OZNAČENÍ VÝVODŮ PRO SPECIALISTY

z - el. zásuvka 230 V / 16 A - 1200 mm vysoko
z_0 - el. zásuvka 230 V / 16 A samostatně jištěná - 1200 mm vysoko
z_2 - el. zásuvka 230 V / 16 A nap. z velmi důl. obvodu (ZIS + spec.náhr. zdroj) barva zás. oranžová ozn. "VDO" dle ČSN 332000-7-710 - 1200 mm vysoko
z_3 - el. zásuvka 230 V / 16 A samostatně jištěná,napájená přes proudový chránič dle ČSN 332000-7-710 označená "RTG" - 1200 mm vysoko
z_4 - el. zásuvka 230 V / 16 A samostatně jištěná,napájená přes proudový chránič dle ČSN 332000-7-710 napájeno z UPS
z_5 - el. zásuvka 230 V / 10 A napájená ze zdravotnické izolované soustavy, barva zásuvky hnědá, označení "ZIS" dle ČSN 332000-7-710 - 1200 mm vysoko
z_6 - el. zásuvka 230 V / 16 A napájená přes proudový chránič nebo oddělovací transformátor 1200 mm vysoko
z_7 - el. zásuvka 230 V / 16 A samostatně jištěná, napájená přes proudový chránič - 1200 mm vysoko
z_8 - el. zásuvka 230 V / 10 A pro napájení počítače- 1200 mm vysoko
z_{10} - el. zásuvka 230 V / 16 A napájená z důležitých obvodů, barva zásuvky zelená, příp. označená "DO" dle ČSN 332000-7-710 - 1200 mm vysoko
s - vývod el. proudu 230 V / 10 A pro lůžkové rampy (osvětlení N-nepřímé, NOR O-orient.,P-čtení) N a O ovládání vypínačem od dveří, P ovl. na rampě.

El. zásuvky označené "p" - 200 mm vysoko
El. zásuvky označené "x" - 500 mm vysoko
El. zásuvky označené "v" - 800 mm vysoko
El. zásuvky označené "l" - 1600 mm vysoko
El. zásuvky označené "y" - 2400 mm vysoko
El. zásuvky označené "š" - umístění na stropě

POZNÁMKA

Všechny míry jsou v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Provedení instalace v ostatních nezdrav. prostorách se řeší dle ČSN 33 2000-5-51.
Požadavky ČSN 33 2000-5-51ed 3 v místn. pro lékařské účely řeší ČSN 332000-7-710.
Způsob napájení el. zásuvek a všech pevně instal. el. spotřebičů v místnostech pro lékařské účely je dán typem místnosti dle ČSN 332000-7-710, který je uveden v šestiúhelníku názvu (čísla) místnosti.

ÚVOD

SYSTÉM VYŽADUJE POUŽITÍ DVOU NEZÁVISLÝCH PŘÍVODŮ EL. PROUDU:
- hlavní přívod
- přívod s nepřerušovaným napájením

SPECIFIKACE HLAVNÍHO PŘÍVODU EL. PRODUKTU

TYP NAPÁJENÍ	**3x400/230V + PE ±10%**
FREKVENCE	**50/60Hz ± 3Hz**
MAXIMÁLNÍ PŘÍKON (5sec max)	**80 - 125 kVA**
INSTALOVANÝ PŘÍKON	**65 - 90 kVA**
STAND-BY	**< 17- 25 kVA**

- Přívod proudu pro systém MR musí být dle platných předpisů oddělen od jiných zařízení.
- Celková harmonická distorze menší než 2,5%.
- Fázová inbalance max 2%.

SPECIFIKACE HAVARIJNÍHO PŘÍVODU EL. PROUDU (UPS)

TYP NAPÁJENÍ	**JEDNOFÁZOVÉ + UZEMNĚNÍ**
SPOTŘEBA	**2,2 kVA**
NAPĚTÍ	**230V ± 10%**
FREKVENCE	**50Hz ± 3Hz**

SOUSTAVA: 3+PE+N 400V/230V, 50Hz, TN-S
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:
základní : samočinným odpojením od zdroje
dle ČSN 33 2000 - 4 - 41ed.3.
zvýšená: ochran.pospojením, uzemněním, proud.chráničem
dle ČSN 332000-7-710 -

Typ místnosti dle ČSN 332000-7-710 - Skupina

POŽADAVKY NA STAVBU

VP - voda pitná
VT - voda teplá
O - odpad
PC - dvojzásuvka počítačová síť dle projektu slaboproudu
TEL - telefon
STA - společná televizní anténa
MON - monitoring teplot lednic
EL - el. přívod
DZ - dorozumívací zařízení
PA - uzemňovací svorky propojené na centrální uzemňovací bod vodičem 4 mm² Cu
(( )) - bezdotyková baterie
(A) elektrostatický vodivá podlaha - vnitřní odpor v rozsahu $5x10^4$ - 10^6 Ohm
(A1) elektrostatický vodivá podlaha - vnitřní odpor v rozsahu $5x10^6$ - 10^9 Ohm

FeZn o 10- PROPOJIT S UZEMNĚNÍM

KS.1 NAVRŽENÝ KOMPAKTNÍ CELOPLASTOVÝ PILÍŘ SR602/NKW2 1230x1810x250 UZEMNIT

KS.2 DIESELAGREGÁT NAVRŽENÝ KOMPAKTNÍ CELOPLASTOVÝ PILÍŘ SR401 /NKW2 930x1830x250 UZEMNIT

KS.3 UPS NAVRŽENÝ KOMPAKTNÍ CELOPLASTOVÝ PILÍŘ SS 100 NKE1P-C 320x1810x220 UZEMNIT

NAPOJIT DO STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE 1CXKH-R 5x16

STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ DO MDO VDO-ZIS

SB01.1 TOTAL STOP
SB01.2 CENTRAL STOP

EL.DVEŘE DV.7
EL.DVEŘE DV.8
EL.DVEŘE DV.9
EL.DVEŘE DV.10

TŘÍFÁZOVÁ UPS 30,0kVA/27,0kW
VSTUP 3x400V
VÝSTUP 3x400V
1320x440x850

STÁVAJÍCÍ PROSTOR

LŮŽKOVÁ RAMPA

KABELOVÝ ŽLAB PK140x70

1.NP
1-CXKH-R 5x25
FeZn 120 mm2
1-CXKH-R 5x10
1-CXKH-R 5x70

ROZVADĚČ MAG.REZONANCE
1-CXKH-R 5x95
125kVA
1-CXKH-R 5x2,5
2,2kVA- HAVARIJNÍ NAPÁJENÍ
R 50/ZŽ - UZEMNĚNÍ ROZVADĚČE
NAPÁJENO Z ROZVADĚČE HRO.1

ELEKTRICKÉ DVEŘE

DO-Z11 OXID UHLIČITÝ

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO PROJEKTU JE PROJEKT ZDRAVOTNICKÉ TECHNOLOGIE. VE KTERÉM JSOU KÓTOVÁNA PŘÍPOJNÁ MÍSTA ZAŘÍZENÍ.

SPÍNAČE BUDOU OSAZENY 120 CM NAD PODLAHOU NENÍ-LI UVEDENO JINAK

KABELY VEDENY V PODHLEDU V DRÁŽKÁCH ŽLABECH
MEZI ROZVODY MDO, DO a VDO JE NUTNÉ DODRŽET ODSTUPOVOU VZDÁLENOST 30cm

OZNAČENÍ ZÁSUVEK:
VŠECHNY ZÁSUVKY SE SIGNALIZACÍ ZAPNUTÉHO STAVU
PC: OBVODY PRO PC- HNĚDÁ
MDO: MÉNĚ DŮLEŽITÉ OBVODY - BÍLÁ
DO: DŮLEŽITÉ OBVODY - ZELENÁ
ZIS: IZOLOVANÁ SOUSTAVA - ŽLUTÁ
VDO: VELMI DŮLEŽITÉ OBVODY - ORANŽOVÁ
RTG: OZNAČIT ŠTÍTEK "RTG" - ÚHLOVÁ TROJPÓLOVÁ VIDLICE

EVP ELEKTROSTATICKY VODIVÁ PODLAHA
VP VYROVNÁVAČ POTENCIÁLU
UZ ZÁSUVKA PŘIZEMNĚNÍ
ZÁSUVKA 230V/16A S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU

POZNÁMKA:

Všechny míry jsou v mm od čisté zdi nebo podlahy. Dodržte kóty, dimenze a rozteče ! Provedení instalace v ostatních nezdravotnických prostorách se řeší dle příslušné ČSN. Požadavky v místnostech pro lékařské účely řeší ČSN 33 2000-7-710. Způsob napájení el. zásuvek a všech pevně instalovaných el. spotřebičů v místnostech pro lékařské účely je dán skupinou místnosti dle ČSN 33 2000-7-710.

DETAIL ZAPOJENÍ SIGNALIZAČNÍCH PANELŮ VČETNĚ KABELÁŽE NUTNO REALIZOVAT DLE TECHNICKÝCH LISTŮ OD ZAŘÍZENÍ A DLE POKYNŮ DODAVATELE ZAŘÍZENÍ

AUTORIZACE

Č.PARÉ

PROJEKTANT SILNOPROUDÝCH ELEKTROINSTALACÍ

Autor projektu:		Vedoucí projektant:	
Zodpovědný projektant:	Jaroslav Pištora	Vypracoval:	Jaroslav Pištora
Kraj: Ústecký kraj	M.Ú.: Děčín	Investor:	Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z.

JIKA CZ
Rezidence Šatava
Dlouhá 101-103
Hradec Králové
777 550 375

Akce: **Nové pracoviště magnetické rezonance a interního příjmu včetně reorganizace 1.PP pavilonu I, Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z.**

Formát: 8XA4
Datum: 04/2018
C.zak.: J-2017-12-038
Stupeň PD: DPS

Název: **1.PP- MOTOROVÁ INSTALACE**

Číslo výkresu: **D.1.4g.04.1**

Měřítko: