

## Skladby fasády

Č.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
<b>F01</b>	<b>Stena 1.NP-4.NP - zateplenie jestvujúcej južnej fasády KZS</b>	
1	Jestvujúca obvodová stena zo stenových panelov	300
2	Penetračný exteriérový náter (pôvodnú fasádu je potrebné pred zateplením vyčistiť)	-
3	Lepiaca malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca 5kg/m <sup>2</sup> )	cca 5
4	Tepelná izolácia na báze EPS, napr. EPS 70 F alebo ekvivalent $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m.K)}$ ,	150
5	Lepiaca malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
6	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
7	Silikónová omietka vystužená uhlíkovými vláknami, štruktúra zrno na zrno, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca 4 kg/m <sup>2</sup> ,	3
<b>F01a</b>	<b>Stena 1.NP-4.NP - zateplenie jestvujúcej južnej fasády KZS - z boku pri stĺpoch a ostenia okien</b>	
1	Jestvujúce skeletové nosné stĺpy objektu	500
2	Penetračný exteriérový náter (pôvodnú fasádu je potrebné pred zateplením vyčistiť)	-
3	Lepiaca malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca 5kg/m <sup>2</sup> )	cca 5
4	Tepelná izolácia na báze EPS, napr. EPS 70 F alebo ekvivalent $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m.K)}$ ,	50
5	Lepiaca malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
6	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
7	Silikónová omietka vystužená uhlíkovými vláknami, štruktúra zrno na zrno, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca 4 kg/m <sup>2</sup> ,	3
<b>F01b</b>	<b>Stena 1.NP - zateplenie jestvujúcej fasády - soklová časť</b>	
1	Jestvujúca obvodová stena zo stenových panelov	300
2	Penetračný exteriérový náter (pôvodnú fasádu je potrebné pred zateplením vyčistiť, prípadné uvoľnené obklady osekať alebo začistiť)	-
3	Lepiaca malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca 5kg/m <sup>2</sup> )	cca 5
4	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu, napr. STYRODUR 2800C alebo ekvivalent $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ ,	150
5	Lepiaca malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
6	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
7	Silikónová omietka vystužená uhlíkovými vláknami, štruktúra zrno na zrno, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca 4 kg/m <sup>2</sup> ,	3
	V podzemnej časti omietku nahrádza nopová fólia výška nopy 8 mm	8
<b>F01c</b>	<b>Stena 1.NP- zateplenie jestvujúcej fasády - soklová časť z boku pri stĺpoch</b>	
1	Jestvujúca obvodová stena zo stenových panelov	300
2	Penetračný exteriérový náter (pôvodnú fasádu je potrebné pred zateplením vyčistiť, prípadné uvoľnené obklady osekať alebo začistiť)	-
3	Lepiaca malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca 5kg/m <sup>2</sup> )	cca 5
4	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu, napr. STYRODUR 2800C alebo ekvivalent $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ ,	50
5	Lepiaca malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
6	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
7	Silikónová omietka vystužená uhlíkovými vláknami, štruktúra zrno na zrno, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca 4 kg/m <sup>2</sup> ,	3
	V podzemnej časti omietku nahrádza nopová fólia výška nopy 8 mm	8
<b>F01d</b>	<b>Stena 1.NP - zateplenie jestvujúcej južnej fasády KZS - pri uskočení panelov a murovanej steny</b>	
1	Jestvujúca murovaná obvodová stena	400
2	Penetračný exteriérový náter (pôvodnú fasádu je potrebné pred zateplením vyčistiť)	-
3	Lepiaca malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca 5kg/m <sup>2</sup> )	cca 5
4	Tepelná izolácia na báze EPS, napr. EPS 70 F alebo ekvivalent $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m.K)}$ ,	450
5	Lepiaca malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
6	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-

7	Silikónová omietka vystužená uhlíkovými vláknami, štruktúra zrna na zrna, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca 4 kg/m <sup>2</sup> ,	3
<b>F02 Stena 5.NP - zateplenie jestvujúcej fasády KZS</b>		
1	Jestvujúca obvodová stena prístavby	300
2	Penetračný exteriérový náter (pôvodnú fasádu je potrebné pred zateplením vyčistiť)	-
3	Lepiaca malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca 5kg/m <sup>2</sup> )	cca 5
4	Tepelná izolácia na báze EPS, napr. EPS 70 F alebo ekvivalent $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m.K)}$ ,	150
5	Lepiaca malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
6	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
7	Silikónová omietka vystužená uhlíkovými vláknami, štruktúra zrna na zrna, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca 4 kg/m <sup>2</sup> ,	3
<b>F03 Stena pôvodná fasáda - nový fasádny náter jestvujúcej fasády KZS</b>		
1	Jestvujúca murovaná obvodová stena	400
2	Penetračný exteriérový náter	-
3	Lepiaca malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca 5kg/m <sup>2</sup> )	cca 5
4	Tepelná izolácia na báze EPS, napr. EPS 70 F alebo ekvivalent $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m.K)}$ ,	150
5	Lepiaca malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
6	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
7	Silikónová omietka vystužená uhlíkovými vláknami, štruktúra zrna na zrna	3
	Mechanické očistenie fasády od rias a plesní, prípadne od iných nečistôt tlakovou vodou!!	
8	Penetračný exteriérový náter	-
9	Fasádna farba mikroarmovaná uhlíkovými vláknami, nanoporézna štruktúra a duálny hydroefekt - napr. Caparol Carbosol alebo ekvivalent	-
<b>F04 Stena 1.NP-4.NP - zateplenie jestvujúcej južnej fasády KZS (požiarna pásy - minerálna vlna)</b>		
1	Jestvujúca obvodová stena zo stenových panelov	300
2	Penetračný exteriérový náter (pôvodnú fasádu je potrebné pred zateplením vyčistiť)	-
3	Lepiaca malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca 5kg/m <sup>2</sup> )	cca 5
4	Tepelná izolácia na báze kamennej vlny, napr. ISOVER TF $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ , obj. hmotnosť min. 100 kg/m <sup>3</sup>	150
5	Lepiaca malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
6	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
7	Silikónová omietka vystužená uhlíkovými vláknami, štruktúra zrna na zrna, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca 4 kg/m <sup>2</sup> ,	3

**Skladby vnútorných priečok**

Č.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
VS1	Vnútorná SDK stena hr. 100 mm - RB	
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela odolná voči oteru / keramický obklad + lepidlo na obklad - typ a výšku obkladu vid' PD	-
2	Sadrokartónová doska RB	12,5
3	Sadrokartónová doska RB	12,5
4	Nosná konštrukcia z kovových R-CW 50 profilov, výplň akustické izolačné dosky z kamennej vlny hr. 50 mm, obj. hmotnosť 40 kg/m <sup>3</sup>	50
5	Sadrokartónová doska RB	12,5
6	Sadrokartónová doska RB	12,5
7	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela odolná voči oteru / keramický obklad + lepidlo na obklad - typ a výšku obkladu vid' PD	-

## Skladby vnútorných podláh

Č.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
<b>P01</b>	<b>Keramická dlažba - chodby a komunikačné priestory</b>	
1	Keramická dlažba 600x600 mm	8
2	Lepiaca malta na dlažbu	7
3	Samonivelačný poter na podlahy Premium S200 (alebo ekvivalent) max. hr. 20 mm (potrebná hrúbka sa určí pri realizácii)	-
4	Penetračný náter - jednozložková nízkoviskózna kvapalina na báze vodnej disperzie styrenakrylátového kopolyméru	-
	Pôvodná stropná konštrukcia /pôvodný cementový poter	
<b>P02</b>	<b>Laminátová podlaha - učebne</b>	
1	Laminátová podlaha	10
2	Miralonová podložka pod laminátovú podlahu	3
	Pôvodná stropná konštrukcia /pôvodný cementový poter	-
<b>P03</b>	<b>Keramická dlažba - vlhké priestory na 5.NP</b>	
1	Keramická dlažba	8
2	Lepiaca malta na dlažbu	5
3	Hydroizolačná stierka 2x	4
4	Samonivelačný poter na podlahy Premium S200 (alebo ekvivalent) max. hr. 20 mm (potrebná hrúbka sa určí pri realizácii)	-
5	Penetračný náter - jednozložková nízkoviskózna kvapalina na báze vodnej disperzie styrenakrylátového kopolyméru	-
	Pôvodná stropná konštrukcia /pôvodný cementový poter	

## Skladby podhl'adov a úprav stropov

Č.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
<b>P01</b>	<b>SDK podhl'ad RBI na 4.NP</b>	
1	Nosná kovová podkonštrukcia	50
2	Sadrokartónová doska RB	12,5
3	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela	-
<b>P02</b>	<b>SDK podhl'ad RB na 5.NP</b>	
1	Nosná kovová podkonštrukcia	50
2	Sadrokartónová protipožiarna doska RF	12,5
3	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela	-
<b>P03</b>	<b>SDK podhl'ad kazetový - chodbové priestory</b>	
1	Nosná kovová podkonštrukcia v tvare obráteného T (hrana A)	50
2	Sadrokartónové kazety 600x600 mm	12,5
<b>P04</b>	<b>Podhl'ad šikmej strechy</b>	
1	Nosná drevená podkonštrukcia z reziva 100x60 mm	60
2	Obojstranne povrchovo upravené dosky z extrudovaného polystyrénu vystužené sklotextíliou a pokryté maltou hr. 30 mm (napr. Austrotherm uniplatňa alebo ekvivalent)	30
3	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku Silikónová omietka vystužená uhlíkovými vláknami, štruktúra zrno na zrno, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca 4 kg/m <sup>2</sup> ,	-
4		3

## Skladba strechy

Č.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
<b>S01</b>	<b>Zateplenie stropu pod nevykurovaným priestorom</b>	
1	Fúkaná penová izolácia na báze minerálnej vlny zo sklených vlákien $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	300
2	Parozábrana na báze polyamidu (napr. ISOVER Vario KM Duplex UV alebo ekvivalent), zároveň slúžiaca pre fúkanie izolácie	-
3	SDK podhľad P01,P01, P03 - vid' skladby podhľadov	-
<b>S02</b>	<b>Plechová strecha</b>	
1	Falcovaný plech, stojatá drážka, výška stojateho zámku 32 mm (napr. Ruukki Classic Design D alebo ekvivalent)	1
2	Štruktúrovaná rohož	8
3	Plný záklop 25x100 mm	25
4	Kontralaty 35x60 mm	70
5	Poistná hydroizolácia (napr. Tyvek Solid alebo ekvivalent)	2
6	Väzníkový krov	-