**logo**

**D.1.1.C.2 VÝPIS POVRCHŮ**

**akce: *ZŠ POŽÁRNÍ, PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY***

datum: 11 / 2023

zhotovitel dokumentace : Projekční kancelář atelier DWG s.r.o.

údaje o stavebníkovi: Statutární město Brno, MČ Brno-Tuřany

**SPECIFIKACE POVRCHŮ PODLAH:**

**P01 VINYLOVÁ PODLAHA**

Zátěžový vinyl v rolích, dle normy EN 651, 50% recyklovatelného obsahu, bez ftalátů, včetně lepidla a vyrovnávacích (podkladních) vrstev a případných úprav podkladu.

Tloušťka materiálu 3,0mm, nášlapná vrstva 0,7mm, oblast použití Třída 34, šířka role min.2,0m, hmotnost 2,55kg/m2, rozměrová stálost < 0,1 %, kročejová neprůzvučnost 17dB, odolnost v bodovém zatížení 0,15mm, odolnost proti otěru skupina T, barevná stálost ≥ 6, ohebnost ø 10 mm , chemická odolnost velmi dobrá, protiskluznost R10, elektrostatický náboj ≤ 2 kV, elektrický odpor R1 > 1·109Ω. Voděodolná, vhodná pro podlahové vytápění.

Včetně soklových lišt. Na schodišti budou osazeny typové nerezové schodišťové hrany, sokl bude proveden v rovině sledující rameno schodiště. Lepeno dle předpisů výrobce pro provedení schodišťových stupňů. Dekor bude vybrán z předložených vzorků na KD.

**P02 KERAMICKÁ DLAŽBA**

Barva: šedá

Povrch: mat, protiskluz R10

Formát: 600x600 mm

Klad: ortogonálně, na střih

Spárovací hmota: šedá RAL 7004

V technické místnosti včetně soklu výšky 10 cm.

**P03 ČISTÍCÍ KOBEREC**

Vstupní čistící rohož s celkovou hustotou 1880 g/m2 a pogumovaným rubem, který zabraňuje nežádoucímu posunu rohože. Textilní rohož - vnitřní zátěžová textilie s vysokou mírou pohlcování nečistot a tekutin. Je určena do prostředí, kde dochází k silnému namáhání - rozlehlejší vstupy do budov, schodiště, průmyslové provozy.

PP- (polypropylen) odolnost proti otěru, odolnost vůči chemikáliím a organickým rozpouštědlům. Včetně ukončujících lišt.

Barva: černá

**P04 SPORTOVNÍ PODLAHA**

Systémová dřevěná sportovní podlaha. Rozměr parkety 21x215x2200mm. Nášlapná vrstva z JASANU tl. min 5,5mm. Tlumení nárazů: 64%, vertikální deformace: 2,5mm, odraz míče: 93%. Povrch bude opatřen lajnováním pro 3 sady sportů a finálním lakováním: 2-složkový polyuretanový vrchní lak na vodní bázi pro sportovní podlahy s vysokou odolností proti opotřebení, oděru a stopám po podrážkách bot. Lak bude proveden ve třech vrstvách.

**P05 ZÁMKOVÁ DLAŽBA**

Betonová zámková dlažba.

Barva: přírodní šedá

Povrch: mat

Formát: 200x200x60 mm

Klad: ortogonálně, na střih

**SPECIFIKACE POVRCHŮ STĚN:**

**O01 KERAMICKÝ OBKLAD**

Barva: bílá

Povrch: lesk

Formát: 600x300 mm

Klad: ortogonálně, naležato, na střih

Spárovací hmota: šedá RAL 7004

Včetně hydroizolační úpravy styku dlažby s obkladem i rohů obkladů.

**SPECIFIKACE POVRCHŮ STROPŮ:**

**H01 AKUSTICKÝ SDK PODHLED**

Kazetový akustický podhled. Rozměr kazet 600x600mm, tl. 15mm, polozapuštěná hrana. Pevný samonosný panel z kamenné vlny. Akustická absorpce: alfaw = 0,95, reakce na oheň: A2-s1,d0, odolnost proti vlhkosti: třída C,RH 95 %, 30 °C.

Nad podhled osadit minerální akustickou izolaci z desek z minerální vaty s objemovou hmotností min 40 kg/m3 tl. 50 mm.

**VÝMALBA**

Všechny místnosti budou opatřeny bílou výmalbou akrylátovou barvou.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Bělost (% BaSO4): min.92  
Objemová hmotnost (kg/l): 1,52  
Odolnost proti otěru za sucha (stupně): 0  
Přídržnost na betonu (MPa): 0,41  
Ekvivalentní dif. tloušťka sd (m): 0,02  
Obsah těkavých látek (%): max.46

Nátěry je nutné aplikovat minimálně ve dvou vrstvách a pod nátěry použít penetraci dle pokynů výrobce.

**POZNÁMKA:**

-Podklad pod finální vrstvu podlahy musí být rovný, tj. max. *±2mm na 2m*

lati, strojně hlazeno. V opačném případě musí být provedena vyrovnávací stěrka.

-Všechny obklady a dlažby jsou kladeny ortogonálně (na střih pravoúhle), při shodném formátu obkladů a dlažeb na sebe spáry navazují.

-Finální odstín spárovací hmoty a jednotlivé vzorky povrchů předložit k odsouhlasení projektantovi.

-Případné nejasnosti konzultujte s projektantem

-Jakákoliv záměna materiálu je možná jen po písemném souhlasu projektanta.

-Kladení a lepení keramických obkladových prvků musí být prováděno při teplotě vzduchu, podkladu a materiálu vyšší než +5°C.

- Pokud budou práce prováděny při umělém osvětlení, je třeba zajistit aby směr a intenzita dočasného osvětlení byla podobná jako u osvětlení po dokončení.

- Podkladová vrstva obkladových prvků musí být co nejkompaktnější (tzn. bez prázdných míst) a podkl. vrstva musí být co nejrovnoměrnější tloušťku.

- U obkladových prvků s výrazným profilováním rubu může být nutné před jejich kladením vyplnit lepidlem všechny prohlubně na rubové straně obkladu.

- Vizuální prohlídka obkladu by měla být prováděna ze vzdálenosti min. 1,5m, osvětlení pod nízkým úhlem není přípustné.

- Rovinnost pro obklady podlah a stěn je ± 3mm na 2m lati

- Pro obklady podlah platí vodorovnost ± L/600 (L vzdálenost mezi pevnými body)

- Svislost pro obklady stěn platí ± h/600 (h výška obkladu)

- Šířka a rovnost spar mezi obkladovými prvky by měla být rovnoměrná a pravidelná v závislosti na výrobní toleranci daného obkl. prvku

Flexibilní lepidlo na dlažbu a obklady:

Bude použita cementová malta modifikovaná polymery, třída C2T, typ E, třída S1 dle CE klasifikace. Spotřeba cca 3 - 4 kg/ m2.

Kvalita podkladu musí odpovídat normě ČSN 74 4505 Podlahy. Určujícím faktorem pro trvanlivost vícevrstvých konstrukcí je pevnost v přilnavosti jednotlivých vrstev, dostatečné pevnosti, únosnosti a tvarové stability podkladu. Zvláštní pozornost se musí věnovat vlhkosti a zbytkové vlhkosti podkladu. Vlhkost podkladu pro kladení dalších vrstev podle ČSN je maximálně 4 %.

Spárovací hmota CG2Ar  - zlepšená spárovací malta s vysokou odolností proti oděru.

V Brně dne 11/2023

Ing. arch. Petr Keith