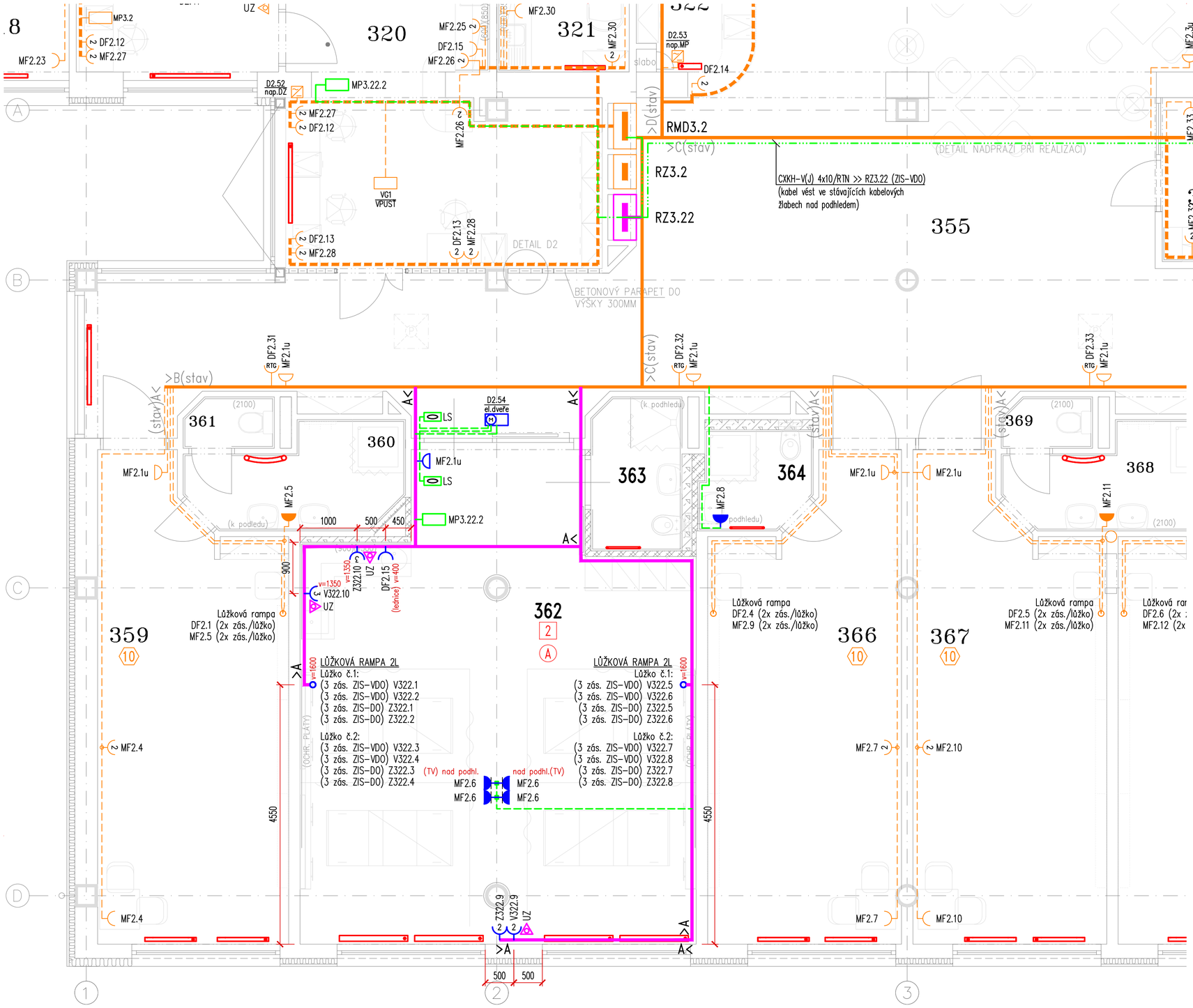

Rozvaděč RMD3.2:

- CXKH-R(J) 4x10/RZ3.22 (ZIS-VDO)
- CXKH-R(J) 4x10/RZ3.22 (ZIS-DO)
- CXKH-R(J) 3x2,5/DF2.15 (stáv.vývod FI227)
- CXKH-R(J) 3x2,5/MF2.6 (stáv.vývod FI118)
- CXKH-R(J) 3x2,5/MF2.8 (stáv.vývod FI120)
- CXKH-R(J) 3x1,5/D2.54 (stáv.vývod FA236)

panel MP3.22.1:

- J-H(St)H 2x2x0,8/RZ3.22 (nap.)
- J-H(St)H 2x2x0,8/RZ3.2 (BMS)
- J-H(St)H 2x2x0,8/MP3.22.2 (BMS)

Rozvaděč RZ3.22:

- CXKH-V(J) 4x10/RTN (ZIS-VDO)
- CXKH-R(J) 4x10/RMD3.2 (ZIS-VDO)
- CXKH-R(J) 4x10/RMD3.2 (ZIS-DO)
- J-H(St)H 2x2x0,8/MP3.22.1 (nap.)
- J-H(St)H 2x2x0,8/MP3.22.2 (nap.)
- J-H(St)H 2x2x0,8/MP3.22.2 (BMS)
- J-Y(St)Y 2x0,8/MP3.2 (stáv.BMS – přepojeno z RZ3.2)
- CXKH-R(J) 3x2,5/V322.1
- CXKH-R(J) 3x2,5/V322.2
- CXKH-R(J) 3x2,5/V322.3
- CXKH-R(J) 3x2,5/V322.4
- CXKH-R(J) 3x2,5/V322.5
- CXKH-R(J) 3x2,5/V322.6
- CXKH-R(J) 3x2,5/V322.7
- CXKH-R(J) 3x2,5/V322.8
- CXKH-R(J) 3x2,5/V322.9
- CXKH-R(J) 3x2,5/V322.10

panel MP3.22.2:

- J-H(St)H 2x2x0,8/RZ3.22 (nap.)
- J-H(St)H 2x2x0,8/RZ3.22 (BMS)
- J-H(St)H 2x2x0,8/MP3.22.1 (BMS)

Rozvaděč RZ 3.2:

- J-H(St)H 2x2x0,8/MP3.22.1(BMS)
- J-Y(St)Y 2x0,8/MP3.2 (stáv.BMS – přepojit do RZ3.22)

POZNÁMKA:

- V prostorách chráněných únikových cest (CHUC) a ve zdravotnických prostorách budovy budou volně vedené elektrorozvody provedeny bezhalogenními kabely s třídou reakce na oheň B2ca s1d1, dle požadavku PD Požárně-bezpečnostní řešení, ČSN 73 0802 a souvisejících norem a vyhl. 23/2008Sb v platném znění (úprava dle vyh.268/2011Sb). V ostatních prostorách (strojovny, rozvodny, obslužné prostory) jsou navrženy volně vedené elektrorozvody kabely PVC (CYKY, CY apod). Rozvody pod omítkou nebo nad oboustranně požárně odolným podhledem (třídy EI-Sxx) mohou být i v prostoru CHÚC a ve zdravotnických prostorách provedeny klasickými PVC kabely.
- V prostorách s rastrovými podhledy budou horizontální rozvody vedeny v instalačních žlabech a lištách nad podhledy. Vertikální rozvody zde budou vedeny v dutých stěnách, pod omítkou, v místech s obklady v trubkách pod omítkou. Rozvody vedené v podlaze jsou navrženy v trubkách.
- V prostorách s rastrovými podhledy budou použity odbočné inst. krabice na povrch uložené nad pohledy, v místnostech se sádrokartónovými (SDK) podhledy krabice do dutých stěn, nebo pod omítku umístěné pod úrovní SDK podhledů.
- Ve strojovnách (VZT, CHL, EL, UT, MP apod.) a technických kanálech budou rozvody vedeny ve žlabech a lištách na povrchu.
- Jednotlivé vývody (zásuvky, vypínače, napájená zařízení apod.) označit číslem daného okruhu (rámečky s popisovým polem, samolepky apod.).
- Hlavní kabelové trasy (kabelové žlaby a rošty) jsou zde naznačeny schematický, jejich druh, provedení a velikost je uveden na samostatném výkrese, taktéž jsou tam uvedeny hlavní silové rozvody (napájení rozvadačů apod.).
- Prostupy kabelů mezi jednotlivými požárními úseky budou utěsněny protipožárními ucpávkami.
- Při nejasnostech, či nepředvídaných okolnostech je třeba kontaktovat projektanta, za účelem upřesnění dalších prací.
- Krytí a provedení rozvodů musí odpovídat předpokládanému použití jednotlivých místností a určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, rozvody v umývárnách budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.
- Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva a výkazy výměr.

LEGENDA:

MDO	Základní napájení (nezálohované napájené z distribuční sítě)
DO	Napájení z bezpečnostního zdroje: třídy 15s (zálohování dieselagregátem)
UPS	Napájení z bezpečnostního zdroje: třídy 0s (zálohování pomocí on-line UPS)
ZIS-DO	Zdravotnická síť IT napájená z obvodů DO
ZIS-VDO	Zdravotnická síť IT napájená z obvodů UPS
X	Skupina zdravotnických prostor dle ČSN 33 2000-7-710
X	Typy zdravotnických místností dle ČSN 33 2140 (stávající prostory, které se nově neřeší)
A	Elektrostaticky vodivá podlahová krytina (50kΩ ÷ 1MΩ)

Stávající elektrorozvody

Nově navržené elektrorozvody

	Zásuvka 16A, 230V AC v krabici pod omítkou, krytí IP20
	Zásuvka 16A, 230V AC s víčkem v krabici pod omítku, krytí IP20
UZ	Uzemňovací zásuvka se dvěma svorkami pro vyrovnání potenciálů v krabici pod omítku, krytí IP20
	Zásuvka 16A, 230V AC modul 45 v nástěnné krabici, krytí IP20
	Zásuvka 16A, 230V AC s víčkem pod omítku, krytí IP44
	Zásuvka 16A, 230V AC, s víčkem na povrch, krytí IP44
RTG	CEE zásuvka 16A, 3p, 6h, 230V AC v krabici pod omítku, krytí IP44, označená "RTG"
LS	Loketní spínač pro ovládání dveří (z pohonu dveří CXKH-R 3x1,5) v=1250mm (střed)
el.dveře	Napojení pohonu dveří (dodávka: STAVEBNÍ ČÁST)
FanCoil	Napojení chladící jednotky (dodávka: VZT)

OSAZENÍ ZÁSUVEK VE VÍCERÁMEČKU

- (x) zásuvek ve společném (x)-rámečku, krytí IP20
- (x) zásuvek + zásuvka pro vyrovnání potenciálu. ve společném (x+1)-rámečku, IP20
- (x+y) zásuvek ve společném (x+y)-rámečku, krytí IP20
- (x+y) zásuvek + zásuvka pro vyrovnání potenciálu ve společném (x+y+1)-rámečku, IP20

SYSTÉM MONITOROVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ SÍTĚ IT (ZIS-DO, ZIS-VDO):

MP3 Monitorovací panel "MP3 (viz. TP), zapojení viz: Zapojení datové sběrnice BMS

BAREVNÉ ZNAČENÍ ZÁSUVEK:

MFx.xu	Zásuvka úklidová s víčkem napojená z MDO, barva BÍLÁ
MFx.x	Zásuvka napojená z MDO přes proudový chránič, barva BÍLÁ
DFx.x	Zásuvka napojená z DO přes proudový chránič, barva ZELENÁ
Zx.x	Zásuvka napojená ze ZIS-DO se signalizací provozního stavu, barva ŽLUTÁ
Vx.x	Zásuvka napojená z ZIS-VDO se signalizací provozního stavu, barva ORANŽOVÁ

POZNÁMKA: VZORKY ZÁSUVEK (JEDNOTLIVÉ BAREVNÉ VARIANTY) NECHAT ODSOUHLASIT UŽIVATELEM

Výška: označených zásuvek značí střed od čisté podlahy

úklidových zásuvek (střed)	400 mm
ostatních neozančených zásuvek (střed)	1250 mm
spínačů a ovladačů (střed)	1250 mm

LEGENDA INSTALAČNÍCH ŽLABŮ:

>A<	Drátěný žlab 50x50	>P1<	Žlab 100x60 s požární odolností E30/E90
>B<	Drátěný žlab 100x50	>P2<	Žlab 200x50 s požární odolností E30/E90
>C<	Drátěný žlab 150x50		
>D<	Drátěný žlab 200x50		
>E<	Drátěný žlab 200x100		
>F<	Drátěný žlab 400x100		

>X(stav) (stav) X< Stávající kabelové žlaby

>X X< Nově navržené kabelové žlaby

Doplnění rozvaděče RMD3.2:

VÝVOD	OZN.	PRVEK	TYP	SVORKY
RZ3.22(ZIS-VDO zal.př.)	FU240	Pojistkový odpínač	OPV10-2 (2x PV10 20A gG)	2x RSA10
RZ3.22(ZIS-DO)	FU241	Pojistkový odpínač	OPV10-2 (2x PV10 20A gG)	2x RSA10

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 1) TN-S, 3P+N+PE, 3x 230/400V, 50Hz
2) IT (ZIS), 2+PE, 230V, 50 Hz

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

D1.14 PAVILON INTERNÍCH OBORŮ
D1.14.4g SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.).

ČÍSLO PARÉ

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava

VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSc.	ING. PETR ZACHA	ING. PETR KREMLÁČEK

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava

VEDOUCÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. JINDŘICH BERAN

penta
Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava
tel.: +420 567 312 451-4, fax: +420 567 3124 55

INVESTOR: Nemocnice Nové Město na Moravě, Žďárská 610, Nové Město na Moravě

NÁZEV AKCE:

NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ
ZŘÍZENÍ 2 POKOJŮ ZVÝŠENÉ PÉČE NEUROLOGICKÉHO ODDĚLENÍ

FORMÁT	6x A4
DATUM	2 / 2024
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 17-23-P
MĚŘÍTKO	1 : 50
Č. VÝKRESU	D1.14.4g-13

VÝKRES
3.NP – ELEKTROROZVODY TECHNOLOGICKÉ