

±0,000=499,90 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 PODLIEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU.

názov stavby
project

**RUŽOMBEROK OO PZ,
ZATEPLENIE OBJEKTU**

objekt **SO 01 - ADMINISTRATÍVNE PRIESTORY OO PZ**
object

adresa **Nám. Andreja Hlinku 1875; 034 01 Ružomberok**
address **p.č. 1108; 1109, k.ú. Ružomberok**

investor/stavebník **Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky**
client **Pribinova č. 2, 812 72 Bratislava**

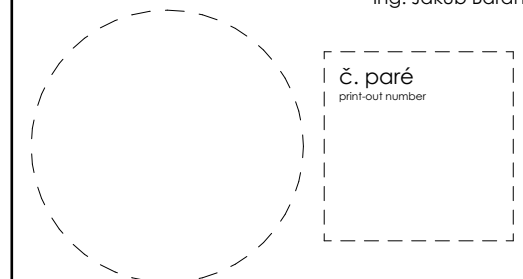
generálny projektant **REGECE + VRBOVA**
principal designer **ARCHITEKTI s.r.o.**

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

autor **Ing.arch. Mário Regec**
autor **Ing.arch. Tereza Vrbová**

zodpovedný projektant **Ing.arch. Mário Regec**
responsible

vypracoval **Ing. arch. Mário Regec**
drawn by **Ing. Jakub Barančík**



časť **D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE**
part

Stupeň PD: **DRS**
PHASE OF PROJECT

MIERKA:
SCALE

Dátum
DATE

12/2022

OBSAH
DRAWING NAME

NS - Skladby konštrukcií

ČÍSLO VÝKRESU/REVÍZIA
DRAWING NUMBER/REVISION

D.1.1.4-10

SKLADBY OBVODOVÝCH STIEN

F
1

i	INTERIÉROVÁ VC OMIETKA	10mm
	MUROVANÁ STENA Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC	300/400mm
	- 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 ($\lambda_{max.} = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$)	160mm
	+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x255, min. 6ks/m ² (ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ)	
	ARMOVACIA VRSTVA (2x) S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU (1x)	5mm
e	PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
	TENKOVRSŤOVÁ SILIKÓNOVÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, ZRNITOSŤ 2,0mm	2mm
	- modrý odtieň (podľa farby fasády susednej časti budovy) - vzorku predložiť na schválenie zodpovednému projektantovi	

F
2a

i	INTERIÉROVÁ VC ŠTUKOVÁ OMIETKA	10mm
	PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
	ARMOVACIA VRSTVA S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU	3mm
	PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
	PÓROBETÓNOVÉ TVÁRNICE (napr. TERMALICA 400)	400mm
	- murované na tenkovrstvovú lepiacu maltu	
	LEPIACA MALTA	
	TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MIN. VLNY ($\lambda_{max.} = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$)	160mm
	+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x255, min. 6ks/m ² (ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ)	
	ARMOVACIA VRSTVA (2x) S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU (1x)	5mm
e	PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
	TENKOVRSŤOVÁ SILIKÓNOVÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, ZRNITOSŤ 2,0mm	2mm
	- modrý odtieň (podľa farby fasády susednej časti budovy) - vzorku predložiť na schválenie zodpovednému projektantovi	

F
2b

i	INTERIÉROVÁ VC ŠTUKOVÁ OMIETKA	10mm
	PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
	ARMOVACIA VRSTVA S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU	3mm
	PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
	PÓROBETÓNOVÉ TVÁRNICE (napr. TERMALICA 400)	300mm
	- murované na tenkovrstvovú lepiacu maltu	
	LEPIACA MALTA	
	TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MIN. VLNY ($\lambda_{max.} = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$)	160mm
	+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x255, min. 6ks/m ² (ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ)	
	ARMOVACIA VRSTVA (2x) S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU (1x)	5mm
e	PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
	TENKOVRSŤOVÁ SILIKÓNOVÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, ZRNITOSŤ 2,0mm	2mm
	- modrý odtieň (podľa farby fasády susednej časti budovy) - vzorku predložiť na schválenie zodpovednému projektantovi	

F
3a

i	INTERIÉROVÁ VC OMIETKA	10mm
	MUROVANÁ STENA Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC/ŽELEZOBETÓNOVÝ PRIEVLAK	300/400mm
	- 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 ($\lambda_{max.} = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$)	200mm
	+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x295, min. 6ks/m ² (ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ)	
	ARMOVACIA VRSTVA (2x) S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU (1x)	5mm
e	PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)	
	TENKOVRSŤOVÁ SILIKÓNOVÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, ZRNITOSŤ 2,0mm	2mm
	- béžový odtieň (podľa farby fasády susednej časti budovy) - vzorku predložiť na schválenie zodpovednému projektantovi	

POZNÁMKA: - do výšky min. 0,3m nad úroveň U.T. nahradí minerálnu vlnu XPS Styrodurcom hr. 200mm

SKLADBY OBVODOVÝCH STIEN

F

3b

i

e

INTERIÉROVÁ VC ŠTUKOVÁ OMIETKA

PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)

ARMOVACIA VRSTVA S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU

PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)

PÓROBETÓNOVÉ TVÁRNICE (napr. TERMALICA 400)

- murované na tenkovrstvovú lepiacu maltu

LEPIACA MALTA

TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MIN. VLNY ($\lambda_{max.} = 0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$)

+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x295, min. 6ks/m² (ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ)

ARMOVACIA VRSTVA (2x) S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU (1x)

PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)

TENKOVRSŤVOVÁ SILIKÓNOVÁ OMIETKA ŠKRABANÁ, ZRNITOSŤ 2,0mm

- béžový odtieň (podľa farby fasády susednej časti budovy) - vzorku predložiť na schválenie zodpovednému projektantovi

10mm

3mm

400mm

200mm

5mm

2mm

POZNÁMKA: - do výšky min. 0,3m nad úroveň U.T. nahradiť minerálnu vlnu XPS Styrodurom hr. 200mm

F

4

i

e

INTERIÉROVÁ VC OMIETKA

MUROVANÁ STENA Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC

- osekánie nesúdržných častí, vyspravenie jadrovou omietkou max. do 10% celk. plochy o hr. 5mm

LEPIACA MALTA

TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MIN. VLNY ($\lambda_{max.} = 0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$)

- použiť tep. izoláciu s kolmo orientovanými vláknami

+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x295, min. 6ks/m² (ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ)

ARMOVACIA VRSTVA (2x) S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU (1x)

PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)

FLEXIBILNÉ LEPIDLO

FASÁDNY KERAMICKÝ OBKLAD TEHLOVO-ČERVENEJ FARBY

10mm

300mm

PŮVODNÁ SKLADBA STENY

5mm

200mm

5mm

5mm

max.15mm

POZNÁMKA: - do výšky min. 0,3m nad úroveň U.T. nahradiť minerálnu vlnu XPS Styrodurom hr. 200mm

F

5

i

e

INTERIÉROVÁ VC OMIETKA

MUROVANÁ STENA Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC

- osekánie nesúdržných častí, vyspravenie jadrovou omietkou max. do 10% celk. plochy o hr. 5mm

LEPIACA MALTA

TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MIN. VLNY ($\lambda_{max.} = 0,041 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$)

- použiť tep. izoláciu s kolmo orientovanými vláknami

+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x255, min. 6ks/m² (ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ)

ARMOVACIA VRSTVA (2x) S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU (1x)

PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)

FLEXIBILNÉ LEPIDLO

FASÁDNY KERAMICKÝ OBKLAD TEHLOVO-ČERVENEJ FARBY

10mm

300mm

PŮVODNÁ SKLADBA STENY

5mm

200mm

5mm

5mm

max.15mm

POZNÁMKA: - do výšky min. 0,3m nad úroveň U.T. nahradiť minerálnu vlnu XPS Styrodurom hr. 200mm

F

6

i

e

INTERIÉROVÁ VC OMIETKA

MUROVANÁ STENA Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC

- osekánie nesúdržných častí, vyspravenie jadrovou omietkou max. do 10% celk. plochy o hr. 5mm

LEPIACA MALTA

TEPELNÁ IZOLÁCIA XPS STYRODUR 2800C ($\lambda_{max.} = 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$)

+ tanierová kotva STR U 2G 8/60x255, min. 6ks/m² (ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ)

ARMOVACIA VRSTVA (2x) S VTLAČENOU SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU (1x)

PENETRÁCIA PODKLADU (UNIVERZÁLNY ZÁKLAD)

FLEXIBILNÉ LEPIDLO

FASÁDNY KERAMICKÝ OBKLAD TEHLOVO-ČERVENEJ FARBY

10mm

300mm

PŮVODNÁ SKLADBA STENY

5mm

160mm

5mm

5mm

max.15mm

SKLADBA STREŠNEJ KONŠTRUKCIE

<div>S1</div>		
	HYDROIZOLAČNÁ mPVC FÓLIA TYPU FATRAFOL	1,9mm
	- mPVC fólia s textúrou (napr. Fatrafol 807/V)	
	PU LEPIDLO NA LEPENIE HYDROIZOLÁCIÍ (cca 100g/m²)	
	SPÁDOVÉ DOSKY EPS 150S Stabil	20-155mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA - IZOLAČNÉ PIR DOSKY ($\lambda_{max.} = 0,024 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$)	240mm
	PAROZÁBRANA - NA BÁZE PE FÓLIE	0,2mm
	ŽB KAZETOVÉ STREŠNÉ DOSKY PZS 20/10	90mm
	PREVETRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA	180mm
	ČADIČOVÁ ROHOŽ	30mm
	ŽB STROPNÉ PANELE PZD	240mm
	PŮVODNÁ SKLADBA STRECHY	

POZNÁMKA: - tepelnoizolačné dosky lepiť k podkladu aj medzi sebou PU lepidlom
- pred realizáciou je nutné presné zameranie strešnej vpuste a zhotovenie kladačského plánu

SKLADBY PODLAHOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

<div>P1</div>		
	NÁŠĽAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA	8mm
	- exteriérová, mrazuvzdorná, formát 600x600mm	
	FLLEXIBILNÉ LEPIDLO	4mm
	2x HYDROIZOLAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA	4mm
	PENETRAČNÝ NÁTER	
	VÝSTUŽNÁ VRSTVA SO SKLOTEXTÍLNOU MRIEŽKOU	3mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS 150S	40mm
	LEPIACA MALTA	10mm
		Σ 96mm
	PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY	
	BETÓNOVÁ MAZANINA V SPÁDE	20-50mm
	ŽB STROPNÉ PANELE PZD	240mm

POZNÁMKA: - v miestnosti 2.10 ukotviť hliníkový balkónový odkvapový profil (lepením PU tmelom) po nanesení prvej vrstvy HI

<div>P2</div>		
	NÁŠĽAPNÁ VRSTVA - PVC PODLAHOVÁ KRYTINA	2,8mm
	- farba: podľa výberu investora	
	DISPERZNÉ LEPIDLO	3mm
	SAMONIVELAČNÁ STIERKA do hr. 5mm	5mm
		Σ 10,8mm
	PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY	
	PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.1.1.2-06 REZ A-A)	
	- odstránenie nášľapnej vrstvy, odstránenie nesúdržných častí betónového poteru	

POZNÁMKA: - pri stene ukončiť PVC lištou

<div>P2a</div>		
	NÁŠĽAPNÁ VRSTVA - PVC PODLAHOVÁ KRYTINA	2,8mm
	- farba: podľa výberu investora	
	DISPERZNÉ LEPIDLO	3mm
	SAMONIVELAČNÁ STIERKA do hr. 5mm	5mm
	BETÓNOVÝ POTER	40mm
	PENETRAČNÝ NÁTER	Σ 50,8mm
	PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY	
	PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.1.1.2-06 REZ A-A)	
	- odstránenie nášľapnej vrstvy, odstránenie betónového poteru	

POZNÁMKA: - pri stene ukončiť PVC lištou

SKLADBY PODLAHOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

P

3

NÁŠĽAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA

- protišmyková (R10), svetlošedá, formát 600x600mm

FLEXIBILNÉ LEPIDLO

SAMONIVELAČNÁ STIERKA do hr. 5mm

10mm

2mm

5mm

Σ 17mm

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.1.1.2-06 REZ A-A)

- odstránenie nášľapnej vrstvy, odstránenie nesúdržných častí betónového poteru

POZNÁMKA: - soklovú časť vytvoriť ker. dlažbou do výšky 60mm a ukončiť hliníkovou lištou

P

3a

NÁŠĽAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA

- protišmyková (R10-B), svetlošedá, formát 600x600mm

FLEXIBILNÉ LEPIDLO

HYDROIZOLAČNÝ NÁTER

SPÁDOVÝ BETÓNOVÝ POTER (SPÁD 0,5°)

10mm

2mm

min.50mm

Σ min. 62mm

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY (viď. VÝKRES D.1.1.2-06 REZ A-A)

- odstránenie nášľapnej vrstvy, odstránenie spádového betónového poteru

POZNÁMKA: - vo vrstve poteru vysekať drážky pre vedenie kanalizácie

P

4

RAMPA PRE IMOBILNÝCH + PLOCHA PRED VSTUPOM

CHODNÍKOVÉ BETÓNOVÉ PLATNE

- farba: svetlošedá, formát 600x600mm

MALTOVÉ LŮŽKO

40mm

15mm

Σ min. 55mm

PŮVODNÁ SKLADBA PODLAHY

EXISTUJÚCI PODKLADNÝ BETÓN

- odstránenie nášľapnej vrstvy, prefrézovanie a vyrovnanie podkladu

POZNÁMKA: - betónové platne použiť aj na obloženie podstupníc a čela rampy

- škáry medzi platňami vyškárovat maltou

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

- začiatok a koniec rampy vyznačiť farebne (povrchovou úpravou), rozoznateľne od okolia

SKLADBA STROPNÉHO PODHLĎADU

SKP

1

ZAVESENÝ PODHLĎAD, JEDNOÚROVŇOVÝ KRÍŽOVÝ ROŠT

PREDPÄTÝ STROPNÝ PANEL PZD

VZDUCHOVÁ MEDZERA

JEDNOÚROVŇOVÝ NOSNÝ ROŠT

NOSNÝ PROFIL R-CD (à = 1000mm)

MONTÁŽNY PROFIL R-CD (à = 500mm)

- spojenie profilov cez CD úrovňové spojky

SDK DOSKA (napr. Rigips RB)

+ pretmelenie spojov a 2x náter (napr. Primalex)

- v miestnostiach so zvýšeným výskytom vlhkosti použiť impregonované SDK dosky (napr. Rigips RBl)

240mm

30mm

12,5mm

PŮVODNÁ SKLADBA STROPŮ

POZNÁMKA: - kotvenie cez rýchloskrutky do betónu, prichytenie profilov na pérový záves + drôt s okom (à = 900mm)

- výška podvesenia uvedená v v pôdoryse