



LEGENDA:

- 1xx– elektrické obvody napájené z Rozvaděče RS21
- 2xx– elektrické obvody napájené z Rozvaděče RS22

- zásuvka vestavná, 2P+PE, 230V/16A, IP20
- uzemňovací svorky – (2ks) napojené na centrální uzemňovací bod
- zásuvka s přepětovou ochranou
- zásuvka se signalizací přítomnosti napětí
- APD automaticky posuvné dveře

- M – zásuvka napájená z MDO, barva zásuvek bílá
- D – zásuvka napájená z DO, barva zásuvek zelená
- Z – zásuvka napájená z DO–ZIS, barva zásuvek žlutá
- V – zásuvka napájená z VDO–ZIS zásuvek oranžová

- Zařazení zdravotnického prostoru do skupin dle ČSN 332000–7–710
- Elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha.

- doplňující ochranné pospojování
- uzemňovací přívod
- přípojnice doplňujícího ochranného pospojování
- uzemnění antistatických podlah
- PA přípojnice PA

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: MDO,DO,VDO –3NPE AC 50Hz 400V/230V, TN–S  
ZIS–DO, ZIS–VDO –2PE AC 50Hz 400V/230V, IT

OCHRANNÁ OPATŘENÍ DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2 A ČSN 33 2000–7–710:  
ZÁKLADNÍ OCHRANA PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ:  
–IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ  
–PŘEPÁŽKY A KRYTY

OCHRANA PŘI PORUŠE PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:  
NORMÁLNÍ –AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE  
DOPLNĚNÁ –OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ  
–OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ  
–PROUDOVÝ CHRÁNIČ  
–DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

VNĚJŠÍ VLVIVY DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2 ZMĚNA Z1, ČSN 33 2000–5–51 ed.3:  
viz PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ  
ČSN 33 2000–7–701 ed.2: ZÓNY V PROSTORECH SE SPRCHOU NEBO VANOU  
ČSN 33 2130 ed.3: UMÝVACÍ PROSTORY

DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ DLE POŽADAVKU ČSN 33 2000–7–710

Uzemňovací soustava musí splňovat požadavky ČSN 33 2000–4–41 ed. 2, ČSN 33 2000–5–54 ed. 3 a ČSN 33 2000–7–710. Doplňující pospojování bude provedeno dle požadavků ČSN 33 2000–4–41 ed. 2, ČSN 33 2130 ed. 3, ČSN 33 2000–7–701 ed. 2 a ČSN 33 2000–7–710 všude tam, kde to příslušné normy vyžadují. Dle požadavku ČSN 33 2000–7–710, čl. 710.413.1.6.3 bude ve zdravotnických prostorách skupiny 1 a 2 vždy osazena samostatná přípojnice PA, na kterou budou samostatně hvězdicově napojeny:  
–ochranné vodiče  
–stativy, rampy, mosty a tubusy  
–cizí vodivé části v daném prostoru  
–stínění proti elektrickým rušivým polím (pokud existuje)  
–pro vyrovnání potenciálů  
–svodová síť elektrostaticky vodivé podlahy  
–vodivá patientská neelektrická podpěrná zařízení (pokud nemají být izolována a pokud existují)  
Ve zdravotnických prostorech skupiny 1 nesmí odpor ochranných vodičů, včetně odporu spojení mezi svorkami pro ochranný vodič zásuvek a upevňených zařízení nebo jakýchkoliv cizích vodivých částí, na straně jedné a přípojnicí PA na straně druhé, být větší než 0,7 W.  
Ve zdravotnických prostorech skupiny 2 nesmí odpor ochranných vodičů, včetně odporu spojení mezi svorkami pro ochranný vodič zásuvek a upevňených zařízení nebo jakýchkoliv cizích vodivých částí, na straně jedné a přípojnicí PA na straně druhé, být větší než 0,2 W.

POUŽITÉ VODIČE:  
CU10 B2cas1d1– potrubí VZT, pevně instalované el.zařízení a ostatní kovové rozměrově velké, pevně instalované zařízení, stativy  
CU6 B2cas1d1 – uzemňovací zásuvky, přívody medicínálních plynů, vodovodní baterie, potrubí UT, vody, pospojení kovových částí vestavby a pod.  
CU4 B2cas1d1 – ochranné vodiče el.zásuvek

POZNÁMKY:

–KABELOVÉ ROZVODY PRO PBŘ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT PROVEDENY V BEZHALOGENOVÉM PROVEDENÍ S FUNKČNOSTÍ PŘI POŽÁRU S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŇ B2ca,st,d1, ULOŽENÉ V NORMOVÉ KABELOVÉ TRASE S FUNKČNOSTÍ PŘI POŽÁRU.

–PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ KOORDINOVAT S PROJEKTEM TECHNOLOGIE DODAVATELI TECHN. ZAŘÍZENÍ A INVESTOREM. UMÍSTĚNÍ NA VÝKRESE JE INFORMATIVNÍ.

–VOLNĚ VEDENÉ KABELY NAD PODHLEDEM INSTALOVAT DO BEZHALOGENOVÝCH INSTALAČNÍCH TRUBEK.

– OCELOPLECHOVÉ DĚROVANÉ KABELOVÉ ŽLABY INSTALOVAT NA ZÁVĚSY OD STROPU, ODOBOČKY KABELŮ ZE ŽLABŮ PROVĚST V BEZHALOGENOVÝCH LIŠTÁCH, SKUPINOVÝCH DRŽÁCÍCH, PŘÍCHYTKÁCH NEBO POD OMÍTKOU.

–V MÍSTNOSTECH SE SPRCHOU A UMÝVADLEM PŘÍP. DŘEZEM PROVĚST ELEKTROINSTALACI DLE POŽADAVKŮ ČSN 33 2000–7–701 ed.2 A ČSN 33 2130 ed.3 PRO PŘÍSLUŠNÉ ZÓNY A DLE PROTOKOLU O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ.

–KRABICE PRO UZEMNĚNÍ ANTISTATICKÝCH PODLAH A KONSTRUKCI VESTAVBY INSTALOVAT 0,2m NAD PODLAHOU.

–KABELOVÉ PROSTUPY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY MUSÍ BÝT UTĚSNĚNY POŽÁRNÍMI UCPÁVKAMI POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STANOVENÉ POŽÁRNÍ ZPRÁVOU.

–VŠECHNY PODRUŽNÉ ROZVADĚČE PŘIPOJIT NA PŘÍPOJNICE HOP HLAVNÍHO POSPOJOVÁNÁ OBJEKTU.

–VÝŠKA OSAZENÍ ZÁSUIVEK – UVEDENO NA VÝKRESE NEBO DLE PROJEKTU TECHNOLOGIE

R0	První vydání	02_2023	
Revize	Název a stručný popis revize	Datum	Podpis
B–FP–4.2–03–28 V10 v.1			
Projektant	Ing Petr Šrámek	Projektant	Generální projektant
Zodp. projektant	Ing Petr Šrámek	<div><b>BLOCK</b> Clean Room Solutions BLOCK a.s., U Kasáren 727 757 01 Valašské Meziříčí</div>	
Kontroloval	Ing. Radomír Dufka		
Hip	Ing. Zbyněk Konvičný		
Investor	Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace		
Stavba	Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS	Místo stavby	Hodonín
		Číslo zakázky	301319
Objekt	D Architektonicko stavební část D.1.4d Silnoproudá elektrotechnika ----	Stupeň	DPS
		Formát	6A4
		Měřítko	1:50
Název výkresu	PÚDORYS 2.NP - SILNOPROUDÉ ROZVODY		Arch. č. 301319_6738_D.1.4d_04