

Investor:
Mestská časť Bratislava – Rača
Kubačova 21
831 06 Bratislava

Generálny projektant:
Pantograph s.r.o.
Kozmonautov 4
977 01 Brezno

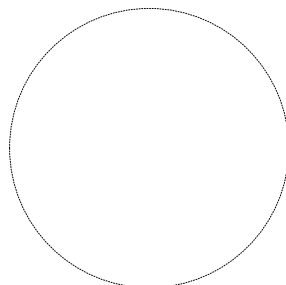
Office:
Bottova 2
811 09 Bratislava 1
pantograph@pantograph.sk

Akcia:

REKONŠTRUKCIA ZŠ PLICKOVA
Základná škola, Plickova 9
m.č. Bratislava – Rača

stupeň:
Dokumentácia RP

E.1.1_V901_Skladby a povrchy



Zodpovedný projektant:
Ing. arch. Peter Kožuško

Bratislava, jún 2020

Podlahy interiérové

P0.x SO02 TELOCVIČŇA

P0.1 – telocvične /hr.150mm/

Podlahy v rámci veľkej a malej telocvične

Nášľapná vrstva	PVC športová podlaha celoplošne lepená odolnosť voči oderu $\leq 350\text{mg}$, odolnosť voči nárazu $\geq 8\text{N/m}$, odolnosť voči bodovej deformácii $\leq 0.5\text{mm}$, dopadová ochrana min. 80%, farebnosť podľa pôdorysu 1.NP	9mm
Podkladná vrstva	nivelačný poter podľa potreby (súčasť dodávky podlahy)	3mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Roznášacia vrstva	betónový poter vystužený kari rohožou s podlahovým vykurovaním	50mm
Separačná vrstva	separačná PE fólia	
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén EPS 150 S	80mm
Hydroizolačná vrstva	hydroizolačné pásy na báze asfaltu proti zemnej vlhkosti asf. pásmi z modif. SBS na sklenenej tkanine (200g/m ²), súčiniteľ difúzie radónu min. $3,91 \pm 1,83 \times 10^{-13} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$, maximálna ťahová sila : min.1200N/50mm	6mm
Kontaktný most	penetračný náter pre asfaltové HI	
Príprava podkladu	v prípade ostrých hrán a lokálnych nerovností podklad zrovnať cementovou maltou	
Nosná konštrukcia	železobetónová podkladová doska	150mm

P0.2 – sklad náradia a príľahlá chodba /hr.100mm/

Podlahy v rámci náradovne budovy telocvične

Nášľapná vrstva	vinylová podlaha (ALT kaučuková podlaha) + lepidlo homogénna, protišmykovosť: R9, záťaž 34/43, farba - viď PD interiéru + sokel	3mm
Podkladná vrstva	nivelačný poter podľa potreby (súčasť dodávky podlahy)	3mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Vyrovnávacia vrstva	vyrovnávajúci poter	35mm
Roznášacia vrstva	betónová mazanina	67mm
Hydroizolačná vrstva	2xlepenka + 3x náter	
Nosná konštrukcia	železobetónová podkladová doska	150mm

P0.3 – šatne a hygienické priestory /hr.100mm/

Podlahy v rámci šatní a hygienického priestoru budovy telocvične

Nášľapná vrstva	keramická dlažba spekaná, neglazovaná far.: šedá RAL 9007, trieda protišmykovosti: R10+, špár. hmota: základná biela RAL 9010	8mm
Lepiaca vrstva	lepiaca hmota na keramickú dlažbu	5mm
Poistna hydroizolácia	hydroizolačný náter pre hyg. priestory bezškárový flexibilný jednozložkový, určený pre vlhkosťou namáhané povrchy pod keramický obklad (vč. vyspravenia kútov)	
Kontaktný most	penetračný náter pre HI	
Roznášacia vrstva	cementový poter	50mm
Separačná vrstva	PE fólia	
Hydroizolačná vrstva	2xlepenka + 3x náter	
Nosná konštrukcia	železobetónová podkladová doska	150mm

P0.4 – kabinety /hr.100mm/

Podlahy v rámci zázemia učiteľov priestorov budovy telocvične

Nášľapná vrstva	vinylová podlaha (ALT kaučuková podlaha) + lepidlo homogénna, protišmykovosti: R9, záťaž 34/43, farba - viď PD interiéru + sokel	3mm
Podkladná vrstva	nivelačný poter podľa potreby (súčasť dodávky podlahy)	5mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Lepiaci vrstva	cementová malta	55mm
Hydrofóbná vrstva	lepenka	3mm
Roznášacia vrstva	roznášacia rohož	25mm
Podkladná vrstva	piesok	12mm
Hydroizolačná vrstva	2xlepenka + 3x náter	
Nosná konštrukcia	železobetónová podkladová doska	150mm

P0.5 – strop nad OST /hr.100mm/

Podlaha dielni resp. strop nad OST

Nášľapná vrstva	vinylová podlaha (ALT kaučuková podlaha) + lepidlo homogénna, protišmykovosti: R9, záťaž 34/43, farba - viď PD interiéru + sokel	3mm
Podkladná vrstva	nivelačný poter podľa potreby (súčasť dodávky podlahy)	3-5mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Roznášacia vrstva	cementový poter	50mm
Separáčna vrstva	separačná PE fólia	
Izolačná vrstva	elastifikovaný polystyrén minimálna objemová hmotnosť: 10 kg/m ³ .	40mm
Nosná konštrukcia	spriahnutý oceľovo betónový strop z HEB180	180mm
	- Betónová zálievka medzi HEB 180	50-150mm
	- Trapézový plech medzi HEB 180	100mm
	- Dištančný prvok osadenia trapez. plechov	30mm

P0.6 – tančiareň /hr.150mm/

Podlaha v tančiarni

Nášľapná vrstva	PVC tanečná podlaha celoplošne lepená s reliéfnym, protišmykovým povrchom odolnosť voči oderu ≤250mg, odolnosť voči bodovej deformácii ≤ 0.1mm, protišmykovosť trieda DS, farebnosť tmavá	2mm
Podkladná vrstva	nivelačný poter podľa potreby (súčasť dodávky podlahy)	3mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Roznášacia vrstva	betónový poter vystužený kari rohožou s podlahovým vykurovaním	59mm
Separáčna vrstva	separačná PE fólia	
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén EPS 150 S	30mm
Hydroizolačná vrstva	hydroizolačné pásy na báze asfaltu proti zemnej vlhkosti asf. pásmi z modif. SBS na sklenenej tkanine (200g/m ²), súčiniteľ difúzie radónu min. 3,91±1,83 x10 ⁻¹³ m ² s ⁻¹ , maximálna ťahová sila : min.1200N/50mm	6mm
Kontaktný most	penetračný náter pre asfaltové HI	
Príprava podkladu	v prípade ostrých hrán a lokálnych nerovností podklad zrovnať cementovou maltou	
Nosná konštrukcia	železobetónová podkladová doska	150mm

P0.7 – hlavná chodba /hr.100mm/

Podlaha v hlavnej chodbe pozdĺž celého objektu

Nášľapná vrstva	vinylová podlaha (ALT kaučuková podlaha) + lepidlo	3mm
	homogénna, protišmykovosti: R9, záťaž 34/43, farba - viď PD interiéru + sokel	
Podkladná vrstva	nivelačný poter podľa potreby (súčasť dodávky podlahy)	5mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Pôvodná nášľap. vrstva	keramická dlažba	8mm
Lepiaci vrstva	cementová malta	25mm
Roznášacia vrstva	pilinobetónové dosky	3mm
Hydrofóbná vrstva	lepenka	3mm
Tepelnoizolačná vrstva	mäkká drevovláknitá doska /hobra/	24mm
Hydroizolačná vrstva	2xlepenka + 3x náter	
Nosná konštrukcia	železobetónová podkladová doska	150mm

P0.8– dielňa a príľahlá chodba, hudobná trieda /hr.8mm/

Podlaha v dielni a chodby pred dielňou

Nášľapná vrstva	vinylová podlaha (ALT kaučuková podlaha) + lepidlo	3mm
	homogénna, protišmykovosti: R9, záťaž 34/43, farba - viď PD interiéru + sokel	
Podkladná vrstva	nivelačný poter podľa potreby (súčasť dodávky podlahy)	5mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Oprava podkladu	odstránenie nesúdržných častí a v prípade potreby zrovnanie podkladu cementovou mazaninou	
Vyrovnávacia vrstva	cementový poter	20mm
Podkladná vrstva	betónová mazanina	67mm
Hydroizolačná vrstva	2xlepenka + 3x náter	
Nosná konštrukcia	železobetónová podkladová doska	150mm

P0.9 – WC pre hudobnú triedu /hr.13mm/

Podlaha vo WC pre dielňu

Nášľapná vrstva	keramická dlažba, spekaná, neglazovaná far.: šedá RAL 9007	8mm
	špár. hmota: základná biela RAL 9010	
Lepiaci vrstva	lepiaca hmota na keramickú dlažbu	5mm
Poistna hydroizolácia	hydroizolačný náter pre hyg. priestory bezškárový flexibilný jednozložkový, určený pre vlhkosťou namáhané povrchy pod keramický obklad (vč. vyspravenia kútov)	
Kontaktný most	penetračný náter pre asfaltové HI	
Oprava podkladu	odstránenie nesúdržných častí a v prípade potreby zrovnanie podkladu cementovou mazaninou	
Vyrovnávacia vrstva	cementový poter	20mm
Podkladná vrstva	betónová mazanina	67mm
Hydroizolačná vrstva	2xlepenka + 3x náter	
Nosná konštrukcia	železobetónová podkladová doska	150mm

P0.10 – podlaha 1.PP /hr.150mm/ PÔVODNÁ SKLADBA

Podlahy telocvične 1.PP

Nášľapná vrstva	cementový poter	20mm
Roznášacia vrstva	betónová mazanina	130mm
Hydroizolačná vrstva	2xlepenka + 3x náter	
Nosná konštrukcia	podkladný betón	100mm

P1.x SO01 ŠKOLA

P1.1 – podlaha 1.NP na teréne /hr.70-90mm/

Podlahy školy 1.NP, v mieste vybudovaného pôvodného poteru

Nášľapná vrstva	vinylová podlaha (ALT kaučuková podlaha) + lepidlo homogénna, protišmykovosť: R9, záťaž 34/43, farba - vid' PD interier + sokel	3mm
Podkladná vrstva	nivelačný poter podľa potreby (súčasť dodávky podlahy)	3mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Roznášacia vrstva	cementový poter s rozptýlenou výstužou zo syntetických vlákien (v mieste porušeného podklad. betónu doplniť kari rohož, resp. opraviť podkladový betón), ak po vybudovaní pôvodný betónový podklad sa preukáže ako vhodný na priame polozenie T1, do skladby je potrebné doplniť 20 mm EPS 150S so separačnou PE fóliou a o toľko zredukovať hrúbku poteru	60-80mm
Separáčna vrstva	separačná PE fólia	
Hydroizolačná vrstva	hydroizolačná dvojzložková emulzia na báze asfaltu súčiniteľ difúzie radónu min. $1,5 \cdot 10^{-12}$ m ² s ⁻¹ spoje a rohy zosilniť technickou tkaninou) v prípade ostrých hrán a lokálnych nerovností podklad zrovnať cementovou maltou	1-1,5mm
Kontaktný most	penetračný náter pre asfaltové HI	
Nosná konštrukcia	podkladný betón	150mm

P1.2 – podlaha 1.NP na teréne / hr.70-90mm/

Podlahy školy 1.NP, v mieste zachovaného pôvodného poteru

Nášľapná vrstva	vinylová podlaha (ALT kaučuková podlaha) + lepidlo homogénna, protišmykovosť: R9, záťaž 34/43, farba - vid' PD interier + sokel	3mm
Podkladná vrstva	nivelačný poter podľa potreby (súčasť dodávky podlahy)	5mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Oprava podkladu	zošívanie prasklín oceľovými sponami (vid' tech. správa)	
Roznášacia vrstva	cementový poter	60-80mm
Hydroizolačná vrstva	2xlepenka + 3x náter (IPA)	
Nosná konštrukcia	podkladný betón	150mm

P1.3 – podlaha 1.NP nad 1.PP /330mm/

Podlahy školy 1.NP nad podpivničením, kuchynské priestory

Nášľapná vrstva	keramická dlažba, spekaná, neglazovaná 200x200 mm, far.: šedá RAL 9007, trieda protišmykovosti: R11+, špár. hmota: základná biela RAL 9010	8mm
Lepiaca vrstva Poistna hydroizolácia	lepiaca hmota na keramickú dlažbu hydroizolačný náter pre hyg. priestory bezškárový flexibilný jednozložkový, určený pre vlhkosťou namáhané povrchy pod keramický obklad (vč. vyspravenia kútov)	5mm
Kontaktný most Roznášacia vrstva	penetračný náter pre HI cementový poter s rozptýlenou výstužou zo syntetických vlákien, ak po vybúraní pôvodný betónový podklad sa preukáže ako vhodný na priame polozenie TI, do skladby je potrebné doplniť 20 mm EPS 150S so separačnou PE fóliou a o toľko zredukovať hrúbku poteru	60-80mm
Nosná konštrukcia	stropný železobetónový prefabrikát	250mm

P1.4 – podlaha 1.NP na teréne /hr.70-90mm/

Podlahy školy 1.NP, v mieste vybúraného pôvodného poteru v kuchynských priestoroch Ddd

Nášľapná vrstva	keramická dlažba, spekaná, neglazovaná 200x200 mm, far.: šedá RAL 9007, trieda protišmykovosti: R11+, špár. hmota: základná biela RAL 9010	8mm
Lepiaca vrstva Poistna hydroizolácia	lepiaca hmota na keramickú dlažbu hydroizolačný náter pre hyg. priestory bezškárový flexibilný jednozložkový, určený pre vlhkosťou namáhané povrchy pod keramický obklad (vč. vyspravenia kútov)	5mm
Kontaktný most Roznášacia vrstva	penetračný náter pre HI cementový poter s rozptýlenou výstužou zo syntetických vlákien (v mieste porušeného podklad. betónu doplniť kari rohož, resp. opraviť podkladový betón), ak po vybúraní pôvodný betónový podklad sa preukáže ako vhodný na priame polozenie TI, do skladby je potrebné doplniť 20 mm EPS 150S so separačnou PE fóliou a o toľko zredukovať hrúbku poteru	60-80mm
Separáčna vrstva Hydroizolačná vrstva	separačná PE fólia hydroizolačná dvojzložková emulzia na báze asfaltu súčiniteľ difúzie radónu min. $1,5 \cdot 10^{-12}$ m ² s ⁻¹ spoje a rohy zosilniť technickou tkaninou) v prípade ostrých hrán a lokálnych nerovností podklad zrovnať cementovou maltou	1-1,5mm
Kontaktný most	penetračný náter pre asfaltové HI	
Nosná konštrukcia	podkladný betón	150mm

P1.5 – podlaha 1.NP energokanál /hr.138-158mm/

Podlahy školy 1.NP nad energokanádom v mieste vybraného pôvodného poteru

Nášľapná vrstva	vinylová podlaha (ALT kaučuková podlaha) + lepidlo homogénna, protišmykovosť: R9, záťaž 34/43, farba - viď PD interiéru + sokel	3mm
Podkladná vrstva	nivelačný poter podľa potreby (súčasť dodávky podlahy)	3mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Roznášacia vrstva	cementový poter s rozptýlenou výstužou zo syntetických vlákien	60-80mm
Separačná vrstva	separačná PE fólia	
Hydroizolačná vrstva	hydroizolačná dvojzložková emulzia na báze asfaltu súčiniteľ difúzie radónu min. $1,5 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$ spoje a rohy zosilniť technickou tkaninou) v prípade ostrých hrán a lokálnych nerovností podklad	
Nosná vrstva	železobetónový prefabrikovaný panel ENERGOKANÁL	70mm 400mm resp. 1550mm

P1.6 – podlaha 2.NP a 3.NP /hr.330mm/

Podlahy školy 2.NP a 3.NP

Nášľapná vrstva	vinylová podlaha (ALT kaučuková podlaha) + lepidlo homogénna, protišmykovosť: R9, záťaž 34/43, farba - viď PD interiéru + sokel	3mm
Vyrovnávacia vrstva	nivelačný poter (súčasť dodávky podlahy)	5mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Oprava podkladu	zošívanie prasklín oceľovými sponami (viď tech. správa)	
Roznášacia vrstva	cementový poter	100mm
Nosná konštrukcia	stropný železobetónový prefabrikát	250mm

P1.7 – podlaha 1.PP /hr.140mm/

Podlahy školy 1.PP

Uzatvárací náter	2-komponentná farebná epoxidová živica RAL 7040, min. odolnosť proti oderu ~25 mg, min. pevnosť v tlaku ~53 N/mm ² , min. pevnosť v ohybe ~20 N/mm ² , príslušná bezfarebná epoxidová penetrácia	1mm
Vyrovnávacia vrstva	cementový poter	20mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Pôvodná nášľapná vrstva	cementový poter	20mm
Roznášacia vrstva	betónová mazanina	56mm
Hydroizolačná vrstva	2xlepenka + 3x náter	
Nosná konštrukcia	podkladný betón	60mm

P1.8 – podlaha 2.NP vstup atrium /hr.371,5mm/

Podlahy školy 2.NP terasa smerom do átria

Nášľapná vrstva	keramická dlažba voľne položená do terčov mrazuvzdorná, 200x200mm, protišmykovosť R11+	20mm
Roznášacia vrstva	rektifikačné terče na keramickú dlažbu, terče podložiť štvorcami pružného membránu (napr. HI)	30-170mm
Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040 odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N	1,5mm
Separáčna vrstva	geotextília netkaná polypropylénová min. 300g/m ²	
Spádová vrstva	spádové klíny z tepelnej izolácie EPS 200 S	20-160
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén na báze EPS 200 S/PIR dosky	160mm
Parotesná vrstva	Asfaltovaný hydroizolačný pás na hliníkovej fólii kombinovanej so sklenenou rohožou, krycia vrstva z oxidovaného asfaltu s plnivom hrúbka min 4mm ± 0.2 , hmotnosť 4.75kg/m ² max. priepustnosť vodnej pary 7,26.10-13kg/(m ² .s.Pa)	4mm
Nosná konštrukcia	stropný železobetónový prefabrikát	250mm

P1.9 – podlaha 3.NP vstup atrium /hr.330mm/

Podlahy školy 3.NP nad lodžiou

Nášľapná vrstva	vinylová podlaha (ALT kaučuková podlaha) + lepidlo homogénna, protišmykovosti: R9, záťaž 34/43, farba - vid' PD interiéru + sokel	3mm
Vyrovnávacia vrstva	nivelačný poter (súčasť dodávky podlahy)	5mm
Kontaktný most	penetračný náter pre nivelačný poter	
Oprava podkladu	zošívanie prasklín oceľovými sponami (vid' tech. správa)	
Roznášacia vrstva	cementový poter	100mm
Nosná konštrukcia	stropný železobetónový prefabrikát	250mm
Príprava podkladu	kompletné očistenie pôvodných stropných panelov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest	
Lepiaca vrstva	lepidlo na cementovej báze pre tepelnoizolačné dosky, bodové lepenie, presná hrúbka podľa nerovnosti stropu	10mm
Tepelnoizolačná vrstva	fasádna minerálna vlna s pozdĺžnou orientáciou vlákien určená pre ETICS, kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou	220mm
Armovacia vrstva	armovacia stierka na báze cementové lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS	5mm
Finálna omietka	ušľachtilá finálna silikónová omietka zatieraná, zrnitosť 1,5 mm, farebnosť vid' pohľady	2mm

P1.10 – podlaha v krčku medzi telocvičňou a školou /hr.103mm/

Podlaha v krčku medzi telocvičňou a školou

Nášľapná vrstva	vinylová podlaha (ALT kaučuková podlaha) + lepidlo homogénna, protišmykovosti: R9, záťaž 34/43, farba - vid' PD interiéru + sokel	3mm
Podkladná vrstva	nivelačný poter podľa potreby (súčasť dodávky podlahy)	15mm
Roznášacia vrstva	cementový poter	85mm
Hydroizolačná vrstva	2xlepenka + 3x náter	
Nosná konštrukcia	železobetónová podkladová doska	150mm

P1.11 – podlaha 1.NP na teréne, keramická dlažba v byte / hr.70-90mm/

Podlahy školy 1.NP, hygiena v byte

Nášľapná vrstva	keramická dlažba, spekaná, neglazovaná 100x100mm far.: Základná biela RAL 9010, trieda protišmykovosti: R10+, špár. hmota: Čierna RAL 9005	8mm
Lepiaca vrstva	lepiaca hmota na keramickú dlažbu	5mm
Poistna hydroizolácia	hydroizolačný náter pre hyg. priestory bezškárový flexibilný jednozložkový, určený pre vlhkosťou namáhané povrchy pod keramický obklad (vč. vyspravenia kútov)	
Kontaktný most	penetračný náter pre HI	
Oprava podkladu	zošívanie prasklín oceľovými sponami (viď tech. správa)	
Roznášacia vrstva	cementový poter	60-80mm
Hydroizolačná vrstva	2xlepenka + 3x náter (IPA)	
Nosná konštrukcia	podkladný betón	150mm

Strechy

S0.x SO02 TELOCVIČŇA

S0.1 – strecha nad dielňou, tanečnou sálou, veľkou a malou telocvičňou /hr.371,5mm/

Skladba strechy so spádovanými väzníkmi

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou, kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040, odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N,	1,5mm
Separáčna vrstva	geotextília netkaná polypropylénová min. 300g/m ²	
Spádová vrstva	klíny z EPS 100 S polystyrénu (dospádovanie do nových vpustí)	
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén EPS 100 S	250mm
Parotesná vrstva	parozábrana z asfaltových pásov z modifikovaného SBS na sklenenej tkanine (200g/m ²) súčiniteľ difúzie radónu min. $3,91 \pm 1,83 \times 10^{-13}$ m ² s ⁻¹ maximálna ťahová sila : min.1200N/50mm	
Vyrovňavajúca vrstva	v prípade nerovnosti podkladu vyrovnanie cem. mazaninou, alt. OSB doskou	10-20mm
Vyrovňavajúca vrstva	cementová zálievka	30mm
Roznášacia vrstva	trapézový plech	80mm
Nosná vrstva 1	oceľová väznica	
Nosná vrstva 2	oceľový priehradový väzník v 5% spáde	

S0.2 – strecha nad zázemím /hr.321,5-421,5mm/

Skladba strechy zázemím bez spádovaných väzníkov

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou, kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040, odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N,	1,5mm
Separáčna vrstva	geotextília netkaná polypropylénová min. 300g/m ²	
Spádová vrstva	klíny z EPS 100 S polystyrénu	20-120
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén EPS 100 S	180mm
Parotesná vrstva	parozábrana z asfaltových pásov z modifikovaného SBS na sklenenej tkanine (200g/m ²) súčiniteľ difúzie radónu min. $3,91 \pm 1,83 \times 10^{-13}$ m ² s ⁻¹ maximálna ťahová sila : min.1200N/50mm	
Vyrovňavajúca vrstva	v prípade nerovnosti podkladu vyrovnanie cem. mazaninou, alt. OSB doskou	10-20mm
Vyrovňavajúca vrstva	cementová zálievka	30mm
Roznášacia vrstva	trapézový plech	80mm
Nosná vrstva 1	oceľová väznica	
Nosná vrstva 2	oceľový priehradový väzník	

S1.x SO01 ŠKOLA

S1.1 – hlavná strecha /hr.701,5-916,5mm/

Skladba hlavnej strechy objektu školy, strecha nad 2.NP

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040, odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N,	1,5mm
Separáčna vrstva	geotextília netkaná polypropylénová min. 300g/m ²	
Spádová vrstva	klíny z EPS 100 S polystyrénu	20-235mm
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén EPS 100 S	120mm
Parotesná vrstva	asfaltovaný hydroizolačný pás na hliníkovej fólii kombinovanej so sklenenou rohožou, krycia vrstva z oxidovaného asfaltu s plnivom, hrúbka min 4mm ± 0.2 , hmotnosť 4.75kg/m ² , max. priepustnosť vodnej pary 7,26.10-13kg/(m ² .s.Pa)	
Vyrovnávajúca vrstva	v prípade nerovnosti podkladu vyrovnanie cem. mazaninou	10-20mm
Podkladná vrstva	pórobetónový panel	150mm
Uzavretá dutina	vzduchová medzera	150mm
Nosná vrstva	stropné železobetónové prefabrikáty	250mm

S1.2 – hlavná strecha /hr.701,5-941,5mm/

Skladba hlavnej strechy objektu školy, strecha nad 3.NP

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040, odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N,	1,5mm
Separáčna vrstva	geotextília netkaná polypropylénová min. 300g/m ²	
Spádová vrstva	klíny z EPS 100 S polystyrénu	20-260mm
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén EPS 100 S	120mm
Parotesná vrstva	asfaltovaný hydroizolačný pás na hliníkovej fólii kombinovanej so sklenenou rohožou, krycia vrstva z oxidovaného asfaltu s plnivom, hrúbka min 4mm ± 0.2 , hmotnosť 4.75kg/m ² , max. priepustnosť vodnej pary 7,26.10-13kg/(m ² .s.Pa)	
Vyrovnávajúca vrstva	v prípade nerovnosti podkladu vyrovnanie cem. mazaninou	10-20mm
Podkladná vrstva	pórobetónový panel	150mm
Uzavretá dutina	vzduchová medzera	150mm
Nosná vrstva	stropné železobetónové prefabrikáty	250mm

S1.3 – hlavná strecha nad spojovačkou /hr.701,5-831,5mm/

Skladba hlavnej strechy objektu školy, spojovačka

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040, odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N,	1,5mm
Separáčna vrstva	geotextília netkaná polypropylénová min. 300g/m ²	
Spádová vrstva	klíny z EPS 100 S polystyrénu	20-150mm
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén EPS 100 S	120mm
Parotesná vrstva	asfaltovaný hydroizolačný pás na hliníkovej fólii kombinovanej so sklenenou rohožou, krycia vrstva z oxidovaného asfaltu s plnivom, hrúbka min 4mm ± 0.2 , hmotnosť 4.75kg/m ² , max. priepustnosť vodnej pary 7,26.10-13kg/(m ² .s.Pa)	
Vyrovnávajúca vrstva	v prípade nerovnosti podkladu vyrovnanie cem. mazaninou	10-20mm
Podkladná vrstva	pórobetónový panel	150mm
Uzavretá dutina	vzduchová medzera	150mm
Nosná vrstva	stropné železobetónové prefabrikáty	250mm

S1.4 – vegetačná strecha nad jedálňou /hr.337-397mm/

Skladba vegetačnej strechy nad jedálňou s extenzívnou vegetáciou

Ozelenenie	extenzívna zeleň	
Vegetačná vrstva	vegetačný substrát , extenzívny	80mm
Filtračná vrstva	filtračné rúno	
Akumulačná a dren. vrstva	hydroakumulačná doska	50mm
Ochranná vrstva	ochranná rohož	
Separáčna a klzná vrstva	geotextília	
Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040, odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N,	1,5mm
Separáčna vrstva	geotextília netkaná polypropylénová min. 300g/m ²	
Spádová vrstva	klíny z EPS 100 S polystyrénu	20-150mm
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén EPS 100 S	120mm
Parotesná vrstva	asfaltovaný hydroizolačný pás na hliníkovej fólii kombinovanej so sklenenou rohožou, krycia vrstva z oxidovaného asfaltu s plnivom, hrúbka min 4mm ± 0.2 , hmotnosť 4.75kg/m ² , max. priepustnosť vodnej pary 7,26.10-13kg/(m ² .s.Pa)	
Vyrovnávajúca vrstva	v prípade nerovnosti podkladu vyrovnanie cem. mazaninou	10-20mm
Podkladná vrstva	pórobetónový panel	150mm
Uzavretá dutina	vzduchová medzera	150mm
Nosná vrstva	stropné železobetónové prefabrikáty	250mm

S1.5 – strecha nad krčkom /hr.373,5-448,5mm/

Skladba strechy nad krčkom medzi telocvičňou a školou

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou, celoplošne lepená min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040 odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N	1,5mm
Podkladná vrstva	OSB 3 doska	22mm
Spádový rošt	drevený rošt v 2% spáde orezanou vrchnou hranou vyplnené tepelnou izoláciou na báze sklenenej vlny určenou do šikmých striech a stropov	40-115mm
Nosný rošt	drevené nosné hranoly kotvené do oceľového rámu 60x160 mm vyplnené tepelnou izoláciou na báze sklenenej vlny určenou do šikmých striech a stropov	160mm
Parotesná vrstva	parozábrana vzduchotesne uzavretá, vzájomné spoje a spoje s ostatnými konštrukciami prelepené systémovou páskou	
Rošt pre podhľad	zavesený rošt z pozinkovaného plechu pre SDK podhľad	150mm
Podhľad	SDK podhľad	15mm

S1.6 – strecha nad hlavným vstupom /hr.268,5-398,5mm/

Skladba strechy nad hlavným vstupom

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040, odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N,	1,5mm
Spádová vrstva	klíny z EPS 100 S polystyrénu	60-190mm
Podkladná vrstva	OSB 3 doska	22mm
Nosný rošt	drevené nosné hranoly kotvené do oceľového rámu 100x160 mm vyplnené tepelnou izoláciou hr. 100 mm na báze sklenenej vlny určenou do šikmých striech a stropov	160mm
Parotesná vrstva	parozábrana vzduchotesne uzavretá, vzájomné spoje a spoje s ostatnými konštrukciami prelepené systémovou páskou	
Rošt pre podhľad	drevený rošt 40x40 mm	40mm
Podhľad	podhľad z jednovrstvovej dosky z drevotrásnitej vlny s cementovým spojivom hr. 25mm	25mm

Steny

Ste0.x SO02 TELOCVIČŇA

Ste0.1 – obvodová stena panelová /hr.437mm/

Skladba obvodovej steny telocvične v mieste pôvodných keramzitbetónových panelov

Finálna omietka	ušľachtilá finálna silikónová omietka zatieraná, zrornosť 1,5 mm, farebnosť vid' pohľady	2mm
Armovacia vrstva	armovacia stierka na báze cementové lepidla vystužená sklotextílnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	fasádna minerálna vlna s pozdĺžnou orientáciou vlákien určená pre ETICS, kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou do ľahkých betónov (keramzitbetónu)	180mm
Lepiaci vrstva	lepidlo na cementovej báze pre tepelnoizolačné dosky, bodové lepenie, presná hrúbka podľa nerovnosti fasády	10mm
Príprava podkladu	kompletné očistenie pôvodných fasádnych panelov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest	
Nosná vrstva	veľkorozmerový keramzitbetónový panel s mozaikovým obkladom/železobetón/murivo	240mm

Ste0.2 – obvodová stena murovaná /hr.447mm/

Skladba obvodovej steny telocvične v mieste domurovaných častí z pórobetónu

Finálna omietka	ušľachtilá finálna silikónová omietka zatieraná, zrornosť 1,5 mm, farebnosť vid' pohľady	2mm
Armovacia vrstva	armovacia stierka na báze cementové lepidla vystužená sklotextílnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	fasádna minerálna vlna s pozdĺžnou orientáciou vlákien určená pre ETICS, kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou do pórobetónu	180mm
Lepiaci vrstva	lepidlo na cementovej báze pre tepelnoizolačné dosky, bodové lepenie, presná hrúbka podľa nerovnosti fasády	10mm
Príprava podkladu	kompletné očistenie pôvodných fasádnych panelov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest	
Nosná vrstva	presné pórobetónové tvárnice pre výplňové obvodové murivo na tenkovrstvovú maltu	250mm

Ste0.3 – sokel obvodovej steny, s tehlovým obkladom /hr.482mm/

Skladba obvodovej steny nadzemnej časti sokla s tehlovým obkladom

Finálny obklad	Obklad z lícovej tehly hr.15mm do exteriéru farba tehlová, vrátane špárovacej hmoty	15mm
Lepiaci vrstva	mrazuvzdorné cementové lepidlo určené do exteriéru	5mm
Príprava podkladu	penetračný náter na cem. armovacia vrstvu	
Armovacia vrstva	hydrofobizovaná armovacia stierka na báze cementového lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS, určená do soklovej oblasti	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	tepelnoizolačná doska určená do soklovej oblasti a podzemnej časti budovy s nízkou nasiakavosťou ukončená vo výške min. 300 mm nad príľahlým terénom, v prípade potreby zdvojená vrstva (XPS) kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou len nad terénom	160mm
Lepiaci vrstva	cementové lepidlo na báze bitúmenu na lepenie soklovej tepelnej izolácií k HI, lepidlom dorovnať TI dosky s rovinou fasády	5-30mm
Hydroizolačná vrstva	náterová hydroizolácia na báze bitúmenu proti zemnej vlhkosti, ukončená vo výške min. 300 mm nad príľahlým terénom	2mm
Príprava podkladu	celoplošné odstránenie pôvodného soklového obkladu, očistenie pôvodných fasádnych panelov, soklového prahu a základov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest, naniesenie penetračného náteru pre asfaltové HI do výšky HI	
Nosná vrstva	pôvodný železobetónový prahový nosník/základová konštrukcia	240mm

Ste0.4 – atika s hydroizoláciou /hr.311,5mm/

Skladba atiky zo strany strechy s hydroizoláciou

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040, odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N,	1,5mm
Separačná vrstva	geotextília netkaná polypropylénová min. 300g/m ²	
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén XPS kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou keramzitbetónových panelov	60mm
Parotesná vrstva	asfaltovaný hydroizolačný pás na hliníkovej fólii kombinovanej so sklenenou rohožou, krycia vrstva z oxidovaného asfaltu s plnivom, hrúbka min 4mm ± 0.2 , hmotnosť 4.75kg/m ² , max. priepustnosť vodnej pary 7,26.10-13kg/(m ² .s.Pa)	
Nosná vrstva	keramzitbetónový atikový panel	250mm

Ste0.5 – parapet s hydroizoláciou /hr.431,5mm/

Skladba steny na streche s hydroizoláciou pod parapetom

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040 odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N	1,5mm
Separacia vrstva	geotextília netkaná polypropylénová min. 300g/m ²	
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén XPS kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou keramzitbetónových panelov	180mm
Parotesná vrstva	asfaltovaný hydroizolačný pás na hliníkovej fólii kombinovanej so sklenenou rohožou, krycia vrstva z oxidovaného asfaltu s plnivom, hrúbka min 4mm ± 0.2 , hmotnosť 4.75kg/m ² , max. priepustnosť vodnej pary 7,26.10-13kg/(m ² .s.Pa)	
Nosná vrstva	keramzitbetónový atikový panel	250mm

Ste1.x SO01 ŠKOLA

Ste1.1 – obvodová stena /hr.437mm/

Skladba obvodovej steny školy v mieste pôvodných keramzitbetónových panelov s mozaikovým obkladom

Finálna omietka	finálna silikónová omietka zatieraná, zrornosť 1,5 mm, farebnosť vid' pohľady	2mm
Armovacia vrstva	armovacia stierka na báze cementové lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	fasádna minerálna vlna s pozdĺžnou orientáciou vlákien určená pre ETICS, kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou do ľahkých betónov (keramzitbetónu)	180mm
Lepiaci vrstva	lepidlo na cementovej báze pre tepelnoizolačné dosky, bodové lepenie, presná hrúbka podľa nerovnosti fasády	10mm
Príprava podkladu	kompletné očistenie pôvodných fasádnych panelov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest	
Nosná vrstva	veľkorozmerový keramzitbetónový panel s mozaikovým obkladom	240mm

Ste1.2 – obvodová stena, štítová /hr.437mm/

Skladba pôvodnej štítovej obvodovej steny omietanej

Finálna omietka	finálna silikónová omietka zatieraná, zrornosť 1,5 mm, farebnosť vid' pohľady	2mm
Armovacia vrstva	armovacia stierka na báze cementové lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	fasádna minerálna vlna s pozdĺžnou orientáciou vlákien určená pre ETICS, kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou do ľahkých betónov (keramzitbetónu)	180mm
Lepiaci vrstva	lepidlo na cementovej báze pre tepelnoizolačné dosky, bodové lepenie, presná hrúbka podľa nerovnosti fasády	10mm
Príprava podkladu	kompletné očistenie pôvodných fasádnych panelov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest	
Nosná vrstva	veľkorozmerový keramzitbetónový panel, omietaný	240mm

Ste1.3 – obvodová stena, zrušené krídlo /hr.447mm/

Skladba novovymurovanej obvodovej steny školy na východnej strane, pri zrušenom krídle

Finálna omietka	finálna silikónová omietka zatieraná, zrornosť 1,5 mm, farebnosť vid' pohľady	2mm
Armovacia vrstva	armovacia stierka na báze cementového lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	fasádna minerálna vlna s pozdĺžnou orientáciou vlákien určená pre ETICS, kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou do muriva z keramických tvárnic	180mm
Lepiacia vrstva	lepidlo na cementovej báze pre tepelnoizolačné dosky, bodové lepenie, presná hrúbka podľa nerovnosti fasády	10mm
Nosná vrstva	presné pórobetónové tvárnice pre výplňové obvodové murivo na tenkovrstvovú maltu	250mm

Ste1.4 – obvodová stena s dreveným obkladom /hr.510mm/

Skladba obvodovej steny školy, prevetrávaná fasáda s dreveným obkladom

Finálny obklad	zvislo orientovaný drevený obklad, drevené dosky bez perodrážky so vzájomnou medzerou 5 mm	20mm
Podkladný rošt	horizontálny drevený rošt z hranolov 50x30 mm	30mm
Prevetrávaná vrstva	prevetrávaný zvislý drevený rošt z hranolov 40x40 mm	40mm
Ochranná vrstva	ochranná difúzna fólia, čierna, celoplošne aplikovaná, vzájomné spoje a spoje s konštrukciou prelepiť systémovou páskou	
Izolačná vrstva II	horizontálny drevený rošt z hranolov 60x60 mm vyplnený tepelnou izoláciou hr. 60 mm na báze minerálnej vlny určenej do odvetraných fasád, osová vzdialenosť hranolov 625 mm	60mm
Izolačná vrstva I	zvislý drevený rošt z hranolov 120x60 mm vyplnený tepelnou izoláciou hr. 120 mm na báze minerálnej vlny určenej do odvetraných fasád, osová vzdialenosť hranolov 625 mm	120mm
Nosná vrstva	veľkorozmerový keramzitbetónový panel s mozaikovým obkladom	240mm

Ste1.5 – sokel obvodovej steny, nadzemná časť s omietkou /hr.437mm/

Skladba obvodovej steny nadzemnej časti sokla s omietkou na keramzitb. paneli

Finálna omietka	finálna silikónová omietka zatieraná, zrornosť 1,5 mm, farebnosť vid' pohľady (finálnu omietku v styku s terénom/chodníkom ošetriť HI náterom podľa odporúčania fasádneho systému)	2mm
Armovacia vrstva	hydrofobizovaná armovacia stierka na báze cementového lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS, určená do soklovej oblasti	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	tepelnoizolačná doska určená do soklovej oblasti a podzemnej časti budovy s nízkou nasiakavosťou ukončená vo výške min. 300 mm nad príľahlým terénom (soklová izolácia, nie XPS) kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou len nad terénom	180mm
Lepiaca vrstva	cementové lepidlo na báze bitúmenu na lepenie soklovej tepelnej izolácií k HI	5-10mm
Hydroizolačná vrstva	náterová hydroizolácia na báze bitúmenu proti zemnej vlhkosti, ukončená vo výške min. 300 mm nad príľahlým terénom	2mm
Príprava podkladu	kompletné očistenie pôvodných fasádnych panelov, soklového prahu a základov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest, nanosenie penetračného náteru pre asfaltové HI do výšky HI	
Nosná vrstva	veľkorozmerový keramzitbetónový panel s mozaikovým obkladom	240mm

Ste1.6 – sokel obvodovej steny, nadzemná časť s omietkou /hr.759mm/

Skladba obvodovej steny nadzemnej časti sokla s omietkou na soklovom betóne (pod panelom)

Finálna omietka	finálna silikónová omietka zatieraná, zrornosť 1,5 mm, farebnosť vid' pohľady (finálnu omietku v styku s terénom/chodníkom ošetriť HI náterom podľa odporúčania fasádneho systému)	2mm
Armovacia vrstva	hydrofobizovaná armovacia stierka na báze cementového lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS, určená do soklovej oblasti	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	tepelnoizolačná doska určená do soklovej oblasti a podzemnej časti budovy s nízkou nasiakavosťou ukončená vo výške fasádneho panela (soklová izolácia, nie XPS) kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou len nad terénom	240mm
Lepiaca vrstva	cementové lepidlo na báze bitúmenu na lepenie soklovej tepelnej izolácií k HI	5-10mm
Hydroizolačná vrstva	náterová hydroizolácia na báze bitúmenu proti zemnej vlhkosti, ukončená vo výške min. 300 mm nad príľahlým terénom	2mm
Príprava podkladu	kompletné očistenie pôvodných fasádnych panelov, soklového prahu a základov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest, nanosenie penetračného náteru pre asfaltové HI do výšky HI	
Nosná vrstva	železobetónový základový prah, základová konšt.	500mm

Ste1.7 – sokel obvodovej steny, s tehlovým obkladom v átriu /hr.592mm/

Skladba obvodovej steny nadzemnej časti sokla s tehlovým obkladom na betónovom základe v átriu

Finálny obklad	Obklad z lícovej tehly hr.15mm do exteriéru farba tehlová, vrátane špárovacej hmoty	15mm
Lepiaci vrstva	mrazuvzdorné cementové lepidlo určené do exteriéru	5mm
Príprava podkladu	penetračný náter na cem. armovacia vrstvu	
Armovacia vrstva	hydrofobizovaná armovacia stierka na báze cementového lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS, určená do soklovej oblasti	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	tepelnoizolačná doska určená do soklovej oblasti a podzemnej časti budovy s nízkou nasiakavosťou kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou len nad terénom	60mm
Lepiaci vrstva	cementové lepidlo na báze bitúmenu na lepenie soklovej tepelnej izolácií k HI	5mm
Hydroizolačná vrstva	náterová hydroizolácia na báze bitúmenu proti zemnej vlhkosti, na celú výšku bet. sokla	2mm
Príprava podkladu	celoplošné odstránenie pôvodného soklového obkladu, očistenie pôvodných fasádnych panelov, soklového prahu a základov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest, naniesenie penetračného náteru pre asfaltové HI do výšky HI	
Nosná vrstva	pôvodný železobetónový prahový nosník/základová konštrukcia	500mm

Ste1.8 – sokel obvodovej steny, s tehlovým obkladom na paneli /hr.412mm/

Skladba obvodovej steny nadzemnej časti sokla s tehlovým obkladom kde soklová časť je zarovnaná s fasádnyimi panelmi v pôvodnom stave

Finálny obklad	Obklad z lícovej tehly hr.15mm do exteriéru farba tehlová, vrátane špárovacej hmoty	15mm
Lepiaci vrstva	mrazuvzdorné cementové lepidlo určené do exteriéru	5mm
Príprava podkladu	penetračný náter na cem. armovacia vrstvu	
Armovacia vrstva	hydrofobizovaná armovacia stierka na báze cementového lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS, určená do soklovej oblasti	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	tepelnoizolačná doska určená do soklovej oblasti a podzemnej časti budovy s nízkou nasiakavosťou (XPS) kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou len nad terénom	140mm
Lepiaci vrstva	cementové lepidlo na báze bitúmenu na lepenie soklovej tepelnej izolácií k HI, lepidlom dorovnať TI dosky s rovinou fasády	5mm
Hydroizolačná vrstva	náterová hydroizolácia na báze bitúmenu proti zemnej vlhkosti, ukončená vo výške min. 300 mm nad príslušným terénom	2mm
Príprava podkladu	celoplošné odstránenie pôvodného soklového obkladu, očistenie pôvodných fasádnych panelov, soklového prahu a základov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest, naniesenie penetračného náteru pre asfaltové HI do výšky HI	
Nosná vrstva	pôvodný železobetónový prahový nosník/základová konštrukcia/keramzitbetónový panel, ŽB stena 1.PP	240mm

Ste1.9 – sokel s tehlovým obkladom na krčku medzi školou a telocvičňou /hr.412mm/

Skladba obvodovej steny nadzemnej časti sokla s tehlovým obkladom na krčku medzi telocvičňou a školou

Finálny obklad	Obklad z lícovej tehly hr.15mm do exteriéru farba tehlová, vrátane špárovacej hmoty	15mm
Lepiaci vrstva	mrazuvzdorné cementové lepidlo určené do exteriéru	5mm
Príprava podkladu	penetračný náter na cem. armovacia vrstvu	
Armovacia vrstva	hydrofobizovaná armovacia stierka na báze cementového lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS, určená do soklovej oblasti	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	tepelnoizolačná doska určená do soklovej oblasti a podzemnej časti budovy s nízkou nasiakavosťou (XPS) kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou len nad terénom	80mm
Lepiaci vrstva	cementové lepidlo na báze bitúmenu na lepenie soklovej tepelnej izolácie k HI, lepidlom dorovnať TI dosky s rovinou fasády	5mm
Hydroizolačná vrstva	náterová hydroizolácia na báze bitúmenu proti zemnej vlhkosti, ukončená vo výške min. 300 mm nad príľahlým terénom	2mm
Príprava podkladu	celoplošné odstránenie pôvodného soklového obkladu, očistenie pôvodných fasádnych panelov, soklového prahu a základov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest, naniesenie penetračného náteru pre asfaltové HI do výšky HI	
Nosná vrstva	pôvodný železobetónový prahový nosník/základová konštrukcia/keramzitbetónový panel	300mm

Ste1.10 – sokel obvodovej steny, s tehlovým obkladom /hr.412mm/

Skladba obvodovej steny nadzemnej časti sokla s tehlovým obkladom

Finálny obklad	Obklad z lícovej tehly hr.15mm do exteriéru farba tehlová, vrátane špárovacej hmoty	15mm
Lepiaci vrstva	mrazuvzdorné cementové lepidlo určené do exteriéru	5mm
Príprava podkladu	penetračný náter na cem. armovacia vrstvu	
Armovacia vrstva	hydrofobizovaná armovacia stierka na báze cementového lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS, určená do soklovej oblasti	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	tepelnoizolačná doska určená do soklovej oblasti a podzemnej časti budovy s nízkou nasiakavosťou (XPS) kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou len nad terénom	160mm
Lepiaci vrstva	cementové lepidlo na báze bitúmenu na lepenie soklovej tepelnej izolácie k HI, lepidlom dorovnať TI dosky s rovinou fasády (resp. soklového obkladu)	5mm
Hydroizolačná vrstva	náterová hydroizolácia na báze bitúmenu proti zemnej vlhkosti, ukončená vo výške min. 300 mm nad príľahlým terénom	2mm
Príprava podkladu	celoplošné odstránenie pôvodného soklového obkladu, očistenie pôvodných fasádnych panelov, soklového prahu a základov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest, naniesenie penetračného náteru pre asfaltové HI do výšky HI	
Nosná vrstva	pôvodný železobetónový prahový nosník/základová Konštrukcia	250mm

Ste1.11 – suterénna stena /hr.412mm/

Skladba suterénnej obvodovej steny v mieste odkopov

Ochranná/drenážna vrstva	nopová fólia, výška nopy 8 mm	8mm
Izolačná/ochranná vrstva	tvrdená tepelná izolácia na báze XPS	100mm
Lepiaci vrstva	bitumenové lepidlo na polystyrén a hydroizoláciu	3mm
Hydroizolačná vrstva	hydroizolačná dvojzložková emulzia na báze asfaltu	
	súčiniteľ difúzie radónu min. $1,5 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$	
	(spoje a rohy zosilniť technickou tkaninou)	2mm
Príprava podkladu	celoplošné odstránenie pôvodného soklového obkladu, očistenie pôvodných fasádnych panelov, soklového prahu a základov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest, naniesenie penetračného náteru pre asfaltové HI do výšky HI	
Nosná vrstva	pôvodný železobetónový prahový nosník/základová konštrukcia, ŽB stena, (v mieste domurovaných pôvodných okien pórobetónové murivo)	250mm

Ste1.12 – omietaná atika zo strany strechy /hr.317mm/

Skladba omietanej štítovej obvodovej steny zo strany strechy

Finálna omietka	finálna silikónová omietka zatieraná, zrnitosť 1,5 mm, farebnosť vid' pohľady (finálnu omietku v styku s terénom/chodníkom ošetriť HI náterom podľa odporúčania fasádneho systému)	2mm
Armovacia vrstva	armovacia stierka na báze cementového lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	tepelnoizolačná doska určená do soklovej oblasti a podzemnej časti budovy s nízkou nasiakavosťou (soklová izolácia, nie XPS) kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou	60mm
Lepiaci vrstva	lepidlo na cementovej báze pre tepelnoizolačné dosky, bodové lepenie, presná hrúbka podľa nerovnosti fasády	10mm
Príprava podkladu	kompletné očistenie pôvodných fasádnych panelov, soklového prahu a základov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest	
Nosná vrstva	veľkorozmerový keramzitbetónový panel	240mm

Ste1.13 – omietaná štítová stena zo strany budovy /hr.317mm/

Skladba omietanej štítovej obvodovej steny zo strany budovy

Finálna omietka	finálna silikónová omietka zatieraná, zrnitosť 1,5 mm, farebnosť vid' pohľady (finálnu omietku v styku s terénom/chodníkom ošetriť HI náterom podľa odporúčania fasádneho systému)	2mm
Armovacia vrstva	armovacia stierka na báze cementového lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa pož ETICS	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	fasádna minerálna vlna s pozdĺžnou orientáciou vlákien určená pre ETICS, kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou keramzitbetónových panelov	60mm
Lepiaci vrstva	lepidlo na cementovej báze pre tepelnoizolačné dosky, bodové lepenie, presná hrúbka podľa nerovnosti fasády	10mm
Príprava podkladu	kompletné očistenie pôvodných fasádnych panelov, soklového prahu a základov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest	
Nosná vrstva	veľkorozmerový keramzitbetónový panel	240mm

Ste1.14 – omietaná štítová stena 3.NP /hr.517mm/

Skladba omietanej štítovej na 3.NP v mieste ustúpenej časti

Finálna omietka	finálna silikónová omietka zatieraná, zrornosť 1,5 mm, farebnosť vid' pohľady (finálnu omietku v styku s terénom/chodníkom ošetriť HI náterom podľa odporúčania fasádneho systému)	2mm
Armovacia vrstva	armovacia stierka na báze cementového lepidla vystužená sklotextilnou mriežkou podľa požiadaviek ETICS	5mm
Tepelnoizolačná vrstva	fasádna minerálna vlna s pozdĺžnou orientáciou vlákien určená pre ETICS, kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou keramzitbetónových panelov	260mm
Lepiaca vrstva	lepidlo na cementovej báze pre tepelnoizolačné dosky, bodové lepenie, presná hrúbka podľa nerovnosti fasády	10mm
Príprava podkladu	kompletné očistenie pôvodných fasádnych panelov, soklového prahu a základov od nesúdržných častí, prachu a inak znečistených miest	
Nosná vrstva	veľkorozmerový keramzitbetónový panel	240mm

S1.15 – atika s hydroizoláciou /hr.311,5mm/

Skladba atiky zo strany strechy s hydroizoláciou

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040, odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N,	1,5mm
Separáčna vrstva	geotextília netkaná polypropylénová min. 300g/m ²	
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén XPS kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou keramzitbetónových panelov	60mm
Parotesná vrstva	asfaltovaný hydroizolačný pás na hliníkovej fólii kombinovanej so sklenenou rohožou, krycia vrstva z oxidovaného asfaltu s plnivom, hrúbka min 4mm ± 0.2 , hmotnosť 4.75kg/m ² , max. priepustnosť vodnej pary 7,26.10-13kg/(m ² .s.Pa)	
Nosná vrstva	keramzitbetónový atikový panel/murivo z DT	250mm

Ste1.16 – parapet s hydroizoláciou /hr.431,5mm/

Skladba steny na streche s hydroizoláciou pod parapetom

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou kotvená, min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040, odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N,	1,5mm
Separáčna vrstva	geotextília netkaná polypropylénová min. 300g/m ²	
Tepelnoizolačná vrstva	polystyrén XPS kotvená skrutkovacou rozpernou kotvou keramzitbetónových panelov	180mm
Parotesná vrstva	asfaltovaný hydroizolačný pás na hliníkovej fólii kombinovanej so sklenenou rohožou, krycia vrstva z oxidovaného asfaltu s plnivom, hrúbka min 4mm ± 0.2 , hmotnosť 4.75kg/m ² , max. priepustnosť vodnej pary 7,26.10-13kg/(m ² .s.Pa)	
Nosná vrstva	keramzitbetónový atikový panel	250mm

Ste1.17 – strecha nad krčkom /hr.373,5-448,5mm/

Skladba strechy nad krčkom medzi telocvičňou a školou

Hydroizolačná vrstva	HI membrána na báze mPVC, UV stála, vystužená polyesterovou mriežkou, celoplošne lepená min. hr. 1,5 mm, farba RAL 7040 odolnosť proti pretrhnutiu ≥ 180 N	1,5mm
Podkladná vrstva	OSB 3 doska	22mm
Nosný rošt	drevené nosné hranoly kotvené do oceľového rámu 60x200 mm vyplnené tepelnou izoláciou na báze sklenenej vlny určenou do šikmých striech a stropov	200mm
Parotesná vrstva	parozábrana vzduchotesne uzavretá, vzájomné spoje a spoje s ostatnými konštrukciami prelepené systémovou páskou	
Rošt pre opláštenie	rošt z pozinkovaného plechu pre SDK podhľad	105mm
Opláštenie	SDK doska	15mm

Podlahy exteriérové

Pe1 – odkvapové chodníky /hr.232mm/

Skladba chodníkov okolo objektu voľne položené do štrkového lôžka

Pochôdzna vrstva	Dlažbová tehla 200x100x40mm z pálenej hliny, oderuvzdorná, mrazuvzdorná do exteriéru odolná proti sklzu a posypovým soliam, farebnosť tehlová	40mm
Podkladná vrstva	kamenivo/pieskové lôžko frakcie 2-5, v spáde	40mm
Nosná vrstva	kamenná drť 0/45, v spáde	200mm
Zemina	nasypaná zemina/rastlý terén zhutnený	

Pe2 – chodník pre hlavné vstupy, lepená dlažba /hr.374mm/

Skladba spevnenej plochy pri hlavných vstupoch, lepená na betónový podklad

Pochôdzna vrstva	Dlaždice z tehlovej lícovej tehly v spáde tehlovočervené, do exteriéru 200x100mm hr.15mm, vrátane špárovacej hmoty	15mm
Lepiaci vrstva	mrazuvzdorné flexibilné lepidlo určené do ext.	10mm
Hydroizolácia	hydroizolačný náter určený pod dlažbu v ext.	2mm
Kontaktný most	penetračný náter	
Nosná vrstva	betónová doska s kari rohožou, v ext. vyspádovaná	150mm
Podkladná vrstva	štrkový podsyp, štrkodrava 0-63	200mm
Zemina	nasypaná zemina/rastlý terén zhutnený	

Pe3 – chodník pre hlavné vstupy, voľne položená dlažba /hr.432mm/

Skladba spevnenej plochy pri vstupe do areálu, voľne položená dlažba na spevnený podklad

Pochôdzna vrstva	Dlaždice z tehlovej lícovej tehly v spáde tehlovočervené, do exteriéru 200x100mm hr.15mm, vrátane špárovacej hmoty	15mm
Podkladná vrstva	kamenivo/pieskové lôžko frakcie 2-5, v spáde	40mm
Nosná vrstva	cementom stmelená zrnitá zmes CBGM C8/10, v spáde	150mm
Podkladná vrstva	štrkový podsyp, štrkodrava 0-63	200mm
Zemina	nasypaná zemina/rastlý terén zhutnený	

Pe4 – chodník pre vstupný chodník, voľne položená dlažba /hr.432mm/

Skladba spevnenej plochy pri vstupe do areálu, voľne položená dlažba na spevnený podklad

Pochôdzna vrstva	Dlaždice z tehlovej lícovej tehly v spáde tehlovočervené, do exteriéru 200x100mm hr.15mm, vrátane špárovacej hmoty	15mm
Podkladná vrstva	kamenivo/pieskové lôžko frakcie 2-5, v spáde	40mm
Nosná vrstva	betónová doska s kari rohožou, v ext., v spáde	150mm
Podkladná vrstva	štrkový podsyp, štrkodrava 0-63	200mm
Zemina	nasypaná zemina/rastlý terén zhutnený	

Pe5 – pojazdné plochy, s využitím exist. betónových plôch /hr.92mm/

Skladba spevnenej plochy pojazdnej pri zachovaní pôvodných betónových plôch (nad 3,5t)

Pochôdzna vrstva	Dlažbová tehla 200x100x52mm, v spáde z pálenej hliny, oderuvzdorná mrazuvzdorná do exteriéru, odolná proti sklzu a posipovým soliam, pojazdna vozidlami do 7.5t, farebnosť tehlová	52mm
Podkladná vrstva	kamenivo/pieskové lôžko frakcie 2-5, v spáde	40mm
Nosná vrstva	pôvodná betónová plocha	
Zemina	nasypaná zemina/rastlý terén zhutnený	

Pe6 – pojazdné plochy /hr.442mm/

Skladba spevnenej plochy pojazdnej (nad 3,5t)

Pochôdzna vrstva	Dlažbová tehla 200x100x52mm, v spáde z pálenej hliny, oderuvzdorná mrazuvzdorná do exteriéru, odolná proti sklzu a posipovým soliam,	52mm
Podkladná vrstva	kamenivo/pieskové lôžko frakcie 2-5, v spáde	40mm
Nosná vrstva	cementom stmelená zrnitá zmes CBGM C8/10, v spáde	150mm
Podkladná vrstva	štrkový podsyp, štrkodrva 0/45	200mm
Zemina	nasypaná zemina/rastlý terén zhutnený	

Priečky sadrokartónové

Sdk0.x SO02 TELOCVIČŇA

1

Sdk 0.1a – profil 50mm, jednostranné opláštenie,

Sadrokartónové predstienky hr.75mm

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3</i>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</i>	50mm

Sdk 0.1bb – profil 50mm, obojstranné opláštenie,

Sadrokartónové steny hr.100mm

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</i>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</i>	50mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</i>	25mm

2

Sdk 0.2aa – profil 75mm, obojstranné opláštenie, požiadavka na konštrukciu 47dB

Sadrokartónové priečky hr.125mm

Povrch1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3</i>	25mm
Podkonštrukcia	CW 75 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 60mm</i>	75mm
Povrch2	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3</i>	25mm

Sdk 2ab – profil 75mm, obojstranné opláštenie, impregnovaný sdk

Sadrokartónové priečky hr.125mm v rámci vlhkých priestorov z jednej strany

Povrch1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3</i>	25mm
Podkonštrukcia	CW 75 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 60mm</i>	75mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</i>	25mm

Sdk1.x SO01 ŠKOLA

1

Sdk 1a – profil 50mm, jednostranné opláštenie,

Sadrokartónové predstienky hr.75mm

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3</u>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</u>	50mm

Sdk 1b – profil 50mm, jednostranné opláštenie, impregnovaný sdk

Sadrokartónové predstienky hr.75mm v rámci vlhkých priestorov

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3</u>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</u>	50mm

Sdk 1bb – profil 50mm, obojstranné opláštenie,

Sadrokartónové steny hr.100mm

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</u>	50mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm

2

Sdk 2aa – profil 75mm, obojstranné opláštenie, požiadavka na konštrukciu 47dB

Sadrokartónové priečky hr.125mm

Povrch1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3</u>	25mm
Podkonštrukcia	CW 75 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 60mm</u>	75mm
Povrch2	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3</u>	25mm

Sdk 2ab – profil 75mm, obojstranné opláštenie, impregnovaný sdk

Sadrokartónové priečky hr.125mm v rámci vlhkých priestorov z jednej strany

Povrch1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3</u>	25mm
Podkonštrukcia	CW 75 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 60mm</u>	75mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm

Sdk 2bb – profil 75mm, obojstranné opláštenie, impregnovaný sdk

Sadrokartónové priečky hr.125mm v rámci vlhkých priestorov z jednej strany

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm
Podkonštrukcia	CW 75 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 60mm</u>	75mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm

3

Sdk 3bb – profil 100mm, obojstranné opláštenie,

Sadrokartónové priečky hr.150mm

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm
Podkonštrukcia	CW 100 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 60mm</u>	100mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm

4

Sdk 4ab – profil 2x50mm, obojstranné opláštenie,

Sadrokartónové priečky hr.200mm

Povrch1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3</u>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</u>	50mm
Vzduchová medzera		50mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</u>	50mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm

Sdk 4bb – profil 2x50mm, obojstranné opláštenie,

Sadrokartónové priečky hr.200mm

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</u>	50mm
Vzduchová medzera		50mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</u>	50mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm

5

Sdk 5ab – profil 2x50mm, obojstranné opláštenie, *Sadrokartónové priečky hr.250mm*

Povrch1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3</i>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</i>	50mm
Vzduchová medzera		100mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</i>	50mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</i>	25mm

Sdk 5bb – profil 2x50mm, obojstranné opláštenie, *Sadrokartónové priečky hr.250mm*

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</i>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</i>	50mm
Vzduchová medzera		100mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</i>	50mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</i>	25mm

6

Sdk 6ab – profil 2x50mm, obojstranné opláštenie, *Sadrokartónové priečky hr.270mm*

Povrch1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3</i>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</i>	50mm
Vzduchová medzera		120mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</i>	50mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</i>	25mm

Sdk 6bb – profil 2x50mm, obojstranné opláštenie, *Sadrokartónové priečky hr.270mm*

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</i>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</i>	50mm
Vzduchová medzera		120mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <i>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</i>	50mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <i>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</i>	25mm

7

Sdk 7bb – profil 2x50mm, obojstranné opláštenie,

Sadrokartónové priečky hr.300mm

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</u>	50mm
Vzduchová medzera		150mm
Podkonštrukcia	CW 50 profil s minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</u>	50mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa impregnovaná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3 pod keramický obklad Q1</u>	25mm

8

Sdk 8aa – profil 75mm, obojstranné opláštenie, stena so svetlíkom, požiadavka na konštrukciu 47dB

Sadrokartónové priečky hr.125mm v rámci vlhkých priestorov z jednej strany

Povrch1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3</u>	25mm
Podkonštrukcia	nosný CW / UA 75 profil s akustickou miner. vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 75mm</u>	75mm
Povrch 2	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3</u>	25mm

9

Sdk 9a – profil 50mm, jednostranné opláštenie, pred stenami

Sadrokartónové predstienky hr.62,5-100mm v rámci tried

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3</u>	25mm
Podkonštrukcia	nosný CW 50 profil s akustickou minerálnou vlnou <u>- aku. minerálna vlna >40k/m3 hr: 50mm</u>	50mm

10

Sdk 10b – podhl'ad

Sadrokartónové podhl'ady

Povrch 1	2x sadrokartónová platňa obyčajná hr.12,5mm <u>-kvalita povrchu Q3</u>	25mm
Podkonštrukcia	nosný UD/CD profily + závesy	350-850mm

Povrchy interiérové

Sti0.x SO02 TELOCVIČŇA

Sti0.1

Omietky na stenách telocvičňa

Povrchová úprava	2x interiérový náter, umývateľný, oteruvzdorný -biely RAL 9010	
Podkladová vrstva	vápennocementová, strojová hladká omietka hladená	10mm
Adhézna vrstva	prednástretek 100% plochy	2mm
Nosná konštrukcia	stena pôvodná/nová	

Sti0.2

Obklad v hygienických priestoroch telocvičňa

Povrchová vrstva	keramický obklad 100x100mm, spekaná, neglazovaná -ral. 9007 ,hladká mat, špárovacia hmota 9010	8mm
Lepiaci vrstva	cementové flexibilné lepidlo	7mm
Hydroizolačná vrstva	flexibilný bezškárový izolačný náter na vnútorné použitie	2mm

*(hydroizoláciu zhotoviť na stenách susediacich s sprchovým kútom do výšky 2100m)
(hydroizoláciu za umývadlami do výšky 1200mm a šírky 600mm)*

Podkladová vrstva	vápennocementová, strojová hladká omietka hladená	10mm
Adhézna vrstva	prednástretek 100% plochy	2mm
Nosná konštrukcia	stena pôvodná/nová	

Sti0.3

Náter na obklad telocvičňa chodba

Povrchová vrstva	náter na keramický obklad -ral. 9010, Špáry obkladu prefarbiť na ral. 9005
Adhézna vrstva	penetračný náter
Nosná konštrukcia	stena pôvodná/nová

Sti0.4

Obklad telocvičňa

Povrchová vrstva	biodoska smrek	20mm
Podkonštrukcia	drevený rošt 50x50	50mm
Vzduchová medzera	vzduchová medzera	120mm

Následujúce vrstvy : Sti0.1

Sti1.5 – náter, na SDK

Náter na sadrokartón

Povrchová úprava	2x interiérový náter, oteruvzdorný, paropriepustný -biely RAL 9010
Adhézna vrstva	penetračný náter
Nosná konštrukcia	sadrokartónová doska – vid' skladby SDK

Sti1.x SO01 ŠKOLA

Sti1.1 – stĺpy betón

Omietky na betónových stĺpoch 1,2,3np

Povrchová úprava	2x interiérový náter, umývateľný, oteruvzdorný -biely RAL 9010	
Podkladová vrstva	vápennocementová, strojová hladká omietka hladená	10mm
Adhézna vrstva	prednástreč 100% plochy	2mm
Nosná konštrukcia	stena pôvodná/nová	

Sti1.2 – keramzit stena

Omietky na stenách 1,2,3np

Povrchová úprava	2x interiérový náter, umývateľný, oteruvzdorný -biely RAL 9010	
Podkladová vrstva	vápennocementová, strojová hladká omietka hladená	10mm
Adhézna vrstva	prednástreč 100% plochy	2mm
Nosná konštrukcia	stena pôvodná/nová	

Sti1.3 – pórobetón stena

Omietky na stenách 1,2,3np

Povrchová úprava	2x interiérový náter, umývateľný, oteruvzdorný -biely RAL 9010	
Podkladová vrstva	vápennocementová, strojová hladká omietka hladená	10mm
Adhézna vrstva	prednástreč 100% plochy	2mm
Nosná konštrukcia	stena pôvodná/nová	

Sti1.4 – triedy, chodby , náter, na SDK

Náter na sadrokartónových konštrukciách

Povrchová úprava	2x interiérový náter, oteruvzdorný, paropriepustný -biely RAL 9010
Adhézna vrstva	penetračný náter
Nosná konštrukcia	sadrokartónová doska – vid' skladby SDK

Sti1.5 – wc muži , náter, na SDK

Náter na sadrokartónových konštrukciách pôvodných konštrukciách

Povrchová úprava	2x interiérový náter, oteruvzdorný, paropriepustný - ral. 6004
Adhézna vrstva	penetračný náter
Nosná konštrukcia	sadrokartónová doska – vid' skladby SDK

Sti1.6 – wc ženy , náter, na SDK

Náter na sadrokartónových konštrukciách pôvodných konštrukciách

Povrchová úprava	2x interiérový náter, oteruvzdorný, paropriepustný - ral. 4009
Adhézna vrstva	penetračný náter
Nosná konštrukcia	sadrokartónová doska – vid' skladby SDK

Sti1.7 – hyg. Kabinka, wc, wc imobil, výlevka

Obklad na sadrokartónových/pôvodných konštrukciách

Povrchová vrstva	keramický obklad 50x50mm, spekaná, neglazovaná -ral. 9010 ,hladká mat, špárovacia hmota 9005	8mm
Lepiaci vrstva	cementové flexibilné lepidlo	5mm
Hydroizolačná vrstva	flexibilný bezškárový izolačný náter na vnútorné použitie (hydroizoláciu za umývadlami do výšky 1200mm a šírky 600mm)	2mm
Adhézna vrstva	penetračný náter	
Nosná konštrukcia	sadrokartónová doska – vid' skladby SDK	

Sti1.8 – triedy, keramický obklad umývadlo + parapety okná interie

Obklad pri umývadle

Povrchová vrstva	keramický obklad 100x100mm, spekaná, neglazovaná -ral. 9010 ,hladká mat, špárovacia hmota 6033	8mm
Lepiaci vrstva	cementové flexibilné lepidlo	5mm
Hydroizolačná vrstva	flexibilný bezškárový izolačný náter na vnútorné použitie (hydroizoláciu za umývadlami do výšky 1200mm a šírky 600mm)	2mm
Adhézna vrstva	penetračný náter	
Nosná konštrukcia	sadrokartónová doska – vid' skladby SDK	

Sti1.9 – jedáleň, keramický obklad na stĺpoch

Obklad na stĺpoch v jedálni

Povrchová vrstva	keramický obklad 50x50mm, spekaná, neglazovaná -ral. 4009 ,hladká mat, špárovacia hmota 9005	8mm
Lepiaci vrstva	cementové flexibilné lepidlo	5mm
Podkladová vrstva	vápennocementová, strojová hladká omietka hladená	10mm
Adhézna vrstva	prednástre 100% plochy	2mm
Nosná konštrukcia	pôvodná stena/stĺp	

Sti1.10 – 1pp náter na pôvodných stenách

Náter 1pp

Povrchová úprava	2x interiérový náter, oteruvzdorný, paropriepustný -biely RAL 9010
Adhézna vrstva	penetračný náter
Nosná konštrukcia	Pôvodné steny

Sti1.11– keramika v kuchyni

Obklad na sadrokartónových/pôvodných konštrukciách

Povrchová vrstva	keramický obklad 100x100mm, spekaná, neglazovaná -ral. 9010 ,hladká mat, špárovacia hmota 9005	8mm
Lepiaci vrstva	cementové flexibilné lepidlo	5mm
Hydroizolačná vrstva	flexibilný bezškárový izolačný náter na vnútorné použitie (hydroizoláciu za umývadlami do výšky 1200mm a šírky 600mm)	2mm
Adhézna vrstva	penetračný náter	
Nosná konštrukcia	sadrokartónová doska – vid' skladby SDK / pôvodná stena	

Sti2.x SO01 ŠKOLSKÝ BYT

Sti2.1– omietka na pôvodných stenách

Omietka na pôvodných stenách byt

Povrchová úprava	2x interiérový náter, oteruvzdorný, paropriepustný -biely RAL 9010	
Podkladová vrstva	vápennocementová, strojová hladká omietka hladená	10mm
Adhézna vrstva	prednástretek 100% plochy	2mm
Nosná konštrukcia	pôvodná konštrukcia	

Sti2.2– náter na sdk

Náter na sdk

Povrchová úprava	2x interiérový náter, oteruvzdorný, paropriepustný -biely RAL 9010
Adhézna vrstva	penetračný náter
Nosná konštrukcia	sdk stena

Sti2.3 – hygienické priestory, keramický obklad

Obklad na pôvodnej stene v hygienických priestoroch

Povrchová vrstva	keramický obklad 100x100mm, spekaná, neglazovaná -ral. 9010, špáry ral. 9005	8mm
Lepiaca vrstva	cementové flexibilné lepidlo	5mm
Hydroizolačná vrstva	flexibilný bezškárový izolačný náter na vnútorné použitie (hydroizoláciu zhotoviť na stenách susediacich s vaňou a sprchovým kútom do výšky 2100m) (hydroizoláciu za umývadlami do výšky 1200mm a šírky 600mm)	2mm
Podkladová vrstva	vápennocementová, strojová hladká omietka hladená	10mm
Adhézna vrstva	prednástretek 100% plochy	2mm
Nosná konštrukcia	pôvodná konštrukcia	

Sti2.4 – hygienické priestory, keramický obklad na SDK

Obklad na sadrokartónových konštrukciách v hygienických priestoroch

Povrchová vrstva	keramický obklad 100x100mm, spekaná, neglazovaná -ral. 9010, špáry ral. 9005	8mm
Lepiaca vrstva	cementové flexibilné lepidlo	5mm
Hydroizolačná vrstva	flexibilný bezškárový izolačný náter na vnútorné použitie	2mm

(hydroizoláciu zhotoviť na stenách susediacich s vaňou a sprchovým kútom do výšky 2100m)
(hydroizoláciu za umývadlami do výšky 1200mm a šírky 600mm)

Adhézna vrstva	penetračný náter
Nosná konštrukcia	impregnovaná sadrokartónová doska – vid' skladby SDK

Podhľady interiérové

Sti0.x SO02 TELOCVIČŇA

Ci0.1 – omietka stropy

Omietky na betónových 1.pp

Povrchová úprava	2x interiérový náter, umývateľný, oteruvzdorný -biely RAL 9010	
Podkladová vrstva	vápennocementová, strojová hladká omietka hladená	10mm
Adhézna vrstva	prednástreč 100% plochy	2mm
Nosná konštrukcia	pôvodný strop	

Ci0.2 – trapéz

Strop telocvične, chodby

Povrchová vrstva	2x interiérový náter -ral. 9010	
Adhézna vrstva	penetračný náter	
Nosná konštrukcia	strop trapézový plech	
Poznámka : všetko ocelové prvky,nosník väznice okrem trapézového plechu ral. 9005		

Ci0.3 – náter na podhlad

Náter na podhľady a svetlíky telocvičňa

Povrchová úprava	2x interiérový náter, oteruvzdorný, paropriepustný -biely RAL 9010	
Adhézna vrstva	penetračný náter	
Nosná konštrukcia	sdk podhlad	

Sti1.x SO01 ŠKOLA

Ci1.1 – omietka stropy

Omietky na betónových stropoch 1,2,3np

Povrchová úprava	2x interiérový náter, umývateľný, oteruvzdorný -biely RAL 9010	
Podkladová vrstva	vápennocementová, strojová hladká omietka hladená	10mm
Adhézna vrstva	prednástreč 100% plochy	2mm
Nosná konštrukcia	pôvodný strop	

Ci1.2 – obklad chodby

Obklad chodby 1,2,3np

Povrchová úprava	2x interiérový náter, umývateľný, oteruvzdorný -biely RAL 9010	
Podkladová vrstva	podhlad z jednovrstvovej dosky z drevotrásnitej vlny s cementovým spojivom hr. 25mm	25mm
Lepiacia vrstva	cementové flexibilné lepidlo	5mm
Adhézna vrstva	penetračný náter	
Nosná konštrukcia	pôvodný strop	

Ci1.3 – náter na podhlad

Náter na podhlady a svetlíky 1,2,3np

Povrchová úprava	2x interiérový náter, oteruvzdorný, paropriepustný -biely RAL 9010
Adhézna vrstva	penetračný náter
Nosná konštrukcia	sdk podhlad

Ci1.4 – náter na strop

Náter strop 1pp

Povrchová úprava	2x interiérový náter, oteruvzdorný, paropriepustný -biely RAL 9010	
Adhézna vrstva	penetračný náter	
Tepelnoizolačná vrstva	panely na báze minerálnej vlny s povrch. úpravou	100mm
Nosná konštrukcia	pôvodná konštrukcia	

Sti1.x SO01 BYT

Ci2.1 – náter na podhlady

Povrchová úprava	2x interiérový náter, oteruvzdorný, paropriepustný -biely RAL 9010
Adhézna vrstva	penetračný náter
Nosná konštrukcia	sdk podhlad