



Hlavní inženýr projektu:
ING. PETR TOMICKÝ

Vedoucí projektant zakázky:
ING. PETR TOMICKÝ

Investor:



Nemocnice Písek, a.s.
Karla Čapka 589
397 23 Písek

Profese:

ASŘ

Zpracovatel dílu:

LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno
Tel: +420 732 264 881
E-mail: petr.tomicky@ltprojekt.cz
www: www.ltprojekt.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. PETR TOMICKÝ

Vypracoval:

ING. ARCH. DRÁXLEROVÁ

Kontroloval:

ING. PETR TOMICKÝ

Akce:

NEMOCNICE PÍSEK, a.s.
SOC. ZÁZEMÍ CHIR. ODDĚLENÍ - I. ETAPA

Zakázkové číslo:

DPS 01 - 2020

Paré:

Datum:

02 - 2020

Stupeň:

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objekt:

REKONSTRUKCE ČÁSTI 2.NP BUDOVY M

SO 02

Formát:

11 A4

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA - BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Měřítko:

Číslo výkresu:

D.1.02.1-801

NEMOCNICE PÍSEK, A.S.

**SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ CHIRURGICKÉHO ODDĚLENÍ – I. ETAPA
REKONSTRUKCE ČÁSTI 2.NP BUDOVY M**

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
c.	Specifikace materiálů – obklady	6
c.2.	Keramické obklady stěn.....	6
d.	Specifikace materiálů – stěny	7
d.1.	Výmalby	7
f.	Ochranné prvky	7
g.	Výplně otvorů	8
h.	Doporučení pro truhlářské výrobky	8
i.	Doporučení pro barevnost, tvar a styl solitérních prvků interiéru	9
j.	Doporučení pro celkový výběr materiálů a barevnost interiéru	10
k.	Obsah dokumentace	10

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

Jelikož se jedná jen o částečnou rekonstrukci, navrhované řešení vychází z řešení stávajících prostor. Také navazuje na navrhované barevné řešení prostor chirurgie v budově L, a to materiálově i koncepčně.

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:



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 pískové (plošné materiály).

Hygienické zázemí

Barevnost zázemí navazuje v PVC na barevnost lůžkových pokojů. Způsob pokládky keramického obkladu prostor ozvláštňuje a doplňuje jeho barevnost. Vzorovaná pokládka se vyskytuje vždy na jedné stěně v rámci zázemí a v každém sprchovém koutě.

b. Specifikace materiálů – podlahy

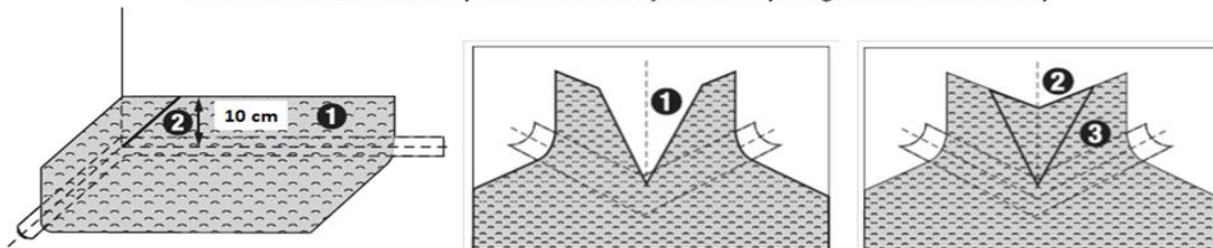
b.1. PVC podlahoviny

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 šňůra (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.

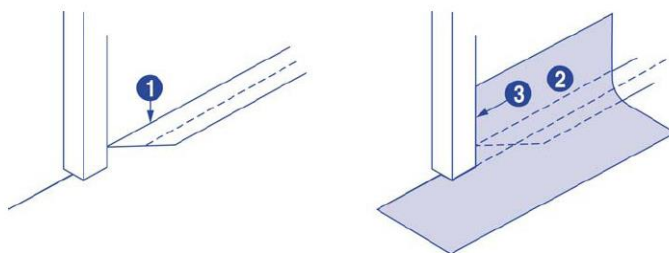
Sokl podlahy je řešen formou fabionu, tj. vytažením na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku



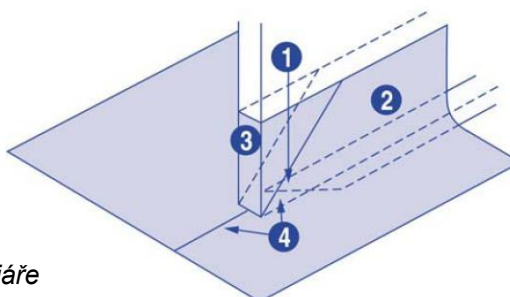
Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany



- 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 BÉŽOVÁ
NCS S 1005-Y40R
LRV 65,17

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.



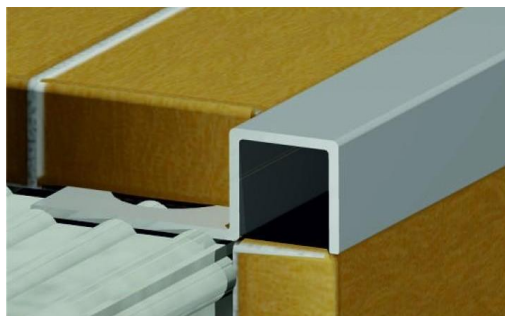
PPVC 1 – SVĚTLÁ BÉŽOVÁ
NCS S 1005-Y40R
LRV 62,61

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

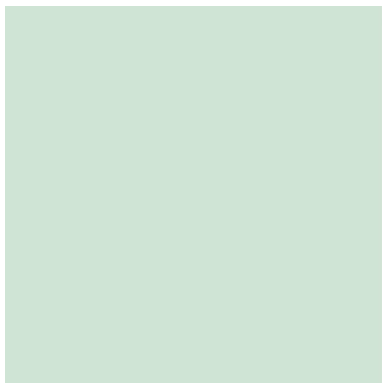
Parametry obkladu:

– čtvercový obklad 197x197x6,5 mm MAT

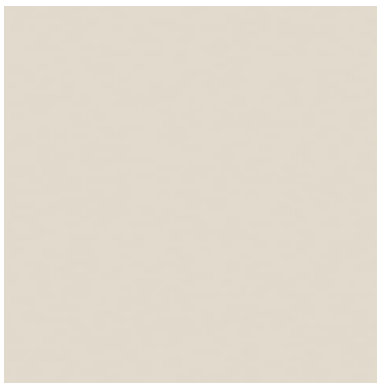
Keramický obklad určen pro stěnu i podlahu – nenasákavý, glazovaný, ražený střep, v systémové toleranci. Výroba dle DIN EN 14411 Gruppe Alb. Speciální povrchová úprava povrchu – glazura obsahující titandioxid v kombinaci s UV zářením/světlem vytvářející tzv. hydrofilní povrch. Tento efekt výrazně usnadňuje 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



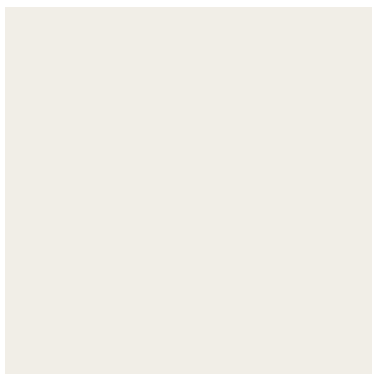
KO 1b - SV. PÍSKOVÁ
NCS 1502-Y

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. Vydátnost 6m²/litr (dvě vrstvy).

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



BA1 – BÍLOBÉŽOVÁ
NCS S 1002-Y50R

f. Ochranné prvky

Ochranné prvky budou doplněny dle stávajících. V maximální možné míře využít již instalované stávající ochranné prvky. Barevné provedení BROUŠENÁ NEREZ.

g. Výplně otvorů

Dveřní křídla i zárubně budou dle stávajících vyhotovena v barvě BÍLÁ (RAL 9003), dle vzorníku zvoleného výrobce. Kování broušená nerez.

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, SVĚTLÉ ŠEDÁ, PÍSKOVÁ.

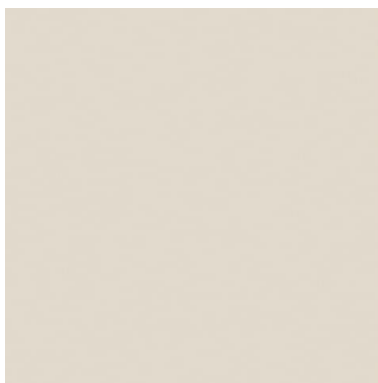
Ochrany stěn za lůžkami budou vyhotoveny v dřevodekoru SVĚTLÝ DUB SONOMA.

Sklopné stolky budou vyhotoveny v dřevodekoru SVĚTLÝ DUB SONOMA.

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



SVĚTLÝ DUB SONOMA



PÍSKOVÁ
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 vstříkovaného 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.



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.