



1 2 Zařídění místností dle ČSN 332000-7-710

A Elektrostaticky vodivá podlaha dle ČSN 33200-7-710

») Požadavek na senzorovou bezdotykovou baterii

U Uzemňovací svorky (2ks) napojené vodičem 4 mm2 na centrální uzemňovací bod  
- 1200 mm vysoko, nebo vede slinoproudých zásuvek  
U' Uzemňovací svorky (2ks) napojené vodičem 4 mm2 na centrální uzemňovací bod  
- 1200 mm vysoko, nebo vede slinoproudých zásuvek

STA Vývod společné televizní antény - 2000mm vysoko, v místnosti pro personál - 400mm

P<sub>sl</sub> zásuvka 2R/4S pro LAN/LAN strukturované kabelové CAT 6 - dle projektu slaboproudu.  
- umístění na stropě, nebo stropní kazetě vede slinoproudých zásuvek  
- pro projektor

p zásuvka 2R/4S pro LAN/LAN strukturované kabelové CAT 6 - dle projektu slaboproudu.  
- 1200mm vysoko, nebo vede slinoproudých zásuvek

P<sub>sl</sub> zásuvka 2R/4S pro REZ/REZ strukturované kabelové CAT 6 - dle projektu slaboproudu.  
- 1200mm vysoko, nebo vede slinoproudých zásuvek

p zásuvka 2R/4S pro LAN/LAN strukturované kabelové CAT 6 - dle projektu slaboproudu.  
- 400mm vysoko

HDMI Propojení kabely - HDMI, DVI-I od místa zdroje signálu k místu zobrazení signálu  
- od PC na jednacím stole ke stropnímu projektoru

O Vývod kyslíku ukončená paníkem a rychlospojkou - výška 1200mm

O Vývod kyslíku, stlačeného vzduchu a vakua ukončená paníkem a rychlospojkou  
- výška 1200mm

P<sub>mon</sub> zásuvka RJ 45 pro čísla monitorace teploty, hvězdicově propojené kabelem UTP CAT 6  
- stíněné), rozvod zakončen patchpanem v rozvaděči slaboproudu. Umístění za sledovým  
zařizováním.  
- dle projektu slaboproudu.  
- dodávka slaboproudu

Z<sub>1</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, "MDO"  
- barva zásuvky bílá, označená "MDO" dle ČSN 332000-7-710  
- 1200 mm vysoko, nebo pod parapet

Z<sub>2</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, "MDO" dle ČSN 332000-7-710  
- 400 mm vysoko

Z<sub>3</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, "MDO" dle ČSN 332000-7-710 pro TV  
- 2000 mm vysoko

Z<sub>4</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, samostatné jištění  
- 400 mm vysoko

Z<sub>5</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, samostatné jištění  
- 1200 mm vysoko

Z<sub>6</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, "MDO" dle ČSN 332000-7-710  
- umístěno na stropě, nebo stropní kazetě

Z<sub>7</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, VDO  
- barva zásuvky oranžová, označená "VDO" dle ČSN 332000-7-710  
- 1200 mm vysoko, nebo pod parapet

Z<sub>8</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, VDO  
- barva zásuvky oranžová, označená "VDO" dle ČSN 332000-7-710  
- 400 mm vysoko

Z<sub>9</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, ZIS  
- barva zásuvky žlutá, označená "ZIS" dle ČSN 332000-7-710  
- 1200 mm vysoko, nebo pod parapet

Z<sub>10</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, ZIS  
- barva zásuvky žlutá, označená "ZIS" dle ČSN 332000-7-710  
- 1200 mm vysoko, nebo pod parapet

Z<sub>11</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, napájená z DO (dálkových obvodů), záskek dle normy ČSN 332000-7-710  
Barva zásuvky zelená  
- 1200 mm vysoko

Z<sub>12</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, napájená z DO (dálkových obvodů), záskek dle normy ČSN 332000-7-710  
Barva zásuvky zelená  
- 400 mm vysoko

Z<sub>13</sub> El. zásuvka 230 V/20 A, napájená z MDO (málo důležitých obvodů), samostatné jištění. Připojení  
přes proud chrání 30 mA, 16A jistič s pomalou charakteristikou.  
- označena RTG, na operačních sádkách přes vypínač propojena s výstražným světlem  
- 1200 mm vysoko

Z<sub>14</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, UPS  
- barva zásuvky červená, označená "UPS" dle ČSN 332000-7-710  
- 1200 mm vysoko, nebo pod parapet

Z<sub>15</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, UPS  
- barva zásuvky červená, označená "UPS" dle ČSN 332000-7-710  
- 400 mm vysoko, nebo pod parapet

Z<sub>16</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, napájená z DO určené pro počítače. Příkon pro jedno pracoviště 750W.  
- označena PC  
- 400 mm vysoko, nebo pod parapet

#### LEGENDA VÝVODŮ PRO SPECIALISTY:

- VS Elektrický přívod pro výstražné návěští. 5 x 1,5 mm Cu přivést od technologické rozvodné desky (m.č. J-1075) pro dva samostatné okruhy, tj. červený nápis NEVSTUPOVAT svítící při RTG záření a žlutý nápis KONTROLOVANÉ PÁSMO svítící při zapnutí hlavního vypínače RTG přístroje - umístěno plynostředně vede dle výšky 1500 mm (popřípadě nade dveřmi). Zajistí dodavatel stavby včetně svítidel.
- VS1 Výstražné signální světlo 230 V bílé s červeným nápisem "NEVSTUPOVAT" - umístěné 1500 mm vysoko vede dle dveří (popřípadě nade dveřmi) a zkratování na výkres. Vývody 3x 1,5 mm Cu zastahnout pod rozvodnou technologickou deskou (m.č. J-1075). Zajistí dodavatel stavby včetně svítidel.
- Pb Ochrana proti RTG záření na dveřích (Pb plech) - po provedení označit 30 mm vysokými písmeny s informací o budoucí ochraně vstavy. Zajistí dodavatel stavby.
- Ba Ochrana proti konzilijnímu záření na stěnách provedené ze spec. bariérové směsi - po provedení označit 30 mm vysokými písmeny s informací o budoucí ochraně vstavy. Zajistí dodavatel stavby.
- AT Nouzová tlačítka - vypínači - příklady a zapojení zajišťuje dodavatel stavby (zastahnout k příslušné "RD"). Kabel uvažovat 4x 1,5 mm2 + PE.
- EAT Nouzová tlačítka - vypínači, zapínací - příklady a zapojení zajišťuje dodavatel stavby (zastahnout k příslušné "RD"). Kabel uvažovat 6x 1,5 mm + PE.
- HP3 Hlavní přívod proudu pro angiografický komplet (rezerva pro dvouramenný angio), 2x 5x4 vodičový Cu, vodiče dimenzované dle těchto údajných hodnot: 3 - 400 V (+/- 10%) + N + PE, 50 Hz (+/- 1Hz), dimenzovaný pro příkonový příkon 70 kVA, krátkodobý příkon 100 kVA (málokdy po 20 sec.) a nárazový příkon 210 kVA s požadavkem na max. odpor sítě 0,02 Ohmů (pro každý přívod až do místa napojení (měřeno mezi fázemi). Jištění i veš. rozvaděči 2x 125 A. Zapojení hlavních přívodů do tech. rozvaděče zajišťí dodavatel stavby.
- RD3 Rozvodná technologická deska pro technologii angiografického kompletu.
- HP4 Hlavní přívod proudu pro angiografický komplet. 5x4 vodičový Cu, vodiče dimenzované dle těchto údajných hodnot: 3 - 400 V (+/- 10%) + N + PE, 50 Hz (+/- 1Hz), příkonový příkon 70 kVA, krátkodobý příkon 100 kVA (málokdy po 20 sekundách) a nárazový příkon 210 kVA s požadavkem na odpor sítě max. 0,02 Ohmů až do místa napojení (měřeno mezi fázemi). Jištění i veš. rozvaděči 2x 125 A. Zapojení hlavních přívodů do tech. rozvaděče zajišťí dodavatel stavby.
- RD4 Rozvodná technologická deska pro technologii angiografického kompletu.

S<sub>1</sub> Přívod el. proudu 230 V/16 A z "VDO", "ZIS", slaboproudu a ochranného pospojování do nástěnné zdrojové rampy na stacionární  
Osazení nástěnné zdrojové rampy:  
- 2x zásuvka VDO  
- 6x zásuvka ZIS  
- 3x dvojitá zásuvka ochranného pospojování  
- 1x datová zásuvka min CAT 6 2x2R/4S LAN/LAN, LAN/LAN

O<sub>1</sub> Vývody medicijních plynů do nástěnné zdrojové rampy na stacionární ukončené rychlospojku  
Osazení nástěnné zdrojové rampy:  
- 2x stlačený vzduch  
- 2x vakuum  
- 2x kyslík

S<sub>2</sub> Přívod el. proudu 230 V/16 A z "VDO", "ZIS", slaboproudu a ochranného pospojování do střípné zdrojové rampy v místnosti Angio  
Osazení nástěnné zdrojové rampy:  
- 6x zásuvka VDO  
- 10x zásuvka ZIS  
- 3x dvojitá zásuvka ochranného pospojování  
- 3x datová zásuvka min CAT 6 2x2R/4S LAN/LAN, LAN/LAN

O<sub>2</sub> Vývody medicijních plynů do nástěnné zdrojové rampy na stacionární ukončené rychlospojku  
Osazení nástěnné zdrojové rampy:  
- 1x stlačený vzduch  
- 1x vakuum  
- 1x kyslík  
- 1x oxid dusný

PROJEKT LÉKÁRSKÉ TECHNOLOGIE SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO OSTATNÍ PROFESE. PŘI REALIZACI JE NUTNÉ VYCHÁZET ZEJména Z PROJEKTU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.

Provedení elektronizace v ostatních nezávadních prostorách se řeší dle příslušné ČSN EN

Požadavky elektrických instalací v zdravotnických prostorách řeší ČSN EN 33200-7-710.

Zařazení zdravotnických prostor dle ČSN EN do daných skupin je uvedeno symbolem v kroužku u názvu místnosti.

Způsob napájení elektrických zásuvek a všech pevně instalovaných elektrických spotřebičů ve zdravotnických prostorách pro lékařské účely je dán typem místnosti dle ČSN EN 33200-7-710, který je uveden číslem v kroužku u názvu místnosti.

Telefonní přístroje a systém dorozumívání sestry pacient nejsou součástí řešení zdravotnické technologie.

Nástěnné držáky a televizory (pokud je projekt obsahuje) budou připevněny ve výšce cca 2 m, případně ze stropu. U zavěšené technologie, nebo nábytku (například zavěšené skřínky) je třeba počítat s výškou SDK příček.

Horní skřínky kuchyňských linek, zvěšených skříněk v kancelářích, čistících místnostech, skladi, nebo ošití pacientů budou připevněny ve výšce 1995mm - 2200mm od čisté podlahy. Je třeba počítat s výškou sádkových příček.

Dřezy a umyvadla jsou napojeny běžným způsobem. Typ baterie (stojánková, nebo nástěnná) určí projektant ZTI ve spolupráci s architektem. Napojení dřeží a umyvadel se provede dle běžných zvyklostí.

MÍSTO VSTUPU KABELOVÝCH PŘÍVODŮ DO LŮŽKOVÝCH RAMP A ZPŮSOB INSTALACE RAMP URČÍ PROJEKT ROZVOU MEDICINÁLNÍCH PLYNŮ STEJNĚ JAKO ZPŮSOB KOTVENÍ DRŽÁKŮ NA MONITORY A INFUZNÍ TECHNIKU (POKUD JE PROJEKT OBSAHUJE).

POZOR!!! PŘEDMĚTY SANITÁRNÍ KERAMIKY, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ NÁBYTKU JSOU DODÁVKY STAVBY. SIFONY A BATERIE JSOU DODÁVKOU STAVBY, NEBO ZTI.

± 0.0 = 235.000

#### D1.01 CENTRÁLNÍ URGENTNÍ PŘÍJEM D2.51 LÉKÁRSKÁ TECHNOLOGIE - FÁZE I

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELK  
ANŽI ŽE ČASŮ BEZ JEHO PŘEDMĚTU SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.)

PRACOVATEL DLO ČASŮ TMS Prague s.s. v obřích 1124-100, 00 Praha 10	NPI Prague s.s. projektová technická společnost s r.o. v obřích 1124/54 100 00 Praha 10	ČÍSLO PARÉ
VEDOUcí PROJEKTANT RUDOLF SVOBODA	VYPRACOVAL RUDOLF SVOBODA	KONTROLOVAL RUDOLF SVOBODA
VEDOUcí PROJEKTANT ING. ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. VIKTOR ŠLAPAL	
INVESTOR: PARDUBICKÝ KROJ, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		
NÁZEV AKCE:	FORMÁT: A4	ČÍSLO: 6 / 2020
NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE VYSTAVBA PAVILONU ČUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ	STUPEŇ: DPS	Č. VÝKRESU: A 06-18-P
VÝKRES	MĚŘÍTKO: 1 : 50	D2.51-103/A