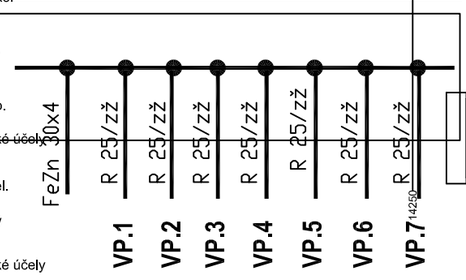
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO PROJEKTU JE PROJEKT ZDRAVOTNICKÉ TECHNOLOGIE. VE KTERÉM JSOU KÓTOVÁNA PŘÍPOJNÁ MÍSTA ZAŘÍZENÍ.

KABELY VEDENY V PODHLEDU V DRATĚNÝCH ŽLABECH

MEZI ROZVODY MDO, DO a VDO JE NUTNÉ DODRŽET ODSTUPOVOU VZDÁLENOST 30cm



Ⓐ Elektrostaticky vodivá uzemněná podlahová krytina. Vnitřní el. odpor v rozsahu $5x10^4$- 10^6Ohm.

Z El. zásuvka 230 V/16 A, v místnostech pro lékařské účely napáj. přes proudový chránič. - 1200 mm vysoko.
- 1200 mm vysoko (event. pod parapet).

Z_5 El. zásuvka 230 V/16 A, napájená ze zdravotnické izolované soustavy a záložního zdroje dieselagregátu, barva zásuvky žlutá případně označená "DO-ZIS" - 1200 mm vysoko.

Z' El. zásuvka 230 V/16 A, v místnostech pro lékařské účely napáj. přes proudový chránič. - 300 mm vysoko.

Z_7 El. zásuvka 230 V/16 A, napájená ze záložního zdroje dieselagregátu, v místnostech pro lékařské lékařské účely napájena přes proudový chránič. Barva zásuvky zelená, případně označená "DO" - 1200 mm vysoko.

Z_{LB} Silnoproudé přívody ukončeny na stropu místnosti (z podhledu) v blízkosti laminárního boxu. Zhotovit 1x el. zásuvku 230 V/16 A, samostatně jištěnou, napájenou ze záložního zdroje nepřetržitého napájení UPS. 2x el. zásuvku 230 V/16 A napájené ze záložního zdroje dieselagregátu. Zásuvky napájeny přes proudový chránič.

Z'_7 El. zásuvka 230 V/16 A, napájená ze záložního zdroje dieselagregátu, v místnostech pro lékařské lékařské účely napájena přes proudový chránič. Barva zásuvky zelená, případně označená "DO" - 300 mm vysoko.

Z_8 El. zásuvka 230 V/16 A, zálohována ze zdroje nepřetržitého napájení UPS, napájena přes proud. chránič. Zásuvka označena "UPS" - 350 mm vysoko.

PC Dvojzásuvka počítačové sítě - dle projektu slaboproudu.

PC_1 Zásuvka počítačové sítě (RJ45) - dle projektu slaboproudu.

PC_L Zásuvka počítačové sítě určena pro monitoring chladniček na léky - dle projektu slaboproudu.

PC_{LB} Dvojzásuvka počítačové sítě (2RJ45) ukončena na stropu místnosti v blízkosti laminárního boxu - dle projektu slaboproudu.

U Uzemňovací svorky - napojené vodičem 4 mm2 Cu na centrální uzemňovací bod.

U_{LB} Uzemňovací svorky ukončeny na stropu místnosti v blízkosti laminárního boxu - napojené vodičem 4 mm2 Cu na centrální uzemňovací bod.

O Vývod medicinálního plynu (1x kyslík) dle projektu rozvodu medic. plynů, ukončený prolisspojkou na stěně místnosti - 1200 mm vysoko.

AT Nouzová tlačítka - vypínací - zatáhnout k rozvodné technologické desce RTG přístroje. Přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby (včetně tlačítek).

EAT Nouzová tlačítka - vypínací, zapínací - zatáhnout k rozvodné technologické desce RTG přístroje. Přívody a zapojení zajišťuje dodavatel stavby (včetně tlačítka).

Pb Ochrana proti ionizujícímu záření na dveřích (provedena dle výpočtu radiační ochrany). Zajistí dodavatel stavby.

Ba Ochrana proti ionizujícímu záření na stěnách (provedena dle výpočtu radiační ochrany). Zajistí dodavatel stavby.

HPP Hlavní přívod proudu pro technologii PET/CT, 5-ti vodičový Cu, dimenzované dle těchto udaných hodnot: 3 ~ 400 V (+/- 10%) + N + PE, 50 Hz (+/-2 Hz), dimenzovaný pro maximální příkon 150 kVA s požadavkem na odpor sítě max. 85 mΩ (měřeno mezi fázemi) až do místa napojení gantry PET/CT. Jištění v technolog. rozvodné skříni 150 A NH + proudový chránič. Zapojení hlavního přívodu do technolog. rozvodné skříně a silové skříně zajistí dodavatel stavby. Bude upřesně dodavatelem po ukončeném výběrovém řízení.

RD Rozvodná technologická deska pro technologii PET/CT - součástí technologie PET/CT. Zapojení hlavního přívodu do technologické rozvodné desky zajistí dodavatel stavby.

d Vývod studené vody Ø 3/4" ze zdi, ukončený uzavíracím ventilem se šroubením - 500 mm vysoko.

h Odpad DN50 ze zdi s předřazenou protizápachovou uzávěrou, ukončený kolenem - 200 mm vysoko od čisté podlahy.

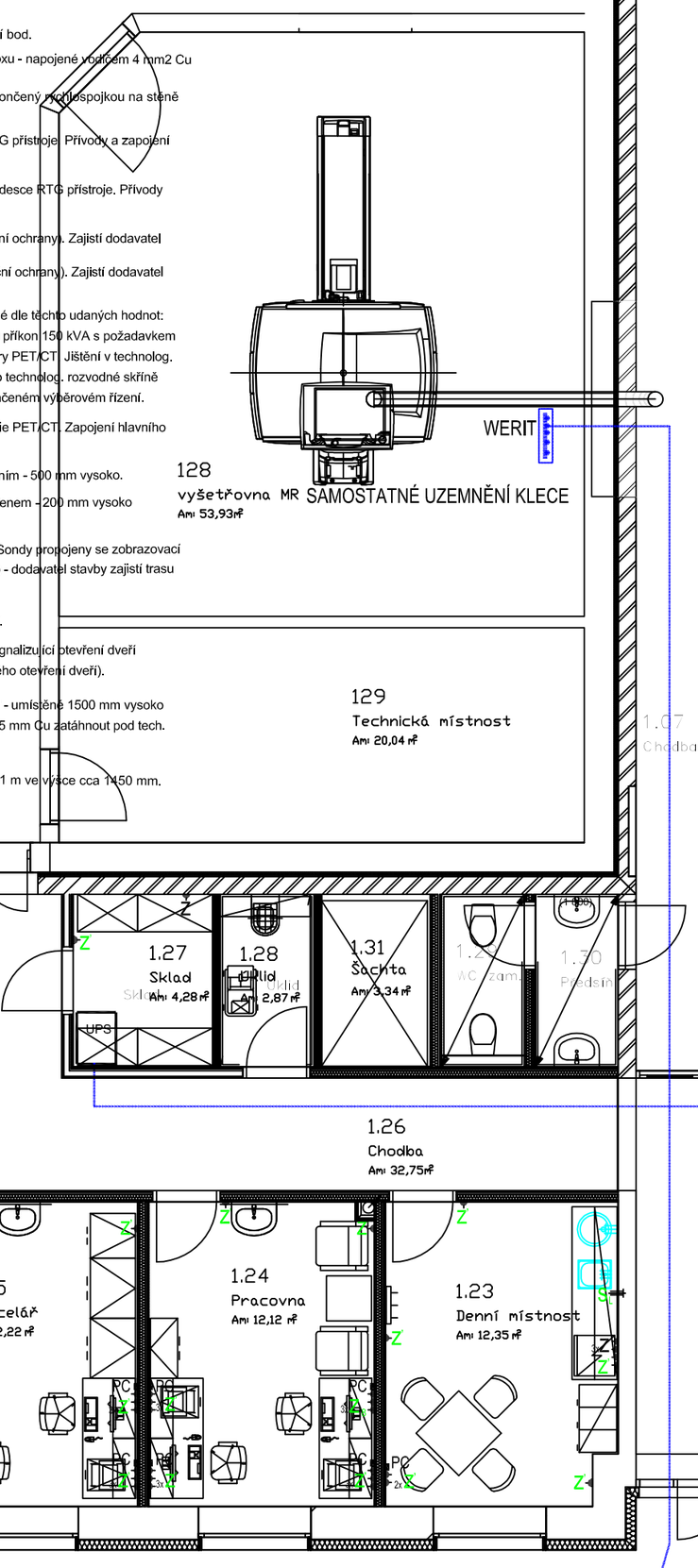
Sonda pro monitorovací systém prostředí na pracovišti nukleární mediciny. Sondy propojeny se zobrazovací jednotkou umístěnou v prostoru ovladovny. Sondy zapojeny v sérii (RS 485) - dodavatel stavby zajistí trasu (husí krk). Vývody pro připojení sond ve výšce 1700 mm vysoko.

DS Dveřní spínač - propojeno s výstražným návěstím signalizující otevření dveří.

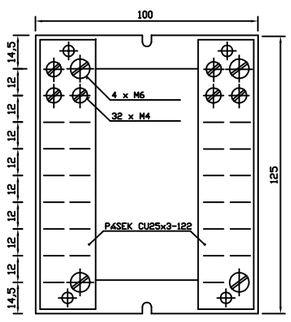
VO Elektrický přívod pro výstražné návěstí, 3 x 1,5 mm Cu. Výstražné návěstí signalizující otevření dveří v prostoru místnsoti č. 0.12 "Personální filtr" (určeno pro zamezení současného otevření dveří).

VS1 Výstražné signální světlo 230 V bílé s červeným nápisem "NEVSTUPOVAT" - umístěné 1500 mm vysoko vedle dveří (popřípadě nade dveřmi) a znázornění na výkrese. Vývody 3x 1,5 mm Cu zatáhnout pod tech. rozvodnou desku.

S_L Přívod el. proudu 230V pro osvětlení pracovní linky, volný konec kabelu cca 1 m ve výšce cca 1450 mm. Vypínač umístěn na svítidle.



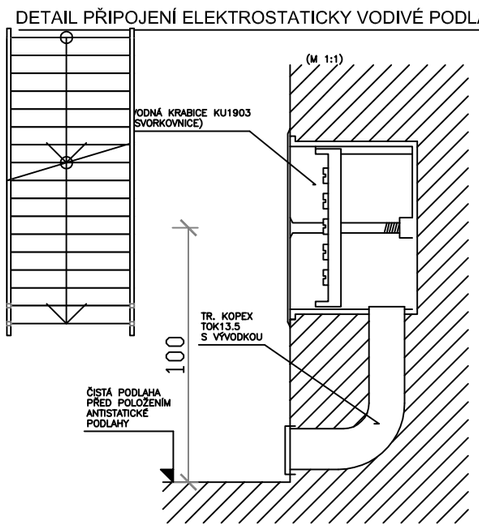
VYROVNÁVAČ POTENCIÁLU VP
(KRABICE KO 125)

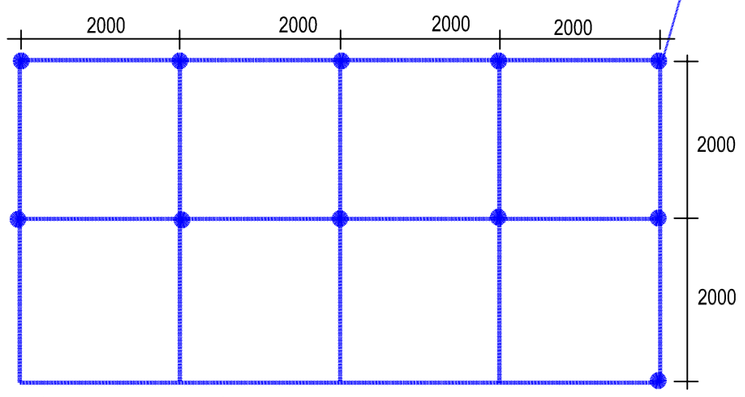


ZHOTOVENÍ VP JE TAK MOŽNO PROVÉST Z TYPOVÝCH DÍLŮ
KRABICE AK 150R NEBO AK 200R (DIETZEL-UNIVOLT)
VESTAVĚNA ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA DIN 35
SVORKOVNICE FELTEN-GUILLEUME KL-7 A KL-29

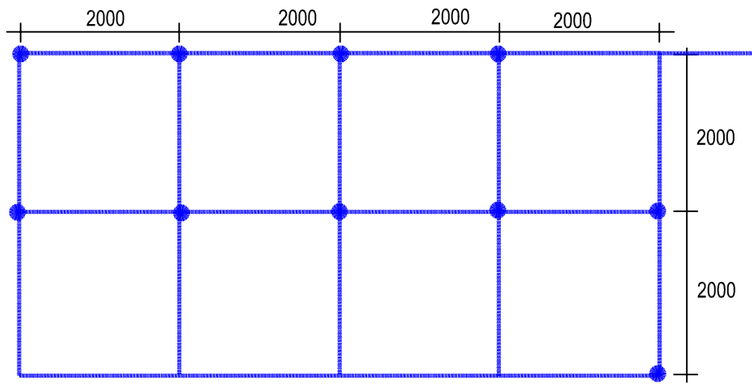
1,2,3,4,5,10,12 POSPOJENÍ V MÍSTNOSTI
EVP ELEKTROSTATICKY VODIVÁ PODLAHA
VP VYROVNÁVAČ POTENCIÁLU
U⏚ ZÁSUVKA PŘIZEMNĚNÍ

DETAIL PŘIPOJENÍ ELEKTROSTATICKY VODIVÉ PODLAHY "A"



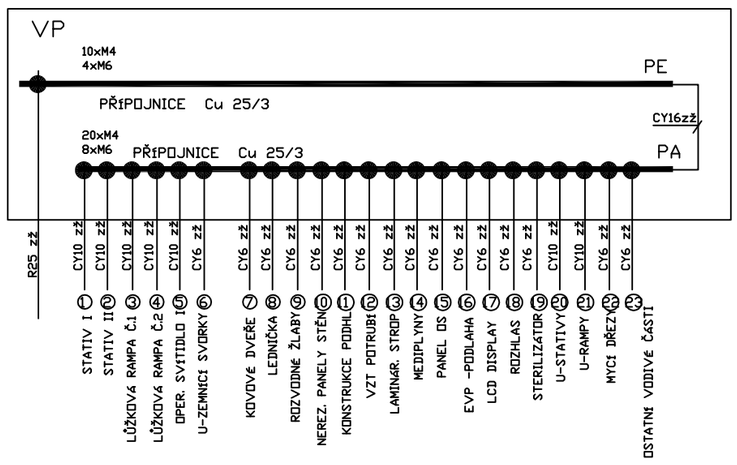


PÁSEK FeZn 30x4 VE VÝKOPU 35x70
SAMOSTATNÉ UZEMNĚNÍ KLECE MR



PÁSEK FeZn 30x4 VE VÝKOPU 35x70
SAMOSTATNÉ UZEMNĚNÍ PET/CT

LEGENDA PŘIPOJENÍ POSPOJENÍ PRO VP



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, která je uveden v obdélníku u názvu místnosti.

U Uzemňovací svorky - napojené vodičem 4 mm2 Cu na centrální uzemňovací bod.

U_{LB} Uzemňovací svorky ukončeny na stropu místnosti v blízkosti laminárního boxu - napojené vodičem 4 mm2 Cu na centrální uzemňovací bod.

±0,000 = xxx,xxx m n.m. Bpv

D.1.4g - ELEKTROINSTALACE

AUTORIZACE

Č.PARÉ

Autor projektu:	Ing. Michal Vostrovský	Vedoucí projektant:	Ing. Michal Vostrovský
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Slánský	Vypracoval:	Jaroslav Pištora
Kraj: Pardubický kraj	M.Ú.: Pardubice	Investor:	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice
Akce:		Formát:	4XA4
		Datum:	10/2018
Pracoviště PET CT v Pardubické nemocnici		Č.zak.: J-2018-01-001	Stupeň PD: DPS
Název: **1.NP- UZEMNĚNÍ**		Číslo výkresu: **D.1.4g.05.1**	Měřítko:

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