

Název:

ZÁKLADNÍ ŠKOLA POPŮVKY – DOSTAVBA, NÁSTAVBA, STAVEBNÍ ÚPRAVY
ul Školní 63/9, 664 41 Popůvky u Brna, č. parc.st. 1, č. parc. 5/2 v k.ú. Popůvky

Stavebník:

Obec Popůvky, Náves 32/25, 664 41 Popůvky u Brna
zastupuje: Miluše Červená – starostka obce
IČ: 00488275

Zodpovědný projektant:

Ing. arch. Miloš Klement
autorizovaný architekt ČKA v oboru „Architektura A.0“, číslo autorizace 01298
Tišnovská 145, 613 00 Brno
IČ: 151 88 736

Datum: leden 2024

Stupeň: dokumentace pro provádění stavby

D.1.1.37 VÝPIS SKLADEB PODLAH A STŘECH

STŘ – skladba stávající střechy nad jídelnou – bez zásahu

Střešní krytina z předvětralého TiZn, spoje krytiny přelepeny	0,7 mm
Smyčková rohož	8,0 mm
Asfaltový modifikovaný pás SBS	4,0 mm
Celoplošné bednění	25,0 mm
Provětrávaná vzduchová mezera	100,0 mm
Difúzní kontaktní folie ve spojkách důkladně přelepena	1,3 mm
Desky z minerální vaty (0,040 W/m ² K) vloženy mezi dřevěné vazníky	220,0 mm
Parotěsnicí folie	1,0 mm
Sádrokartonový podhled včetně systémových nosných profilů	100,0 mm
celkem	460,0 mm

STŘ 1 - skladba stanové střechy – spád 12°+ 14°

Plechová krytiny Lindek (FeZn lakovaný plech tl. 0,6 mm)	1,5 mm
Separční vrstva	1,5 mm
Velkoplošné desky OSB P+D tl. 22 mm	22 mm
Dřevěný příhradový vazník typu „GANG-NAILI“	
Tepelná izolace – minerální vata tl. 200 mm – mezi spodní trámy (fošny) vazníku	200 mm
Tepelná izolace – minerální vata tl. 160 mm podvěšená	160 mm
Parozábrana – celoplošně (pl. hmotnost 170 g/m ²)	1 mm
SDK podhled tl. 15 mm s požární odolností 30 min	15 mm

STŘ 2a - skladba ploché střechy - pochůzí terasa - venkovní učebna (3.03a)

Dřevěná paluba - modřín	25 mm
Dřevěný nosný rošt	55 mm
Asfaltový hydroizolační pás	3 mm
Tvrzená tepelná izolace – spádové klíny z kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizované, na horním povrchu s nakaširovaným asfaltovým pásem 0,040 W/(mK), napětí v tlaku při stlačení 10% o 10%70 kPa – tl.200 mm v místě vpusti	200-220 mm
Separční geotextilie 500 g/m ²	1 mm
Parozábrana – folie mPVC	2 mm
Separční geotextilie 500 g/m ²	1 mm
Celkem:	290-310 mm

STŘ 2b - skladba ploché střechy – pochůzí terasa (3.11a)

Kačírek	83 mm
Asfaltový hydroizolační pás	3 mm
Tvrzená tepelná izolace – spádové klíny z kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizované, na horním povrchu s nakaširovaným asfaltovým pásem 0,040 W/(mK), napětí v tlaku při stlačení 10% o 10%70 kPa – tl. 200 mm v místě vpusti	200-220 mm
Separční geotextilie 500 g/m ²	1 mm
Parozábrana – folie mPVC	2 mm
Separční geotextilie 500 g/m ²	1 mm
Celkem:	290-310 mm

STŘ 2c - skladba ploché střechy - terasa u ředitelny (2.04)

Venkovní dlažba 60 x 60 cm na terče	20 mm
Asfaltový hydroizolační pás	3 mm
Tvrzená tepelná izolace – spádové klíny z kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizované, na horním povrchu s nakaširovaným asfaltovým pásem 0,040 W/(mK), napětí v tlaku při stlačení 10% o 10%70 kPa – tl. 200 mm v místě vpusti	200-220 mm
Separční geotextilie 500 g/m ²	1 mm
Parozábrana – folie mPVC	2 mm
Separční geotextilie 500 g/m ²	1 mm
Celkem:	227-247 mm

STŘ 3 - skladba ploché střechy teras – zelená střecha (3.03b+3.03c+3.11b)

Rozchodníková vegetační rohož	
Střešní extenzivní substrát tl. 80 mm	80 mm
Separální geotextilie	1 mm
Nopová folie	1 mm
Netkaná textilie	1 mm
Asfaltový hydroizolační pás	3 mm
Tvrzená tepelná izolace – spádové klíny z kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizované, na horním povrchu s nakaširovaným asfaltovým pásem 0,040 W/(mK), napětí v tlaku při stlačení 10 % o 10%70 kPa – tl. 200 mm v místě vpusti	200-220 mm
Separální geotextilie 500 g/m ²	1 mm
Parozábrana – folie mPVC	2 mm
Separální geotextilie 500 g/m ²	1 mm
Celkem:	290-310 mm

V ploché střechě teras jsou osazeny vyhřívané střešní vpusti 125 DN. V každé terase dvě vpusti.

Stávající skladba podlahy jídelny 1.NP:

(místnost 1.22)

- PVC	
- keramická dlažba vč. Spárovací hmoty	8 mm
- celoplošné lepidlo pro keramické dlažby	3 mm
- hydroizolační stěrka	1 mm
- betonová mazanina vyztužená KARI sítí 100/100/6 mm	50 mm
- PE fólie – separační vrstva	1 mm
- tep. izolace z desek POLYSTYREN EPS 100 S	120 mm
- 2x asfaltový modifikovaný pás SBS v kvalitě provedení proti tlakové vodě	8 mm
- asfaltový nátěr penetrační	2 mm
Celkem:	193 mm

- podkladní betonová mazanina C 12/15 vyztužená Kari sítí 150/150/8 mm 150 mm

Úprava skladby podlahy jídelny 1.NP – změna finálního povrchu:

(místnost 1.22)

- stávající PVC odstranit

- nový finální povrch – vinyl

- separační textilie

- stávající vrstvy podlahy bez zásahu

Stávající podlaha v 1.NP – keramická dlažba – bez zásahu

P0 (místnost 1.08) – WC + sprcha

- stávající keramická dlažba – bez zásahu	8 mm
- stávající skladba podlahy – bez zásahu	

Úprava stávající skladby podlahy 1.NP – učebny:**- stávající vrstvy podlahy se odeberou na výšku -0,130**

P1 (místnosti 1.31, 1.34)

- marmoleum tl. 5 mm, včetně dřevěného soklu, zapraveno v omítce	5 mm
- lepicí hmota	3 mm
- samonivelační cementový litý potěr, vyztužený KARI sítí 100x100/6 mm, ocel B500	66 mm
- PE fólie – separační vrstva	1 mm
- tepelná izolace z desek POLYSTYREN EPS 100 Z	50 mm
- hydroizolace	5 mm
- asfaltový penetrační nátěr	
Celkem:	130 mm

- stávající betonová podkladní mazanina
- stávající štěrkové podsypy

Úprava stávající skladby podlahy 1.NP:**- stávající vrstvy podlahy se odeberou na výšku -0,130**

P2a (místnosti 1.02,1.03,1.16,1.17,1.18,1.19,1.21,1.22,1.23, 1.24, 1.25, 1.28, 1.29, 1.30, 1.32b, 1.35)

- keramická dlažba 300 x 300 mm	8 mm
- lepicí hmota	3 mm
- samonivelační cementový litý potěr, vyztužený KARI sítí 100x100/6 mm, ocel B500	63 mm
- PE fólie – separační vrstva	1 mm
- tepelná izolace z desek POLYSTYREN EPS 100 Z	50 mm
- hydroizolace	5 mm
- asfaltový penetrační nátěr	
Celkem:	130 mm

- stávající betonová podkladní mazanina
- stávající štěrkové podsypy

Nová skladba podlahy 1.NP:

P2b (místnost 1.12b,1.14)

- keramická dlažba 300 x 300 mm	8 mm
- lepicí hmota	3 mm
- samonivelační cementový litý potěr, vyztužený KARI sítí 100x100/6 mm, ocel B500	63 mm
- PE fólie – separační vrstva	1 mm
- tepelná izolace z desek POLYSTYREN EPS 100 Z	50 mm
- hydroizolace	5 mm
- asfaltový penetrační nátěr	
Celkem:	130 mm

- podkladní betonová mazanina vyztužená Kari sítí 6/150-6/150 mm	100 mm
- podkladní štěrk 16/32 mm	100 mm
- celkem	250 mm

Repase stávající podlahy cvičebny v 1.NP:

P3 (místnost 1.04) – cvičebna

- dřevěné parkety – přebrousit + nový lak 25 mm
- stávající skladba podlahy – bez zásahu

Nová podlaha technické místnosti – místnost je podsklepená

P4a (místnost 1.05) – místnost je podsklepená

- stávající vrstvy podlahy se odeberou na výšku $-+0,00$ (cca 4 cm)
- odstraní se stávající finální povrch – keramická dlažba

- nová keramická dlažba 300 x 300 mm 8 mm
- lepicí hmota 3 mm

- stávající skladba stropu – bez zásahu

Nová podlaha šatny u cvičebny – místnost je podsklepená

P4b (místnost 1.09) – místnost je podsklepená

- odstraní se stávající finální povrch – PVC

- nové marmoleum tl. 5 mm, včetně dřevěného soklu, zapraveno v omítce 5 mm
- lepicí hmota 3 mm

- stávající skladba stropu – bez zásahu

Nová skladba podlahy 2.NP+3.NP v hygienickém zázemí:

P5 (místnosti 2.05, 2.07, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16) – podlahové topení
 (místnosti 3.06, 3.08, 3.09, 3.10) – podlahové topení

- keramická dlažba 300 x 300 mm 8 mm
- lepicí hmota 3 mm
- samonivelační cementový litý potěr, vyztužený KARI sítí 100x100/6 mm, ocel B500 75 mm
- podlahové vytápění, systémový prvek 32 mm
- PE fólie – separační vrstva 1 mm
- akustická vrstva – kročejová izolace – podlahové desky z minerálních vláken
 $0,033 \text{ W/(m.K)}$, dynamická tuhost 16 mn.m-1, stlačitelnost (C=dl-dB) CP menší než 2 mm 35 mm
- Celkem:** 146 mm

- Železobetonová stropní deska, beton a ocel – viz statika 250 mm
- instalační mezera pro vzduchotechniku 300 mm
- akustický SDK pohled 15 mm

Nová skladba podlahy 2.NP+3.NP – učebny + chodby

P6 (místnosti 2.01, 2.02a+b+c, 2.03, 2.17, 2.17a, 2.18, 2.18a+b, 2.19, 2.22) – podlahové topení
(místnosti 3.01, 3.02, 04) – podlahové topení

- marmoleum tl. 5 mm, včetně dřevěného soklu, zapraveno v omítce	5 mm
- lepicí hmota	3 mm
- samonivelační cementový litý potěr, vyztužený KARI sítí 100x100/6 mm, ocel B500	78 mm
- podlahové vytápění, systémový prvek	32 mm
- PE fólie – separační vrstva	1 mm
- akustická vrstva – kročejová izolace – podlahové desky z minerálních vláken 0,033 W/(mK), dynamická tuhost 16 mn.m-1, stlačitelnost (C=dl-dB) CP menší než 2 mm	35 mm
Celkem:	146 mm

- Železobetonová stropní deska, beton a ocel – viz statika	250 mm
- instalační mezera pro vzduchotechniku	300 mm
- akustický SDK podhled	15 mm

Nový povrch schodišťových podest a mezipodest

P7 (místnosti 1.12b, 1.13a, 1.13b, 2.06a, 2.06b, 3.05)

- terrazzo dlažba	18 mm
- lepicí hmota	3 mm

- Železobetonová schodišťová deska, beton a ocel – viz statika

