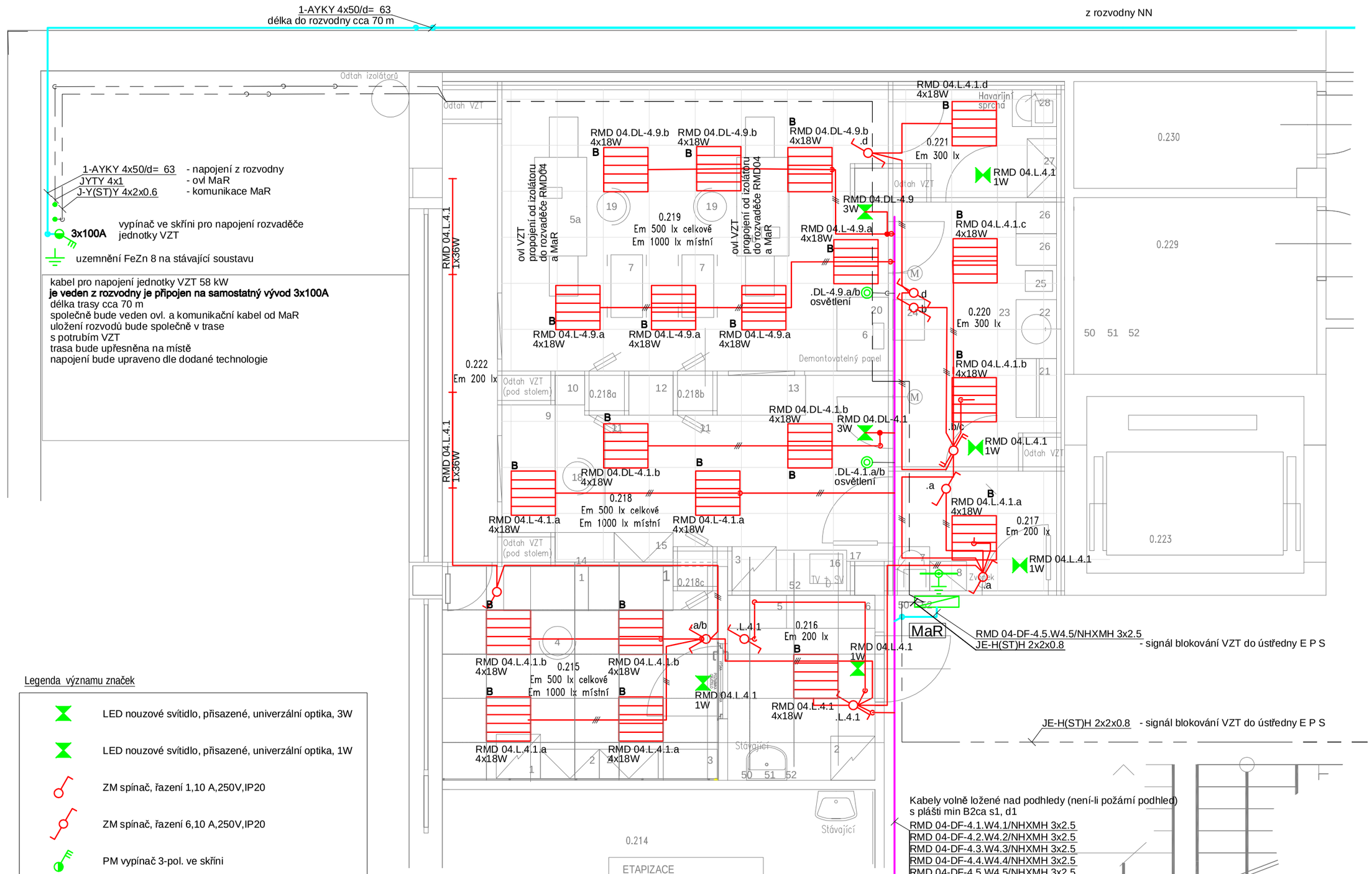

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Nové odd. přípravy cytostatik

m.č.	Název místnosti		Poznámka
0.210	Chodba		(část původ. chodby využita na novou vestavbu ČP
0.211	Schodiště		
0.214	Laboratoř analytická		(stávající – beze změny)
0.215	Místnost pro dokumentaciCL		(část původní vestavby ČP pro CYTO): nyní stoly, skříně, police
0.216	Místnost pro uchovávání CL		(část původní vestavby ČP pro CYTO): nyní regály, umývadlo
0.217	Předsíň před propustmi		(předávací místo mezi ČP tř.č. D a okolím) VZT=D
0.218	Přípravna materiálů		
0.218a	Vstupní prokládací komora		(VZT AKTIVNÍ)
0.218b	Výstupní prokládací komora		(VZT AKTIVNÍ)
0.218c	Vstupní prokládací komora		(VZT AKTIVNÍ)
0.219	Přípravna CL s izolátory		(2 izolátorové boxy s filtrovaným odtahem na střechu)
0.220	Personální propust		(překročná lavice, skříně, umývadlo–nerez dřez) VZT=C
0.221	Úklidová místnost pro ČP		(výlevka, havarijní sprcha, skříň pro úklidové pomůcky)
0.222	Technický koridor		
0.223	Výtah (dvoudveřový)		(stávající–změna: jeden vchod zablindovaný)
0.228	Zásobování lékárny		
0.229	Strojovna výtahu		
0.230	Sklad odpadu		

Legenda

RMD 04 stávající rozvaděč

PM označení povrchová montáž

ZM označení montáž pod omítku

Vnější vlivy

ČSN 33 200-5-51 ed.3
vnitřní neoznačené prostory
základní vnější vlivy
AA4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1,AK1 ,AL1, AM-01-2, AM-02-2, AM-03-2,AM-04-A, AM-05-A,AM-06-A, AM-07-A, AM-0821, AM-09-2, AM-21-A, AM-22-2, AM-23-2,AM-24-2, AM-25-2, AM-31-2, AM-41-A, AN1 ,AP1, AQ1,AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1,CB1

BD Podmínky úniku v případě nebezpečí
BD2 malá hustota, obtížné podmínky
vnitřní označené prostory
dle ČSN 33 2000-7-710

Poznámky

el.rozvody jsou uloženy pod omítkou, na povrchu ,v trubkách pod omítkou
výškové osazení přístrojů 0,3-1,15 m, násť.svítidel min.1,8 m
nad podlahou
V rozvaděčích bude označení jednotlivých obvodů tak, aby byla možná jejich identifikace
v souladu s ČSN EN 60 439-1 ed.2, čl. 5.2.
V rámci rekonstrukce se doporučuje umístit elektroměrový rozváděč na veřejně přístupné místo
trasy el rozvodů budou vedeny v doporučených instalačních zónách
při uložení kabelů budou dodrženy požadavky dle výrobců kabelů
montáž veškerého zařízení bude návodů výrobců

požadavky ČSN 33 2000-7-710
Skupina 0 - zdravotnický prostor, kde se nepředpokládá použití žádných příložných částí a kde porucha (zkrat) zdroje nemůže způsobit ohrožení života
Odpojení v případě první závady instalace nebo napájecíhozdroje je možné, neohrožuje stav pacienta
umožňuje opakovaní vyšetření v případě přerušení napájení
Zdravotnický prostor, kde se nepředpokládá použití žádných příložných částí Značení zásuvkových vývodů
1 Budou používány zásuvky v rámečku s popisovým polem, ve kterém bude kromě uvedeného písmenného označení uvedeno číslo rozvaděče a obvodu.
2 Svítidla nouzového osvětlení, spínající se samočinně při výpadku, budou mít zelenou značku.
3 V případě zhotovení nového samostatného zásuvkového okruhu pro lednici nebo počítač lze tento jistit základní ochranou (jističem, pojistkou). Tato zásuvka nesmí být použita pro jiné účely, než je uvedeno. Zásuvky doplnit popisem.
4 Základní ochranu (jistič, pojistku) lze použít i pro přístroje do zásuvky, kde tuto podmínku vyžaduje výrobce. Zásuvky doplnit popisem
5 V dokumentaci uvádět nutnost splnění podmínek Vyhl. 73/2010Sb. v místnostech pro lékařské účely.
6 Označování rozvaděčů řeší projekt, dodržovat číselnou hierarchii rozvaděčů.

Legenda významu značek

- LED nouzové svítidlo, přisazené, univerzální optika, 3W
- LED nouzové svítidlo, přisazené, univerzální optika, 1W
- ZM spínač, řazení 1,10 A,250V,IP20
- ZM spínač, řazení 6,10 A,250V,IP20
- PM vypínač 3-pol. ve skříni
- ZM Tlačítko se symbolem
- ZM spínač, řazení 5,10 A,250V,IP20
- ZM spínač, řazení 6+6,10 A,250V,IP20
- Rozváděč
- ZM krabice rozvodná s víčkem
- PM krabice rozvodná
- uzemnění obecně
- MET hlavní sběrnice objektu
- B 4x18W, M600, plexi kryt IP54
- Svítidlo prachotěsné a do vlhka 1x36 W

Legenda významu čar

- sdružená trasa vedení
- vedení - osvětlení
- vedení ovládací
- vedení - ostatní
- vedení nouzové osvětlení(NO)

TECHNOLOGICKÉ PRVKY

Poz.	Název technologického prvku	Příkon(W)/(V)
1	Chladnička +2°až 8°C (nízká)	300 /230
2	Chladnička +2°až 8°C (vysoká)	600 /230
3	Chladnička +2°až 8°C (vysoká)	600 /230
4	Rukávcový izolátorový box	600 /230
4a	Odtahový ventilátor k poz.4	1700 /230
5a	Laboratorní váhy přesné	/230
5b	Laboratorní váhy přesné	/230
6	Svařovačka	1000 /230
7	Vozík (1 tác,1 drátěný koš)	

Označení svítidla	Typ	Název	Světelné zdroje
B	ZC418/13plexiIP54	4x18W, M600, plexi kryt IP54	4 x NG 18W/840 G13, 18W, 1350lm, Ra80, 4300K

Provede se opětovné napojení nových rozvodů upravovaných prostor na stávající obvody .Před demontáží bude prověřena správnost odpojovaných obvodů a provede se jejich správný popis
V rozvaděči bude označení jednotlivých obvodů tak, aby byla možná jejich identifikace v souladu s ČSN EN 60 439-1 ed.2, čl. 5.2

Soustavy : 1+N+PE 230V AC / TN-S
2 - 24V AC / DC - PELV / SELV

Ochrana před nebezpečným dotykem:
samočinným odpojením od zdroje - část NN
bezpečným malým napětím PELV / SELV - část MN

Ochranná opatření
Je provedena dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed 2.
- základní ochrana
- ochrana při poruše
stupeň normální - Ochrana automatickým odpojením od zdroje + doplňková ochrana
stupeň doplněný - ochranným pospojením

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

půdorys 1.PP
silnoproudé rozvody
- hlavní rozvody, ovládání
- osvětlení, VZT

Zodp.projektant, kontroloval
MATALA P.
Číslo autorizace 0300583

Petr MATALA - PROJEKCE
Východní 12, 352 01 AŠ
IČO 41631072
mobil +420 606 437 798
E-mail matala@tiscali.cz
E-mail matala59@gmail.com

Investor	Nemocnice Jihlava, p.o., Vrchlického 59, 586 33 Jihlava	Formát	A2
		Měřítko	1 : 50
	Přestavba odd. přípravy cytostatik **Nemocniční lékárna - 1.PP, areál Nemocnice Jihlava**	Datum	09 / 2018
		Č.zakázky	52 / 2018
		stupeň	D S P
		Č.výkresu	Č.paré
D.1.4. 3	Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem	2	
D.1.4. 3	Elektronická komunikace		