

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		403	
VÝPIS SKLADEB STĚN			

NOVÝ STAV - SKLADBY STĚN

OZN.	NÁZEV / POPIS	TL. (mm)
W1	Stávající stěna stěna s novou malbou	3
nová skladba	Malba z disperzní vnitřní matné barvy s vysokou krycí schopností; minimálně ve dvou vrstvách; odstín bude vybrán investorem	1
	Penetrační nátěr pod malbu v barvě finálního nátěru	-
	Vápenná štuková omítka určená do interiéru pro ruční zpracování; $\rho = 1580 \text{ kg/m}^3$; přídržnost min. 0,1 Mpa	2
	Disperzní penetrační nátěr ke zvýšení přídržnosti povrchových úprav k podkladu; materiál ředitelný vodou 1:5 až 1:10 dle savosti podkladu	-
stávající skladba	Stávající omítka	-
	Předpoklad - Stěna z CPP různých tloušťek	-
	Poznámka: - Stávající omítka bude zbavena všech nátěrů a maleb před realizací nových vrstev - Dodavatel musí prověřit kvalitu stávajících omítek přímo na stavbě. V případě špatného stavu omítky musí být provedena lokální oprava všech vrstev omítky (předpoklad 20%)	
W2	Stávající stěna stěna s novým keramickým obkladem	17
nová skladba	Keramický obklad o rozměru 298x598x10 mm; povrch hladký, matný; kolísání odstínů V3 - velké odchylky; včetně spárovací hmoty; odstín obkladu i spárovací hmoty bude upřesněn investorem	10
	Lepicí tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Počáteční tahová přídržnost $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$; Reakce na oheň: E	5
	Pružná hydroizolační stěrka, hydraulicky tuhnoucí; na plochy stěn a podlah; Spotřeba min. 1,4 kg/mm ²	2
	Disperzní penetrační nátěr ke zvýšení přídržnosti povrchových úprav k podkladu; materiál ředitelný vodou 1:5 až 1:10 dle savosti podkladu	-
stávající skladba	Stávající jádrová omítka	-
	Předpoklad - Stěna z CPP různých tloušťek (180; 200; 270; 370; 500)	-
	Poznámka: - Konstrukce bude před nanášením nových vrstev zbavena stávajícího obkladu až na jádrovou omítku / všech vrstev nátěrů, maleb a štukové omítky až na jádrovou omítku - Stávající konstrukce bude před nanášením nových vrstev zbavena všech nesoudržných částí a nečistot	
W3	Doplnění zdiva po vybouraných výpích otvorů nová stěna s malbou	-
nová skladba	Malba z disperzní vnitřní matné barvy s vysokou krycí schopností; minimálně ve dvou vrstvách; odstín bude vybrán investorem	1
	Penetrační nátěr pod malbu v barvě finálního nátěru	-
	Vápenná štuková omítka určená do interiéru pro ruční zpracování; $\rho = 1580 \text{ kg/m}^3$; přídržnost min. 0,1 Mpa	2
	Jádrová omítka na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad; $\lambda = 0,47 \text{ W/mK}$; $\rho = 1350 \text{ kg/m}^3$; zrnitost 1 mm; pevnost v tlaku 2,5 Mpa, přídržnost min. 0,2 Mpa	15
	Podhoz pod minerální omítky na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad; $\rho = 2000 \text{ kg/m}^3$; zrnitost 4 mm; pevnost v tlaku 6,0 Mpa, přídržnost min. 0,5 Mpa	4
	Nová stěna z CPP P15 různých tloušťek; na vápenocementovou maltu M5	-
	Poznámka: - Tloušťka nové stěny dle okolní stávající stěny	

OZN.	NÁZEV / POPIS	TL. (mm)
W4	Doplnění zdiva po vybouraných výpích otvorů nová stěna s keramickým obkladem	-
nová skladba	Keramický obklad o rozměru 298x598x10 mm; povrch hladký, matný; kolísání odstínů V3 - velké odchylky; včetně spárovací hmoty; odstín obkladu i spárovací hmoty bude upřesněn investorem	10
	Lepicí tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Počáteční tahová přídržnost $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$; Reakce na oheň: E	5
	Pružná hydroizolační stěrka, hydraulicky tuhnoucí; na plochy stěn a podlah; Spotřeba min. 1,4 kg/mm ²	2
	Disperzní penetrační nátěr ke zvýšení přídržnosti povrchových úprav k podkladu; materiál ředitelný vdou 1:5 až 1:10 dle savosti podkladu	-
	Jádrová omítka na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad; $\lambda = 0,47 \text{ W/mK}$; $\rho = 1350 \text{ kg/m}^3$; zrnitost 1 mm; pevnost v tlaku 2,5 Mpa, přídržnost min. 0,2 Mpa	15
	Podhoz pod minerální omítky na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad; $\rho = 2000 \text{ kg/m}^3$; zrnitost 4 mm; pevnost v tlaku 6,0 Mpa, přídržnost min. 0,5 Mpa	4
	Nová stěna z CPP P15 různých tloušťek; na vápenocementovou maltu M5	-
	Poznámka: - Tloušťka nové stěny dle okolní stávající stěny	
W5	Akustická stěna mezi byty nová stěna s malbou	-
nová skladba	Malba z disperzní vnitřní matné barvy s vysokou krycí schopností; minimálně ve dvou vrstvách; odstín bude vybrán investorem	1
	Penetrační nátěr pod malbu v barvě finálního nátěru	-
	Vápenná štuková omítka určená do interiéru pro ruční zpracování; $\rho = 1580 \text{ kg/m}^3$; přídržnost min. 0,1 Mpa	2
	Jádrová omítka na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad; $\lambda = 0,47 \text{ W/mK}$; $\rho = 1350 \text{ kg/m}^3$; zrnitost 1 mm; pevnost v tlaku 2,5 Mpa, přídržnost min. 0,2 Mpa	15
	Podhoz pod minerální omítky na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad; $\rho = 2000 \text{ kg/m}^3$; zrnitost 4 mm; pevnost v tlaku 6,0 Mpa, přídržnost min. 0,5 Mpa	4
	Akustické cihelné bloky o rozměrech 372x250x238 mm zděné na systémovou maltu M10 (tloušťka malty min. 10 mm); styčná spára vyplněná maltou; R_w (včetně omítek) = min. 57 dB; $\lambda \leq 0,31 \text{ W/mK}$	250
	Poznámka: - Provázání se stávajícím zdivem pomocí systémových stěnových skob	
W6	Akustická stěna mezi byty nová stěna s keramickým obkladem	-
nová skladba	Keramický obklad o rozměru 298x598x10 mm; povrch hladký, matný; kolísání odstínů V3 - velké odchylky; včetně spárovací hmoty; odstín obkladu i spárovací hmoty bude upřesněn investorem	10
	Lepicí tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Počáteční tahová přídržnost $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$; Reakce na oheň: E	5
	Pružná hydroizolační stěrka, hydraulicky tuhnoucí; na plochy stěn a podlah; Spotřeba min. 1,4 kg/mm ²	2
	Disperzní penetrační nátěr ke zvýšení přídržnosti povrchových úprav k podkladu; materiál ředitelný vdou 1:5 až 1:10 dle savosti podkladu	-
	Jádrová omítka na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad; $\lambda = 0,47 \text{ W/mK}$; $\rho = 1350 \text{ kg/m}^3$; zrnitost 1 mm; pevnost v tlaku 2,5 Mpa, přídržnost min. 0,2 Mpa	15
	Podhoz pod minerální omítky na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad; $\rho = 2000 \text{ kg/m}^3$; zrnitost 4 mm; pevnost v tlaku 6,0 Mpa, přídržnost min. 0,5 Mpa	4
	Akustické cihelné bloky o rozměrech 372x250x238 mm zděné na systémovou maltu M10 (tloušťka malty min. 10 mm); styčná spára vyplněná maltou; R_w (včetně omítek) = min. 57 dB; $\lambda \leq 0,31 \text{ W/mK}$	250
	Poznámka: - Provázání se stávajícím zdivem pomocí systémových stěnových skob	

OZN.	NÁZEV / POPIS	TL. (mm)
W7	Nová SDK stěna - standard stěna s malbou	-
nová skladba	Malba z disperzní vnitřní matné barvy s vysokou krycí schopností; minimálně ve dvou vrstvách; odstín bude vybrán investorem	1
	Penetrační nátěr pod malbu v barvě finálního nátěru	-
	1x sádkartonová deska tl. 12,5 mm se sníženou hranou; plošná hmotnost 9 kg/m ² ; faktor difúzního odporu: 10; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,25$ W/mK	12,5
	Nosná konstrukce ze svislých profilů CW75 a vodorovných profilů UW75; materiál FeZn tl. 0,6 mm; třída reakce na oheň: A1; + minerální izoace tl. 40 mm o obj. hmotnosti 15 kg/m ³ ; faktor difúzního odporu: 1; třída reakce na oheň: A1	75
	Poznámka: - Spoje desek budou přetmeleny a opatřeny výztužnou tkaninou - Nosné obvodové prvky je nutno do stěn kotvit přes tlumící podložky	

W8	Nová SDK stěna - vlhkuodolná stěna s malbou	-
nová skladba	Malba z disperzní vnitřní matné barvy s vysokou krycí schopností; minimálně ve dvou vrstvách; odstín bude vybrán investorem	1
	Penetrační nátěr pod malbu v barvě finálního nátěru	-
	1x sádkartonová deska tl. 12,5 mm se sníženou hranou; plošná hmotnost 9,3 kg/m ² ; faktor difúzního odporu: 10; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,25$ W/mK; povrchová absorpce vody ≤ 220 g/m ²	12,5
	Nosná konstrukce ze svislých profilů CW75 a vodorovných profilů UW75; materiál FeZn tl. 0,6 mm; třída reakce na oheň: A1; + minerální izoace tl. 40 mm o obj. hmotnosti 15 kg/m ³ ; faktor difúzního odporu: 1; třída reakce na oheň: A1	75
	Poznámka: - Spoje desek budou přetmeleny a opatřeny výztužnou tkaninou - Nosné prvky je nutno do stěn kotvit přes tlumící podložky	

W9	Nová SDK stěna - vlhkuodolná stěna s keramickým obkladem	-
nová skladba	Keramický obklad o rozměru 298x598x10 mm; povrch hladký, matný; kolísání odstínů V3 - velké odchylky; včetně spárovací hmoty; odstín obkladu i spárovací hmoty bude upřesněn investorem	10
	Lepící tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Počáteční tahová přídržnost $\geq 1,0$ N/mm ² ; Reakce na oheň: E	5
	Pružná hydroizolační stěrka, hydraulicky tuhnoucí; na plochy stěn a podlah; Spotřeba min. 1,4 kg/mm/m ²	2
	Disperzní penetrační nátěr ke zvýšení přídržnosti povrchových úprav k podkladu; materiál ředitelný vdou 1:5 až 1:10 dle savosti podkladu	-
	1x sádkartonová deska tl. 12,5 mm se sníženou hranou; plošná hmotnost 9,3 kg/m ² ; faktor difúzního odporu: 10; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,25$ W/mK; povrchová absorpce vody ≤ 220 g/m ²	12,5
	Nosná konstrukce ze svislých profilů CW75 a vodorovných profilů UW75; materiál FeZn tl. 0,6 mm; třída reakce na oheň: A1; + minerální izoace tl. 40 mm o obj. hmotnosti 15 kg/m ³ ; faktor difúzního odporu: 1; třída reakce na oheň: A1	75
	Poznámka: - Spoje desek budou přetmeleny a opatřeny výztužnou tkaninou - V případě lepení keramického obkladu na SDK příčku se rozteč nosných CW profilů sníží na 400 mm - Nosné prvky je nutno do stěn kotvit přes tlumící podložky	

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

W10	Předstěna mezi byty nová stěna s malbou	-
nová skladba	Malba z disperzní vnitřní matné barvy s vysokou krycí schopností; minimálně ve dvou vrstvách; odstín bude vybrán investorem	1
	Penetrační nátěr pod malbu v barvě finálního nátěru	-
	2x sádrokartonová deska tl. 12,5 mm se sníženou hranou; plošná hmotnost 9 kg/m ² ; faktor difúzního odporu: 10; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,25$ W/mK	25
	Nosná konstrukce ze svislých profilů CW50 a vodorovných profilů UW50; materiál FeZn tl. 0,6 mm; třída reakce na oheň: A1; + minerální izoace tl. min. 40 mm o obj. hmotnosti 15 kg/m ³ ; faktor difúzního odporu: 1; třída reakce na oheň: A1	50
stávající skladba	Stávající omítka	-
	Předpoklad - Stěna z CPP (tl. 180)	180
	Poznámka: - Nosné prvky akustické předstěny se musí ke stropu, podlaze a stěnám kotvit přes tlumící pásy - Spoje desek budou přetmeleny a opatřeny výztužnou tkaninou - Stávající stěna společně s předstěnou musí splnit požadavek na vzduchovou neprůzvučnost ($R_w \geq 53$ dB)	

W11	Dvojitá stěna s keramickým obkladem	-
nová skladba	Keramický obklad o rozměru 298x598x10 mm; povrch hladký, matný; kolísání odstínů V3 - velké odchylky; včetně spárovací hmoty; odstín obkladu i spárovací hmoty bude upřesněn investorem	10
	Lepicí tmel na lepení velkoformátových obkladů a dlažeb pro minerální podklady; Počáteční tahová přídržnost $\geq 1,0$ N/mm ² ; Reakce na oheň: E	5
	Pružná hydroizolační stěrka, hydraulicky tuhnoucí, na plochy stěn a podlah; Spotřeba 1,4 kg/mm/m ²	2
	Disperzní penetrační nátěr ke zvýšení přídržnosti povrchových úprav k podkladu; materiál ředitelný vodou 1:5 až 1:10 dle savosti podkladu	-
	1x sádrokartonová impregnovaná deska tl. 12,5 mm; plošná hmotnost 9,3 kg/m ² ; faktor difúzního odporu: 10; součinitel tepelné vodivosti = 0,25 W/mK; povrchová absorpce vody ≤ 220 g/m ²	12,5
	Nosná konstrukce ze svislých profilů CW 50 a vodorovných profilů UW 50; materiál: FeZn tl. 0,6 mm; třída reakce na oheň: A1	75
	Vzduchová mezera pro vedení instalací	-
	Nosná konstrukce ze svislých profilů CW 50 a vodorovných profilů UW 50; materiál: FeZn tl. 0,6 mm; třída reakce na oheň: A1	75
	1x sádrokartonová deska tl. 12,5 mm se sníženou hranou; plošná hmotnost 9 kg/m ² ; faktor difúzního odporu: 10; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,25$ W/mK	12,5
	Penetrační nátěr pod malbu v barvě finálního nátěru	-
	Malba z disperzní vnitřní matné barvy s vysokou krycí schopností; minimálně ve dvou vrstvách; odstín bude vybrán investorem	1
	Poznámka: - V případě lepení keramického obkladu na SDK příčku se rozteč nosných CW profilů sníží na 400 mm - Spáry mezi SDK deskami budou opatřeny výztužnou tkaninou a přetmeleny	