

Tabuľka jestvujúcich murovaných konštrukcií a povrchových úprav:

Umiestnenie	Podklad	Druh konečnej úpravy	Orientačná hrúbka [mm]	Konštrukčná úprava
Obvodové murivo	Murivo z tehál PP hr. 45/30 cm s obojstrannými omietkami hr. 20 -35 mm	- vonkajšia nastavovaná omietka hladká a reliéfná - vnútorná štuková omietka a maľba	500/350	
Vnútorné murivo	Murivo z tehál PP hr. 45/30 cm s obojstrannými omietkami hr. 20 -35 mm	- vnútorná štuková omietka a maľba - keramický obklad	500/350	
Sokel	Murivo zmiešané z tehál PP a kameňa hr. 55 cm s vnútornou štukovou omietkou hr. 20 -35 mm vonkajšou cementovou hr. 15-20 mm	- vonkajšia cementová omietka reliéfná - vnútorná štuková omietka a maľba	600	

Poznámka: • zloženie a hrúbky vrstiev sú popísané podľa vonkajšej obhliadky a zamerania

Tabuľka jestvujúcich konštrukcií strešných plášťov:

Označenie úpravy	Celková hrúbka [mm]	Zloženie úprav vrstiev strešného plášťa	Hrúbka vrstiev [mm]
SP1	(650-4650)	1/ Keramické tašky na laťovaní 2/ Vzduchová medzera s konštrukciou dreveného krovu 3/ Hlinené tehlyóbetónové tepelnoizolačné dosky hr. 7,5 cm 4/ Drevený záklop 5/ Vzduchová medzera so drevenými nosnými trámami 6/ Podbitie z drevených dosák 7/ Omietka na rákosí	(45) (200-4200) (75) 25 (250) 25 30
Poznámka	• zloženie a hrúbky vrstiev strešného plášťa sú popísané podľa konštrukčných zásad v dobe výstavby		
SP2	(300-950)	1/ Plechová krytina na drážky 2/ Drevený záklop 3/ Vzduchová medzera s konštrukciou drevených väzníkov 4/ Drevený záklop 5/ Podbitie z drevených dosák 6/ Omietka na rákosí	(40) 25 (150-800) 25 25 30
Poznámka	• zloženie a hrúbky vrstiev strešného plášťa sú popísané podľa konštrukčných zásad v dobe výstavby		

Výpis povrchových úprav kovových konštrukcií:

Označenie úpravy	Orientačná hrúbka [mm]	Zloženie úpravy	
DNOK	0,2	1/ Krycí emailový náterový systém 2/ Stredný náter 3/ Základný náter Podkladová konštrukcia – jestvujúce a nové oceľové konštrukcie	
Poznámka	1) požiadavky na podkladovú konštrukciu a podklady jednotlivých vrstiev a aplikácia vrstiev podľa technického technologického predpisu výrobcu materiálu; ochrana proti korózii podľa STN 03 8009, STN 03 8250 2) stykovú škáru s omietkovou konštrukciou zateplovacieho systému vyhotovíť pružnou páskou 3) farebný odtieň vid' výkres pohľadov		
ONOK	0,2	1/ Povrchový náter 2/ Základný náter Podkladová konštrukcia – oceľové pripojovacie profily klamp. konštrukcií	
Poznámka	1-3) ako DNOK		
DNKK	(0,2)	1/ Krycí emailový náterový systém 2/ Základný náter Podkladová konštrukcia – jestvujúce a nové klampiarske konštrukcie z pozinkovaného plechu	
Poznámka	1-3) ako DNOK		

INVESTOR: Mesto NITRA	STAVEBNÍK: MsÚ Nitra, Štefánikova 60/80, 950 06 Nitra	DRUH PD: PRE REALIZÁCIU
STAVBA: KOMUNITNÉ CENTRUM DRAŽOVCE – REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA, Šasného 22, Nitra		DATUM: 09/2018
OBSAH: VÝPIS MURVA, STROPOV, STRECHY, PODLÁH, POVRCHOVÝCH ÚPRAV		PROFESIA: A-SR

Výpis hydroizolačných konštrukcií:

Označenie úpravy	Celková hrúbka [mm]	Zloženie úprav vrstiev obvodového plášťa	Hrúbka vrstiev [mm]
H 1	25	1/ Hydroizolačná stierka min. 4 kg/m ² 2/ Cementová omietka s výstužným tkanivom 3/ Spojovací postrek 4/ Odstránenie omietok Podkladová konštrukcia – jestvujúce plochy stien suterénu	2 20 3
Poznámka	1) požiadavky na podkladovú konštrukciu a podklady jednotlivých vrstiev a aplikácia vrstiev podľa technického, technologického predpisu výrobcu materiálu vrátane systémových detailov 2) zabezpečiť trvalé vetranie priestorov do odvetrania nahromadenej a novozabudovanej vlhkosti 3) na inštalačné práce sa nesmie použiť sádra alebo iné hydrokopické materiály		
H 2	4	1/ Asfaltovaný hydroizolačný pás do škáry podrezaného muriva	4
Poznámka	1), 2), 3) ako H1; 4) v prípade priebežnej škáry v murive na úrovni hydroizolácie podlahy je možné úpravu H1 vynechať a napojiť priamo na H1 podláh		

Výpis povrchových úprav stien a stropov:

Druh úpravy	Zloženie vrstiev	Hrúbka vrstiev [mm]	Poznámka	Konštrukčná úprava
U1	1/ Disperzná maľba s penetráciou 2/ Tenkovrstvenná omietka 3/ Hĺbková penetrácia Pôvodná omietka Stenové murivo	1 3-5 - 4-6	Do výšky 1350 mm miesto vrstvy 1/: Mozaiková disperzia	<ul style="list-style-type: none"> odstrániť všetky vrstvy pôvodnej maľby odstrániť uvoľnené časti a vyspraviť cca 5% plochy
U2	1/ Disperzná maľba s penetráciou - do v.= 2200 mm (v M.Č. 1.04, 1.03 v.= 1350 mm) keramické dlaždice so škárovacím tmelom (33,3x66,7 mm) cementové lepidlo 2/ Tenkovrstvenná omietka 3/ Hĺbková penetrácia 4/ Základná omietka Pôvodná omietka/- Stenové murivo pôvodné/nové	1 (8) (5) 3-5 - 12 4-6(25)		<ul style="list-style-type: none"> odstrániť všetky vrstvy pôvodnej maľby a keramických dlaždíc aj s lepidlom odstrániť uvoľnené časti a vyspraviť cca 5% plochy len mimo dlažby pod dlažbu nevyhotoviť vrstvu 2-3/ vrstva 4/ len na nové murivá
U3	1/ Disperzná maľba s penetráciou 2/ Tenkovrstvenná omietka 3/ Hĺbková penetrácia Pôvodná omietka/- Stropná konštrukcia pôvodná/nová	1 3-5 - 4-6		<ul style="list-style-type: none"> odstrániť všetky vrstvy pôvodnej maľby odstrániť uvoľnené časti a vyspraviť cca 5% plochy
U4	1/ Obklad z platní architektonického betónu šírky 400 mm 2/ Cementové lepidlo 3/ Hĺbková penetrácia Povrch zateplenia	12 3 - 15		<ul style="list-style-type: none"> namiesto stierky zateplenia

INVESTOR: Mesto NITRA	STAVEBNÍK: MsÚ Nitra, Štefánikova 60/80, 950 06 Nitra	DRUH PD: PRE REALIZÁCIU
STAVBA: KOMUNITNÉ CENTRUM DRAŽOVCE – REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA, Šasného 22, Nitra		DATUM: 09/2018
OBSAH: VÝPIS MURVA, STROPOV, STRECHY, PODLÁH, POVRCHOVÝCH ÚPRAV		PROFESIA: A-SR

Výpis úprav podláh:

Označenie podlahy	Celková hrúbka [mm]	Zloženie podlahových vrstiev	Hrúbka vrstiev [mm]
P1	200	1/ Povlaková podlahovina bezškárová - PVC protišmyková farbené v hmote na tenkovrstvenné lepidlo - vyvedenie spojte na soklík v.=100 mm s ukončením systémovou lištou	3 7 70
		2/ Vyhľadzoacia stierka	
		3/ Monolitický silikátový poter (pevnosť min. 25 MPa)	
		4/ Separačná fólia „PE 0,2“	
		5/ Tepelnoizolačné dosky z polystyrénu	120
		6/ Hydroizolácia III. kategórie podľa ON 73 0606 čl. 30 – nataviteľný asfaltovaný pás typu S; prepojiť na zvislú izoláciu steny min. 150 mm	4
		7/ <u>Pripojovacia penetrácia</u>	
		8/ Podkladová konštrukcia:	(200)
		8.1 Podkladný betón s výstužnou sieťou 3,55/100 x 3,55/100 STN 15 3181 - 1,554 kg/m ²	100
		8.2 Zásyp z netriedeného štrku alebo drviny	300
Poznámka	a) požiadavky na podkladovú konštrukciu a podklady jednotlivých vrstiev podľa STN 74 4505 b) jednotlivé vrstvy zabudovať podľa technického a technologického predpisu výrobcu materiálu c) jestvujúcu podkladovú konštrukciu a vrstvy 1-3/ dilatovať po obvode škárou š.= 10 mm a v ploche po max. 6,0 x 6,0 m škárou š.= 5 mm, rozmiestnenie dilatácie v ploche podľa stavu podkladnej vrstvy po vybúraní nášlapných plôch d) výplň dilatačnej škáry zo stlačiteľného materiálu a hydroizolačného tmelu, krytie škáry v kúte stykovým profilom odkladu, v ploche dilatačným profilom; prechody rúrových rozvodov opatriť kruhovou kovovou rozetou e) požiadavky na vrstvu 7/: stlačiteľnosť max. 2 % pri zaťažení 150 kN/m ² , nasiakavosť do 15 % hmotnosti f) podklad pod vrstvu 6/ upraviť v kútoch a hranách zaoblením s polomerom r.= 40 mm; vrstvu prepojiť na novú hydroizoláciu nosných stien		
P2	200	1/ Keramické dlaždice 330 x330 mm so škárovacou maltou so soklíkom v.= 80 mm	7
		2/ Spojovacie lepidlo	3
		3/ Monolitický silikátový poter (pevnosť min. 25 MPa)	70
		4/ Separačná fólia „PE 0,2“	
		5/ Tepelnoizolačné dosky z polystyrénu	120
		8/ Hydroizolácia III. kategórie podľa ON 73 0606 čl. 30 – nataviteľný asfaltovaný pás typu S; prepojiť na zvislú izoláciu steny min. 150 mm	4
		6/ <u>Pripojovacia penetrácia</u>	
		7/ Podkladová konštrukcia:	(200)
		7.1 Podkladný betón s výstužnou sieťou 3,55/100 x 3,55/100 STN 15 3181 - 1,554 kg/m ²	100
		7.2 Zásyp z netriedeného štrku alebo drviny	300
Poznámka	a-f) ako P-1 g) koeficient šmykového trenia min.: 0,715 - zmačané plochy, 0,632 – schody, 0,3 - vodorovné plochy h) požiadavky na vyhotovenie a kladenie dlažby podľa STN 72 2430, ON 74 4520		
P3	200	1/ Keramické dlaždice 330 x330 mm so škárovacou maltou	7
		2/ Spojovacie lepidlo	2
		3/ Hydroizolačná stierka - II.kategória podľa ON 73 0606 čl.30	1
		4/ Monolitický silikátový poter (spádový len pri vpusti)	70
		5/ Separačná fólia „PE 0,2“	
		6/ Tepelnoizolačné dosky z polystyrénu	120
		9/ Hydroizolácia III. kategórie podľa ON 73 0606 čl. 30 – nataviteľný asfaltovaný pás typu S; prepojiť na zvislú izoláciu steny min. 150 mm	4
		7/ <u>Pripojovacia penetrácia</u>	
		8/ Podkladová konštrukcia: ako P1	(200)
Poznámka	a-h) ako P-2 i) detaily prestupov všetkých inštalácií cez vrstvu 3/ a 8/ vyhotoviť podľa ON 73 0606 čl. 120 izolačnou manžetou, plášťovou rúrou alebo objímkou, pri zvislom múre so soklom výšky 150 mm; vpuste použiť s pripojovacou manžetou j) vrstvu 3/ vyviesť na príslušnú zvislú plochu steny na výšku 200, v sprche 2000 mm opatrenú cementovou omietkou hr 10 mm		
INVESTOR: Mesto NITRA		STAVEBNÍK: MsÚ Nitra, Štefánikova 60/80, 950 06 Nitra	DRUH PD: PRE REALIZÁCIU
STAVBA: KOMUNITNÉ CENTRUM DRAŽOVCE – REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA, Šasného 22, Nitra		DATUM: 09/2018	
OBSAH: VÝPIS MURVA, STROPOV, STRECHY, PODLÁH, POVRCHOVÝCH ÚPRAV		PROFESIA: A-SR	

Označenie podlahy	Celková hrúbka [mm]	Zloženie podlahových vrstiev	Hrúbka vrstiev [mm]
P4	750/850//450	1/ Veľkoplošná betónová dlažby 400x400 mm s protišmykovým povrchom / na stupne prefabrikované schodišťové stupne 350x1000 mm - na okapový chodník okrajový obrubník 1000x50x200 mm do betónového základu ½ 300x500 mm 2/ Ukladacia malta 3/ Podkladný betón „C 16/20“ s výstužnou sieťou 3,55/100 x 3,55/100 STN 15 3181 - 1,554 kg/m ² ; 4/ Zhutnený zásyp z netriedeného štrku na ($i_D \geq 0,8$) alt. zo zrecyklovaného betónu na zásyp; -//300 platí pre okapový chodník Podkladová konštrukcia – hrubá úprava alt. výkop terénu	50/150 20 130 600//300
Poznámka	a-d) ako P 1		

Výpis zateplenia obvodového plášťa:

Označenie úpravy	Celková hrúbka [mm]	Zloženie úprav vrstiev obvodového plášťa	Hrúbka vrstiev [mm]
T 1	45/215	1/ Pohľadová stierka 2/ Krycia omietka vystužená tkaninou 3/ Tepelnoizolačné dosky z polystyrénu/minerálnej vlny ($\lambda = \max. 0,04$) s kotvením 4/ Spojovacia malta 5/ Pripojovacia penetrácia 6/ Príprava podkladu – očistenie, kontrola súdržnosti Podkladová konštrukcia – jestvujúci obvodový plášť a ostenia otvorov	2 4 30/200 9
Poznámka	1) požiadavky na podkladovú konštrukciu a podklady jednotlivých vrstiev a aplikácia vrstiev podľa technického technologického predpisu výrobcu materiálu resp. certifikovaného zateplovacieho systému; vrátane systémových profilov jednotlivých detailov a dilatácií; tepelnoizolačnú vrstvu vyhotoviť spojitú, inštalácie zabudovať resp. premiestniť na povrch podľa technologického predpisu systému 2) stykovú škáru omietkovej konštrukcie zateplovacieho systému na stykované konštrukcie vyhotoviť podľa technologického predpisu systému; dilatačnú škáru opatriť systémovým profilom; požiadavky na kotvenie: sanie na záveternej strane. – 0,33 kN/m ² 3) pre zabezpečenie rovinnosti podkladovej konštrukcie sa použije polymércementová malta (hr. 0-15 mm, výmera cca 5 % plochy) 4) vrstva 3/ so zateplením v hr. 30 mm je doplnková pre úpravu ostení otvorov a iných detailov; v mieste elektrických rozvodov použiť nehorľavú podkladovú dosku hr. min. 10 mm alebo nehorľavú tepelnú izoláciu; 5/ hrúbku tepelnoizolačnej vrstvy 3/ prepočítať deklarovanú hodnotu výrobcu [λ] na výpočtovú podľa STN EN 10 456 a hrúbku vrstvy primerane upraviť		
T 2	100/170	1/ Keramické dlaždice 330 x330 mm so škárovacou maltou so soklíkom 2/ Spojovacie lepidlo 3/ Krycia omietka vystužená tkaninou – dvojité armovanie 4/ Tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu ($\lambda = \max. 0,034$) s kotvením – hrúbku prispôbiť škáre medzi povrchom sokla a zateplením parapetu 1.NP, min. 20 mm 5/ Spojovacia malta 6/ Pripojovacia penetrácia 7/ Príprava podkladu – očistenie, kontrola súdržnosti Podkladová konštrukcia – jestvujúci sokel a ostenia dverných otvorov a vstupných plôch na výšku a šírku min. 150 mm	7 3 6 80/150 4
Poznámka	1-5) ako T 1; (*) – len vrstva 1-2/ 6) zapustenie-odsok pohľadových plôch pri napojení na T1/2 min. 15 mm 7) požiadavky na vrstvu 4/: nasiakavosť do 4 % hmotnosti;		
T 3	40	1/ Pohľadová stierka 2/ Krycia omietka vystužená tkaninou 3/ Tepelnoizolačné dosky z polystyrénu/minerálnej vlny ($\lambda = \max. 0,04$) s kotvením 4/ Spojovacia malta 5/ Pripojovacia penetrácia Podkladová konštrukcia – obkladová konštrukcia ríms z konštrukčných dosiek	2 4 30 4
Poznámka	1-2) ako T1, ostatné primerane		

INVESTOR: Mesto NITRA	STAVEBNÍK: MsÚ Nitra, Štefánikova 60/80, 950 06 Nitra	DRUH PD: PRE REALIZÁCIU
STAVBA: KOMUNITNÉ CENTRUM DRAŽOVCE – REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA, Šasného 22, Nitra		DATUM: 09/2018
OBSAH: VÝPIS MURVA, STROPOV, STRECHY, PODLÁH, POVRCHOVÝCH ÚPRAV		PROFESIA: A-SR

Výpis novej stropnej konštrukcie a strešného plášťa:

Označenie úpravy	Celková hrúbka [mm]	Zloženie úprav vrstiev strešného plášťa	Hrúbka vrstiev [mm]
SK-S 1	(650-3000)/ +(450)	1/ Keramické tašky na laťovaní 60x40 mm, napr. UNIVERSAL 12 2/ Vzduchová medzera s kontralatami 100x40 mm 3/ Poistná hydroizolácia záťažová pre tesné podstrešie s vyvedením na kontralaty a pripojovacie lišty oplechovaní a lemovaní 4/ Vzduchová medzera s konštrukciou dreveného krovu – väzníky zo styčnickovými plechmi 5/ Tepelnoizolačné dosky z polystyrénu/MV s konštrukciou väzníkov 6/ Tepelnoizolačné dosky z MV s drevenými pomúrniciami a prahmi 7/ Parozábrana $\mu = \min. < 40\ 000 [-]$, 8/ ŽB stropná konštrukcia z nosníkov s vložkami a dobetónovaním, s obvodovým zateplením polystyrénovými doskami XPS hr. min. 80 mm 9/ Podkladová konštrukcia: 10.1 ŽB veniec výšky min. 150 mm s obvodovým zateplením polystyrénovými doskami XPS hr. min. 80 mm 10.2 Jestvujúc nosné múry s domurovaním PPT pod veniec	59 40 1 0-2350 2x150 80 (250) (650-3000) 150 (300)
Poznámka	I) požiadavky na zloženie a hrúbku povlakovej krytiny ako hlavnej hydroizolačnej vrstvy, podkladovú konštrukciu a podklady jednotlivých vrstiev primerane podľa STN 73 1901, STN 73 0540, STN 73 3610 a TP hydroizolačného systému II) jednotlivé vrstvy aplikovať podľa technického a technologického predpisu výrobcu materiálu; povrch jestvujúceho strešného plášťa zbaviť uvoľnených častí a nečistôt, odstrániť puchiere; III) kotvenie plášťa a oplechovania na kotviacu silu $w_e = -1,053\text{ kN/m}^2$ a $w_e = -0,461\text{ kN/m}^2$ vo väčšej hydroizolačného vzdialenosti ako 2 m od okraja strešného plášťa IV) vrstvu 4/ prepojiť s exteriérom priebežnou škárou výšky min. 20 mm s mriežkou pri odkvape alebo zodpovedajúcou konštrukčnou úpravou		
SK-S 2	(670-3020)/ +(450)	1/ Plechová krytina hladká so stojatými drážkami – titanzinkový plech 2/ Podkladná vrstva protihluková 3/ Poistná hydroizolácia 4/ Záklop z drevených dosák alebo konštrukčných panelov 5/ Vzduchová medzera s konštrukciou dreveného krovu – väzníky zo styčnickovými plechmi 6/ Tepelnoizolačné dosky z polystyrénu/MV s konštrukciou väzníkov 7/ Tepelnoizolačné dosky z MV s drevenými pomúrniciami a prahmi 8/ Parozábrana $\mu = \min. < 40\ 000 [-]$, 9/ ŽB stropná konštrukcia z nosníkov s vložkami a dobetónovaním, s obvodovým zateplením polystyrénovými doskami XPS hr. min. 80 mm 10/ Podkladová konštrukcia: 10.1 ŽB veniec výšky min. 150 mm s obvodovým zateplením polystyrénovými doskami XPS hr. min. 80 mm 10.2 Jestvujúc nosné múry s domurovaním PPT pod veniec	1 14 1 24 (0-2350) 2x150 80 (250) (670-3020) 150 (300)
Poznámka	I- IV) ako SK-S1		

INVESTOR: Mesto NITRA	STAVEBNÍK: MsÚ Nitra, Štefánikova 60/80, 950 06 Nitra	DRUH PD: PRE REALIZÁCIU
STAVBA: KOMUNITNÉ CENTRUM DRAŽOVCE – REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA, Šasného 22, Nitra		DATUM: 09/2018
OBSAH: VÝPIS MURVA, STROPOV, STRECHY, PODLÁH, POVRCHOVÝCH ÚPRAV		PROFESIA: A-SR