

STÁVAJÍCÍ SKLADBY

OPx1.1 – Obvodová stěna stávající / spojovací chodba /

- Vnější tenkovrstvá omítka	5	mm
- Fasádní polystyren EPS (KZS)	220	mm
- Betonová nosná stěna	220	mm
- Pěnový polystyren, latě 50/30mm	30	mm
- Fólie PVC		
- Sádkartonové desky	10	mm
CELKEM	485	mm

OPx1.2 – Obvodová stěna stávající / Pavilon III., byt školníka /

- Vnější tenkovrstvá omítka	5	mm
- Fasádní polystyren EPS (KZS)	220	mm
- Betonová nosná stěna	220	mm
- Vnitřní omítka	15	mm
CELKEM	460	mm

OPx1.3 – Obvodová stěna stávající / mezi spojovací chodbou a Pavilonem II. /

- Sádkartonové desky	10	mm
- Fólie PVC		
- Pěnový polystyren, latě 50/30mm	30	mm
- Betonová nosná stěna (spojovací chodby)	220	mm
- Dilatace	50	mm
- Betonová nosná stěna (spojovací chodby)	220	mm
- Vnitřní omítka	15	mm
CELKEM	545	mm

SPx1.1 – Střešní plášť / spojovací chodba /

- Hydroizolace	10	mm
- Teplená izolace ze střešního polystyrenu EPS	200	mm
- Hydroizolace původní IPA		
- Tepelná izolace minerální vlákno	50	mm
- Písek	20	mm
- Betonová vodorovná stropní konstrukce	150	mm
- Vnitřní omítka	15	mm
CELKEM	545	mm

NAVRHOVANÉ SKLADBY

P1.1 – Vinylová podlaha

B Dodatečná montáž na stavbě

- Vinylová lamely / plnoplošně lepeno / 5 mm
- Nivelační stěrka 5 mm

A Kompletizovaná montáž modulového systému

*Nosná konstrukce – požární odolnost **R15 DP1**, třída reakce na oheň **A1***

- 2x cementotřískové desky 22mm P+D (prošroubovány) 44 mm
- Parotěsná folie 110g/m² (zatěsněno ve všech detailech) mm
- Teplená izolace z minerální vaty v deskách ($\lambda=0,035$ W/mK)
příčné nosníky OMEGA 150 – kce modulárního systému 150 mm
- *Podlahový plech 3mm– kce modulárního systému*
- Teplená izolace z PIR desek s Al. fólií ($\lambda=0,022$ W/mK) 50 mm
- *Obvodový podlahový nosník v.220mm / příčné nosníky 150mm*
- Štěrkový podsyp f16-32 150 mm
- CELKEM** 260 mm

P1.2 – Keramická dlažba

B Dodatečná montáž na stavbě

- Keramická dlažba (plnoplošně lepena) 15 mm

A Kompletizovaná montáž modulového systému

*Nosná konstrukce – požární odolnost **R15 DP1**, třída reakce na oheň **A1***

- 2x cementotřískové desky 22mm P+D (prošroubovány) 44 mm
- Parotěsná folie 110g/m² (zatěsněno ve všech detailech) mm
- Teplená izolace z minerální vaty v deskách ($\lambda=0,035$ W/mK)
příčné nosníky OMEGA 150 – kce modulárního systému 150 mm
- *Podlahový plech 3mm– kce modulárního systému*
- Teplená izolace z PIR desek s Al. fólií ($\lambda=0,022$ W/mK) 50 mm
- *Obvodový podlahový nosník v.220mm / příčné nosníky 150mm*
- Štěrkový podsyp f16-32 150 mm
- CELKEM** 260 mm

OP1.1 – Obvodová stěna - EPS

B Dodatečná montáž na stavbě

Obvodové konstrukce – požární odolnost min. EI15 DP2,

Kontaktní zateplovací systém - ETICS (KZS) třída reakce na oheň celkového zateplení A nebo B

- | | | |
|--|------|----|
| - Omítka akrylátová probarvená ve hmotě (zrna 2,5mm) | 10 | mm |
| - Fasádní polystyren šedý EPS-F ($\lambda=0,032$ W/mK) - KZS | 160 | mm |
| - Cementotřískové desky 22mm P+D | 12,5 | mm |

A Kompletizovaná montáž modulového systému

Nosná konstrukce – požární odolnost R15 DP1, třída reakce na oheň A1

- | | | |
|---|------|----|
| - Teplená izolace z minerální vaty v deskách ($\lambda=0,035$ W/mK)
<i>rastr z profilů UD + CW 100mm</i> | 100 | mm |
| <i>Nosné ocelové sloupy 100/100mm</i> | | |
| - Parotěsná folie 110g/m ² (zatěsněno ve všech detailech) | | |
| - Teplená izolace z minerální vaty v deskách ($\lambda=0,035$ W/mK)
<i>rastr z profilů UD + CW 50mm</i> | 50 | mm |
| - Sádroláknitá deska | 12,5 | mm |
| - Malba bílá (zatmelené, bandážované spáry) | | |
| CELKEM | 345 | mm |

OP1.2 – Obvodová stěna – obklad z fasádních vláknocementových desek

B Dodatečná montáž na stavbě

Obvodové konstrukce – požární odolnost min. EI15 DP2,

Kontaktní zateplovací systém - ETICS (KZS) třída reakce na oheň celkového zateplení A nebo B

- | | | |
|--|-----|----|
| - Fasádní vláknocementová deska probarvená ve hmotě
lepeno k nosné konstrukci, ukončení vnějších rohů pomocí rohových profilů | 8 | mm |
| - Svislý hliníkový T-profil / fasádní kotva | 50 | mm |
| - Větrověsná fasádní fólie / UV stabilní | | |
| - Fasádní polystyren šedý EPS-F ($\lambda=0,032$ W/mK) | 160 | mm |

A Kompletizovaná montáž modulového systému

Nosná konstrukce – požární odolnost R15 DP1, třída reakce na oheň A1

- | | | |
|---|------|----|
| - Cementotřískové desky 22mm P+D | 12,5 | mm |
| - Teplená izolace z minerální vaty v deskách ($\lambda=0,035$ W/mK)
<i>rastr z profilů UD + CW 100mm</i> | 100 | mm |
| <i>Nosné ocelové sloupy 100/100mm</i> | | |
| - Parotěsná folie 110g/m ² (zatěsněno ve všech detailech) | | |
| - Teplená izolace z minerální vaty v deskách ($\lambda=0,035$ W/mK)
<i>rastr z profilů UD + CW 50mm</i> | 50 | mm |
| - Sádroláknitá deska | 12,5 | mm |
| - Malba bílá (zatmelené, bandážované spáry) | | |
| CELKEM | 345 | mm |

OP1.3 – Obvodová stěna – PIR deska

A Kompletizovaná montáž modulového systému

Obvodové konstrukce – požární odolnost min. EI15 DP2,

Kontaktní zateplovací systém - ETICS (KZS) třída reakce na oheň celkového zateplení A nebo B

Nosná konstrukce – požární odolnost R15 DP1, třída reakce na oheň A1

- Stěnový PIR panel ($\lambda=0,019\text{W/mK}$)	120	mm
Teplená izolace z minerální vaty v deskách ($\lambda=0,035\text{ W/mK}$)		
- rastr z profilů UD + CW 100mm	100	mm
<i>Nosné ocelové sloupy 100/100mm</i>		
- Parotěsná folie 110g/m ² (zatěsněno ve všech detailech)		
Teplená izolace z minerální vaty v deskách ($\lambda=0,035\text{ W/mK}$)		
- rastr z profilů UD + CW 50mm	50	mm
- Sádroláknitá deska	12,5	mm
- Malba bílá (zatmelené, bandážované spáry)		
CELKEM	345	mm

SP1 – Střešní plášť

B Dodatečná montáž na stavbě

požární klasifikace střešního pláště B_{Roof}(t3)

Hydroizolační fólie m-PVC s polyesterovou vložkou / kotveno /	2,0	mm
- Teplená izolace z minerální vaty v tuhých deskách (spádu 1,5%)	200-300	mm
($\lambda=0,036\text{ W/mK}$), napjetí v tlaku $\geq 30\text{ kPa}$		

A Kompletizovaná montáž modulového systému

Nosná konstrukce – požární odolnost R15 DP1, třída reakce na oheň A1

- <i>Trapézový plech v.30mm tl.0,6mm</i>		
Teplená izolace z minerální vaty v deskách ($\lambda=0,035\text{ W/mK}$)	100	mm
- <i>Ocelové příčníky 100mm</i>		
Teplená izolace z minerální vaty v deskách ($\lambda=0,035\text{ W/mK}$)	60	mm
- <i>Podélné ocelové nosníky 64mm</i>		
- Parotěsná folie 110g/m ² (spojitá, zatěsněno ve všech detailech)		
- SDK rastr UD + CD 50mm	35	mm
- Sádroláknitá deska – <i>požární odolnost EI15 DP2</i>	12,5	mm
- SDK rastr UD + CD na závěsech	250-500	mm
- SDK A podhled / Akustický podhled rastrový 1200x600mm	12,5 - 40	mm
- Malba bílá (zatmelené, bandážované spáry)		
CELKEM	675-725	mm

SP2 – Přístřešek nad vstupem

- Hydroizolační fólie m-PVC s polyesterovou vložkou / kotveno /	2,0	mm
- Trapézový plech v. 50mm tl. plechu 0,8mm	50	mm
- Betonová zálivka C25/30 po h.h. vlny		
- Nosný ocelový profil HE180B pozinkovaný – ve 1% spádu	180	mm
- SDK rastr UD + CD 50mm <i>srovnáno s s.h. HE180B</i>	35	mm
- Sádroláknitá deska – EXTERIÉROVÁ – <i>třída reakce na oheň A2</i>	15	mm
- Omítka akrylátová probarvená ve hmotě (zrna 2,5mm)		
CELKEM	280-350	mm

KOM1 – betonová dlažba

- Betonová zámková dlažba 20x20, šedá / na vazbu / *	DL	80	mm
- Lože z kamenné drti fr. 4-8	L	40	mm
- Štěrkoдр' fr. 0-32	ŠDa	130	mm
CELKEM		250	mm

KOM2 – asfaltový chodník

- Asfaltový beton – obrušné vrstvy	ACO11+	40	mm
- Asfaltový beton – pro ložné vrstvy	ACL16+	40	mm
- Štěrkoдр' fr. 0-8	ŠDa	130	mm
CELKEM		250	mm

KOM3 – úprava hřiště

- Litý EPDM granulát, PU pojiva		11	mm
- SBR granulát, PU pojiva / recyklovaná technická pryž /		24	mm
- Štěrkoдр' fr. 0-4 / navrhované vyspádování /	ŠDa	0-315	mm
CELKEM		0-350	mm