

SKLADBA NOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

OBVODOVÁ STENA

A1	- vnútorná vápennocementová štuková omietka	3 mm
	- penetrácia podkladu - univerzálny základ	
	- armovacia malta s vtlačē nou sklotextilnou mriežkou	3 mm
	- penetrácia podkladu - univerzálny základ	
	- pórobetónová tvárnica hr. 250 mm napr. YTONG univerzal 599x249x250 na lepiaca maltu	250 mm
	- lepiaca malta	5 mm
	- minerálna vlna FKD Nobasil Thermal S	180 mm
	+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x255,+zátka STR U, min. 6 ks/m²	
	- armovacia malta s vtlačē nou sklotextilnou mriežkou	3 mm
	- penetrácia podkladu - univerzálny základ	
	- tenkovrstvová omietka silikonová, hladená so zrnitosťou 1,5 mm	1,5 mm

A2	- murovaná stena , CDm tehly l(pôvodná skladba konštrukcie steny)	250 mm
	- osekanie nesúdržných častí, vyspravenie povrchu jadrovou omietkou max do 10% celk. plochy o hr.5 mm	
	- lepiaca malta	10 mm
	- minerálna vlna FKD Nobasil Thermal S	180 mm
	+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x255,+zátka STR U, min. 6 ks/m²	
	- armovacia malta s vtlačē nou sklotextilnou mriežkou	3 mm
	- penetrácia podkladu - univerzálny základ	
	- tenkovrstvová omietka silikonová, hladená so zrnitosťou 1,5 mm	1,5 mm

A3	- keramický panel l(pôvodná skladba konštrukcie steny)	250 mm
	- osekanie nesúdržných častí, vyspravenie povrchu jadrovou omietkou max do 10% celk. plochy o hr.5 mm	
	- lepiaca malta	10 mm
	- minerálna vlna FKD Nobasil Thermal S	220 mm
	+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x295,+zátka STR U, min. 6 ks/m²	
	- armovacia malta s vtlačē nou sklotextilnou mriežkou	3 mm
	- penetrácia podkladu - univerzálny základ	
	- tenkovrstvová omietka silikonová, hladená so zrnitosťou 1,5 mm	1,5 mm

A4	- keramický panel l(pôvodná skladba konštrukcie steny)	250 mm
	- osekanie nesúdržných častí, vyspravenie povrchu jadrovou omietkou max do 10% celk. plochy o hr.5 mm	
	- lepiaca malta	10 mm
	- minerálna vlna FKD Nobasil Thermal S	50 mm
	+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x115, min. 6 ks/m²	
	- armovacia malta s vtlačē nou sklotextilnou mriežkou	3 mm
	- penetrácia podkladu - univerzálny základ	
	- tenkovrstvová omietka silikonová, hladená so zrnitosťou 1,5 mm	1,5 mm

B1	- vnútorná vápennocementová štuková omietka	3 mm
	- penetrácia podkladu - univerzálny základ	
	- armovacia malta s vtlačē nou sklotextilnou mriežkou	3 mm
	- penetrácia podkladu - univerzálny základ	
	- pórobetónová tvárnica hr. 250 mm napr. YTONG univerzal 599x249x250 na lepiaca maltu	250 mm
	- lepiaca malta	5 mm
	- EPS 300 perimeter	180 mm
	+tanierová kotva STR U 2G 8/60x275,+zátka STR U, min. 6 ks/m²	
	- armovacia malta s vtlačenou pancierovou mriežkou	3 mm
	- penetrácia podkladu - univerzálny základ	
	- tenkovrstvová omietka silikonová, hladená so zrnitosťou 1,5 mm	1,5 mm

B2	- murovaná stena , CDm tehly l(pôvodná skladba konštrukcie steny)	250 mm
	- osekanie nesúdržných častí, vyspravenie povrchu jadrovou omietkou max do 10% celk. plochy o hr.5 mm	
	- lepiaca malta	5 mm
	- EPS 200 perimetrový	180 mm
	+tanierová kotva STR U 2G 8/60x275,+zátka STR U, min. 6 ks/m²	
	- armovacia malta s vtlačenou pancierovou mriežkou	3 mm
	- penetrácia podkladu - univerzálny základ	
	- tenkovrstvová omietka silikonová, hladená so zrnitosťou 1,5 mm	1,5 mm

POZNÁMKA: - v rámci skladieb A1, A2, B1 a B2 upraviť nerovnosti podkladu tak, aby finálna fasáda bola rovná a bez odskokov

VNÚTORNÉ PRIEČKY

ST1	-sadrokartónová impregnovaná doska napr. Rigips RBI doska	12,5 mm
	-sadrokartónová impregnovaná doska napr. Rigips RBI doska	12,5 mm
	-profil CW50 každých 625 mm	50 mm
	-inštaláčnā dutina(prepojenie profilov cez SDK dosky)	100 mm
	-profil CW50 každých 625 mm	50 mm
	-sadrokartónová protipožiarna doska napr. Rigips RBI doska	12,5 mm
	-sadrokartónová protipožiarna doska napr. Rigips RBI doska	12,5 mm
	<u>Poznámka:</u>	
	pretmelenie spojov+ 2 náter napr. primalex	

VONKAJŠIA STENA

ST2	-cementotriesková doska, zrazenā hrana s finálnou povrchovu úpravou RAL7016	12 mm
	obklad s priznanou spārrou, kotvenie nerezovými skrutkami 4,9x35 mm s EPDM podložkou	
	-KVH drevený rošt 100x60 každých 600 mm+náter lazúra s UV	100 mm
	-ex. oceľ. profil UPE 120+doplnený 1 stĺpik RHS 120x60x5,0mm	120 mm
	výplň-drevený vodorovný rošt 120x60 mm	
	-kontralaťovanie - laťa z termotreva 42x42 mm	42 mm
	-obloženie z profilu SHP26x68 termotrevo, medzery medzi obklad max. 5mm, ukladaný vodorovne	26 mm
	kotvenie nerezovými skrutkami so zapusteným do dreva 4,0x60 mm	

±0,000=372,500 m n.m. Bpv

AKÉKOLVEK NEJASNOSTI ALEBO ZISTENÉ ODCHYLKY JE NÚTNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM PROJEKTANTOM!!!

VÝŠKOVÉ ÚROVNE SA VZŤAHUJÚ K ±0,000 = ČISTÁ PODLAHA. VŠETKÝ PRÁCE MUSIA PREBIEHAŤ V SÚLADE S PLATNÝMI PREDPISMI A NORMAMI.DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU POSLAŤ KU SCHVÁLENIU ZODPOVEDNÉMU ARCHITEKTOVI. TÁTO DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTOROV A JEJ POUŽITIE PODLIEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU.

názov stavbyproject

SPOJENÁ ŠKOLA DETVA-MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA-STAVEBNÉ ÚPRAVY BUDOVY DIELNÍ

objektobject

SO 05 - TECHNICKÝ PRÍSTAVOK ZÁPADNÝ
SO 06 - ADMINISTRATÍVNY PRÍSTAVOK

adresaaddress

Štúrovā 848, 962 12 Detva
p.č. 5079, k.ú. Detva

investor/stavebníkclient

Spojenā škola Detva
Štúrovā 848, 962 12 Detva

generálny projektant/autorauthor

REGEČ ARCHITEKTI s.r.o.

kontaktcontact

Štākčinskā 2920, 069 01 Snina
www.regecvrbova.com

zodpovedný projektantresponsible

Ing.arch. Mário Regeč

vypracovaldrawn by

Ing.arch. Mário Regeč
Ing. Michal Avuk

č. paré
print-out number

časťpart

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Stupeň PD:DEGREE

SPaRS

DátumDATE

03/2022

OBSAHDRAWING NAME

VÝPIS SKLADIEB KONŠTRUKCIÍ 1/2

ČÍSLO VÝKRESU/REVÍZIADRAWING NUMBER/REVISION

D.1.4-011.1

SKLADBA NOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

STRECHA

<div><div>S</div><div>1</div></div>	-omietka	10 mm
	-stopné predpäté panely PZD	240 mm
	-pieskový a troskopemzový násyp (spádová vrstva)	50-100mm
	-tepel. izolácia -POLSID	35 mm
	-4x modifikovaný asf. pás	35 mm
	-roznášajúci cementový poter	45 mm
	-2x modifikovaný asf. pás s výstužným vláknom	15 mm

(pôvodná skladba konštrukcie strechy)

- lokálny vyrovnávajúci podsyp priehlbín strechy kremičitým pieskom fr. 0-4 max do 20 mm(alt. liapor fr. 4/8-350)20 mm
- EPS 150240 mm
- EPS 150 spádové dosky20-200 mm
- separačná geotextília 150g/m2

-mPVC hydroizolačná fólia so zabudovaným PE vláknom napr. fatrafol 8101,5 mm

+tanierova plastovou kotva so skutkou do betónu napr. EJOT FDD-Plus-50x350-550-R s min kotvenou hĺbkou do betónu 30mm. Počet min. 6ks/m2 1,0m, od okraja strechy 9ks/m2 na okraj a kúty strechy

Poznámka: pred realizáciou je nutné vykonať ťahovú skúšku ktorá potvrdí typ a počet kotiev pre daný podklad !

<div><div>S</div><div>2</div></div>	-mPVC hydroizolačná fólia so zabudovaným PE vláknom napr. fatrafol 810	1,5 mm
	+kovová oblá oválna podložka so samoreznou skutkou do dreva napr. EJOT HTV 82/40F; počet min. 6ks/m2 1,0m, od okraja strechy 9ks/m2 na okraj a kúty strechy	
	-separačná geotextília 150g/m2	
	-EPS 150 spádova doska 2%	20-140mm
	-OSB 3 doska(kotvenie do ocelového väzníka cez samorezné skrutky do ocele napr. S-MD53 S 5,5x50)	22 mm
	-nosník RHS 120x605x5,0	120 mm
	-pomocné kontralaťovanie kotvené z termodreva 42x42 priamo na ocelové profily	
	cez samorezné skrutky do ocele	42 mm
	-obloženie z profilu SHP26x68 termodrevo, medzery medzi obkladom max. 5mm, ukladaný vodorovne	26 mm

PODHLADY

<div><div>SP</div><div>1</div></div>	<div><div>-existujúci stropný panel</div><div>-profil R-CD každých 1000 mm-montážny</div><div>-profil R-CD každých 500 mm-nosný</div><div>-sadrokartónová protipožiarna doska napr. Rigips RF doska</div><div>+preťmelenie spojov+ 2 náter napr. primalex</div><div>Poznámka:-kotvenie cez rýchloskrutky do betónu, prichytenie profilov na pérový záves+drôt s okom</div><div>-výška podvesenia uvedená v pôdoryse</div></div>	<div>30 mm</div> <div>30 mm</div> <div>12,5 mm</div>
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

<div><div>SP</div><div>2</div></div>	<div><div>-existujúci stropný panel</div><div>-profil R-CD každých 1000 mm-montážny</div><div>-profil R-CD každých 500 mm-nosný</div><div>-sadrokartónová doska vlhkého prostredia napr. Rigips RBl(H2) doska</div><div>+preťmelenie spojov+ 2 náter napr. primalex</div><div>Poznámka: -kotvenie cez rýchloskrutky do betónu, prichytenie profilov na pérovýzáves+drôt s okom</div><div>-výška podvesenia uvedená v pôdoryse</div></div>	<div>30 mm</div> <div>30 mm</div> <div>12,5 mm</div>
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

<div><div>SP</div><div>3</div></div>	<div><div>-existujúci stropný panel</div><div>-profil R-CD každých 500 mm-montážny</div><div>-sadrokartónová doska vlhkého prostredia napr. Rigips RB doska</div><div>+preťmelenie spojov+ 2 náter napr. primalex</div><div>Poznámka: -kotvenie cez rýchloskrutky do plechobetónu, prichytenie profilov na priamy záves</div><div>-výška podvesenia uvedená v pôdoryse</div></div>	<div>30 mm</div> <div>12,5 mm</div>
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

STROPY

<div><div>T</div><div>1</div></div>	<div><div>-existujúci stropný panel (pôvodná skladba stropu)</div><div>-osekanie nesúdržných častí vápennpocementovej omietky max do 15% celkovej plochy</div><div>-hĺbková penetrácia podkladu</div><div>-flex. lepidlo</div><div>-minerálna tepelná izolácia s povrchovou úpravou so silikátovým nástrekom napr. CLT C1 Thermal</div></div>	<div>10 mm</div> <div>140 mm</div>
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

POVRCHOVÉ ÚPRAVY PODLÁH

<div><div>P</div><div>1</div></div>	<div><div>-cementový poter+nášlapná vrstva (pôvodná skladba konštrukcie podlahy)</div><div>-nášlapnú vsrtvu odstrániť - nesúdržné časti cementového poteru osekať; poter opatriť disperznou penetráciou s karbonovou technológiou</div><div>-samonivelačná stierka do hr. 5mm</div><div>-flex. lepidlo</div><div>-keramická dlažba protišmyková R10 (600x600mm)</div><div>Poznámky: soklovú časť vytvoriť keramickou dlažbou do výšky 8 cm od podlahy a ukončiť PVC lištou.</div></div>	<div>5 mm</div> <div>2 mm</div> <div>8 mm</div>
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

<div><div>P</div><div>2</div></div>	<div><div>-cementový poter+nášlapná vrstva (pôvodná skladba konštrukcie podlahy)</div><div>-otryskovanie podlahy ocel'ovými guľičkami</div><div>-očistenie betónu elektrickou frérou, lokálne vyrovananie nerovností plastbetónom</div><div>-dvojzložková metylakrylátová penetrácia na masťné betóny+zásyp kremičitým pieskom(0,3-0,8mm)</div><div>-dvojzložková metakrylátovéelastifikované nosná stierka kremičitým pieskom (0,3-0,8mm)</div><div>-brúsenie povrchu stierky</div><div>-3x dvojzložkový metakrylátový povrchový lak na polymerbeton(uzatvárací náter)</div><div>RAL resp pigmentovanie prispôsobí' existujúcej rekonštruovanej podlahe (spotreba cca 300 - 800 g/m2)</div><div>Poznámky: soklovú časť vytvoriť fabiónom z laku a nosnej stierky do výšky 8 cm od podlahy a ukončiť PVC lištou.</div></div>	<div>4-6 mm</div>
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

<div><div>P</div><div>3</div></div>	<div><div>-cementový poter+nášlapná vrstva (pôvodná skladba konštrukcie podlahy)</div><div>-otryskovanie podlahy ocel'ovými guľičkami, nerovnosti vyspraviť opravkovou hmotou napr. SF 83</div><div>-adhézna emulzia napr. MUREXIN HE20(spotreba cca 0,15kg/m2)</div><div>-samonivelčná stierka hr. do 15 mm pre vysoké zaťaženie napr. FMA 30</div><div>-2x epoxidovo-živičový náter odolný voči olejom (spotreba cca 0,20kg/m2 na 1 náter) napr. AQUA SEALING AS 1500, RAL podľa výberu investora</div><div>Poznámky: soklovú časť vytvoriť fabiónom z náteru a samonivelačnej stierky do výšky 8 cm od podlahy a ukončiť PVC lištou</div></div>	<div>15 mm</div>
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

<div><div>P</div><div>4</div></div>	<div><div>-podkladný betón +nášlapná vrstva (pôvodná skladba konštrukcie podlahy)</div><div>-nesúdržné časti betónu osekať; opatriť' expoxidovou penetráciou napr. EP 70 BM 90</div><div>-mramorový piesok fr. 0,3-0,8mm +spojivo napr. PU 1K</div><div>-pečiatiaci náter PU 1K(aplikovať po vytvrdnutí)</div><div>Poznámky: hrany schodiska opatriť nerezovou lištou</div></div>	<div>10 mm</div>
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

<div><div>P</div><div>5</div></div>	<div><div>-podkladný vodostavebný betón C25/30+1xKH20-6x150x150</div><div>-mramorový piesok fr. 0,3-0,8mm +spojivo napr. PU 1K</div><div>-pečiatiaci náter PU 1K(aplikovať po vytvrdnutí)</div><div>Poznámky: hrany schodiska opatriť nerezovou lištou</div></div>	<div>450 mm</div> <div>10 mm</div>
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

<div><div>P</div><div>6</div></div>	<div><div>-ocel'ová nástupnica +nášlapná vrstva (PVC linoleum lepené)</div><div>-odstránenie nášlapnej vrstvy ocel'ovej nástupnice</div><div>-náter kontaktným mostíkom+zásyp kremičitým piesok fr. 0,3-0,8mm</div><div>-epoxidové lepidlo napr. AD 321</div><div>-keramická dlažba 40x80 matná- protišmyková R10</div><div>na schodiskové stupne schodovka 40x80</div><div>Poznámky: špára medzi dlažbami na os schodiskového ramena !</div><div>soklovú časť vytvoriť keramickou dlažbou do výšky 8 cm od podlahy a ukončiť PVC lištou.</div></div>	<div>2 mm</div> <div>10 mm</div>
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

POZNÁMKA:

- Pri všetkých skladbách podláh sa navrhuje odstránenie betónového poteru v blízkosti ocel'ovej fasády z dôvodu odstránenia fasády (fasáda je kotvená do ocel'ových profilov pod poterom)

±0,000=372,500 m n.m. Bpv

AKÉKOLVEK NEJASNOSTI ALEBO ZISTENÉ ODCHYLKY JE NÚTNÉ KONZULTOVAŤ SO ZODPOVEDNÝM PROJEKTANTOM!!!

VÝŠKOVÉ ÚROVNE SA VZŤAHUJÚ K ±0,000 = ČISTÁ PODLAHA. VŠETKÝ PRÁCE MUSIA PREBIEHAŤ V SÚLADE S PLATNÝMI PREDPISMI A NORMAMI.DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU POSLAŤ KU SCHVÁLENIU ZODPOVEDNÉMU ARCHITEKTOVI. Táto dokumenácia je duševným majetkom autorov a jej použitie podlieha autorskému zákonu.

názov stavby

project

SPOJENÁ ŠKOLA DETVA-MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA-STAVEBNÉ ÚPRAVY BUDOVY DIELNÍ

objekt

object

SO 05 - TECHNICKÝ PRÍSTAVOK ZÁPADNÝ
SO 06 - ADMINISTRATÍVNY PRÍSTAVOK

adresa

address

Štúrová 848, 962 12 Detva
p.č. 5079, k.ú. Detva

investor/stavebník

client

Spojená škola Detva
Štúrová 848, 962 12 Detva

generálny projektant/autor

autor

REGEČ ARCHITEKTI s.r.o.

kontakt

contact

Stakčinská 2920, 069 01 Snina
www.regecvrbova.com

zodpovedný projektant

responsible

Ing.arch. Mário Regec

vypracoval

drawn by

Ing.arch. Mário Regec
Ing. Michal Avuk

časť

part

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Stupeň PD:

DEGREE

SPaRS

Dátum

DATE

03/2022

OBSAH

DRAWING NAME

VÝPIS SKLADIEB KONŠTRUKCIÍ 2/2

ČÍSLO VÝKRESU/REVÍZIA

DRAWING NUMBER/REVISION

D.1.4-011.2

č. paré

print-out number