

- 0 1 2 Zajištění místnosti dle ČSN 332000-7-710
- Z<sub>0</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, samostatně jištěná  
- 1200 mm vysoko,  
Z<sub>0</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, samostatně jištěná  
- 400 mm vysoko,  
Z<sub>08</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, napájena z UPS samostatně jištěná  
- 1200 mm vysoko,  
Z El. zásuvka 230 V/16 A, "MD0"  
- barva zásuvky bílá, označená "MD0" dle ČSN 332000-7-710  
- 1200 mm vysoko, nebo pod parapet  
Z El. zásuvka 230 V/16 A, "MD0" dle ČSN 332000-7-710 pro TV  
- 400 mm vysoko  
Z<sub>1</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, "MD0" dle ČSN 332000-7-710 pro TV  
- 2000 mm vysoko  
Z<sub>1</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, napájena z DO (důležitých obvodů), zások dle normy ČSN 332000-7-710  
Barva zásuvky zelená  
- 1200 mm vysoko  
Z<sub>1</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, napájena z DO (důležitých obvodů), zások dle normy ČSN 332000-7-710  
Barva zásuvky zelená  
- 400 mm vysoko  
Z<sub>08</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, napájena z DO (důležitých obvodů), zások dle normy ČSN 332000-7-710  
Barva zásuvky zelená  
- 1200 mm vysoko, samostatně jištěná  
Z<sub>0</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, UPS  
- barva zásuvky červená, označená "UPS" dle ČSN 332000-7-710  
- 1200 mm vysoko, nebo pod parapet  
A Elektrostaticky vodivá podlaha dle ČSN 33200-7-710  
p zásuvka 2R45 pro LAN/LAN strukturované kabeláže CAT 6 - dle projektu slaboproud.  
- 1200mm vysoko, nebo vede slinoproudých zásuvek  
p zásuvka 2R45 pro REZ/REZ strukturované kabeláže CAT 6 - dle projektu slaboproud.  
- 1200mm vysoko, nebo vede slinoproudých zásuvek  
STA Vývod společné televizní antény - 2000mm vysoko, v místnosti pro personál - 400mm  
d<sub>1</sub> Vývod vody pro čoupar ukončené rohákem s vnějším závitem 1/2" výška - dle baterie  
U Uzemňovací svorky - (2ks) napájené vodičem 4 mm<sup>2</sup> na centrální uzemňovací bod  
- 1200 mm vysoko, nebo vede slinoproudých zásuvek  
p<sub>1</sub> Zásuvka pro odvěrné vřhy. Zásuvka s konektorem RS 485 propojená kabelem  
UTP cat 5E s ostatními odvěrnými místy.  
Od poslední zásuvky vést kabel k zásuvce P-LIS  
- Výška zásuvky dle zásuvek slinoproud  
p<sub>18</sub> Zásuvka pro odvěrné vřhy. Zásuvka s konektorem RS 485 propojená kabelem  
UTP cat 5E s ostatními odvěrnými místy.  
Od poslední zásuvky vést kabel k zásuvce P-LIS  
- Výška zásuvky dle zásuvek slinoproud  
p zásuvka 2R45 pro LAN/LAN strukturované kabeláže CAT 6 - dle projektu slaboproud.  
- 400mm vysoko  
S<sub>1</sub> Přívod elektrického proudu 400V / 17A UPS pro odstředivky a šokovač.  
- příkon šokovač - 3 kW  
- centrifuga 4,5 kW  
- výška 400mm  
Z<sub>08</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, "D0"  
- barva zásuvky zelená, označená "D0" dle ČSN 332000-7-710  
- jistič + proudový chránič s Ir=30mA, označení MFxx  
- výška dle pozice ústředny  
Z<sub>08</sub> El. zásuvka 230 V/16 A, napájena z DO (důležitých obvodů), zások dle normy ČSN 332000-7-710  
Barva zásuvky zelená  
- 1200 mm vysoko, samostatně jištěná  
p<sub>1</sub> Vývod kabelu UTP cat. 6 od dalších ústředí zakončený volným koncem kabelu 1 m.  
- sériově propojené ústředí  
- výška dle výkresu  
- trasa kabelu dle projektu slaboproud.  
p<sub>18</sub> Zásuvka RJ 45 pro čísla monitorace teploty, sériově propojené kabelem UTP CAT 6 (stíněné),  
rozvod zakončen v krabici u ústředí. U umístění za sledovaným zařízením. U ústředí zakončit  
volným koncem kabelu - 1m ve svazku s ostatními kabely od čidel  
- dle projektu slaboproud.  
p<sub>18</sub> Vývod kabelu pro čísla monitorace teploty a vlhkosti vedené k ústředí kabelem UTP CAT 6,  
rozvod zakončen volným koncem kabelu - 1m u ústředí i u čidla.  
- trasa dle projektu slaboproud.  
- výška cca 1500 mm  
p<sub>1</sub> Zásuvka 1R45 pro LAN strukturované kabeláže CAT 6 - dle projektu slaboproud.  
- 1600mm vysoko, nebo dle popisu na výkresu  
d<sub>1</sub> Vývod vody pro úpravu vody. Ukončit kulovým ventilem G 1/2" s vnitřním závitem  
- Přívod nad změkčovačem 1500mm vysoko  
h<sub>1</sub> Odpad pro reverzní osmázu DN 50  
- výška 200 - 400mm nad podlahu  
- umístění mezi reverzní osmázou a změkčovačem  
- nepoužívat pročkový slon

PROJEKT LÉKÁRSKÉ TECHNOLOGIE SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO OSTÁTNÍ PROFESE. PŘI REALIZACI JE NUTNÉ VYCHÁZET ZE MĚŘENÍ A PROJEKTU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.  
Všechny míry jsou v mm od čisté (obložené) zdi, nebo podlahy.  
Kótování umyvadel a dřezů je vždy na střed příslušného vývodu.  
Provedení elektroinstalace 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 332000-7-710, který je uveden číslem v kroužku u názvu místnosti.  
Telefonní přístroje a systém dorazování sestry pacient nejsou součástí řešení zdravotnické technologie.  
Nástěnné drážky s televizory (pokud je projekt obsahuje) budou připevněny ve výš cca 2 m, případně ze stropu. U zavěšené technologie, nebo nábytku (například zavěšené skříně) je třeba počítat s výškou SDK příček.

Horní skříně kuchyňských linek, závěsných skříněk v kancelářích, čistících místnostech, úklidu, nebo očištění pacientů budou připevněny ve výš 1995mm - 2200mm od čisté podlahy. Je třeba počítat s výškou sběrkartových příček.

Dřezy a umyvadla jsou napájeny běžným způsobem. Typ baterie (stožánková, nebo nástěnná) určí projektant ZTI ve spolupráci s architektem. Příložené montážní výkresy k dřezům a umyvadlům jsou ideové.

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 NÁBYTKU JSOU DODÁVKY STAVBY. SIFONY A BATERIE JSOU DODÁVKOU STAVBY, NEBO ZTI.  
PO VÝBERU DODAVATELE A PŘESNĚHO TYPU TECHNOLOGIE, NUTNO ZAKTUALIZOVAT VŠECHNY PŘÍVODY, NÁRKY A UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE!!!!

V PROJEKTU JSOU POUŽITÉ NÁSLEDUJÍCÍ TYPY ZÁSUVEK:

WDO - zásuvky napájené z méně důležitých obvodů  
- zásuvky jsou určeny pro úklid, nebo pro jiné nedůležité použití  
- jistič + proudový chránič s Ir=30mA, označení MFxx




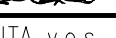

DO - zásuvky napájené z důležitých obvodů  
- jistič + proudový chránič s Ir=30mA, označení DFxx  
- barva zásuvky zelená

ZIS - zásuvky napájené ze zdravotnické izolované soustavy "ZIS"  
- izolační transformátor, jistič, napájení z DO, označení Zx.x  
- barva zásuvky žlutá

VDO - zásuvky napájené velmi důležitých obvodů "VDO"  
- izolační transformátor, jistič, napájení z UPS, označení Vx.x  
- barva zásuvky oranžová

UPS - zásuvky napájené z UPS, označení Ux.x  
- barva zásuvky červená

± 0.0 = 431.28

D2.51 Lékařská technologie			 Penta a.s. Měštkova 12, 586 01, Jihlava tel.: +420 567 303 451-4 fax: +420 567 303 455	
TENTO VÝKRES A JEHO DÍLKY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELÉ A NESMÍ BÝT POUŽITÝ CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PŘESNÉHO SOUHLASU (JDE ZÁKON Č. 121/2000 Sb.).				
ZPRACOVATEL DÍLO ČÁSTI-TMS Prague a.s. v síňkách 1124/54, 100 00 Praha 10				
VEDOUcí PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
Rudolf Svoboda	Rudolf Svoboda	Rudolf Svoboda		
				
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:ATELIER PENTA a.s., Měštkova 12, 586 01 Jihlava				
VEDOUcí PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. VIKTOR ŠLAPAL			
INVESTOR: Křálovhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové				
NÁZEV AKCE:				
OBLASTNÍ NEMOCNICE TRUTNOV a.s.				
KONSOLIDOVANÉ LABORATORÉ A TRANSFUZNÍ ODDĚLENÍ				
VÝKRES	PŮDORYS 2.NP			
			FORMÁT 8x A4	
			DATUM 1 / 2017	
			STUPEŇ DPS	
			ZAK. ČÍSLO A 20-15-P	
			MĚŘITKO Č. VÝKRESU	
			1 : 50	
			D2.51-11	