



Hlavní inženýr projektu:
ING. MARTIN FORAL
Vedoucí projektant zakázky:
ING. MARTIN FORAL

Investor:
NEMOCNICE HUSTOPEČE p.o.
BRNĚNSKÁ 716/41, HUSTOPEČE PSČ 693 01
Tel. +420 519 407 311 <http://www.nemocnicehustopece.cz/>

Profese:

ARCH - STAV

Zpracovatel dílu:

LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno
Tel: +420 533 445 501 Fax: +420 533 445 506
E-mail: martin.foral@ltprojekt.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. MARTIN FORAL

Vypracoval:

ING. ARCH. TKACZOVÁ

Kontroloval:

ING. MARTIN FORAL

Akce:

NEMOCNICE HUSTOPEČE

ÚPRAVA BÝVALÝCH PROSTOR JIP NA REHABILITAČNÍ PRACOVISTĚ

Zakázkové číslo:

JDS 17 - 2017

Paré:

Datum:

07 - 2017

Formát:

Objekt:

REHABILITAČNÍ ODDĚLENÍ

SO 01

Stupeň:

DSP + DPS

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA - BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Měřítko:

Číslo výkresu:

D1.01-801

NEMOCNICE HUSTOPEČE, P.O.

ÚPRAVA BÝVALÝCH PROSTOR JIP NA REHABILITAČNÍ PRACOVÍŠTĚ

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ, DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D1.01-801 TECHNICKÁ ZPRÁVA - BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Obsah:

A1. Koncepce barevného řešení	2
A2. Specifikace materiálů – podlahy.....	3
A.2.1 PVC podlahoviny.....	3
A.2.2 Keramické dlažby.....	6
A.3 Specifikace materiálů – obklady.....	7
A.3.1 Keramické obklady stěn	7
A.4 Specifikace materiálů – stěny	8
A.5 Ochranné prvky	9
A.6 Specifikace materiálů – výplně otvorů.....	9
A.7 Doporučené - truhlářské výrobky.....	9
A.8 Doporučení pro výběr mobiliáře	12
A.9 Doporučení pro celkový výběr materiálů a barevnost interiéru.....	14
A.11 Obsah dokumentace	14

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.

Veškerá zařízení a dodávky budou dokompleťovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně.

Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby.

Součástí dodávky stavby je i zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

A1. Koncepce barevného řešení

Koncepce barevného řešení vychází z použití barevných odstínů dle světových stran. Většina místností je obrácena okny na jižní a západní stranu, jsou pro ně tudíž vhodnější studené odstíny modré, zelené a šedé. Místnosti, které budou osluněny méně vzhledem ke své orientaci vůči světovým stranám, jsou oživeny jasným světlým odstínem žluté barvy.

Čekárna

Světle šedá barva podlahy je doplněna světle modrými ochrannými prvky. Kombinace světlých odstínů opticky chodbu projasní.

Vyšetřovna

Severně orientovaná místnost je projasněna výrazným odstínem žluté, který místnost zatepluje a zabydluje. Keramický obklad za linkou provedenou v dřevodekoru je v neutrální sv. šedé barvě.

Převlékárna

Převlékárna je umístěna v hloubce dispozice a je bez oken. Z těchto důvodů bylo na podlahu zvoleno žluté PVC, které místnost projasní. Jedna ze stěn je provedena ve světle šedém odstínu.

Elektroléčba + evidence

V místnosti pro elektroléčbu se objevuje převrácený princip z převlékárny – podlaha je sv. šedá a jedna ze stěn je provedena ve žluté barvě. Žlutá stěna prochází až do evidence. Podlaha v evidenci je rovněž světle šedá. V místnosti elektroléčby je umístěna pracovní linka v dřevodekoru se světle šedým keramickým obkladem za ní.

Laser + magnetoterapie

Místnosti jsou řešeny shodně s místností pro elektroléčbu vzhledem k jejich návaznosti – sv. šedá podlaha a jedna ze stěn ve žluté barvě.

Vodoléčba + individuální cviky m.č. 109

Místnost pro vodoléčbu a místnost pro individuální cvičení (m.č.109) jsou založeny na shodném barevném principu – podlaha je sv. šedá a vzhledem k orientaci na jihozápad je jedna ze stěn provedena v chladivém sv. modrém odstínu.

Sklad

Provedení skladovacích prostor respektuje utilitární funkci místnosti – sv. šedá podlaha, výmalba je bílá.

Individuální cviky m.č. 111, 112, 113, 114, 115 + masáže

Místnosti pro individuální cvičení pouze s jedním pacientem jsou navrženy v chladivých odstínech tyrkysové a mentolově sv. zelené. Tyto místnosti jsou orientovány tak, že zachytávají jak dopolední, tak odpolední slunce a chladné barvy pomohou pocitově snížit teplotu v místnosti.

DMZ

Šedá podlaha je doplněna šedým obkladem za pracovní linkou v dřevodekoru a jedna ze stěn je navržena ve sv. zelenkavé barvě.

Šatna

Do šatny svítí slunce pouze ráno a místnost je rozjasněna a zabydlena díky PVC ve žluté barvě. Jedna ze stěn je provedena ve sv. šedé barvě.

Hygienické místnosti

Hygienické místnosti jsou provedeny všechny ve stejném barevném konceptu. Podlaha je šedá s jemnou granulací. Keramické obklady stěn jsou provedeny v bílé barvě, kdy jedna ze stěn tvoří akcent ve sv. modrém odstínu.

A2. Specifikace materiálů – podlahy

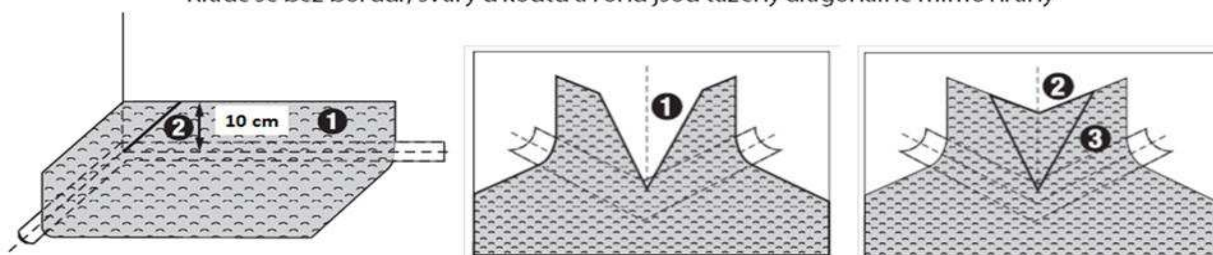
A.2.1 PVC podlahoviny

Na spojích podlahových rolí bude použita shodná barevnost, která je předepsána k příslušné podlahovině ve firemní vzorkovnici. 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 RAL 7040. V místě zárubní přechází vytažení PVC přes fabion do ostrého rohu.

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

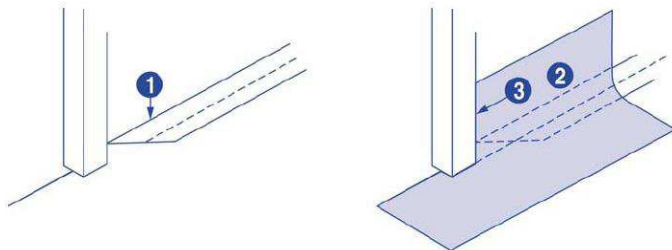


Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany

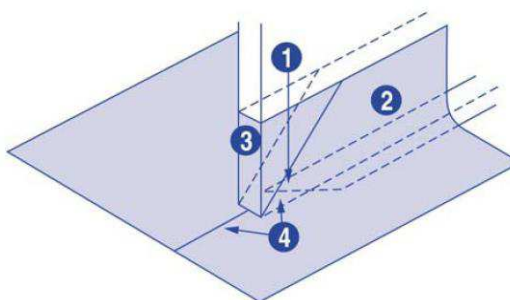




- 1) Seříznutí pružného klínku (možno i do šípky)
- 2) Vlepení fabionu, přičemž u zárubně je již nulový rádius (pravý úhel)
- 3) Začištění tmelem



Níže možnost lepení přes zárubně



- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře

Elektrostaticky vodivé EL PVC 1, 2

Jedná se o homogenní trvale vodivou lisovanou vinylovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů s povrchem tvrzeným elektrovodivým PUR. Vysoký obsah vinylu (min. 46% váhy) umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Klasifikace podlahoviny dle normy zátěže EN 685 jako třídu 34/43. O celkové tloušťce 2,0 mm a váze 3000 g/m², splňující třídu otěru dle normy EN 660-1 Skupina P: ≤ 0,15 mm nebo dle normy EN 660-2 Skupina P: ≤ 4,0 mm³. Podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost dle normy EN 434 splňující hodnoty ≤ 0,40% (pro pásy). Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě B_{fl} s₁. Hodnoty materiálu na elektrický odpor jsou 5 x 10⁴ - 10⁶ Ohmu. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 6 a dobrou odolností proti chemikáliím dle normy EN 423. Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy EN 13893 s výsledkem ≥ 0,3 (R9 dle normy DIN 51130). Dolní část PVC pásů je opatřena vodivou grafitovou kompaktní vrstvou. Podlahovina se lepí na běžné akrylátové lepidlo pro vinylové podlahy, pouze uzemňovací měděná páska se přilepí lepidlem vodivým. Materiál neobsahuje žádné ftaláty.



EL PVC 1 – NCS S 1002-Y50R

Podlahové PVC 1.1, 1.2, 1.3

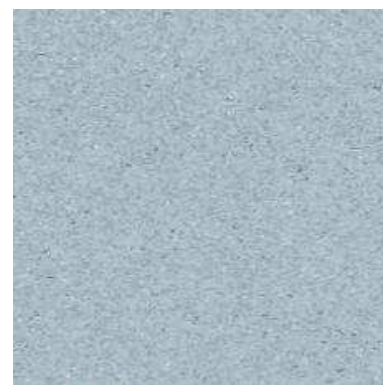
Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního vinylu, vysoké kvality a povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou IQ PUR, určená pro komerční prostory. Jedná se o homogenní vinylovou podlahovinu vysoké kvality s obsahem vinylu (min. 45% váhy), to umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Povrch musí být tvrzen ochrannou vrstvou IQ PUR již z výroby, tato vrstva 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 červenou poduškou. Materiál musí splňovat odolnost proti opotřebení dle EN 660 část 1 jako Třída P: ≤ 0,15 mm nebo dle EN 660 část 2 s výsledkem Třída T: ≤ 4,0 mm³. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 3000 g/m². Dále podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 vhodná na židle s pojízdnými kolečky. Rozměrová stálost dle normy EN 434 splňující hodnoty ≤ 0,40% (pro role), 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 ΔLw: + 4dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 6 a dobrou odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423. Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy EN 13893 s výsledkem ≥ 0,3.



PVC 1.1 – NCS S 1500-N



PVC 1.2 – NCS S 1040-Y20R



PVC 1.3 – NCS S 2030-B10G

Protiskluzové PPVC 1

Homogenní jednovrstvá vinylová podlahovina s protismykovými nopy, splňující parametry pro komerční zátěž dle třídy 31. Tento speciální materiál je vhodný do mokrých provozů, jako jsou sprchy, prostory kolem bazénů, vodních lázní atd, kde se předpokládá přímý kontakt s vodou. Materiál musí mít vysoký obsah vinylu (min. 46% váhy), to umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Celková tloušťka materiálu je 2,5 mm dle normy EN 428 a celková váha 3060 g/m² dle normy EN 430. Materiál byl testován na bosou nohu s výsledkem C, hodnoty pro zbytkový otlak jsou 0,03 mm dle EN 433 a rozměrová stálost je ≤ 0,40% podle normy EN má sklon ke vzniku statické el. pouze v hodnotách < 2 kV (EN 1815) a kročejový útlum +4 dB (EN ISO 717/2 ΔLw). Materiál musí mít dobrou odolnost proti chemikáliím dle EN 423 a také nesmí podporovat růst bakterií (DIN EN ISO 846-A/C). Protiskluznost dle DIN 51130 je R10 nebo 434. Reakce na požár dle normy EN ISO 13501-1 : Třída B_{fl} s₁. Materiál dle EN 13893 ≥ 0,3. Vinylová podlahovina je vhodná na podlahové topení max. na teplotu + 27°C a splňující teplotní prostupnost 0,013 m² K/W podle EN 12524. Materiál neobsahuje žádné ftaláty.



PPVC 1 – NCS S 1500-N

A.2.2 Keramické dlažby

Keramická dlažba DL 1

Keramické slinuté neglazované obkladové prvky v celkové tl. 10 mm s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5%. Výrobky jsou určeny do prostorů vystavených vysokému mechanickému namáhání, ohrusu a znečištění. Prvky mají vysokou pevnost a chemickou odolnost. Povrch matný. Protiskluznost R9A; $\mu = 0,6$ za sucha nebo v případě protiskluzové dlažby protiskluznost R11B; $\mu \geq 0,6$ za sucha. Odolnost proti chemikáliím min. UA, odolnost proti kyselinám a louhům o nízké koncentraci tř. ULA, proti kyselinám a louhům o vysoké koncentraci tř. UHA. Odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 3/ min. cl. 3.

Parametry použitých obkladů – povrch standardní, 198x198x9 mm MAT, spárovací hmota šedá

DL 1 – šedá keramická dlažba s viditelnými drobnými tmavšími zrny rozprostřenými v ploše

DL 2 – šedá keramická dlažba s viditelnými drobnými tmavšími zrny rozprostřenými v ploše (stejná výrobní řada a odstín jako DL 1) s protiskluzovou povrchovou úpravou



DL 1 / DL 2

A.3 Specifikace materiálů – obklady

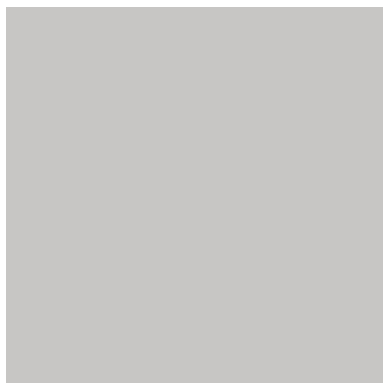
A.3.1 Keramické obklady stěn

Ve výkresové části v legendě místností je uveden rozsah použití keramického obkladu. Obklad bude realizován z keramických obkladů v kombinaci barev ve formátu 198x198x6,5 MAT dle výkresové části barevného řešení.

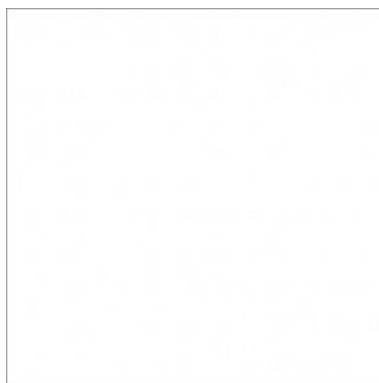
Keramický obklad – KO1, KO2, KO3

Keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné obklady s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %, vyráběné podle EN 14411 B1a UGL, příloha G. Výrobky jsou určeny především k obkladům podlah v exteriérech a interiérech, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům a vysokému až extrémnímu mechanickému namáhání, obrušování a znečištění. Vyznačují se vysokou pevností, mrazuvzdorností a chemickou odolností. Leštěné a satinované neglazované dlaždice jsou určeny pro exkluzivní interiéry a fasády. Slinuté neglazované dlaždice jsou vyráběny v jednobarevném i vícebarevném provedení s reliéfním protiskluzným, standardním hladkým nebo satinovaným a leštěným povrchem. Odolnost proti tvorbě skvrn podle ČSN EN ISO 10545-14 min. tř. 3. Odolnost proti kyselinám a zásadám podle ČSN EN ISO 10545-13 – odolné ULA.

Parametry použitých obkladů – povrch standardní, 198x198x6,5, spárovací hmota bílá



KO1 – NCS 2000-N



KO2 – BÍLÁ



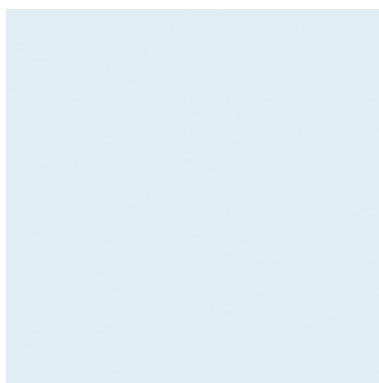
KO3 – NCS 1020-R90B

A.4 Specifikace materiálů – stěny

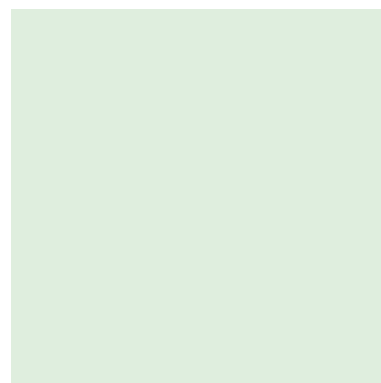
Rozsah a barevnost maleb je uvedena v grafické části barevného řešení. U stěn kde není uvedena barevnost, jde o barvu bílou s obsahem BaSo4 min 92%. Veškeré prvky (mřížky, kryty rozvaděčů, ...) přebírají barevnost stěny, které jsou součástí.



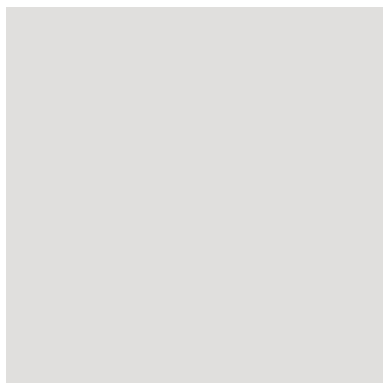
BA1 – NCS S 0530-Y



BA2 – 0505-B20G



BA3 – NCS S 0515-G20Y



BA 4 – NCS S 1000-N

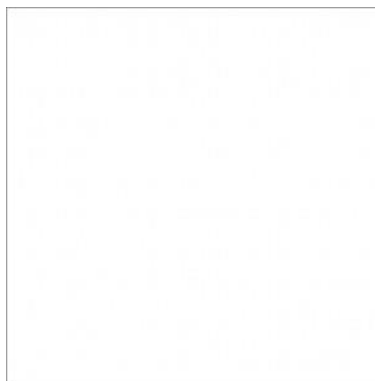
A.5 Ochranné prvky

Ochrana stěn, rohů

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 lepit.



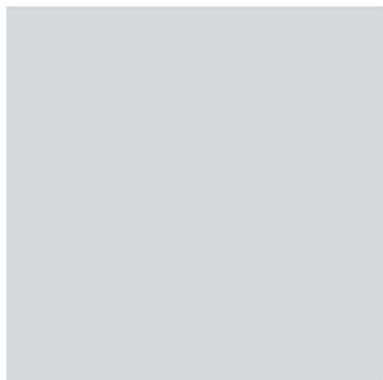
OCHRANNÉ PÁSY – NCS 1030-R90B



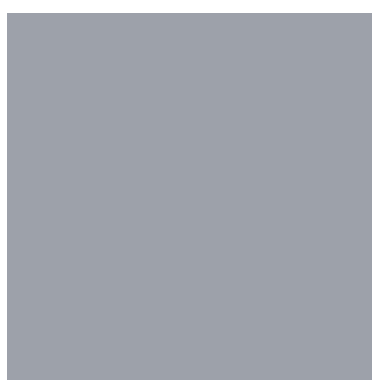
KRYTY ROHŮ – RAL 9003

A.6 Specifikace materiálů – výplně otvorů

Dveřní křídla v rozsahu dle přiložené výkresové dokumentace budou oboustranně barveny do světle šedé barvy, zárubně budou provedeny v tmavším šedém odstínu.



DVEŘE –RAL 7035



ZÁRUBNĚ – RAL 7040

A.7 Doporučené - 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.

- základní materiál (dvířka, police, korpusy, bočnice, čela zásuvek) – DTD laminovaná o tloušťce 18mm, ABS hrany o tloušťce 2mm ve shodné barvě. ABS hrany na všech stranách desek s výjimkou hran přiřazených ke stěnám a bočních hran polic (tyto budou opatřeny laminovací páskou ve shodné barvě).

Laminátové korpusy, ABS hrany – barva světle šedá NCS S2000-N, bílá nebo dřevodekor dub bardolino přírodní

Laminátová dvířka, čela zásuvek, ABS hrany – barva světle šedá NCS S2000-N, bílá nebo dřevodekor dub bardolino přírodní

- lišty k ukončení pracovní desky u stěny – velmi nízké (v.= 13 mm), s vnitřním rádiusem, plastové jádro, na povrchu kovová nerezová folie matná, včetně event. rohů a koncovek. Ukončovací lišta Titan.



- zásuvky plně výsuvné na kolečkových ližinách s výsuvným dorazem, zásuvkové systémy jsou do korpusů a čelních ploch namontovány pomocí hmoždinek, mají hladký a tichý dojezd, nosnost výsuvů minimálně 30kg

- horní naložené desky volně stojících kontejnerů, skříněk, skříní – DTD laminovaná o tloušťce 25mm, ABS hrany o tloušťce 2mm ve shodné barvě. ABS hrany na všech stranách desky s výjimkou hran přiřazených ke stěnám.

- sokly – konstrukčně samostatná část, povrchová úprava na všech viditelných plochách, průběžný přes všechny díly sestavy – DTD laminovaná o tloušťce 18mm, ABS hrany o tloušťce 2mm. Barva viditelné části Titan.

- pro dvířka jsou použity kovové panty.

- nábytkové úchytky – jednoduchý mírně zaoblený tvar, materiál kov nerez, délka 136mm, rozteč otvorů 128mm, šířka 20mm, výška 30mm.



- zapuštěné úchytky na posuvných dvířkách - materiál chrom matný, délka 106mm, rozteč otvorů

96mm, šířka 42mm, výška 12mm.

- veškeré doplňkové kování (šatní tyče, zabudované zámky, věšáky, nohy stolů, ..) materiál nerez
- roletové posuvné dvířka – kovový materiál imitující nerez, nerezové kabelové průchodky opatřené kartáčky



Pracovní linky

- pracovní desky – DTD laminovaná, jednostranný postforming, tl.38 mm, spoj laminátu a protitahového papíru na spodní straně opatřen vrstvou UV laku a zadní hrana je opatřena vrstvou tavného lepidla. „ostrá hrana“ – rádius 3 mm, přesah půdorysu korpusů spodních skříněk 25-30 mm. Barva pracovní desky Titan.

-osvětlení pracovních linek bude provedeno pomocí LED pásku umístěného v liště zafrézované do dna horních skříněk.

Barevnost pracovních linek je specifikována ve výkresové dokumentaci a vychází z celkové koncepce barevného řešení.



DUB BARDOLINO PŘÍRODNÍ

A.8 Doporučení pro výběr mobiliáře

Prvky mobiliáře odsouhlasit s architektem zakázky i s uživatelem, a to jak z hlediska tvarového, tak z hlediska konkretizace použití barevných odstínů předepsaných materiálů. Nábytek vybírat v dřevodekoru dub bardolino přírodní nebo bílé či sv. šedé barvě, jednoduché konstrukce a tvaru.

Židle desinfikovatelná, výškově stavitelná, s područkami, mobilní

otočná, výškově nastavitelná kancelářská pracovní židle s područkami

nosnost min. 120 kg garantovaná výrobcem

vysoký opěrák zad

synchronní mechanika (synchronní pohyb opěradla a sedáku, možnost blokace sklonu opěradla min. ve čtyřech pozicích, nastavení hloubky sedáku, nastavení výšky opěráku, nastavení sklonu sedáku, možnost nastavení mechanismu dle váhy uživatele)

plynový píst

kolečka pro tvrdý povrch

5ti ramenný kříž a područky barva chrom

materiál čalounění – látka – barva černá



Židle pro pacienty

Stohovatelná plastová židle, barva šedá či bílá, výška 77,5 cm, výška sedáku 46 cm, šířka 51 cm, hloubka 52,5 cm, hmotnost 4,5 kg



Věšák nástěnný s nástěnkou, 5 háčků

Šířka 79 cm, výška 119 cm, hloubka 30 cm, barva bílá



Lavice do čekárny (2 nebo 4-místné)

Sedák z polypropylenu umístěný na ocelové kostře v černé barvě, nosnost min. 120 kg/sedák

Barva sedáku bílá nebo šedá



A.9 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, instalační jádra ...) přebírají barvu stěny, na které jsou umístěny.

A.11 Obsah dokumentace

D1.01-801 Technická zpráva - barevné řešení

D1.01-802 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.