

|        |            |              |       |
|--------|------------|--------------|-------|
|        |            |              |       |
| Revize | Vypracoval | Popis revize | Datum |

|   |  |   |  |  |  |   |  |
|---|--|---|--|--|--|---|--|
|  |  | Hlavní inženýr projektu:<br>ING. LUDĚK TOMEK<br><br>Vedoucí projektant zakázky:<br>ING. MARTIN FORAL  |  | Investor:<br><br><b>jihomoravský kraj</b><br>Jihomoravský kraj<br>Žerotínovo nám. 449/3<br>601 82 Brno<br>www.jmk.cz |  |   |  |
| Profese:<br><br><b>ARCH - STAV</b>  |  | Zpracovatel dílu:<br>LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno<br>Tel: +420 533 445 504<br>E-mail: ivo.prucha@ltprojekt.cz<br>www: www.ltprojekt.cz |  | Autorizace:  |  |   |  |
| Odpovědný projektant:   |  | Vypracoval:   |  |  |  | Kontroloval:  |  |
| ING. IVO PRŮCHA   |  | ING.ARCH.POKŠTEFLOVÁ  |  |  |  | ING. MARTIN FORAL   |  |
|  |  |    |  |  |  |  |  |
| Akce:   |  | <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY ARO<br/>NEMOCNICE KYJOV</b>  |  | Zakázkové číslo: DPS 27 - 2019   |  |   |  |
|   |  |   |  | Datum: 02 - 2020   |  |   |  |
|   |  |   |  | Stupeň: DPS  |  |   |  |
| Objekt: PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE OBJEKTU C1   |  | SO 01.1   |  | Formát: A4   |  |   |  |
| Obsah:  |  | <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA - BAREVNÉ ŘEŠENÍ</b>  |  | Měřítko:   |  |   |  |
|   |  |   |  | Číslo výkresu:   |  |   |  |
|   |  |   |  | <b>D.1.01.1-801</b>  |  |   |  |

**JIHOMORAVSKÝ KRAJ**  
**STAVEBNÍ ÚPRAVY ARO NEMOCNICE KYJOV**  
**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**  
**D.1.01.1-801 TECHNICKÁ ZPRÁVA – BAREVNÉ ŘEŠENÍ**

---

**Obsah:**

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>a.</b> | <b>Koncepce barevného řešení.....</b>                                     | <b>2</b>  |
| <b>b.</b> | <b>Specifikace materiálů – podlahy .....</b>                              | <b>3</b>  |
| 1.1.      | PVC podlahoviny .....   | 3         |
| 1.2.      | Stěrky a nátěry .....   | 6         |
| <b>c.</b> | <b>Specifikace materiálů – obklady .....</b>                              | <b>6</b>  |
| c.1.      | Keramické obklady stěn .....  | 6         |
| <b>d.</b> | <b>Specifikace materiálů – stěny .....</b>                                | <b>7</b>  |
| d.1.      | Výmalby.....  | 7         |
| <b>f.</b> | <b>Ochranné prvky .....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>g.</b> | <b>Výplně otvorů .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>h.</b> | <b>Truhlářské výrobky.....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>i.</b> | <b>Barevnost, tvar a styl solitérních prvků interiéru.....</b>            | <b>10</b> |
| <b>j.</b> | <b>Doporučení pro celkový výběr materiálů a barevnost interiéru .....</b> | <b>14</b> |
| <b>k.</b> | <b>Orientační systém.....</b>   | <b>14</b> |
| <b>l.</b> | <b>Obsah dokumentace .....</b>  | <b>14</b> |

**Poznámka:**

Projektová dokumentace byla vypracována podle platných ČSN, vyhlášek a zákonů v době jejího předání objednateli. Konkrétní technické specifikace výrobků a materiálů obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem.

## a. Koncepce barevného řešení

Koncepce barevného řešení sjednocuje působení celého prostoru ARO v neutrálních odstínech šedé a výrazné akcentové barvy, kterou byla zvolena modrá barva, která ju uklidňující a zároveň podporuje koncentraci.

Pro návrh interiéru včetně úprav povrchů mají zásadní význam kritéria technologická, provozní a ergonomická.

Barevné schéma řešení:



barevný základ



akcentové barvy

### Komunikace

Komunikace jsou řešeny v jednoduché šedobílé kombinaci dobře rozptylující světlo a vizuálně zvětšující prostor. Výrazným akcentem do tohoto prostředí vstupuje prostor stanoviště sester a barevné provedení dveří do pokojů pacientů, vše provedeno jednotně v modré barvě.

### Pracovní prostor, prostory pacientů

Interiér pracovních prostor je přizpůsoben funkčním požadavkům. Zabezpečuje přehlednost, čistitelnost a podporuje koncentraci.

### Prostory personálu

Pobytové prostory personálu jako pracovny či DMZ se vyznačují používáním teplejších barev v zemitých tónech. Voleny jsou výrazné, ale tlumené odstíny, kombinované s nábytkem v dřevodekoru, bílé a šedé.

### Provozní zázemí

Provedení zázemí se soustředí na funkčně vhodné použití materiálu.

## b. Specifikace materiálů – podlahy

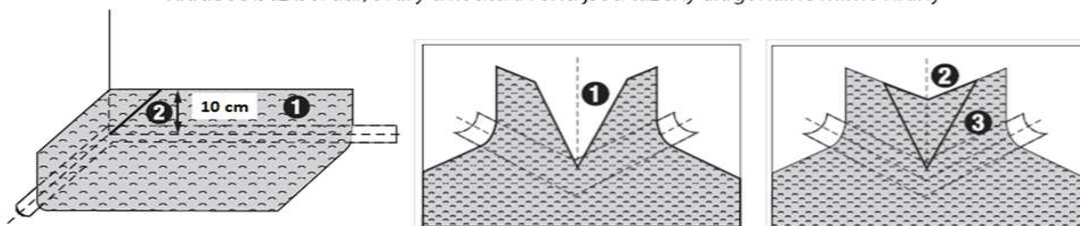
### 1.1. PVC podlahoviny

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 šňůra (mix odstínu dané barvy), doporučujeme ji použít. Podlahoviny kladené v pásích budou vytaženy na stěny s vloženým profilovým soklem do v. 100 mm a budou zakončeny PVC ukončovací lištou v barvě šedé. V případě, že vytažený sokl navazuje na stěnové PVC bude vytažen tak, aby jeho viditelná část končila ve výšce 100 mm nad podlahou.

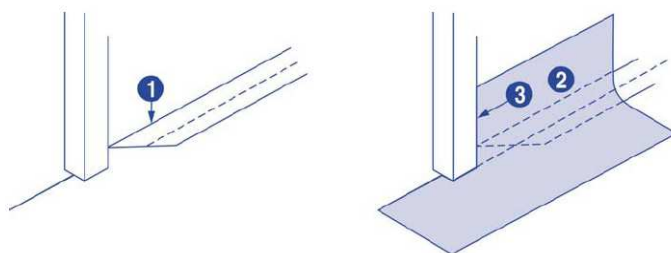
Sokl podlahy je řešen formou fabionu, tj. vytažením na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku



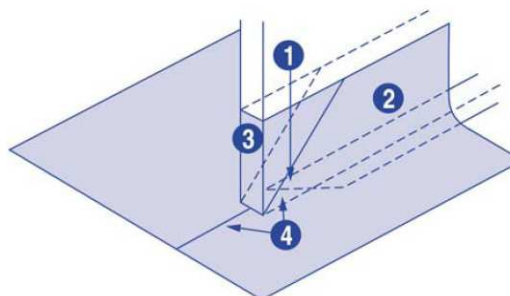
Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany



- 1) Seřiznutí pružného klínku (možno i do šípky)
- 2) Vlepení fabionu, přičemž u zárubní je již nulový rádius (pravý úhel)
- 3) Začištění tmelem



Níže možnost lepení přes zárubně



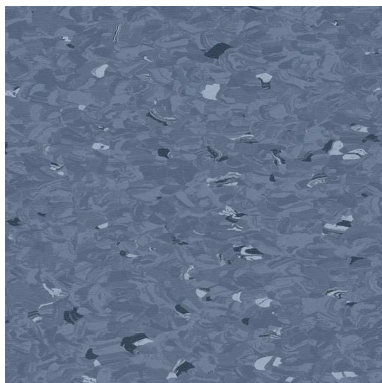
- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře



- ukončovací profil PVC keram. obklad – přechod u zárubně

### Podlahové PVC1

Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního vinylu, vysoké kvality, v rolích, dle EN ISO 10581-Compact, typ I, s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou IQ PUR, určená pro komerční prostory. Jedná se o homogenní vinylovou podlahovinu vysoké kvality s obsahem pojiv více než 55% váhy, což umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Povrchová úprava IQ PUR a chrání materiál před zvýšeným ulpíváním nečistot a díky této úpravě není potřeba na údržbu používat leštící pastu a vosky. Povrch je možné renovovat suchým kartáčováním červeným padem. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže EN ISO 10874 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 2800 g/m<sup>2</sup>. Dále podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN ISO 24343-1  $\leq 0,1$  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., sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě  $< 2$  kV. Kročejový útlum je dle normy EN ISO 717/2  $\Delta L_w: + 4$  dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem  $\geq 7$  a excelentní proti chemikáliím dle normy EN 423. Klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 je třída 4. Odolnost proti bakteriím dle ISO 846-část C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 je R9. Součinitel smykového tření  $\geq 0,5$ . Celkové TVOC emise po 28 dnech jsou  $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , což je 100x pod normou ISO 16000-6. Podlahovina je bez obsahu ftalátů.



PVC 1.1 – MODRÁ

NCS S 4030-R90B



PVC 1.2 – SV.ŠEDÁ

NCS 1005-Y30R



PVC 1.3 – SV. STUDENÁ BÉŽOVÁ

NCS S 2005-Y30R

### Protiskluzné podlahové PPVC

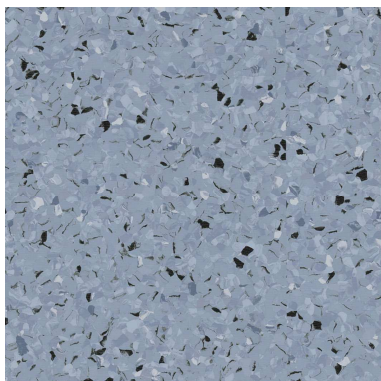
Homogenní bezpečnostní protiskluzová vinylová podlahovina se vsypem, určená pro vysokou zátěž, která garantuje stupeň tření po celou dobu životnosti materiálu. Protiskluzová úroveň je dle DIN 51130 R10. Na bosou nohu dle DIN 51097 třída B ( $\geq 18^\circ$ ). Reliéfní povrch garantuje vysokou protismykovost jak za vlhka, tak za sucha. Materiál musí být tvrzen PUR vrstvou Safety Clean XP, díky které se povrch snadno udržuje a náklady na údržbu jsou sníženy. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže ISO 10874 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm, celková váha 2950 g/m<sup>2</sup>. Dále podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy ISO 24343-1  $\leq 0.10$  mm, přičemž nejlepší naměřenou hodnotou je 0.02 mm. Dle normy ISO 4918 vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Hodnoty reakce na požár dle normy EN 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1, sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě  $< 2$  kV. Kročejový útlum je dle normy EN ISO 717/2  $\Delta Lw$ : + 4dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem  $> 7$  a velmi dobrou odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423. Materiál je bez ftalátů a celkové emise TVOC po 28 dnech jsou  $\leq 10$   $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , tedy 100x pod normou ISO 16000-6.



PPVC 1 – ŠEDÁ - NCS S 2502-B

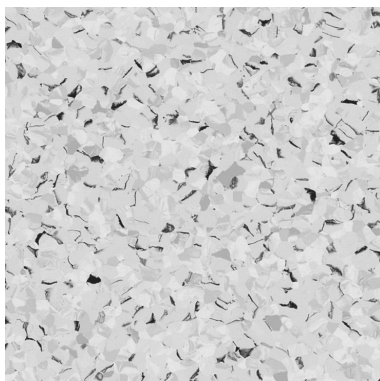
### Elektrostaticky vodivé podlahové ELPVC1

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/m<sup>2</sup>. Podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN ISO 24343-1  $\leq 0,1$  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  $10^4 \leq R1 \leq 10^6$  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  $\geq 7$  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  $\geq 0,5$ . Spodní strana PVC rolí je opatřena vodivou grafitovou kompaktní vrstvou. Celkové TVOC emise po 28 dnech jsou  $\leq 10$   $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 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. Materiál neobsahuje žádné ftaláty.



ELPVC1 – SV.MODRÁ

NCS S S 2020-R90B



ELPVC2 - SV.ŠEDÁ

NCS S 1002-Y50R

## 1.2. Stěrky a nátěry

### Bezprašný nátěr BN

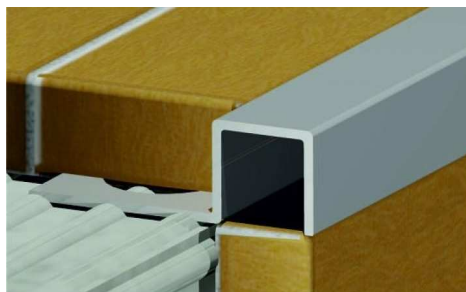
Nátěr pro bezprašnou a vysoce odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový) v odstínu šedá NCS 3005-R80B.

## c. Specifikace materiálů – obklady

### c.1. Keramické obklady stěn

Ve výkresové části v legendě místností je uveden rozsah použití keramického obkladu. Pokud není uvedeno jinak, je keramický obklad v místnostech kladen do výšky zárubně. Obklad bude realizován z keramických obkladů v kombinaci barev ve formátu 20x20 MAT dle výkresové části barevného řešení.

Lišty k ukončení obkladů kovové, hranaté. Materiál nerez.

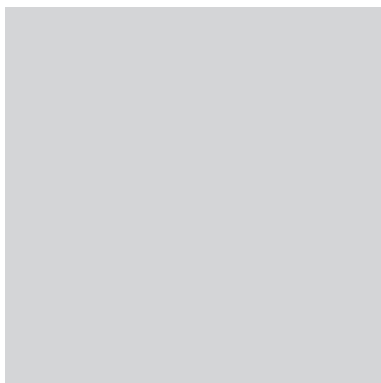


### Keramický obklad –KO1, KO2,

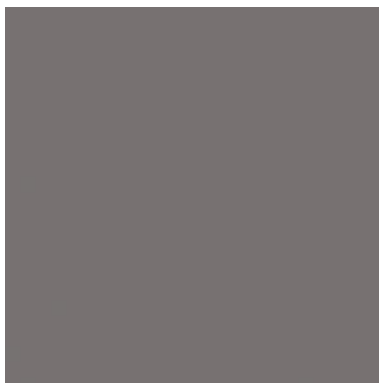
Parametry obkladu:

– formát 198x198x7, MAT, spárovací hmota sv.šedá

Keramické glazované obkladové prvky s nasákavostí 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411:2016 B1b GL, příloha H. Dlaždice lze použít k obkladům vnitřních podlah a stěn včetně venkovních fasád, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům. Příkladem jejich univerzálního použití jsou podlahy i stěny koupelen, kuchyní, chodeb, kanceláří, vnější fasády, bazény v interiéru sauny, sprchy bazénů a veřejných budov, mrazírny a potravinářské provozy atd. Tyto dlaždice nejsou určeny pro vodorovné plochy balkonů a teras. V prostředí, kde bude obkládačka vystavena přímému působení vody, ve sprchovém koutě apod., je nutné použít spárovací hmotu typu CG2WA se sníženou nasákavostí.



KO1 - SV.ŠEDÁ  
RAL 0008500



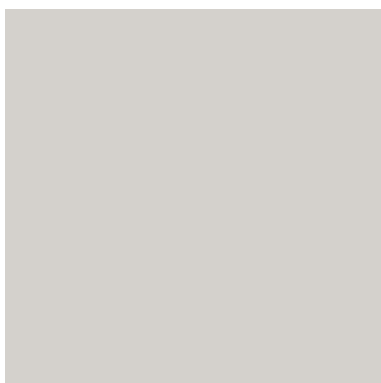
KO2 - TM.ŠEDÁ  
RAL 0805005

## d. Specifikace materiálů – stěny

### d.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. Vydátost 6m<sup>2</sup>/liter (dvě vrstvy).

Veškeré prvky (mřížky, kryty rozvaděčů atd.) přebírají barevnost stěny, které jsou součástí.



BA1 – SVĚTLE ŠEDÁ  
NCS S 1500-N



BA 2 – HNĚDÁ MOCCA  
NCS S 4010-Y30R

Výmalba BA1 bude provedena jako omyvatelný a dezinfikovatelný nátěr.

## f. Ochranné prvky

Ochranné prvky jsou vyrobeny z mrazuvzdorného jemně strukturovaného matného celoprobarveného materiálu na bázi akryl-vinylové pryskyřice, stabilní proti UV záření. Určený pro zdravotnictví, dezinfikovatelný. Třída požární odolnosti B-s1-d0 dle EN 13501-1. Celoplošně lepené.

Ochrany rohů navazující na stěnové ochranné pásy budou ve shodné barvě dle barvy stěnových pásů. Pokud není uvedené jinak, jedná se o ochranné prvky v barvě SNĚHOVO BÍLÁ (RAL 9003)



SNĚHOVO BÍLÁ (RAL 9003)



OP1 – PERLOVÁ ŠEĎ

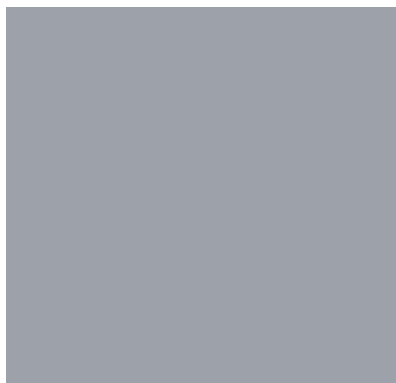
## g. Výplně otvorů

### DLE TYPU DELENÍ: truhlářské vs. zámečnické výrobky

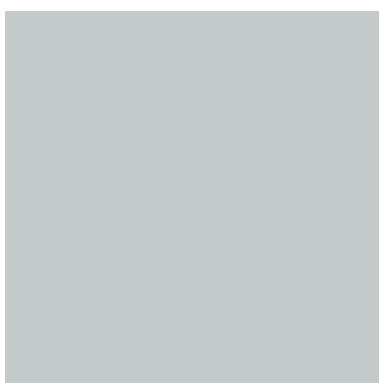
Dveřní křídla, zárubně a pozorovací okna z dodávky zámečnických výrobků budou v rozsahu dle přiložené výkresové dokumentace oboustranně barvena v barvě SV. ŠEDÉ – RAL 7040, dle vzorníku zvoleného výrobce. Kování broušená nerez.

Dveřní křídla dřevěných dveří včetně obložkových zárubní budou vyhotovena v barvě STUDENÁ ŠEDÁ. Kování broušená nerez.

Okenní parapety budou vyhotoveny v barvě BÍLÁ.



RAL 7040



STUDENÁ ŠEDÁ

DVEŘNÍ KOVÁNÍ – inspirace



## **h. Truhlářské výrobky**

Schémata sestav před započítáním výroby odsouhlasit s architektem zakázky, a to jak z hlediska tvarového, tak z hlediska konkretizace použití barevných odstínů předepsaných materiálů.

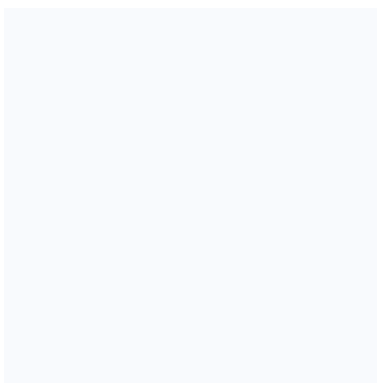
Technická specifikace truhlářských výrobků je podrobně popsána v části D1.01.5-008 Příloha č.2 Technická specifikace kancelářský nábytek.

### Základní materiál

- dvířka, police, korpusy, bočnice, čela zásuvek..

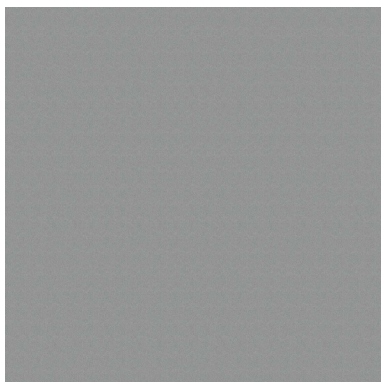


SAND ARTISAN BEECH



BÍLÁ BRILIANT

### Pracovní desky



ŠEDÁ PLATINUM

Obklady za pracovní linku (zástěny) totožné jako pracovní deska

## i. Barevnost, tvar a styl solitérních prvků interiéru

Prvky mobiliáře odsouhlasit s architektem zakázky i s uživatelem, a to jak z hlediska tvarového, tak z hlediska konkretizace použití barevných odstínů předepsaných materiálů.

### Sedací nábytek

#### 481011 Židle celoplastová – pokoje pacientů (6ks)

Jednobarevná židle moderního vzhledu, sedák i opěradlo lehce tvarované. Vyrobená z jednoho kusu bezúdržbového polypropylenu se skelným vláknem, který je odolný vůči UV záření. Odolná proti chloru, soli a termální vodám, vhodná do vnitřního i do venkovního prostředí, lehce čistitelná. Židle je stohovatelná.



Barevné provedení: šedá/modrošedá



#### 481011 Židle pevná – Denní místnost zam. (5ks)

Židle stohovatelná, kostra ocelová čtyřnohá chrom, sedák i opěrák plastový, opěrák perforovaný. Nohy opatřené kluzáky na měkkou podlahu.

Barevnost - bílá



**481006 Židle jednací pevná – hovorna (4ks)**

celočalouněné, 4-ramenný kříž leštěný hliník, kluzáky

Barevnost – bílá/šedivá/hnědá

**481012 Židle jednací pevná – staniční sestra (2ks)**

kostra ocelová pérová v barvě efekt hliník, bez područek, opěrák nečalouněný bílý, bílé krycí plasty sedáku

Barevnost – bílý plast, šedivé čalounění

**481002 Kancelářské židle vysoké - stanoviště sester - 4ks**

Barevnost – černá+šedá/modrá



481002 - Kancelářské židle nízké – lékařský pokoj, staniční sestra - 3ks

Barevnost - bílá + černá/šedá



395403 Sedačka otočná, výšk.zdvih.,pojízdná

Barevnost - bílá



483006 Pohovka s úložným prostorem

Barevnost - tmavě šedá



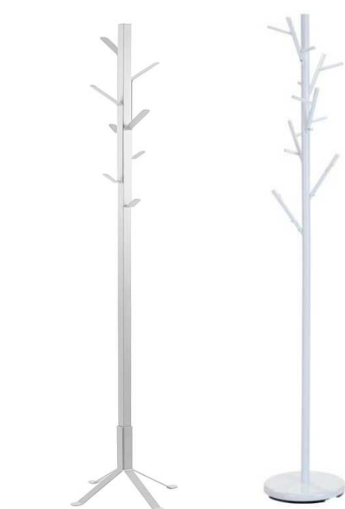
## STOLY

### Stoly pracovní a víceúčelové

Pracovní desky v dřevodekoru SAND ARTISAN BEECH



### Věšák stojací - kov



## j. Doporučení pro celkový výběr materiálů a barevnost interiéru

Kovové části – dřezy, úchytky, armatury apod. v provedení broušená nerez.

Sanitární zařízení v barvě bílé s výjimkou sanitárních předmětů umístěných v jedné nábytkové sestavě s nerezovým dřezem – v tomto případě budou i tyto předměty nerezové.

Veškeré prvky na stěnách (revizní dvířka, rozvaděče, ...) přebírají barvu stěny na které jsou umístěny. Zásuvky, zástrčky a vypínače též v barvě stěny.

Pro doplnění interiéru typovým truhlářským nábytkem uvažovat barvu bílou, studenou šedou, šedou platinum.

Výběr sedacího mobiliáře ladit do barev uvedených v koncepci barevného řešení (tj. do přírodních barev, neutrálních odstínů hnědé, béžové, šedé, vždy možno doplnit bílou či akcentovou barvou pro daný provoz).

## k. Orientační systém

Orientační systém včetně doplňujících popisů (jako např. u dávkovače mýdla, desinfekce,...) bude proveden v jednoduchém designu černý piktogram/ nápis na kovovou tabulku. Piktogram bude vyroben technologií tepelně chemického tisku.



## l. Obsah dokumentace

D.1.01.1-801 Technická zpráva – barevné řešení

D.1.01.1-802 Půdorys 1.PP - barevné řešení

D.1.01.1-803 Půdorys 1.NP - barevné řešení

Poznámka: Barevnost předloženou v textové a grafické části lze považovat pouze za orientační, neboť dostupná reprografická technika nezachycuje přesné odstíny barev; vždy dochází k určitému zkreslení.