Schéma rozvaděčů

6.NP	RMS2610 MDO
5.NP	RMS2510 MDO,DO; RMS2520 DO-DS, MDO-DS
4.NP	Ckm-4 P/H mm2 (x4)
1.NP	
1.PP	MDO | MDO | DO RH-NB2

Legenda důležité obvody - DO:

- Elektrický vývod - 1f
- Elektrický vývod - 3f
- Podlahová krabice
- Spínač č.1
- Spínač č.5
- Spínač č.6
- Spínač č.6 s orientační signalizací
- Spínač s ovl.intenzity osvětlení
- Spínač č.7 s orientační signalizací
- Svorka pro vyrovnání potenciálu - příprava 2*CYA z2 6 mm2
- Svítidlo nástěnné LED
- Tlačítkový ovladač s omezeným přístupem
- Zásuvka 230V, IP20, přepěťovou ochranou
- Zásuvka 230V, IP20
- Zařízení VZT (není součástí této PD) - zatrubkování
- Sv.LED,35W, 3950 lm,4000K,Ra80,IP40

Legenda zdravotnická síť - IT:

Legenda velmi důležitých obvodů - VDO-ZIS:

- Elektrický vývod - 1f
- Záložní zdroj UPS
- Nouzové osvětlení LED
- Kabelový rozvod se zachování funkčnosti při požáru
- Zásuvka 230V, IP20, přepěťovou ochranou
- Zásuvka 230V, IP20
- DO-ZIS Elektrický vývod - 1f
- DO-ZIS Zásuvka 230V, IP20, přepěťovou ochranou a signalizací provozního stavu

Legenda méně důležité obvody - MDO:

- Dopříkvové pospojování
- Elektrický vývod - 1f
- Elektrický vývod - 3f
- Kabelová stoupačka
- Protipožární ucpávka
- Rozvaděč NN
- Spínač č.1
- Spínač č.5
- Spínač č.6
- Spínač č.6 s orientační signalizací
- Spínač č.7
- Spínač č.7 s orientační signalizací
- Svorkovnice 5-ti pólová
- Sv.LED,34 W, 3850 lm, Ra 90,600*1600 mm
- Sv.LED přisazené,27 W, 3000 lm, Ra 80,
- Sv.LED,29 W, 4200 lm, Ra 80,600*600 mm
- Přívod pro ventilátor s čas.relé
- Svítidlo nástěnné LED
- Svítidlo nástěnné LED, min IP44
- Kabelový rozvod
- Kabelový žlab 300*60
- Zásuvka 230V, IP20
- Zásuvka 230V, IP44
- Zásuvka 230V, IP20, přepěťovou ochranou
- Přívod pro dveře
- Žaluzový spínač
- Nouzové osvětlení s piktogramem
- Nouzové osvětlení stropní protipanikové
- Přívod pro požární klapky CSKH-R 3*1,5 mm2
- Přívod pro pom.zdroj EPS - CSKH-R 3*1,5 mm2

Značení:

- světelné rozvody
- 01/A/8
- 1-spínání obvodů
- typ svítidla
- -číslo obvodu
- typ obvodu - S světelný

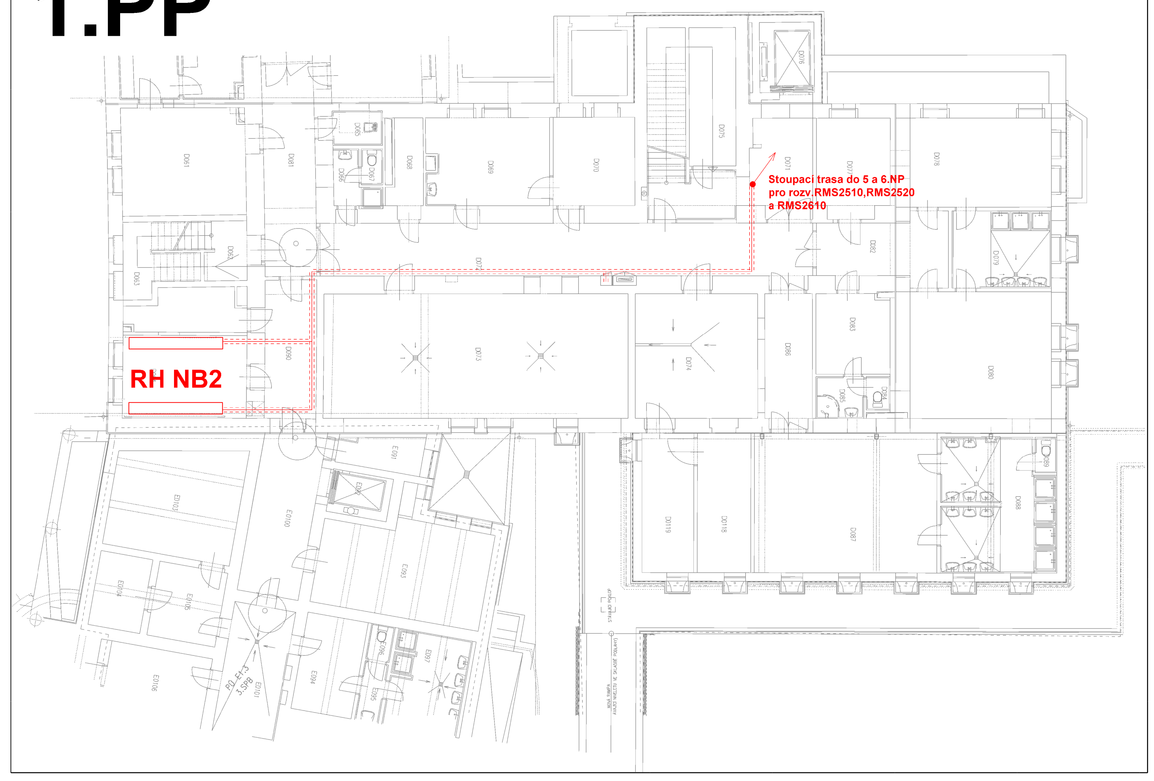
Značení

- zásuvkové a technologické rozvody
- 01
- číslo obvodu
- typ obvodu - Z zásuvkový
- V ukončený vývod na svorkovnici

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m2	PODLAHA	STĚNY	STROP
542	CHODBA	13,4	VIN	F1, ŠO	PO
579	PŘEDSÍŇ	2,0	KD	KO, ŠO	PO
580	WC	2,0	KD	KO, ŠO	PO
581	DENNÍ MÍSTNOST RODIČE	18,02	VIN	F2, ŠO	PO
582	SOC. ZÁZEMÍ RODIČE	4,3	KD	KO, ŠO	PO
583	ČEKÁRNA	13,21	VIN	F1, ŠO	PO
584	WC ZTP PACIENTI	5,46	KD	KO, ŠO	PO
585	SCHODIŠTĚ	29,5	KD	VOŠ, NA	PO
586	FILTR	10,38	VIN	F1, ŠO	PO
587	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,6	KD	KO, ŠO	PO
588	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ	4,2	KD	KO, ŠO	PO
589	WC PERSONÁL	3,8	KD	KO, ŠO	PO
590	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	14,3	KD	KO, ŠO	PO
591	TECHNICKÁ MÍSTNOST	2,5	EL	F2, ŠO	PO
592	DENNÍ MÍSTNOST	8,68	VIN	F1, ŠO	PO
593	PRACOVNA SESTRY	3,75	VIN	F1, ŠO	PO
594	ZASEDACÍ MÍSTNOST	21,3	VIN	F1, ŠO	PO
595	AMBULANCE	27,00	VIN	F1, ŠO	PO
596a	FILTR	11,0	VIN	ŠO	PO
596b	CHODBA	48,41	VIN	F1, ŠO	PO
597	SKLAD	5,61	VIN	F1, ŠO	PO
598	SESTERNA	42,71	VIN	F1, ŠO	PO
599	VYŠETŘOVNA	14,4	EL	F2, ŠO	PO
5100	PŘEDSÍŇ	4,61	VIN	F1, ŠO	PO
5101	PRACOVNA LÉKAŘE	10,2	VIN	F1, ŠO	PO
5102	DIP 2L	29,45	EL	F2, ŠO	PO
5103	DIP 2L	29,97	EL	F2, ŠO	PO
5104	DIP 2L	38,3	EL	F2, ŠO	PO
5105	DIP 2L – IZOLACE	21,3	EL	F2, ŠO	PO
5106	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ	4,8	KD	KO, ŠO	PO

1.PP



POZNÁMKA:

1. ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY A VODIČI S MALÝM MNOŽSTVÍM UVOLNĚNÉHO TEPLA V PŘÍPADĚ POŽÁRU A S MALÝM MNOŽSTVÍM UVOLNĚNÉHO TEPLA V PŘÍPADĚ POŽÁRU A SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI KABELOVÉ TRASY PŘI POŽÁRU ULOŽENY V VE STÁVAJÍCÍM KABELOVÉM SYSTÉMU, POD OMÍTKOU NEBO V PODHLEDECH NA KABELOVÝCH PŘÍCHYTKÁCH dle
   ČSN 33 2130 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY
   ČSN 34 1610 ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY ČSN. ELEKTRICKÝ SILNOPROUDÝ ROZVOD V PRŮMYSLOVÝCH PROVOZOVNÁCH
   ČSN 33 2000-7-710 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 7-710: ZAŘÍZENÍ JEDNOÚČELOVÁ A VE ZVLÁŠTNÍCH OBJEKTECH - ZDRAVOTNICKÉ PROSTORY
   TYPY INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ (SPÍNAČE A ZÁSUVKY) BUDOU UPŘESNĚNY INVESTOREM.
2. SPÍNAČE BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 1,2 m OD PODLAHY - STŘED SPÍNAČE, POKUD NEBUDE URČENO JINAK. ZÁSUVKY BUDOU OSAZENY VE VÝŠCE 0,3 m OD PODLAHY - STŘED ZÁSUVKY, POKUD NEBUDE URČENO JINAK VZDÁLENOST INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ OD VNĚJŠÍ HRANY ZÁRUBNĚ 0,1m
3. ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVEK A SPÍNAČŮ V KUCHYŇSKÉM PROSTORU BUDE UPŘESNĚNO DODAVATELEM KUCHYŇSKÉHO VYBAVENÍ
4. SPÍNAČE, OVLÁDAČ A ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ
5. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ
6. UZEMNIT VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4 -41 ed.2 čl.415.2.
7. PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽÍVÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZI dle ČSN 33 2000-6 ed.2
8. VEŠKERÉ SVODY KE STROJŮM A PŘÍSTROJŮM CHRÁNIT PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ DO VÝŠE 1,6m dle ČSN 34 1610 a dle ČSN 33 200-5-52 ed.2

* VNĚJŠÍ VLIVY BYLY URČENY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-7-710 a TNI 33 2000-5-51:
VNĚJŠÍ VLIVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl. NA 512.2.5, PROTO NENI DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ, POKUD JSOU VLIVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ", JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTI TECHNICKÉ ZPRÁVY TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
V KOUPELNÁCH BUDE ELEKTROINSTALACE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701 ed.2
U DŘEZU A UMÝVACÍM PROSTORU DLE ČSN 33 2130 ed.3
* OSVĚTLENÍ PROSTOR BYLO NAVRŽENO TAK, ABY OSVĚTLENOST (Em) VYHOVOVALA POŽADAVKŮM ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 1838
* VŠECHNY VIZUÁLNÍ PRVKY INTERIÉRU I EXTERIÉRU A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM NEBO INVESTOREM (VZOROVÁNÍ).

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :
3/N/PE, AC, 50 Hz,400/230V, TN-C-S
3/N/PE, AC, 50 Hz,230V, IT-ZIS
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM PŘI PORUŠE : dle ČSN 33 2000-4-41 ED.3 :
(ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí)
– samočinným odpojením napájení a pospojováním
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM PŘI NORMÁLNÍM PROVOZU :
dle ČSN 33 2000-4-41 ED.3 :
(ochrana před nebezpečným dotykem živých částí)
– ochrana izolováním živých částí
– ochrana zábranami nebo krytím
DOPLŇKOVÁ OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH A NEŽIVÝCH ČÁSTÍ :
dle ČSN 33 2000-4-41 ED.3 :
– ochrana proudovými chrániči

±0,000=341,200

Vypracoval	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Šenov u Ostravy 1
Zpracoval Mikulík	Ing. Michal Kubín	Ing. Michal Kubín	
Investor: Nemocnice na Frýdlantsku, p.o., Kristiánova 385, 738 01 Frýdlant-Místek, IČ 00534285			Format: 1040x891
Místo stavby: Frýdlant nad Ostravicí 30, 739 91 Frýdlant-Místek - Frýdlant, parc.č. 654, k.ú. Frýdlant			Datum: 11/2024
Akce: Rekonstrukce dětského oddělení část DIP			Měř.: DPS
			Č. zakázky: 11113/2024
Část: D.1.4.4. Elektroinstalace			Měřítko: 1:50
Obsah výkresu: Půdorys 5NP - nový stav			Číslo paré: C. výkresu: D.1.4.4.B103