

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

		Hlavní inženýr projektu: ING. LUDĚK TOMEK Vedoucí projektant zakázky: ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ	Investor: Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov Tel: +420 517 315 111	
Profese: ASŘ	Zpracovatel dílu: LT PROJEKT a.s., Křoftova 45, 616 00 Brno Tel: +420 533 445 504 E-mail: petra.vaclavkova@ltprojekt.cz www: www.ltprojekt.cz		Autorizace:	
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:		
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ	ING. ARCH. LAURA DRÁXLER	ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ		
				
Akce: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. URGENTNÍ PŘÍJEM		Zakázkové číslo: 46 - 2021		Paré:
		Datum: 07 - 2022		
		Stupeň: DPS		
Objekt: PŘÍSTAVBA KŘÍDLA D3 SO 01		Formát: 13 A4		
Obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA - BAREVNÉ ŘEŠENÍ		Měřítko: 1:100		Číslo výkresu: D.1.01.1-801

NEMOCNICE VYŠKOV, A.S.

URGENTNÍ PŘÍJEM

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	5
c.	Specifikace materiálů – obklady	6
	c.1. Keramické obklady stěn	6
d.	Specifikace materiálů – stěny	9
	d.1. Výmalby.....	9
	d.2. Tapety	9
e.	Ochranné prvky	10
f.	Výplně otvorů	10
g.	Truhlářské výrobky.....	11
h.	Doporučení pro celkový výběr materiálů a barevnost interiéru	13
i.	Obsah dokumentace	13

Poznámka:

Projektová dokumentace byla vypracována podle platných ČSN, vyhlášek a zákonů v době vydání stavebního povolení. 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

Novostavba budovy urgentního příjmu navazuje na genius loci 20 let staré výrazné přístavby budovy A – části A5, přičemž ho používá jako základ nového moderního přístupu k budování nemocnice 21. století. Základ barevnosti tvoří odstíny šedé, bílé, imitace betonu a výrazní dominantní červené prvky. Vstup do provozu ÚP je akcentován přestřešením, jehož podpěry jsou řešeny formou sloupů v zákrytu ze sklobetonových tvárnic. Sklobetonové tvárnice jsou použity jako akcent a nacházejí se jak na podpěrách u vstupů, tak i jako prosvětlení interiérové haly. Lehce industriální výraz doplněný dominantními červenými prvky se potom z exteriéru propisuje i do interiéru budovy. Návrh navazuje na tvarové volby v původních prostorách a v exteriéru – v interiéru potom taky využívá čtvercového formátu a velkých nedělených ploch.

Pro návrh zdravotnického interiéru včetně úprav povrchů mají zásadní význam kritéria technologická, provozní a ergonomická. Proto typ zvolených materiálů v každé části provozu odráží specifické požadavky dané místnosti.

Základem barevnosti je kombinace šedé a bílé. Podlahy v celém provozu jsou řešeny ve světle šedých odstínech, liší se pouze zvoleným materiálem (keramika, PVC, EL PVC).

S ohledem na povahu provozu je potom prostor rozdělen na dvě zóny, jejichž barevnost se liší. Veřejná a ambulantní část k neutrální barevnosti přidává akcenty syté červené barvy. Jako charakteristická barva nemocnice se tento odstín propisuje na trvalejší prvky – topení, spárovací hmota, ale pro doplnění působení taky na kovových detailech – věšáky a na méně vizuálně provokativních částech nábytku – např jako zadní deska kancelářských stolů.

V klidové části provozu, kde pacienti tráví delší dobu, jsou akcenty nahrazeny kapučínovou béžovou barvou. Provoz tak působí přívětivěji a domáctěji, stále si ale zachovává způsob, kterým je barva v prostoru distribuována.

Zákrokový sál využívá pouze čisté neutrální barvy.

Barevná škála řešení: vstupní prostory a vyšetřovny:



prostory pro delší pobyt:



zákrokový sál:



b. Specifikace materiálů – podlahy

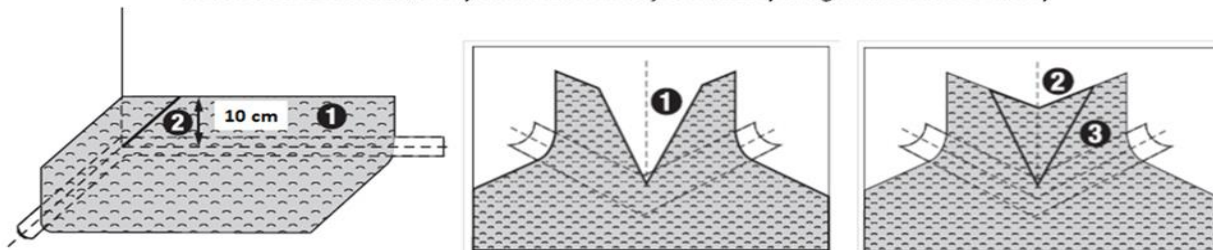
b.1. PVC podlahoviny

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.

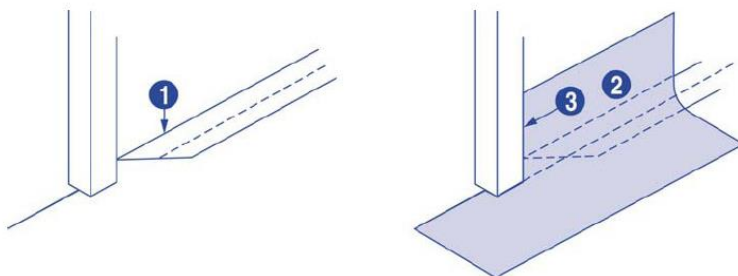
Sokl podlahy je řešen formou fabionu, tj. vytažením na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku



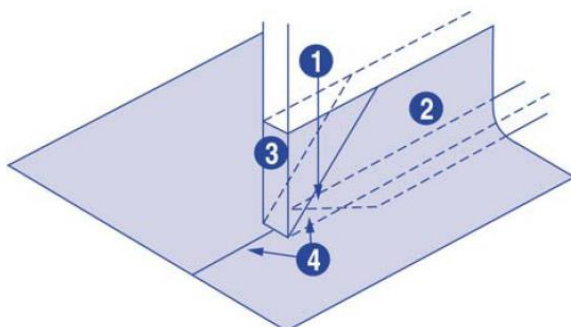
Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany



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



Níže možnost lepení přes zárubně





- ukončovací profil PVC keram. obklad – přechod u zárubně

Podlahové PVC1

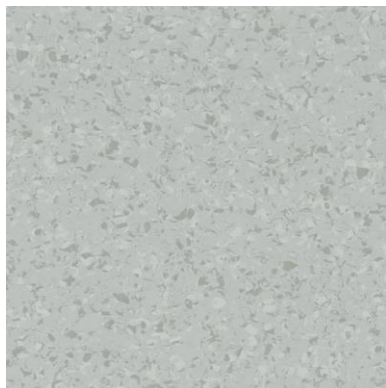
Vysoce zátěžová homogenní vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt tvořen jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí, laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami. Celková tloušťka 2mm, hmotnost $\leq 2800 \text{ g/m}^2$, reakce na oheň Bfl-s1, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, TVOC po 28 dnech $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).



PVC 1.1 – BÍLOŠEDÁ

NCS S 1500-N

LRV 67,1



PVC 1.2 – ŠEDÁ

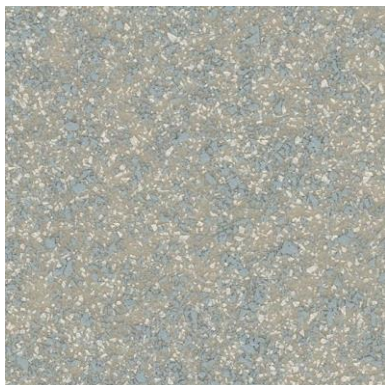
NCS S 2502-G

LRV 43

Protiskluzné podlahové PPVC

Protiskluzná vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt je tvořen rubovou kompaktní vrstvou, výztužnou vrstvou ze skelných vláken, homogenní nášlapnou vrstvou, povrchovou úpravou Sparclean. Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 1 mm, hmotnost 2340 g/m^2 , zátěžová třída 32/43, reakce na oheň Bfl-s1, kluznost za mokra dle DIN 51130 R10, kluznost dle DIN 51097 (bosá noha) B,

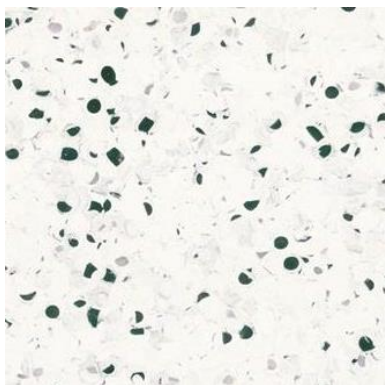
bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).



PPVC – KRYSTALOVÁ ŠEDÁ
LRV 38,9

Elektrostaticky vodivé podlahové ELPVC

Elektrostatická vodivá krytina v rolích splňující nejvyšší možné požadavky na odvod elektrického náboje. Produkt je tvořen vodivým nátěrem na rubové vrstvě, jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí, laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare (vodivá mutace) nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami. Celková tloušťka 2 mm, hmotnost 2985 g/m², reakce na oheň Bfl-s1, elektrický odpor dle EN 1081 $104 \leq R_t \leq 106 \Omega$, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, TVOC po 28 dnech < 10 µg/ m³ dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).



ELPVC – SVĚTLE ŠEDÁ

b.2. Dlažby

Keramická dlažba DL1

Parametry obkladu:

– čtvercové dlaždice 598x598x10, MAT, dlažba keramická slinutá glazovaná, hladký povrch, protiskluz R9, PEI 5, rektifikovaná, mrazuvzdorná, probarvený střep, V3 – 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. Jedná se o designový a funkční prvek využitelný mimo jiné pro výrobu doplňků frézováním protiskluzných drážek, nebo broušením zakulacených nášlapných hran u schodovek či soklů. 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.

Spárovací hmota v barevném provedení SVĚTLE ŠEDÁ.



SVĚTLE ŠEDÁ, IMITACE BETÓNOVÉ STĚRKY,

Spárovací hmota

Vysoce kvalitní, rychle tvrdnoucí a vysychající polymery modifikovaná spárovací malta, nezpůsobuje výkvět, s technologií DropEffect® snižující nasákavost a odolností proti tvorbě plísní díky technologii BioBlock®, na výplň spár šířky do 20 mm

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 20x40cm dle výkresové části barevného řešení.

Lišty k ukončení obkladů kovové, průřezu L.



Dlažba použita jako keramický obklad – KO1 (DL1)

Parametry obkladu:

– čtvercové dlaždice 598x598x10, MAT, dlažba keramická slinutá glazovaná, hladký povrch, protiskluz R9, PEI 5, rektifikovaná, mrazuvzdorná, probarvený stěp, V3 – 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. Jedná se o designový a funkční prvek využitelný mimo jiné pro výrobu doplňků frézováním protiskluzných drážek, nebo broušením zakulacených náslapných hran u schodovek či soklů. 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.

Spárovací hmota v barevném provedení SVĚTLE ŠEDÁ.



SVĚTLE ŠEDÁ, IMITACE BETÓNOVÉ STĚRKY,

Keramický obklad – KO2, KO3, KO4

Parametry obkladu:

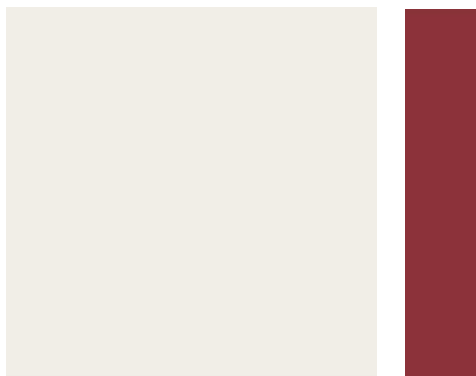
– obdélníkový obklad 10x10cm, tloušťka 6,5 mm, MAT

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).

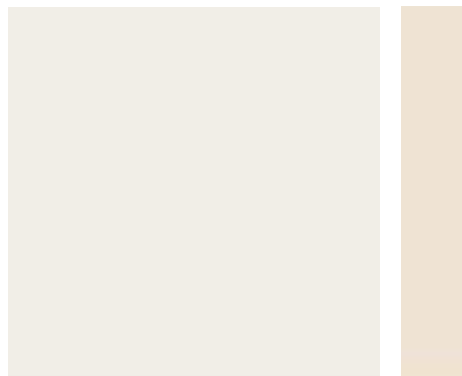
V prostředí, kde bude pórovinový obklad vystaven přímému působení vody, ve sprchovém koutě apod., je nutné použít spárovací hmotu typu CG2WA se sníženou nasákavostí.

Spárovací hmota

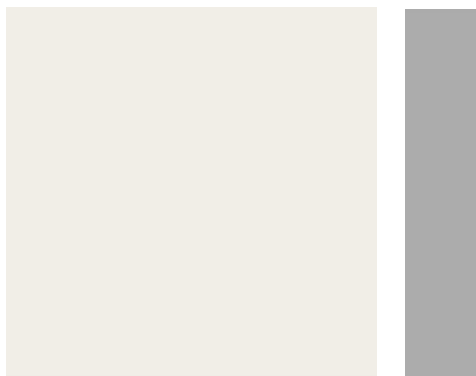
Vysoce kvalitní, rychle tvrdnoucí a vysychající polymery modifikovaná spárovací malta, nezpůsobuje výkvět, s technologií snižující nasákavost a odolností proti tvorbě plísní, na výplň spár šířky do 20 mm.



KO 2 – BÍLÁ
SPÁROVACÍ HMOTA ČERVENÁ
tloušťka spáry 6mm



KO 3 – BÍLÁ
SPÁROVACÍ HMOTA BÉŽOVÁ
tloušťka spáry 6mm



KO 4 – BÍLÁ
SPÁROVACÍ HMOTA ŠEDÁ
tloušťka spáry 6mm

Všechny vzorky spárovacích hmot musí být před realizací vyvzorkovány a předloženy ke schválení zástupcům investora a architektovi zakázky!

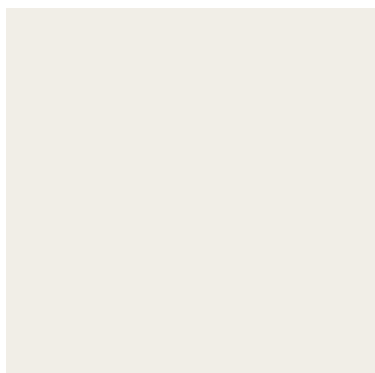
d. Specifikace materiálů – stěny

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.

Všechny vzorky výmaleb musí být před realizací vyvzorkovány na formátu minimálně A3 ve světlejším i tmavším odstínu a předloženy ke schválení zástupcům investora a architektovi zakázky!



BA1 – BÍLOŠEDÁ
NCS S 1500-N



BA2 – SVĚTLÁ KAPUČÍNOVÁ
NCS S 2010-Y30R



BA3 – ŠEDÁ
NCS 3000-N

d.2. Tapety

Podmínkou provádění je hladká sádrová omítka (tmelená a broušená), řádně vyschlá a vyzrálá s minimální zrnitostí povrchu, v rozích vyztužená rohovníky pro dosažení maximální rovinnosti.

Tapeta TA1

Ve vybraných pobytových místnostech zaměstnanců jsou navrženy tapety. Jedná se o omyvatelné tapety vliesové (vinyl na kvalitním vliesovém podkladu, nikoliv na papíru). Jedná se o netkaný materiál s přídavkem polymerového pojiva s plastickou strukturou povrchu. Tapety jsou dodávány v rolích dl. 1050 mm, š. 530mm. Jsou stálobarevné na světle, odolné vůči vodě, čistitelné i za použití slabého

mýdlového roztoku a měkkého kartáče, beze zbytku odstranitelné. Tapety jsou nezávadné podle RAL-GZ 479 a certifikované podle EN 15102:2007. Požární odolnost podle EN1301-1 je C-s2,d0.



TA 1 – VZOR GEOMETRICKÝ
V ODSÍNECH ŠEDÉ
(např. A.S. Création - Geo NordicGrafic – šedá)
RAPORT 64/21 cm

e. 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.

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

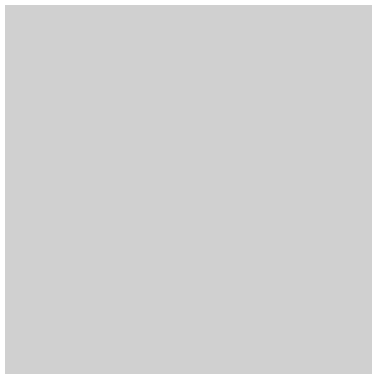


BÍLÁ (např. MISSION WHITE)

f. Výplně otvorů

Dveřní křídla budou dle stávajících vyhotovena v barvě OKENNÍ ŠEDÁ (RAL 7040), dle vzorníku zvoleného výrobce.

Zárubně a hliníkové konstrukce budou dle stávajících vyhotovena v barvě OKENNÍ ŠEDÁ (RAL 7040), dle vzorníku zvoleného výrobce. Kování broušená nerez.



OKENNÍ ŠEDÁ
RAL 7040

g. Truhlářské výrobky

Zařizovací prvky podrobněji řeší projekt interiéru. Materiál truhlářských výrobků, které budou dodávány jako součást projektu stavby a projektu interiéru musí být sladěn. Před započítím výroby je nutné vyhotovit a nechat schválit výrobní dokumentaci jak investorem, tak i architektem zakázky.

Barevné řešení prostor využívá zejména neutrální barvy: ŠEDÁ, BÍLÁ. Akcentovými barvami jsou dále barvy z bodu *a*. *Koncepce barevného řešení* – ČERVENÁ a BÉŽOVÁ.

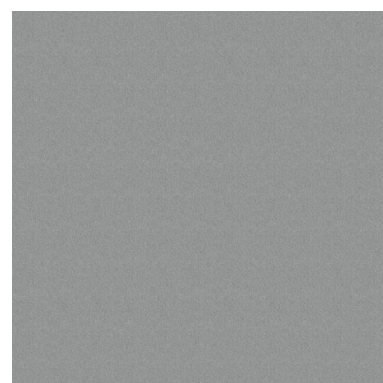
Navrhované truhlářské výrobky jsou součástí výkresu *D.1.01.6-003 Výpis prvků interiéru*.



BÍLÁ
NCS S 0505-R70B



SVĚTLÁ ŠEDÁ
NCS S 4500-N



PLATINOVĚ ŠEDÁ
RAL 9006



ČERVENÁ ZÁKLADNÍ
NCS S 2070-Y90R

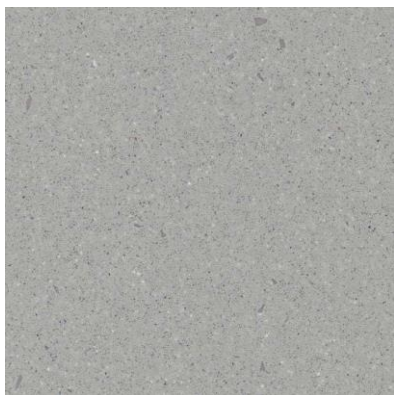


KAPUČÍNOVÁ
NCS S 4010-Y30R

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

Pracovní desky a obklady z umělého kamene

Materiál složený z pojiva obsahu 1/3, kterým je akrylátová pryskyřice (známá také jako polymethylmethakrylát neboli PMMA) a plnidla v obsahu 2/3, kterým je přírodní minerál, hydroxid hlinitý (aluminiumtrihydrát neboli trihydrát hliníku - ATH) získávaný z bauxitu. Materiál s vynikající odolnost vůči poškození, snadnější a rychlejší čištění a menší údržby. Tato špičková technologie snižuje fyzické škody způsobené poškrábáním, teplem a nárazem. Barevná stálost s hodnotou beze změn, odolnost vůči světlu větší než 7 dle DIN 53389. Průrazová odolnost v hodnotě Krok L4/Tabulka 1 dle DIN 53 484. Otěr/opotřebení v hodnotě Wm = 110 +/- 12 Mg dle DIN 53 754. Kontaminace houbovými plísněmi v hodnotě 0 dle ISO 486 A a 2 – 3 beze změn dle ISO 486 B. Materiál je odolný vůči vyšším teplotám, snese teplo do 100 stupňů Celsia.



HOLUBÍ ŠEDÁ
napr. DOVE



PÍSKOVÁ
napr. SAND

h. 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.

i. Obsah dokumentace

D.1.01.1-801 Technická zpráva – barevné řešení

D.1.01.1-802 Půdorys 1.PP – 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.