

01	Ing.arch.Pokšťeflová	Aktualizace barevnosti všech prvků a povrchů dle nových vzorkovníků	20.10.2022
Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

 <p>PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY</p>		Hlavní inženýr projektu: ING. LUDĚK TOMEK  Vedoucí projektant zakázky: ING. MARTIN FORAL		Investor:  <b>jihomoravský kraj</b> Jihomoravský kraj Žerotínovo nám. 449/3 601 82 Brno www.jmk.cz			
Profese:  <b>ARCH - STAV</b>		Zpracovatel dílu: LT PROJEKT a.s., Křoftova 45, 616 00 Brno Tel: +420 533 445 504 E-mail: ivo.pricha@ltprojekt.cz www: www.ltprojekt.cz		Autorizace:			
Odpovědný projektant:		Vypracoval:				Kontroloval:	
ING. IVO PRŮCHA		ING.ARCH.POKŠTEFLOVÁ				ING. MARTIN FORAL	
Akce:		<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY ARO 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 REVIZE 01</b>		Měřítko:			
				Číslo výkresu: <b>D.1.01.1-801 R1</b>			

**JIHOMORAVSKÝ KRAJ**  
**STAVEBNÍ ÚPRAVY ARO NEMOCNICE KYJOV**  
**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

**D.1.01.1-801 R1 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>7</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 je uklidňující a zároveň podporuje koncentraci.

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

Barevné schéma řešení:



### Komunikace

Komunikace jsou řešeny v jednoduché šedobílé kombinaci dobře rozptylující světlo a vizuálně zvětšující prostor. Výrazným akcentem do tohoto prostředí vstupuje prostor stanoviště sester.

### 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 materiálů.

## b. Specifikace materiálů – podlahy

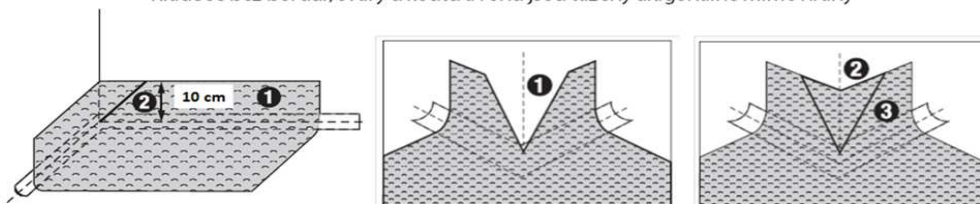
### 1.1. PVC podlahoviny

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 odstínů 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.

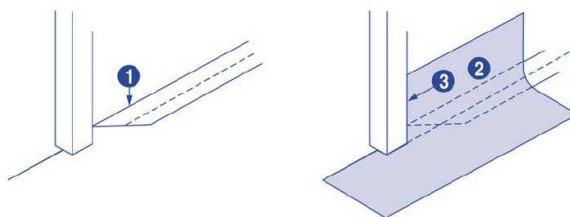
Sokl podlahy je řešen formou fabionu, tj. vytažením na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku



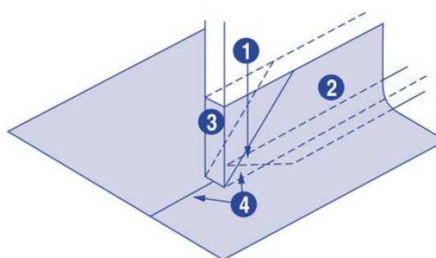
Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany



- 1) Seříznutí 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



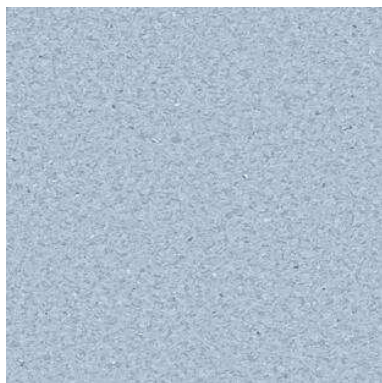
- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře



- ukončovací profil PVC keram. obklad – přechod u zárubně

### Podlahové PVC1

Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního vinylu, vysoké kvality, v Homogenní podlahová krytina v rolích šíře 2 m, dle EN ISO 10581 Typ I, s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou PUR bez nutnosti dodatečného pastování nebo voskování. Podlahovina je klasifikována dle normy EN ISO 10874 jako odpovídající třídě zátěže 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 2750 g/m<sup>2</sup>. Zbytkový otlak dle normy EN ISO 24343-1 ≤ 0,10 mm s nejlepší naměřenou hodnotou 0.02 mm. Rozměrová stálost 0,40%. Reakce na požár vyhovující třídě Bfl-s1. Barevnou stálost s výsledkem ≥ 7. Klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 je ISO třída 4. Nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu je R9. Součinitel smykového tření ≥ 0,5. Celkové TVOC emise po 28 dnech jsou ≤ 10 µg/m<sup>3</sup>. Podlahovina je bez obsahu ftalátů.



PVC 1.1 – MODRÁ  
NCS S 2020-R90B



PVC 1.2 – SV.ŠEDÁ  
NCS S 1500-N

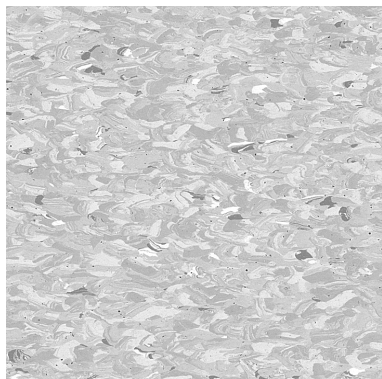


PVC 1.3 – SV. PÍSKOVÁ  
NCS S 1505-Y30R



**Protiskluzné podlahové PPVC**

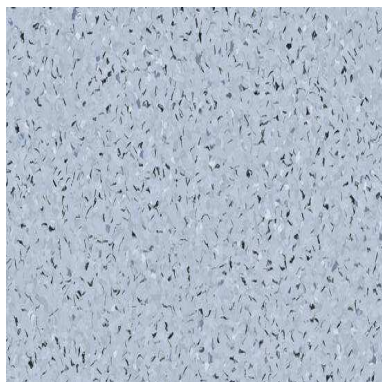
Protiskluzná homogenní protiskluzná podlahová krytina v pásech šíře 2 m s povrchovou úpravou PUR. Celková tloušťka materiálu je 2 mm. Zátěžové třídy 34/43 dle EN ISO 10874. Protiskluzná úprava pomocí keremického vsypu na úrovni R10 dle DIN 51130 a protiskluz na bosou nohu Třída B dle DIN 51097. Zbytkový otlak  $\leq 0.10$  mm a nejlepší naměřenou hodnotou 0.02 mm. Třída reakce na oheň dle EN ISO 13501-1 na úrovni Bfl-s1. Barevná stálost materiálu  $\geq 6$ . Nepodporuje růst bakterií. Celkové TVOC emise po 28 dnech jsou  $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Podlahovina je bez obsahu ftalátů.



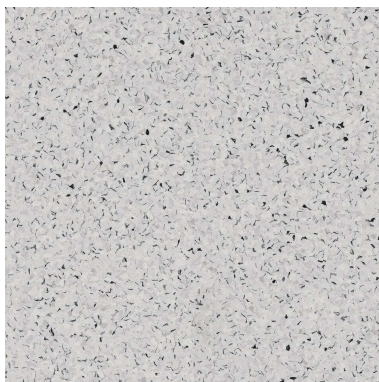
PPVC 1 – ŠEDÁ - NCS S 2502-B

**Elektrostaticky vodivé podlahové ELPVC1**

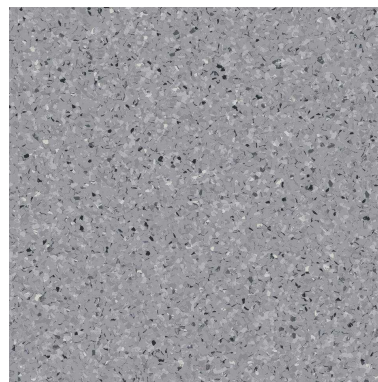
Homogenní elektrostaticky vodivá podlahová krytina v rolích šíře 2 m, dle EN ISO 10581 Typ I, s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou PUR bez nutnosti dodatečného pastování nebo voskování. Podlahovina je klasifikována dle normy EN ISO 10874 jako odpovídající třídě zátěže 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 2800 g/m<sup>2</sup>. Hodnota elektrického odporu dle EN 1081 je  $5 \times 10^4 \Omega \leq R \leq 5 \times 10^6 \Omega$ . Zbytkový otlak dle normy EN ISO 24343-1  $\leq 0,10$  mm s nejlepší naměřenou hodnotou 0.02 mm. Rozměrová stálost 0,40%. Reakce na požár vyhovující třídě Bfl-s1. Barevnou stálost s výsledkem  $\geq 7$ . Klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 je ISO třída 4. Nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu je R9. Součinitel smykového tření  $\geq 0,5$ . Celkové TVOC emise po 28 dnech jsou  $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Podlahovina je bez obsahu ftalátů.



ELPVC1 – SV.MODRÁ  
NCS S 2020-R90B



ELPVC2 - SV.ŠEDÁ  
NCS S 1500-N



ELPVC3 - TM.ŠEDÁ  
NSC S 4502-B

## 1.2. **Stěrky a nátěry**

### Bezprašný nátěr BN

Nátěr pro bezprašnou a vysoce odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový) v odstínu šedá RAL 7047.

## **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.

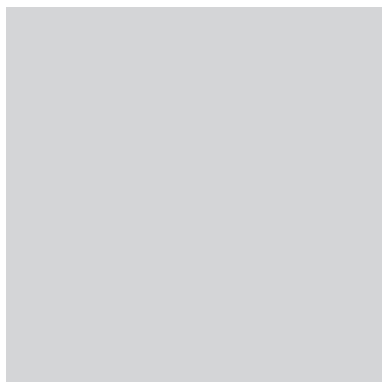
Lišty k ukončení obkladů nerezové, tenký L profil.

#### Keramický obklad –KO1, KO2.

Parametry obkladu:

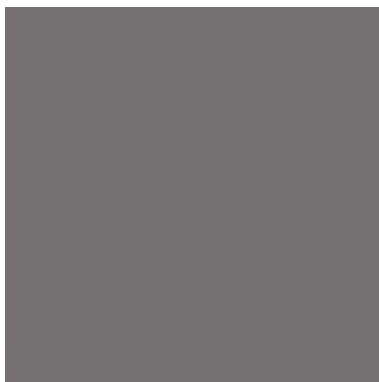
– formát 198x198x7, MAT, spárovací hmota sv.šedá

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

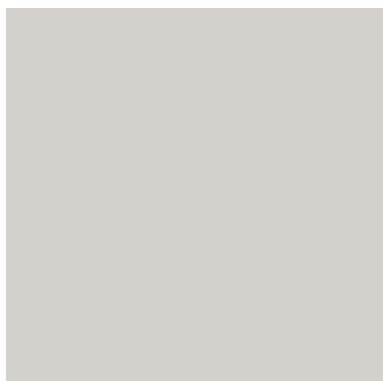
## d. Specifikace materiálů – stěny

### 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. Vydatnost 6m<sup>2</sup>/litr (dvě vrstvy).

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

**Před realizací musí být předložen vzorek min.1x1m. Malby mají v mnoha případech vazbu na barevnost ochranných prvků stěn, proto je nutné mít vyvzorkované ochranné prvky k dispozici a na základě jejich odstínů může být upraven odstín výmaleb. Vzorek musí být odsouhlasen architektem i investorem.**



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)



OP1 SNĚHOVĚ BÍLÁ (RAL 9003)

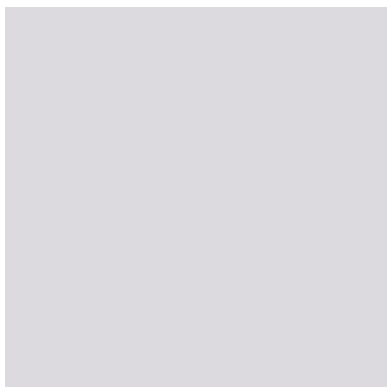


**g. Výplně otvorů****DLE TYPU DELENÍ: truhlářské vs. zámečnické výrobky**

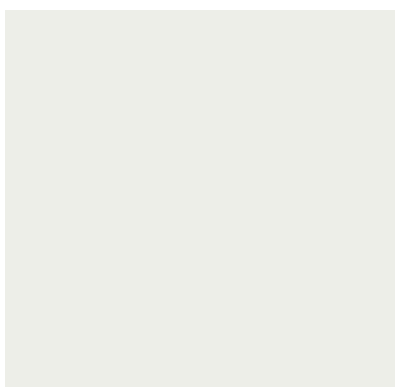
Dveřní křídla, zárubně a pozorovací okna z dodávky zámečnických výrobků budou v rozsahu dle přiložené výkresové dokumentace oboustranně barvena v bílé barvě **RAL 9016**, dle vzorníku zvoleného výrobce.

Dveřní křídla dřevěných dveří včetně obložkových zárubní budou vyhotovena dle vzorníku zvoleného výrobce v unicolor barvě šedobílé odpovídající barvě **RAL 7047**.

Okenní parapety budou vyhotoveny v barvě BÍLÁ.



RAL 7047



RAL 9016

Dveřní kování – materiál broušená nerez.



## **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..

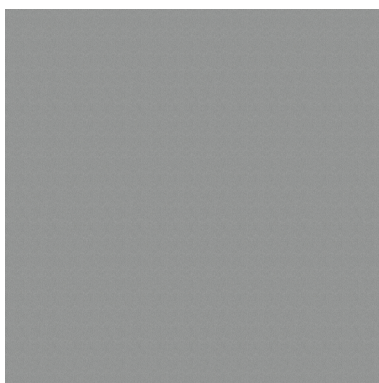


BUK ŘEMESLNÝ - LANÝŽ



BÍLÁ BRILIANT

### Pracovní desky



ŠEDÁ PLATINUM

Oblady 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



481003 - 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



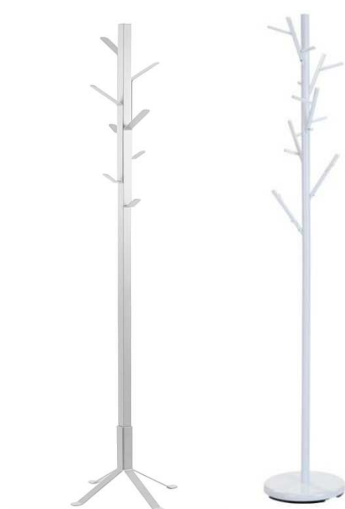
## STOLY

### Stoly pracovní a víceúčelové

Pracovní desky v dřevodekoru BUK ŘEMESLNÝ – LANÝŽ.



### Věšák stojací - kov





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

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

Sanitární zařizovací předměty 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.