

hlavní inženýr projektu	Ing. Vít Ševčík	 Horní 32, 639 00 Brno, tel: 604 200 092	
zodpovědný projektant	Ing. Vít Ševčík		
vypracoval	Bc. Jakub Kafka		
investor	Statutární město Brno		
místo stavby	Michalova 2430/2, 628 00 Brno-Líšeň p.č. 7876, 7877, 7878, 7879, 7880, 7881, 7882/1, 7981/1, k.ú. Líšeň		
akce PŘÍSTAVBA A MODERNIZACE MŠ MICHALOVA: SO.01 - MŠ MICHALOVA		datum	03/2022
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		formát	–
		č. zakázky	20_021
obsah výkresu NOVÝ STAV SKLADBY PODLAH		stupeň	DSP
		měřítko	–
		číslo výkresu	číslo paré
		301	

NOVÝ STAV: SKLADBY PODLAHČ.v. **301****Poznámka:**

- Všechny povrchové úpravy, barvy a dezény nášlapných vrstev, včetně soklů, budou předloženy a odsouhlaseny GP.
- Všechny vrstvy budou prováděny na očištěný a suchý podklad, příp. dle doporučení výrobce. Budou dodrženy veškeré technologické předpisy výrobce, včetně dodržení teplotních podmínek provádění, dodržení detailů navázání na zdivo, prostupy instalací apod.
- Hrubé podlahy 1NP a 2NP budou před prováděním dalších vrstev sponkovány - 5% plochy podlahy, dále bude provedena dobetonávka nepřesností systému panelové výstavby - 30% plochy.
- Ve všech vlhkých provozech (koupelny, úklidové místnosti, kuchyň atd.) bude provedena hydroizolační (HI) stěrka vytažená min. 0,8 m nad úroveň podlahy. U sprchových koutů budou provedeny HI stěrky do výšky 2 m a s půdorysným přesahem 1 m na každou stranu. V rozích a koutech budou provedeny systémové bandáže.
- Veškeré přechody mezi různými nášlapovými vrstvami podlah budou řešeny pomocí systémových hliníkových podlahových lišt a pomocí hliníkových dilatačních podlahových lišt.
- Všechny keramické dlažby budou doplněny ker. soklem výšky 80 mm nebo ker. obkladem. Keramické obklady a sokly budou provedeny při přechodu na svislou stěnu s požlábkem.
- Všechny keramické sokly a obklady budou zapuštěny v omítce.
- PVC podlahy budou doplněny měkkými systémovými PVC soklovými lištami o rozměru 15x50 mm. Svařovací šňůry systémové ve shodném odstínu podlahy.

NOVÝ STAV: SKLADBY PODLAH

Č.v. **301**

OZN.	UKLADBY VRSTVY	NÁZEV / POPIS	TL. (mm)
------	----------------	---------------	----------

R1	Penetrace stávajících betonových mazanin a potěrů 1PP, výtahová šachta 1NP		0
nová skladba	Nášlapná	Hlubková penetrace betonu	-
stávající ponechaná skladba	Ochranná	Betonová mazanina	-
	Nosná / Roznášecí	Smíšené keramické a betonové materiály (1PP) nebo stávající železobetonový TT panel (1NP)	-
	Poznámka: - Skladba nebyla ověřena sondou (není předmětem PD).		

R2	Podlaha na stropě - PVC 1NP		84
nová skladba	Nášlapná	Zátěžová PVC podlaha , heterogenní, protiskluznost R10, světlého odstínu, tloušťka nášlapné vrstvy 0,65 mm; odolnost proti oděru, škrábancům a skvrnám; bez ftalátů; dodávána v rolích	3
	Spojovací	Disperzní lepidlo pro pokládání podlahovin z PVC; Spotřeba cca 350 g/m ² ; Objemová hmotnost 1,4 g/cm ³ ; Pevnost ve smyku tahem 2,06 Mpa	1
	Nivelační	Samonivelační jednosložková podlahová hmota na bázi síranu vápenatého, modifikováno polymerem pro vnitřní použití; Pevnost v tlaku = 30 Mpa, tloušťka 12 - 20 mm	20
	Penetrační	Jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	-
stávající skladba	Nosná konstrukce	Stávající železobetonový TT panel , osová vzdálenost žeber 1200 mm	60
	Poznámka: Podklad pod samonivelační hmotou musí být suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic		

R3	Podlaha na stropě - akustické PVC 2NP		84,35
nová skladba	Nášlapná	Zátěžová PVC podlaha s akustickým útlumem 19 dB , heterogenní, protiskluznost R10, světlého odstínu, tloušťka nášlapné vrstvy 0,65 mm; odolnost proti oděru, škrábancům a skvrnám; bez ftalátů; dodávána v rolích	3,35
	Spojovací	Disperzní lepidlo pro pokládání podlahovin z PVC; Spotřeba cca 350 g/m ² ; Objemová hmotnost 1,4 g/cm ³ ; Pevnost ve smyku tahem 2,06 Mpa	1
	Nivelační	Samonivelační jednosložková podlahová hmota na bázi síranu vápenatého, modifikováno polymerem pro vnitřní použití; Pevnost v tlaku = 30 Mpa, tloušťka 12 - 20 mm	20
	Penetrační	Jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	-
stávající skladba	Nosná konstrukce	Stávající železobetonový TT panel , osová vzdálenost žeber 1200 mm	60
	Poznámka: Podklad pod samonivelační hmotou musí být suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic		

NOVÝ STAV: SKLADBY PODLAH

Č.v. **301**

R4	Podlaha na stropě - akustické PVC vnitřní schodiště - podesty a schodišťové stupně (1.03, 2.01)		4,35
nová skladba	Nášlapná	Zátěžová PVC podlaha s akustickým útlumem 19 dB , heterogenní, protiskluznost R10, světlého odstínu, tloušťka nášlapné vrstvy 0,65 mm; odolnost proti oděru, škrábancům a skvrnám; bez ftalátů; dodávána v rolích	3,35
	Spojovací	Disperzní lepidlo pro pokládání podlahovin z PVC; Spotřeba cca 350 g/m ² ; Objemová hmotnost 1,4 g/cm ³ ; Pevnost ve smyku tahem 2,06 Mpa	1
stávající skladba	Nosná konstrukce	Stávající ocelový plech	-
Poznámka: Schodišťové stupně budou doplněny systémovou ochranou hran. První a poslední stupeň schodišťového ramene bude kontrastně označen.			

R5	Podlaha na stropě - keramická dlažba 600x600 mm 1NP: vstup. hala (1.01), chodby (1.16, 1.17, 1.25), sklad (1.19), míst. úklidu a údržby (1.42, 1.43)		94
nová skladba	Nášlapná	Keramická dlaždice, rozměr 598x598x10 mm , protiskluznost R10/B, slinutá, glazovaná; dlažba rektifikovaná, pokládka s tloušťkou spáry 2 mm, povrch: matný; otěruvzdornost: PEI 5; kolísání odstínů V3 - velké odchylky; spárováno rychle tvrdnoucí maltou pro výplň spár od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů	10
	Spojovací	Lepicí tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Reakce na oheň: E, Počáteční tahová přídržnost min. 1,0 N/mm ² ; nanášení zubovým hladítkem	4
	Penetrační	Jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady	-
	Nivelační	Cementový potěr , třída pevnosti C30	20
	Penetrační	Jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady	-
stávající skladba	Nosná konstrukce	Stávající železobetonový TT panel , osová vzdálenost žeber 1200 mm	60
Poznámka:			

R6	Podlaha na stropě - keramická dlažba 600x600 mm 1NP: část vstup. haly 1.01		94
nová skladba	Nášlapná	Keramická dlaždice, rozměr 598x598x10 mm , protiskluznost R10/B, slinutá, glazovaná; dlažba rektifikovaná, pokládka s tloušťkou spáry 2 mm, povrch: matný; otěruvzdornost: PEI 5; kolísání odstínů V3 - velké odchylky; spárováno rychle tvrdnoucí maltou pro výplň spár od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů	10
	Spojovací	Lepicí tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Reakce na oheň: E, Počáteční tahová přídržnost min. 1,0 N/mm ² ; nanášení zubovým hladítkem	4
	Penetrační	Jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady	-
	Spádová	Spádový potěr , třída pevnosti C30, tl. 0-20	20
	Penetrační	Jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady	-
stávající skladba	Nosná konstrukce	Stávající železobetonový TT panel , osová vzdálenost žeber 1200 mm	60
Poznámka:			

NOVÝ STAV: SKLADBY PODLAH

Č.v. **301**

R7	Podlaha na stropě - keramická dlažba 600x600 mm 1NP: soc. z.(1.14, 1.33, 1.34, 1.39, 1.40, 1.41), výdej. pokrmů(1.15), tech.m.(1.21, 1.44, 1.45, 1.46)		94
nová skladba	Nášlapná	Keramická dlaždice, rozměr 598x598x10 mm , protiskluznost R10/B, slinutá, glazovaná; dlažba rektifikovaná, pokládka s tloušťkou spáry 2 mm, povrch: matný; otěruvzdornost: PEI 5; kolísání odstínů V3 - velké odchylky; spárováno rychle tvrdnoucí maltou pro výplň spár od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní, systémové protiplišňové řešení	10
	Spojovací	Lepicí tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Reakce na oheň: E, Počáteční tahová přídržnost min. 1,0 N/mm2; nanášení zubovým hladítkem	2,5
	hydroizolační	Pružná hydroizolační stěrka , hydraulicky tuhnoucí, na plochy stěn a podlah; Spotřeba 1,5 kg/mm/m2; min. 2 vrstvy	1,5
	Nivelační	Cementový potěr , třída pevnosti C30	20
	Penetrační	Jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady	-
stávající skladba	Nosná konstrukce	Stávající železobetonový TT panel , osová vzdálenost žeber 1200 mm	60
Poznámka: K dlažbě 600x600 mm bude použit ker. obklad rozměru 600x300 mm.			

R8	Mrazuvzdorná dlažba na venkovních schodištích a rampě		13
nová skladba	Nášlapná	Keramická dlaždice, rozměr 300x300 mm , mrazuvzdorná, protiskluznost R12	9
	Lepicí	Lepicí mrazuvzdorný tmel	4
	Penetrační	Disperzní penetrační nátěr ke zvýšení přídržnosti povrchových úprav k podkladu; materiál ředitelný vodou 1:5 až 1:10 dle savosti podkladu	-
stávající skladba	Nosná	Betonová konstrukce	-
Poznámka: U prvního a posledního stupně schodiště bude použit kontrastní odstín dlažby.			

R9	Podlaha na stropě - keramická dlažba 200x200 mm 1NP: kuchyň-varna (1.23), pomocné a vedlejší míst. kuchyně (1.22, 1.24, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30)		94
nová skladba	Nášlapná	Keramická dlaždice, rozměr 198x198x9 mm , protiskluznost R12, slinutá, glazovaná; dlažba rektifikovaná, světlý odstín, pokládka s tloušťkou spáry 2 mm, povrch: matný bez výstupků; spárováno jednosložkovou trvale těsnící hmotou na PU bázi (včetně penetrace primerem PU)	9
	Spojovací	Lepicí tmel na lepení obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Reakce na oheň: E, nanášení zubovým hladítkem	3
	hydroizolační	Pružná hydroizolační stěrka , hydraulicky tuhnoucí, na plochy stěn a podlah; Spotřeba 1,5 kg/mm/m2; min. 2 vrstvy	2
	Spádová	Spádový potěr , třída pevnosti C30, tl. 0-20	20
	Penetrační	Jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady	-
stávající skladba	Nosná konstrukce	Stávající železobetonový TT panel , osová vzdálenost žeber 1200 mm	60
Poznámka: K dlažbě 200x200 mm bude použit ker. obklad rozměru 400x200 mm.			

NOVÝ STAV: SKLADBY PODLAH

Č.v. **301**

R10	Podlaha na stropě - keramická dlažba 600x600 mm 2NP: dílna s vypal. pecí (2.19)		74
nová skladba	Nášlapná	Keramická dlaždice, rozměr 598x598x10 mm , protiskluznost R10/B, slinutá, glazovaná; dlažba rektifikovaná, pokládka s tloušťkou spáry 2 mm, povrch: matný; otěruvzdornost: PEI 5; kolísání odstínů V3 - velké odchylky; spárováno rychle tvrdnoucí maltou pro výplň spár od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů	10
	Spojovací	Lepicí tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Reakce na oheň: E, Počáteční tahová přídržnost min. 1,0 N/mm2; nanášení zubovým hladítkem	4
	Penetrační	Jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady	-
stávající skladba	Nosná konstrukce	Stávající železobetonový TT panel , osová vzdálenost žeber 1200 mm	60
	Poznámka:		

R11	Podlaha na stropě - keramická dlažba 600x600 mm 2NP: soc. z. (2.12, 2.16, 2.32), výdejny pokrmů (2.13, 2.33), úklid. m. (2.17)		74
nová skladba	Nášlapná	Keramická dlaždice, rozměr 598x598x10 mm , protiskluznost R10/B, slinutá, glazovaná; dlažba rektifikovaná, pokládka s tloušťkou spáry 2 mm, povrch: matný; otěruvzdornost: PEI 5; kolísání odstínů V3 - velké odchylky; spárováno rychle tvrdnoucí maltou pro výplň spár od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní, systémové protiplišňové řešení	10
	Spojovací	Lepicí tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Reakce na oheň: E, Počáteční tahová přídržnost min. 1,0 N/mm2; nanášení zubovým hladítkem	2,5
	hydroizolační	Pružná hydroizolační stěrka , hydraulicky tuhnoucí, na plochy stěn a podlah; Spotřeba 1,5 kg/mm/m2; min. 2 vrstvy	1,5
stávající skladba	Nosná konstrukce	Stávající železobetonový TT panel , osová vzdálenost žeber 1200 mm	60
	Poznámka: K dlažbě 600x600 mm bude použit ker. obklad rozměru 600x300 mm.		

R12	Podlaha na stropě - keramická dlažba 600x600 mm 1NP: umývárna dětí 1.05, venkovní WC 1.18		94
nová skladba	Nášlapná	Keramická dlaždice, rozměr 598x598x10 mm , protiskluznost R10/B, slinutá, glazovaná; dlažba rektifikovaná, pokládka s tloušťkou spáry 2 mm; spárováno rychle tvrdnoucí maltou pro výplň spár od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní, systémové protiplišňové řešení	10
	Spojovací	Lepicí tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Reakce na oheň: E, Počáteční tahová přídržnost min. 1,0 N/mm2; nanášení zubovým hladítkem	2,5
	hydroizolační	Pružná hydroizolační stěrka , hydraulicky tuhnoucí, na plochy stěn a podlah; Spotřeba 1,5 kg/mm/m2; min. 2 vrstvy	1,5
	Nivelační	Cementový potěr , třída pevnosti C30	20
	Penetrační	Jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady	-
stávající skladba	Nosná konstrukce	Stávající železobetonový TT panel , osová vzdálenost žeber 1200 mm	60
	Poznámka: K dlažbě 600x600 mm bude použit ker. obklad rozměru 600x300 mm. Ker. dlažba i obklad budou v barevné příplatkové variantě - spárořez bude určen v rámci AD.		

NOVÝ STAV: SKLADBY PODLAH

Č.v. **301**

R13	Podlaha na stropě - keramická dlažba 600x600 mm 2NP: umývárny dětí (2.03, 2.23)		74
nová skladba	Nášlapná	Keramická dlaždice, rozměr 598x598x10 mm , protiskluznost R10/B, slinutá, glazovaná; dlažba rektifikovaná, pokládka s tloušťkou spáry 2 mm; spárováno rychle tvrdnoucí maltou pro výplň spár od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní, systémové protiplišňové řešení	10
	Spojovací	Lepicí tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Reakce na oheň: E, Počáteční tahová přídržnost min. 1,0 N/mm ² ; nanášení zubovým hladítkem	2,5
	hydroizolační	Pružná hydroizolační stěrka , hydraulicky tuhnoucí, na plochy stěn a podlah; Spotřeba 1,5 kg/mm ² ; min. 2 vrstvy	1,5
	Penetrační	Jednosložkový disperzní nátěr pro savé podklady	-
stávající skladba	Nosná konstrukce	Stávající železobetonový TT panel , osová vzdálenost žeber 1200 mm	60
Poznámka: K dlažbě 600x600 mm bude použit ker. obklad rozměru 600x300 mm. Ker. dlažba i obklad budou v barevné příplatkové variantě - spárořez bude určen v rámci AD.			

R14	Okapní chodník		200
nová skladba	Nášlapná	Betonová dlaždice , rozměr 500x500x60 mm, mrazuvzdorná, vibrolisovaná	60
	Podsyp	Drobné drcené kamenivo fr. 4-6	40
	Roznášecí	Štěrkodrt' fr. 0-63 , hutněno	100
	Separační	Geotextilie , netkaná, 300 g/m ²	-
stávající skladba	Zemina	Rostlá zemina	-
Poznámka:			