



8 1 2 Zajištění místností dle ČSN 332000-7-710

A Elektrostatický vodivá podlaha dle ČSN 33200-7-710

») Požadavek na senzorovou bezdotykovou baterii

U Uzemňovací svorky. (2x5) napojené vodičem 4 mm2 na centrální uzemňovací bod  
- 1200 mm vysoko, nebo vede silnoproudých zásuvek

U' Uzemňovací svorky. (2x5) napojené vodičem 4 mm2 na centrální uzemňovací bod  
- 1200 mm vysoko, nebo vede silnoproudých zásuvek

OS PANEL Ovládací panel operačního světla. Panel propojen s operačním světlem, stavba zajišť protukukovní  
a průměru 30mm od operačního světla k ovládacímu panelu. Ovládací panel dodávka technologie  
výška panelu 1400 mm.

RTG Vystředné světlo RTG ovládané přes vypínač napojené na zásuvku pro RTG  
- umístění nad vstupními dveřmi  
- dodávka silnaproudu

LAS Vystředné světlo pro LASER ovládané přes vypínač napojené na zásuvku pro LASER  
- umístění nad vstupními dveřmi  
- dodávka silnaproudu

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

p zásuvka 2R45 pro LAN/LAN strukturované kabeláže CAT 6 - dle projektu slaboproudu.  
- 1200mm vysoko, nebo vede silnoproudých zásuvek

P zásuvka 2R45 pro REZ/REZ strukturované kabeláže CAT 6 - dle projektu slaboproudu.  
- 1200mm vysoko, nebo vede silnoproudých zásuvek

P<sub>max</sub> zásuvka RJ 45, pro čidla monitorace teploty, hvězdicově propojené kabelem UTP CAT 6  
(stíněné), rozvod zakončen patchpanelem v rozvaděči slaboproudu. Umístění za sledovaným  
zařízením.  
- dle projektu slaboproudu.  
- dodávka slaboproudu

p zásuvka 2R45 pro LAN/LAN strukturované kabeláže CAT 6 - dle projektu slaboproudu.  
- 400mm vysoko

digi Hybridní zásuvka pro digitalizaci operačního sálu - zásuvka + optická příprava dodávka technologie  
digitalizace  
- příprava otvoru ve stěně průměr 68mm  
- výška 1200mm  
- přívod 12 V pro napájení zásuvky 2x1,5mm2 (na sál použít více okruhů)

d' Vývod vody pro čojávr ukančeno rohákem s vnějším závitem 1/2" výška - dle baterie

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

t Vývod stlačeného vzduchu (4 bar) z centrálního rozvodu ukančeno panelem s rychlospojkou  
- výška 1200mm

Pa radiální ochrana na stěně - ekvivalent 1mm olova, případně síla ochrany dle výpočtu

h<sub>2</sub> Odpad pro jímku na sádku, ukančeno podomítkovým sifonem DN 50 - výška - 240mm

Q Překrytí nad stolem - odhad do VZT  
- průměr 250mm  
- přívod do osy pracovní plochy

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

Z El. zásuvka 230 V/16 A, "MD" dle ČSN 332000-7-710  
- 400 mm vysoko

Z' El. zásuvka 230 V/16 A, "MD" dle ČSN 332000-7-710 pro TV  
- 2000 mm vysoko  
El. zásuvka 230 V/16 A, samostatně jištěná  
- 400 mm vysoko

Z<sub>s</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, samostatně jištěná  
- 1200 mm vysoko,

Z<sub>2</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' El. zásuvka 230 V/16 A, VDO  
- barva zásuvky oranžová, označená "VDO" dle ČSN 332000-7-710  
- 400 mm vysoko

Z<sub>2</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>2</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>2</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, napojená z DO (důležitých obvodů), záskek dle normy ČSN 332000-7-710  
Barva zásuvky zelená  
- 1200 mm vysoko

Z<sub>2</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, napojená z DO (důležitých obvodů), záskek dle normy ČSN 332000-7-710  
Barva zásuvky zelená  
- 400 mm vysoko

Z<sub>2</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, napojená z DO (důležitých obvodů), záskek dle normy ČSN 332000-7-710  
Barva zásuvky zelená  
- 1200 mm vysoko, samostatně jištěná

Z<sub>2</sub> El. zásuvka 230 V/20 A, napojená z DO (důležitých obvodů), samostatně jištěná. Připojení přes  
průd. chráněné 30 mA, 16A jistič s pomalou charakteristikou  
- označena RTG, na operačních sádkách přes vypínač propojena s výstředným světlem  
- 1200 mm vysoko

Z<sub>2</sub> LASER El. zásuvka 230 V/25 A, napojená z DO (důležitých obvodů), samostatně jištěná. Připojení přes  
průd. chráněné  
- označena LASER  
- 1200 mm vysoko

Z<sub>2</sub> PC El. zásuvka 230 V/16 A, pro počítač v přípravě. Příkon pro jedno pracoviště 750W. - označena  
PC  
- 400 mm vysoko, nebo pod parapet

S<sub>2</sub> Vývod el. proudu pro stávající operační svítidlo z VDO (UPS + ZIS) dle ČSN EN 332000-7-710  
- ke svítidlu volný konec kabelu 1m v místě kotvení operačního světla  
- přívod kabelu z centrálního zemnicového kabelu 6mm2, (zelenožlutý kabel)  
- montáž včetně kotveního prvku zajišť stavba (kotvení prvek dodá dodavatel svítidla  
- vývod 230V (VDO) pro napájení monitorů na svítidle (4m volný konec kabelu) (příprava)  
- video kabel od kamery k videomanagementu  
- přívod datového kabelu UTP Cat. 6a 2xRJ45 LAN/LAN  
- protukukování (2x husí krk - dodávka stavby) ovládacího kabelu kamery k ovládacímu panelu  
na stěně (kabely - dodávka technologie svítidla)  
- chráněná k hlavnímu aktivnímu prvku digitalizace pro jednu zásuvku digitalizace

S<sub>2</sub> Přívod el. proudu 230 V/16 A z "VDO", "ZIS", slaboproudu a ochranného pospojování do stropního zdrojového  
mostu.  
Osazení stropního zdrojového mostu pro 1 lůžko:  
- 2x zásuvka VDO  
- 6x zásuvka ZIS  
- 3x dvojitá zásuvka ochranného pospojování  
- 2x datová zásuvka min CAT 6 2xRJ45 LAN/LAN, LAN/LAN  
- systém dorazování sestra pacient - dodávka slaboproudu

O<sub>2</sub> Vývody medicínálních plynů do stropního zdrojového mostu ukančeno rychlospojkou  
Osazení zdrojového mostu pro 1 lůžko:  
- 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 stropního chirurgického  
stativu  
Osazení stativu:  
- 6x zásuvka VDO  
- 14x zásuvka ZIS  
- 1x el. zásuvka VDO pro RTG (jištění s charakteristikou D)  
- 3x dvojitá zásuvka ochranného pospojování  
- 2x datová zásuvka min CAT 6 2xRJ45 LAN/LAN, LAN/LAN  
- 1x chráněná k hlavnímu aktivnímu prvku digitalizace  
pro dvě hybridní zásuvky digitalizace

O<sub>2</sub> Vývody medicínálních plynů do stropního chirurgického stativu ukančeno rychlospojkou  
Osazení stativu:  
- 2x stlačený vzduch  
- 2x vakuum  
- 1x oxid uhličitý  
- odhad plynů koagulace

O<sub>2</sub> Vývody medicínálních plynů do stropního anesteziologického stativu  
Osazení stativu:  
- 2x kyslík  
- 2x vakuum  
- 2x stlačený vzduch  
- 2x N2O  
- odhad výdechových plynů

S<sub>2</sub> Přívod el. proudu 230 V/16 A z "VDO", "ZIS", slaboproudu a ochranného pospojování do stropního anesteziologického  
stativu  
Osazení stativu:  
- 6x zásuvka VDO  
- 13x zásuvka ZIS  
- 4x dvojitá zásuvka ochranného pospojování  
- 2x datová zásuvka min CAT 6 2xRJ45 LAN/LAN, LAN/LAN  
- 1x chráněná k hlavnímu aktivnímu prvku digitalizace  
pro dvě hybridní zásuvky digitalizace

S<sub>2</sub> Vývod el. proudu pro stropní vývěstovací svítidlo z VDO (UPS + ZIS) dle ČSN EN 332000-7-710  
- ke svítidlu volný konec kabelu 1m v místě kotvení vývěstovacího světla  
- přívod všst přes vypínač na stěně  
- přívod kabelu z centrálního zemnicového kabelu 4mm2, (zelenožlutý kabel)  
- stavba zajišť výtahu ve stěně, pokud je třeba, montáž světla a kotvení zajišť dodavatel  
svítidla.  
- v případě požadavku výrobce na přívod 24V nutno umístit trafo 230V/24V v rozvaděči  
- váha světla 15kg  
- výška vývodu 2000mm

PROJEKT LÉKÁRSKÉ TECHNOLOGIE SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO OSTATNÍ PROFESE. PŘI REALIZACI JE NUTNÉ VYCHÁZET  
ZEJMENA Z PROJEKTU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.  
Provedení elektronizace v ostatních zdravotnických 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 dorazování sestra pacient nejsou součástí řešení zdravotnické technologie.  
Nástěnné držáky s televizory (pokud je projekt obsahuje) budou připevněny ve výšce cca 2 m, případně ze stropu. U  
zavěšené technologie, nebo nabytku (například zavěšené skřínky) je třeba počítat s výztuhou SDK příček.

Horní skřínky kuchyňských linek, zavěšených skříněk v kancelářích, čistících místnostech, skladi, nebo  
ostře pacienta budou připevněny ve výšce 1999mm - 2200mm od čisté podlahy. Je třeba počítat  
s výztuhou sádkovatových 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 ROZVODU MEDICINÁLNÍCH PLYNŮ STEJNĚ JAKO ZPŮSOB KOTVENÍ DRŽÁKŮ  
NA MONITORY A INFUZNÍ TECHNIKU (POKUD JE PROJEKT OBSAHUJE).

POZOR!!! PŘEDMĚTY SANITÁRNÍ KERAMIKY, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ NABÝTKU 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 II

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ  
ANEB ČÁSTI BEZ JEHO PŘEDMÍTOU SOUHLASU ( DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.)

VYPRACOVATEL DÍLO ČÁSTI: MS Průmysl o.s. v obměně 1124-100-01 Praha 10

VEDOUcí PROJEKTANT VYPRACOVATEL KONTROLOVATEL  
RUDOLF SVOBODA RUDOLF SVOBODA RUDOLF SVOBODA

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Měštkova 12, 586 01 Jihlava

HLAVNÍ ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc. HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

INVESTOR: PARDUBICKÝ kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

NÁZEV AKCE: NÁSTĚNNÉ DŘÍŽKY A UMÝVADLA V LÉKÁRSKÉ TECHNOLOGII - FÁZE II

NPK o.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE

VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

VÝKRES: PŮDORYS 4.NP - FÁZE II.

ČÍSLO PANE

1 : 50 D2.51-105/II

MS Průmysl o.s.

průmyslová  
technologie

1124-100-01  
100-01 Praha 10

Průmysl o.s.

opena

1124-100-01, 100-01, 100-01

1124-100-01, 100-01, 100-01

1124-100-01, 100-01, 100-01

1124-100-01, 100-01, 100-01

1124-100-01, 100-01, 100-01

1124-100-01, 100-01, 100-01

1124-100-01, 100-01, 100-01

1124-100-01, 100-01, 100-01