

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

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | | Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ Vedoucí projektant zakázky: ING. PETR TOMICKÝ | | Investor:  Nemocnice Písek, a.s. Karla Čapka 589 397 23 Písek | | | |
| Profese: ARCH - STAV | | Zpracovatel dílu: LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno Tel: +420 533 445 502 E-mail: petr.tomicky@ltprojekt.cz www: www.ltprojekt.cz | | Autorizace: | | | |
| Odpovědný projektant: | | Vypracoval: | | | | Kontroloval: | |
| ING. PETR TOMICKÝ | | ING. ARCH. DRÁXLEROVÁ | | | | ING. PETR TOMICKÝ | |
|  | |  | | | |  | |
| Akce: | | Nemocnice Písek, a.s. Sociální zázemí chirurgic. oddělení - I.etapa | | Zakázkové číslo: DPS 01 - 2020 | | Paré: | |
| | | | | Datum: 02 - 2020 | | | |
| | | | | Stupeň: PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY | | | |
| Objekt: Rekonstrukce části 2.NP budovy L | | SO 01 | | Formát: 11 A4 | | Číslo výkresu: D.1.01.1-801 | |
| Obsah: | | TECHNICKÁ ZPRÁVA - BAREVNÉ ŘEŠENÍ | | Měřítko: | | | |

NEMOCNICE PÍSEK, A.S.
SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ CHIRURGICKÉHO ODDĚLENÍ – I. ETAPA
REKONSTRUKCE ČÁSTI 2.NP BUDOVY L
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
D.1.01.1- 801 TECHNICKÁ ZPRÁVA – BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Obsah:

| | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| a. | Koncepce barevného řešení | 2 |
| b. | Specifikace materiálů – podlahy | 3 |
| b.1. | PVC podlahoviny | 3 |
| b.2. | Dlažby | 6 |
| c. | Specifikace materiálů – obklady | 6 |
| c.2. | Keramické obklady stěn..... | 6 |
| d. | Specifikace materiálů – stěny | 8 |
| d.1. | Výmalby | 8 |
| f. | Ochranné prvky | 8 |
| g. | Výplně otvorů | 9 |
| h. | Doporučení pro truhlářské výrobky | 9 |
| i. | Doporučení pro barevnost, tvar a styl solitérních prvků interiéru | 10 |
| j. | Doporučení pro celkový výběr materiálů a barevnost interiéru | 11 |
| k. | Obsah dokumentace | 11 |

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

Navrhované řešení materiálově i koncepčně navazuje na již realizované prostory vodoléčby v 1. PP.

Barevnost je s ohledem na funkci lůžkové jednotky zaměřena na příjemné teplé odstíny. Přívětivosti prostředí napomáhají i povrchy v dřevodekoru.

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

Barevná škála řešení:



Chodby

Barevnost chodeb se drží jemných odstínů, predominantně bílé. Světlé přírodní odstíny pískové a zelené ji potom propojují s barevností pokojů.

Lůžkové pokoje

Jelikož se jedná o hlavní pobytové prostory pacientů, je tu kladen důraz na příjemnou atmosféru prostředí. Základní barevnost je doplněna světlým dřevodekorem s výraznější kresbou. Doporučujeme doplnění nábytkem v odstínech zelené (čalounění) a kapučínové / pískové (plošné materiály).

Hygienické zázemí

Barevnost zázemí navazuje v PVC na barevnost lůžkových pokojů. Způsob pokládky keramického obkladu prostor ozvláštňuje.

Šatny

Prostory šaten jsou navrženy ve výraznějších odstínech.

b. Specifikace materiálů – podlahy

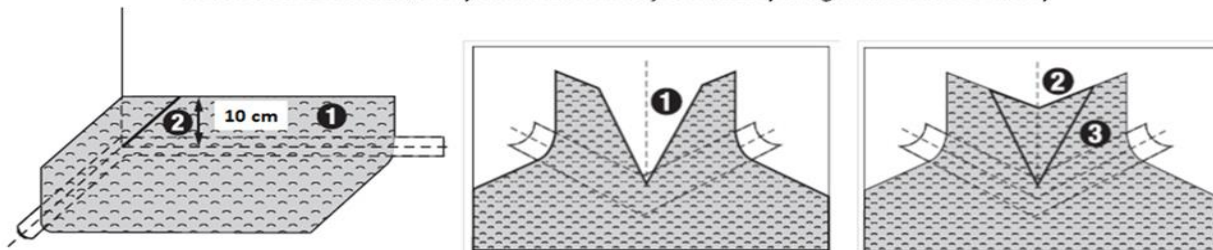
b.1. PVC podlahoviny

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 odstínů 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 béžové.

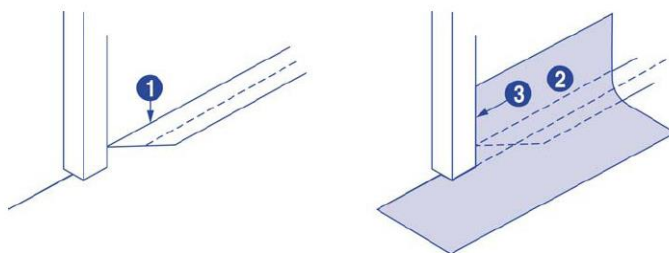
Sokl podlahy je řešen formou fabionu, tj. vytažením na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku



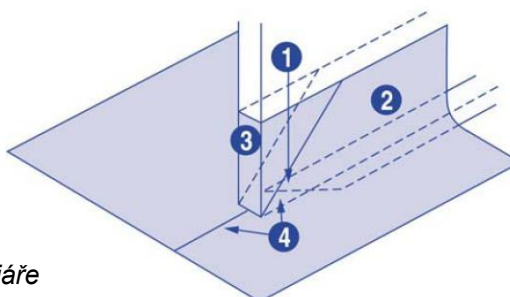
Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany



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



Níže možnost lepení přes zárubně



- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře



- ukončovací profil PVC keram. obklad – přechod u zárubně

Podlahové PVC1

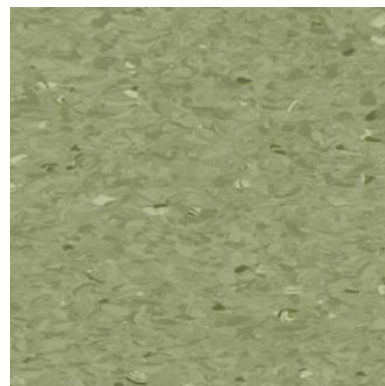
Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního vinylu, vysoké kvality, v rolích, dle EN ISO 10581-Compact, typ I, s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou IQ PUR, určená pro komerční prostory. Jedná se o homogenní vinylovou podlahovinu vysoké kvality s obsahem pojiv více než 55% 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/m². 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 $\Delta Lw: + 4$ dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 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 ≤ 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, což je 100x pod normou ISO 16000-6. Podlahovina je bez obsahu ftalátů.



PVC 1.1 – SVĚTLÁ ZELENÁ
NCS S 2010-G50Y
LRV 54,45



PVC 1.2 – SVĚTLÁ BÉŽOVÁ
NCS S 1005-Y40R
LRV 65,17



PVC 1.3 – TEPLÁ ZELENÁ
NCS S 4020-G50Y
LRV 28,75

Protiskluzné podlahové PPVC

Homogenní bezpečnostní protiskluzová vinylová podlahovina se vsypem je určena 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/m². Dále podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy ISO 24343-1 ≤ 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 ΔLw : + 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 ≤ 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tedy 100x pod normou ISO 16000-6.



PPVC 1 – SVĚTLÁ BÉŽOVÁ
NCS S 1005-Y40R
LRV 62,61

b.2. Dlažby**Keramická dlažba DL1**

Parametry obkladu:

– čtvercové dlaždice 598x598x10, MAT, dlažba keramická slinutá glazovaná, hladký povrch, protiskluzová úprava R9, PEI 5, rektifikovaná, mrazuvzdorná, probarvený střep, V2 – malé odchylky v odstínech

Jsou vysoce slinuté keramické glazované mrazuvzdorné obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí menší nebo rovnající se 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411:2016 B1a GL, příloha G. Výrobky mají univerzální použití jako dlažba i obklad interiérů a exteriérů, kde jsou vystaveny povětrnostním vlivům, vysokému mechanickému namáhání i znečištění. S otěruvzdorností PEI 5 a protiskluzností R9 vyhovují použití ve veřejných objektech. Povrchové provedení hladké. Dlaždice ve formátech 60 x 60 cm jsou rektifikovány. Kromě garance přesného rozměru (kalibru) mají i další vylepšené geometrické vlastnosti (přímost hran, pravoúhlost), umožňující precizní pokládku a kombinaci formátů.

V rámci designové série jsou dostupné i schodovky a sokly.



ŠEDOBÉŽOVÁ

c. Specifikace materiálů – obklady**c.2. 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 197x197x6,5 mm dle výkresové části barevného řešení.

Lišty k ukončení obkladů kovové, hranaté. Materiál hliník.



Keramický obklad – KO1

Parametry obkladu:

– čtvercový obklad 197x197x6,5 mm MAT

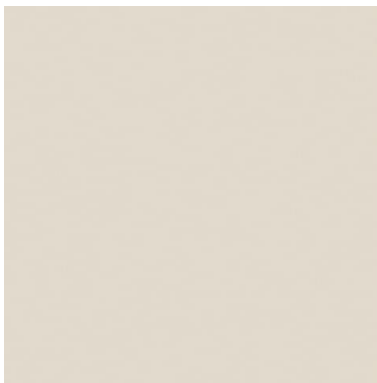
Keramický obklad určen pro stěnu i podlahu – nenasákavý, glazovaný, ražený střep, v systémové toleranci. Výroba dle DIN EN 14411 Gruppe Alb. Speciální povrchová úprava povrchu – glazura obsahující titandioxid v kombinaci s UV zářením/světlem vytvářející tzv. hydrofilní povrch. Tento efekt výrazně usnadňuje čištění a následnou údržbu povrchu, stává se trvale antibakteriální, eliminuje znečištění vzduchu a nežádoucí pachy, plísně apod. Glazovaný povrch v matném provedení splňuje požadavky na difúzně odrážející povrchy paprsků-glazura testována pro operační sály (laser ARGON, Nd:YAG, Excimer, CO2).

V prostředí, kde bude pórovinový obklad vystaven přímému působení vody, ve sprchovém koutě apod., je nutné použít spárovací hmotu typu CG2WA se sníženou nasákavostí.

Spárovací hmota v barevném provedení JASMÍNOVÁ.



KO 1a - SVĚTLÁ ZELENÁ
NCS S 0510-G



KO 1b - SV. PÍSKOVÁ
NCS 1502-Y

d. Specifikace materiálů – stěny

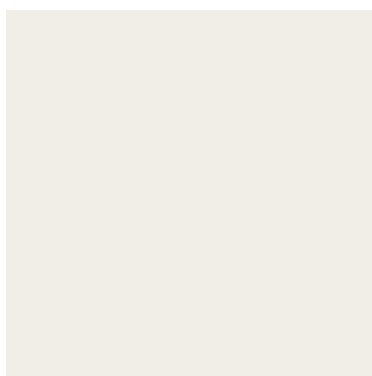
d.1. Výmalby

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 6m²/litr (dvě vrstvy).

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



BA1 – KAPUČÍNOVÁ
NCS S 2005-Y40R



BA2 – BÍLOBÉŽOVÁ
NCS S 1002-Y50R

f. Ochranné prvky

Ochranné prvky jsou vyrobeny z mrazuvzdorného jemně strukturovaného matného celoprobaveného 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.

Pokud není uvedené jinak, jedná se o ochranné prvky v barvě BÍLÁ (MISSION WHITE)

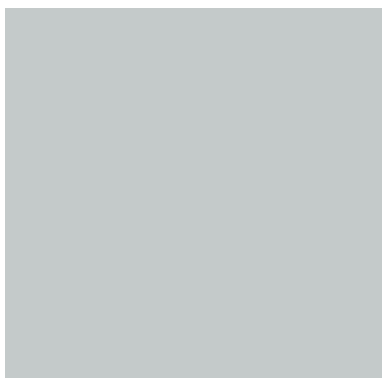


BÍLÁ (MISSION WHITE)

g. Výplně otvorů

Dveřní křídla a zárubně z dodávky zámečnických výrobků budou v rozsahu dle přiložené výkresové dokumentace oboustranně barvena v barvě SV. ŠEDÉ – RAL 7035, dle vzorníku zvoleného výrobce. Kování z broušeného nerez.

Dveřní křídla dveří z truhlářských výrobků budou vyhotovena v dřevodekoru SVĚTLÝ DUB SONOMA. Kování z broušeného nerez. Zárubně budou vyhotoveny v barvě SV. ŠEDÉ – RAL 7035, dle vzorníku zvoleného výrobce.



RAL 7035



SVĚTLÝ DUB SONOMA

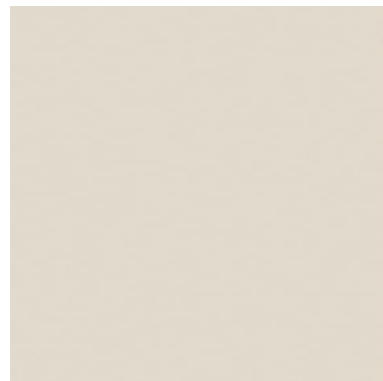
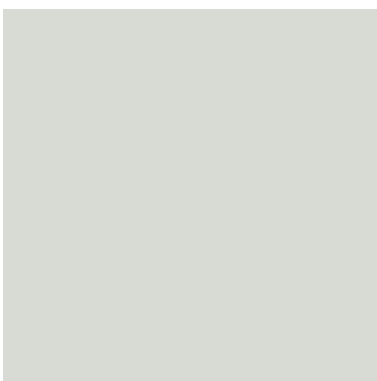
h. Doporučení pro truhlářské výrobky

Z hlediska barevnosti se v rámci koncepce barevného řešení doporučuje veškeré truhlářské výrobky a produkty vybrat v rámci následující barevnosti: BÍLÁ, SVĚTLÝ DUB SONOMA, SVĚTLE ŠEDÁ, PÍSKOVÁ.

Ochrany stěn za lůžkami budou vyhotoveny v dřevodekoru SVĚTLÝ DUB SONOMA.

Sklopné stolky budou vyhotoveny v dřevodekoru SVĚTLÝ DUB SONOMA.

Šatní skříňe budou vyhotoveny v barvě PÍSKOVÁ (NCS S 3005-Y50R).



SVĚTLÝ DUB SONOMA

SVĚTLÉ ŠEDÁ

PÍSKOVÁ

NCS 1502-G

NCS S 3005-Y50R

Veškeré doplňkové kování (šatní tyče, zabudované zámky, věšáky, nohy stolů apod.) materiál nerez.

i. Doporučení pro barevnost, tvar a styl solitérních prvků interiéru

Sedací nábytek – židle

Jednobarevná židle moderního vzhledu, sedák i opěradlo lehce tvarované. Sedák a opěrák z kvalitního vstřikovaného polypropylenu vyztuženého skleněnými vlákny.

Stohovatelná. Testováno CATAS (Certifikát na zátěž výrobků při použití ve veřejném prostoru)

Ocelová ližinová podnož lakovaná STŘÍBRNÁ. Barevné provedení sedáku VOJENSKÁ ZELENÁ.



Sedací nábytek - křeslo

Křeslo s vysokým opěrákem zad, čalouněné. Křížová podnož - nerezová ocel. Barevné provedení čalounění TLUMENÁ ZELENÁ.



Prvky zdravotnické technologie se doporučuje vybírat v barvách: BÍLÁ, SVĚTLE ZELENÁ, BÉŽOVÁ.

j. Doporučení pro celkový výběr materiálů a barevnost interiéru

Kovové části – dřezy, úchytky, armatury apod. v provedení BROUŠENÁ NEREZ.

Sanitární zařizovací předměty v barvě BÍLÁ.

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

k. Obsah dokumentace

D.1.01-801 Technická zpráva – barevné řešení

D.1.01-802 Půdorys 2.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.