

CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM  
– zákon č.121/2000 Sb. –

**POZNÁMKA:**

– ZHOTOVITEL STAVBY ZODPOVÍDÁ ZA DODRŽOVÁNÍ BOZP, PO A OSTATNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM ČSN PŘI PROVÁDĚNÍ  
DÍLA NAPŘ: ZÁK. Č. 350/2012 SB. (STAVEBNÍ ZÁKON) A VYHLÁŠKA Č. 268/2009 SB. O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH STAVBY  
– ZHOTOVITEL STAVBY JE POVINEN SI VÝMĚRY PŘEMĚRIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY

hlavní inženýr projektu	Ing. Vít Ševčík	 Horní 32, 639 00 Brno, tel: 604 200 092	
zodpovědný projektant	Ing. Vít Ševčík		
vypracoval	Ing. Pavel Dvořák		
investor	Statutární město Brno, MČ Brno–střed, Dominikánská 264/2, 601 69 Brno		
místo stavby	Kounicova 286/43, 602 00 Brno–střed–Veverí p.č. 268, k.ú. Veverí [610372]		
akce		datum	06/2020
BYTY KOUNICOVA		formát	2xA4
		č. zakázky	20_009
		stupeň	DPS
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		měřítko	1:50
obsah výkresu		číslo výkresu	
NOVÝ STAV		402	
VÝPIS SKLADEB PODLAH			

**NOVÝ STAV- SKLADBY PODLAH**

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

<b>P1</b>	<b>Nová skladba podlahy</b> <b>podlaha s keramickou dlažbou</b>	<b>28</b>
Nová skladba	Slinutá neglazovaná dlaždice o rozměrech 598x598x10 mm; spárováno rychle tvrdnoucí maltou pro výplň spár od 2 do 20 mm; odstín bude vybrán investorem	10
	Cementové lepidlo na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad; počáteční tahová přídržnost $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ ; aplikace zubovým hladítkem, spotřeba cca 4 kg/m <sup>2</sup>	6
	Pružná cementová hydroizlační stěrka, síranovzdorná, hydraulicky tuhnoucí; spotřeba 1,4 kg/mm/m <sup>2</sup> ; počet nátěrů min. 2; aplikace štětkou	-
	Panel z polymerových vláken pro pokládku pod keramickou dlažbu; $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ ; $p = 223 \text{ kg/m}^3$ ; Tepelný odpor $R = 0,17 \text{ m}^2\text{K/W}$	6
	Vysoce flexibilní rychletuhnoucí lepidlo určené speciálně pro montáž zvukově izolačních SDI panelů; zrnitost 0 - 0,4 mm; skluz max 0,3 mm; spotřeba cca 4,20 kg/m <sup>2</sup>	5
	Disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba 0,2 kg/m <sup>2</sup>	-
	Jednosložková šedá ručně zpracovatelná opravná a vyrovnávací hmota ve spádu na bázi cementu a modifikujících přísad; minimální tloušťka vrstvy 1 mm, max 20 mm; pevnost v tlaku 30 Mpa; pevnost v tahu za ohybu 5 Mpa	~2
	Jednosložkový disperzní penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační a opravné hmoty; ředění na cementové potěry 3:1 (voda:hmota); nanášení na suchý a pevný podklad zbavený všech nečistot pomocí válečku či štětky	-
Stávající konstrukce	Předpoklad - Cementový potěr	~50
	Předpoklad - Hutněný násyp	-
	Cihelná klenba	-
	Poznámka: - Typ a barevnost nášlapné vrstvy bude specifikována a odsouhlasena architektem v rámci AD - Součástí skladby je dilatační obvodový pásek z EPS 70 tl. 10 mm - Včetně keramického soklu o výšce 60 mm	

<b>P2</b>	<b>Nová skladba podlahy</b> <b>podlaha s keramickou dlažbou</b>	<b>76</b>
Nová skladba	Slinutá neglazovaná dlaždice o rozměrech 598x598x10 mm; spárováno rychle tvrdnoucí maltou pro výplň spár od 2 do 20 mm; odstín bude vybrán investorem	10
	Cementové lepidlo na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad; počáteční tahová přídržnost $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ ; aplikace zubovým hladítkem, spotřeba cca 4 kg/m <sup>2</sup>	6
	Pružná cementová hydroizlační stěrka, síranovzdorná, hydraulicky tuhnoucí; spotřeba 1,4 kg/mm/m <sup>2</sup> ; počet nátěrů min. 2; aplikace štětkou	-
	Panel z polymerových vláken pro pokládku pod keramickou dlažbu; $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ ; $p = 223 \text{ kg/m}^3$ ; Tepelný odpor $R = 0,17 \text{ m}^2\text{K/W}$	6
	Vysoce flexibilní rychletuhnoucí lepidlo určené speciálně pro montáž zvukově izolačních SDI panelů; zrnitost 0 - 0,4 mm; skluz max 0,3 mm; spotřeba cca 4,20 kg/m <sup>2</sup>	5
	Disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba 0,2 kg/m <sup>2</sup>	-
	Jednosložková suchá rychletvrdnoucí betonová směs třídy C25/30 XC2; maximální velikost zrna 10 mm	50
	Doplnění násypu ze šterkopísku frakce 0/32; zhutněno; tloušťka dle stavu na stavbě	-
Stávající skladba	Předpoklad - Hutněný násyp	-
	Cihelná klenba	-
	Poznámka: - Typ a barevnost nášlapné vrstvy bude specifikována a odsouhlasena architektem v rámci AD - Součástí skladby je dilatační obvodový pásek z EPS 70 tl. 10 mm - Včetně keramického soklu o výšce 60 mm	

<b>P3</b>	<b>Nová skladba podlahy</b> <b>podlaha s parketami</b>	<b>-</b>
Nová skladba	Parketový lak na dřevo s vysokou odolností proti oděru; bezbarvý; spotřeba 1l na cca 10 m <sup>2</sup> ; aplikace válečkem s krátkým chlupem či štětcem	-
	Tmel na dřevěné podlahy na akrylátové bázi; tmel se před použitím smíchá s jemnými pilinami z posledního broušení dle potřeby; spotřeba cca 1l na 10 m <sup>2</sup> ; obsah sušiny cca 38%; nanášení špachtlí	-
Stávající konstrukce	Dřevěné parkety kladené do asfaltového lože	~22
	Předpoklad - prkenný záklop	~20
	Předpoklad - Dřevěnné trámy + vzduchová mezera	~100
	Předpoklad - hutněný násyp	-
	Cihelná klenba	-
	Poznámka: - Nebyla provedena sonda do podlahy; jedná se o předpokládanou skladbu - Parkety je nutné během prací v celé ploše chránit proti mechanickému poškození - např. přikrytím OSB deskami - Před tmelem parket je nutno podlahu přebrousit; piliny pak budou použity pro smíchání s tmelem	

<b>P4</b>	<b>Nová skladba podlahy</b> <b>podlaha s nášlapnou vrstvou z PVC</b>	<b>53</b>
Nová skladba	Zátěžová PVC podlaha světlého odstínu dodávána v rolích; šířka role 2 m; podlaha s tloušťkou nášlapné vrstvy 0,40 mm a s třídou zátěže 41; odolnost proti oděru, škrábancům a skvrnám; bez ftalátů; Odolnost vůči bodovému zatížení $\leq 0,35$ ; Protiskluznost R10; emisní třída E1; obj. hmotnost = 1850 g/m <sup>2</sup>	3
	Disperzní lepidlo pro pokládání podlahovin z PVC s minimálními emisemi a zápachem; aplikace pomocí ozubené stěrky; Spotřeba cca 300 g/m <sup>2</sup> ; emicode EC1 - velmi nízké emise	-
	Překližka z křížem lepených dřív na povrchu opatřená hladkým filmem na bázi fenolové pryskyřice, hmotnost 12,6 kg/m <sup>2</sup>	15
	Dřevoštěpková deska OSB/3 P+D 625x2500 mm; obj. hmotnost 600 kg/m <sup>3</sup> ; faktor difúzního odporu 150; třída reakce na oheň: D	15
	Izolační desky ze skelné plsti; měrná tepelná kapacita $c = 840 \text{ J/kgK}$ ; $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ ; $\rho = 97 - 106 \text{ kg/m}^3$ ; Dynamická tuhost $s = 16 \text{ MN/m}^3$	15
	Vyrovňovací samonivelační hmota vyztužená polypropylenovým vláknem pro tloušťku vrstvy 1-20 mm; vhodná pro dřevěné podlahy; pevnost v tlaku $\geq 45 \text{ MPa}$ ;	5
	Dvousložková cemento-disperzní rychletuhnoucí tmelící a penetrační hmota pro tloušťku vrstvy do 1 mm s vysokou konečnou pružností; určená na dřevěné podklady; spotřeba 0,07 - 0,1 kg/m <sup>2</sup> ; Tmel se smíchá s akrylátovou penetrací - Vodou ředitelný roztok na bázi akrylátové disperze; ředění dle požadované hustoty	-
Stávající konstrukce	Předpoklad - prkenný záklop	~20
	Předpoklad - Dřevěnné trámy + vzduchová mezera	~100
	Předpoklad - hutněný násyp	-
	Cihelná klenba	-
	Poznámka: - Stávající prkenný záklop musí být před nanášením nových vrstev zbroušený až na "čisté" dřevo - Nebyla provedena sonda do podlahy; jedná se o předpokládanou skladbu - Po odstranění nášlapné vrstvy je nutné provést kontrolu prkenného záklopu; záklop musí být rovný, prkna nesmí být volná, nesmí být patrné žádné známky plísňe ani napadení hmyzem; předpokládá se s min. 50 % výměnou stávajícího prkenného záklopu - Obsah vody ve dřevě nesmí překročit hodnotu 10% - Bude provedeno vyztužení okraje podlahy pomocí dřevovláknité desky o šířce 100 mm na výšku kročejové izolace - Roznášecí vrstva z překližky bude kladena kolmo na vrstvu z OSB desek; tyto dvě vrstvy budou sešroubovány - Podlaha včetně soklové lišty - bude použita difúzní PVC lišta - Mezi prkenným záklopem a okolním zdívem musí být dilatační mezera min. 15 mm - Před pokládkou nášlapné vrstvy z PVC musí předcházející vrstvy podlahy splňovat požadovanou rovinnost (2mm/2m)	

P5	Nová skladba podlahy podlaha s nášlapnou vrstvou z PVC	53
Nová skladba	Zátěžová PVC podlaha světlého odstínu dodávána v rolích; šířka role 2 m; podlaha s tloušťkou nášlapné vrstvy 0,40 mm a s třídou zátěže 41; odolnost proti oděru, škrábancům a skvrnám; bez ftalátů; Odolnost vůči bodovému zatížení $\leq 0,35$ ; Protiskluznost R10; emisní třída E1; obj. hmotnost = 1850 g/m <sup>2</sup>	3
	Disperzní lepidlo pro pokládání podlahovin z PVC s minimálními emisemi a zápachem; aplikace pomocí ozubené stěrky; Spotřeba cca 300 g/m <sup>2</sup> ; emicode EC1 - velmi nízké emise	-
	Překližka z křížem lepených dřív na povrchu opatřená hladkým filmem na bázi fenolové pryskyřice, hmotnost 12,6 kg/m <sup>2</sup>	15
	Dřevoštěpková deska OSB/3 P+D 625x2500 mm; obj. hmotnost 600 kg/m <sup>3</sup> ; faktor difúzního odporu 150; třída reakce na oheň: D	15
	Izolační desky ze skelné plsti; měrná tepelná kapacita $c = 840 \text{ J/kgK}$ ; $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ ; $\rho = 97 - 106 \text{ kg/m}^3$ ; Dynamická tuhost $s = 16 \text{ MN/m}^3$	15
	Vyrovňovací samonivelační hmota vyztužená polypropylenovým vláknem pro tloušťku vrstvy 1-20 mm; vhodná pro dřevěné podlahy; pevnost v tlaku $\geq 45 \text{ MPa}$ ;	5
	Dvousložková cemento-disperzní rychletuhnoucí tmelící a penetrační hmota pro tloušťku vrstvy do 1 mm s vysokou konečnou pružností; určená na dřevěné podklady; spotřeba 0,07 - 0,1 kg/m <sup>2</sup> ; Tmel se smíchá s akrylátovou penetrací - Vodou ředitelný roztok na bázi akrylátové disperze; ředění dle požadované hustoty	-
	Prkenný záklop ze smrkových prken tl. 24 mm; jakostní třída I.	24
Stávající konstrukce	Předpoklad - Dřevěnné trámy + vzduchová mezera	~100
	Předpoklad - hutněný násyp	-
	Cihelná klenba	-
	Poznámka: - Nebyla provedena sonda do podlahy; jedná se o předpokládanou skladbu - Obsah vody ve dřevě nesmí překročit hodnotu 10% - Podlaha včetně soklové lišty - bude použita difúzní PVC lišta - Bude provedeno vyztužení okraje podlahy pomocí dřevovláknité desky o šířce 100 mm na výšku kročejové izolace - Roznášecí vrstva z překližky bude kladena kolmo na vrstvu z OSB desek; tyto dvě vrstvy budou sešroubovány - Při obnažení dřevěných trámů bude provedena jejich kontrola. V případě nevyhovujícího stavu budou trámy vyměněny (předpoklad 10%) - Před pokládkou nášlapné vrstvy z PVC musí předcházející vrstvy podlahy splňovat požadovanou rovinnost (2mm/2m)	

P6	Nová skladba podlahy podlaha s nášlapnou vrstvou z PVC	178
Nová skladba	Zátěžová PVC podlaha světlého odstínu dodávána v rolích; šířka role 2 m; podlaha s tloušťkou nášlapné vrstvy 0,40 mm a s třídou zátěže 41; odolnost proti oděru, škrábancům a skvrnám; bez ftalátů; Odolnost vůči bodovému zatížení $\leq 0,35$ ; Protiskluznost R10; emisní třída E1; obj. hmotnost = 1850 g/m <sup>2</sup>	3
	Disperzní lepidlo pro pokládání podlahovin z PVC s minimálními emisemi a zápachem; aplikace pomocí ozubené stěrky; Spotřeba cca 300 g/m <sup>2</sup> ; emicode EC1 - velmi nízké emise	-
	Překližka z křížem lepených dřív na povrchu opatřená hladkým filmem na bázi fenolové pryskyřice, hmotnost 12,6 kg/m <sup>2</sup>	15
	Dřevoštěpková deska OSB/3 P+D 625x2500 mm; obj. hmotnost 600 kg/m <sup>3</sup> ; faktor difúzního odporu 150; třída reakce na oheň: D	15
	Izolační desky ze skelné plsti; měrná tepelná kapacita $c = 840 \text{ J/kgK}$ ; $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ ; $\rho = 97 - 106 \text{ kg/m}^3$ ; Dynamická tuhost $s = 16 \text{ MN/m}^3$	15
	Vyrovnávací samonivelační hmota vyztužená polypropylenovým vláknem pro tloušťku vrstvy 1-20 mm; vhodná pro dřevěné podlahy; pevnost v tlaku $\geq 45 \text{ MPa}$ ;	5
	Dvousložková cemento-disperzní rychletuhnoucí tmelící a penetrační hmota pro tloušťku vrstvy do 1 mm s vysokou konečnou pružností; určená na dřevěné podklady; spotřeba 0,07 - 0,1 kg/m <sup>2</sup> ; Tmel se smíchá s akrylátovou penetrací - Vodou ředitelný roztok na bázi akrylátové disperze; ředění dle požadované hustoty	-
	Prkenný záklop ze smrkových prken tl. 24 mm; jakostní třída I.	24
	Doplnění dřevěných trámů na ploše po vybourané betonové podlaze; dřevěné trámy o stejné dimenzi a stejné osové vzdálenosti jako ve stávajícím stavu	~100
Stávající knstrukce	Předpoklad - hutněný násyp	-
	Cihelná klenba	-
	Poznámka: - Nebyla provedena sonda do podlahy; jedná se o předpokládanou skladbu - Podlaha včetně soklové lišty - bude použita difúzní PVC lišta - Roznášecí vrstva z překližky bude kladena kolmo na vrstvu z OSB desek; tyto dvě vrstvy budou sešroubovány - Bude provedeno vyztužení okraje podlahy pomocí dřevovláknité desky o šířce 100 mm na výšku kročejové izolace - Před pokládkou nášlapné vrstvy z PVC musí předcházející vrstvy podlahy splňovat požadovanou rovinnost (2mm/2m)	

P7	Nová skladba podlahy podlaha s keramickou dlažbou	76
Nová skladba	Slinutá neglazovaná dlaždice o rozměrech 598x598x10 mm; spárováno rychle tvrdnoucí maltou pro výplň spár od 2 do 20 mm; odstín bude vybrán investorem	10
	Flexibilní cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadtutí; lepidlo vhodné pro prostory s termickým namáháním; zrnitos 0,0 - 0,6 mm; tepelná odolnost až 80°C; spotřeba cca 2 kg/m <sup>2</sup>	5
	Topná rohož určená pro kladení pod dlažbu; zatřena do lepidla	-
	Doplňková tenkovrstvá tepelná izolace pod topné rohože z extrudovaného polystyrenu s vysokou hustotou, povrchová úprava z obou stran provedena polymercementovou stěrkovou hmotou vyztuženou sklovláknitou síťovinou; pevnost v tlaku $\geq 300$ kPa; Tepelný odpor $R = 0,15$ m <sup>2</sup> K/W; Třída reakce na oheň: E	6
	Flexibilní cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadtutí; lepidlo vhodné pro prostory s termickým namáháním; zrnitos 0,0 - 0,6 mm; tepelná odolnost až 80°C; spotřeba cca 2 kg/m <sup>2</sup>	5
	Pružná cementová hydroizlační stěrka, síranovzdorná, hydraulicky tuhnoucí; spotřeba 1,4 kg/mm/m <sup>2</sup> ; počet nátěrů min. 2; aplikace štětkou	-
	Disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba 0,2 kg/m <sup>2</sup>	-
	Jednosložková suchá rychletvrdnící betonová směs třídy C25/30 XC2; maximální velikost zrna 10 mm	50
	Doplnění násypu ze štěrkopísku frakce 0/32; zhuťněno; tloušťka dle stavu na stavbě	-
Stávající skladba	Předpoklad - Hutněný násyp	-
	Cihelná klenba	-
	Poznámka: - Typ a barevnost nášlapné vrstvy bude specifikována a odsouhlasena architektem v rámci AD - Součástí skladby je dilatační obvodový pásek z EPS 70 tl. 10 mm - Včetně keramického soklu o výšce 60 mm	

P8	Nová skladba podlahy zastropení otvoru v podlaze	215
Nová skladba	Parketový lak na dřevo s vysokou odolností proti oděru; bezbarvý; spotřeba 1l na cca 10 m <sup>2</sup> ; aplikace válečkem s krátkým chlupem či štětcem	-
	Tmel na dřevěné podlahy na akrylátové bázi; tmel se před použitím smíchá s jemnými pilinami z posledního broušení dle potřeby; spotřeba cca 1l na 10 m <sup>2</sup> ; obsah sušiny cca 38%; nanášení špachtlí	-
	Dřevěné parkety stejných rozměrů a materiálu jako parkety na stávající podlaze	~22
	Lepidlo na lepení parket na bázi syntetické disperze a rozpouštědel; hustota 1,5 g/cm <sup>3</sup> ; Spotřeba cca 800 - 1000 g/m <sup>2</sup>	~20
	2x Dřevoštěpková deska OSB/3 P+D 625x2500 mm; obj. hmotnost 600 kg/m <sup>3</sup> ; faktor difúzního odporu 150; třída reakce na oheň: D	2x15
	Izolační desky ze skelné plsti; měrná tepelná kapacita $c = 840$ J/kgK; $\lambda_D = 0,033$ W/mK; $\rho = 97 - 106$ kg/m <sup>3</sup> ; Dynamická tuhost $s = 16$ MN/m <sup>3</sup>	20
	Cementotřísková deska s hladkým povrchem; obj. hmotnost 1350 kg/m <sup>3</sup> ; faktor difúzního odporu 69,2; součinitel tepelné vodivosti 0,287 W/Mk (Celkem 4 ks)	24
	Nosné ocelové profily I 100 délky 1200 mm; uložení min. 150 mm	100
	Poznámka: - Podlahu je nutné výškově napojit na stávající podlahu	