



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 PORUŠĚ :
dle ČSN 33 2000-4-41 ED.3 :
(ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí)
- samostatným 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

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m2	PODLAHA
PROPOJENÍ SE STÁVAJÍCÍM OBJEKTEM			
A-101	Spojovací krček	14,5	VIN
A-102	Denní místnost	20,4	VIN
UŽITNÁ PLOCHA:		34,9	
PŘÍSTAVBA CUP			
B-101	Zároveňí	5,8	VIN
B-102	Hala	61,9	VIN
B-103	Ambulance 1	16,1	EL
B-104	Ambulance 2	16,1	EL
B-105	Vrchní sestra	8,3	VIN
B-106	WC Pacienti	4,2	KD
B-107	WC Lékaři	1,9	KD
B-108	Předstín	1,9	KD
B-109	Kabínka	1,8	VIN
B-110	WC	1,8	KD
B-111	Kabínka	1,7	VIN
B-112	Příprava	24,5	EL
B-113	Sklad	4,5	VIN
B-114	Technická místnost EL	4,4	EL
B-115	Popisovna a zázemí	15,1	EL
B-116	Ovladovna	5,9	EL
B-117	Technická místnost CT	5,2	EL
B-118	CT	41,3	EL
B-119	Technická místnost ZTI	6,9	EL
UŽITNÁ PLOCHA:		229,3	

Přívod pro CT 2*CXKH-R 5*95 mm2 z rozvodny v 1.PP bude upřesněno dodavatelem technologie

Legenda důležité obvody - DO:

- Elektrický vývod - 1f
- Elektrický vývod - 3f
- Podlahové krabice
- Spínač č.1
- Spínač č.5
- Spínač č.6
- Spínač č.6 s orientační signalizací
- Spínač s ovl. intenzitou osvětlení
- Spínač č.7 s orientační signalizací
- Svorka pro vyrovnání potenciálu - příprava 2*CYA z 6 mm2
- Svítidlo nástěnné LED
- Tlačítkový ovladač s omezeným přístupem
- Zásuvka 230V, IP20, přepětovou ochranou
- Zásuvka 230V, IP20
- Zařízení VZT (není součástí této PD) - zateukování
- Sv. LED 35W, 3550 lm, 4000K, Ra80, IP40

Legenda zdravotnická síť - IT:

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

Legenda méně důležité obvody - MDO:

- Doplňkové 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 5-8 polův
- Sv. LED 35W, 4400 lm, 4000K, Ra80, IP40
- Sv. LED 35W, 3550 lm, 4000K, Ra80, IP40
- Přísazené svítidlo LED 32W, 3800lm, Ra80, IP44
- Svítidlo nástěnné LED
- Svítidlo nástěnné LED, mm IP44
- Kabelový rozvod
- Zásuvka 230V, IP20
- Zásuvka 230V, IP44
- Zásuvka 230V, IP20, přepětovou ochranou
- Teplotní čidlo
- Žaluziový spínač
- Nouzové osvětlení s piktogramem

Značení:
světelné rozvody
Svítidlo
Lspínání obvodů
typ svítidla
číslo obvodu
typ obvodu - S světelný

Značení:
zásuvkové a technologické rozvody
Lčíslo obvodu
typ obvodu - Z zásuvkový
- ukončený vývod na svorkovnici

Značení:
rozvody doplňkové pospojování
#PEV
číslo obvodu
typ obvodu - PE připojení ke kovové konstrukci
- PA ukončený ve svorce pro vyrovnání potenciálu
- PP uzemňovací potah pro vyrovnání potenciálu

POZNÁMKA:

- 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 PŘÍCHÝTKÁCH dle ČSN 33 2130 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY ČSN 34 1610 ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY ČSN. ELEKTRICKÝ SILNOPROUDÝ ROZVOD V PRŮMYSLÝCH 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.
- 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
- ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVK A SPÍNAČŮ V KUCHYNSKÉM PROSTORU BUDE UPŘESNĚNO DODAVATELEM KUCHYNSKÉHO VYBAVENÍ
- SPÍNAČE, OVLÁDAČ A ZÁSUVKY SDRUŽOVAT DO VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ
- VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ
- UZEMNIT VEŠKERÉ KOVOVÉ PŘEDMĚTY POMOCÍ VODIČE DOPLŇKOVÉHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.415.2.
- PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽÍVÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZI dle ČSN 33 2000-6 ed.2
- 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

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).

Vypracoval Zdeněk Mikšaník	Kontroloval Ing. Michal Klíbeš	Zodp. projektant Ing. Michal Klíbeš	Amun Pro s.r.o. 739 53 Tronovice 1 michal@amunpro.cz, tel: +420 728 463 985	
Investor: Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o. E. Krásohořská 320, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 0034388			Místo stavby: parc.č. 650/40, 650/39, 650/38, k.ú. Frýdek	Formát A1
Akce: Přístavba CUP,				Altum 11/2023
				Účel DOR+DSP
				Č. základky 11.63/23
Část: D.1.4.5. Elektroinstalace			Měřítka 1:50	Č. výkresu S001
Obsah výkresu Půdorys 1NP - Nový stav			Č. výkresu S001	D.1.4.5.115