**KONCEPCE BAREVNÉHO ŘEŠENÍ**

**A.1 ÚDAJE O STAVBĚ**

a) Název akce: FN Brno – stavební připravenost REACT v objektu D, dětská nemocnice

b) Místo stavby: Černopolní 9, Brno-Černá Pole, 615 00

okres Brno-město, kraj Jihomoravský, stát Česká republika

Parcelní čísla: 3190, k.ú. Černá Pole

c) Předmět projektové dokumentace: FN Brno – stavební připravenost REACT v objektu D, dětská nemocnice-výměna RTG zařízení a s tím související práce

Stupeň projektu: Projekt pro stavební povolení

**A.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI**

a) Investor: **Fakultní nemocnice Brno**

 se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno

jejímž jménem jedná: : MUDr. Ivo Rovný, MBA, ředitel

IČ: 65269705

DIČ: CZ65269705

**A.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

a) Generální projektant: Ing. Jana Třeštíková

Bzenecká 10, 628 00 Brno-Vinohrady

tel.:731 484 231 dat. x454p94

e-mail: [horjanka@ladymail.cz](mailto:horjanka@ladymail.cz)

IČ: 74262971

Zodpovědný projektant konstrukce a stavební části: Ing. Michal Roubíček

U Malvazinky 2671/28, Praha 5, 150 00

tel. 606 677 930

e-mail: [soudni.znalectvi@gmail.com](mailto:soudni.znalectvi@gmail.com)

Autorizovaná osoba pro pozemní stavby

ČKAIT 0007817

IČ: 16051203

**A.4. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

- použité normy a předpisy

- dostupné doklady týkající se nemovitosti z katastru

- podrobné zaměření stavby digitálním měřidlem

- fotodokumentace místa stavby a jeho okolí

- původní dochovaná dokumentace stavby

**A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ**

a) rozsah řešeného území

Předložený projekt řeší umístění nového RTG zařízení v objektu DN v Brně, ve 2NP objektu D.

Jedná se celkem o 5 místností, navazujících na sebe.

**A.4 KONCEPCE BAREVNÉHO ŘEŠENÍ**

Koncepce barevného řešení vychází z návaznosti na stávající prostory a barevnosti umísťovaného systému RTG. Pro návrh interiéru včetně úprav povrchů mají zásadní význam kritéria technologická, provozní a ergonomická.

Základní barevnost prostor se pohybuje v neutrálních odstínech keramického obkladu zelenkavé barvy, která se dobře kombinuje s neutrálními býlími zárubněmi a výraznou barvou výplní dveří s šedými odstíny nové podlahoviny.

Specifikace materiálů – podlahy

A PVC

UMÍSTĚNA POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE Z FINANČNÍCH DŮVODŮ NEBUDE MOŽNÉ UMÍSTIT PODLAHU B

Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního PVC (min. 40% váhy) v roli, vysoké kvality a povrchem tvrzeným polyuretanovou ochrannou vrstvou, určená pro komerční prostory a lehké industriální provozy dle klasifikace zátěže 34/43. Její pružnost umožňuje vytahování soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Povrch musí být tvrzen ochrannou vrstvou XRTM již z výroby, chrání materiál před zvýšeným ulpíváním nečistot a díky této úpravě není potřeba na údržbu používat leštící pastu a vosky 6–8 let od začátku užívání.

Celková tloušťka podlahoviny je 2,0 mm při celkové váze 3000 g/m2 .

Dále podlahovina splňuje parametr obsahu pojiv dle ISO 10581 a to typ I., parametr na zbytkový otlak dle normy ISO 24343 - 1 v hodnotě ≤ 0,10 mm a nejlepší naměřená hodnota 0.03 mm. Dle normy ISO 4918 je vhodná na židle s pojezdovými kolečky.

Rozměrová stálost dle normy ISO 23999 splňující hodnoty ≤ 0,40 % pro role, reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1.

Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105 - B02 s výsledkem ≥ 6 a dobrou odolnost proti chemikáliím dle normy ISO 26987.

Odolnost proti bakteriím dle ISO 846, část C – nepodporuje růst bakterií.

Protiskluznost materiálu dle normy EN 13893 s výsledkem ≥ 0,5.

Atest na čisté prostory ASTM F24 F51 odpovídá třídě A.

Materiál neobsahuje žádné ftaláty a VOC emise odpovídají dle ISO 16000: ≤ 10 µg/m3 .

Může být položen na podlahové vytápění do teploty 27 °C.

Na výběr jednobarevné i probarvené svařovací šňůry.

B Elektrostaticky vodivé PVC

Jedná se o homogenní trvale vodivou lisovanou vinylovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů, dle EN ISO 10581-Compact, typ I, s povrchem tvrzeným elektrovodivým IQ PUR, klasifikovanou dle normy zátěže EN ISO 10874 jako třídu 34/43. Vysoký obsah pojiv, více než 55% váhy umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn.

Celková tloušťka 2,0 mm a váha 2950 g/m2 .

Podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN ISO 24343-1 ≤ 0,1 mm a nejlepší naměřenou hodnotou je 0.02 mm.

Dle ISO 4918 je vhodná na židle s pojezdovými kolečky.

Rozměrová stálost dle normy EN ISO 23999 splňující hodnotu 0,40 % (pro role).

Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1.

Hodnoty materiálu na elektrický odpor jsou 104≤ R1 ≤ 106 Ohm.

Klasifikace pro čisté prostory dle ASTM F24 F51 je třída A.

Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 7 a dobrou odolností proti chemikáliím dle normy ISO 26987.

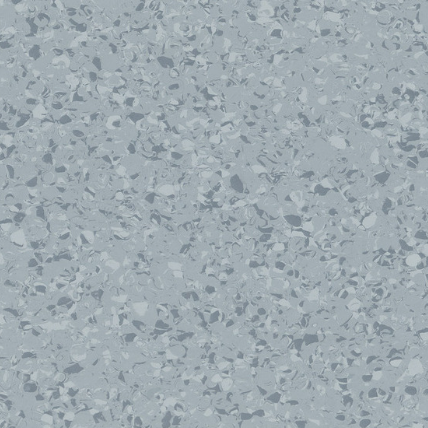
Nezbytná je odolnost proti bakteriím dle ISO 846- část C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 je R9. Součinitel smykového tření ≥ 0,5. S

podní strana PVC rolí je opatřena vodivou grafitovou kompaktní vrstvou.

Celkové TVOC emise po 28 dnech jsou ≤ 10 µg/m3, což je 100x pod normou ISO 16000-6.

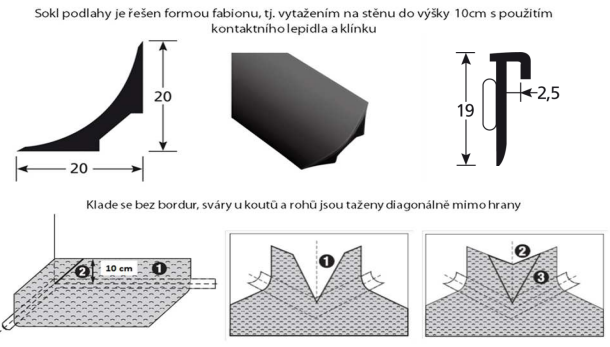
Podlahovina je bez obsahu ftalátů.

Podlahovina se lepí pomocí kvalitního akrylátového lepidla pro vinylové podlahy, pouze uzemňovací měděná páska se přilepí lepidlem vodivým.

**** nebo zobrazení ****

b.1. PVC podlahoviny

Na spojích podlahových rolí bude použita shodná barevnost, která je předepsána k příslušné podlahovině ve firemní vzorkovnici. Pokud k danému vzoru existuje multi-barevná svařovací šnůra (mix odstínu dané barvy), doporučujeme ji použít. Podlahoviny kladené v pásech budou vytaženy na stěny s vloženým profilovým soklem do v. 100 mm a budou zakončeny PVC ukončovací lištou v barvě šedé.



C. Specifikace materiálů – stěny

C.1. Výmalby

Rozsah a barevnost maleb je uvedena v grafické části barevného řešení. U stěn, kde není uvedena barevnost se jedná o barvu BÍLOU s obsahem BaSo4 min 92%. Nátěr je proveden v celé výšce stěny od soklu až po podhled. Vydatnost 6m2 /liter (dvě vrstvy). Veškeré prvky (mřížky, kryty rozvaděčů atd.) přebírají barevnost stěny, které jsou součástí.

G. Výplně otvorů

Není-li uvedeno jinak, výplně otvorů jsou vyhotoveny v barevnosti dle stávajících okolních výplní otvorů. Výplň otvoru mezi místnostmi 2.16 a 2.19 je vyhotovena v barvě BÍLÁ s barytovou úpravou. Dveřní křídla budou, pokud není určeno jinak, oboustranně barvena v barvě BÍLÉ, dle stávajících okolních dveřních křídel s barytovou úpravou. Specifické dvoukřídlové dveřní křídla, v rozsahu dle přiložené výkresové dokumentace, budou oboustranně barvena v barvě BÍLÉ – RAL 9003, dle vzorníku zvoleného výrobce. Kování broušená nerez. Zárubně budou, pokud není určeno jinak, oboustranně barvena v barvě BÍLÉ, dle stávajících okolních zárubní. Specifické dveřní křídla, v rozsahu dle přiložené výkresové dokumentace, budou oboustranně barvena v barvě BÍLÉ – RAL 9003, dle vzorníku zvoleného výrobce.

V Brně dne 28.11.2022 vypracovala Ing. Jana Třeštíková