STAVBA : REKONŠTRUKCIA MATERSKEJ ŠKOLY V PRIEVIDZI, UL. J. MATUŠKU
OBJEDNÁVATEĽ: MESTO PRIEVIDZA
MIESTO STAVBY : K.Ú. PRIEVIDZA, P.Č. 5020,5021
STUPEŇ : J-RP
ČASŤ : ARCHITEKTÚRA

PRÍLOHA č.1: SKLADBY KONŠTRUKCIÍ* A TEPELNO-TECHNICKÉ PREPOČTY

***Navrhovany príklad skladby konštrukcií, v prípade použitia iných materiálov je nutné dodržať technologické a montážne postupy výrobcov.**

PODLAHY

OZNAČENIE	SKLADBY	d	d	λ	c	ρ	R
		(mm)	(m)	(W.m.K-1)	(J.kg-1.K-1)	(kg.m-3)	(m2.K.W-1)
MIESTNOSTI CISLO: A1.01, B1.01							
navrhovaná skladba p/1 je položená na existujúcej skladbe podlahy P1							
p1/a - NÁVRH							
NÁVRH:	***– DLAŽBA GRES 300x300mm S PROTIŠMYKOVÝM POVRCHOM VHODNÁ DO EXTERIÉRU***	8	0,008	2,900			0,002758621
	– LEPIDLO POD DLAŽBU (NAPR. BAUKLEBER)	2	0,002	0,740			0,002702703
	– SAMONIVELAČNÝ POTER, hr. 5 - 15 mm	15	0,015	0,740			0,02027027
	– HYDROIZOLÁCIA ELASTOBIT ST S40, VYVEDENÁ NA STENY MIN. 200 MM	2	0,002	0,606			0,00330033
JESTVUJÚCI STAV P1:	*– TERACOVÉ DLAŽDICE - vrstva na asanáciu**	25	0,025	1,010	840	2 000	0,024752475
	*– CEMENTOVÉ MALTOVÉ LôŽKO - v prípade asanácie, max do hrúbky 10 mm! **	20	0,02	1,160	840	2 000	0,017241379
	– IZOLÁCIA PEBIT "S" ZVAROVANÝ	1	0,001	0,200	1 470	1 780	0,005
	– BETÓNOVÁ MAZANINA 30-50mm V SPÁDE	30	0,03	1,230	1 020	2 100	0,024390244

**POZNÁMKA: V PRÍPADE VÝBERU INEJ DLAŽBY, AKO JE NAVRHOVANÁ , JE NUTNÉ PRISPôSOBIŤ HRÚBKU A MNOŽSTVO ASANOVANÝCH VRSTIEV !!*

MIESTNOSTI ČÍSLO: A2.01, B2.01

navrhovaná skladba p/1 je položená na existujúcej skladbe podlahy P1

p1/b - NÁVRH							
NÁVRH:	***– DLAŽBA GRES 300x300mm S PROTIŠMYKOVÝM POVRCHOM VHODNÁ DO EXTERIÉRU***	*8*	*0,008*	*2,900*			*0,002758621*
	– LEPIDLO POD DLAŽBU (NAPR. BAUKLEBER)	*2*	*0,002*	*0,740*			*0,002702703*
	– SAMONIVELAČNÝ POTER, hr. 5 - 15 mm	*15*	*0,015*	*0,740*			*0,02027027*
	– HYDROIZOLÁCIA ELASTOBIT ST S40, VYVEDENÁ NA STENY MIN.200 MM	*2*	*0,002*	*0,606*			*0,00330033*
JESTVUJÚCI STAV P1:	*– TERACOVÉ DLAŽDICE - vrstva na asanáciu**	*25*	*0,025*	*1,010*	*840*	*2 000*	*0,024752475*
	*– CEMENTOVÉ MALTOVÉ LôŽKO - v prípade asanácie, max do hrúbky 10 mm! **	*20*	*0,02*	*1,160*	*840*	*2 000*	*0,017241379*
	– IZOLÁCIA PEBIT "S" ZVAROVANÝ	*1*	*0,001*	*0,200*	*1 470*	*1 780*	*0,005*
	– BETÓNOVÁ MAZANINA 30-50mm V SPÁDE	*30*	*0,03*	*1,230*	*1 020*	*2 100*	*0,024390244*
	– NOSNÝ STROPNÝ PANEL - ŽELEZOBÉTÓNOVÝ	*250*	*0,25*	*1,350*	*200*	*2 400*	*0,185185185*
NÁVRH:	– PAROZÁBRANA - PE FÓLIA (FATRAPAR)						
	– TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY (NAPR. ISOVER)	*50*	*0,05*	*0,038*	*1 020*		*1,315789474*
	– LEPIACI TMEL SO STUŽUJÚCOU SIEŤKOU						
	– OMIETKA ŠTANDARD						
	– POVRCHOVA ÚPRAVA (NÁTER)						

**POZNÁMKA: V PRÍPADE VÝBERU INEJ DLAŽBY, AKO JE NAVRHOVANÁ , JE NUTNÉ PRISPôSOBIŤ HRÚBKU A MNOŽSTVO ASANOVANÝCH VRSTIEV !!*

MIESTNOSTI ČÍSLO: A2.01, B2.01

v návrhu zmena pôdorysu miestnosti - navrhovaná skladba p/10 je položená na existujúcich skladbách podláh P1, P5 a P10

p/10 - NÁVRH							
NÁVRH:	***– PVC S PROTIŠMYKOVÝM POVRCHOM , (NAPR. PVC PLUTO, FIRMA JUTEX)***	*4 ~ 8*	*0,004*	*0,170*		*1 350*	*0,023529412*
	– LEPIDLO NA PVC KRYTINY	*2 ~ 3*	*0,003*	*0,740*			*0,004054054*
	– SAMONIVELAČNÝ POTER, hr. 3 - 20 mm, LEN V PRÍPADE POTREBY	*15*	*0,015*	*0,740*			*0,02027027*
	– HYDROIZOLÁCIA ELASTOBIT ST S40, VYVEDENÁ NA STENY MIN. 200 MM	*2*	*0,002*	*0,606*			*0,00330033*
JESTVUJÚCI STAV P1:	*– TERACOVÉ DLAŽDICE - vrstva na asanáciu**	*25*	*0,025*	*1,010*	*840*	*2 000*	*0,024752475*
	*– CEMENTOVÉ MALTOVÉ LôŽKO - v prípade asanácie, max do hrúbky 10 mm !**	*20*	*0,02*	*1,160*	*840*	*2 000*	*0,017241379*
	– IZOLÁCIA PEBIT "S" ZVAROVANÝ	*1*	*0,001*	*0,200*	*1 470*	*1 780*	*0,005*
	– BETÓNOVÁ MAZANINA 30-50mm V SPÁDE	*30*	*0,03*	*1,230*	*1 020*	*2 100*	*0,024390244*
JESTVUJÚCI STAV P5:	*– KERAMICKÁ DLAŽDICE- vrstva na asanáciu*	*8*	*0,008*	*1,010*	*840*	*2 000*	*0,007920792*
	*– CEMENTOVÉ MALTOVÉ LôŽKO S VODOTESNOU PRÍSADOU - v prípade asanácie, max do hrúbky 2 mm ! ***	*15*	*0,015*	*1,160*	*840*	*2 000*	*0,012931034*
	– CEMENTOVÝ POTER	*23*	*0,023*	*1,160*	*840*	*2 000*	*0,019827586*
	– LEPENKA 1x A 500H	*1*	*0,001*	*0,200*	*1 470*	*1 780*	*0,005*
	– IZOMIN 1,2mm + 1,5mm	*27*	*0,027*	*1,230*	*1 020*	*2 100*	*0,02195122*
	– POLYSTYRÉN	*20*	*0,02*	*0,130*	*1 340*	*1 050*	*0,153846154*
	– PIESKOVÉ LôŽKO	*5*	*0,005*	*0,950*	*960*	*1 750*	*0,005263158*
JESTVUJÚCI STAV P10:	*– VINYLCOLOR - vrstva na asanáciu*	*2*	*0,002*	*0,200*	*1 100*	*1 380*	*0,01*
	– TERALIT - vrstva na asanáciu	*3*	*0,003*	*0,200*	*1 470*		*0,015*
	*– CEMENTOVÝ POTER - v prípade asanácie, max do hrúbky 20 mm! ***	*35*	*0,035*	*1,160*	*840*	*2 000*	*0,030172414*
	– HERAKLIT 2 x 50 mm	*100*	*0,1*	*0,200*	*1 470*	*1 780*	*0,5*
	– PERLITBETÓN	*60*	*0,06*	*0,160*	*1 150*	*600*	*0,375*

**POZNÁMKA: V PRÍPADE VÝBERU INEJ DLAŽBY, AKO JE NAVRHOVANÁ , JE NUTNÉ PRISPôSOBIŤ HRÚBKU A MNOŽSTVO ASANOVANÝCH VRSTIEV !!*

Jestvujúca skladba P1 - prechod z exteriéru, skladba P5 úskok pri m.č. 1.17 , 2.17, skladba P10 chodba až po priestor schodiska

MIESTNOSTI ČÍSLO: A1.03, A1.17, A1.19, B1.03, B1.17

p/3 - skladba je navrhovaná na rozdielnych existujúcich sklabách P3, P5

p/3 - NÁVRH							
NÁVRH:	**– DLAŽBA GRES 300x300mm S PROTIŠMYKOVÝM POVRCHOM VHODNÁ DO EXTERIÉRU**	*8*	*0,008*	*2,900*			*0,002758621*
	– LEPIDLO POD DLAŽBU (NAPR. BAUKLEBER)	*2*	*0,002*	*0,740*			*0,002702703*
	– SAMONIVELAČNÝ POTER, hr. 3 - 15 mm, LEN V PRÍPADE POTREBY	*15*	*0,015*	*0,740*			*0,02027027*
JESTVUJÚCI STAV P3:	*– VINYLCOLOR + PODLOŽKA "TEXIZOL" - vrstva na asanáciu**	*7*	*0,007*	*0,200*	*1 100*	*1 380*	*0,035*
	*– TERALIT - vrstva na asanáciu**	*3*	*0,003*	*0,200*	*1 470*		*0,015*
	*– CEMENTOVÝ POTER S RABICOVÝM PLETIVOM - vrstva čiastočne na asanáciu, hr. max. do 2 mm**	*20*	*0,02*	*1,160*	*840*	*2 000*	*0,017241379*
	– LEPENKA 1x A 500H	*1*	*0,001*	*0,200*	*1 470*	*1 780*	*0,005*
	– IZOMIN 2x15mm	*30*	*0,03*	*1,230*	*1 020*	*2 100*	*0,024390244*
	– POLYSTYRÉN	*30*	*0,03*	*0,130*	*1 340*	*1 050*	*0,230769231*
	– PIESKOVÉ LôŽKO	*5*	*0,005*	*0,950*	*960*	*1 750*	*0,005263158*
JESTVUJÚCI STAV P5:	*– KERAMICKÁ DLAŽDICE - vrstva na asanáciu*	*8*	*0,008*	*1,010*	*840*	*2 000*	*0,007920792*
	– CEMENTOVÉ MALTOVÉ LôŽKO S VODOTESNOU PRÍSADOU - vrstva čiastočne na asanáciu, hr. max. do 15 mm	*15*	*0,015*	*1,160*	*840*	*2 000*	*0,012931034*
	– CEMENTOVÝ POTER	*23*	*0,023*	*1,160*	*840*	*2 000*	*0,019827586*
	– LEPENKA 1x A 500H	*1*	*0,001*	*0,200*	*1 470*	*1 780*	*0,005*
	– IZOMIN 1,2mm + 1,5mm	*27*	*0,027*	*1,230*	*1 020*	*2 100*	*0,02195122*
	– POLYSTYRÉN	*20*	*0,02*	*0,130*	*1 340*	*1 050*	*0,153846154*
	– PIESKOVÉ LôŽKO	*5*	*0,005*	*0,950*	*960*	*1 750*	*0,005263158*

**POZNÁMKA: V PRÍPADE VÝBERU INEJ DLAŽBY, AKO JE NAVRHOVANÁ , JE NUTNÉ PRISPôSOBIŤ HRÚBKU A MNOŽSTVO ASANOVANÝCH VRSTIEV !!*

DETTO SKLADBA PODLAHY p/7 a p/9 V 2.NP

MIESTNOSTI CISLO: A1.04, A1.18, B1.04, B1.18, B1.19

p/4 - skladba je navrhovaná na existujúcej sklabe P4

p/4 - NÁVRH							
NÁVRH:	*– **DLAŽBA GRES 300x300mm S PROTIŠMYKOVÝM POVRCHOM VHODNÁ DO EXTERIÉRU***	*8*	*0,008*	*2,900*			*0,002758621*
	– LEPIDLO POD DLAŽBU (NAPR. BAUKLEBER)	*2*	*0,002*	*0,740*			*0,002702703*
	– SAMONIVELAČNÝ POTER, hr. 3 - 15 mm, , LEN V PRÍPADE POTREBY	*15*	*0,015*	*0,740*			*0,02027027*
	– HYDROIZOLÁCIA ELASTOBIT ST S40, VYVEDENÁ NA STENY MIN. 200 MM	*2*	*0,002*	*0,606*			*0,00330033*
JESTVUJÚCI STAV P4:	*– KERAMICKÁ DLAŽDICE - vrstva na asanáciu**	*8*	*0,008*	*1,010*	*840*	*2 000*	*0,007920792*
	*– CEMENTOVÉ MALTOVÉ LôŽKO S VODOTESNOU PRÍSADOU - vrstva na asanáciu**	*15*	*0,015*	*1,160*	*840*	*2 000*	*0,012931034*
	*– CEMENTOVÝ POTER - v prípade asanácie, max do hrúbky 2 mm ! **	*23*	*0,023*	*1,160*	*840*	*2 000*	*0,019827586*
	– IZOLÁCIA 2 x PEBIT S	*1*	*0,001*	*0,200*	*1 470*	*1 780*	*0,005*
	– IZOMIN 2x12mm	*24*	*0,024*	*1,230*	*1 020*	*2 100*	*0,019512195*
	– POLYSTYRÉN	*20*	*0,02*	*0,130*	*1 340*	*1 050*	*0,153846154*
	– PIESKOVÉ LôŽKO	*5*	*0,005*	*0,950*	*960*	*1 750*	*0,005263158*

**POZNÁMKA: V PRÍPADE VÝBERU INEJ DLAŽBY, AKO JE NAVRHOVANÁ , JE NUTNÉ PRISPôSOBIŤ HRÚBKU A MNOŽSTVO ASANOVANÝCH VRSTIEV !!*

DETTO SKLADBA PODLAHY p/8 V 2.NP

MIESTNOSŤ ČÍSLO: B2.20 - skladba detto ako p/1b + navrhovaný podhľad v m.č. B1.20

p/1b - NÁVRH

NÁVRH:	***– DLAŽBA GRES 300x300mm S PROTIŠMYKOVÝM POVRCHOM VHODNÁ DO EXTERIÉRU***	*8*	*0,008*	*2,900*			*0,002758621*
	– LEPIDLO POD DLAŽBU (NAPR. BAUKLEBER)	*2*	*0,002*	*0,740*			*0,002702703*
	– SAMONIVELAČNÝ POTER, hr. 5 - 15 mm, , LEN V PRÍPADE POTREBY	*15*	*0,015*	*0,740*			*0,02027027*
	– HYDROIZOLÁCIA ELASTOBIT ST S40, VYVEDENÁ NA STENY MIN.200 MM	*2*	*0,002*	*0,606*			*0,00330033*
JESTVUJÚCI STAV P1:	*– TERACOVÉ DLAŽDICE - vrstva na asanáciu**	*25*	*0,025*	*1,010*	*840*	*2 000*	*0,024752475*
	*– CEMENTOVÉ MALTOVÉ LôŽKO - v prípade asanácie, max do hrúbky 10 mm ! **	*20*	*0,02*	*1,160*	*840*	*2 000*	*0,017241379*
	– IZOLÁCIA PEBIT "S" ZVAROVANÝ	*1*	*0,001*	*0,200*	*1 470*	*1 780*	*0,005*
	– BETÓNOVÁ MAZANINA 30-50mm V SPÁDE	*30*	*0,03*	*1,230*	*1 020*	*2 100*	*0,024390244*
	– NOSNÝ STROPNÝ PANEL - ŽELEZOBÉTÓNOVÝ	*250*	*0,25*	*1,350*	*200*	*2 400*	*0,185185185*
NÁVRH:	– PAROZÁBRANA - PE FÓLIA (FATRAPAR)						
	– TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY (NAPR. ISOVER)	*50*	*0,05*	*0,038*	*1 020*		*1,315789474*
	– CW PROFIL						
	– SADROKARTÓNOVÝ (KAZETOVÝ) PODHĽAD						
	– LEPIACI TMEL SO STUŽUJÚCOU SIEŤKOU						
	– OMIETKA ŠTANDARD						
	– POVRCHOVA ÚPRAVA (NÁTER)						

**POZNÁMKA: V PRÍPADE VÝBERU INEJ DLAŽBY, AKO JE NAVRHOVANÁ , JE NUTNÉ PRISPôSOBIŤ HRÚBKU A MNOŽSTVO ASANOVANÝCH VRSTIEV !!*