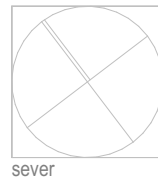



**PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE NESLÚŽI NA REALIZÁCIU STAVBY!**

Všetky navrhované vlastnosti materiálov je možné nahradit' obdobnými materiálmi s rovnakými stavebnotechnickými a fyzikálnymi vlastnosťami iných certifikovaných výrobcov. Každú zmenu oproti tomuto projektu je nutné odsúhlasiť so zodpovedným projektantom. Projektanti nezodpovedajú za chyby vzniknuté nedodržaním náplne a pokynov tejto PD, preto je potrebné každú zmenu vopred konzultovať s projektantmi. V prípade nejasností kontaktovať projektanta. Projekt požičať, zverejniť, rozmnožiť, používať na účely inej stavby, ukázať z neho odpisy, výpisy alebo kopie bez písomného súhlasu autorov je porušenie platných práv!



stavebník	Obec Hviezdoslavov, Hviezdoslavov č. 8, 930 41 Hviezdoslavov			
generálny projektant	VISIA s.r.o., Sládkovičova 2052/50A, 927 01 Šaľa			
zodpovedný projektant	Ing. Ladislav Chatrnúch	číslo revízie		
autor	Ing. Michal Klenovič, Ing. Ladislav Chatrnúch	dátum revízie		
vypracoval	Ing. Michal Klenovič	stupeň	DUR a DSP	
kontroloval	Ing. Peter Fülöp	dátum	07/2022	
profesia	architektúra	číslo zákazky	081CC060522	
názov stavby				
<b>Zberný dvor Hviezdoslavov</b>				
miesto stavby	p.č. 380/3, k.ú. Hviezdoslavov	mierka		
stavebný objekt		formát		
názov výkresu	SKLADBY KONŠTRUKČNÝCH VRSTIEV	číslo výkresu	D1-101-09	



## Skladby fasády

Č.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
<b>F01 Obvodová stena + KZS</b>		
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
4	Obvodové pórobetónové murivo, pevnosť v tlaku $f_b = 3,5 \text{ N/mm}^2$	300
5	Lepiaci malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca $5 \text{ kg/m}^2$ )	cca 5
6	Tepelná izolácia na báze expandovaného polystyrénu, napr. ISOVER 70F $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , obj. hmotnosť min. $100 \text{ kg/m}^3$ alebo ekvivalent	150
7	Lepiaci malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
8	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
9	Silikónová omietka, štruktúra zrno na zrno, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca $4 \text{ kg/m}^2$ ,	3
<b>F01a Obvodová stena + KZS - sokel</b>		
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
4	Obvodové pórobetónové murivo, pevnosť v tlaku $f_b = 3,5 \text{ N/mm}^2$	300
5	Lepiaci malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca $5 \text{ kg/m}^2$ )	cca 5
6	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu, napr. ISOVER STYRODUR 2800C, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , obj. hmotnosť min. $100 \text{ kg/m}^3$ alebo ekvivalent	140
7	Lepiaci malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
8	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
9	Silikónová omietka, štruktúra zrno na zrno, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca $4 \text{ kg/m}^2$ ,	3
<b>F02 Obvodová stena + KZS - veniec</b>		
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
4	Stužujúci veniec - železobetón, špecifikácia viď časť Statika	250
5	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu, napr. ISOVER STYRODUR 2800C, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , obj. hmotnosť min. $100 \text{ kg/m}^3$ , vkladaná do debnenia, alebo ekvivalent	50
6	Lepiaci malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca $5 \text{ kg/m}^2$ )	cca 5
7	Tepelná izolácia na báze expandovaného polystyrénu, napr. ISOVER 70F $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , obj. hmotnosť min. $100 \text{ kg/m}^3$ alebo ekvivalent	150
8	Lepiaci malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
9	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
10	Silikónová omietka, štruktúra zrno na zrno, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca $4 \text{ kg/m}^2$ ,	3
<b>F03 Obvodová stena + KZS</b>		
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
4	Obvodové pórobetónové murivo, pevnosť v tlaku $f_b = 3,5 \text{ N/mm}^2$ alebo ekvivalent	375
5	Lepiaci malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca $5 \text{ kg/m}^2$ )	cca 5
6	Tepelná izolácia na báze expandovaného polystyrénu, napr. ISOVER 70F $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , obj. hmotnosť min. $100 \text{ kg/m}^3$ alebo ekvivalent	150
7	Lepiaci malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
8	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
9	Silikónová omietka, štruktúra zrno na zrno, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca $4 \text{ kg/m}^2$ ,	3
<b>F04 Štitová stena + KZS</b>		
1	Nosná konštrukcia - drevené hranoly $60 \times 60 \text{ mm}$	60
2	OSB 3 doska	25
3	Tepelná izolácia na báze expandovaného polystyrénu, napr. ISOVER 70F $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , obj. , hmotnosť min. $100 \text{ kg/m}^3$ , lepené na PUR penu, alebo ekvivalent	150
4	Lepiaci malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
5	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
6	Silikónová omietka, štruktúra zrno na zrno, vodoodpudivá, s fotokatalytickým účinkom - aktívny samočistiaci efekt, odolné proti napadnutiu mikroorganizmami, zrnitosť 3 mm, spotreba cca $4 \text{ kg/m}^2$ ,	3

<b>F05</b>	<b>Obvodová stena</b>	
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
4	Obvodové pórobetónové murivo, pevnosť v tlaku $f_b = 3,5 \text{ N/mm}^2$ alebo ekvivalent	375
5	Lepiacia malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
6	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
7	Silikónová omietka, 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>F06</b>	<b>Obvodová stena + KZS - veniec</b>	
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
4	Stužujúci veniec - železobetón, špecifikácia viď časť Statika	325
5	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu, napr. ISOVER STYRODUR 2800C, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , obj. hmotnosť min. 100 kg/m <sup>3</sup> , vkladaná do debnenia, alebo ekvivalent	50
6	Lepiacia malta pre KZS - paropriepustná (spotreba cca 5kg/m <sup>2</sup> )	cca 5
7	Tepelná izolácia na báze expandovaného polystyrénu, napr. ISOVER 70F $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , obj. hmotnosť min. 100 kg/m <sup>3</sup> alebo ekvivalent	150
8	Lepiacia malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
9	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
10	Silikónová omietka, 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>F07</b>	<b>Štitová stena + KZS</b>	
1	Nosná konštrukcia - drevené hranoly 60x60 mm	60
2	OSB 3 doska	25
3	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu, napr. STYRODUR 2800C $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , obj. hmotnosť min. 100 kg/m <sup>3</sup> , lepené na PUR penu, alebo ekvivalent	30
4	Lepiacia malta pre KZS so zapracovnou sklotextilnou sieťkou	cca 5
5	Penetračný exteriérový náter pod silikónovú omietku	-
6	Silikónová omietka, 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 nosných stien a vencov

Č.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
<b>VN1</b>	<b>Vnútorná nosná stena</b>	
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
4	Obvodové pórobetónové murivo, pevnosť v tlaku $f_b = 3,5 \text{ N/mm}^2$ alebo ekvivalent	375
5	Penetračný náter	
6	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
7	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela odolná voči oteru	
<b>VN2</b>	<b>Vnútorná nosná stena + primurovka</b>	
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
4	Obvodové pórobetónové murivo, pevnosť v tlaku $f_b = 3,5 \text{ N/mm}^2$ alebo ekvivalent	375
5	Nenosné pórobetónové murivo, na vedenie inštalácií	75
6	Penetračný náter	
7	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
8	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela odolná voči oteru	

<b>VN3</b>	<b>Vnútorý stužujúci veniec+prímurovka</b>	
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
4	Nenosné pórobetonové murivo, na vedenie inštalácií	75
5	Stužujúci veniec - železobetón, špecifikácia viď časť Statika	325
6	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu, napr. ISOVER STYRODUR 2800C, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , obj. hmotnosť min. $100 \text{ kg/m}^3$ , vkladaná do debnenia alebo ekvivalent	50
7	Penetračný náter	
8	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
9	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
<b>VN4</b>	<b>Vnútorý stužujúci veniec</b>	
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
5	Stužujúci veniec - železobetón, špecifikácia viď časť Statika	325
6	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu, napr. ISOVER STYRODUR 2800C, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ , obj. hmotnosť min. $100 \text{ kg/m}^3$ , vkladaná do debnenia alebo ekvivalent	50

#### Skladby vnútorných nosných stien a vencov

Č.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
<b>VS1</b>	<b>Vnútorá stena hr. 150 mm</b>	
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
4	Nenosná pórobetonová priečka, napr. YTONG KLASIK alebo ekvivalent	150
6	Penetračný náter	
7	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
8	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
<b>VS2</b>	<b>Vnútorá stena hr. 100 mm</b>	
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
2	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
3	Penetračný náter	
4	Nenosná pórobetonová priečka, napr. YTONG KLASIK alebo ekvivalent	100
6	Penetračný náter	
7	Vápenná tenkovrstvová omietka vystužená sieťkou	10
8	Interiérová maľba - 2x náter, farba sivá odolná voči oteru	
<b>VS3</b>	<b>Inštalčná WC SDK predstena</b>	
1	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela odolná voči oteru	-
2	Sadrokartónová doska RBI	12,5
3	Sadrokartónová doska RBI	12,5
4	Nosná konštrukcia z kovových R-CW 75 profilov, výplň akustické izolačné dosky z kamennej vlny hr. 60 mm, obj. hmotnosť $45 \text{ kg/m}^3$	75

#### Skladby vnútorných podláh

Č.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
<b>ZD</b>	<b>Podlaha v garáži</b>	
1	Základová doska, vodostavebný železobetón, horná v spáde + vsyp	160-180
2	Štrkový násyp v dvoch vrstvách (max. 250 mm), Edef2 = min. 25 Mpa, fr. 0-63 mm	500
5	Pôvodný terén	-
<b>P01</b>	<b>Keramická dlažba</b>	
1	Keramická dlažba, 30x30x8 mm	8
2	Lepiaca malta na dlažbu	7
3	Cementový poter CT - C25 - F5	55
4	Tepelná izolácia na báze expandovaného polystyrénu napr. ISOVER EPS 150S, $\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$ , zataženie tlakom min. 150kPa	100
5	Základová doska, vodostavebný železobetón, špecifikáciu viď časť Statika	180
6	Štrkový násyp v dvoch vrstvách (max. 250 mm), fr. 0-63 mm	500
	Pôvodný terén	-

<b>P02</b>	<b>Keramická dlažba + hydroizolácia</b>	
1	Keramická dlažba, 30x30x8 mm	8
2	Lepiaca malta na dlažbu	7
3	Hydroizolačná stierka, 2x, SIKAlastic 220w + pásky na rohy a kúty SIKA Seal tape F alebo ekvivalent	5
4	Cementový poter CT - C25 - F5	50
5	Tepelná izolácia na báze expandovaného polystyrénu napr. ISOVER EPS 150S, $\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$ , zataženie tlakom min. 150kPa	100
6	Základová doska, vodostavebný železobetón, špecifikáciu viď časť Statika	180
7	Štrkový násyp v dvoch vrstvách (max. 250 mm), fr. 0-63 mm	500
	Pôvodný terén	-

#### Skladba strechy

Č.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
<b>S01</b>	<b>Plechová strešná krytina</b>	
1	Plechová strešná krytina	
2	Latovanie, strešné laty 30x50 mm, hustota podľa technického listu dodávateľa krytiny	50
3	Kontralatovanie, strešné laty 30x50 mm	30
4	Paropriepustná reflexná fólia SIGA Majcoat 150 alebo ekvivalent	-
5	Nosná konštrukcia - drevené priehradové väzníky - návrh je súčasť dodávateľskej dokumentácie	-
<b>S02</b>	<b>Strop nad 1.NP</b>	
1	Tepelná izolácia na báze minerálnej vlny napr. ISOVER UNIROL PROFI, $\lambda_d = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ , 100+100 mm alebo ekvivalent.	100

#### Skladba podhľadov

Č.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
<b>PS1</b>	<b>SDK podhľad RB suché priestory</b>	
1	Tepelná izolácia na báze minerálnej vlny napr. ISOVER UNIROL PROFI, $\lambda_d = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ , 50 mm alebo ekvivalent.	50
2	Nosná kovová podkonštrukcia	30
3	Parozábrana strešnej konštrukcie- SIGA Majpell alebo ekvivalent	-
4	Sadrokartónová doska RB	15
5	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela	-
<b>PS2</b>	<b>SDK podhľad RBI vlhké priestory</b>	
1	Tepelná izolácia na báze minerálnej vlny napr. ISOVER UNIROL PROFI, $\lambda_d = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ , 50 mm alebo ekvivalent.	50
2	Nosná kovová podkonštrukcia	30
3	Parozábrana strešnej konštrukcie- SIGA Majpell alebo ekvivalent	-
4	Sadrokartónová doska RBI - hydrofobizovaná	12,5
5	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela	-