


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 PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY

0,000=213,150 m n.m. Bpv\* (uvedená výška je orientační)

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	Jihomoravský kraj; Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno		
místo stavby	Pionýrská 254/23, 602 00 Brno–Královo Pole–Ponava p.č. 778, 779 a 780, k.ú. Brno–Ponava		
akce		datum	12/2021
<b>REKONSTRUKCE BUDOVY PIONÝRSKÁ 23, BRNO</b>		formát	–
		č. zakázky	20_024
		stupeň	DPS
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		měřítko	–
obsah výkresu		číslo výkresu	číslo peré
VÝPIS SKLADEB NOVÝCH FASÁD		303.2	

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

<b>F1</b>	<b>Obvodová stěna pod terénem</b>		<b>549-1249</b>
nová sklaba		<b>Hutněný násyp</b> pod nově položenou zpevněnou plochou	-
	Ventilační	<b>Profilovaná nopová fólie</b> s kulatými nopy o hmotnosti 500g/m2, velikost nopy 8 mm, nopy orientovány "od stěny"	8
	Tepelněizolační	<b>Tepelná izolace z XPS/PERIMETR</b> , $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$ ; Pevnost v tlaku při 10 % stlačení = 300kPa	180
		Sanační opatření - viz část sanace	-
Stávající skladba	Podkladní	Cementová omítka	20
	Nosná	Nosná stěna z CPP	300-1000
	Poznámka:		

<b>F2</b>	<b>Obvodová stěna nad terénem do výšky min. 300mm nad UT a v anglických dvorcích</b>		<b>547-1237</b>
nová sklaba	Pohledová	<b>Samočistící tenkovrstvá omítka s lotosovým efektem</b> , probarvená, stálobarevná; při dešti s odperlovacím účinkem, dlouhodobý obsah účinných mikrokapslí proti plísním a řasám, omyvatelná; velikost zrna 1,5 mm; faktor difúzního odporu 25 - 40, $\lambda = 0,7 \text{ W/(m.K)}$ ; ekvivalentní difúzní tloušťka sd 0,05 - 0,08 m (V1 vysoké), permeabilita vody v kapalně fázi w méně než 0,05 (W3 nízké)	1,5
	Penetrační	<b>Probarvený penetrační nátěr</b> Plněný, pigmentovaný, organický mezinátěr	-
	Základní	<b>Armovací tmel vyztužen vlákny s armovací síťovinou</b> nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny, skelná tkanina plošná hmotnost 165 g/m2	4,5
	Tepelněizolační	<b>Tepelná izolace z XPS/PERIMETR</b> , $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$ ; Pevnost v tlaku při 10 % stlačení = 300kPa	180
	Lepicí tmel	<b>Lepicí tmel</b> pro využití v interiéru i exteriéru, mrazuvzdorný, stabilní a pevný, rychlý nárůst pevnosti, Minerální lepicí hmota s pevností v tahu při ohybu min. 5,6 N/mm2	15
	Hloubková penetrace	<b>Hydrosolový silikátový nátěr</b> zdíva zesílený silikonáty, s gelovou technologií povrchu	-
		Sanační opatření - viz část sanace	
	Podkladní	<b>Cementová omítka</b>	20
	Nosná	<b>Nosná stěna z CPP</b>	300-1000
	Poznámka:		

OZN.	FUNKCE	NÁZEV / POPIS	TL. (mm)
<b>F3</b>	<b>Obvodová stěna se zateplovacím systémem</b>		<b>547-1247</b>
nová skladba	Pohledová	<b>Samočistící tenkovrstvá omítka s lotosovým efektem</b> , probarvená, stálobarevná; při dešti s odperlovacím účinkem, dlouhodobý obsah účinných mikrokapslí proti plísním a řasám, omyvatelná; velikost zrna 1,5 mm; faktor difúzního odporu 25 - 40, $\lambda = 0,7 \text{ W/(m.K)}$ ; ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d 0,05 - 0,08 \text{ m}$ (V1 vysoké), permeabilita vody v kapalně fázi $w$ méně než 0,05 (W3 nízké)	1,5
	Penetrační	<b>Probarvený penetrační nátěr</b> Plněný, pigmentovaný, organický mezinátěr	-
	Základní	<b>Armovací tmel vyztužen vlákny s armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny</b> , skelná tkanina plošná hmotnost 165 g/m <sup>2</sup>	4,5
	Tepelněizolační	<b>Fasádní minerální vata</b> , $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	180
	Lepicí	<b>Lepicí tmel</b> pro využití v interiéru i exteriéru, mrazuvzdorný, stabilní a pevný, rychlý nárůst pevnosti, Minerální lepicí hmota s pevností v tahu při ohybu min. 5,6 N/mm <sup>2</sup>	15
	Penetrace	<b>Hydrosolový silikátový nátěr</b> ; zdíva zesílený silikonáty, s gelovou technologií povrchu	-
	Výspravná	<b>Vápenocementová omítka</b> pro ruční i strojní zpracování, do interiéru i exteriéru, pro zapravení kavern	10
stávající skladba	Krycí	Fasádní nátěr	1
	Podkladní	Cementová omítka	20
	Nosná	Nosná stěna z CPP	300-1000
Poznámka: Uvažuje se s 10% vyspravením stávající fasády vápenocementovou omítkou			

<b>F4</b>	<b>Stěna výtahové šachty pod terénem</b>		<b>549</b>
nová skladba		Hutněný násyp pod nově položenou zpevněnou plochou	-
	Separační	<b>Netkaná geotextilie</b> ze 100% polypropylenu, 200 g/m <sup>2</sup>	-
	Ventilační	<b>Profilovaná nopová fólie</b> s kulatými nopy o hmotnosti 500g/m <sup>2</sup> , velikost nopy 8 mm, nopy orientovány ke stěně	8
	Tepelněizolační	<b>Tepelná izolace z XPS/PERIMETR</b> , $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$ ; Pevnost v tlaku při 10 % stlačení = 300kPa	180
		Sanační opatření - viz část Sanace	-
	Nosná	<b>Zdivo z tvarovek ztraceného bednění</b> vylévané betonem C25/30 s vloženou betonářskou výztuží $\varnothing 12$ , 2x ve vodorovní spáře, $\varnothing 250 \text{ mm}$ ve svislém směru	300
	Penetrační	<b>Penetrační nátěr</b> na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze, bez rozpouštědel, Spotřeba: 0,30 kg/m <sup>2</sup>	-
	Hydroizolační	<b>2x Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu</b> , nosná vložka z polyesterové rohože 200 g/m <sup>2</sup> , hydroizolace a ochrana proti pronikání radonu z podloží pro nízké riziko; faktor difúzního odporu 20 000; pevnost v tahu podélně 1100 N/50 mm	8
	Ochranná	<b>Ochranná přizdívka</b> z pórobetonových tvárnic	50
	Základní	<b>Tmel s vloženou sklotextilní síťovinou</b> , min. tl. po vyschnutí 4,5 mm, mrazuvzdorná, stabilní a pevná, vysoká paropropustnost, vyztužení- systémová skelná tkanina plošná hmotnost 160 g/m <sup>2</sup>	3
	Penetrační	<b>Penetrační nátěr</b>	-
Poznámka:			

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

<b>F5</b>	<b>Obvodová stěna výtahové šachty do výšky min. 300mm nad UT</b>		<b>547-1237</b>
nová skladba	Pohledová	<b>Silikonová tenkovrstvá omítka</b> , probarvená, stálobarevná; vysoká přilnavost k podkladu a výborná zpracovatelnost, po vytvrzení odolná vůči vodě, mrazu a agresivitě prostředí s vysokou ochranou proti růstu řas a plísní, při dešti s odperlovacím účinkem, omyvatelná; velikost zrna 1,5 mm; $\lambda = 0,800 \text{ W/(m.K)}$ ; $C = 900 \text{ J/kgK}$ ; obj. hm. = $1800 \text{ kg/m}^3$	1,5
	Penetrační	<b>Probarvený penetrační nátěr</b> pod tenkovrstvé omítky na bázi akrylátové disperze, spotřeba $0,2 \text{ kg/m}^2$	-
	Základní	<b>Tmel s vloženou sklotextilní síťovinou</b> , min. tl. po vyschnutí 4,5 mm, mrazuvzdorná, stabilní a pevná, vysoká paropropustnost, vyztužení- systémová skelná tkanina plošná hmotnost $160 \text{ g/m}^2$	4,5
	Tepelněizolační	<b>Tepelná izolace z XPS/PERIMETR</b> , $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$ ; Pevnost v tlaku při 10 % stlačení	180
		Sanační opatření - viz část Sanace	-
	Nosná	<b>Zdivo z tvarovek ztraceného bednění</b> vylévané betonem C25/30 s vloženou betonářskou výztuží $\varnothing 12$ , 2x ve vodorovní spáře, $\dot{a} 250 \text{ mm}$ ve svislém směru	300
	Pohledová	<b>Vápenocementová omítka</b> pro ruční i strojní zpracování, do interiéru i exteriéru, pro zapravení kavern	10
	Krycí	Penetrační nátěr	-
	Poznámka:		

<b>F6</b>	<b>Stěna výtahové šachty</b>		<b>547-1247</b>
nová skladba	Pohledová	<b>Samočistící tenkovrstvá omítka s lotosovým efektem</b> , probarvená, stálobarevná; při dešti s odperlovacím účinkem, dlouhodobý obsah účinných mikrokapslí proti plísním a řasám, omyvatelná; velikost zrna 1,5 mm; faktor difúzního odporu 25 - 40, $\lambda = 0,7 \text{ W/(m.K)}$ ; ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d 0,05 - 0,08 \text{ m}$ (V1 vysoké), permeabilita vody v kapalně fázi $w$ méně než 0,05 (W3 nízké)	1,5
	Penetrační	<b>Probarvený penetrační nátěr</b> Plněný, pigmentovaný, organický mezinátěr	-
	Základní	<b>Armovací tmel vyztužen vlákny s armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny</b> , skelná tkanina plošná hmotnost $165 \text{ g/m}^2$	4,5
	Tepelněizolační	<b>Fasádní minerální vata</b> , $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	180
	Lepicí	<b>Lepicí tmel pro využití v interiéru i exteriéru</b> , mrazuvzdorný, stabilní a pevný, rychlý nář	9
	Nosná	<b>Zdivo z tvarovek ztraceného bednění</b> vylévané betonem C25/30 s vloženou betonářskou výztuží $\varnothing 12$ , 2x ve vodorovní spáře, $\dot{a} 250 \text{ mm}$ ve svislém směru	300
	Pohledová	<b>Vápenocementová omítka</b> pro ruční i strojní zpracování, do interiéru i exteriéru, pro zapravení kavern	10
	Penetrační	<b>Penetrační nátěr</b>	-
	Poznámka:		

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

<b>F7</b>	<b>Atika</b>		<b>626</b>
nová skladba	Pohledová	<b>Samočistící tenkovrstvá omítka s lotosovým efektem</b> , probarvená, stálobarevná; při dešti s odperlovacím účinkem, dlouhodobý obsah účinných mikrokapslí proti plísním a řasám, omyvatelná; velikost zrna 1,5 mm; faktor difúzního odporu 25 - 40, $\lambda = 0,7$ W/(m.K); ekvivalentní difúzní tloušťka sd 0,05 - 0,08 m (V1 vysoké), permeabilita vody v kapalně fázi w méně než 0,05 (W3 nízké)	1,5
	Penetrační	<b>Probarvený penetrační nátěr</b> Plněný, pigmentovaný, organický mezinátěr	-
	Základní	<b>Armovací tmel vyztužen vlákny s armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny</b> , skelná tkanina plošná hmotnost 165 g/m <sup>2</sup>	4,5
	Tepelněizolační	<b>Fasádní minerální vata</b> , $\lambda \leq 0,035$ W/(m.K)	180
	Lepicí	<b>Lepicí tmel</b> pro využití v interiéru i exteriéru, mrazuvzdorný, stabilní a pevný, rychlý nárůst pevnosti	9
	Podkladní	<b>Vápenocementová omítka</b> pro ruční i strojní zpracování, do interiéru i exteriéru	15
	Nosná	<b>Keramické dutinové zdivo na MVC</b>	240
	Podkladní	<b>Vápenocementová omítka</b> pro ruční i strojní zpracování, do interiéru i exteriéru	15
	Penetrační	<b>Penetrační nátěr</b> na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze, bez rozpouštědel, Spotřeba: 0,30 kg/m <sup>2</sup>	-
	Hydroizolační	<b>Asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu</b> , hliníková nosná vložka	4
	Lepicí	<b>Vodotěsná stěrka</b> na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze s polystyrenovým plnivem, nanese ve dvou vrstvách, Zpracování ručně nebo stříkacím zařízením. Spotřeba: 4,5-6,0 l/m <sup>2</sup> . Jako lepidlo lehkých termoizolačních desek 2,0 l/m <sup>2</sup>	5
	Tepelněizolační	<b>Fasádní polystyrén EPS150S</b> , $\lambda \leq 0,039$ W/(m.K)	100
	Separační	<b>Netkaná geotextilie</b> ze 100% polypropylenu, 200 g/m <sup>2</sup>	-
	Hydroizolační	<b>mPVC fólie</b> , mechanicky kotvena, s odolností proti prorůstání kořínků	2
	Separační	<b>Netkaná geotextilie</b> ze 100% polypropylenu, 300 g/m <sup>2</sup>	-
	Drenážní	<b>Profilovná nopová fólie</b> s kulatými nopy o hmotnosti 500g/m <sup>2</sup> , velikost nopy 50 mm, nopy orientovány ke stěně	50
	Separační	<b>Netkaná geotextilie</b> ze 100% polypropylenu, 500 g/m <sup>2</sup>	-
	Akumulační	<b>Substrát pro suchomilné rostliny</b> , vegetační a hydroakumulační vrstva, tloušťka substrátu dle vegetace, v.200mm	-
		Poznámka:	

OZN.	FUNKCE	NÁZEV / POPIS	TL. (mm)
<b>F8</b>	<b>Obvodová stěna přilehlá k zelené střeše</b>		<b>853-903</b>
nová skladba	Akumulační	<b>Substrát pro suchomilné rostliny</b> , vegetační a hydroakumulační vrstva, tloušťka substrátu dle vegetace, v.200mm	-
	Separační	<b>Netkaná geotextilie</b> ze 100% polypropylenu, 500 g/m <sup>2</sup>	-
	Drenážní	<b>Profilovná nopová fólie</b> s kulatými nopy o hmotnosti 500g/m <sup>2</sup> , velikost nopy 50 mm, nopy orientovány ke stěně	50
	Separační	<b>Netkaná geotextilie</b> ze 100% polypropylenu, 300 g/m <sup>2</sup>	-
	Hydroizolační	<b>mPVC fólie</b> , mechanicky kotvena	2
	Separační	<b>Netkaná geotextilie</b> ze 100% polypropylenu, 200 g/m <sup>2</sup>	-
	Tepelněizolační	<b>Fasádní polystyrén EPS100</b> , $\lambda \leq 0,039 \text{ W/(m.K)}$	180
	Lepící	<b>Vodotěsná stěrka</b> na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze s polystyrenovým plnivem, naneseo ve dvou vrstvách, Zpracování ručně nebo stříkacím zařízením. Spotřeba: 4,5-6,0 l/m <sup>2</sup> . Jako lepidlo lehkých termoizolačních desek 2,0 l/m <sup>2</sup>	5
	Hydroizolační	<b>Asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu</b> , hliníková nosná vložka	4
	Penetrační	<b>Penetrační nátěr</b> na bázi polymerem modifikované bitumenové emulze, bez rozpouštědel, Spotřeba: 0,30 kg/m <sup>2</sup>	-
	Podkladní	<b>Vápenocementová omítka</b> pro ruční i strojní zpracování, do interiéru i exteriéru, pro zapravení kavern	10
stávající skladba	Krycí	Fasádní nátěr	1
	Podkladní	Cementová omítka	20
	Nosná	Nosná stěna z CPP	450-600
	Poznámka: Uvažuje se s 10% vyspravením stávající fasády vápenocementovou omítkou		

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

<b>F9</b>	<b>Atika vnořené ploché střechy do šikmé přilehlá k interiéru</b>		<b>468</b>
nová skladba	Hydroizolační	mPVC fólie, mechanicky kotvena	2
	Separační	Netkaná geotextilie ze 100% polypropylenu, 200 g/m <sup>2</sup>	-
	Tepelněizolační	Fasádní polystyrén, $\lambda \leq 0,039$ W/(m.K), mechanicky kotvěná na bednění	180
	Roznášecí	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, s perodrážkou	20
	Nosná	Dřevěná nosná konstrukce ze smrkového dřeva, impregnovaná proti napadení	-
	Tepelněizolační	Tepelná izolace - desky s podélnými vlákny z čedičové vlny, reakce třídy na oheň A1, součinitel tepelní vodivosti $\lambda = 0,035$ W/mK, hydrofobizovaná, mechanicky kotveno	150
	Parotěsnící	Parotěsná fólie; plošná hmotnost 110 g/m <sup>2</sup> ; faktor difúzního odporu $\mu=180\ 000$ ; odolnost proti protrhávání $\geq 150$ N	-
	Nosná	Nosný sádkokartonový rošt Nosná konstrukce ze svislých profilů CW60 a vodorovných profilů UW75; materiál FeZn tl. 0,6 mm; třída reakce na oheň: A1 (cca 50%)	50
	Izolační	Zvuková izolace - minerální izolace z kamenných vláken, reakce třídy na oheň A1, součinitel tepelní vodivosti $\lambda = 0,035$ W/mK, hydrofobizovaná	40
	Základní	2x akustická SDK deska tl. 12,5 mm s požární odolností; plošná hmotnost 17,5kg/m <sup>2</sup> ; faktor difúzního odporu: 10 za sucha; součinitel tepelní vodivosti $\lambda = 0,26$ W/mK	25
	Pohledová	Pastovitá stěrková hmota určená pro tenkovrstvou finální úpravu sádkokartonu; reakce na oheň: A1; přidržnost 0,25 N/mm <sup>2</sup> ; pevnost v tahu za ohybu min. 250 N; spotřeba cca 0,1 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky	-
	Krycí	Malba	1
		Poznámka:	

<b>F10</b>	<b>Atika vnořené ploché střechy do šikmé přilehlá půdnímu prostoru</b>		<b>352</b>
nová skladba	Hydroizolační	mPVC fólie, mechanicky kotvena	2
	Separační	Netkaná geotextilie ze 100% polypropylenu, 200 g/m <sup>2</sup>	-
	Tepelněizolační	Fasádní polystyrén, $\lambda \leq 0,039$ W/(m.K), mechanicky kotvěná na bednění	180
	Roznášecí	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, s perodrážkou	20
	Nosná	Dřevěná nosná konstrukce ze smrkového dřeva, impregnovaná proti napadení	-
	Tepelněizolační	Minerální vata vložená mezi nosnou konstrukci, $\lambda \leq 0,035$ W/(m.K)	150
		Poznámka:	