

±0,000=372,050 m n.m. Bpv

AKÉKOLIEK NEJASNOSTI ALEBO ZISTENÉ ODCHÝLKY JE NUTNÉ 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 PODLEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU.

názov stavby
project

REKONŠTRUKCIA BUDOVY DIELNÍ
PRAKTICKÉHO VYUČOVANIA SPOJENEJ ŠKOLY V DETVE

objekt
object

SO 04 - TECHNICKÝ PRÍSTAVOK VÝCHODNÝ

adresa
address

Štúrova 1278, 962 12 Detva
p.č. 5079, k.ú. Detva

investor/stavebník
client

Spojená škola v Detve
Štúrova 848, 962 12 Detva

generálny projektant
principal designer

REGEK ARCHITEKTI s.r.o.

kontakt
contact

Štakčinska 2920, 069 01 Snina
0905 338 315; mario.regec@gmail.com

autor
autor

Ing.arch. Mário Regec
Ing.arch. Tereza Vrbová

zodpovedný projektant
responsible

Ing.arch. Mário Regec

vypracoval
drawn by

Ing. arch. Mário Regec
Ing. Jakub Barančík

č. paré
print-out number

časť
part

D.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Stupeň PD: DRS
PHASE OF PROJECT

MIERKA:
SCALE

Dátum
DATE

06/2022

OBSAH
DRAWING NAME

NS-Skladby konštrukcií

ČÍSLO VÝKRESU/REVÍZIA
DRAWING NUMBER/REVISION

D.2.1.4-09

SKLADBY OBVODOVÝCH STIEN

F
1

INTERIÉROVÁ VC ŠTUKOVÁ OMIETKA	3mm
PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
ARMOVACIA VRSTVA S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU	3mm
PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
PÓROBETÓNOVÉ TVÁRNICE (napr. YTONG UNIVERZAL 599x249x250)	250mm
- murované na tenkovrstvovú lepiacu maltu	
LEPIACA MALTA	5mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MIN. VLNY ($\lambda_{\max.} = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$)	150mm
+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x235, min. 6ks/m ² + IZOLAČNÁ ZÁTKA	
ARMOVACIA VRSTVA (2x) S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU (1x)	5mm
PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
TENKOVRSŤVOVÁ SILIKÓNOVÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, ZRNITOSŤ 2,0mm	3mm

POZNÁMKA: - do výšky 0,5m nad úroveň U.T. nahradíť minerálnu vlnu XPS Styrodurum hr. 150mm
- do výšky 0,5m nad úroveň U.T. zhotovíť hydroizoláciu z modifikovaného asfaltového pásu

F
2

MUROVANÁ STENA Z CDm TEHÁL	250mm
- osekánie nesúdržných častí, vyspravenie jadrovou omietkou max. do 10% celk.	
plochy o hr. 5mm	
PŮVODNÁ SKLADBA STĚNY	
LEPIACA MALTA	5mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MIN. VLNY ($\lambda_{\max.} = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$)	150mm
+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x235, min. 6ks/m ² + IZOLAČNÁ ZÁTKA	
ARMOVACIA VRSTVA (2x) S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU (1x)	5mm
PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
TENKOVRSŤVOVÁ SILIKÓNOVÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, ZRNITOSŤ 2,0mm	3mm

POZNÁMKA: - do výšky 0,5m nad úroveň U.T. nahradíť minerálnu vlnu XPS Styrodurum hr. 150mm
- do výšky 0,5m nad úroveň U.T. zhotovíť hydroizoláciu z modifikovaného asfaltového pásu

F
3

KERAMICKÝ PANEL	250mm
- osekánie nesúdržných častí, vyspravenie jadrovou omietkou max. do 10% celk.	
plochy o hr. 5mm	
PŮVODNÁ SKLADBA STĚNY	
LEPIACA MALTA	5mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MIN. VLNY ($\lambda_{\max.} = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$)	150mm
+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x235, min. 6ks/m ² + IZOLAČNÁ ZÁTKA	
ARMOVACIA VRSTVA (2x) S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU (1x)	5mm
PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
TENKOVRSŤVOVÁ SILIKÓNOVÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, ZRNITOSŤ 2,0mm	3mm

POZNÁMKA: - do výšky 0,4m nad úroveň strešnej roviny susednej budovy nahradíť minerálnu vlnu XPS Styrodurum hr. 120mm

SKLADBA SDK PODHLADU

SKP
1

ZAVESENÝ PODHLAD, DVOJÚROVNŇOVÝ KRÍŽOVÝ ROŠT

PREDPÄTÝ STROPNÝ PANEL PZD	250mm
PŮVODNÁ SKLADBA STŘOPU	
NOSNÝ PROFIL R-CD ($\alpha = 1000\text{mm}$)	30mm
MONTÁŽNY PROFIL R-CD ($\alpha = 500\text{mm}$)	30mm
SDK DOSKA (napr. Rigips RB)	12,5mm
+ pretmelenie spojov a 2x náter (napr. Primalex)	

POZNÁMKA: - kotvenie cez rýchloskrutky do betónu, prichytenie profilov na pérový záves + drôt s okom ($\alpha = 900\text{mm}$)
- výška podvesenia uvedená v pôdoryse

SKLADBY PODLÁH

P
1

- PU LIATA PODLAHA - SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE (napr. MasterTop 1325 alebo ekvivalent) - RAL 7035
- MasterTop P 622 / MasterSeal P 770
- posyp 0,4 - 0,8mm
- MasterTop BC 325 N
- plnenie 0,1 - 0,3mm
- MasterTop TC 417 W p

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.2.1.2-04 SS-Rez A)

- odstránenie nášlapnej vrstvy, odstránenie nesúdržných častí podkladu (betónového poteru), doplniť nový poter v miestach odstráneného poteru, príprava podkladu vhodnou technológiou (napr. opieskovanie, otryskanie ocelovými guľičkami alebo prúdom vody pod vysokým tlakom, obrúsenie, ofrézovanie...)

POZNÁMKA: - v prípade chýbajúcej hydroizolácie naniesť na betónový poter na 1.NP hydroizolačný náter presypaný kremičitým pieskom

P
2

- PROTIŠMYKOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA (svetlošedá) 10mm
- tr. protišmyku R10-A (v sprchách R10-B), formát 600x600mm
- FLEXIBILNÉ LEPIDLO 2mm
- SAMONIVELAČNÁ STIERKA do hr. 5mm 5mm

Σ 17mm

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.2.1.2-04 SS-Rez A)

- odstránenie nášlapnej vrstvy, odstránenie nesúdržných častí podkladu (betónového poteru), doplniť nový poter v miestach odstráneného poteru, poter opatriť disperznou penetráciou s karbónovou technológiou

POZNÁMKA: - soklovú časť vytvorí ker. obkladom do výšky 80mm a ukončíť PVC lištou

P
2a

- PROTIŠMYKOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA (svetlošedá) 10mm
- tr. protišmyku R10-A (v sprchách R10-B), formát 600x600mm
- FLEXIBILNÉ LEPIDLO 2mm
- SAMONIVELAČNÁ STIERKA do hr. 5mm 5mm
- CEMENTOVÝ POTER 50mm
- PE FÓLIA
- SEPARAČNÁ PODLOŽKA 5mm

Σ 72mm

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.2.1.2-04 SS-Rez A)

- odstránenie nášlapnej vrstvy, odstránenie betónového poteru

POZNÁMKA: - soklovú časť vytvorí ker. obkladom do výšky 80mm a ukončíť PVC lištou

- v prípade chýbajúcej hydroizolácie naniesť na betónový poter na 1.NP hydroizolačný náter presypaný kremičitým pieskom

P
2b

- PROTIŠMYKOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA (svetlošedá) 10mm
- tr. protišmyku R10-A (v sprchách R10-B), formát 600x600mm
- FLEXIBILNÉ LEPIDLO 2mm
- SAMONIVELAČNÁ STIERKA do hr. 5mm 5mm
- CEMENTOVÝ POTER 40mm
- PE FÓLIA
- SEPARAČNÁ PODLOŽKA 5mm

Σ 62mm

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.2.1.2-04 SS-Rez A)

- odstránenie nášlapnej vrstvy, odstránenie betónového poteru

POZNÁMKA: - soklovú časť vytvorí ker. obkladom do výšky 80mm a ukončíť PVC lištou

SKLADBY PODLÁH

P
3

PRÍRODNÉ LINOLEUM	2,5mm
- RAL 7035	
DISPERZNÉ LEPIDLO NA LINOLEUM	3mm
SAMONIVELAČNÁ STIERKA do hr. 12,5mm	12,5mm
	<u>Σ 18mm</u>

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.2.1.2-04 SS-Rez A)
- odstránenie nášlapnej vrstvy, odstránenie nesúdržných častí podkladu (betónového poteru), doplniť nový poter v miestach odstráneného poteru, príprava podkladu vhodnou technológiou (napr. opieskovanie, otryskanie oceľovými guľčikami alebo prúdom vody pod vysokým tlakom, obrúsenie, ofrézovanie,...), poter opatriť disperznou penetráciou s karbónovou technológiou

POZNÁMKA: - pri stene ukončiť PVC lištou

- v prípade chýbajúcej hydroizolácie naniesť na betónový poter na 1.NP hydroizolačný náter presypaný kremičitým pieskom

P
3a

PRÍRODNÉ LINOLEUM	2,5mm
- RAL 7035	
DISPERZNÉ LEPIDLO NA LINOLEUM	3mm
SAMONIVELAČNÁ STIERKA do hr. 12,5mm	12,5mm
CEMENTOVÝ POTER	50mm
PE FÓLIA	
SEPARAČNÁ PODLOŽKA	5mm
	<u>Σ 73mm</u>

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.2.1.2-04 SS-Rez A)
- odstránenie nášlapnej vrstvy, odstránenie betónového poteru

POZNÁMKA: - pri stene ukončiť PVC lištou

- v prípade chýbajúcej hydroizolácie naniesť na betónový poter na 1.NP hydroizolačný náter presypaný kremičitým pieskom

P
3b

PRÍRODNÉ LINOLEUM	2,5mm
- RAL 7035	
DISPERZNÉ LEPIDLO NA LINOLEUM	3mm
SAMONIVELAČNÁ STIERKA do hr. 12,5mm	12,5mm
CEMENTOVÝ POTER	40mm
PE FÓLIA	
SEPARAČNÁ PODLOŽKA	5mm
	<u>Σ 63mm</u>

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.2.1.2-04 SS-Rez A)
- odstránenie nášlapnej vrstvy, odstránenie betónového poteru

POZNÁMKA: - pri stene ukončiť PVC lištou

P
4

EPDM GRANULÁTOVÁ PODLAHA - PUZZLE	10mm
- RAL 7035, formát 1000x1000mm	
FLEXIBILNÉ LEPIDLO	3mm
SAMONIVELAČNÁ STIERKA do hr. 5mm	5mm
	<u>Σ 18mm</u>

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.2.1.2-04 SS-Rez A)
- odstránenie nášlapnej vrstvy, odstránenie nesúdržných častí podkladu (betónového poteru), doplniť nový poter v miestach odstráneného poteru, poter opatriť disperznou penetráciou s karbónovou technológiou

POZNÁMKA: - v prípade chýbajúcej hydroizolácie naniesť na betónový poter na 1.NP hydroizolačný náter presypaný kremičitým pieskom

P
5

ANTISTATICKÉ ESD PODLAHOVÉ ROHOŽE	9mm
- RAL 7035, formát 600x900mm, vrátane uzemňovacej súpravy	

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.2.1.2-04 SS-Rez A)
- odstránenie nášlapnej vrstvy

POZNÁMKA: - novú nášlapnú vrstvu podlahy riešiť iba pri existujúcich nainštalovaných ELI zariadeniach, nie pod nimi!

SKLADBY PODLÁH

P
6

- EPOXIDOVÝ POVRCHOVÝ NÁTER
- PENETRÁCIA PODKLADU + PIESKOVANIE

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.2.1.2-04 SS-Rez A)

- prefrézovanie podkladu do 10mm + vysávanie; vysprávky do 20mm - vyrovnanie podlahy

POZNÁMKA: - v prípade chýbajúcej hydroizolácie naniesť na betónový poter na 1.NP hydroizolačný náter presypaný kremičitým pieskom

P
7

REPROFILÁCIA SCHODNÍC

- REPROFILÁCIA SCHODNÍC + POVRCHOVÁ ÚPRAVA EPOXIDOVÝM NÁTEROM
- SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE (napr. MasterTop P 622 + MasterTop TC 428 alebo ekvivalent)

- epoxidový náter MasterTop TC 428 (3 vrstvy)
- MasterTop P 622
- Plastmalta hr. 10mm

- penetrácia podkladu MasterTop P622 PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY SCHODÍSKA - OCEĽOVÁ NÁSTUPNICA + PVC LINOLEUM

- odstrániť pôvodnú PVC podlahu

POZNÁMKA: - reprofiláciu schodníc a zhotovenie povrchovej úpravy schodiska realizovať až po zhotovení nových nášľapných vrstiev podláh na chodbách všetkých podlaží

- prvý a posledný stupeň každého schodiskového ramena farebne vyznačiť (napr. protišmykovým lepiacim pásom)

- všetky viditeľné oceľové časti schodiska (na spodnej a bočnej strane ramien a medzipodíest) prebrúsiť a natrieť - farba RAL 9005

P
8

RAMPA PRE IMOBILNÝCH + NÁSTUPNÁ PLOCHA PRED RAMPOU (ZAŤAŽENIE DO 3,5t)

- IMPREGNAČNÝ PROSTRIEDOK NA BETÓN

- na polymérovom základe bez obsahu rozpúšťadiel (napr. REMISIL-HE)

PODKLADNÝ VODOSTAVEBNÝ BETÓN C30/37 150mm

+ karisieť Ø6mm 150x150mm

- povrchová úprava - vyhladenie + metličkovanie

- tr. prostredia XF4

ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP fr. 16-32mm 150mm

Σ 300mm

POZNÁMKY: - spevnenú plochu pred rampou ukončiť betónovým obrubníkom so skosenou hranou (1000x2000x100mm)

- napojenie na existujúci asfaltový chodník vykonať s výškovým rozdielom max. ±20mm

- začiatok a koniec rampy vyznačiť farbene a povrchovou úpravou, rozoznatelne od okolia

SKLADBA BOČNEJ STENY ZÁVETRIA HL. VSTUPU

F
4

CEMENTOTRIESKOVÁ DOSKA	16mm
- zrezaná hrana, priznaná vodorovná škára	
- finálna povrchová úprava: RAL 7016	
- kotvenie nerezovými vrutmi do tenkostenných Z profilov	
VERTIKÁLNY PODKLADOVÝ ROŠT	120mm
- tvorený tenkostennými C profilmi	
NOSNÝ OCEĽOVÝ PROFIL SHS60x60x3,0	60mm
- kotvenie cez platňu do základového pásu	
VERTIKÁLNY PODKLADOVÝ ROŠT	120mm
- tvorený tenkostennými C profilmi	
OSB 4 DOSKA	15mm
- povrchová úprava: náter RAL 7004	
- kotvenie do tenkostenných Z profilov	
DREVENÝ OBKLAD Z TERMODREVA (SHP 26x68)	26mm
- uloženie vodorovne, kotvenie nerezovými skrutkami so zapustením do dreva	

SKLADBY ZASTREŠENIA VSTUPOV

S
2

SKLADBA ZASTREŠENIA HLAVNÉHO VSTUPU

mPVC FÓLIA SO ZABUDOVANÝM PE VLÁKNOM (TYPU FATRAFOL)	1,5mm
- kotvenie samoreznými skrutkami do dreva (min. 6ks/m ²) + podložka	
SEPARAČNÁ GEOTEXTÍLIA 150g/m ²	
SPÁDOVÉ DOSKY Z EPS 150S (V SPÁDE 3%)	20-195mm
OSB 3 DOSKA	22mm
- kotvenie samoreznými skrutkami do ocelových nosníkov	
OCEĽOVÝ NOSNÍK RHS 120x60x5,0	120mm
- kotvenie cez platňu do železobetónového prievlaku	
VODOROVNÉ LATOVANIE Z TENKOSTENNÝCH OCEĽOVÝCH PROFILOV	50mm
- kotvenie na ocelové profily samoreznými skrutkami	
OSB 4 DOSKA	15mm
- povrchová úprava: náter RAL 7016	
- kotvenie do tenkostenných Z profilov	
DREVENÝ OBKLAD Z TERMODREVA (SHP 26x68)	26mm
- uloženie vodorovne, kotvenie nerezovými skrutkami so zapustením do dreva	

S
3

SKLADBA ZASTREŠENIA BOČNÉHO VSTUPU

mPVC FÓLIA SO ZABUDOVANÝM PE VLÁKNOM (TYPU FATRAFOL)	1,5mm
- kotvenie samoreznými skrutkami do dreva (min. 6ks/m ²) + podložka	
SEPARAČNÁ GEOTEXTÍLIA 150g/m ²	
OSB 3 DOSKA	22mm
- kotvenie samoreznými skrutkami do ocelových nosníkov	
OCEĽOVÝ NOSNÍK RHS 100x60x3,0 v spáde 1,5°	100mm
- kotvenie cez platňu do železobetónového prievlaku	
ZVARENÝ PRVOK PODVESENIA (V TVARE "U") Z PROFILOV RHS 40x20x2,0	250mm
- kotvené priamo na ocelový nosník	
OSB 4 DOSKA	15mm
- povrchová úprava: náter RAL 7004	
- kotvenie do tenkostenných Z profilov	
DREVENÝ OBKLAD Z TERMODREVA (SHP 26x68)	26mm
- uloženie vodorovne, kotvenie nerezovými skrutkami so zapustením do dreva	