

Generální projektant: UYO architekti s.r.o. Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfpvxn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189		Stavebník: Město Šumperk nám. Míru 1, 787 01 Šumperk IČO: 00303461, ID: 8bqb4gk e-mail: xxx@sumperk.cz / tel.: +420xxx000xxx	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_1ZS
Název stavby: STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠATEN 1.ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU			
Projektant části: UYO architekti s.r.o. Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfpvxn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189			Razítko/ podpis: <div></div>
Autorizace: Ing. arch. Adam Zezula, ČKA-05448			
Výpracoval: Ing. arch. Jaroslav Habarta, Ing. arch. Kristýna Soukupová			
Stavební objekt: SO-01: ŠATNY			
Část dokumentace: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			Č. zakázky profese: P2308_1ZS
Obsah dokumentu: SKLADBY KONSTRUKCÍ			Datum: 05/2024 Formát: 11x A4
			Měřítko: Č. výkresu: D.1.1-08

STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠATEN 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

OBSAH

D.1.1 - 08 SKLADBY KONSTRUKCÍ

OZNAČENÍ	NÁZEV	STRANA
P - PODLAHY		
P1a	Skladba podlahy – kaučuková podlaha	2
P1b	Skladba podlahy – kaučuková podlaha	3
P2	Skladba podlahy – čistící zóna	4
P3	Skladba podlahy – původní dlažba	5
S - STĚNY		
S1	Zaoblená příčka	6
S2	Navazující části stávajících příček na zaoblenou	7
S3a	SDK příčka mezi šatnami žáků a chodbou pedagogů	8
S3b	SDK příčka mezi šatnami pedagogů a chodbou	8
S4	SDK příčka mezi šatnami pedagogů	9
S5	Doplnění rohu místnosti	9
ST - STROPY		
ST1	Zavěšený podhled v šatnách žáků a pedagogů	10

Skladba P1a

Umístění: Skladba podlahy –
kaučuková podlaha

Místnosti: M 115

Celková tl. (mm): 6 - 43 mm

Charakteristika: Podlaha v šatnách žáků

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 páslech a dílcích - systémové řešení s nášlapnou vrstvou	nanášeno zubkovaným ostrým	<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	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 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 betnovou 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 P1b

Umístění: Skladba podlahy –
kaučuková podlaha
Místnosti: M 115, 116, 117
Celková tl. (mm): 6 – 43 mm
Charakteristika: Podlaha v šatnách
žáků, pedagogů

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 vyzorkována a odsouhlasena projektantem; barva – světle růžová</i>	2
lepící	akrylové disperzní lepidlo	akrylové disperzní lepidlo pro lepení kaučukových krytin v pásích a dílcích – systémové řešení s nášlapnou vrstvou	nanášeno zubkovaným ostrím	<i>lepidlo bude vybráno a nanášeno dle technického manuálu dané nášlapné vrstvy</i>	0,5
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, před samotnou pokládkou podlahové krytiny bude povrch přebroušen a vysát!!!</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 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 vyzorkována a odsouhlasena projektantem!!!
- 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 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 115
Celková tl. (mm): 20 - 57 mm
Charakteristika: Čistící zóna

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace (INTERIÉR -> EXTERIÉR)	Montáž	Poznámka	Tloušťka (mm)
nášlapná	čistící rohož	polypropylenová čistící rohož na PVC podkladu; 4 570 g/m²	v úrovni podlahy do připraveného otvoru osazené Al rámem 15/30/2 mm, liniově lepená k podkladu pomocí kobercové oboustranné lepicí pásky - nutnost snadné výměny	<i>nášlapná vrstva bude před dodáním vyzorkována a odsouhlasena projektantem; barva - tmavě šedá</i>	16
lepící	oboustranná lepicí páska	oboustranná lepicí páska skládající se z nosiče z tkaniny a silného, adhezivního lepidla ze syntetického kaučuku	lepeno ručně v liniích	<i>oboustranná lepicí páska je zvolena kvůli snadnější výměně čistící rohože</i>	-
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:

- nášlapná vrstva je blíže specifikována v knize interiérových standardů, před dodáním bude vyzorkována a odsouhlasena projektantem!!!
- přesná charakteristika Al rámu je specifikována v rámci "Výpisu PSV prvků"
- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků!!!

Skladba P3

Umístění: Skladba podlahy –
původní dlažba

Místnosti: M 114, M 118

Celková tl. (mm): 20 - 57 mm

Charakteristika: Doplněná dlažba v
sousedních chodbách

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace (INTERIÉR -> EXTERIÉR)	Montáž	Poznámka	Tloušťka (mm)
nášlapná	keramická dlažba	pokládka stávající očištěné keramické stávající dlažby	celoplošně lepena k podkladu	<i>v místnostech 114 (chodba) a 119 (chodba) - výkresy stávajícího stavu, bude dlažba odstraněna tak, aby se dala znovu využít pro doplnění stávajících podlah po realizaci nových příček. Tzn. v případě místnosti 114 (chodba) bude takto odstraněno a očištěno cca 1 m2. V případě místnosti 119 (chodba) bude takto odstraněno a očištěno cca 7,5 m2</i>	<12
lepící	cementové lepidlo	cementové lepidlo s omezeným skluzem, prodlouženou dobou zavadnutí, 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 přidržitostí k podkladu a odolností proti vodě a stárnutí, který zaručí drsný povrch, který je ideální pro aplikaci stěrek a současně zajišťuje vynikající přidržitost 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 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!!!
- přesný způsob doložení stávající dlažby k původní bude proveden tak, aby barevně jednotlivé dlaždice odpovídali současnému vzoru kaldení, případně toto bude dořešeno během KD a odouhlaseno projektantem!!!

Skladba S1

Umístění: Příčka - 1.NP
Celková tl. (mm): 180 mm
Charakteristika: zaoblená příčka

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace (115 -> 114)	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 školní šatna	nanášeno válečkem či malířskou štětkou	<i>před aplikací výmalby bude typ a barevnost odsouhlasena projektantem</i>	-
penetrační	penetrační nátěr	penetrační nátěr pro sjednocení různé nasákovosti podkladu	nanášeno ručně válečkem	-	-
povrchová úprava	sádrová omítka	jednovrstvá sádrová omítka pro interiéry, zrnitost <1,2 mm, třída A1	nanášeno ručně či strojně	-	10
pojistná	armovací síťka + lepidlo	cementová hmota pro lepení vyztužená sklovláknitou tkaninou s gramáží 160 g/ m2, zatlačena do vrstvy stěrkové hmoty	vlepeno do stěrkové hmoty	-	5
nosná	nenosné zdivo	tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I	zděno ručně na tenkovrstvou maltu	<i>zdění na tenké maltové lože tl. 1-3 mm, zásadně dodržovat celoplošné maltování ložné spáry</i>	150
pojistná	armovací síťka + lepidlo	cementová hmota pro lepení vyztužená sklovláknitou tkaninou s gramáží 160 g/ m2, zatlačena do vrstvy stěrkové hmoty	vlepeno do stěrkové hmoty	-	5
povrchová úprava	sádrová omítka	jednovrstvá sádrová omítka pro interiéry, zrnitost <1,2 mm, třída A1	nanášeno ručně či strojně	-	10
penetrační	penetrační nátěr	penetrační nátěr pro sjednocení různé nasákovosti podkladu	nanášeno ručně válečkem	-	-
pohledová	interiérová výmalba	otěruvzdorná výmalba dle v současnosti používaných standardů v rámci budovy	nanášeno válečkem či malířskou štětkou	<i>výmalba bude vycházet z navazujících částí stěn, které stavebními úpravami nebudou dotčeny, tzn., cca do výšky 1,2 m bude stěna natřena béžovou barvou, výše pak bílou</i>	-

Poznámka:

- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků
- nová část příčky bude provázána se stávající příčkou tak, aby nedošlo k "vypraskání" v místě styku obou konstrukcí (ozub, ocleové spony ve spáře)
- vnější poloměr oblouku je 2150 mm, příčka bude obroušena tak, aby tvořila hladký oblouk
- provázanost obou částí příčky bude pojištěna sklovláknitou armovací sítí, která bude aplikována na obě části příčky
- příčka bude založená na stávající HI

Skladba S2

Umístění: Příčka – 1.NP
Celková tl. (mm): 15 mm [180 mm]
 navazující části
Charakteristika: stávajících příček na
 zaoblenou

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace (115->114)	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 školní šatna	nanášeno válečkem či malířskou štětkou	-	-
penetrační	penetrační nátěr	penetrační nátěr pro sjednocení různé nasákovosti podkladu	nanášeno ručně válečkem	-	-
povrchová úprava	sádrová omítka	jednovrstvá sádrová omítka pro interiéry, zrnitost <1,2 mm, třída A1	nanášeno ručně či strojně	-	10
pojistná	armovací síťka + lepidlo	cementová hmota pro lepení vyztužená sklovláknitou tkaninou s gramáží 160 g/ m2, zatlačena do vrstvy stěrkové hmoty	vlepeno do stěrkové hmoty	-	5
penetrační	penetrační nátěr	penetrační nátěr pro sjednocení různé nasákovosti podkladu a fixaci potenciálně nesoudržných částí	nanášeno ručně válečkem	-	-
nosná	nenosné zdivo	stávající dutá cp příčkovka, omítnutá	-	stávající stěna bude zbavena všech nesoudržných částí (výmalby, omítky); míra odstranění stávající omítky bude zhodnocena na KD	150
penetrační	penetrační nátěr	penetrační nátěr pro sjednocení různé nasákovosti podkladu a fixaci potenciálně nesoudržných částí	nanášeno ručně válečkem	-	-
pojistná	armovací síťka + lepidlo	cementová hmota pro lepení vyztužená sklovláknitou tkaninou s gramáží 160 g/ m2, zatlačena do vrstvy stěrkové hmoty	vlepeno do stěrkové hmoty	-	5
povrchová úprava	sádrová omítka	jednovrstvá sádrová omítka pro interiéry, zrnitost <1,2 mm, třída A1	nanášeno ručně či strojně	-	10
penetrační	penetrační nátěr	penetrační nátěr pro sjednocení různé nasákovosti podkladu	nanášeno ručně válečkem	-	-
pohledová	interiérová výmalba	otěruvzdorná výmalba dle v současnosti používaných standardů v rámci budovy	nanášeno válečkem či malířskou štětkou	výmalba bude vycházet z navazujících částí stěn, které stavebními úpravami nebudou dotčeny, tzn., cca do výšky 1,2 m bude stěna natřena béžovou barvou, výše pak bílou	-

Poznámka:

- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků
- nová část příčky bude provázána se stávající příčkou tak, aby nedošlo k "vypraskání" v místě styku obou konstrukcí (ozub, ocleové spony ve spáře)
- provázanost obou částí příčky bude pojištěna sklovláknitou armovací sítí, která bude aplikována na obě části příčky
- během bouracích prací bude svolán KD a bude dohodnuto, zda je podklad stávající stěny dostatečně soudržný, či bude nutné odstarnit i všechny vrstvy stávajících omítek

Skladba S3a

Umístění:	Příčka – 1.NP
Celková tl. (mm):	150 mm
Charakteristika:	SDK příčka mezi šatnami žáků a chodbou pedagogů

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace 115 -> 118)	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	nanášeno válečkem či malířskou štětkou	-	-
penetrační	penetrační nátěr	penetrační nátěr pro sjednocení různé nasákovosti podkladu	nanášeno ručně válečkem	-	-
opláštění	sádrokartonová 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	sádrokartonová 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	nanášeno válečkem či malířskou štětkou	-	-

Poznámka:

- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků
- zvuková neprůzvučnost: Dle ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků – Požadavky, dle tab. 4 – hlučné prostory; bude mít příčka vzduchovou neprůzvučnost $R_w \geq 52$ dB.
- 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 truhlářské výrobky do stěn, bude nutné doplnit konstrukci příček pomocí systémových podkonstrukcí či výdřev. Nutno koordinovat s dodavatelem atypických truhlářských prvků!!!

Skladba S3b

Umístění:	Příčka – 1.NP
Celková tl. (mm):	100 mm
Charakteristika:	SDK příčka mezi šatnami pedagogů a chodbou

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace 115 -> 118)	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	nanášeno válečkem či malířskou štětkou	-	-
penetrační	penetrační nátěr	penetrační nátěr pro sjednocení různé nasákovosti podkladu	nanášeno ručně válečkem	-	-
opláštění	sádrokartonová 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 50/ tuhé desky z kamenné vlny tl. 50 mm</i>	50
opláštění	sádrokartonová 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	nanášeno válečkem či malířskou štětkou	-	-

Poznámka:

- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků
- příčka bude založená na stávající HI
- všechny rohy budou zpevněny pomocí systémových rohových profilů (niky, ostění oken apod.)
- v místech, kde bude nutné kotvit truhlářské výrobky do stěn, bude nutné doplnit konstrukci příček pomocí systémových podkonstrukcí či výdřev. Nutno koordinovat s dodavatelem atypických truhlářských prvků!!!

Skladba S4**Umístění:** Příčka – 1.NP**Celková tl. (mm):** 200 mm**Charakteristika:** SDK příčka mezi šatnami pedagogů

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace (116 -> 117)	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	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 50/ tuhé desky z kamenné vlny tl. 50 mm</i>	50
vzduchová mezera	-	-	-	<i>mezera vzniká nutností opláštění nosného ocelové sloupu</i>	50
nosná	nosné profily	ocelové konstrukce z R-UW/R-CW profilů	mechanicky kotveno do podlahy a stropu - dle systémového řešení	<i>R-UW 50</i>	50
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	nanášeno válečkem či malířskou štětkou	-	-

Poznámka:

- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků
- příčka bude založená na stávající HI
- příčka bude mít takovou tloušťku, aby bylo možné stavět nosný ocelový sloup zcela příčkou zakrýt!!!
- všechny rohy budou zpevněny pomocí systémových rohových profilů (niky, ostění oken apod.)
- v místech, kde bude nutné kotvit truhlářské výrobky do stěn, bude nutné doplnit konstrukci příček pomocí systémových podkonstrukcí či výdřev. Nutno koordinovat s dodavatelem atypických truhlářských prvků!!!

Skladba S5**Umístění:** Příčka – 1.NP**Celková tl. (mm):** 125 mm**Charakteristika:** doplnění rohu místnosti

Funkce vrstvy	Základní popis	Bližší specifikace (INTERIÉR -> EXTERIÉR)	Montáž	Název ref. výrobku	Tloušťka (mm)
pohledová	interiérová výmalba	omyvatelná matná barva s vysokou krycí schopností a s vysokou bělostí, vhodná do zvláště namáhaných prostor jako je právě školní šatna	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

Poznámka:

- všechny postupy budou prováděny dle technologických předpisů daných výrobků
- zvuková neprůzvučnost: Dle ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků – Požadavky, dle tab. 4 – hlučné prostory; bude mít příčka vzduchovou neprůzvučnost $R_w \geq 52$ dB.
- 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 truhlářské výrobky do stěn, bude nutné doplnit konstrukci příček pomocí systémových podkonstrukcí či výdřev. Nutno koordinovat s dodavatelem atypických truhlářských prvků!!!

Skladba ST1

Umístění:	Zavěšený podhled v šatnách žáků a pedagogů
Celková tl. (mm):	205 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	-	-	-	125
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 pdohledových desek bude provedeno dle výkresu D.1.1 - 06 Schéma podhledu; nutno koordinovat s rozmístěním svítidel a světlíků
- světlíky označené ve výkrese, které se nyní nacházejí mimo dvě hlavní střední řady, budou podhledem zcela zakryty
- nutno připočítat i materiál pro zaklopení mezery ostění světlíku (zakrytí instalační mezery z boku v rámci světlíku); deska podhledu bude přetažena přes spodní hranu svislé části
- podél oken (sverení stěna) bude proveden instalační kanál (vedení elektroinstalace), který bude mít dolní hranu pod úrovní příčných nosníků