



### Legenda povrchových úprav

- F-1** Sokl - pod terénem - výška 450 - 600 mm
- Asfaltová penetrační emulze
  - 2 x natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s vložkou ze skleněné tkaniny, se separačním posypem, tl. 2 x 4,0 mm
  - Asfaltová lepicí a hydroizolační hmota, tl. 10 - 30 mm
  - Tepelná izolace - expandovaný polystyren EPS s uzavřenou povrchovou strukturou - tl. 120 mm, ( $\lambda = 0,035$  W/mK), s rovnou hranou, pevnost v tlaku při 10 % stlačení 150 kPa
  - Univerzální zatluokací hmoždinka s ocelovým rozpěrným trnem pro beton (6 ks/m<sup>2</sup>)
  - Asfaltová lepicí a hydroizolační hmota, tl. 10 - 30 mm
  - Nopová odvětrávací a ochranná fólie, včetně plastové ukončovací lišty
- F-2** Sokl - nad terénem - výška 300 - 450 mm
- Asfaltová penetrační emulze
  - 2 x natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s vložkou ze skleněné tkaniny, se separačním posypem, tl. 2 x 4,0 mm
  - Asfaltová lepicí a hydroizolační hmota, tl. 10 - 30 mm
  - Tepelná izolace - expandovaný polystyren EPS s uzavřenou povrchovou strukturou - tl. 120 mm ( $\lambda = 0,035$  W/mK), s rovnou hranou, pevnost v tlaku při 10 % stlačení 150 kPa
  - Univerzální zatluokací hmoždinka s ocelovým rozpěrným trnem pro beton (6 ks/m<sup>2</sup>)
  - Skleněná výztužná tkanina
  - Prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, pro lepení EPS - tl. 3 - 6 mm
  - Probarvený podkladní nátěr na bázi kopolymerové disperze pro sjednocení savosti podkladu, spotřeba 0,18 kg/m<sup>2</sup>
  - Tenkovrstvá dekorativní omítka, zrnitost 1,5-2,5 mm, spotřeba cca 4 kg/m<sup>2</sup>

### F-3 Fasáda - stěna nad základacím profilem (+/-0,000) - výška 900 mm

Suchá omítková směs pro jádrové omítky, zrnitost 2,0 mm, spotřeba cca 16,5 kg/m<sup>2</sup> (tl. 10 mm), pevnost v tlaku 1,5 - 5 MPa, přídržnost 0,3 MPa, faktor difuzního odporu 20 - vzduchotěsní vrstva

Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa, spotřeba pro lepení izolačních desek cca 4,0 kg/m<sup>2</sup>, faktor difuzního odporu 20

Kotvení - univerzální talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem pro upevnění tepelné izolace z MW nebo EPS v ETICS, přidavný rozšiřovací talířek určený pro zápusťnou montáž do izolací z MW s podélným vláknem

Tepelná izolace - fasádní desky z minerálních vláken s podélnou orientací - tl. 160 mm ( $\lambda = 0,035$  W/mK), ostění v tl. 30 mm, pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa, třída reakce na oheň A1 (pro skladbu F3a tl. 120 mm)

Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa, spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>, faktor difuzního odporu 20 - 2 vrstvy

Skleněná výztužná tkanina - mezi dvě vrstvy lepicí hmoty

Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze

Povrchová úprava - probarvená roztíraná pastovitá silikónová omítka, zrnitost 2,0 mm

### F-4 Fasáda - stěna od úrovně +0,900 m po atiku

Suchá omítková směs pro jádrové omítky, zrnitost 2,0 mm, spotřeba cca 16,5 kg/m<sup>2</sup> (tl. 10 mm), pevnost v tlaku 1,5 - 5 MPa, přídržnost 0,3 MPa, faktor difuzního odporu 20 - vzduchotěsní vrstva

Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa, spotřeba pro lepení izolačních desek cca 4,0 kg/m<sup>2</sup>, faktor difuzního odporu 20

Kotvení - univerzální talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem pro upevnění tepelné izolace z MW nebo EPS v ETICS, přidavný rozšiřovací talířek určený pro zápusťnou montáž do izolací z MW s podélným vláknem

Tepelná izolace - fasádní desky z EPS 70 F (G) - tl. 160 mm ( $\lambda = 0,032$  W/mK), ostění v tl. 30 mm, pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa, třída reakce na oheň A1 (pro skladbu F4a tl. 120 mm)

Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa, spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>, faktor difuzního odporu 20 - 2 vrstvy

Skleněná výztužná tkanina - mezi dvě vrstvy lepicí hmoty

Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze

Povrchová úprava - probarvená roztíraná pastovitá silikónová omítka, zrnitost 2,0 mm

### Legenda hmot

- Stávající zachované konstrukce
- Tepelná izolace - EPS 70 F (G), od +0,900 m,  $\lambda = 0,032$  W/mK
- Tepelná izolace - MW s podélnými vlákny, od +/-0,000 do +0,900 m,  $\lambda = 0,035$  W/mK
- Tepelná izolace - expandovaný EPS s uzavřenou povrchovou strukturou Perimeter - sokl od -0,900 do +/-0,000 m,  $\lambda = 0,035$  W/mK

Vedoucí projektant	Ing. Miroslav Havlásek	<div>ING. MIROSLAV HAVLÁSEK</div> <div>ARCHITEKTONICKÝ, PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÝ ATELIER</div> <div>SÍDLO: SEDLIŠTĚ 383, 739 36 SEDLIŠTĚ</div> <div>KANCELÁŘ: RIEGROVA 857, 738 01 FRYDEK-MÍSTEK</div> <div>IČ: 15409228, DIČ: CZ6302020076, www.arpia.cz</div> <div>tel.: 604 828 037, e-mail: miroslav.havlasек@arpia.cz</div>	
Zodpovědný projektant	Ing. Miroslav Havlásek, ČKAIT 1100989 - IP00 (AI)		
Vypracoval	Ing. Miroslav Havlásek		
Stavebník: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka			
Stavba:			
Zateplení a oprava zpevněných ploch vč. hydroizolace MŠ B. Dvorského 1009/2, Ostrava-Bělský Les		Software	ArchiCAD 23
Dilatační část A - učebnový pavilon		Formát	6 A4
Část dokumentace:		Datum	10/2021
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	Č. paré	Stupeň	DSP+DPS
Výkres:		Zakázkové číslo	3-014-21
		Archivní číslo	1439
Půdorys 2. NP - navržený stav		Měřítko:	Výkr. číslo:
		1:100	D.1.1-11