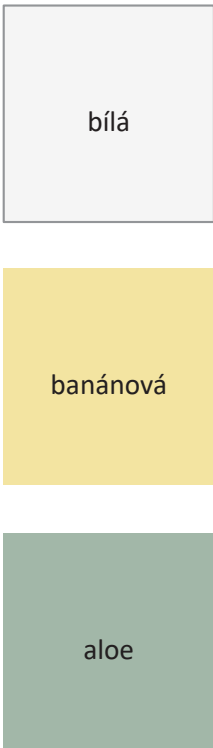


## **Specifikace materiálů**

SO 2010  
Hlavní budova

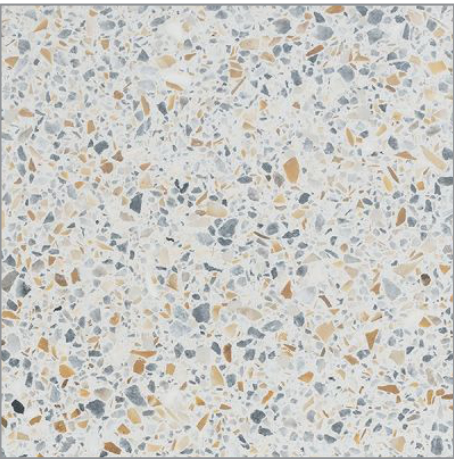
Keramický obklad stěn

**Popis:**  
Keramický obklad rektifikovaný, matný, rozměr 100 x 100 mm. Klasifikace produktu: B1b, slinutý střep, nasákavost UGL/GL: 0,5% ≤E ≤3%, pevnost v ohybu min. 30÷50 N/mm2, lomové zatížení min. 1300 N (tl. ≥ 6,8 mm), odolné proti vzniku vlasových trhlin, odolnost proti oděru: 2-4, protiskluznost R9, odolnost proti hloubkovému opotřebení max. 135 mm3, odolnost proti chemikáliím používaným v domácnosti min. GA-GLA, odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci tř. GA-GLA, odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci tř. GHA, odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. SR < 3, Lineární tepelná roztažnost: 5x5x10 -6K-1, obsah těžkých kovů Pb < 0,8 mg/dm2, Cd < 0,07 mg/dm2, rozměrové vlastnosti/odchylky: ±0,5%. Barevnost bílá: NCS S 0603-R80B, banánová: NCS S 1020-Y, aloe: NCS S 3020-G10Y, dvousložková víceúčelová dekorativní kyselinovzdorná epoxidová spárovací malta s bakteriostatickým činidlem se zlepšenou zpracovatelností a vysokou estetickou kvalitou tl. spáry 2-3 mm, barva stříbrošedá NCS S 1002-R, rohy ukončeny kovovou ukončovací lištou na tl. obkladu, barva bílá lakovaná. Spáry obkladu budou navazovat na spáry dlažby.



Terrazzo dlažba

**Popis:**  
Terrazzo dlažba 300x300 mm, tl. 30 mm, s protiskluzem. Základ směsi bílá (RAL 9003) s barevným vsypem. Barva zrna (modrá a odstíny béžové) velikosti zrna 2-10 mm. Vhodné do vlhkých prostor a WC. Finální povrchová úprava zajišťující protiskluznost a odolnost proti běžným kyselinám. dvousložková víceúčelová dekorativní kyselinovzdorná epoxidová spárovací malta s bakteriostatickým činidlem se zlepšenou zpracovatelností a vysokou estetickou kvalitou tl. spáry 2-3 mm, barva stříbrošedá NCS S 1002-R, Spáry obkladu budou navazovat na spáry dlažby.  
V místě změny materiálu na kaučukovou podlahu bude pro tento materiál proveden ukončovací nerezový L profil v barvě jednoho ze dvou povrchů, který bude odsouhlasený AD.



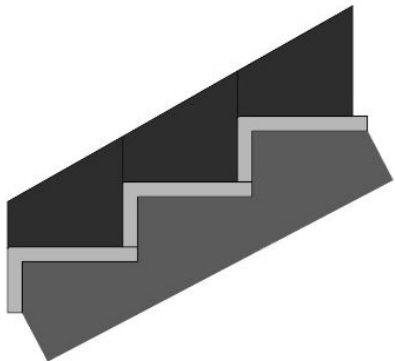
Dekor

**Barva základové směsi, velikost a barevnost vsypu a použitá směr litého terrazza bude odshouhlasena AD a bude shodná s použitou směsí pro prefabrikované prvky (dlažba, schodišťové stupně, sokl, umyvadlo, apod.)**

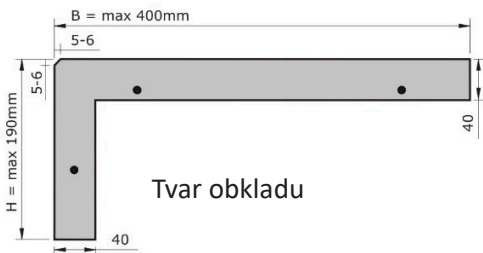
Prefa terrazzo stupně

**Popis:**  
Obklad schodiště, prefabrikované L profily s kolmou podstupnicí. Základ směsi bílá (RAL 9003) s barevným vsypem. Barva zrna (modrá a odstíny béžové) velikosti zrna 2-10 mm. Sokl tl 12mm schodiště tvar biskupská čepice viz referenční obr. Na mezipodestě bude navazující rovný sokl v. 70 mm, tl. 12 mm. Barevné rozlišení nástupního a výstupního schodu - intarzie, kontrastní kamenivo stejné frakce jako u hlavního dekoru. Způsob a poloha rozlišení nástupního a výstupního schodu bude odsouhlasena AD.  
V místě změny materiálu na kaučukovou podlahu bude pro tento materiál proveden ukončovací nerezový L profil v barvě jednoho ze dvou povrchů, který bude odsouhlasený AD.

**Barva základové směsi, velikost a barevnost vsypu a použitá směr litého terrazza bude odshouhlasena AD a bude shodná s použitou směsí pro prefabrikované prvky (dlažba, schodišťové stupně, sokl, umyvadlo, apod.)**

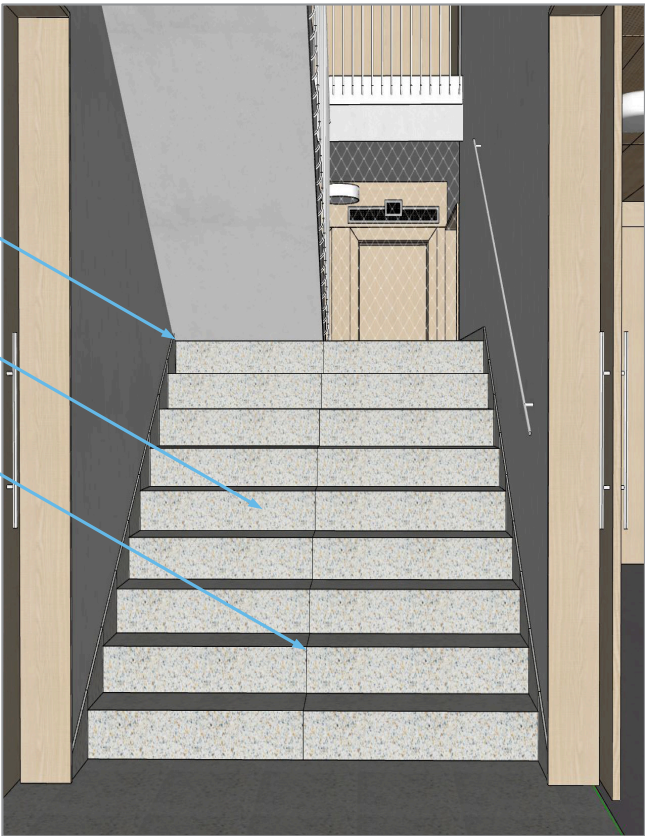


Tvar soklu



Tvar obkladu

Sokl  
Obklad L profilem  
Dilatační spára



Návrh obkladu schodiště včetně soklu  
Průběžná spára ve středu schodiště

Kaučuková podlahová krytina

**Popis:**  
Kaučuková podhlahová krytina. Běžová barva s nepravidelnými barevným vsypem s ostrými hranami, základ barva béžová běžová NCS S 1505-Y20R, vsyp odstíny hnědé, velikosti vsypu od 1 - 10 mm.

Jedná se o homogenní trvale pružnou dle EN 435, postup A (průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin), vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě čtverců, klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/43 (Byty/Komerční objekty/Průmyslové objekty). Je možno provést pokládku bez tmelení a svařování ("na sraz"). Celková tloušťka dle EN 428 3,5mm, S odolností proti oděru při zátěži 5N dle ISO 4649, postup A, =< 115 mm3. Parametry na trvalou deformaci dle normy EN 433 v hodnotě 0,15 mm (střední hodnota <= 0,25mm při tl. => 3,0mm a střední hodnota <= 0,20mm při tl. <- 3,0mm) a odolností při použití kolečkových židlí EN 425 - Vhodné pro kolečkové židle typ W, dle EN 12 529. Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1 (přilepeno na minerální podklad). Musí mít elektroizolační vlastnosti dle IEC 60093, VDE 0303 T.30 >10 na 10 Ohm. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN 20 105-B02, postup 3, zkušební podmínky 6.1 a) s požadavkem nejméně 6 na modré stupnici >= stupeň 3 na šedé stupnici (=350MJ/m2) a výsledkem šedá stupnice >= stupeň 3 na EN 20 105-A02 a dobrou odolností proti chemikáliím dle normy EN 423. Nezbytná je odolnost proti hořící cigaretě dle EN 1399 s požadavkem: Postup A (odho. hořící ned.) >= stupeň 4, Postup B (propálení) >= stupeň 3 s výsledkem: splňuje. Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 shodné s BGR 181, s výsledkem R9. Požadavky na tvrdost materiálu dle ISO 7619 s požadavkem >= 75 shore A (EN 1817) , s výsledkem 82 shore A. Uvolňování toxických plynů při požáru dle DIN 53 436 s výsledkem (Toxické plyny z nízkotepeelné karbonizace). Zlepšení zvukové izolace proti impaktnímu hluku dle ISO 10140-3 alespoň 10dB. Elektrostatická reakce při chůzi EN 1815, s výsledkem antistatické, v případě kaučukových krytin < 2kV. Tepelná vodivost materiálu dle EN 12667 minimálně 0,42W/mK. Materiál neobsahuje žádné halogeny a změkčovadla. Musí umožňovat úklid, údržbu a následnou obnovu za pomoci systému padů a čisté vody. Musí splňovat následující certifikaci: "der blau angel", "BRE A+ Rating" (nejlepší možné), ekologické řízení dle ISO 14001, GRENGUARD (certifikát kvality vzduchu v místnostech).



Dekor

Zapuštěná čistící rohož

**Popis:** vnitřní zapuštěná kokosová rohož vhodná do vstupních namáhaných prostor (bytové, komerční objekty), barva přírodní NCS S 3040Y20R, třída zátěže 32, absorbční schopnost ± 7,1 l/m², tl. ohože 17 mm, hmotnost vlasové části ISO 8543 ± 2,65 kg m², celková hmotnost ISO 8543 ± 5,65 kg m², počet vpichů ± 38.000 /m²



Betonová epoxidová stěrka

Kyselinovzdorná, voděodolná, pevná avšak elastická dekorativní stěrka na bázi tvrditelných pryskyřic v ploše připomínající betonovou strukturu. Stěrka ručně tahaná/stěrkovaná v designu betonu, voděodolná/omyvatelná, tloušťka souvrství do 1,2mm, finálně barvená (vodou ředitelnou nátěrovou hmotou na bázi speciální vodní disperze akrylátového kopolymeru, pigmentů, plniv a aditiv) a opatřena lazurou nebo zahuštěným tmelem dle výběru odstínu stěrky. Finální povrch opatřen ochranným ultramatným polyuretanovým lakem s protiskluzností min.R10 – (v případě podlahy). Žádná ze zmíněných vrstev jakkoli nenarušuje mechanické a chemické vlastnosti stěrky samotné. Stěrka s velmi nízkým obsahem emisí těkavých organických látek, na bázi epoxidových pryskyřic, s křemičitým pískem a speciálními přísadami. odolností proti kyselinám, mechanická a chemická odolnost, která umožňuje snadnou čistitelnost. Vysoká tvrdost a odolnost při vysokém provozním zatížení.





Specifikace krycího nátěru  
Krycím nátěrem je vodou ředitelná nátěrová hmota připravená na bázi speciální vodní disperze akrylového kopolymeru, vhodných pigmentů, plniv a aditiv. Konečný nátěr má dobrou adhezi na betonových podkladech, velmi dobrou odolnost oděru, hydroizolační vlastnosti, velmi dobrou chemickou odolnost a velmi dobrou odolnost na povětrnosti. Libovolný odstín dle vzorníku RAL, NCS. Nátěr se aplikuje polyamidovým tkaným válečkem

Technické vlastnosti:  
Sušina min. 50 hm. %  
Spec. hmotnost 1,3 g/cm³  
Objemová sušina 40,0±1 obj. % pH 8,5–10,5  
Viskozita Brookfield (A/5/10) 4–8 Pas (23°C)  
Kryvost st. 1  
Přidržnost min. 0,8 MPa  
Vodotěsnost 0,0 l/m² hod.  
Mrazuvzdornost 100 cyklů (bez změny)  
Obsah těkavých organických látek:  
Kategorie/subkategorie výrobku A/i  
Max. obsah VOC ve výrobku 61,2 g/l (0,047 kg/kg)  
TOC 0,030 kg/kg

Po zaschnutí nátěru úprava barevnou lazuru. Vysychání lazury je velmi závislé na povrchové a prostorové teplotě. Standardně je možné aplikovat lak po 3 až 4 dnech při pokojové teplotě.

Specifikace lazury  
lazurováno dlouhodobou silnovrstvou ochrannou lazurou s nanotechnologií.  
Libovolný odstín dle vzorníku RAL, NCS. Nátěr se aplikuje polyamidovým tkaným válečkem

Technické vlastnosti:  
Stupeň lesku: hedvábný lesk  
Hustota: 0,95 g/cm3  
Pojivová báze: speciální alkydová pryskyřice  
Pigmentová báze: barevně stálé pigmenty  
Obsah látek: alkydová pryskyřice, přírodní oleje, anorganické pigmenty, bezaromátová rozpouštědla, glykolester, aditiva.  
Hodnoty VOC:  
Max. obsah VOC (EG): 37,4 hmot. %  
Max. obsah VOC: 37,4 hmot. %  
Hodnota VOC (DIN EN ISO 11890-1/2): 354,9 g/l  
Doba schnutí (při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu):  
proti prachu: cca 4 hod.  
přetíratelná po: cca 12 hod.

Po zaschnutí nátěru provedeno přetmelení celé plochy probarveným hedvábně matným zahuštěným akrylátovým tmelem. Libovolný odstín dle vzorníku RAL, NCS. Zahuštěný tmel aplikujeme na povrch nerezovým nebo plastovým hladítkem.

Technické vlastnosti:  
Stupeň lesku: hedvábný lesk  
Hustota: 1,09 g/cm3  
Pojivová báze: čistý akrylát

Pigmentová báze: barevně stálé pigmenty  
Obsah látek: akrylátová a polyuretanová disperze, pigmenty, plniva, voda, aditiva,Methyl- a Benzylisothiazolinon  
Hodnoty VOC:  
Max. obsah VOC (EG): 0,1 hmot. %  
Max. obsah VOC: 0,1 hmot. %  
Hodnota VOC (DIN EN ISO 11890-1/2): 1,1 g/l  
Doba schnutí (při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu):  
proti prachu: cca 4 hod.  
přetíratelná po: cca 2 - 3 hod.

Specifikace finální ochranné vrstvy  
Dvoukomponentní polymerní ochranná vrstva na polyuretanové bázi pro dlouhodobou ochranu elastických podlahovin a minerálních cementových litých podlah a také pro sanaci podlahovin a povrchů s výrobní PU-povrchovou úpravou.

Odstín: transparentní, vytváří hedvábně matný film. Nátěr se aplikuje velurovým válečkem pro hladké povrchy

Technické vlastnosti:  
pH-hodnota (ochranná vrstva): cca 8,5 (koncentrát)  
Obsah látek: polymery, rozpouštědla, aditiva.  
Obsah látek: polyisocyanáty, rozpouštědla.  
Stupně lesku: matná = 10-15 GE (pro hedvábně matné povrchy) Stupně lesku (GE) měřeny při 60°-geometrii na standardní PVC podlahovině.  
Obsah VOC:  
Hraniční hodnota dle 2004/42/EG pro produkt (Kat. A/j): 140 g/l (2007/2010)  
Pro použití připravený produkt obsahuje max. 85 g/l VOC.

Barva bílá/světle béžová - RAL 9003. Barevné řešení veškerých použitých složek a výsledná podoba povrchu bude odsouhlasena AD na základě předložených vzorků.

### Plastový sokl

**Popis:**  
Odolná tvrdá subtilní soklová lišta z tvrzeného PVC s odolností vůči vodě, vlhkosti, nárazům a UV záření, vhodné do namáhaných prostor, výška 40 mm, hladký rovný povrch, hranatý tvar s horním zaoblením, barva bílá RAL 9003, možnost lakování na požadovaný odstín. Vhodné pro všechny typy podlah.



## Dřevo - truhlářské výrobky včetně dveří

### Popis:

Dřevo bude v celém objektu sjednocené ve stejné dýze použité jak na truhlářských výrobcích popsaných v části C.1 Specifikace truhlářských výrobků (mimo obklad ostění oken v INT) tak na dveřích.

Materiál: překližka kvality B/B. Dřevina: smrk/borovice s fládrem. Matný finish. Překližka nebude mít opravované suky, je kompletně vyrobena ze smrkových/borovicových loupáných dých. Pohledové dýhy jsou podélné.

Výběr překližky bude odsouhlasen AD.



## Dřevo - rám okna

### Popis:

Okna a vstupní dveře na fasádě mají celodřevěný rám. Exteriérová strana rámu je z thermowoodu. Rám v INT je z lepeného hranolu z fixních smrkových nebo jasanových pohledových lamel (NE napojované pohledové lamey). Dřevo ze strany interiéru bude s povrchovou úpravou decentním transparentním vodním lakem vhodných do INT prostor. Matný finish. AD na základě předložených vzorků odsouhlasí použití materiálu a vzhled. Rámy oken a vstupních dveří musí být v celém řešeném areálu materiálově sjednocené.

## Dřevo - obklad špalet oken

### Popis:

Obklad ostění oken v INT bude svojí dýhou blížký okennímu rámu.

Materiál: překližka kvality B/B. Dřevina: smrk/jasan s fládrem. Překližka nebude mít opravované suky. Pohledové dýhy jsou podélné.

Dřevo bude s povrchovou úpravou transparentním vodním lakem vhodných do INT prostor. Matný finish. Povrchová úprava bude přizpůsobena rámu oken.

Dýha a její povrchová úprava bude vybraná a odsouhlasena AD na základě předložených vzorků.

