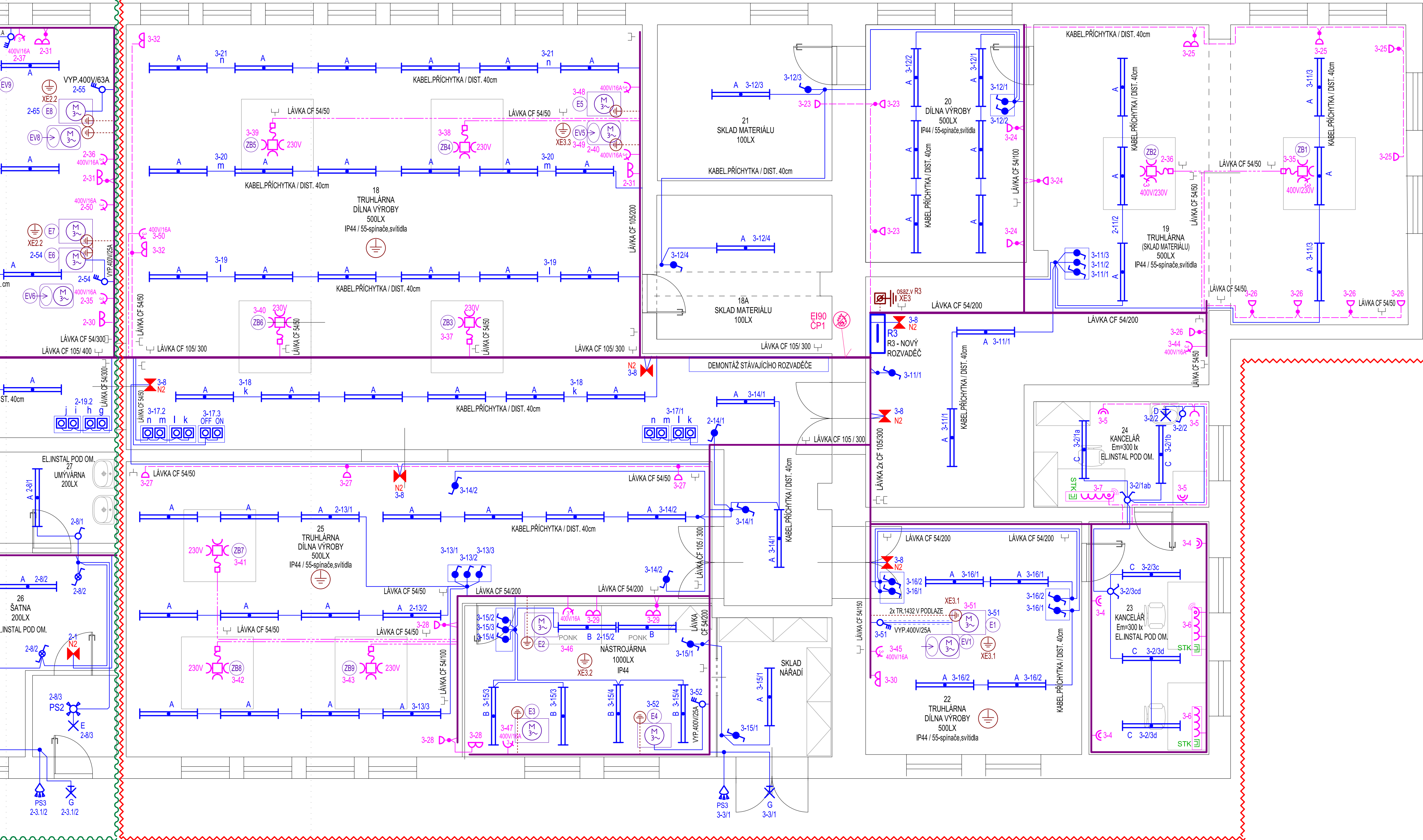


VÝROBNÍ HALA II. - PŮDORYS - M 1:50
OPRAVA ELEKTROINSTALACE 1.ETAPA
1.ETAPA

POZN.:
ROZVADĚČ NENÍ SOUČÁSTÍ PŘÍSLUŠNÉ ETAPY!
ROZVADĚČ JE SOUČÁSTÍ ETAPY DLE VYKAZŮ VÝMĚR

2.ETAPA



VÝVOD Z R3:
CYKY-J 5 x 35 - PŘÍVOD Z R2
3-10 - CYKY-J 5 x 1,5 - PROVOZNÍ VYP. TRUHLÁRNÝ DO R2
3-1 -
3-2 - CYKY-J 3 x 1,5 - SV.OBV. KANCELÁŘ 23,24
3-3 - CYKY-J 3 x 1,5 - SVÍTIDLO VENKOVNÍ NAD VCHODEM
3-4 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. KANCELÁŘ 23
3-5 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. KANCELÁŘ 24
3-6 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. PC KANCELÁŘ 23
3-7 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. PC KANCELÁŘ 24
3-8 - CYKY-J 3 x 1,5 - SV.OBV. NO
3-9 -
3-10 - CYKY-J 5 x 1,5 - PROVOZNÍ VYP. TRUHLÁRNÝ
3-11 - CYKY-J 5 x 1,5 - SV.OBV. TRUHLÁRNA 19
3-12 - CYKY-J 5 x 1,5 - SV.OBV. TRUHLÁRNA 18A, 20, 21
3-13 - CYKY-J 5 x 1,5 - SV.OBV. TRUHLÁRNA 25
3-14 - CYKY-J 3 x 1,5 - SV.OBV. TRUHLÁRNA 18,25
3-15 - CYKY-J 3 x 1,5 - SV.OBV. NÁSTROJÁRNA
3-16 - CYKY-J 3 x 1,5 - SV.OBV. TRUHLÁRNA 22
3-17.1 - CYKY-J 7 x 1,5 - OVLAD. OBY. OSV. TRUHLÁRNÝ 18
3-17.2 - CYKY-J 7 x 1,5 - OVLAD. OBY. OSV. TRUHLÁRNÝ 18
3-17.3 - CYKY-J 5 x 1,5 - OVLAD. OBY. OSV. TRUHLÁRNÝ 18

3-18 - CYKY-J 3 x 1,5 - SV.OBV. k - TRUHLÁRNA 18
3-19 - CYKY-J 3 x 1,5 - SV.OBV. l - TRUHLÁRNA 18
3-20 - CYKY-J 3 x 1,5 - SV.OBV. m - TRUHLÁRNA 18
3-21 - CYKY-J 3 x 1,5 - SV.OBV. n - TRUHLÁRNA 18
3-22 -
3-23 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. TRUHLÁRNA 20,21
3-24 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. TRUHLÁRNA 19
3-25 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. TRUHLÁRNA 19
3-26 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. TRUHLÁRNA 19
3-27 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. TRUHLÁRNA 25
3-28 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. TRUHLÁRNA 25
3-29 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. NÁSTROJÁRNA
3-30 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. TRUHLÁRNA 22
3-31 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. TRUHLÁRNA 18
3-32 - CYKY-J 3 x 2,5 - ZÁS.OBV. TRUHLÁRNA 18
3-33 -
3-34 -
3-35 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.BOX 1
3-36 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.BOX 2
3-37 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.BOX 3

3-38 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.BOX 4
3-39 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.BOX 5
3-40 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.BOX 6
3-41 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.BOX 7
3-42 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.BOX 8
3-43 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.BOX 9
3-44 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.400V/16A TRUHLÁRNA 19
3-45 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.400V/16A - ODSÁV. ZAŘ. EV1
3-46 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.400V/16A - VRTAČKA E2
3-47 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.400V/16A - BRUSKA E3
3-48 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.400V/16A - VRTAČKA E5
3-49 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.400V/16A - ODSÁV. ZAŘ. EV5
3-50 - CYKY-J 5 x 2,5 - ZÁS.400V/16A TRUHLÁRNA 18
3-51 - CYKY-J 5 x 4 - OLEMOVAČKA E1
3-52 - CYKY-J 5 x 2,5 - SOUSTRUH E4

H07V - U 16 ZB1 - XE3.1 - POSPOJOVÁNÍ
H07V - U 16 ZB1 - XE3.2 - POSPOJOVÁNÍ
H07V - U 16 ZB1 - XE3.3 - POSPOJOVÁNÍ

LEGENDA ZNAČEK:

- VEDENÍ - SDRUŽENÁ TRASA
- VEDENÍ PRO SVĚTELNÉ OBVODY
- VEDENÍ PRO ZÁSUVKOVÉ OBVODY
- VEDENÍ PRO OVLÁDÁNÍ, MĚŘENÍ A REGULACI
- VEDENÍ PRO POSPOJOVÁNÍ
- SVÍTIDLO VIZ VÝKAZ VÝMĚR
- SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ S ELEKTRON.PŘEDŘEDNÍKEM
- SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ NÁSTĚNNÉ
- SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ STROPNÍ
- SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ S POHYBOVÝM SPÍNAČEM
- SVÍTIDLO SIGNALIZAČNÍ
- AUTONOMNÍ SVÍTIDLO NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ
- SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ PRO VO
- POHYBOVÝ SPÍNAČ 230V , 180°, IP20
- POHYBOVÝ SPÍNAČ 230V , 360°, IP20
- POHYBOVÝ SPÍNAČ 230V , 180°, IP44
- POHYBOVÝ SPÍNAČ 230V , 360°, IP44
- ZÁSUVKA KOMUNIKAČNÍ - DATOVÁ 2PORTOVÁ
- ZÁSUVKA KOMUNIKAČNÍ - DATOVÁ 1PORTOVÁ
- PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA S ČÍS. PROSTUPU
- UCPÁVKY PROVĚST V POŽÁRNĚ DĚLÍČÍCH KONSTRUKCÍCH

- SPÍNAČE 230V / IP20 / RAZ.01, 05, 06, 07, 66, 1/05o
- SPÍNAČE 230V / IP55 / IP44 / RAZ.01, 05, 06, 07, 66,
- ZÁSUVKA 230V / 16A , IP20 , 1.NÁS., 2.NÁS.,
- ZÁSUVKA 230V / 16A , IP44
- ROZVADĚČ - ELEKTROINSTALACE
- UZEMNĚNÍ
- DOPLNJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ
- ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ
- KRABICOVÁ ROZVODKA S ODLHEČNÍM TAHU
- ZÁSUVKOVÝ BOX (KOSTKA)16A: ZÁS.3x230/1x400V
- ZÁSUVKOVÝ BOX (KOSTKA)16A: ZÁS.3x230
- ČIDLO SOUMRAK SPÍNAČE
- EL.ZAŘÍZENÍ S MOTOREM
- ODSÁVACÍ EL.ZAŘÍZENÍ S MOTOREM

OZNAČENÍ PŘÍSTROJŮ A SVÍTIDEL:
1 - 4/3 — PŘÍRAZENÍ K VYPÍNAČI
ČÍSLO SV. OBVODU
ROZVADĚČ

SEZNAM EL. ZAŘÍZENÍ VÝROBNÍ HALY - TRUHLÁRNA

OZNAČ.	MÍSTN.	ZAŘÍZENÍ	Un (V)	Pi (kW)	ROZVAD.	JÍŠTĚNÍ č.OBV.	In(A)	KABEL CYKY
E1	22	OLEMOVAČKA HRAN-PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	4,50	R3		3 x 20A	5 x 4
EV1	22	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R3		3 x 16A	5 x 2,5
E2	25	VRTAČKA STOJANOVÁ-DO ZÁS.	400/230V	0,5	R3		3 x 16A	5 x 2,5
E3	25	BRUSKA KOTOČOVÁ-DO ZÁS.	400/230V	2,50	R3		3 x 16A	5 x 2,5
E4	25	SOUSTRUH - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	1,50	R3		3 x 16A	5 x 2,5
E5	18	VRTAČKA STOJANOVÁ-DO ZÁS.	400/230V	0,5	R3		3 x 16A	5 x 2,5
EV5	18	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R3		3 x 16A	5 x 2,5
E6	17	DLABAČKA - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	1,50	R2		3 x 16A	5 x 2,5
EV6	17	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E7	17	BRUSKA KOTOČOVÁ-DO ZÁS.	400/230V	2,50	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E8	17	PÁSOVÁ BRUSKA - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	18,0	R2		3 x 50A	5 x 16
EV8	17	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E9	17	FŘEZA - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	1,50	R2		3 x 16A	5 x 2,5
EV9	17	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E10	17	OLEMOVAČKA HRAN-PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	4,50	R2		3 x 16A	5 x 2,5
EV10	17	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E11	17	KOLIKOVAČKA - DO ZÁS.	400/230V	1,80	R2		3 x 16A	5 x 2,5
EV11	17	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E12	17	KOLIKOVAČKA - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	1,50	R2		3 x 16A	5 x 2,5
EV12	17	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E13	16	CIRKULÁRNA - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	3,70	R2		3 x 16A	5 x 2,5
EV13	16	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E14	16	PROTAHOVAČKA - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	12,50	R2		3 x 40A	5 x 10
EV14	16	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E15	16	PÁSOVÁ PILA - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	3,70	R2		3 x 16A	5 x 2,5
EV15	16	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E16	16	FORMÁTOVACÍ PILA - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	6,00	R2		3 x 20A	5 x 4
EV16	16	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E17	16	FŘEZA - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	3,00	R2		3 x 16A	5 x 2,5
EV17	16	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E18	16	SROVNÁVACÍ FŘEZA-DO ZÁS.	400/230V	6,50	R2		3 x 16A	5 x 4
EV18	16	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E19	16	FORMÁTOVACÍ PILA - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	5,50	R2		3 x 20A	5 x 4
EV19	16	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
E20	16	ZKRACOVACÍ PILA - PEVNÝ PŘÍ.	400/230V	4,00	R2		3 x 16A	5 x 2,5
EV20	16	ODSÁV.ZAŘ. PŘIPOJ.-DO ZÁS.	400/230V	1,10	R2		3 x 16A	5 x 2,5
ZB1	19	ZÁVĚSNÝ ZÁS.BOX	400/230V	4,50	R3		3x 16A	5 x 2,5
ZB2	19	ZÁVĚSNÝ ZÁS.BOX	400/230V	4,50	R3		3x 16A	5 x 2,5
ZB3	18	ZÁVĚSNÝ ZÁS.BOX	400/230V	4,50	R3		3x 16A	5 x 2,5
ZB4	18	ZÁVĚSNÝ ZÁS.BOX	400/230V	4,50	R3		3x 16A	5 x 2,5
ZB5	18	ZÁVĚSNÝ ZÁS.BOX	400/230V	4,50	R3		3x 16A	5 x 2,5
ZB6	18	ZÁVĚSNÝ ZÁS.BOX	400/230V	4,50	R3		3x 16A	5 x 2,5
ZB7	25	ZÁVĚSNÝ ZÁS.BOX	400/230V	4,50	R3		3x 16A	5 x 2,5
ZB8	25	ZÁVĚSNÝ ZÁS.BOX	400/230V	4,50	R3		3x 16A	5 x 2,5
ZB9	25	ZÁVĚSNÝ ZÁS.BOX	400/230V	4,50	R3		3x 16A	5 x 2,5
ZB10	17	ZÁVĚSNÝ ZÁS.BOX	400/230V	4,50	R2		3x 16A	5 x 2,5
ZB11	17	ZÁVĚSNÝ ZÁS.BOX	400/230V	4,50	R2		3x 16A	5 x 2,5
V1	INĚ (16)	VENTILÁTOR ODTAHU	230V	0,20	R2		1x 10A	3 x 1,5

POZN.1:
ROZVODNÁ SOUSTAVA, 3+N+PE stří. 50Hz, 230V / TN-C / TN-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM:
AUTOMAT.ODPJOJENIM OD ZDROJE DLE ČSN 332000-4-41-ed.2
DOPLNĚNÁ (ZVÝŠENÁ) OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM:
AUTOMAT.ODPJOJENIM OD ZDROJE A:
1) PROUDOVÝM CHRÁNÍČEM 30mA
2) DOPLNJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM
3) BEZPEČNÝM NAPĚTÍM SELV
VNĚJŠÍ VLVUVY DLE ČSN 332000-5-51-ed.3, ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1,
ČSN 332000-4-482/2000:
AB8 - VENKOVNÍ PROSTORY NECHRÁNĚNÉ PŘED ATM.VLVUVY,
AD2 - PADÁJÍCÍ KAPKY: VÝMĚNIKOVÁ STANICE,
BC3 - DOTYK OSOB S POTENCIÁLNĚ ZEMĚ - ČASTÝ: VĚNIKOVÁ STANICE,
BE2N1 - NEBEZPEČÍ POŽÁRU HOŘL.HMOT: DILNY, TRUHLÁRNA, SKLADY,
BE2N2 - NEBEZPEČÍ POŽÁRU HOŘL.PRACHŮ: TRUHLÁRNA
DLE ČSN 332000-7-701-ed.2 - KOUPELNY, SPRCHY,
DLE ČSN 332130-ed.2 - UMYVACÍ PROSTORY,
NORMÁLNÍ DLE TAB NA4 ČSN 33200-4-41-ed.2
EL.INSTALACE: KABELY CYKY ULOŽENÝM POD OMITKOU: KANCEL.SOC.ZAŘÍZ.
V TRUBKÁCH A LIŠTÁCH PVC, NA DRÁTĚNÝCH LÁVKÁCH: SKLADY
V TRUHLÁRNĚ - PROSTORU S HOŘL.PRACHEM MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO UKLÁDÁNÍ
PRACHU NA KABELĚCH - RESP. ULOŽENÍ MUSÍ UMOŽNIT ČISTĚNÍ OD PRACHU.

POZN.2:
- ŽÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA MUSÍ BÝT S ELEKTRON.PŘEDŘEDNÍKEM;
- ZÁSUVKY 400V/16A PRO ODSÁVACÍ ZAŘ. OSADIT DLE
UMÍSTĚNÍ ODSÁVACÍHO ZAŘÍZENÍ;
- PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY PROVĚST V POŽÁRNĚ DĚLÍČÍCH
KONSTRUKCÍCH DLE PDR STAVBY;

Zodp. proj.: Drahomír Holoubek, IČ: 617 92 951	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ Drahomír Holoubek Zavedu míru 806/70A, tel.775 655 599	
Objednatel:	Investor: Vězeňská služba ČR, Vězeňce Ostrov	
KÚ: Karlovarský	MÚ: Ostrov	St.Ú: Ostrov
Stavba:	VĚZNICE OSTROV, OBJEKT: VÝROBNÍ HALA II. č.obj.: 07-03-13 OPRAVA ELEKTROINSTALACE	
Objekt:	1. ETAPA	
Díleč část:	D.1.4.4 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	
Obsah:	PŮDORYS 1.NP - 1.ETAPA	
Měřítko:	Číslo výkresu:	
1:50	D.1.4.4 / 5	