

Generální projektant: <b>UYO architekti s.r.o.</b> Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfpxvn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189		Stavebník: <b>Město Šumperk</b> nám. Míru 1, 787 01 Šumperk IČO: 00303461, ID: 8bqb4gk e-mail: posta@sumperk.cz / tel.: +420 583 388 311	Č. paré: <div></div>
Obec/ katastrální území: Šumperk [523704] / Šumperk [764264]			Výškopis: 0,000=314,150 m n. m.
Hlavní architekt:	Ing. arch. Adam Zezula, ČKA-05448, Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno; adam@uyo.cz / tel.: +420 776 248 189		Stupeň dok.: DPS
HIP:	Ing. arch. Adam Zezula, adam@uyo.cz / 776248189; Ing. arch. Jan Skoumal, jan@uyo.cz/ 605188399		Č. zakázky GP: P2308_1ZSF
Název stavby:	<b>STAVEBNÍ FOYER ŠATEN 1.ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU</b>		
Projektant části: <b>UYO architekti s.r.o.</b> Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfpxvn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189			Razítko/ podpis: <div></div>
Autorizace:	Ing. arch. Adam Zezula, ČKA-05448		
Vypracoval:	Ing. arch. Adam Zezula, Ing. arch. Jaroslav Habarta		
Stavební objekt:	<b>S0-01: FOYER</b>		
Část dokumentace:	<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>		Č. zakázky profese: P2308_1ZSF
			Datum: 10/ 2024 Formát: 6 x A4
Obsah dokumentu:	<b>NOVÝ STAV - SKLADBY KONSTRUKCÍ</b>		Měřítko:
			Č. výkresu: <b>D.1.1-08</b>

---

# STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

---

## OBSAH

---

### D.1.1 - 08 SKLADBY KONSTRUKCÍ

---

OZNAČENÍ	NÁZEV	STRANA
<b>P - PODLAHY</b>		
<b>P1</b>	Skladba podlahy – kaučuková podlaha	2
<b>P2</b>	Skladba podlahy – čistící zóna	3
<b>P3</b>	Skladba podlahy – původní dlažba	4
<b>S - STĚNY</b>		
<b>S1</b>	Skladba stěny – SDK příčka	5
<b>ST - STROPY</b>		
<b>ST1</b>	Zavěšený podhled ve foyer a přilehlých místnostech	6

**Skladba P1**

**Umístění:** Skladba podlahy –  
kaučuková podlaha

**Místnost:** M 113

**Celková tl. (mm):** 6 – 43 mm

**Charakteristika:** Podlaha v multifunkční místnosti

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace (INTERIÉR -> EXTERIÉR)	Montáž	Poznámka	Tloušťka (mm)
nášlapná	kaučuková povlaková krytina	kaučuková povlaková krytina z vulkanizovaného přírodního a syntetického kaučuku + příměsí minerálů (žulové chipsy) o tl. 2mm, bez obsahu PVC, umělých změkčovadel, plasticidů a aditiv.	celoplošně lepena k podkladu, materiál je dodáván v rolích	<i>nášlapná vrstva bude před dodáním vyvzorkována a odsouhlasena projektantem; barva – světle šedá</i>	2
lepící	akrylové disperzní lepidlo	akrylové disperzní lepidlo pro lepení kaučukových krytin v pásích a dílcích – systémové řešení s nášlapnou vrstvou	nanášeno zubovaným ostřím	<i>lepidlo bude vybráno a nanášeno dle technického manuálu dané nášlapné vrstvy</i>	0,5
vyrovnávací	samonivelační stěrka	samonivelační vyhlazovací vlákny vyztužená stěrka určená na problematické podklady, pro tloušťky vrstvy od 3 do 40 mm, skládající se ze speciálních druhů cementu s rychlým průběhem tuhnutí a hydratace, syntetických vláken, tříděného křemičitého písku, pryskyřic a speciálních přísad	natíráno ručně odvzdušňovacím ježkem	<i>výška vyrovnávací vrstvy bude určena dle rovinatosti podkladu, před samotnou pokládkou podlahové krytiny bude povrch přebroušen a vysát!!!</i>	3–40
adhezní	adhezní můstek	adhezni můstek na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez obsahu rozpouštědel, s obsahem tříděných plniv, s vynikající přídržností k podkladu a odolností proti vodě a stárnutí, který zaručí drsný povrch, který je ideální pro aplikaci stěrek a současně zajišťuje vynikající přídržnost také k hladkým a málo savým podkladům	nanášeno ručně válečkem	-	0,5
roznášecí	betonová vrstva	obroušená, očištěná, vysátá, odmaštěná, případně vyspravena stávající betonová roznášecí vrstva po odstranění keramické dlažby	-	<i>po odstranění keramické dlažby bude svolán KD, kde bude případně upřesněn postup prací v závislosti na stavu stávající roznášecí vrstvy</i>	-

**Poznámka:**

- výška soklu je 100 mm, systémové řešení soklu pomocí soklových lišt v barvě nášlapné vrstvy
- přechody mezi jednotlivými pásy podlahy budou řešeny pomocí svařovacích šňůr
- nášlapná vrstva je blíže specifikována v knize interiérových standardů, před dodáním bude vyvzorkována a odsouhlasena projektantem!!!
- v místě kontaktu podlahového souvrství s novými svislými konstrukcemi – příčkami, bude stávající roznášecí betonová vrstva dobetonována vhodnou betonovou směsí; tato dobetonávka bude od svislých konstrukcí oddílována pásy z lehčeného polyethylénu o tl. 10-15 mm
- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků!!!
- před samotnou pokládkou podlahové krytiny bude povrch znovu přebroušen a vysát!!!
- výsledná rovinnost podkladu musí splňovat toleranci ±2 mm na dvoumetrové lati

## Skladba P2

**Umístění:** Skladba podlahy – čistící zóna  
**Místnosti:** M 111a  
**Celková tl. (mm):** 21 – 58 mm  
**Charakteristika:** Čistící zóna

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace (INTERIÉR -> EXTERIÉR)	Montáž	Poznámka	Tloušťka (mm)
nášlapná	čistící rohož	vstupní čistící zóna z hliníku, vnitřní vložkou jsou čistící kartáčky/ sací/textilní vrstva / gumové prvky, jednotlivé profily jsou spojeny lanky z nerezové oceli, hliníkové profily jsou odděleny gumovými rozpěrkami, konstrukce umožňuje jednoduché srolování rohože pro snadnou manipulaci a čištění, volný prostor mezi hliníkovými profily má 3 – 4,5 mm	volně položená do připraveného prostoru	<i>nášlapná vrstva bude před dodáním vyzkouvána a odsouhlasena projektantem, rám čistící zóny může být součástí její dodávky</i>	17
hydroizolační	hydroizolační stěrka	dvousložkový hydroizolační nátěr určený pro vytvoření nepropustné bezešvé hydroizolační vrstvy	nanášeno ručně válečkem	<i>bude vybrán takový materiál, který bude odolný proti oděru (častější manipulace s AI čistící zónou při úklidu)</i>	0,5
penetrační	penetrační vrstva	rychleschnoucí, základní nátěr bez obsahu rozpouštědel, z vysoce kvalitních syntetických pryskyřic ve vodní disperzi	nanášeno ručně válečkem	<i>penetrační nátěr vhodný pro přípravu podkladu před aplikací HI stěrek</i>	-
vyrovnávací	samonivelační stěrka	samonivelační vyhlazovací vlákna vyztužená stěrka určená na problematické podklady, pro tloušťky vrstvy od 3 do 40 mm, skládající se ze speciálních druhů cementu s rychlým průběhem tuhnutí a hydratace, syntetických vláken, tříděného křemičitého písku, pryskyřic a speciálních přísad	natíráno ručně odvzdušňovacím ježkem	<i>výška vyrovnávací vrstvy bude určena dle rovinatosti podkladu</i>	3-40
adhezní	adhezní můstek	adhezní můstek na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez obsahu rozpouštědel, s obsahem tříděných plniv, s vynikající přídržností k podkladu a odolností proti vodě a stárnutí, který zaručí drsný povrch, který je ideální pro aplikaci stěrek a současně zajišťuje vynikající přídržnost také k hladkým a málo savým podkladům	nanášeno ručně válečkem	-	0,5
roznášecí	betonová vrstva	obroušená, očištěná, vysátá, odmaštěná, případně vyspravena stávající betonová roznášecí vrstva po odstranění keramické dlažby	-	<i>po odstranění keramické dlažby bude svolán KD, kde bude případně upřesň postup prací v závislosti na stavu stávající roznášecí vrstvy</i>	-

**Poznámka:**

- nášlapná vrstva je blíže specifikována v knize interiérových standardů, před dodáním bude vyzkouvána a odsouhlasena projektantem!!!
- přesná charakteristika AI rámu je specifikována v rámci "Výpisu PSV prvků", případně může být součástí dodávky čistící zóny
- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků!!!
- kouty „vany“ pro uložení čistící rohože budou utěsněny systémovými HI páskami

### Skladba P3

<b>Umístění:</b>	Skladba podlahy – původní dlažba
<b>Místnosti:</b>	M 112a, M 112b, M 111b
<b>Celková tl. (mm):</b>	20 – 65 mm
<b>Charakteristika:</b>	Doplněná dlažba kolem nových příček

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace (INTERIÉR -> EXTERIÉR)	Montáž	Poznámka	Tloušťka (mm)
nášlapná	kamenná dlažba	pokládka stávající očištěné kamenné stávající dlažby	celoplošně lepena k podkladu	<i>v místnostech 111a (zádveří), bude dlažba odstraněna tak, aby se dala znovu využít pro doplnění stávajících podlah po realizaci nových příček. Tzn. v případě místnosti 111b (foyer) bude takto odstraněno a očištěno cca 1,5 m<sup>2</sup>. V případě místnosti 112a (místnost školníka) a 112b (sklad) bude takto odstraněno a očištěno cca 2,0 m<sup>2</sup>.</i>	~ 20
lepící	cementové lepidlo	cementové lepidlo s omezeným skluzem, prodĺouženou dobou zavazdnutí, třídy C2TE, splňující požadavky pro deformovatelná lepidla třídy S1	nanášeno zubovou stěrkou	-	5
vyrovnávací	samonivelační stěrka	samonivelační vyhlazovací vlákny vyztužená stěrka určená na problematické podklady, pro tloušťky vrstvy od 3 do 40 mm, skládající se ze speciálních druhů cementu s rychlým průběhem tuhnutí a hydratace, syntetických vláken, tříděného křemičitého písku, pryskyřic a speciálních přísad	natíráno ručně odvzdušňovacím ježkem	<i>výška vyrovnávací vrstvy bude určena dle rovinatosti podkladu</i>	3-40
adhezní	adhezní můstek	adhezní můstek na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez obsahu rozpouštědel, s obsahem tříděných plniv, s vynikající přídržností k podkladu a odolností proti vodě a stárnutí, který zaručí drsný povrch, který je ideální pro aplikaci stěrek a současně zajišťuje vynikající přídržnost také k hladkým a málo savým podkladům	nanášeno ručně válečkem	-	0,5
roznášecí	betonová vrstva	obroušená, očištěná, vysátá, odmaštěná, případně vyspravena stávající betonová roznášecí vrstva po odstranění keramické dlažby	-	<i>po odstranění keramické dlažby bude svolán KD, kde bude případně upřesň postup prací v závislosti na stavu stávající roznášecí vrstvy</i>	-

**Poznámka:**

- výška soklu - sokl bude výškově navazovat na stávající, tzn. bude použit stávající materiál, který bude očištěn a připraven pro opětovné použití
- pro spárování bude použita taková spárovací hmota, která svou barevností co nejvíce odpovídá navazující stávající dlažbě
- v místě kontaktu podlahového souvrství s novými svislými konstrukcemi - příčkami, bude stávající roznášecí betonová vrstva dobetonována vhodnou betnovou směsí; tato dobetonávka bude od svislých konstrukcí oddilátována pásy z lehčeného polyethylénu o tl. 10-15 mm
- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků!!!
- přesný způsob doložení stávající dlažby k původní bude proveden tak, aby barevně jednotlivé dlaždice odpovídali současnému vzoru kalení, případně toto bude dořešeno během KD a odouhlaseno projektantem!!!

**Skladba S1****Umístění:** Příčka – 1.NP**Celková tl. (mm):** 150 mm**Charakteristika:** SDK příčka mezi M 112b  
a 112a/ 111b

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace 112b -> 112a/ 111b)	Montáž	Poznámka	Tloušťka (mm)
pohledová	interiérová výmalba	omyvatelná matná barva s vysokou krycí schopností a s vysokou bělostí, vhodná do zvláště namáhaných prostor jako je právě skad	nanášeno válečkem či malířskou štětkou	-	-
penetrační	penetrační nátěr	penetrační nátěr pro sjednocení různé nasákovosti podkladu	nanášeno ručně válečkem	-	-
opláštění	sádkartonová deska	SDK deska, 2 x12,5	kotveno mechanicky vruty do nosného roštu	-	25
nosná/ akustická	nosné profily + zvuková izolace	ocelové konstrukce z R-UW/R-CW profilů, vyplněna izolací z tuhých desek z minerálních vláken	mechanicky kotveno do podlahy a stropu - dle systémového řešení	<i>R-UW 100/ tuhé desky z kamenné vlny tl. 100 mm</i>	100
opláštění	sádkartonová deska	SDK deska, 2 x12,5	kotveno mechanicky vruty do nosného roštu	-	25
penetrační	penetrační nátěr	penetrační nátěr pro sjednocení různé nasákovosti podkladu	nanášeno ručně válečkem	-	-
pohledová	interiérová výmalba	omyvatelná matná barva s vysokou krycí schopností a s vysokou bělostí, vhodná do zvláště namáhaných prostor jako je právě foyer ZŠ	nanášeno válečkem či malířskou štětkou	-	-

**Poznámka:**

- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků
- požární odolnost: EI30DP1
- příčka bude založená na stávající HI
- všechny rohy budou zpevněny pomocí systémových rohových profilů (niky, ostění oken apod.)
- v místech, kde bude nutné kotvit regály do stěn, bude nutné doplnit konstrukci příček pomocí systémových podkonstrukcí či výdřev. Nutno koordinovat s dodavatelem regálů!!!
- v místě kotvení otopných těles budou použity systémové kotvicí prvky, respektive zde bude posílená nosná konstrukce. Nutno koordinovat s projektem Vytápění!!!

**Skladba ST1****Umístění:** M 111a, M 111b, M 112a, M 113**Celková tl. (mm):** 200/ 400 mm**Charakteristika:** zavěšený podhled

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace (EXTERIÉR -> INTERIÉR)	Montáž	Poznámka	Tloušťka (mm)
konstrukční	stropní konstrukce	stávající konstrukce stropu	-	<i>stávající strop bude očištěn a zbaven všech nesoudržných částí, v případě nutnosti bude zapraven</i>	-
instalační	instalační mezera	-	-	-	120/ 320
nosná	nosný rošt	nosný rošt z tenkostěnných ocelových CD a UD profilů (ve dvou vrstvách křížem přes sebe), závěsy kotveny do stávajícího stropu	mechanicky kotveno ke stropu pomocí systémových závěsů	<i>2x CD 60/27</i>	54
povrchová úprava	podhledové desky	podhled z velkoplošných desek z dřevěné vlny pojené magnezitem 1200x600x25, vlna tloušťky 1mm. Provedení hrany s rovnou podélnou a čelní hranou	mechanicky kotveno k nosnému roštu	<i>barevnost desek bude provedena dle knihy interiérových standardů - bílá; před dodáním na stavbu bude materiál vyvzorkován a odsouhlasen projektantem</i>	25

**Poznámka:**

- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků
- rozvřezení podhledových desek nutno koordinovat s rozmístěním svítidel, výdechů a nasávání VZT (M 113)
- nutno připočítat i materiál pro zaklopení mezery směrem k oknům v rámci foyer
- v místnosti 113 bude podhled proveden v takové výšce, aby zde mohla být umístěna VZT jednotka, podhled pod VZT jednotkou bude proveden tak, aby byl jednoduše demontovatelný, tzn., aby byl zajištěn přístup k tomuto zařízení
- v místnosti 112b a částečně v 111b (v pásu u oken) nebude podhled proveden, tzn., strop zde bude opatřen pouze bílou interiérovou výmalbou