



OZNAČ. MÍSTN. :	ÚČEL MÍSTNOSTI :	PLOCHA MÍSTN.:	PODLAHA :	OZ: ÚPRAVY POVRCHŮ :			PODHLÉD :	
			NÁŠLAPNÁ VRSTVA, SOKL	OBKLAD	OMÍTKA	MALBA		
2.28	TECHNICKÁ MÍSTNOST	2,14	NOVÉ PVC – EL.VODIVÉ	B1	MARM.LEM	STÁVAJÍCÍ	MDB	v.2,800
2.28a	CHODBA	5,88	NOVÉ PVC – EL.VODIVÉ	B1	MARM.LEM	STÁVAJÍCÍ	MDB	v.2,800
2.41	OVĽADOVNÁ	13,14	NOVÉ PVC – EL.VODIVÉ	B1	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	MDB	v.2,880
2.41a	PŘEVĽKACÍ BOX	15,76	NOVÉ PVC – EL.VODIVÉ	B1	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	MDB	v.2,880
2.42	POPISOVNÁ	9,47	NOVÉ PVC – EL.VODIVÉ	B1	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	MDB	v.2,650
2.43	PŘEVĽKACÍ BOX	3,48	NOVÉ PVC – EL.VODIVÉ	B1	MARM.LEM	STÁVAJÍCÍ	MDB	v.2,650
2.44	KABINA WC	2,24	KER. DLAŽBA		STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	MDB	v.2,650
2.45	CT VÝŠETŘOVNÁ	31,02	NOVÉ PVC – EL.VODIVÉ	B2	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	MDB	v.2,790, 2,635
	CHODBA		KER. DLAŽBA	C1	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	MDB	v.2,800

POPIS STAVEBNÍ PŘIPRAVENOSTI :

Zatížení podlahy v bodech kotvení gantry CT:

PODLAHA – MONTÁŽ NOVÉHO VODVODNÉHO PVC VČ.PENETRAČNÉHO NÁTERU VÝSPRÁVENÍ STÁVAJÍCIEHO PLOCHU SAMONÁVLÁČNÝM POLYMERCEMENTOVOU STĚRKOU 30MPa V TL 2,5mm ELEKTROVODNÉ LEPIDLO + DŮ PÁSKY NÁPOJENÉ NA ZEMNÍ SOUSTAVU ELEKTROVODNÁ HOMOGENNÁ PODLAHOVÁ KRYTINA SE SVÝVOJÝM OPOREM R= 5x10 až 10 Ohm, TL 2mm * BARVA SVĚTLÉ ŠEDÁ	Bod (dle výkresu)	1	2	3	4
	F <sub>stat max</sub> (N)	6200	7300	6800	5700
	F <sub>dyn</sub> (N)	+/- 900	+/- 900	+/- 1000	+/- 1000
	Velikost plochy zatížení (cm²)	52,1	52,1	52,1	52,1

VČETNĚ SOKLU V=100mm VYTVOŘENÝM VYTAŽENÍM PVC PŘES PLASTOVOU LÍŠŤ, HRANA ZAČISTIŠA SILIKONEM

5 - body pro kotvení patientského stolu technologie CT, extrakční síla ve dvou kotvicích bodech patientského stolu cca 2,03 kN.

Jako nedlinnou součástí zeštíhlení strojírního konceptu pro bezpečné uložení siskagrafičského zařízení z pohledu únosnosti a ztížení, je zhotovit povinen na vlastní náklady zpracovat potřebné průzkumy, diagnostiku stavebních konstrukcí (především stropu), vyhodnocení těchto výsledků, dilemsoú a výrobní dokumentaci zpracovanou autorizovanou osobou.

Zhotovitel je povinen se seznámit s požadavky dodavatele strojírního zařízení na potřebnou požadovanou únosnost strop.ace a v rámci PD a nabídkové ceny zohlednit i případné další požadavky dodavatele např. chvění a citlivost stroje.

Součástí ceny musí být tedy: Průzkum stavby destruktivními metodami s odběrem vzorků, příprava stavby, vyhodnocení výsledků, návrh techn. řešení v. projektové dokumentace a stavebního povolení, realizace dohodnutého řešení.

Betonová deska o tloušťce min. 140 mm provedena v naprosté rovině v úrovni okolní čisté podlahy. Betonová plocha bude určena pro uložení gantry CT a kotvení pacient. stolu technologie SOMATOM Force firmy Siemens. Kvalita betonu minimálně C20/25. Zajišť dodavatel stavy. Hmotnost gantry CT 2650 kg, hmotnost pac. stolu 500 kg. Síly působící v jednotlivých bodech kotvení technologie CT jsou uvedeny v tabulce na tomto výkresu.

Požadované prostředí na pracovišti CT:

Pro hygienickou výměnu vzduchu 8x/hod a zajištění stálé teploty je nutno mít v činnosti vzduchotechnické zařízení.

Vyšetřovna CT - teplota s ohledem na technologii 18°C až 28°C  
 - maximální teplotní gradient 6 K/h  
 - relativní vlhkost 20% až 80 % (bez kondzátu)  
 - vyzářené teplo max. 1,0 kW (max. 17 kW do vody)

- Ovladovna CT - teplota s ohledem na technologii 18°C až 28°C
- maximální teplotní gradient 6 K/h
- relativní vlhkost 20% až 80 % (bez kondenzátu)

- vyzářené teplo cca 0,7 kW

Technika CT- teplota s ohledem na technologii 18°C až 28°C

- maximální teplotní gradient 6 K/h
- relativní vlhkost 20% až 80% (bez kondenzátu)
- vyzářené teplo 5,9 kW (pouze od technologie CT)

TRANSPORT:

Minimální transportní průchod pro gantry CT - 1320 x 2020 mm (š x v)  
 Rozměr gantry CT při transportu: 1220 x 3331 x 1999 mm (š x d x v).  
 Hmotnost transportu gantry CT (včetně trans. podvozku) : 2935 kg

Elektrický přívod:

Hlavní přívod proudu pro počítačový tomograf (CT) SOMATOM Force firmy Siemens, 5-ti vodičový Cu vodič dimenzovaný dle těchto údajů hodnot: 3-400 V (-/+ 10%) - N + PE, 50 Hz, (-/+ 2 Hz), celkov. příkon technologie CT firmy Siemens 360 kVA po dobu 2 sekund. Jištění v techn. rozváděči 2x 125A. Přívod do technologického rozváděče zajištěn pomocí dvou samostatných přívodních kabelů. Dva samostatné přívody s požadavkem na odpor sítě max. 85 mΩhm (jištění v technologickém rozváděči CT 2x 125 A).

NOVÁ MONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ KAZETOVÉHO PODHLEDU PRO PROVEDENÍ SILNOPROUDÝCH A SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

SPECIFIKACE STAVŮ, PODHLADŮ, KTERÉ BUDOU DEMONTOVÁNY A OSAZENY ZPĚT DLE POTŘEBY VEDENÍ INSTALACÍ:  
 KAZETOVÉ PODHLADY V PROVEDENÍ S VIDELEMNÝM RÁSTREM – 600/600  
 KAZETOVÉ PODHLADY Z TVRDE MINERÁLNÍ DESKY 600x600mm, ROVNÁ HRANA Na 24mm KONSTRUKCI, LAMINOVANÝ  
 PОВRCH S NÁSTRÍKEM, BARVA BILÁ,  
 PROPUSTNOST VZDUCHU PM10 DLE NORMY DIN 18177, AKUSTICKÁ POHLITVNOST  $\alpha_w=0,65$ , TŘÍDA POHLITVNOSTI VZVUKU-C,  
 AKUSTICKÁ NEPRŮZVUČNOST  $D_{nfw}=35dB$ ;  $R_w=18dB$ , ODOLNOST PROTI VLHKOSTI 95% RH, ODRAZIVOST SVĚTLA 86%,  
 RECYKLOVÁNÝ OBSAH 50%, KLASIFIKACE PRODUKTU A2-s1,00  
 KLASIFIKACE UVOĽNOVÁNÍ FORMALDEHYDU E1, KLASIFIKACE UVOĽNOVÁNÍ TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH LÁTEK A+, CERTIFIKACE  
 PRODUKTU GZC: BRONZ.  
 PODLAHA ISO OMYVATELNÉ VLHKOU VÝŽIDMANOU HOUBOU S VODOU OBSAHUJUCÍ JEMNÉ MÝDLO NEBO ZŘEDĚNÝ  
 DETERGENT.  
 ZÁVĚSNÁ KOVOVÁ KONSTRUKCE ŠÍŘKY 24mm, TVAR HLAVY DO ŠPICE PRO SNAŽŠÍ MONTÁŽ, HLAVNÍ PROFILY VÝŠKY  
 43mm, VERTIKÁLNÍ ČÁST KONSTRUKCE  
 OPATŘENÁ PODÉLNÝM PROSLIVOVÁNÍM NA HLAVNÍCH I PŘÍČNÝCH PROFILECH PRO VÝŠŠÍ TORZNÍ PEVNOST, OBOVODY L  
 PROFIL, BARVA BILÁ STEJNÁ JAKO NA KAZETÁCH. ZÁVĚSNÁ KONSTRUKCE SPLŇUJE TŘÍDU PRŮBHUHY 1 ( $L_1/500$  NE VÍCE  
 NEŽ 4mm) DLE ČSN 13964.  
 ŘEŠENÍ SPLŇUJE: NÁROKY NA ČISTOTU PROSTŘEDÍ ISO 5 DLE EN ISO 14644-1 – SDK – SÁDKOKRATONOVÉ PODHLEBY

ROZMÍSTĚNÍ KONCOVÝCH PRVKŮ SVÍTIDEL, ZÁŘIVEK, FAN-COIL, VZT JEDNOTEK MUSÍ BÝT V RASTRU KAZET ZACHOVÁNO

PRO VEDENÍ TECHNOLOGICKÝCH KABELŮ OD PODLAHOVÝCH KANÁLŮ S ODMÍNATELNÝM KRYTEM KE STROPŮ V M.Č. 2.28a, NUTNO DODÁVATELEM STAVBY ZHOTOVIT SVISLOU INSTALACÍ LÍŠTU S ODMÍNATELNÝM KRYTEM VEDENOU PO STĚNĚ MÍSTNOSTI OD PODLAHY NA PODHLED MÍSTNOSTI. NA PODHLEDĚM MÍSTNOSTI TECHNOLOGICKÉ KABELY SVEDENO DO INSTALACÍ LÁVKY 200/60 MM VEDENÉ K MÍSTU PŘÍPOJEI – SVEDENO DO STROPNÍ KABELOVÉ DRAHY UMÍSTĚNÉ POD STROPĚM MÍSTNOSTI 2.28a. ROZMĚR MONTÁŽNÍ INSTALACÍ LÍŠTY S ODMÍNATELNÝM KRYTEM MIN. 200/70 MM.

**POZNÁMKA**

PODROBNOSTI KONSTRUKCI VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.01-001

– V PŘÍPADĚ NESOULADU PROJEKTU STAVEBNÍ ČÁSTI A ZDRAVOTNICKÉ TECHNOLOGIE JE NUTNO VÝZDY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

– PROVEDENÍ PODLAH, OBKLADŮ A NATEŘŮ VIZ D.1.01-1.08 BAREVNÉ ŘEŠENÍ

– S OHLEDEM NA TO, ŽE JE JEDNÁ O REKONSTRUKCI, MOHOU BÝT KOTY PO DOHODĚ S PROJEKTANTEM PRÍZPŮSOBENY SKUTEČNÝM ROZMĚRŮM

– STAVAJÍCÍ NEBOURANÉ OMIŤKY V REKONSTRUKOVANÝCH MÍSTNOSTECH POUZE ZNOVA VYMALOVAT

– ROZHRANÍ DVOU STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ, DRAŽKY PO INSTALACÍCH VYTUŽITÍ MŘÍŽKOU ZE SKLENÉ TKANINY – NENÍ-LI POUVRCH STĚN RESPEKTIVE STROPU UVEDEN V LEGENDĚ MÍSTNOSTI, PŘEVST OMYTATELNŮU A OTERUVDZDORNOU MALBU POUŠTUNO PRO

VODNÍ PÁRY (ODOLNOST NIN 5000 CYKLŮ)

– VŠEKRE PROSTUPNOST POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU OBEŤOVANŮVY A POŽÁRNĚ UTĚŠENÝY S PODLAHOVÝMI ODNOSTI

– PODLAHOVINY KLADENĚ V PÁSECH BUDOU VYTŽENY NA STĚNY S VLOŽENÝM PROFILOVÝM SOKLEM DO V. 100 mm A BUDOU ZÁKONČENY PVC UKONČOVACÍ

LIŠTŮ V BARVĚ SĚDĚ RAL 7040,

– PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA VYPRAOVÁVÁNA PODLE ČSN, VYHLÁŠEK A ZÁKONŮ PLATNÝCH V DOBĚ VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

– KONKRÉTNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ OBSAŽENĚ V PROJEKTOVĚ DOKUMENTACI UDÁVÁJÍ TECHNICKÝ STANDARD STAVBY, JEDNOTLIVÝY VÝROBKŮ A MATERIÁLU A JE MOŽNĚ JE PO DOHODĚ S PROJEKTOVATEM A PROJEKTNÍM ZÁMĚN

– PŘI PROVEDĚNÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV CHRÁNIT STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE A POUVRCHY PŘED POŠKOZENÍM

VE VŠECH MÍSTNOSTECH DOTČENÝCH STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI. PŘEVST NOVĚ MALBY DISPERNÍ OMYTATELNŮU BARVOU BLOU.

**STĚNY** – NOVÁ VÝMALBA, VÝSTAVBA A VYBOURÁVKA PŘÍČEK, NOVÉ DVEŘE V OC.ZÁRUBNĚ

#### D.D.2.43 PŘEVLEKACÍ BOX

DVĚŘE – OBOJE DVĚŘE BUDOU NOVE, ŠÍRKY 1450 A VÝŠKY 2100, STAVEBNÍ OTVOR VĚTŠÍ O NUTNÝ ROZMĚR OSAZENÍ OCELOVÝCH ZÁRUBNÍ (1\*BARITOVÁ ÚPRAVA SMĚREM K CT), OBOUSTRANNÉ ZAPRAVENÍ OMÍTKY V BARITOVÉ ÚPRAVĚ STĚN MONTÁŽNÍHO OTVORU

**STĚNY – NOVÁ VÝMALBA A ZAPRAVENÍ PO OBOU VYBOURANÝCH DVEŘÍCH**

D.D.2.44 WC  
PONECHÁNY V PŮVODNÍM STAVU A POUZE NOVÁ VÝMALBA

		Název stavby: FN Brno – stavební připravenost REACT v objektu D, Dětská nemocnice		Objednatel:  Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, 625 00 Brno IČ: 65269705	
		Místo stavby: FN BRNO, DĚTSKÁ NEMOCNICE, BUDOVA D, Černopolská 9			
Zhotovitel: Ing. Jana Třeštková IČO: 74262971 Bozovická 4157/10 628 00 Brno tel. 731484231	Autorizovaný inženýr projektu: Ing. Michal Roubíček OČAÚ 0007817 U Malvazinky 257/128 150 00 Praha 5	Zakázka: <b>014_2022</b>	Stavební objekt: <b>SO_KD01</b>	Fórmát: <b>A2</b>	Měřítko: <b>1:50</b>
Zodpovědný projektant: Ing. Jana Třeštková		Část dokumentace: <b>D.1.1 Architektonicko-stavební řešení</b>		Paré:  	
Výpracoval: Ing. Jana Třeštková		Stupeň dokumentace: <b>Dokumentace pro stavební povolení</b>			
		Obsah výkresu: <b>PŮDORYS ČÁSTI 2.NP-navrhovaný stav</b>	Datum: <b>11/2022</b>	Číslo výkresu: <b>D.1.6</b>	