

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky: Rekonstrukce budovy ZZ - částí C, D, E pro potřeby projektu
simulačního centra - Cvičné nemocnice

Profese: D1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Stupeň dokumentace: DPS

Vypracoval: Ing. Josef Nezval

Zodpovědný projektant: Ing. Josef Nezval

OBSAH

1. Všeobecné údaje.....	3
2. Silnoproudá elektroinstalace	3
2.1. Základní technické údaje.....	3
2.2. Energetická bilance	3
2.3. Demontáže.....	4
2.4. Hlavní rozvody.....	4
2.5. Rozvaděče.....	4
2.6. Popis elektroinstalace.....	4
2.7. Elektroinstalace zásuvkových rozvodů.....	5
2.8. Spotřebičové elektrorozvody	5
2.9. Hromosvody a uzemnění.....	5
2.10. Protipožární ucpávky	5
2.11. Hlavní ochranné pospojování	5
2.12. Ochranné doplňující pospojování	6
3. Technické požadavky na dodávky a montážní práce	6
4. Dokumentace skutečného provedení stavby.....	6
5. Závěr.....	6

1. Všeobecné údaje

Projekt elektroinstalace řeší instalaci umělého osvětlení, zásuvkovou instalaci. Součástí elektroinstalace je rovněž napojení drobných elektrospotřebičů v rámci stavební části. Základními podklady pro zpracování elektroinstalace byly stavební výkresy. Elektrická přípojka není součástí tohoto objektu. Dokumentace navazuje na dokumentaci pro zadání stavby.

2. Silnoproudá elektroinstalace

Předmětem projektu je:

- rozvaděče RH, RMS
- světelné rozvody,
- zásuvkové rozvody,
- napojení rozvaděčů SLP, VZT jednotek
- hlavní ochranné pospojování,
- napojení drobných spotřebičů stavby,

Při realizaci stavby je nutné, aby zhotovitel elektroinstalace provedl koordinaci s ostatními profesemi, případně si nechal vytýčit technologická zařízení, aby nedošlo ke kolizi zejména s osvětlením a elektrickými přístroji.

2.1. Základní technické údaje

je elektrické energie:	Svorky přívodních napájecích kabelů pro rozvaděče RH
dné soustavy:	3PEN, AC, 50Hz, 400/230V, TN-C (přívod z HDS) 3NPE, AC, 50Hz, 400/230V / TN-C-S 3NPE, AC, 50Hz, 400/230V / TN-S (instalační vývody z R)
lovací uzly soustav:	Hlavní rozvaděč RE, RH
na před nebezpečným dotykovým napětím lního provozu:	Krytím, izolací, ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.2
na před nebezpečným dotykovým napětím adě poruchy:	Automatickým odpojením od zdroje nadproudovými jistíci prvky a proudovým chráničem ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.2
na před přepětím:	V RH je umístěn I a II. stupeň, v podr. rozv. je umístěn II. stupeň, vybrané zásuvkové obvody obsahují III. stupeň
í spotřeby elektrické energie:	V RE v oplocení na straně NN
í dodávky el. energie:	Č.3 pro instalační rozvody v bytech a spol. prostorách, Č.1 pro nouzové osvětlení
enzace účinníku $\cos\varphi$:	Individuelně kompenzovaná svítidla
ce vyšších harmonických:	Neřeší tato PD (předpokládají se kompatibilní spotřebiče)
enost:	Hygienická minima ve smyslu ČSN EN 12464-1
vlivy:	viz. protokol

2.2. Energetická bilance

RH	Instalovaný příkon [kW]	Soudobý příkon [kW]	Výpočtový proud [A]
Lékařská technologie	20,00	13,00	
VZT	58,00	40,60	
Osvětlení	4,00	3,60	
zásuvkové rozvody, SLP	20,00	10,00	
ZTI	1,00	0,50	
Stávající odběr	50,00	32,50	
Celkem	153	100,2	154,15

Rekonstrukcí dojde k navýšení cca 40kW z důvodu osazení nového chlazení prostor. V hlavní rozvodně dojde k výměně hlavního jističe z 80A na 160A, upraví se podružné měření. Zemní kabelová přípojka pro objekt bude zachována stávající.

2.3. Demontáže

Stávající patrové rozvaděče RE, RC a RD v traktech E, D a C se kompletně demontují. Dále se kompletně demontuje světelná a zásuvková instalace rekonstruované části.

2.4. Hlavní rozvody

Nové patrové rozvaděče se připojí ze stávajícího rozvaděče RH kabelem CYKY 5x16. Kabeláž povede z rozvodny nn v chodbě pod stropem v kabelových žlebech.

2.5. Rozvaděče

Rozvaděče RMS - Jsou oceloplechové vestavné rozvaděče, krytí IP40/20, bude vybaven hlavními vypínači, jističi pro okruhy osvětlení a zásuvek, proudovými chrániči a svodiči přepětí II. stupně (typ T2). Rozvaděč bude provedení v soustavě TN- S dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

Rozvaděč RS – Je plastový rozvaděč na omítku, krytí IP40/20, bude vybaven hlavním vypínačem, jističi pro okruhy zásuvek v serverovně a svodiči přepětí II. stupně (typ T2) (typ T2). Rozvaděč bude provedení v soustavě TN- S dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

2.6. Popis elektroinstalace

Elektroinstalace umělého osvětlení

Navržený počet svítidel v jednotlivých místnostech odpovídá předepsanému osvětlení dle ČSN EN 12464-1.

Intenzity osvětlení

Prostor	Epk (lx)
Výukové prostory	500
Sklady	150
Vnitřní komunikace, schodiště	150
Denní místnost	200
Technické a technologické místnosti	200
Soc zařízení, úklidové místnosti	150
Kanceláře, recepce	500
Pracovny techniků	500

Osvětlení bude provedeno LED svítidly. Svítidla budou umístěna přímo na stropě, v podhledu, případně na stěně. Rozvody budou provedeny vodiči CYKY. Vodiče budou uloženy pod omítkou, popř. ve žlebech a elektroinstalační liště (v podhledech). Ovládání osvětlení bude od vstupů do jednotlivých prostor. Vypínače ve společných prostorách umístit 1,2m nad podlahou. Předpokládá se použití profesionální nářadí na úzké drážky, po instalaci zaplnění drážek maltou a zahlazení, malba.

Elektroinstalace nouzového osvětlení

Nouzové osvětlovací soustavy jsou navrženy v souladu s ČSN EN 12464-1 a vyhláškou č. 48/82 Sb. ČÚBP. Nouzové (únikové) osvětlení musí svítit nejpozději do 15s od výpadku hlavní osvětlovací soustavy. Únikové východy jsou označeny svítidly s piktogramy. Svítidla nouzového osvětlení se osadí do výše 2,2m nad podlahou.

Nouzové osvětlení únikových cest:

- horizontální osvětlenost na podlaze podél osy únikové cesty nesmí být menší než 1 lx.
- Poměr maximální a minimální osvětlenosti podél cesty únikového osvětlení nesmí být větší než 40:1.

Svítidla nouzového osvětlení musí být umístěna tak, aby dostatečně osvětlila blízkost každých únikových dveří a zdůraznila tato místa:

každé dveře nouzového východu, v blízkosti schodiště, v blízkosti změny úrovně, nařízené únikové východy a bezpečnostní značky, každá změna směru, každé křížení chodeb, každý konečný východ, každé místo první pomoci (5 lx), v blízkosti každého hasicího prostředku a požárního hlásiče (5 lx). Svítidla nouzového osvětlení se budou umísťovat nad dveře ve výši cca 200 mm nad zárubeň a svisle do osy dveří. Systém nouzového osvětlení byl navržen v souladu s ČSN EN 1838, ČSN EN 50171, ČSN EN 50172 a ostatních platných norem. Pro zajištění požadované hladiny nouzového osvětlení v požadovaných prostorách jsou použita nouzová svítidla které jsou součástí hlavního osvětlení, směry úniku vyznačují značky s vnitřním osvětlením. Při výpadku hlavní sítě jsou svítidla napájena z bezúdržbových akumulátorových baterií s minimální dobou autonomního provozu 3 hod.

2.7. Elektroinstalace zásuvkových rozvodů

Zásuvková instalace bude provedena vodiči CYKY pod omítkou a ve žlabech (nad podhledem), podle charakteru jednotlivých prostorů a požadavků technologie.

2.8. Spotřebičové elektrorozvody

Řeší připojení pevně instalovaných spotřebičů techniky prostředí stavby. Jedná se o připojení drobné vzduchotechniky, senzorů splachování, sdělovacích serverů a ústředěn, apod. Vývody jsou přesně specifikovány v grafické části. Konečné prvky jsou definovány v legendách. Návrh respektuje požadavky vnějších vlivů a požadavky investora.

2.9. Hromosvody a uzemnění

Není předmětem projektu

2.10. Protipožární ucpávky

Prostupy kabelových vedení požárně dělicími konstrukcemi v hlavních a sdružených trasách, v prostorách posuzovaných podle ČSN 0802 a ČSN 73 0804 - je požadováno použití ucpávek.

2.11. Hlavní ochranné pospojování

V rozvodně je osazena skříň hlavního pospojování domu HOP. Na přípojnicí HOP se připojí veškeré kovové součásti: potrubí ÚT, ocelová konstrukce budovy, plynovodní potrubí, vodovodní

potrubí, vzduchotechnické potrubí, technologie bazénu, bazénová vana a přípojnice PEN(PE) rozvaděčů RH, RMS.

V koupelnách a ostatních vyznačených místnostech provést doplňující ochranné pospojování dle normy ČSN 33 2000-7-701.

2.12. Ochranné doplňující pospojování

Dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2, je v technických místnostech a koupelnách provedeno ochranné doplňující pospojování vodičem min. CY4 (a vyšší dle krajního vodiče napájecího kabelu), které je spojeno s přípojnici doplňujícího pospojování PAS (ozn. OP) v krabici KO125 (IP54). Krabice PAS KO125 bude umístěna ve stěně ve výšce +0,2m nad podlahou.

Doplňující ochranného vodivé pospojování provést vodičem H07V-K 4 mm² z/ž barvy pod omítkou. K připojení neživých částí elektrických zařízení využít vnějších ochranných svorek zařízení, k připojení kovových předmětů typových svorek SU, SP, ZSA16, apod. Vodovodní baterie připojit pomocí zemnicích svorek ZS4.

3. Technické požadavky na dodávky a montážní práce

Dodavatel musí zajistit dodávky a montážní práce v souladu s platným zněním zákona č. 22/1997 Sb. - Technické požadavky na výrobky. Před uvedením elektroinstalace do provozu je nutné provést výchozí revizi.

4. Dokumentace skutečného provedení stavby

Součástí výchozí revize a dodávky elektromontážních prací je dokumentovat skutečné provedení stavby ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.2. V rámci realizace dílčích částí rozvodů provede dodavatel elektro (respektive stavební dozor) fotodokumentaci.

5. Závěr

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny dle platných ČSN. Před uvedením instalovaného zařízení do provozu nutno provést výchozí revizi dle ČSN 331500. Před započítím zemních prací nutno vytýčit a zabezpečit veškeré podzemní sítě. Projektová dokumentace opravena dle skutečného provedení alespoň v jednom vyhotovení bude předána uživateli.



- LEGENDA PRÍSTROJŮ :
- SPINÁČ, ŘÁZENÍ 1, 230V, 10A, IP20
 - SPINÁČ, ŘÁZENÍ 6, 230V, 10A, IP20
 - SPINÁČ, ŘÁZENÍ 5, 230V, 10A, IP20
 - SPINÁČ, ŘÁZENÍ 7, 230V, 10A, IP44
 - JEDNODROUŽÍ SPINÁČ, ŘÁZENÍ 1, 230V, 10A, IP44
 - STRIŽBOVÝ SPINÁČ, ŘÁZENÍ 6, 230V, 10A, IP44
 - TLUMIVÝ OVLADÁVČ S OBRANOU DOUMĚKOU, ZAPÍSTĚNA VNITŘNĚ, 230V, 10A, IP20
 - ZASLUVKA 230 V JEDNODROUŽÍ, BILÁ, ZAPÍSTĚNA VNITŘNĚ, 230V, 16A, IP20
 - ZASLUVKA 230 V JEDNODROUŽÍ, BILÁ, 230V, 16A, S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "P"
 - ZASLUVKA 230 V JEDNODROUŽÍ, 230V, 16A, IP44
 - ZASLUVKA 400 V VĚŠTĚNÁ, 16A, IP44
 - PROSTOROVÝ TĚMNOŠTÍ
 - ZNAČKA UPADÁKOU ZVÝŠENOU OCHRANU POSPOLOVANÍM
 - EL.VÝVOD MKN 2x 230 V/400V
 - POHOTOVÝ SPINÁČ, 360V, IP20
 - POHOTOVÝ SPINÁČ, IP44
 - BEZPEČNOSTNÍ TLUMIVOU, IP54
 - POUZÁKOVÁ KRABICE, 8xZASLUVKA 230V, 16 PÓZIC
 - ZÁLUZOVÝ OVLADÁVČ, IP20, ZAPÍSTĚNÁ VNITŘNĚ

- LEGENDA VEDENÍ :
- OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 62/50 S PŘEPĚTKOU A VKEM
 - OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 125/100 S PŘEPĚTKOU A VKEM
 - OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 250/100 S PŘEPĚTKOU A VKEM
 - OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 500/100 S PŘEPĚTKOU A VKEM
 - SMRŽIŠTNÁ KABELOVÁ TRÁVA

- LEGENDA ZÁŘIŽENÍ :
- LED SVÍTLIDLO 56W, VĚŠTĚNÉ DO RÁSTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRÍZMA
 - LED SVÍTLIDLO 37W, VĚŠTĚNÉ DO RÁSTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRÍZMA
 - LED SVÍTLIDLO 37W, VĚŠTĚNÉ DO RÁSTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRÍZMA
 - LED SVÍTLIDLO 37W, PŘEKÁŽENÉ, IP 20, PRÍZMA, LAKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, DELKA 1200MM
 - LED SVÍTLIDLO 48W, VĚŠTĚNÉ, IP 20, PRÍZMA, LAKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, DELKA 1200MM, ŠÍŘKA 100MM
 - LED SVÍTLIDLO 18W, PŘISÁZENÉ, D335mm, IP 65, KULATÉ
 - LED SVÍTLIDLO 18W, PŘISÁZENÉ, IP 65, KULATÉ, OPALOVÝ KRYT
 - LED SVÍTLIDLO 18W, CW, ZAPÍSTĚNÉ DO ROHDLEDU, IP 20, Ø210 mm
 - NOUZ. ZÁŘIŽENÍ SVÍTLIDLO LED, ZAPÍSTĚNÉ DO ROHDLEDU, 3W, 1100
 - NOUZ. ZÁŘIŽENÍ SVÍTLIDLO LED, VĚŠTĚNÉ, 3W + PK, 1100
 - HOP - PŘÍPOJNICE DOPPLŇUJÍCÍHO OCHRANĚNĚHO POSPOLOVANÍ V KRABICĚ KT250 VE ZOI
 - PŘÍPOJNICE DOPPLŇUJÍCÍHO OCHRANĚNĚHO POSPOLOVANÍ V KRABICĚ KT250 VE ZOI
 - PŘÍPOJNICE DOPPLŇUJÍCÍHO OCHRANĚNĚHO POSPOLOVANÍ V KRABICĚ KT250 VE ZOI
 - ZÁSUJKY V PROVOZOVNĚ MÍSTNOSTECH UMÍSTIT 0,4m NAD PODLAHOU.
 - V KUCH: LÚČE UMÍSTIT COŽ ZOBČM NAD PRACOVNÍ DESKOU, VYNÁVAČE UMÍSTIT 1,2m NAD PODLAHOU.
 - PŘI MONTÁŽI KABELOVÝCH TRÁV V ROHDLEDU JE NUTNÁ KOROZNÍ S OSTATNÍMI VEDENÍMI
 - TECHNODOKUMENTACE ZÁŘIŽENÍ (VZT, POHĚV, PTV, ZTV)
 - SOCIÁLNÍ DODÁVKY ELEKTRO NEJLÍ PŘIPOJENÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK, KABELY BUDOU VEDENY SOUČERNĚ S POTRUBÍM.
 - KABELY K VYPÍNAČŮM A NÁSTĚNNÝM SVÍTLIDLŮM V CHCIC, VĚŠTĚNÍM, 10MM POD OMIKROU.
 - PŘESNĚ UMÍSTĚNÍ KRABIC CCTV, SIA A EZS ZÁŘIŽENÍ VIZ. PROJEKT SĀBOPROJDU.

GENERALNÍ PROJEKTANT :

ARCHITECTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS S.R.O.
HRAVAKOVA 780/5, 702 00 OSTRAVA - MOHÁVSKÁ OSTRAVA
TEL: 598 527 839 E-MAIL: arkos@arkos.cz

PROJEKTANT PRŮFESSE
ING. JOSEF NEZVAL
SMEŘANOVA 13
797 01 ČERKŮV TĚŠÍN
TEL: 605310610
E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUMCZ

INVESTOR:
Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61898987

MÍSTO STAVBY :
Ostrava-Zábřeh VZ

STAVBA:
Rekonstrukce budovy ZZ - část C, D, E pro potřeby projektu simuláčního centra - cvičné nemocnice

ČÁST P.D. :
D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ
D1.4.4 ZÁŘIŽENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

VÝKRES:
PŮDORYS 1.NP - OSVĚTLENÍ

Č. ZÁKAZNÍKY : A.238.3
STUP P. D. : PROJEDECÍ
DATUM : 11/2016
MĚŘÍTKO : 1:100
Č. VÝKRESU : D1.4.4-02

Č. ÚST. D.	ROZSAH	PROJEKTANT	PROJEKTANT PRŮFESSE	INVESTOR	MÍSTO STAVBY	STAVBA	Č. ZÁKAZNÍKY	STUP P. D.	PROJEDECÍ	DATUM	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
01	1.NP	ING. JOSEF NEZVAL	ING. JOSEF NEZVAL	Ostravská univerzita v Ostravě	Ostrava-Zábřeh VZ	Rekonstrukce budovy ZZ - část C, D, E pro potřeby projektu simuláčního centra - cvičné nemocnice	A.238.3	PROJEDECÍ	11/2016	1:100	D1.4.4-02	



LEGENDA MÍSTNOSTI – 2NP

ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	POVRCHA (m ²)	PROJAMA	OSVĚTLENÍ	STŘEŠNÍ	SIŤOVÉ	OBJEKTY
ČÁSTI C – 2.NP							
C 201	CHODBA + PŘÍPOJEK DO ČÁSTI B	15,6	PVC	-	VO	-	-
C 202	SKLAD	31,3	PVC	RM4	VO	K02 1,5 m	-
C 203	ZÁKLADNÍ ODBĚRNÍ PŘÍPOJKA	21,1	K08	RM4	VO	K02 1,5 m	-
C 204	WC – ODBĚR VĚŠNOSTI	4,8	VO	SK4	VO	K02 2,25 m	-
C 205	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	4,4	VO	SK4	VO	K02 2,25 m	-
C 206	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	51,5	PVC	RM4	VO	K02 1,5 m	-
C 207	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	15,7	PVC	RM4	VO	K02 1,5 m	-
C 208	CHODBA	61,5	PVC	RM4	VO	-	-
ČÁSTI D – 2.NP							
D 201	PŘÍPOJKA	22,6	PVC	RM4	VO	K02 1,5 m	-
D 202	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	22,3	PVC	RM4	VO	K02 1,5 m	-
D 203	REKONSTRUOVANÝ SKLAD	20,3	PVC	RM4	VO	K02 1,5 m	-
D 204	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	19,9	PVC	RM4	VO	K02 1,5 m	-
D 205	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	44,4	PVC	RM4	VO	K02 1,5 m	-
D 206	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	44,4	PVC	RM4	VO	K02 1,5 m	-
D 207	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	44,4	PVC	RM4	VO	K02 1,5 m	-
D 208	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	11,7	PVC	RM4	VO	K02 1,5 m	-
D 209	WC ZÁVĚS	45,4	PVC	SK4	VO	K02 2,25 m	-
D 210	CHODBA	45,4	PVC	RM4	VO	-	-
ČÁSTI E – 2.NP							
E 201	WC + SKLAD – ODBĚR	7,3	VO	SK4	VO	K02 2,25 m	-
E 202	WC – WC	9,2	VO	SK4	VO	K02 2,25 m	-
E 203	REKONSTRUOVANÝ SKLAD	14,9	PVC	RM4	VO	-	-
E 204	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	44,9	PVC-S	RM4	VO	K02 1,5 m	-
E 205	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	44,9	PVC-S	RM4	VO	K02 1,5 m	-
E 206	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	12,7	PVC	RM4	VO	K02 2,25 m	-
E 207	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	60,7	PVC	RM4	VO	K02 2,25 m	-
E 208	KANCELÁŘSKÝ PRACOVNÍ MÍSTNOST	23,6	STÁKAL	-	-	-	-
E 209	REKONSTRUOVANÝ SKLAD	21,9	PVC-S	RM4	VO	K02 1,5 m	-
E 210	REKONSTRUOVANÝ SKLAD	20,9	PVC-S	RM4	VO	K02 1,5 m	-
E 211	REKONSTRUOVANÝ SKLAD	53,9	PVC-S	RM4	VO	-	-
E 212	REKONSTRUOVANÝ SKLAD	9,2	PVC-ANIS	RM4	VO	-	-
E 213	REKONSTRUOVANÝ SKLAD	1,4	-	-	-	-	-
E 214	REKONSTRUOVANÝ SKLAD	-	-	-	-	-	-
E 215	REKONSTRUOVANÝ SKLAD	-	-	-	-	-	-

- LEGENDA PŘÍSTROJŮ :
- SPINAČ, ŘÍZENÍ 1, 230V, 10A, IP20
 - SPINAČ, ŘÍZENÍ 6, 230V, 10A, IP20
 - SPINAČ, ŘÍZENÍ 5, 230V, 10A, IP20
 - SPINAČ, ŘÍZENÍ 7, 230V, 10A, IP20
 - JEDNODUCHÝ SPINAČ, ŘÍZENÍ 1, 230V, 10A, IP44
 - STŘÍBLOVÝ SPINAČ, ŘÍZENÍ 6, 230V, 10A, IP44
 - TLAČÍTKOVÝ OVLÁDÁČ S OBRANĚNÍM DOVNÍKOVU, ZAPUŠTĚNÁ VANIČ, 230V, 10A, IP20
 - ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, BILÁ, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, S PŘEPÍNAČOVOU OCHRANOU "0"
 - ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, 230V, 16A, IP44
 - ZASUVKA 400 V MĚSTNÁ, 16A, IP44
 - PROSTOROVÝ TERMOSTAT
 - ZNAČKA UPADLÉHO ZVÝŠENÉHO POPOLOVÁNÍ
 - EL.VÝKOD NIK, 230 V, 400V
 - POHŘBOVÝ SPINAČ, 360V, IP20
 - POHŘBOVÝ SPINAČ, IP44
 - BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO, IP54
 - POULAHOVÁ KRABICE, 8xZASUVKA 230V, 16 PÓJIC
 - ZÁLUZIOVÝ OVLÁDÁČ, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ

- LEGENDA VEDENÍ :
- A → OCELOVÝ KABELOVÝ ZÁBĚH 62/50 S PŘEPÍNAČOU A VÝKEM
 - B → OCELOVÝ KABELOVÝ ZÁBĚH 125/100 S PŘEPÍNAČOU A VÝKEM
 - C → OCELOVÝ KABELOVÝ ZÁBĚH 250/100 S PŘEPÍNAČOU A VÝKEM
 - D → OCELOVÝ KABELOVÝ ZÁBĚH 500/100 S PŘEPÍNAČOU A VÝKEM
 - SMUŽNÝ KABELOVÝ TRÁSA
 - ELEKTROMOTOR
 - ELEKTRICKÝ SPOTŘÍBĚČ

- LEGENDA SVÍTIDEL:
- A – LED SVÍTIDLO 56W, VESTAVĚNÉ DO RASTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRÍZMA
 - A1 – LED SVÍTIDLO 37W, VESTAVĚNÉ DO RASTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRÍZMA
 - A2 – LED SVÍTIDLO 37W, VESTAVĚNÉ DO RASTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRÍZMA
 - B – LED SVÍTIDLO 51W, PŘEKÁŽENÉ, IP 65, PLOŠTOVÉ
 - C – LED SVÍTIDLO 32W, PŘEKÁŽENÉ, IP 20, PRÍZMA, LAKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, DELKA 1500MM, ŠÍŘKA 100MM
 - C1 – LED SVÍTIDLO 48W, VESTAVĚNÉ, IP 20, PRÍZMA, LAKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, DELKA 1200MM, ŠÍŘKA 100MM
 - E – LED SVÍTIDLO 18W, PŘISÁZENÉ, D335mm, IP 65, KULATÉ
 - F – LED SVÍTIDLO 18W, PŘISÁZENÉ, IP 65, KULATÉ, OPALOVÝ KRYT
 - G – LED SVÍTIDLO 18W, CW, ZAPUŠTĚNÉ DO PODHLEDU, IP 20, D210 mm
 - N1 – NOUZ. ZÁRÁVKOVÉ SVÍTIDLO LED, ZAPUŠTĚNÉ DO PODHLEDU, 3W, 1100
 - N2 – NOUZ. ZÁRÁVKOVÉ SVÍTIDLO LED, PŘÍPOJENÉ, ZÁRÁVKOVÉ, 3W + PK, 1100
 - HOP – HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJKA OBLASTI
 - PAR – PŘÍPOJKA DOPLNĚJÍCÍHO OCHRANĚNÍ POPOLOVÁNÍ V KRABICĚ KT250 VE ZOI
 - POZNÁMKY:
 - ZASUVKY V PROVOZOVNĚ MÍSTNOSTECH UMÍSTIT 0,4m NAD PODLAHOU.
 - V KUCH. LÍNCE UMÍSTIT 0,2m NAD PRACOVNÍ DESKOU, VÝHNÁČE UMÍSTIT 1,2m NAD PODLAHOU.
 - PRÍMOKÁ KABELOVÁ TRÁSA V PODLEBEH JE NUTNÁ KORUNACE S OSTATNÍMI VEDENÍMI
 - TECHNICKÝCH ZÁRŽEVÍ (VZT, TOPEŇ, PTV, ZIV).
 - SOCIÁLNÍ DODÁVKY ELEKTRO NEJÍ PROJEKOVANÉ VÝKONNĚ A VĚŠTÍCH KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK, KABELY BUDOU VEDENY SOUŘEŽNĚ S POTRUBÍM.
 - KABELY V VÝKONNĚ ELEKTRO NEJÍ PROJEKOVANÉ VÝKONNĚ A VĚŠTÍCH KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK, KABELY BUDOU VEDENY SOUŘEŽNĚ S POTRUBÍM.
 - PŘESNĚ UMÍSTĚNÍ KABELŮ, SIA A E2S ZARŽEVÍ VZ. PROJEKT SÁBROPOJOU.

GENERALNÍ PROJEKTANT :

ARCHITECTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o.
 HRABÁKOVÁ TRHOV 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA
 TEL: 598 527 839 E-MAIL : arkos@arkos.cz

PROJEKTANT PRŮJEKTU :

ING. JOSEF NEZVAL
 SVĚTLANOVA 13
 737 01 ČESKÝ TĚŠÍN
 TEL: 606310610
 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ

INVESTOR :

Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61898987

MÍSTO STAVBY :

Ostrava-Zábřeh VZ

STAVBA :

Rekonstrukce budovy ZZ - část C, D, E pro potřeby projektu simuláčního centra - Cvičné nemocnice

ČÁST P.D. :

D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ
 D1.4.4 ZARŽEVÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
 PŮDORYS 2.NP - OSVĚTLENÍ

MĚRÍTKO :

Č. VÝKRESU :

D1.4.4-03

Č. ZÁKAZNÍKY :

A.238.3

PROVÁDEČI :

11/2016

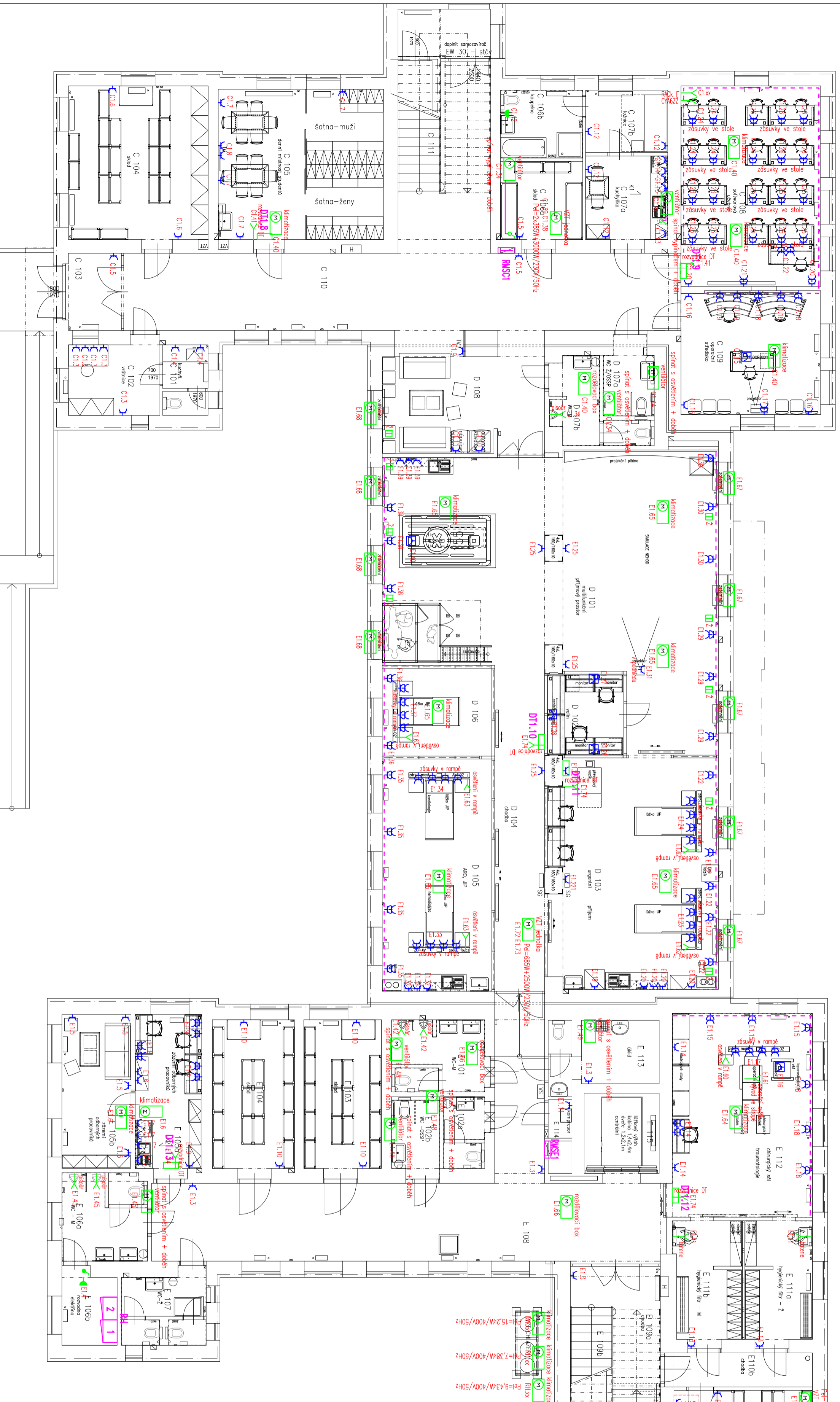
ARCHIV :

1-100

Č. VÝKRESU :

D1.4.4-03





LEGENDA MÍSTNOSTI – 1NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	FLOOR	OPRAVA POROČNÍ
1NP	PODLAHA	STŘEŠNÍ OBRODKY
Č. 101 ZÁSTAVBA – KUCHYŇKA + WC	3,9	SKK
Č. 102 KUCHYŇKA	8,4	SKK
Č. 103 KUCHYŇKA	5,2	SKK
Č. 104 KUCHYŇKA	2,21	SKK
Č. 105 KUCHYŇKA	31,3	SKK
Č. 106 KUCHYŇKA	8,4	SKK
Č. 107 KUCHYŇKA	6,9	SKK
Č. 108 KUCHYŇKA	9,0	SKK
Č. 109 KUCHYŇKA	3,49	SKK
Č. 110 KUCHYŇKA	21,5	SKK
Č. 111 KUCHYŇKA	7,9	SKK
Č. 112 KUCHYŇKA	21,1	SKK

ČÍSLO MÍSTNOSTI	FLOOR	OPRAVA POROČNÍ
1NP	PODLAHA	STŘEŠNÍ OBRODKY
Č. 101 KUCHYŇKA	8,0	SKK
Č. 102 KUCHYŇKA	5,3	SKK
Č. 103 KUCHYŇKA	2,6	SKK
Č. 104 KUCHYŇKA	14,8	SKK
Č. 105 KUCHYŇKA	15,7	SKK
Č. 106 KUCHYŇKA	13,2	SKK
Č. 107 KUCHYŇKA	0,2	SKK
Č. 108 KUCHYŇKA	0,2	SKK
Č. 109 KUCHYŇKA	5,1	SKK
Č. 110 KUCHYŇKA	2,1	SKK
Č. 111 KUCHYŇKA	6,12	SKK
Č. 112 KUCHYŇKA	17,0	SKK
Č. 113 KUCHYŇKA	19,1	SKK
Č. 114 KUCHYŇKA	15,1	SKK
Č. 115 KUCHYŇKA	6,1	SKK
Č. 116 KUCHYŇKA	10,1	SKK
Č. 117 KUCHYŇKA	53,9	SKK
Č. 118 KUCHYŇKA	8,9	SKK
Č. 119 KUCHYŇKA	1,3	SKK
Č. 120 KUCHYŇKA	8,1	SKK

- LEGENDA PŘÍSTROJŮ :**
- SPÍNAČ, ŘÍZENÍ 1, 230V, 10A, IP20
 - SPÍNAČ, ŘÍZENÍ 6, 230V, 10A, IP20
 - SPÍNAČ, ŘÍZENÍ 5, 230V, 10A, IP20
 - SPÍNAČ, ŘÍZENÍ 7, 230V, 10A, IP20
 - JEDNODIHOVÝ SPÍNAČ, ŘÍZENÍ 1, 230V, 10A, IP44
 - STRÍBROVÝ SPÍNAČ, ŘÍZENÍ 6, 230V, 10A, IP44
 - TLUMIČOVÝ OVLÁDÁČ S OBRANOU DOPROUDKOU, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, IP20
 - ZÁSUVKA 230 V JEDNODIHOVÁ, BÍLÁ, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU
 - ZÁSUVKA 230 V JEDNODIHOVÁ, 230V, 16A, IP44
 - ZÁSUVKA 400 V MÍSTNĚNÁ, 16A, IP44
 - PROSTOROVÝ THERMOSTAT
 - ZNAČKA UPADÁKOVÝ ZVONĚNÝ OCHRANU POSPOLOVANÍ
 - EL.VÝKOD NIK, 2x 230 V/400V
 - POHŘBOVÝ SPÍNAČ, 360V, IP20
 - POHŘBOVÝ SPÍNAČ, IP44
 - BEZPEČNOSTNÍ TLUMIČOVÝ SPÍNAČ, IP54
 - POUZÍVÁJÍCÍ KRABICE, 8xZÁSUVKA 230V, 16 PÓJIC
 - ZÁLUZOVÝ OVLÁDÁČ, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ

- LEGENDA VEDENÍ :**
- A — OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLUB 62/50 S PŘEPĚTKOU A VKEM
 - B — OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLUB 125/100 S PŘEPĚTKOU A VKEM
 - C — OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLUB 250/100 S PŘEPĚTKOU A VKEM
 - D — OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLUB 500/100 S PŘEPĚTKOU A VKEM
- LEGENDA ZÁŘÍZENÍ :**
- ELEKTROMOTOR
 - ELEKTRICKÝ SPOTŘÍBEČ
 - ELEKTRICKÝ SPOTŘÍBEČ

- LEGENDA SVÍTEL:**
- A – LED SVÍTLIDLO 56W, VESTAVĚNÉ DO RASTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRÍZMA
 - A1 – LED SVÍTLIDLO 37W, VESTAVĚNÉ DO RASTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRÍZMA
 - A2 – LED SVÍTLIDLO 37W, VESTAVĚNÉ DO RASTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRÍZMA
 - B – LED SVÍTLIDLO 51W, PŘESAZENÉ, IP 65, PŁASTOVÉ
 - C – LED SVÍTLIDLO 32W, PŘESAZENÉ, IP 20, PRÍZMA, LAKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, DELKA 1200MM
 - C1 – LED SVÍTLIDLO 48W, VESTAVĚNÉ, IP 20, PRÍZMA, LAKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, DELKA 1200MM
 - E – LED SVÍTLIDLO 18W, PŘESAZENÉ, D335mm, IP 65, KULATÉ
 - F – LED SVÍTLIDLO 18W, PŘESAZENÉ, IP 65, KULATÉ, OPALOVÝ KRYT
 - G – LED SVÍTLIDLO 18W, PŘESAZENÉ, IP 65, KULATÉ, OPALOVÝ KRYT
 - H – LED SVÍTLIDLO 18W, PŘESAZENÉ, IP 65, KULATÉ, OPALOVÝ KRYT
 - I – LED SVÍTLIDLO 18W, PŘESAZENÉ, IP 65, KULATÉ, OPALOVÝ KRYT
 - N1 – NOUZ. ZÁHRADKOVÉ SVÍTLIDLO LED, ZAPUŠTĚNÉ DO PODHLEDU, 3W, H100
 - N2 – NOUZ. ZÁHRADKOVÉ SVÍTLIDLO LED, ZAPUŠTĚNÉ DO PODHLEDU, 3W, H100
 - HOP – HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE OBJEKTU
 - PAS – PŘÍPOJNICE DOPPLŇUJÍCÍHO OCHRANĚNÉHO POSPOLOVANÍ V KRABICĚ KIT250 VE ZDÍ
 - POZNÁMKY:
 - ZÁSUVKY V PROVOZOVNĚCH MÍSTNOSTECH UMÍSTIT 0,4m NAD PODLAHU.
 - V KUCHYŇKÁCH UMÍSTIT COO ZBOČ NAD PRACOVNÍ DESKOU, VÝKONOVÉ UMÍSTIT 1,2m NAD PODLAHU.
 - PRÍMONTÁŽ KABELOVÝCH TRÁS V PODLEBEHĚ JE MŮŽNA KORUNOVACÍ S OSTATNÍMI VEDENÍMI
 - TECHNICKÝCH ZÁŘÍZENÍ (VZT, TĚPĚNÍ, PTVN, ZIV).
 - SOCIÁLNÍ DODÁVKY ELEKTRO NENÍ PROJEKOVANÉ VITRINOVÝCH A VEŠNÍCH KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK, KABELY BUDE VEDENY SOUŘEŽNĚ S POTRUBÍM.
 - KABELY V VYPÍNAČOVÝCH A NÁSTĚNNÝCH SVÍTLIDLOVÝCH ČIČKÁCH VĚST NIK 10MM POD OMIKROU.
 - PŘESNĚ UMÍSTĚNÍ KABELŮ CCTV, SIA A EZS ZÁŘÍZENÍ VIZ. PROJEKT SĀBOPROJEKTU.

GENERALNÍ PROJEKTANT :

ARCHITECTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS S.R.O.
 HRABÁKOVÁ TRHOS, 702 00 OSTRAVA - MOHÁVSKÁ OSTRAVA
 TEL: 598 527 839 E-MAIL: arkos@arkos.cz

PROJEKTANT PRŮJEKTU :

ING. JOSEF NEZVAL
 SMETANOVA 13
 797 01 ČESKÝ TESÍN
 TEL: 606310610 E-MAIL: josef.nezval@centrum.cz

INVESTOR: Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61898987

MÍSTO STAVBY: Ostrava-Zábrhen VZ

STAVBA: Rekonstrukce budovy ZZ - částí C, D, E pro potřeby projektu simuláčního centra - cvičné nemocnice

ČÁST P.D.: D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ
 D1.4.4 ZÁŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
 PŮDORYS 1.NP - ZÁSUVKOVÁ INSTALACE

VÝKRES: D1.4.4-04

AROS



LEGENDA MÍSTNOSTI – 2NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	PROSTRAHA (m ²)	OBVOD	POVRCH	POVŠAD	POVŠAD	POVŠAD
ČÁST C – 2.NP						
C 201	146	PVC	RPW	VO	—	—
C 202	313	PVC	RPW	VO	—	—
C 203	271	K08	RPW	VO	K02 15m	—
C 204	48	SK	RPW	VO	K02 25m	—
C 205	48	SK	RPW	VO	K02 25m	—
C 206	57,5	PVC	RPW	VO	—	—
C 207	15,7	PVC	RPW	VO	K02 15m	—
C 208	15,7	PVC	RPW	VO	K02 15m	—
C 209	61,5	PVC	RPW	VO	—	—
ČÁST D – 2.NP						
D 201	226	PVC	RPW	VO	K02 15m	—
D 202	223	PVC	RPW	VO	K02 15m	—
D 203	203	PVC	RPW	VO	K02 15m	—
D 204	144	PVC	RPW	VO	K02 15m	—
D 205	44,6	PVC	RPW	VO	K02 15m	—
D 206	44,6	PVC	RPW	VO	K02 15m	—
D 207	11,7	PVC	RPW	VO	K02 15m	—
D 208	45,4	PVC	RPW	VO	K02 25m	—
D 210	—	—	—	—	—	—
ČÁST E – 2.NP						
E 201	73	VO	SK	VO	K02 25m	—
E 202	92	VO	SK	VO	K02 25m	—
E 203	149	RPW	RPW	VO	—	—
E 204	44,9	PVC-S	RPW	VO	K02 15m	—
E 205	66	SK	RPW	VO	K02 15m	—
E 206	127	SK	RPW	VO	K02 25m	—
E 208	60,7	PVC	RPW	VO	K02 25m	—
E 209	21,9	SK	RPW	VO	K02 15m	—
E 210	20,9	PVC-S	RPW	VO	K02 15m	—
E 211	30,9	PVC-S	RPW	VO	—	—
E 212	30,9	PVC-S	RPW	VO	—	—
E 213	9,2	PVC-MS	RPW	VO	—	—
E 214	1,4	—	—	—	—	—
E 215	—	—	—	—	—	—

- LEGENDA PŘÍSTROJŮ :
- SPINAČ, ŘÁZENÍ 1, 230V, 10A, IP20
 - SPINAČ, ŘÁZENÍ 6, 230V, 10A, IP20
 - SPINAČ, ŘÁZENÍ 5, 230V, 10A, IP20
 - SPINAČ, ŘÁZENÍ 7, 230V, 10A, IP20
 - JEDNODIČNÝ SPINAČ, ŘÁZENÍ 1, 230V, 10A, IP44
 - SPINAČ SPINAČ, ŘÁZENÍ 6, 230V, 10A, IP44
 - TLUMIČNÝ OVLADÁČ S OBRÁNKOU DOPROSTOU, ZAPLETENÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, IP20
 - ZÁSUJKA 230 V JEDNODIČNÁ, BILÁ, ZAPLETENÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU
 - ZÁSUJKA 230 V JEDNODIČNÁ, 230V, 16A, IP44
 - ZÁSUJKA 400 V MĚSTNÁ, 16A, IP44
 - PROSTOROVÝ TEMOSTAT
 - ZNAČKA UPÍKÁNOU ZVÝŠENOU OCHRANU POSPOLOVANÍ
 - EL.VÝKOD MKN, 230 V, 400V
 - POHŘBOVÝ SPINAČ, 360V, IP20
 - POHŘBOVÝ SPINAČ, IP44
 - BEZPEČNOSTNÍ TLUMIČNÝ, IP54
 - POULAHOVÁ KRABICE, 8xZÁSUJKA 230V, 16 PÓJTE
 - ZÁLUZOVÝ OVLADÁČ, IP20, ZAPLETENÁ MONTÁŽ

- LEGENDA VEDENÍ :
- A — OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLUB 62/50 S PŘEPĚTKOU A VKEM
 - B — OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLUB 125/100 S PŘEPĚTKOU A VKEM
 - C — OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLUB 250/100 S PŘEPĚTKOU A VKEM
 - D — OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLUB 500/100 S PŘEPĚTKOU A VKEM
- LEGENDA ZÁŘEZNÍ :
- ELEKTROMOTOR
 - ELEKTRICKÝ SPOTŘEBIČ

- LEGENDA SVÍTEL :
- A – LED SVÍTLIDLO 56W, VESTAVĚNÉ DO RÁSTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRIZMA
 - A1 – LED SVÍTLIDLO 37W, VESTAVĚNÉ DO RÁSTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRIZMA
 - A2 – LED SVÍTLIDLO 37W, VESTAVĚNÉ DO RÁSTRU 600, ROZMĚR 595x590MM, IP 20, PRIZMA
 - B – LED SVÍTLIDLO 51W, PŘEKÁŽENÉ, IP 20, PĚŠTOVÉ
 - C – LED SVÍTLIDLO 32W, PŘEKÁŽENÉ, IP 20, PRIZMA, LAKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, DELKA 1500MM, ŠÍŘKA 100MM
 - C1 – LED SVÍTLIDLO 48W, VESTAVĚNÉ, IP 20, PRIZMA, LAKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, DELKA 1200MM, ŠÍŘKA 100MM
 - E – LED SVÍTLIDLO 18W, PŘISÁZENÉ, D335mm, IP 65, KULATÉ
 - F – LED SVÍTLIDLO 18W, PŘISÁZENÉ, IP 65, KULATÉ, OPALOVÝ KRYT
 - G – LED SVÍTLIDLO 18W, CW, ZAPLETENÉ DO ROHLEDU, IP 20, D210 mm
 - N1 – NOUZ. ZÁŘIČKOVÉ SVÍTLIDLO LED, ZAPLETENÉ DO ROHLEDU, 3W, H100
 - N2 – NOUZ. ZÁŘIČKOVÉ SVÍTLIDLO LED, ZAPLETENÉ DO ROHLEDU, 3W + PK, H100
 - HOP – HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘIPOJENICE OBJEKTU
 - PAS – PŘIPOJENICE DOPPLŇUJÍCÍHO OCHRANĚNÉHO POSPOLOVANÍ V KRABICĚ KIT250 VE 201

POZNÁMKY :

ZÁSUJKY V PROVOZOVNĚ MÍSTNOSTECH UMÍSTIT 0,4m NAD PODLAHOU.

V KUCH. LÚČE UMÍSTIT 0,2m NAD PRACOVNÍ DESKOU, VYHRAŽE UMÍSTIT 1,2m NAD PODLAHOU.

PRIMÁRNÍ KABELOVÝ TRÁS V ROHLEDU JE MŮJNA KORUNACE S OSTATNÍMI VEDENÍMI

TECHNODIAGNOSTICKÝ ZÁŘIČEK (VZ1, T08M, P1N, Z10).

SOCIÁLNÍ DODÁVKY ELEKTRO NEJÍ PROPOJENÍ VITRINICH A MĚŠICH KLIMATIZAČNICH JEDNOTEK, KABELY BUDOU VEDENY SOUŘEŽNĚ S POTRUBÍM.

KABELY V VYPADKOVĚ ELEKTRO NEJÍ PROPOJENÍ SVÍTLIDLOV V CHCIC, VESTI NIKL 10MM POD OMIKROU.

PŘESNĚ UMÍSTĚNÍ KAMER CCTV, SIA A EZS ZÁŘIČEK VIZ PROJEKT SÁBOPROJEKTU.

GENERALNÍ PROJEKTANT :

ARCHITECTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o.
 HRABÁKOVÁ TRHOV 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA
 TEL: 598 527 839 E-MAIL: arkos@arkos.cz

PROJEKTANT PRŮFESE :

ING. JOSEF NEZVAL
 SVĚTLANOVA 13
 TEL: 605310610
 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ

INVESTOR :

Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61888987

MÍSTO STAVBY :

Ostrava-Zábřeh VZ

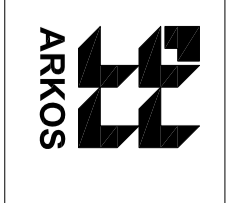
STAVBA :

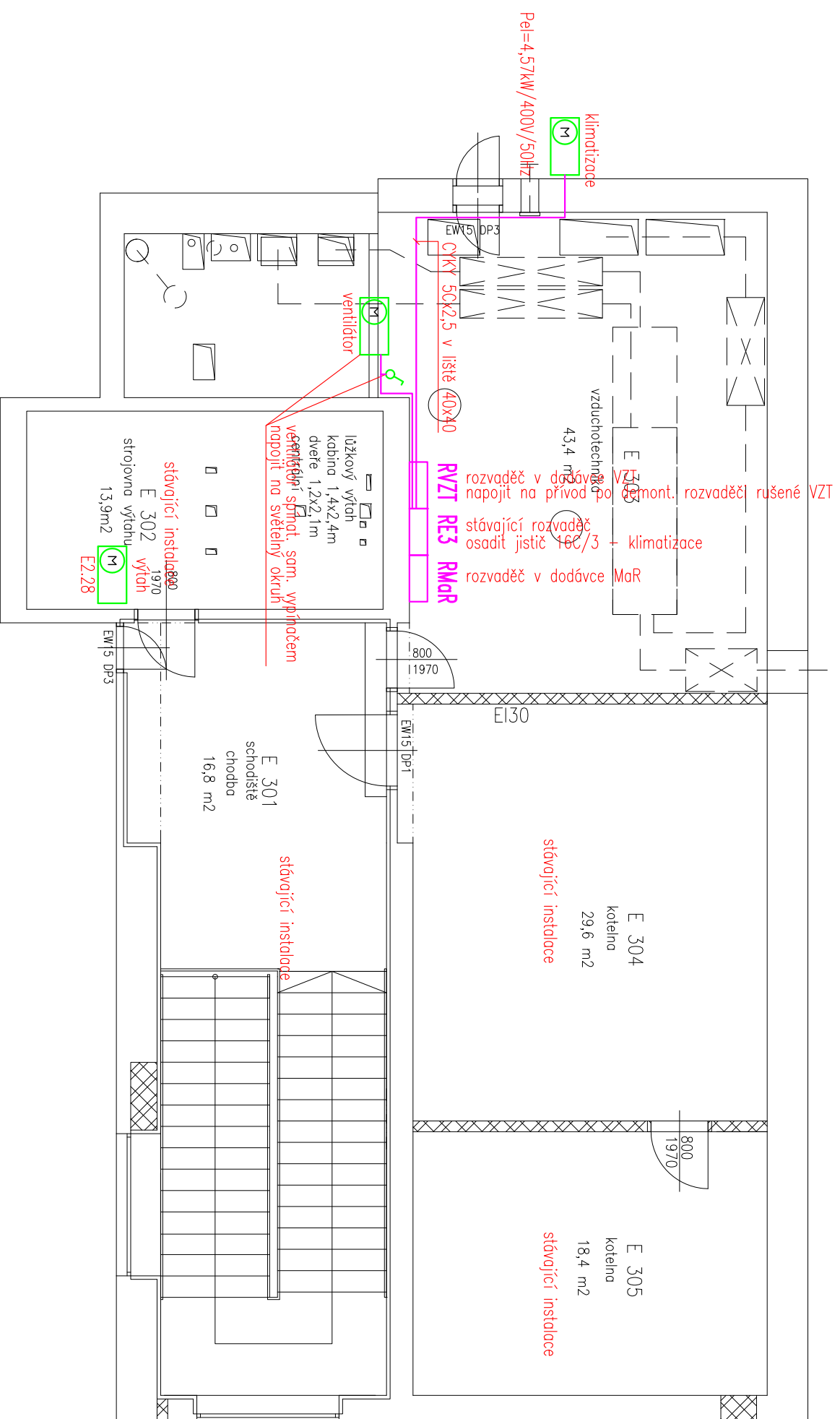
Rekonstrukce budovy ZZ - část C, D, E pro potřeby projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice

ČÁST P.D. :

D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ
 D1.4 Technika prostředí staveb
 D1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
 PŮDORYS 2.NP - ZÁSUVKOVÁ INSTALACE

Č. ZÁKAZNÍKY : A.238.3
 STUP P. D. : PROJEDECÍ
 DATUM : 11/2016
 ARCHIV :
 MĚRÍTKO : 1:100
 Č. VÝKRESU : D1.4.4-05





LEGENDA PŘÍSTROJŮ :

- SPINAČ, ŘAZENÍ 1, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 6, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 5, 230V, 10A, IP20
- SPINAČ, ŘAZENÍ 7, 230V, 10A, IP20
- JEDNOPÓLOVÝ SPINAČ, ŘAZENÍ 1, 230V, 10A, IP44
- STRIDAVÝ SPINAČ, ŘAZENÍ 6, 230V, 10A, IP44
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ S ORIENTAČNÍ DODIVKOU, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 10A, IP20
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, BILÁ, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, 230V, 16A, IP20
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, BILÁ, 230V, 16A, S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU "D"
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, 230V, 16A, IP44
- ZÁSUVKA 400 V NASTĚNNÁ, 16A, IP44
- PROSTOROVÝ TERMOSTAT
- ZNAČKA UDKALICI ZVYŠENOU OCHRANU POSPOJOVÁNIM
- EL.VYVOD MIN. 2M, 230 V, 400V
- POHYBOVÝ SPINAČ, 360°, IP20
- POHYBOVÝ SPINAČ, IP44
- BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO, IP54
- PODLAHOVÁ KRABICE, 8xZÁSUVKA 230V, 16 POZIC
- ŽALUZIOVÝ OVLADAČ, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ

LEGENDA VEDENÍ :

- A OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 62/50 S PŘEPÁŽKOU A VIKEM
 - B OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 125/100 S PŘEPÁŽKOU A VIKEM
 - C OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 250/100 S PŘEPÁŽKOU A VIKEM
 - D OCELOVÝ KABELOVÝ ŽLAB 500/100 S PŘEPÁŽKOU A VIKEM
 - SDRUŽENÁ KABELOVÁ TRASA
- LEGENDA ZAŘÍZENÍ :
- ELEKTROMOTOR
 - ELEKTRICKÝ SPOTŘEBIČ

GENERALNÍ PROJEKTANT :

ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o.
 HRABÁKOVÁ 1780/5, 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA
 TEL.FAX : 599 527 839 E-MAIL : arkos@arkos-ovg.cz

Zodpovědný projektant:

Ing.Pavel Opatouček

kontroloval:

Ing.Arch. Vít Klimeš

PROJEKTANT PROFESE

ING. JOSEF NEZVAL
 SMETANOVÁ 13
 797 01 ČESKÝ TEŠÍN
 TEL.: 605310610
 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ

vypročoval:

Josef Nezval

vypročoval:

Josef Nezval

INVESTOR: **Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61988987**

MÍSTO STAVBY : **Ostrava-Zábřeh VŽ**

Rekonstrukce budovy ZZ - části C, D, E pro potřeby projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice

D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

D1.4 Technika prostředí staveb

D1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

PŮDORYS 3.NP



Č.ZAKÁZKY: A.238.3
 STUP.P.D.: PROVÁDĚCÍ

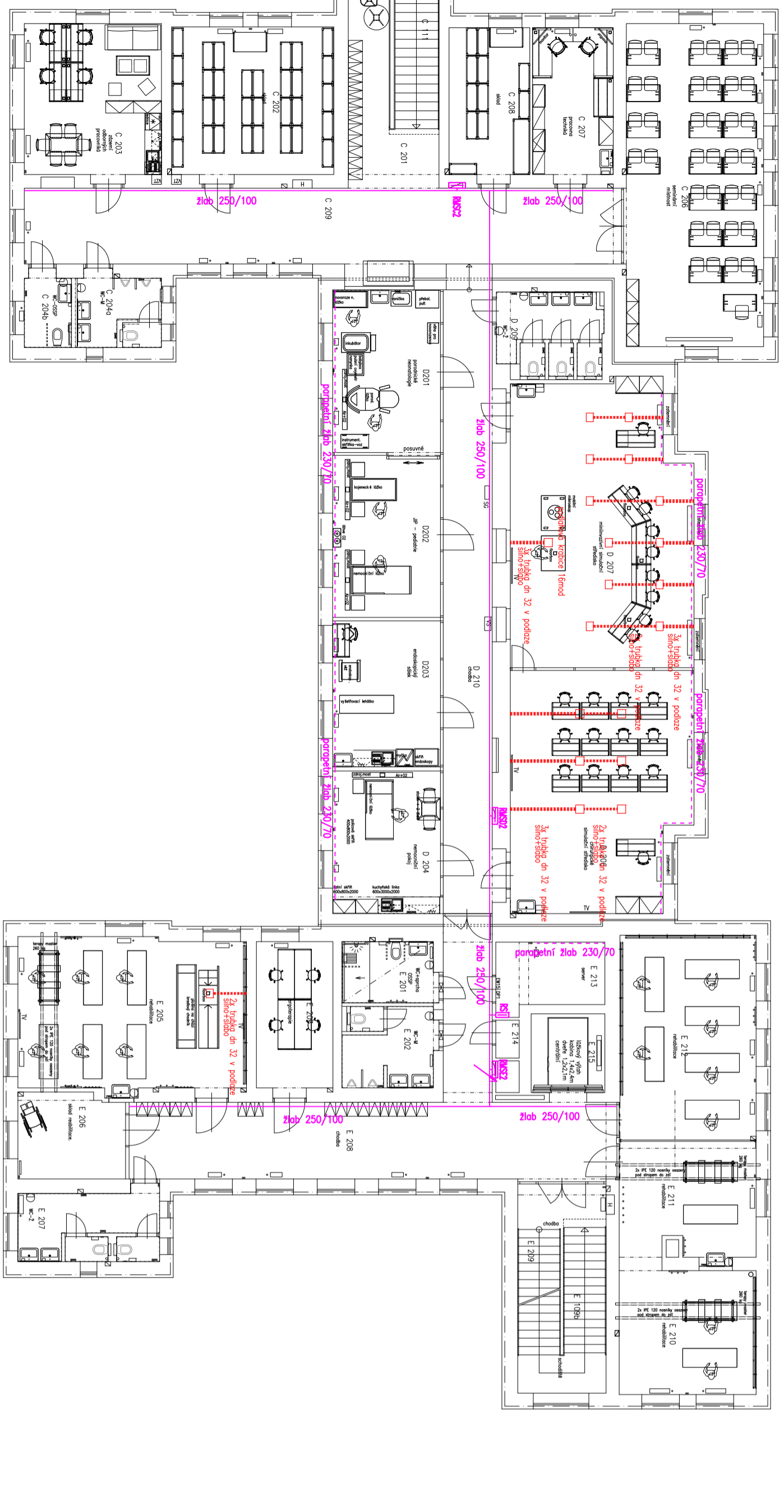
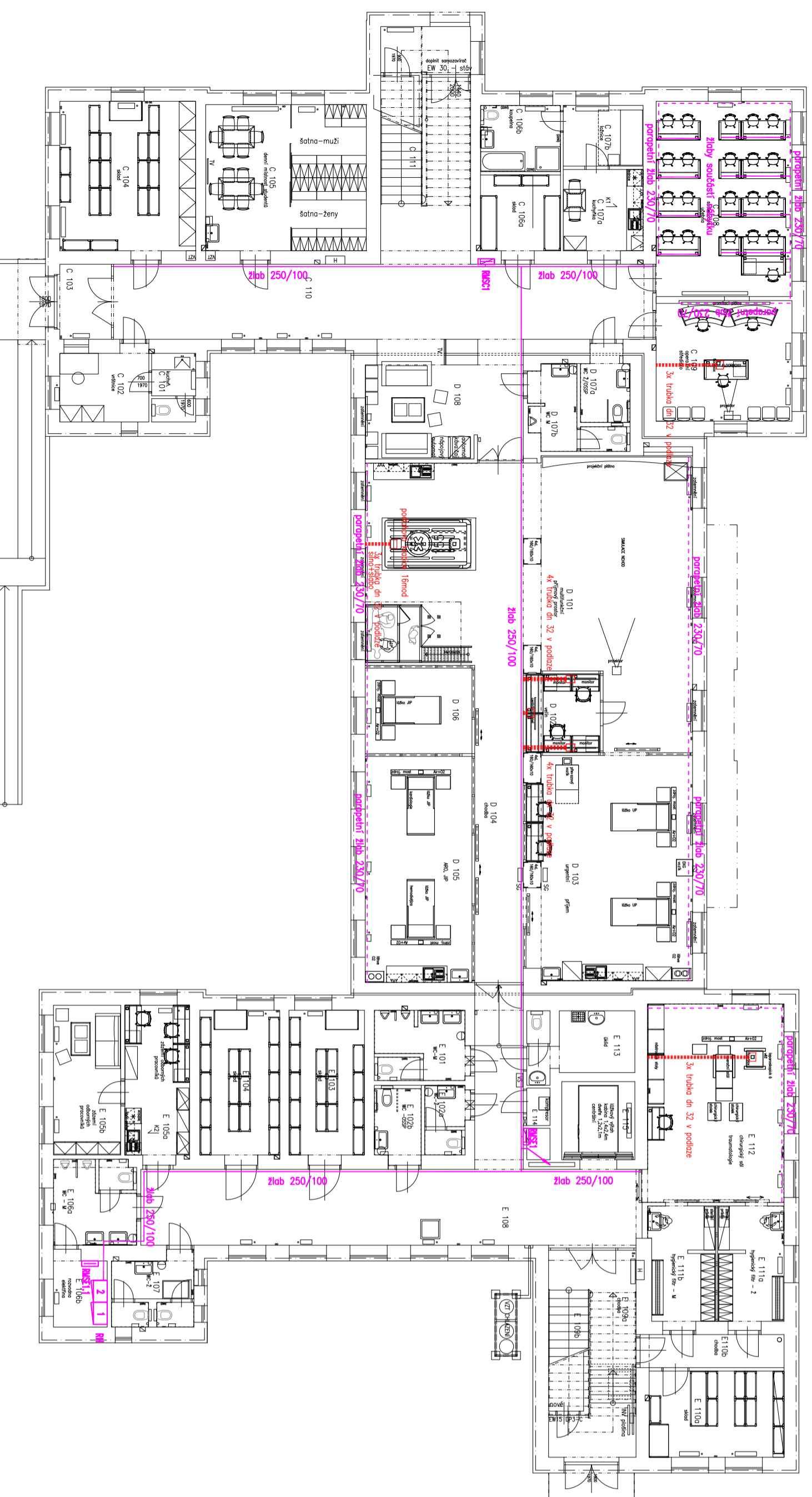
DATUM: 11/2016

ARCHIV :

MĚŘÍTKO: 1:100

Č.VÝKRESU

D1.4.4-06



GENERALNÍ PROJEKTANT :
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o.
 HRABÁKOVÁ 780/5, 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA
 TEL./FAX : 598 527 839 E-MAIL : arkos@arkos-otaz.cz

PROJEKTANT PRŮJESE
 ING. JOSEF NEZVAL
 SMETANOVA 13
 737 01 ČESKÝ TĚŠÍN
 TEL. 609310610
 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ

zodpovědný projektant: ING. JOSEF NEZVAL	kontrola: VĚR. KLIMBERG	výtvarník: JOSEF NEZVAL
ING. JOSEF NEZVAL	ING. VĚR. KLIMBERG	JOSEF NEZVAL

INVESTOR:
Ostravská univerzita v Ostravě, Dvůrkova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61988987

MÍSTO STAVBY :
 Ostrava-Zábrví VZ

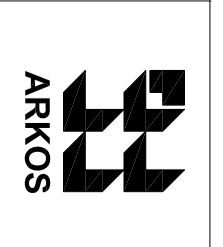
STAVBA:
Rekonstrukce budovy ZZ - částí C, D, E pro potřeby projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice

ČÁST P.D. :
 D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ
 D1.4.4 ZARÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

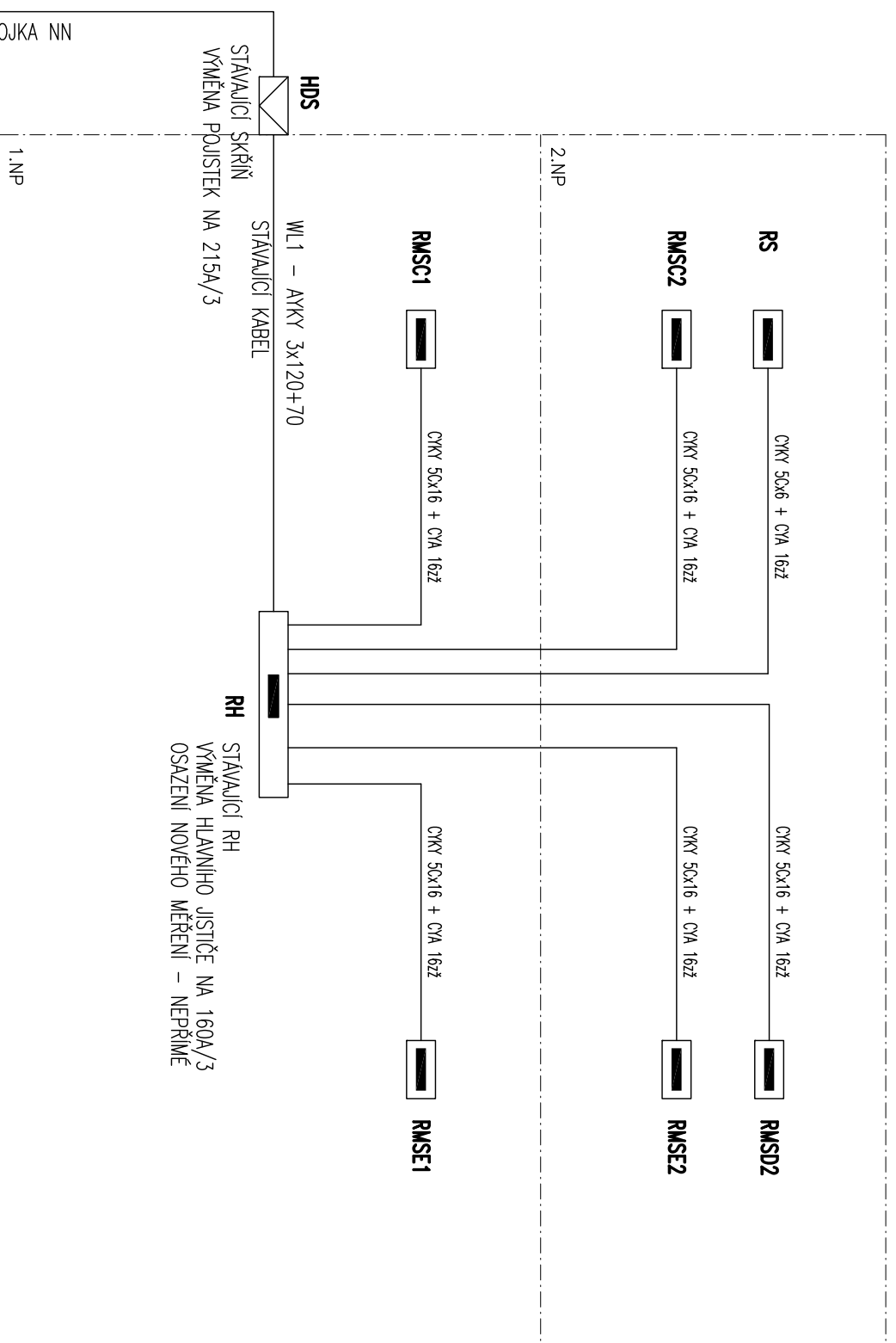
VÝKRES:
PŮDORYS KABELOVÝCH TRAS



Č. ZAKÁZKY	A.238.3
STUP. P. D.	PROVADĚCÍ
DATAUM	11/2016
ARCHIV :	
MĚŘÍTKO	1:150
Č. VÝKRESU	



D1.4.4-07



DRUH SÍTĚ : 3NPE, AC, 50 Hz, 400V / TN-C-S
 OCHRANA PŘED NEB.: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTĚ TN-C-S
 DOTYKEM, DLE DOPLNĚJÍCÍM OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM
 ČSN 33 2000-4-41 ED.2
 VNĚJŠÍ VLVNY DLE : VIZ PROTOKOL
 ČSN 33 2000-1 ED.3



GENERALNÍ PROJEKTANT : ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o. HRABKOVA 1780/5, 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA TEL/FAX : 599 527 839 E-MAIL : arkos@arkos-o.v.a.cz		PROJEKTANT PROFESE  ING. JOSEF NEZVAL SMETANOVA 13 737 01 ČESKÝ TĚŠÍN TEL.: 605310610 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ			
zodpovědný projektant: Ing. Pavel Orouček		kontroloval: Ing. Arch. Vít Klimeš			
INVESTOR:	Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61988987			Č. ZAKÁZKY	A.238.3
MÍSTO STAVBY :	Ostrava-Zábřeh VZ			STUP. P. D.	PROVADĚČÍ
STAVBA:	Rekonstrukce budovy ZZ - části C, D, E pro potřeby projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice			datum :	11/2016
ČÁST P. D. :	D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ D1.4 Technika prostředí staveb D1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY			ARCHIV :	
VÝKRES:	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ			MĚŘÍTKO	-
				Č. VÝKRESU	
					D1.4.4-08

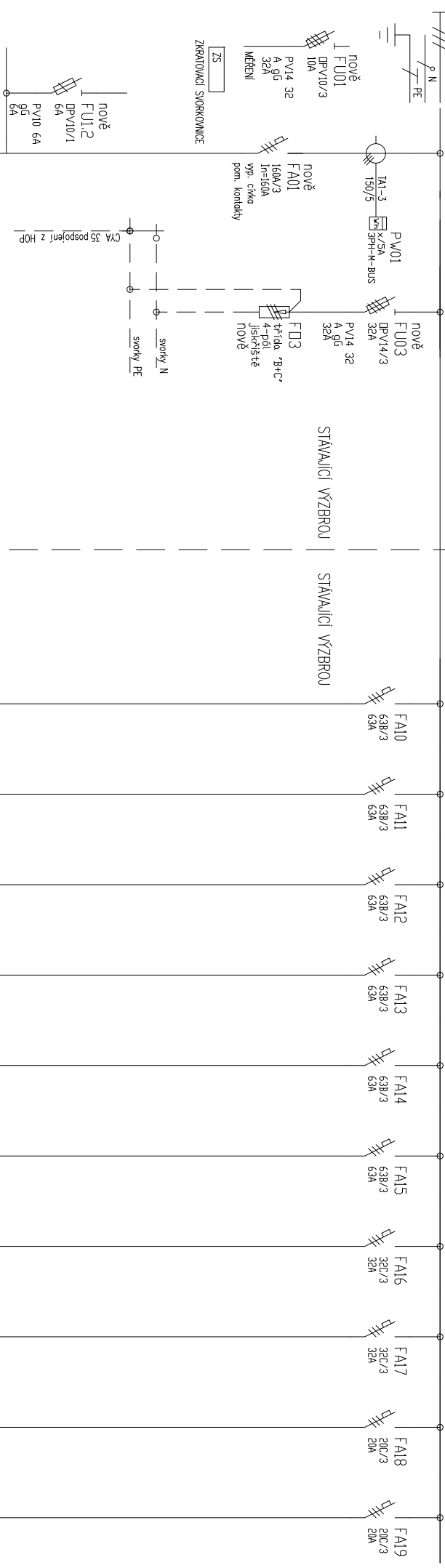
GENERALNÍ PROJEKTANT : ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o. HRABAKOVA 1780/5, 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA TEL.FAX : 599 527 839 E-MAIL : arkos@arkos-ova.cz		PROJEKTANT PROFESE  ING. JOSEF NEZVAL SMETANOVA 13 737 01 ČESKÝ TEŠÍN TEL: 605310610 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ		
zodpovědný projektant: Ing. Pavel Oprotoučka	kontroloval: Ing. Arch. Vít Klimeš	vypracoval: Josef Nezval	vypracoval: Josef Nezval	
INVESTOR: Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61988987	MÍSTO STAVBY : Ostrava-Zábřeh VŽ	Č. ZAKÁZKY A-238_3		
STAVBA: Rekonstrukce budovy ZZ - část C, D, E pro potřeby projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice	DATUM 11/2016			
ČÁST P.D. : D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ D1.4 Technika prostředí staveb D1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTETECHNIKY	ARCHIV :			
VÝKRES: ÚPRAVA ROZVADĚČE RH	MĚŘITKO -			
Č. VÝKRESU D1.4.4-09				

SB11 HL11
 XBS4S844 IHS-95-G
 KA T
 PPM, RELÉ
 3P/230V
 CV, 230V

POLE Č.1 POLE Č.2

HL12
 IHS-95-W

3+N+PE st. 50Hz 400/230V / TN-C-S

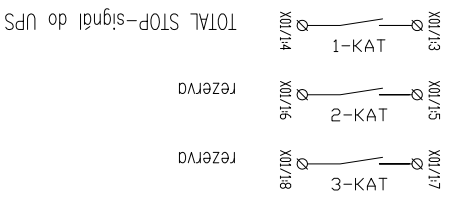
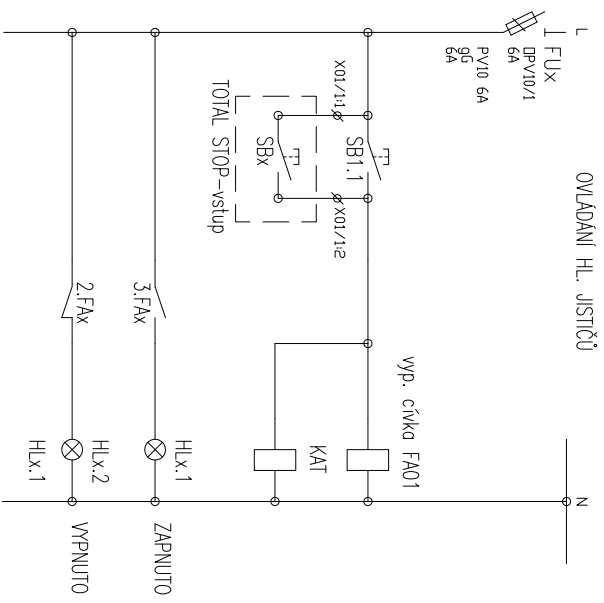


WLS	WLS	WLS	
Preřadbu 2x1,5	AKV 3x420V/10	Preřadbu 2x1,5	
signál TOTAL STOP do UPS - server	přívod z HDS	TOTAL STOP vstup	

WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS
rozvaděč RMSC1	rozvaděč RMSE1	rozvaděč RMS22	rozvaděč RMSC2	rozvaděč RMSD2	rozvaděč RMSE2	rozvaděč RS	chiařicí jednotka	chiařicí jednotka	chiařicí jednotka	chiařicí jednotka												
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19													
X101-3 RS425 A	X111-3 RS425 A	X121-3 RS425 A	X131-3 RS425 A	X141-3 RS425 A	X151-3 RS425 A	X161-3 RS410 A	X171-3 RS410 A	X181-3 RS410 A	X191-3 RS410 A													

nový vývod
 stávající přívod
 nový vývod
 OVLÁDANÍ HL. JISTIČŮ

nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod
 nový vývod



ROZVADĚČ: OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ POD OMITKU

ROZMĚRY ROZVADĚČE: V2000xš600xh200

KRYTÍ: mIn. IP40/20

SOUSTAVA: 3 + N + PE, 50Hz, 400/230V AC, TN-S

PRIVODY: VRACHEM

VÝVODY: VRACHEM

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41

OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

ZAKLADNÍ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDRUJE



ZVÝŠENÁ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDRUJE
A DOPLNJUCÍM POSPOJOVÁNÍM

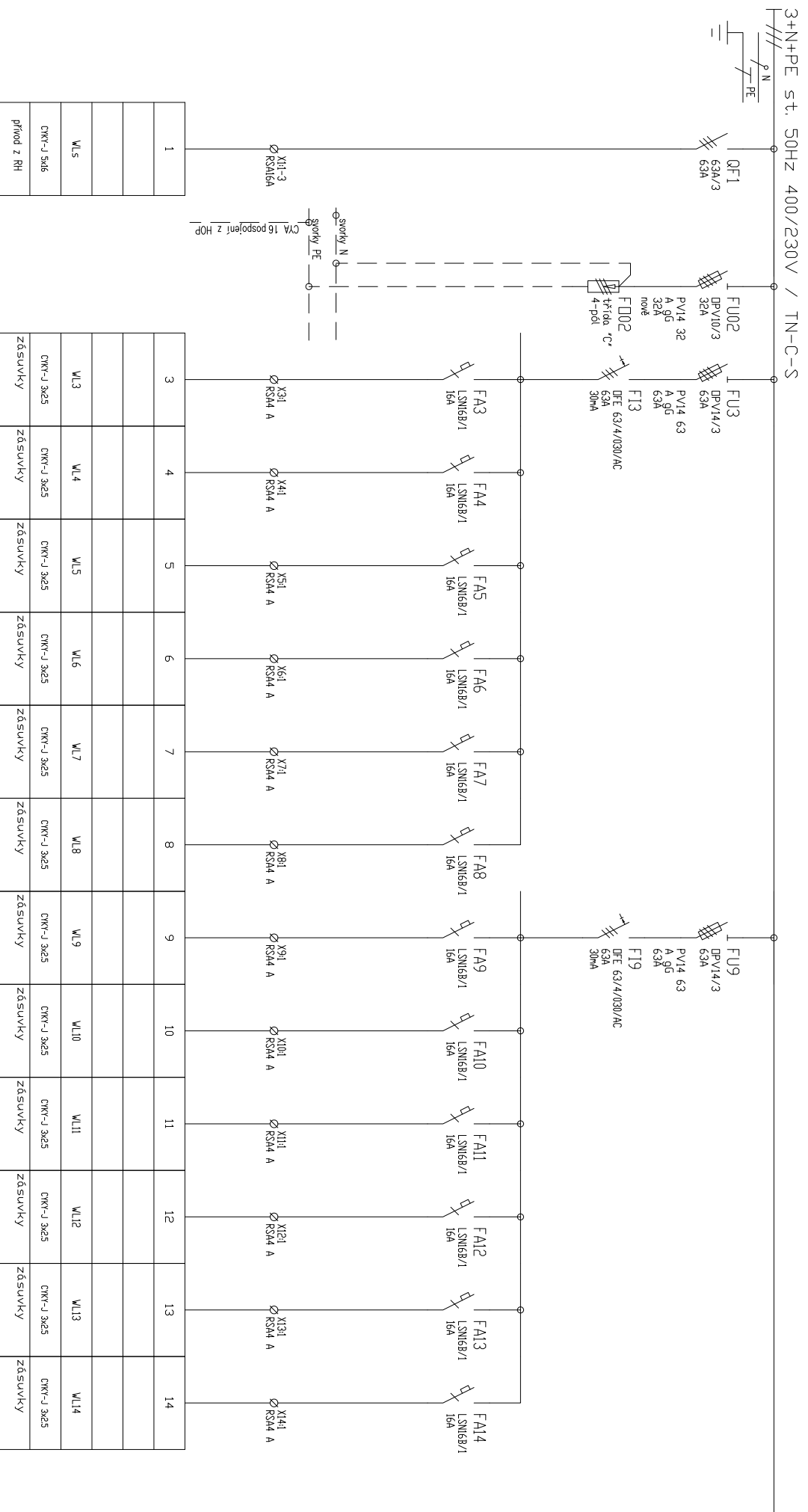
ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ DLE ZVYKLOSTI VÝROBCE ROZVADĚČŮ.
PŘÍSTROJE ROZMÍSTIT TAK, ABY V ROZVADĚČI ZUŠTALA ZACHOVÁNA PROSTOROVÁ REZERVA
20% PRO DALŠÍ PŘÍSTROJE.

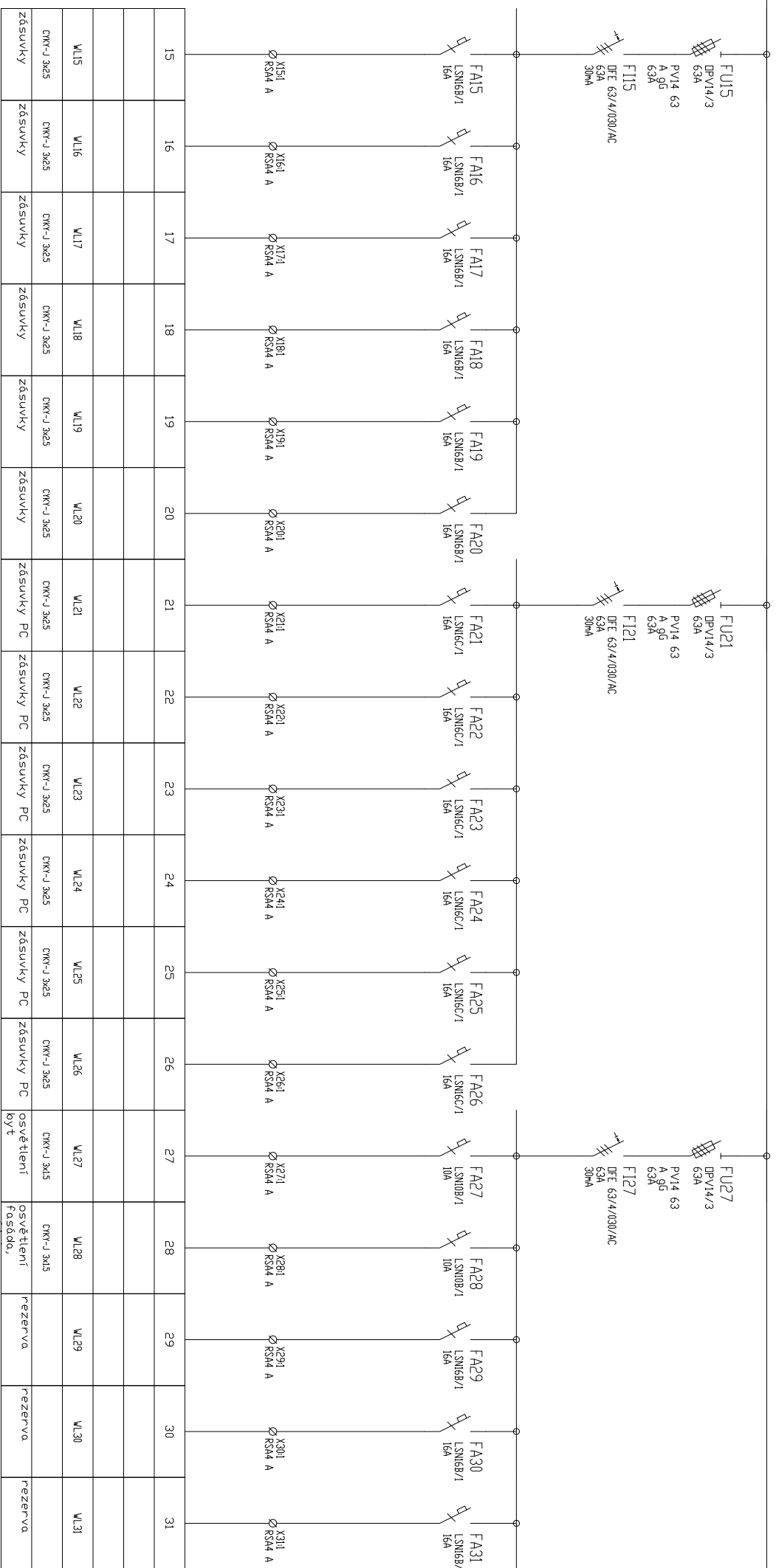
MAPLĚ ROZVADĚČE: OD FIREM OZ, SCHRACK, HAGER; PŘÍPADNĚ OD JINĚHO VÝROBCE
PŘI ZACHOVÁNÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

ČÍSLOVANÍ SVOBEK UPRAVI VÝROBCE ROZVADĚČŮ DLE SKUTEČNĚHO PROVEDENÍ.
PŘÍPADNĚ REZERVNÍ VÝVODY BUDOU UCPANÝ POMOČÍ UCPAVEK.

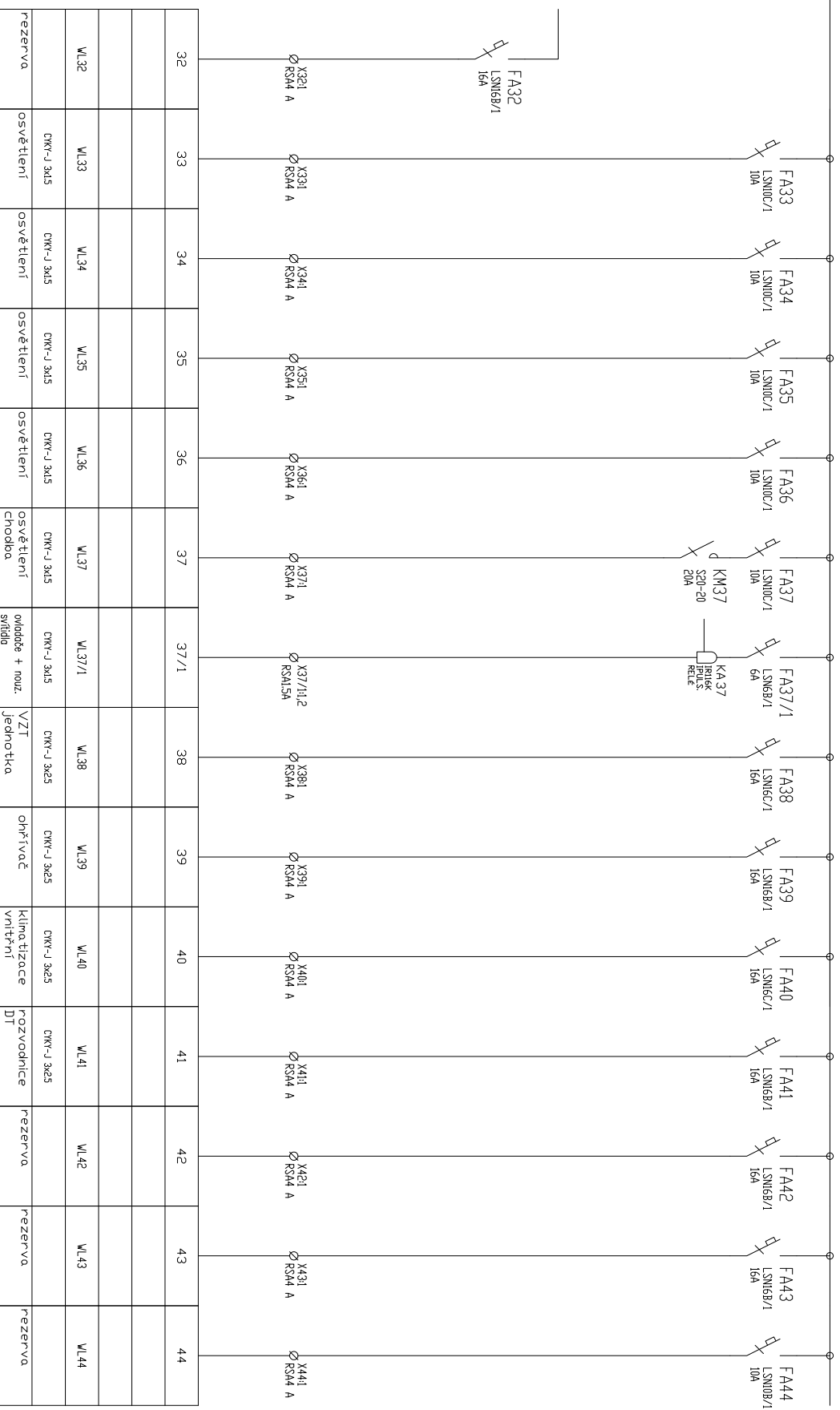
MAX. PROUD NA SBĚRNICI 63A

GENERALNÍ PROJEKTANT : ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o. HRABAKOVA 1780/5, 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA TEL.FAX : 599 527 839 E-MAIL : arkos@arkos-ovd.cz		PROJEKTANT PROFESE  ING. JOSEF NEZVAL SMĚTANOVA 13 737 01 ČESKÝ TEŠÍN TEL: 605310610 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ		
zodpovědný projektant: Ing. Pavel Oprotoučka	kontroloval Ing. Arch. Vít Klimeš	vypracoval: Josef Nezval	vypracoval: Josef Nezval	
INVESTOR:	Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61988987			
MÍSTO STAVBY :	Ostrava-Zábřeh VŽ			
STAVBA:	Rekonstrukce budovy ZZ - část C, D, E pro potřeby projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice			
ČÁST P.D. :	D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ D1.4 Technika prostředí staveb D1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTETECHNIKY			
VÝKRES:	ROZVADĚČ RMSC1			
Č. ZAKÁZKY	A-238_3	STUP. P.D.	PROVADĚČÍ	
DATUM	11/2016	ARCHIV :		
MĚŘITKO	-	Č. VÝKRESU	D1.4.4-10	





OSVĚTLENÍ
FASÁDOVÉ
VĚTRNICE





rezerva	osvětlení	osvětlení	osvětlení	osvětlení	osvětlení	osvětlení chodba	osvětlení světló	osvětlení světló	VZT jednok	ohříváč	klima tlizace vnitřní	rozvodnice DT	rezerva	rezerva	rezerva
---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------	---------	--------------------------	------------------	---------	---------	---------

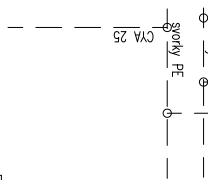
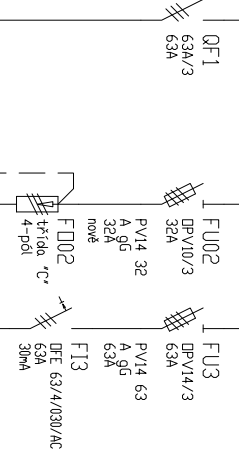
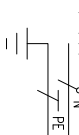
ROZVADĚČ: OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ POD OMIHKU

ROZMĚRY ROZVADĚČE: V2000x8500x200
 KRYTÍ: mIn. IP40/20
 SOUSTAVA: 3 + N + PE, 50Hz, 400/230V AC, TN-S
 PŘIVODY: VRCHEM
 VÝVODY: VRCHEM
 OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41
 OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ
 ZAKLADNÍ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDRUJE
 ZVYŠENÁ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDRUJE
 A DOPLNJUCÍM POSPOJOVÁNÍM

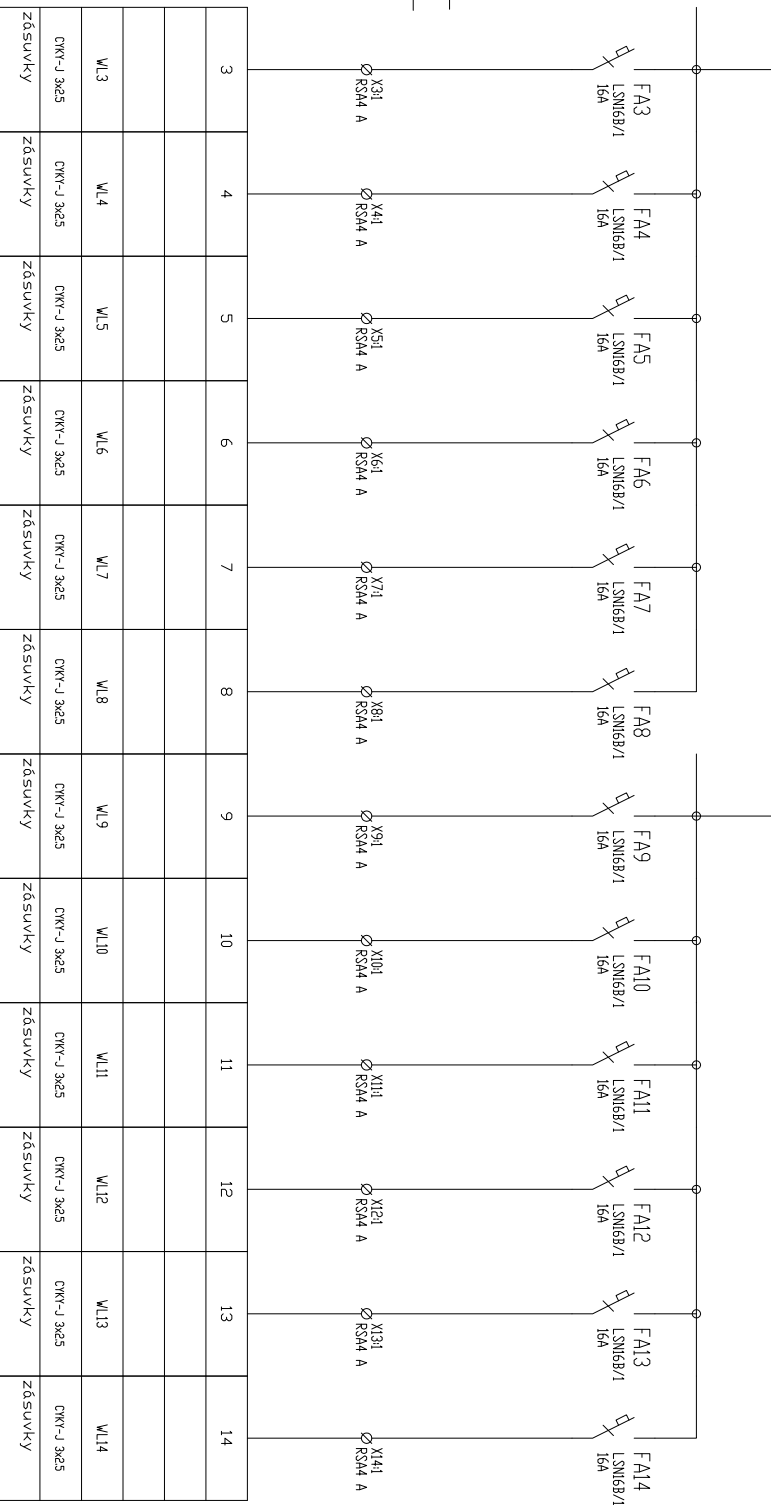
ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ DLE ZVYKLOSTI VÝROBCE ROZVADĚČŮ.
 PŘÍSTROJE ROZMÍSTIT TAK, ABY V ROZVADĚČI ZUŠTALA ZACHOVÁNA PROSTOROVÁ REZERVA
 20% PRO DALŠÍ PŘÍSTROJE.
 NAPŘÍ ROZVADĚČE: OD FIREM OZ, SCHRACK, HAGER; PŘÍPADNĚ OD JINĚHO VÝROBCE
 PŘI ZACHOVÁNÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ
 ČÍSLOVANÍ SVOBEK UPRAVI VÝROBCE ROZVADĚČŮ DLE SKUTEČNĚHO PROVEDENÍ.
 PŘÍPADNĚ REZERVNI VÝVODY BUDOU UCPANÝ POMOČI UCPAVEK.
 MAX. PROUD NA SBĚRNICI 63A

GENERALNÍ PROJEKTANT : ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o. HRABAKOVA 1780/5, 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA TEL.FAX : 598 527 839 E-MAIL : arkos@arkos-ova.cz		PROJEKTANT PROFESE  ING. JOSEF NEZVAL SMĚTANOVA 13 737 01 ČESKÝ TEŠÍN TEL: 605310610 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ		
zodpovědný projektant: Ing.Pavel Oprotoučka	kontroloval Ing.Arch. Vít Klimeš	vypracoval: Josef Nezval	vypracoval: Josef Nezval	
INVESTOR: Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61988987	MÍSTO STAVBY : Ostrava-Zábřeh VŽ	Rekonstrukce budovy ZZ - část C, D, E pro potřeby projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice		
STAVBA:	D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ D1.4 Technika prostředí staveb D1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTETECHNIKY			
ČÁST P.D. :	ROZVADĚČ RMSE1			
VÝKRES:	D1.4.4-11			

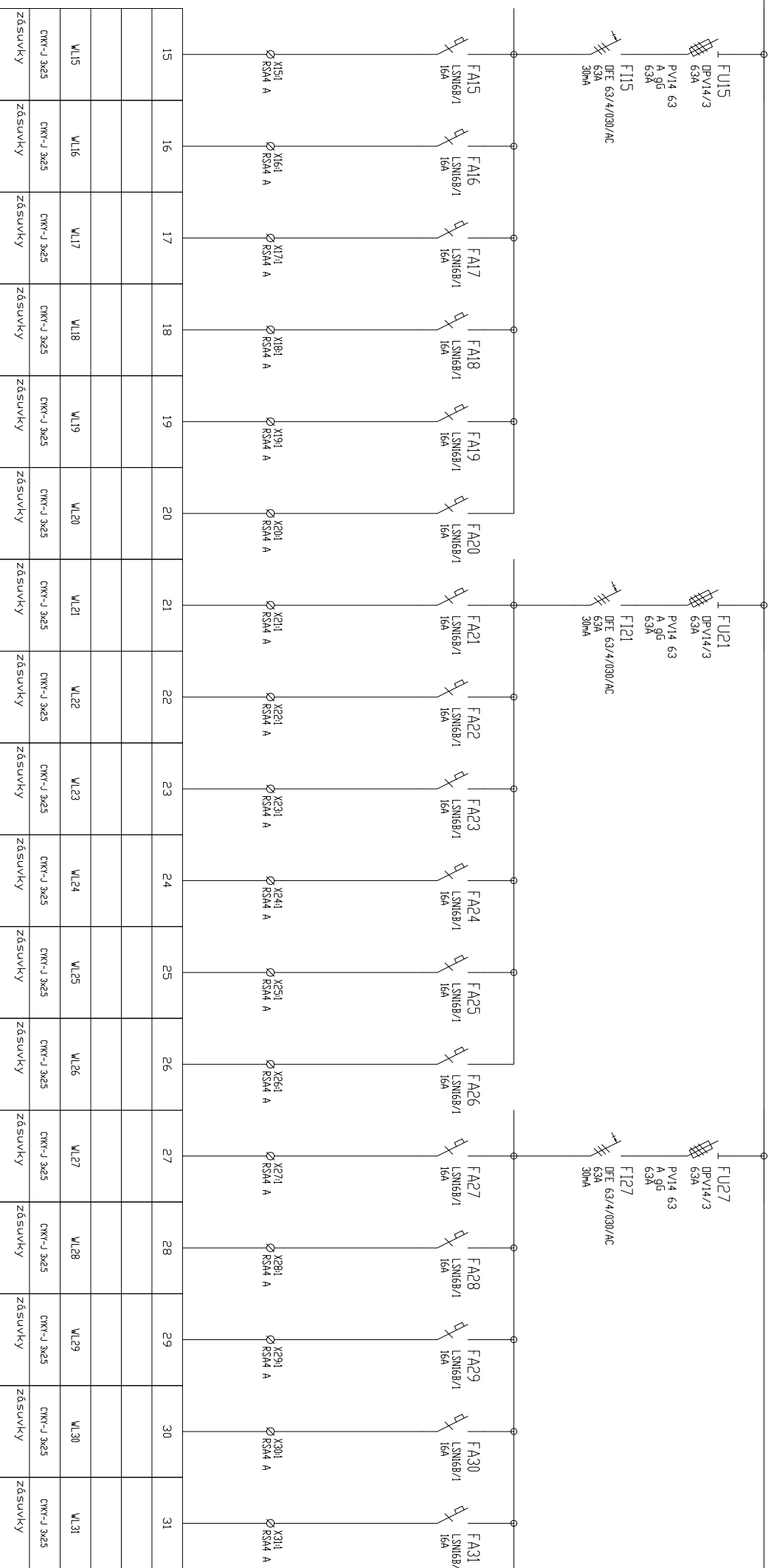
3+N+PE st. 50Hz 400/230V / TN-C-S

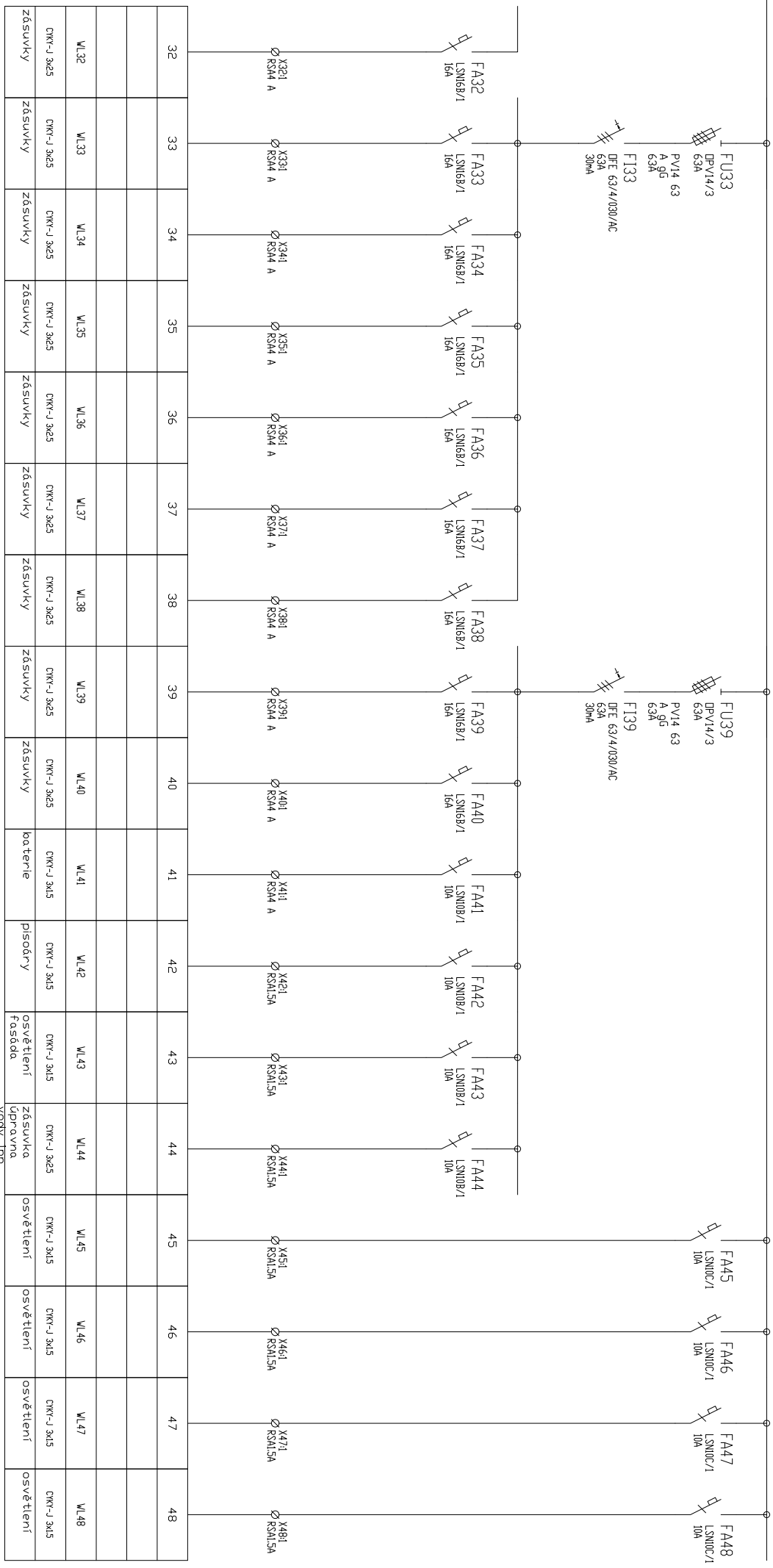


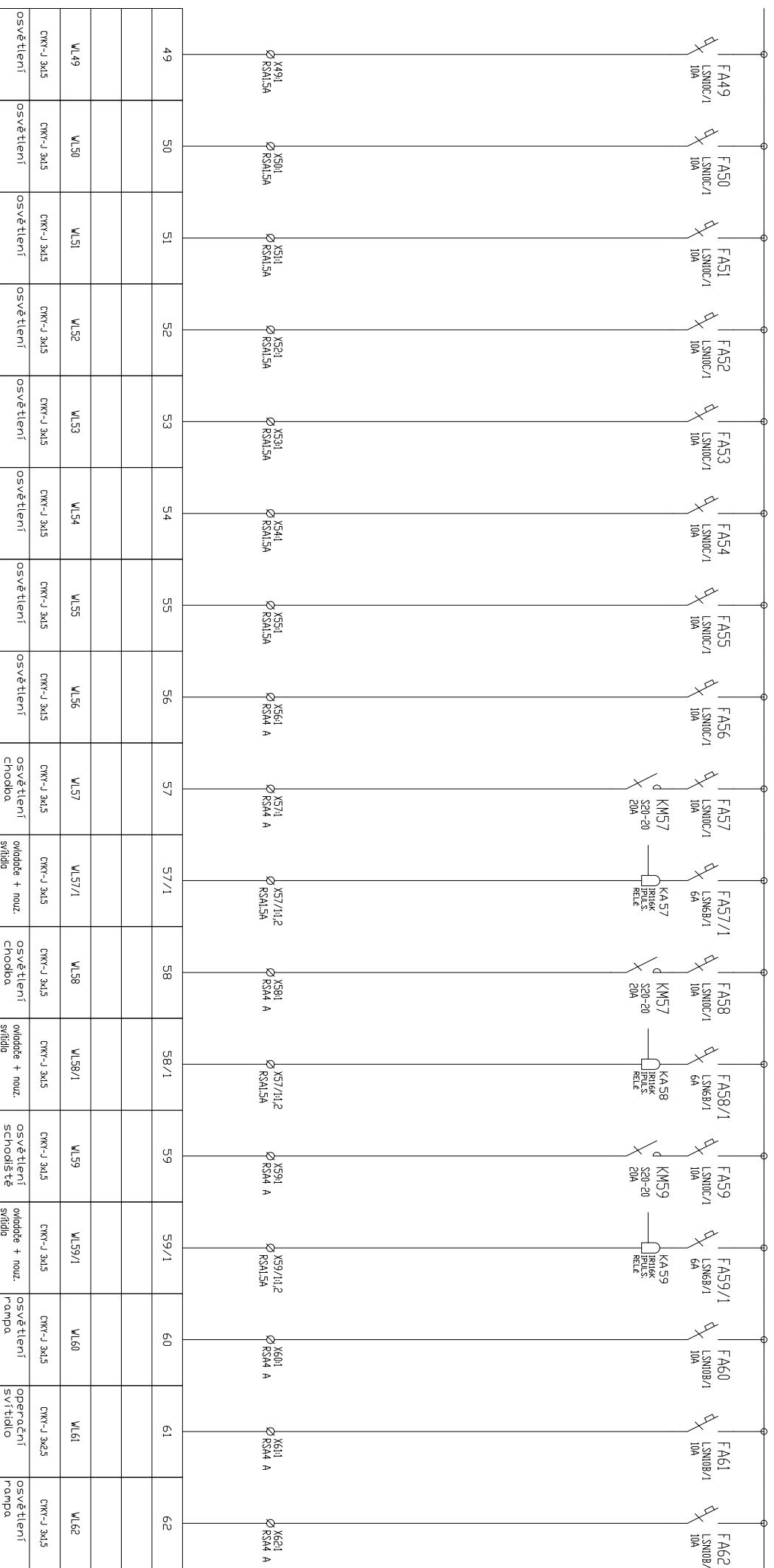
1
WL5
CKK-J 3x25
prívod z RH

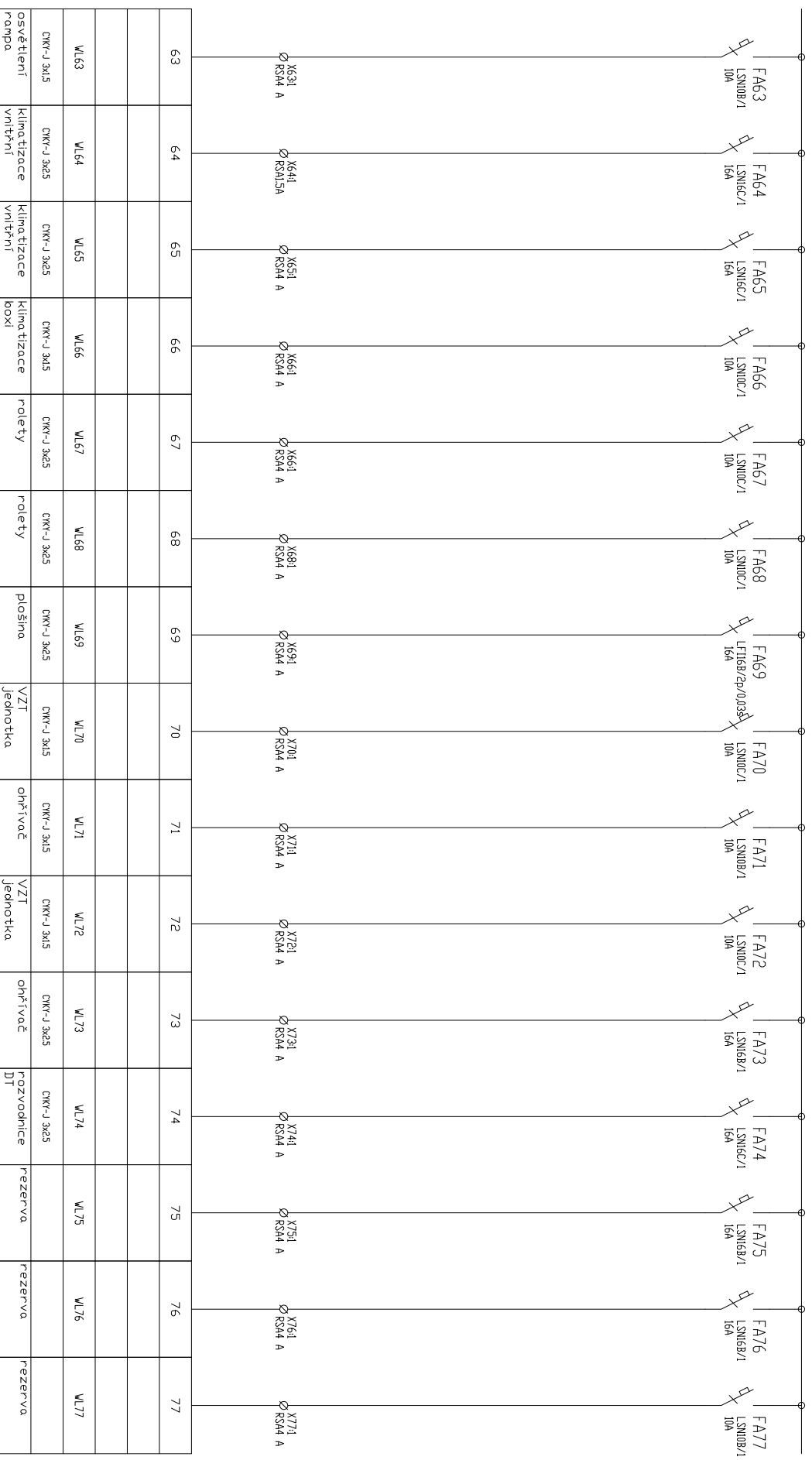


3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
WL3	WL4	WL5	WL6	WL7	WL8	WL9	WL10	WL11	WL12	WL13	WL14
CKK-J 3x25	CKK-J 3x25	CKK-J 3x25	CKK-J 3x25	CKK-J 3x25	CKK-J 3x25	CKK-J 3x25	CKK-J 3x25	CKK-J 3x25	CKK-J 3x25	CKK-J 3x25	CKK-J 3x25
Z6SUVKY	Z6SUVKY	Z6SUVKY	Z6SUVKY	Z6SUVKY	Z6SUVKY	Z6SUVKY	Z6SUVKY	Z6SUVKY	Z6SUVKY	Z6SUVKY	Z6SUVKY









ROZVADĚČ: OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ POD OMITKU

ROZMĚRY ROZVADĚČE: V1200xš600xh200

KRYTÍ: mIn. IP40/20

SOUSTAVA: 3 + N + PE, 50Hz, 400/230V AC, TN-S

PRIVODY: VRACHEM

VÝVODY: VRACHEM

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41

OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

ZAKLADNÍ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDRUJE



ZVÝŠENÁ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDRUJE
A DOPLNJUCÍM POSPOJOVÁNÍM

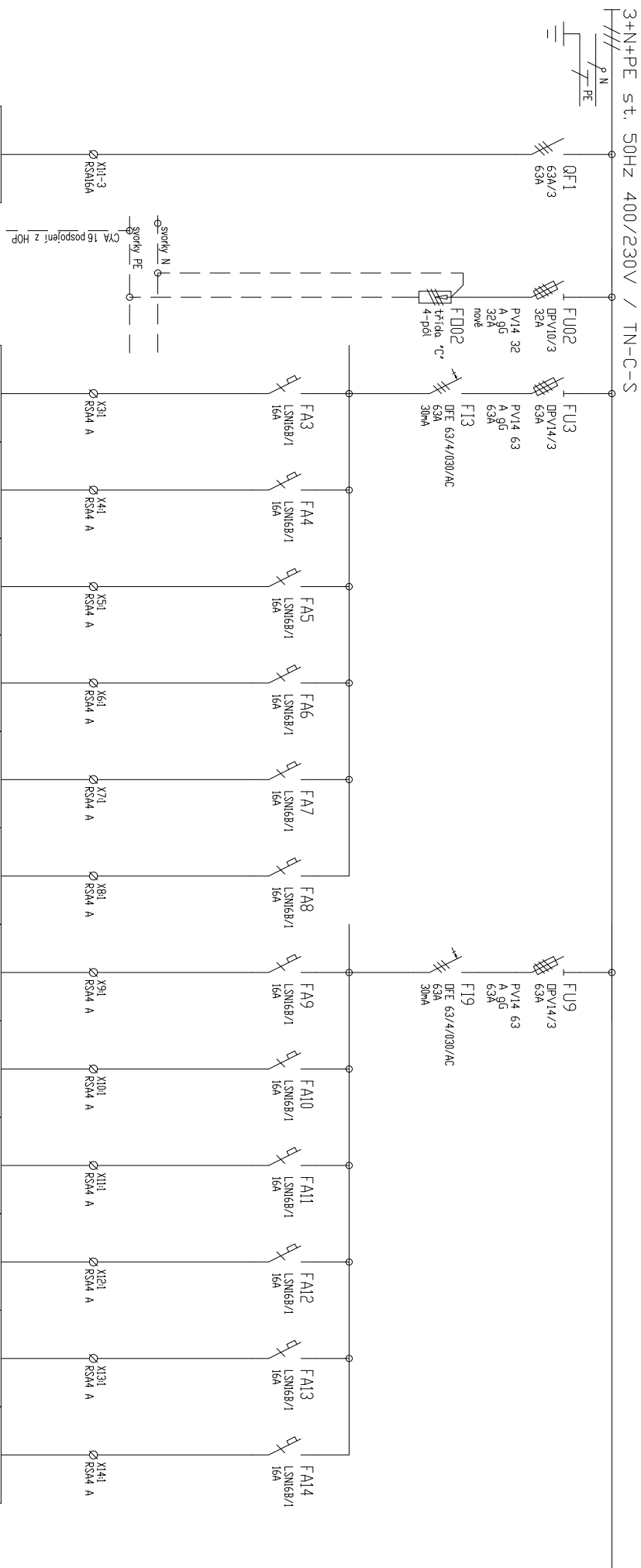
ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ DLE ZVYKLOSTI VÝROBCE ROZVADĚČŮ.
PŘÍSTROJE ROZMÍSTIT TAK, ABY V ROZVADĚČI ZUŠTALA ZACHOVÁNA PROSTOROVÁ REZERVA
20% PRO DALŠÍ PŘÍSTROJE.

MAPLIŠ ROZVADĚČE: OD FIREM OZ. SCHRACK, HAGER; PŘÍPADNĚ OD JINĚHO VÝROBCE
PŘI ZACHOVÁNÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

ČÍSLOVÁNÍ SVOBEK UPRAVI VÝROBCE ROZVADĚČŮ DLE SKUTEČNĚHO PROVEDENÍ.
PŘÍPADNĚ REZERVAI VÝVODY BUDOU UCPANÝ POMOČI UCPAVEK.

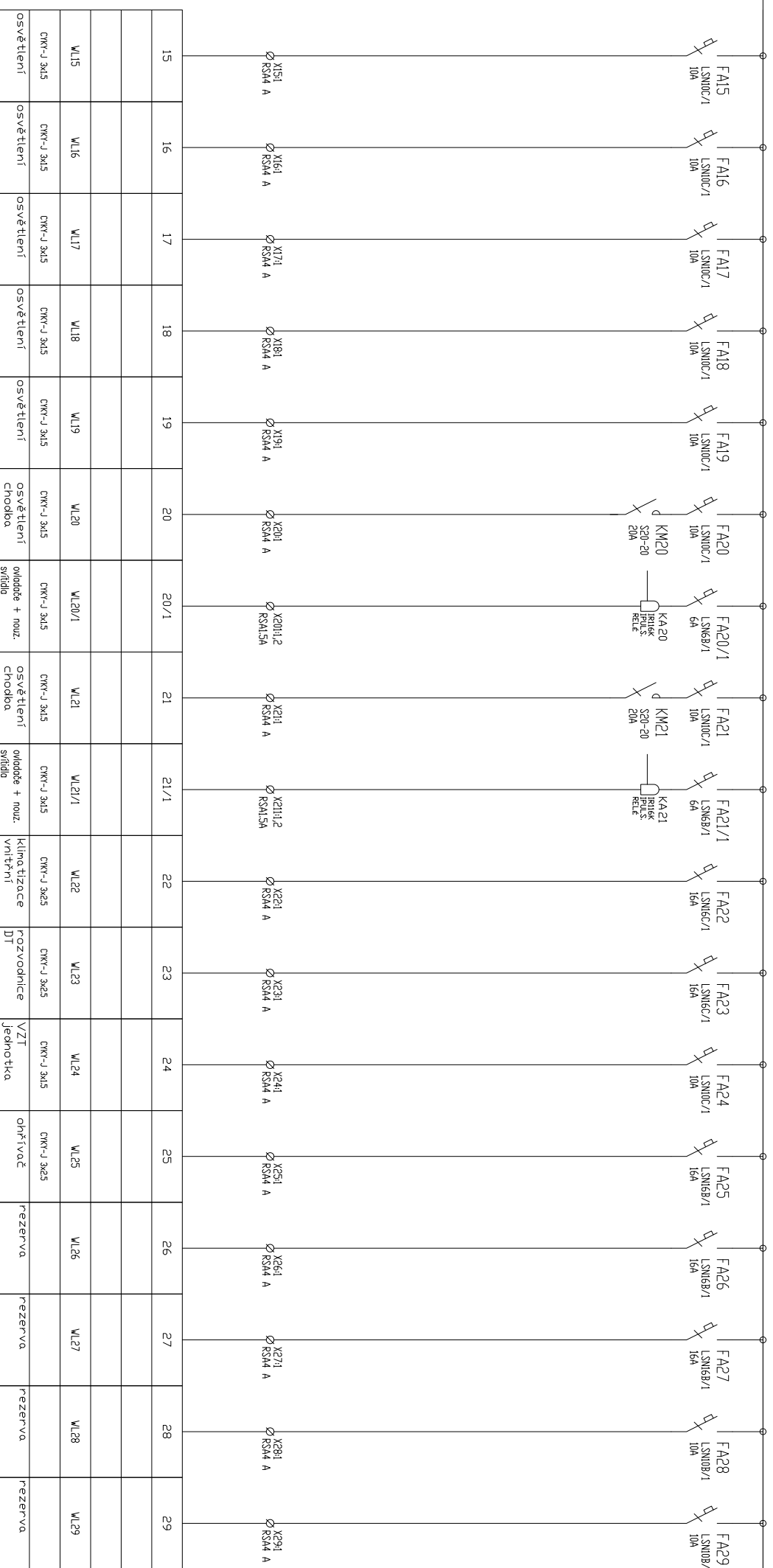
MAX. PROUD NA SBĚRNICI 63A

GENERALNÍ PROJEKTANT : ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o. HRABAKOVA 1780/5, 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA TEL.FAX : 598 527 839 E-MAIL : arkos@arkos-ova.cz		PROJEKTANT PROFESE  ING. JOSEF NEZVAL SMĚTANOVA 13 737 01 ČESKÝ TEŠÍN TEL: 605310610 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ		
zodpovědný projektant: Ing.Pavel Oprotoučka	kontroloval Ing.Arch. Vít Klimeš	vypracoval: Josef Nezval	vypracoval: Josef Nezval	
INVESTOR: Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61988987	MÍSTO STAVBY : Ostrava-Zábřeh VŽ	Rekonstrukce budovy ZZ - část C, D, E pro potřeby projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice		
STAVBA:	D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ D1.4 Technika prostředí staveb D1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTETECHNIKY			
ČÁST P.D. :	ROZVADĚČ RMSC2			
VÝKRES:	D1.4.4-12			



1														

1	WL1	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
3			
4	WL3	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
5	WL4	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
6	WL5	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
7	WL6	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
8	WL7	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
9	WL8	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
10	WL9	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
11	WL10	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
12	WL11	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
13	WL12	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
	WL13	CKK-J 3x25	Z6SUVKY
	WL14		
	rezerva		



ROZVADĚČ: OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ POD OMIHKU

ROZMĚRY ROZVADĚČE: V2000xš600xh200

KRYTÍ: mIn. IP40/20

SOUSTAVA: 3 + N + PE, 50Hz, 400/230V AC, TN-S

PRIVODY: VRCHEM

VÝVODY: VRCHEM

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41

OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

ZAKLADNÍ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDRUJE



ZVÝŠENÁ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDRUJE
A DOPLNJUCÍM POSPOJOVÁNÍM

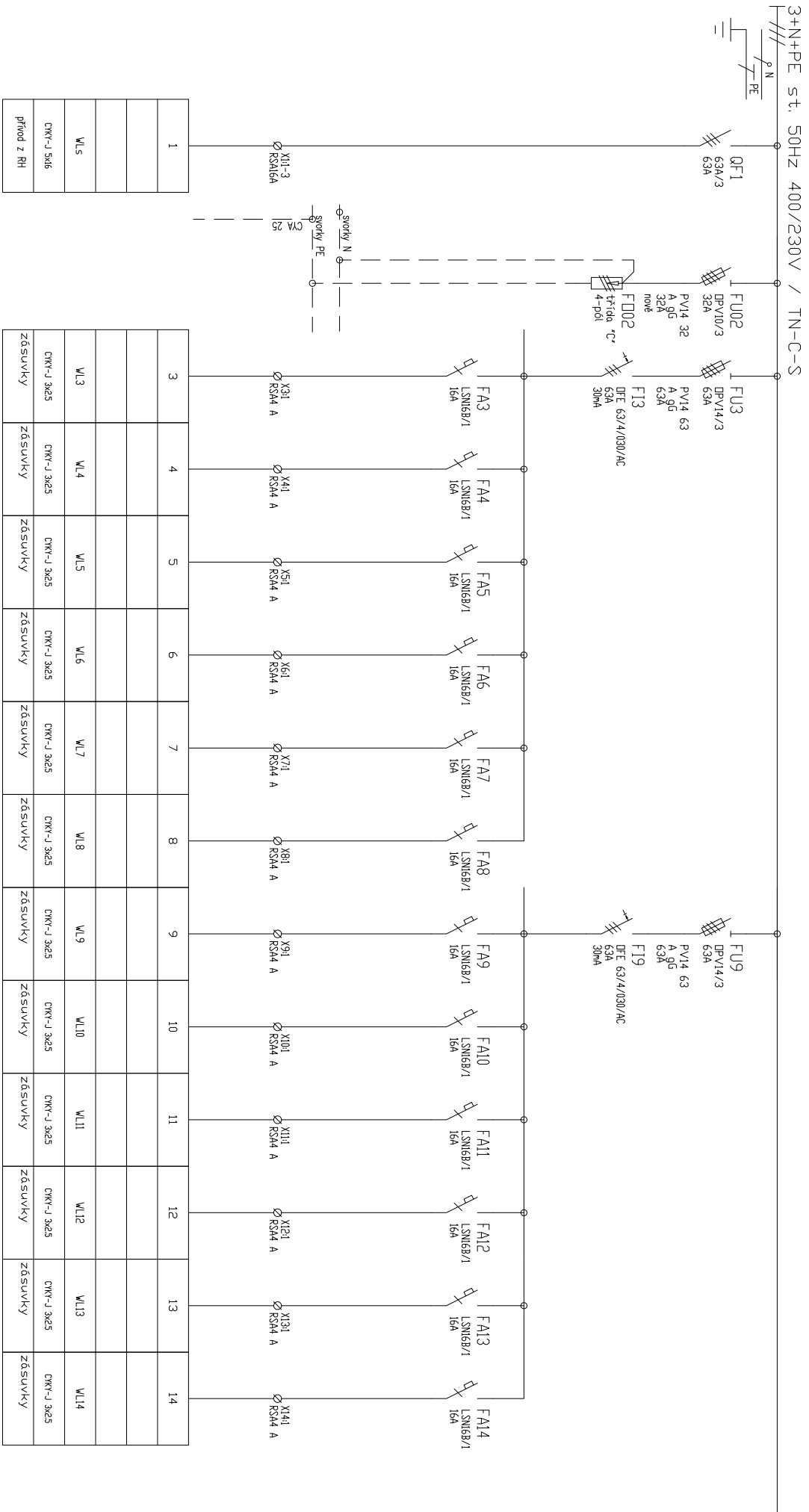
ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ DLE ZVYKLOSTI VÝROBCE ROZVADĚČŮ.
PŘÍSTROJE ROZMÍSTIT TAK, ABY V ROZVADĚČI ZUŠTALA ZACHOVÁNA PROSTOROVÁ REZERVA
20% PRO DALŠÍ PŘÍSTROJE.

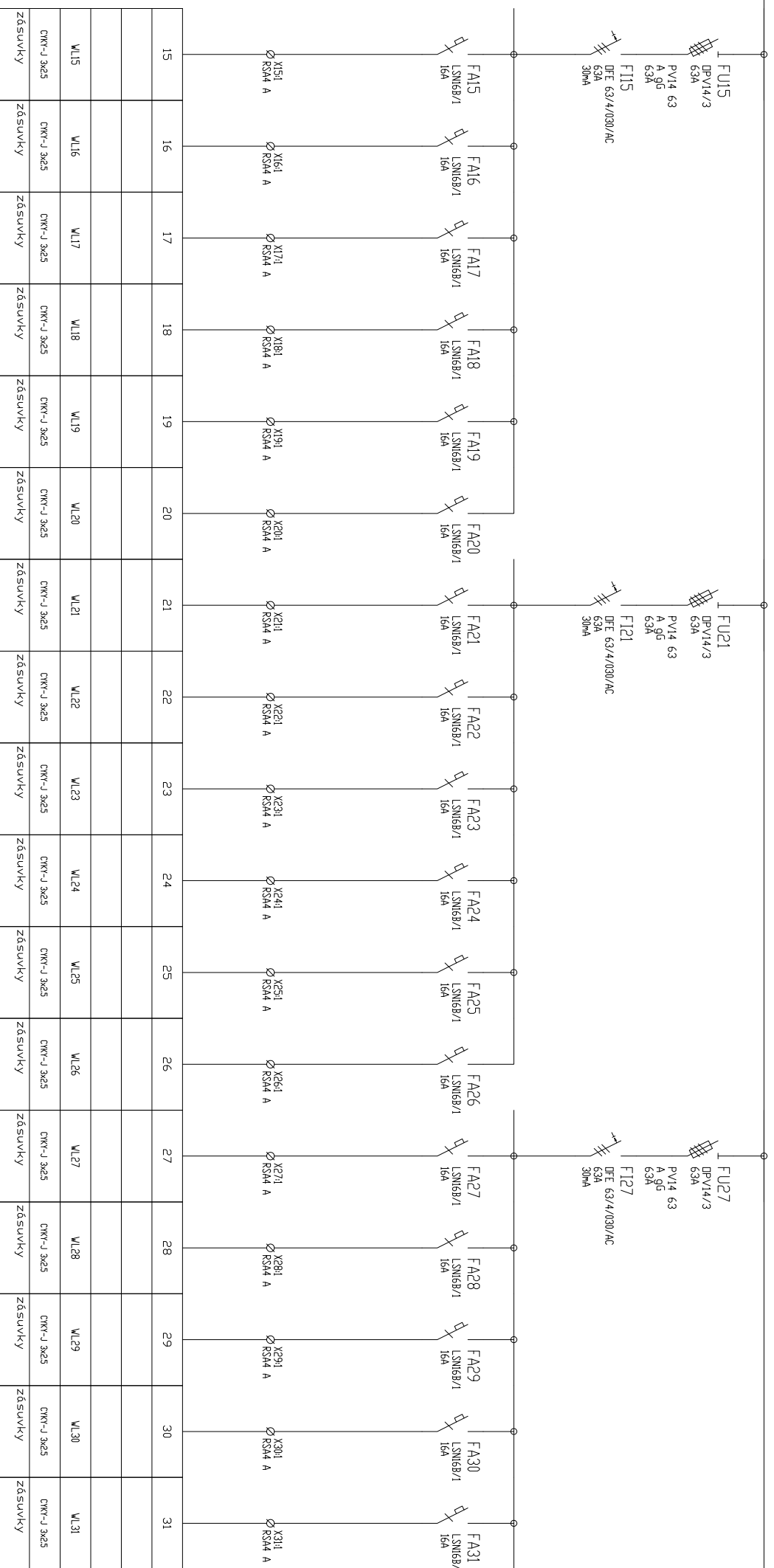
MAPLĚ ROZVADĚČE: OD FIREM OZ. SCHRACK, HAGER; PŘÍPADNĚ OD JINĚHO VÝROBCE
PŘI ZACHOVÁNÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

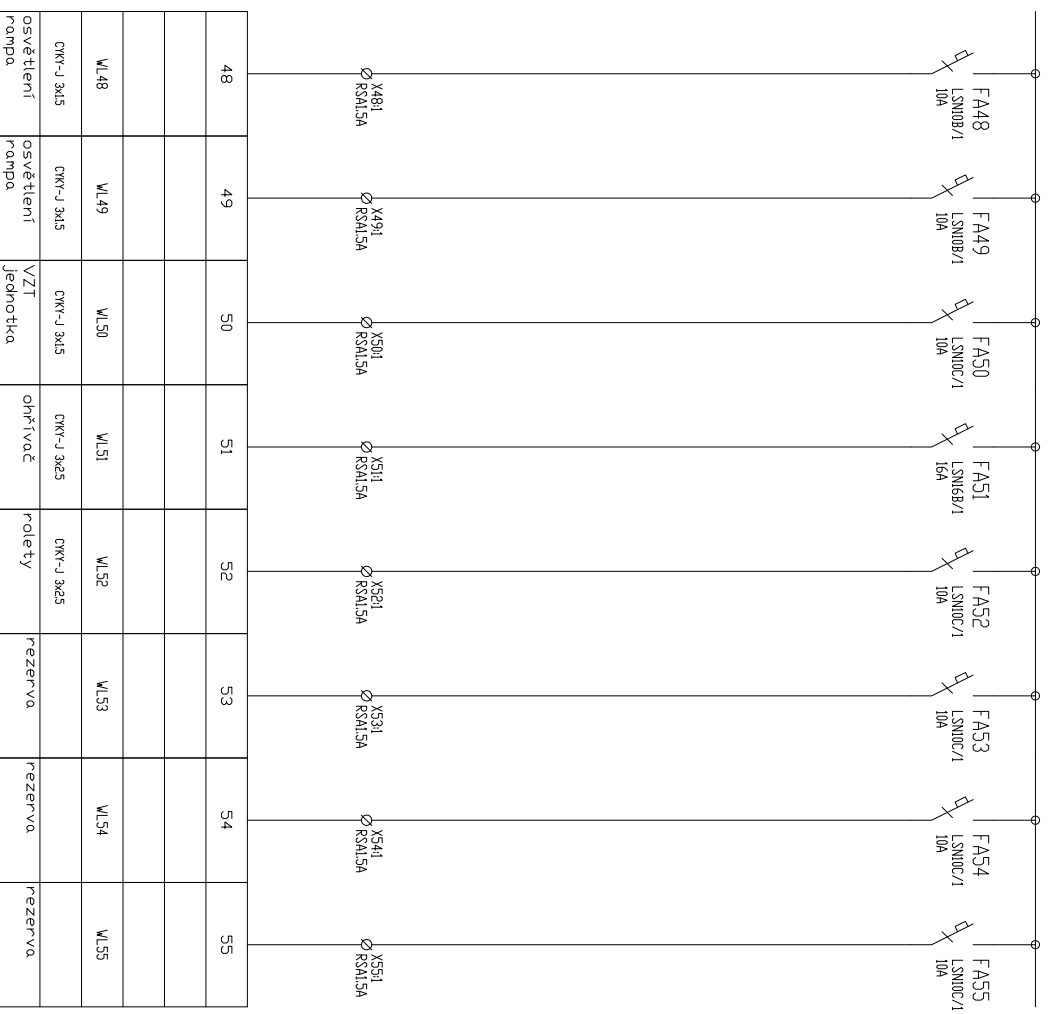
ČÍSLOVANÍ SVOBEK UPRAVI VÝROBCE ROZVADĚČŮ DLE SKUTEČNĚHO PROVEDENÍ.
PŘÍPADNĚ REZERVAI VÝVODY BUDOU UCPANÝ POMOČI UCPAVEK.

MAX. PROUD NA SBĚRNICI 63A

GENERALNÍ PROJEKTANT : ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o. HRABAKOVA 1780/5, 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA TEL.FAX : 598 527 839 E-MAIL : arkos@arkos-ova.cz		PROJEKTANT PROFESE  ING. JOSEF NEZVAL SMĚTANOVA 13 737 01 ČESKÝ TEŠÍN TEL: 605310610 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ		
zodpovědný projektant: Ing.Pavel Oprotouček	kontroloval Ing.Arch. Vít Klimeš	vypracoval: Josef Nezval	vypracoval: Josef Nezval	
INVESTOR: Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61988987	MÍSTO STAVBY : Ostrava-Zábřeh VŽ	Rekonstrukce budovy ZZ - část C, D, E pro potřeby projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice		
STAVBA:	D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ D1.4 Technika prostředí staveb D1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTETECHNIKY			
ČÁST P.D. :	ROZVADĚČ RMSD2			
VÝKRES:	D1.4.4-13			







ROZVADĚČ: OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ POD OMIHKU

ROZMĚRY ROZVADĚČE: V1200xš600xh200

KRYTÍ: mIn. IP40/20

SOUSTAVA: 3 + N + PE, 50Hz, 400/230V AC, TN-S

PRIVODY: VRACHEM

VÝVODY: VRACHEM

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41

OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

ZAKLADNÍ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDRUJE



ZVÝŠENÁ: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDRUJE
A DOPLNJUCÍM POSPOJOVÁNÍM

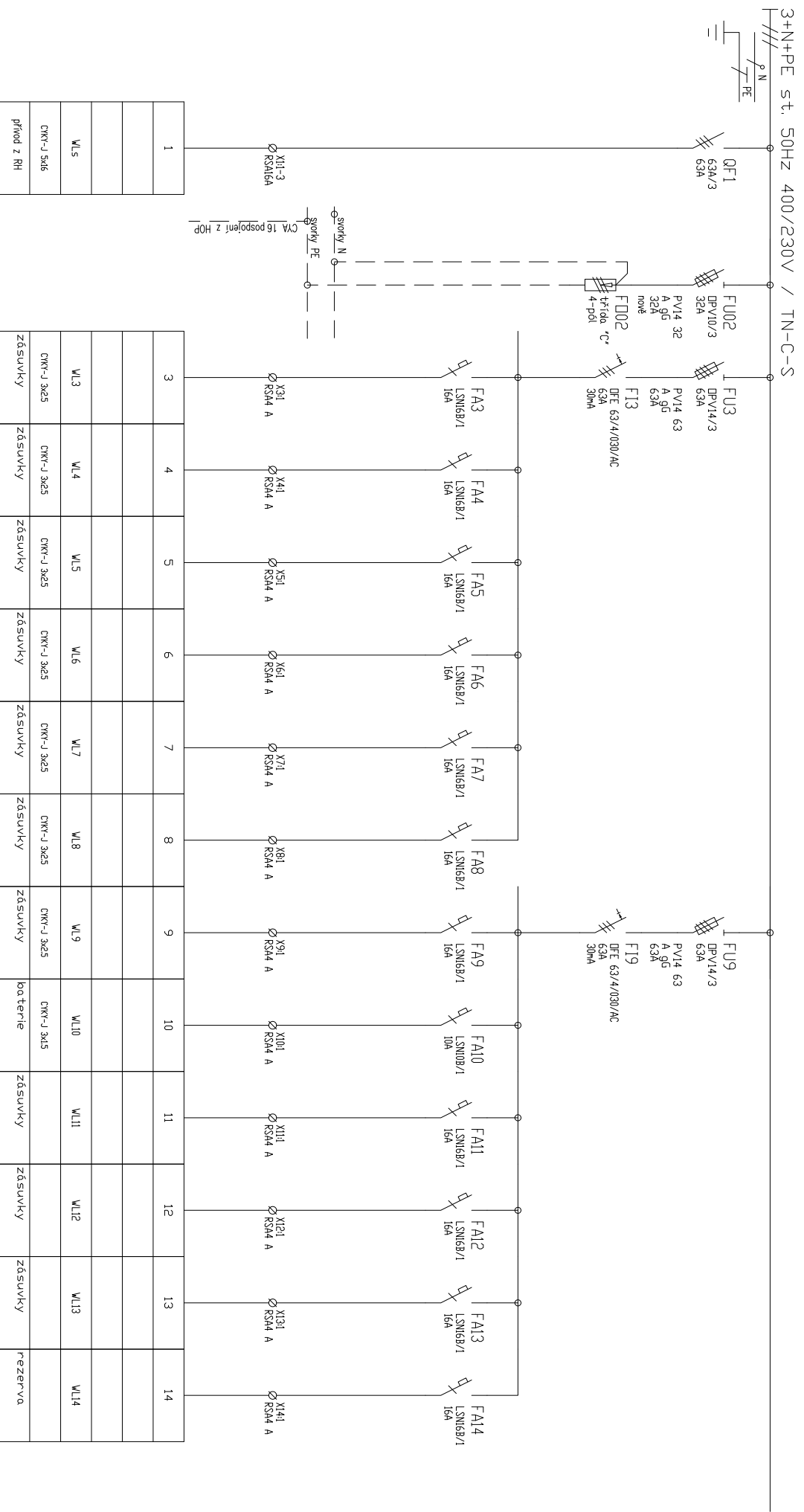
ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ DLE ZVYKLOSTI VÝROBCE ROZVADĚČŮ.
PŘÍSTROJE ROZMÍSTIT TAK, ABY V ROZVADĚČI ZUŠTALA ZACHOVÁNA PROSTOROVÁ REZERVA
20% PRO DALŠÍ PŘÍSTROJE.

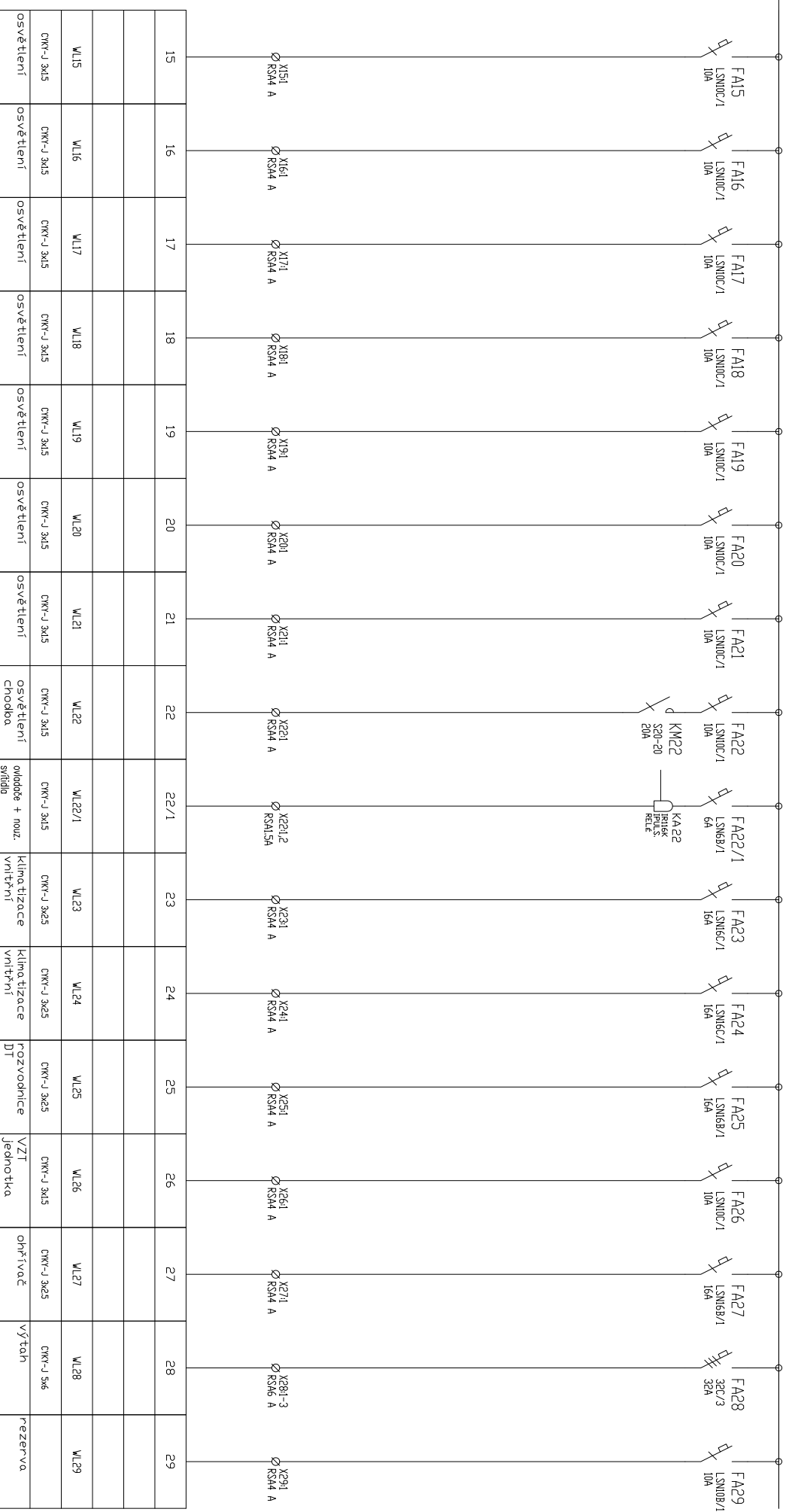
MAPLI ROZVADĚČE: OD FIRM OZ, SCHRACK, HAGER; PŘÍPADNĚ OD JINĚHO VÝROBCE
PŘI ZACHOVÁNÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

ČÍSLOVANÍ SPOBEK UPRAVI VÝROBCE ROZVADĚČŮ DLE SKUTEČNĚHO PROVEDENÍ.
PŘÍPADNĚ REZERVAI VÝVODY BUDOU UCPANÝ POMOČI UCPAVEK.

MAX. PROUD NA SBĚRNICI 63A



GENERALNÍ PROJEKTANT : ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o. HRABAKOVA 1780/5, 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA TEL.FAX : 599 527 839 E-MAIL : arkos@arkos-ova.cz		PROJEKTANT PROFESE  ING. JOSEF NEZVAL SMĚTANOVA 13 737 01 ČESKÝ TEŠÍN TEL: 605310610 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ		
zodpovědný projektant: Ing. Pavel Opatouček	kontroloval Ing. Arch. Vít Klimeš	vypracoval: Josef Nezval	vypracoval: Josef Nezval	
INVESTOR:	Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61988987			
MÍSTO STAVBY :	Ostrava-Zábřeh VŽ			
STAVBA:	Rekonstrukce budovy ZZ - část C, D, E pro potřeby projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice			
ČÁST P.D. :	D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ D1.4 Technika prostředí staveb D1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTETECHNIKY			
VÝKRES:	ROZVADĚČ RMSE2			
Č. ZAKÁZKY	A-238_3	STUP. P.D.	PROVADĚČÍ	
DATUM	11/2016	ARCHIV :		
MĚŘITKO	-	Č. VÝKRESU	D1.4.4-14	



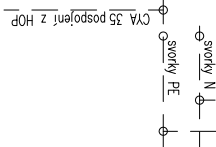
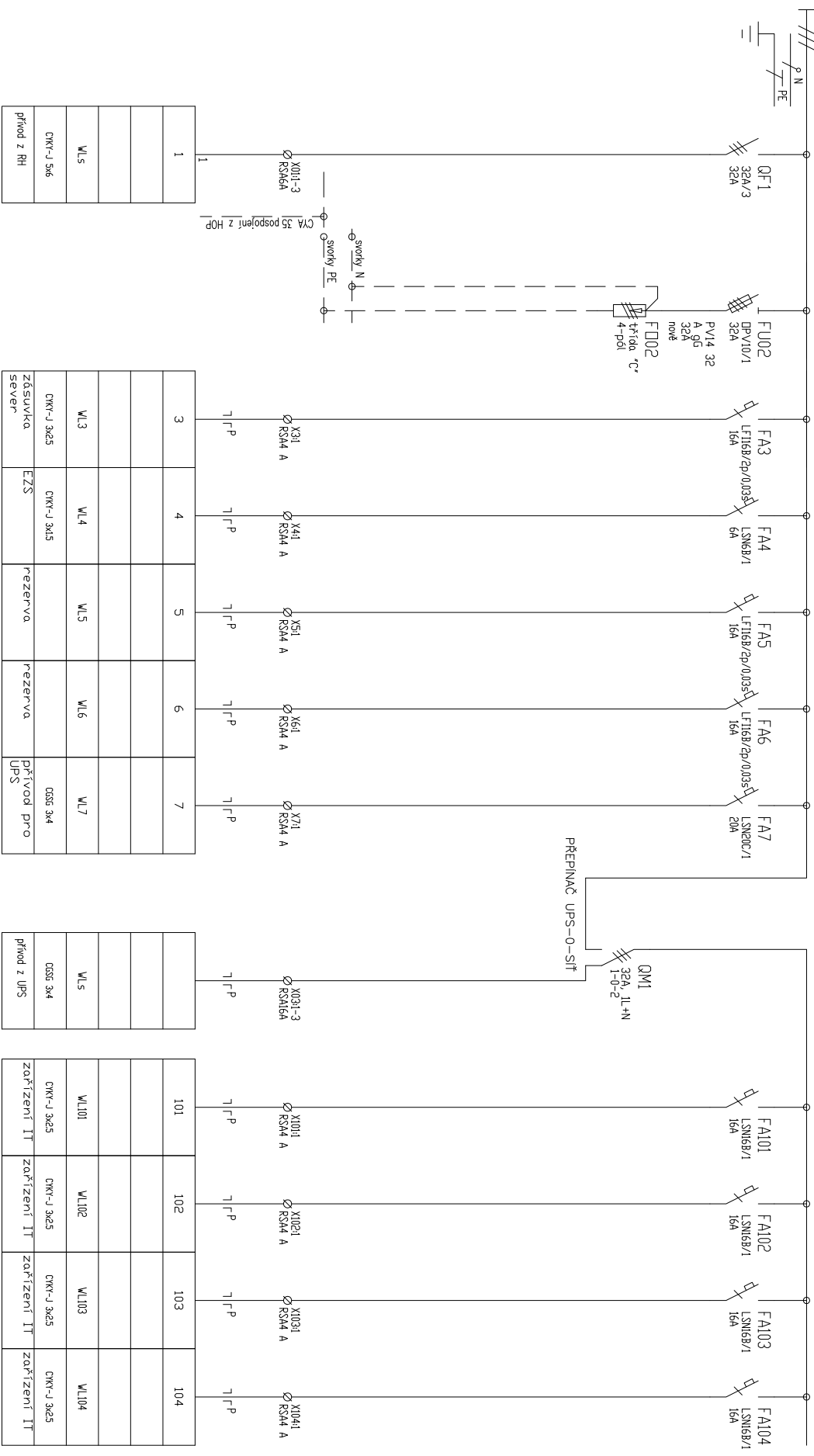


ROZVADEČ: PLASTOVÝ ROZVADEČ NA OMIŤKU
 ROZMĚRY ROZVADEČE: V600x3400xh150
 KRYTÍ: min. IP40/20
 SOUSTAVA: 3 + N + PE, 50Hz, 400/230V AC, TN-S
 PŘÍVODY: VRCHEM
 VÝVODY: VRCHEM
 OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41
 OCHRANA PŘED DOTYKEM NEZVÝCH ČÁSTI
 ZÁKLADNÍ: SAMOČINNÝM ODPJENÍM OD ZDROJE
 ZVÝŠENÁ: SAMOČINNÝM ODPJENÍM OD ZDROJE
 A DOPLNĚJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ DLE ZYKLOSTI VÝROBCE ROZVADEČŮ,
 PŘÍSTROJE ROZMÍSTIT TAK, ABY V ROZVADEČI ZŮSTALA ZACHOVÁNA PROSTOROVÁ REZERVA
 20% PRO DALŠÍ PŘÍSTROJE.
 NÁPLŇ ROZVADEČE: OD FIREM OEZ, SCHRACK, HAGER, PŘÍPADNĚ OD JINÉHO VÝROBCE
 PŘI ZACHOVÁNÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ
 ČÍSLOVÁNÍ SVOREK UPRAVÍ VÝROBCE ROZVADEČŮ DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ,
 PŘÍPADNĚ REZERVNI VÝVODY BUDOU UCPÁNY POMOCÍ UCPÁVEK.
 MAX. PROUD NA SBĚRNICI 32A

GENERALNÍ PROJEKTANT : ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ ARKOS s.r.o. HRABAKOVA 1780/5, 702 00 OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA TEL.FAX : 599 527 839 E-MAIL : arkos@arkos-ovg.cz		PROJEKTANT PROFESE  ING. JOSEF NEZVAL SMETANOVA 13 737 01 ČESKÝ TEŠÍN TEL: 605310610 E-MAIL: JOSEF.NEZVAL@CENTRUM.CZ		
zodpovědný projektant: Ing.Pavel Opatoušek	kontroloval Ing.Arch. Vít Klimeš	vypracoval: Josef Nezval	vypracoval: Josef Nezval	
INVESTOR: Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, IČ: 61988987	MÍSTO STAVBY : Ostrava-Zábřeh VŽ	REKONSTRUKCE BUDOVY ZZ - ČÁSTI C, D, E PRO POTŘEBY projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice		
STAVBA:	D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ D1.4 Technika prostředí staveb D1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTETECHNIKY			
ČÁST P.D. :	ROZVADEČ RS			
VÝKRES:	D1.4.4-15			

3+N+PE s.t. 50Hz 400/230V / TN-S



1
WL5
CKV-J 5x6
přívod z RH

3	4	5	6	7
X31 RS44 A	X41 RS44 A	X51 RS44 A	X61 RS44 A	X71 RS44 A
WL3	WL4	WL5	WL6	WL7
CKV-J 3x25	CKV-J 3x15			CS5 3x4
ZÁSUVKA sever	EZS	rezerva	rezerva	přívod pro UPS

WL5				
CS5 3x4				
přívod z UPS				

101	102	103	104
X101 RS44 A	X102 RS44 A	X103 RS44 A	X104 RS44 A
WL101	WL102	WL103	WL104
CKV-J 3x25	CKV-J 3x25	CKV-J 3x25	CKV-J 3x25
zafixování IT	zafixování IT	zafixování IT	zafixování IT

Stavba: Rekonstrukce budovy ZZ - částí C, D, E pro potřeby projektu simulačního centra - Cvičné nemocnice

Část: D1.4.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Rekapitulace rozpočtových nákladů

1	Dodávka	0
2	Montáž	0
3	HZS	0
4	Zemní práce	0
5	Celkem (bez DPH) Kč:	0
6	základ daně pro DPH 21%	0
7	DPH 21%	0
8	Celkem (včetně DPH) Kč:	0

č.pol.	zkrácený popis	m.j	množs	cena			
				dodávka		montáž	
				jean.	por.ceik.	jean.	por.ceik.
	<u>Materiál/montáž</u>						
1	rozvadeč RH - dodávka dle výkresu 09	ks	1	0	0	0	0
2	rozvadeč RMSC1 - dodávka dle výkresu 10	ks	1	0	0	0	0
3	rozvadeč RMSE1 - dodávka dle výkresu 11	ks	1	0	0	0	0
4	rozvadeč RMSC2 - dodávka dle výkresu 12	ks	1	0	0	0	0
5	rozvadeč RMSD2 - dodávka dle výkresu 13	ks	1	0	0	0	0
6	rozvadeč RMSE2 - dodávka dle výkresu 14	ks	1	0	0	0	0
7	rozvadeč RS - dodávka dle výkresu 15	ks	1	0	0	0	0
8	CYKY-J 5x16 (C)	m	315	0	0	0	0
9	CYKY-J 5x10 (C)	m	60	0	0	0	0
10	CYKY-J 5x 6 (C)	m	125	0	0	0	0
11	CYKY-J 5x4 (C)	m	125	0	0	0	0
12	CYKY-J 7x1,5 (C)	m	60	0	0	0	0
13	CYKY-J 5x2,5 (C)	m	195	0	0	0	0
14	CYKY-J 3x4 (C)	m	85	0	0	0	0
15	CYKY-J 3x2,5 (C)	m	6120	0	0	0	0
16	CYKY-J 5x1,5 (C)	m	225	0	0	0	0
17	CYKY-J 4x1,5 (C)	m	265	0	0	0	0
18	CYKY-J 3x1,5 (C)	m	5160	0	0	0	0
19	CYKY-J 3x1,5 (A)	m	125	0	0	0	0
20	CYKY-O 2x1,5 (D)	m	60	0	0	0	0
21	CYKY-O 2x1,5 (A)	m	245	0	0	0	0
22	CYSY-G 3x1 (C) HO5VV-F	m	80	0	0	0	0
23	CGSG 3x4	m	10	0	0	0	0
24	Prafladur E60 2x1,5	m	120	0	0	0	0
25	JE-Y(St)Y 4x2x0,8	m	50	0	0	0	0
26	JE-Y(St)Y 2x2x0,8	m	45	0	0	0	0
27	tr ohebná d32 320N PVC	m	145	0	0	0	0
28	tr tuhá d32 PVC	m	120	0	0	0	0
29	CY 25 zž	m	125	0	0	0	0
30	CY 16 zž	m	215	0	0	0	0
31	CY 6 zž	m	65	0	0	0	0
32	CY 4 zž	m	125	0	0	0	0
33	svorka OP	ks	25	0	0	0	0
34	elektroinstalační lišta 18x13	m	120	0	0	0	0
35	elektroinstalační lišta 30x25	m	65	0	0	0	0
36	elektroinstalační lišta 40x40	m	60	0	0	0	0
37	ocelový kabelový žlab 250/100 včetně závěsů a noniků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m)	m	140	0	0	0	0
38	ocelový kabelový žlab 125/50 včetně závěsů a noniků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m)	m	20	0	0	0	0
39	ocelový kabelový žlab 62/50 včetně závěsů a noniků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m)	m	20	0	0	0	0
40	parapetní kabelový žlab 230/70mm, dvoukomorový, plastový, ocelová dělicí přepážka, včetně spojek, koncovek, rohů a spojů	m	140	0	0	0	0
41	pomocná ocelová konstrukce do 10kg	ks	60	0	0	0	0
42	<u>Svítilna včetně zdrojů a startérů</u>			0		0	
43	A - LED SVÍTIDLO 56W, VESTAVĚNÉ DO RASTRU 600, ROZMĚR 595x580MM, IP 20, PRIZMA	ks	222	0	0	0	0
44	A1 - LED SVÍTIDLO 37W, VESTAVĚNÉ DO RASTRU 600, ROZMĚR 595x580MM, IP 20, PRIZMA	ks	36	0	0	0	0
45	A2 - LED SVÍTIDLO 37W, VESTAVĚNÉ DO RASTRU 600, ROZMĚR 595x595MM, IP 20, PRIZMA	ks	32	0	0	0	0
46	B - LED SVÍTIDLO 51W, PŘEŘAZENÉ, IP 65, PLASTOVÉ	ks	6	0	0	0	0
47	C - LED SVÍTIDLO 32W, PŘEŘAZENÉ, IP 20, PRIZMA, LAKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, DÉLKA 1200MM	ks	14	0	0	0	0
48	C1 - LED SVÍTIDLO 48W, VESTAVNÉ, IP 20, PRIZMA, LAKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, DÉLKA 1500MM, ŠÍŘKA 100MM		30	0	0	0	0
49	D - LED SVÍTIDLO 18W, PŘISAZENÉ, D335mm, IP 65, KULATÉ	ks	8	0	0	0	0
50	F - LED SVÍTIDLO 18W, PŘISAZENÉ, IP 65, KULATÉ, OPÁLOVÝ KRYT	ks	2	0	0	0	0
51	G - LED SVÍTIDLO 18W CW, ZAPUŠTĚNÉ DO PODHLEDU, IP 20, D210 mm	ks	48	0	0	0	0
52	N1 - NOUZ. ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO LED, ZAPUŠTĚNÉ DO PODHLEDU, 3W, 1HOD	ks	28	0	0	0	0
53	N2 - NOUZ. ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO LED, S PIKTOGRAMEM, JEDNOSTRANNÉ, ZAVĚŠENÉ, 3W + PIK, 1HOD	ks	35	0	0	0	0
54	LED pásek 6W/1m, bílá barva, délka 6m, Al lišta, napájecí zdroj 230/12V 20W	ks	1	0	0	0	0
55	1-pól. vyp. (1) - strojek, kryt, rámeček - ref BÍLÁ TANGO ABB	ks	68	0	0	0	0
56	Sériov. přep. (5) - strojek, kryt, rámeček - ref BÍLÁ TANGO ABB	ks	6	0	0	0	0
57	Střídav .přep. (6) - strojek, kryt, rámeček - ref BÍLÁ TANGO ABB	ks	12	0	0	0	0

58	Kříž. přep. (7) - strojek, kryt, rámeček - ref BÍLÁ TANGO ABB	ks	2	0	0	0	0
59	tlač. ovládač s doutnavkou - strojek, kryt, rámeček - ref BÍLÁ TANGO ABB	ks	39	0	0	0	0
60	1-pól. vyp. (1) - do vlhka - strojek, kryt, rámeček - ref BÍLÁ TANGO ABB	ks	2	0	0	0	0
61	zásuvka 16A/230V- strojek, kryt, rámeček- ref BÍLÁ TANGO ABB	ks	405	0	0	0	0
62	zásuvka 16A/230V s přep. ochranou - strojek, kryt, rámeček- ref BÍLÁ TANGO ABB	ks	40	0	0	0	0
63	zásuvka do vlhka - strojek, kryt, rámeček- ref BÍLÁ TANGO ABB	ks	2	0	0	0	0
64	podlahová krabice 383 x 360, 7x zásuvka 16A/230V, 1x zásuvka s přep. Ochranou, 18 modulů, přístrojové krabice, víko pro krytinu - komplet	ks	26	0	0	0	0
65	KP68, KU68, nebo do dutých stěn	ks	576	0	0	0	0
66	KR68, nebo do dutých stěn	ks	250	0	0	0	0
67	KR97	ks	50	0	0	0	0
68	krabice K125	ks	10	0	0	0	0
69	krabice IP,54 na povrch se svorkovnicí	ks	40	0	0	0	0
70	krabice KT250, ekvipotencionální svorkovnice EPS - pospojování	ks	2	0	0	0	0
71	ukončení vodičů pospojování	ks	25	0	0	0	0
72	servisní vypínač 400V/32A v krabici, IP66	ks	4	0	0	0	0
73	servisní vypínač 400V/63A v krabici, IP66	ks	1	0	0	0	0
74	pohybové čidlo IP20, stropní 360°, spínání LED zdrojů	ks	29	0	0	0	0
75	doběhové relé pro ventilátor VZT do krabice pod vypínač	ks	10	0	0	0	0
76	nožová pojistka 215A, velikost 1	ks	3	0	0	0	0
77	nápojení ventilátorů a zařízení VZT	ks	78	0	0	0	0
78	nápojení zařízení ZTI, ohřivače, baterie	ks	10	0	0	0	0
79	protipožární ucpávka	m2	2	0	0	0	0
80	ukončení kabelů do 5 x 16	ks	14	0	0	0	0
81	ukončení kabelů do 5 x 6	ks	16	0	0	0	0
82	ukončení kabelů do 5 x 1,5-4	ks	12	0	0	0	0
83	ukončení kabelů do 3 x 1,5-4	ks	185	0	0	0	0
84	průraz zdívem do 45 cm	ks	12	0	0	0	0
85	průraz zdívem do 30 cm	ks	15	0	0	0	0
86	průraz zdívem do 15 cm	ks	45	0	0	0	0
87	prostup betonovým stropem dn100, jádrové vrtání	ks	4	0	0	0	0
88	vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	655	0	0	0	0
89	vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm	m	120	0	0	0	0
90	vysekání, vyvrtání kapes pro krabice	ks	876	0	0	0	0
91	vyrážecí tlačítko v krabici pod sklíčkem - komplet	ks	1	0	0	0	0
92	jistič 16C/3, 10kA	ks	1	0	0	0	0
93	jistič 16B/1, 10kA	ks	1	0	0	0	0
94	demontáž svítidla do 4x18W, likvidace	ks	230	0	0	0	0
95	demontáž rozvaděč do 100kg, likvidace	ks	12	0	0	0	0
96	nosný, podružný a režijní materiál	kg	100	0	0	0	0
97	součet				0		0
	HZS						
1	zabezpečení pracoviště	hod	16			0	0
2	úprava v rozvaděči RH	hod	16			0	0
3	úprava stávající instalace	hod	64			0	0
4	spolupráce s revizním technikem	hod	8			0	0
5	inženýrská činnost	hod	8			0	0
6	výchozí revize	hod	64			0	0
7	demontáže	hod	240			0	0
8	dokumentace skut. provedení	hod	64			0	0
9	celkem						0