

SKLADBY PODLÁH

P1 /3.-6.NP/izby,kancelárie,kabinety,učebne

NS – homogénna vinilová podlahovina s povrchom PVC celoplošne lepená

Tr.34(commercial),ISO 10581 EN 649

Váha min.2850g/m²,obrusnosť skupina T≤ 2mm³

Zostatková plocha stlačenia:ø hodnota=0,02mm

ISO 24243-1(EN 433)≤ 0,10mm

Farba šedá

2 mm

- samonivelačný poter-teralit

3 mm

- očistenie povrchu+PN

pozn.: v mieste styku so stenou použiť okrajový pásik

na celú hrúbku podlahy.Pred realizáciou predložiť

fyzické vzorky na odsúhlasenie projektantovi

soklík : soklová lišta MDF ,v=60mm,farebne prispôsobiť podlahe

P1c /4.NP-6.NP/ stavebná úprava Uk3

NS - homogénna vinilová podlahovina s povrchom PVC celoplošne lepená

Tr.34(commercial),ISO 10581 EN 649

Váha min.2850g/m²,obrusnosť skupina T≤ 2mm³

Zostatková plocha stlačenia:ø hodnota=0,02mm

ISO 24243-1(EN 433)≤ 0,10mm

2 mm

Farba šedá

- samonivelačný poter-teralit

3 mm

- penetračný náter

- betón.mazanina

65 mm

- podlahový polystyrén

30 mm

- existujúci panelový strop hr.250mm

pozn.: v mieste styku so stenou použiť okrajový pásik

100 mm

na celú hrúbku podlahy.Pred realizáciou predložiť

fyzické vzorky na odsúhlasenie projektantovi

soklík : soklová lišta MDF ,v=60mm,farebne prispôsobiť podlahe

P1d /3.NP/ stavebná úprava UK3,ZT6

NS - homogénna vinilová podlahovina s povrchom PVC celoplošne lepená

Tr.34(commercial),ISO 10581 EN 649

Váha min.2850g/m²,obrusnosť skupina T≤ 2mm³

Zostatková plocha stlačenia:ø hodnota=0,02mm

ISO 24243-1(EN 433)≤ 0,10mm

2 mm

Farba šedá

- samonivelačný poter-teralit

3 mm

- penetračný náter

- betón.mazanina

65 mm

- podlahový polystyrén

80 mm

- existujúci panelový strop hr.250mm

pozn.: v mieste styku so stenou použiť okrajový pásik

150 mm

na celú hrúbku podlahy.Pred realizáciou predložiť

fyzické vzorky na odsúhlasenie projektantovi

soklík : soklová lišta MDF ,v=60mm,farebne prispôsobiť podlahe

P2 /3.NP-6.NP/ kúpeľne,chodby,wc

NS - dlaždice spekané neglazované,300/300,povrch matný, farba svetlo šedá 9 mm	
protišmykovosť R10/A , SB	
cementová škárovacia hmota	
- lepiaca malta	3 mm
- penetračný náter	
- cementový poter	14 mm
- existujúca betón.mazanina	50 mm
- existujúca lepenka A 400H nasucho	2 mm
- existujúci Fibrex doska 17mm	12 mm
- existujúci preosiaty piesok	10 mm
- existujúci panelový strop hr.250mm	

100 mm	

P2a /3.NP-6.NP/ kúpeľne,chodby,wc

NS - dlaždice spekané neglazované,300/300,povrch matný, farba svetlo šedá 9 mm	
protišmykovosť R10/A , SB	
cementová škárovacia hmota	
- lepiaca malta	3 mm
- penetračný náter	
- betón.mazanina	48 mm
- podlahový polystyrén	30 mm
- existujúci panelový strop hr.250mm	

100 mm	

P3 /4.NP-6.NP/ sprchy

NS - dlaždice spekané neglazované 300/300,povrch matný, farba svetlo šedá 9 mm	
uhol klzu $\geq 18^\circ$, b(18) R 11/B ,	
cementová škárovacia hmota	
- flexibilná lepiaca malta	3 mm
- dvojzložkové utesnenie vrátane rohov –náterová hydroizolácia -2 vrstvy	
tesniace pásy do vnútorných kútov /v=2m/ + styk s odvodňovacím žlabom	
- penetračný náter	
- cementový poter	14-34 mm
- existujúca betón.mazanina	50 mm
- existujúca lepenka A 400H nasucho	2 mm
- existujúci Fibrex doska 17mm	12 mm
- existujúci preosiaty piesok	10 mm
- existujúci panelový strop hr.250mm	

100- 120 mm	

P4 /3.NP-6.NP/chodba

NS - dlaždice spekané neglazované 300/300,povrch matný, farba svetlo šedá 9 mm	
protišmykovosť R10/A, SB	
cementová škárovacia hmota	
- lepiaca malta	3 mm
- existujúce keramické dlaždice	11 mm
- existujúca cementová malta	15 mm

- existujúca betón.mazanina 50 mm,51mm
- existujúca lepenka A 400H nasucho 2 mm
- existujúci Fibrex doska 17mm,na 3.np 3x17mm 12 mm,36mm
- existujúci preosiaty piesok,na 3.np cementový poter 10 mm,30mm
- na 3.np existujúci NP+Bitagit S 5mm
- existujúci panelový strop hr.250mm

100 mm,150mm

P5 / vstup - závetrie / 3.np

- Terazzová dlažba , protišmyková , trieda odolnosti IV,
Protišmykovosť R9, hr. 50 mm mrazuvzdorná flexibilná lepiaca malta hr. 5
- hydroizolačná stierka
- nadbetónovanie stupňov hr. 30mm
- existujúce betónové stupne s vyhladeným povrchom

P6 / 3.np-6.np/ schodisko

- NS** - dlaždice schodovky spekané neglazované 300/300, podstupnica 150x300
povrch matný,
farba svetlo šedá 9 mm
protišmykovosť R9/A
cementová škárovacia hmota
- lepiaca malta 3 mm
- existujúce terasové schodiskové dosky 100mm

soklík soklová obkladačka ,60x9,5mm, farebne prispôbiť schodisku
1.a posledný stupeň farebne odlišiť-farba šedá

P7 / 3.np-6.np/ medzipodesta

- NS** - dlaždice spekané neglazované 300/300,
povrch matný,
farba svetlo šedá 9 mm
protišmykovosť R9/A
cementová škárovacia hmota
- lepiaca malta 3 mm
- existujúce terasové schodiskové dosky 100mm

soklík soklová obkladačka ,60x9,5mm, farebne prispôbiť schodisku

P8 / 4.np-6.np/ loggia

- NS** - dlaždice spekané neglazované 300/300,
povrch matný,
farba svetlo šedá 9 mm
protišmykovosť R9/A
cementová škárovacia hmota
- mrazuvzdorná flexibilná lepiaca malta 4 mm
- hydroizolačná stierka s vyvedením na stenu 150 mm 1 mm
- existujúca betónová mazanina v spáde 30-50 mm
pozn. : okapový profil napr. Al Hasoft po obvode voľného konca balkóna

P9 NS – zdvojená podlaha 3.np**NS** - homogénna vinilová podlahovina s povrchom PVC celoplošne lepená

Tr.34(commercial),ISO 10581 EN 649

Váha min.2850g/m²,obrusnosť skupina T≤ 2mm³

Zostatková plocha stlačenia:ø hodnota=0,02mm

ISO 24243-1(EN 433)≤ 0,10mm 2 mm

- stierka nivelerspachtel 2 mm

- suchá dutinová podlaha

Dosky hr.25+18 mm/spodná hrana +6,450/ 43 mm

-podperná konštrukcia 300 mm

-tepelná izolácia uložená na exist.podlahe na kóte +6,150 mm 100mm

POVRCHOVÉ ÚPRAVY VNÚTORNÝCH STIEN**U1 na existujúce steny a starú omietku-murivo
z tehál,siporex.priečky,železobet.prefabrikáty**odstránené maliarske nátery oškrabaním / vid'. búracie práce /
maliarsky náter 2x ,farba biela/ v mieste styku dvoch rôznych podkladov sklotextilná mriežka šírky 300 mm ,
na novom murive sklotextilná mriežka celoplošne/**U2 na existujúce železobetónové steny,siporex. a tehlové priečky
po odstránení omietky alebo keramických obkladov**odstránené obkladov a omietok / vid'. búracie práce /
penetračný náter

vápennocementová omietka 10 mm

maliarsky náter 2x ,farba biela

/ v mieste styku dvoch rôznych podkladov sklotextilná mriežka šírky 300 mm ,
na novom murive sklotextilná mriežka celoplošne/**U3 na existujúce železobetónové steny,siporex. a tehlové priečky
po odstránení omietky alebo keramických obkladov**

/ obklad v kúpeľni/

odstránené obkladov a omietok / vid'. búracie práce /
penetračný náter

vápennocementová omietka 10 mm

lepiaci tmel 3 mm

keramický obklad 400/200 /7 v=2000mm, 7 mm

farba svetlo béžová v kombinácii s mozaikou 25x25 striedavo bledá a tmavšia béžová
cementová skárovacia hmota/ v mieste styku dvoch rôznych podkladov sklotextilná mriežka šírky 300 mm ,
na novom murive sklotextilná mriežka celoplošne/**U4 na nové murivo z pórobet.tvárnic / hygienické zariadenia/**

cementový násterk 1 mm

vápennocementová jednovrstvová univerzálna omietka (pevnosť v odtrhu
min.0,5MPa) 10 mm

sklotextilná mriežka 0,15kg/m²

lepiaci tmel

3 mm

keramický obklad 400/200 /7 v=2000mm,

7,5 mm

farba svetlo béžová v kombinácii s mozaikou 25x25 striedavo bledá a tmavšia béžová
cementova skarovacia hmota

/ v mieste styku dvoch rôznych podkladov sklotextilná mriežka šírky 300 mm ,
na novom murive sklotextilná mriežka celoplošne/

U5 na nové murivo /kúpeľne nad obkladom,izby/

/ v mieste styku dvoch rôznych podkladov sklotextilná mriežka šírky 300 mm ,
na novom murive sklotextilná mriežka celoplošne/

cementový nástreč

1 mm

vápennocementová omietka

10 mm

maliarsky náter 2x / napr. Primalex,farba biela

/ v mieste styku dvoch rôznych podkladov sklotextilná mriežka šírky 300 mm ,
na novom murive sklotextilná mriežka celoplošne/

U6 na nové murivo -SPRCHY

-cementový nástreč

1 mm

-vápennocementová jednovrstvová univerzálna omietka (pevnosť v odtrhu
min.0,5MPa)

10 mm

- penetračný náter

-hydroizolačný náter

-sklotextilná mriežka

-lepiaci tmel

3 mm

keramický obklad 400/200 /8 v=2000mm,

7,5 mm

farba svetlo béžová v kombinácii s mozaikou 25x25 striedavo bledá a tmavšia béžová
cementova skarovacia hmota

poznámka: rohy opatriť rohovou izolačnou páskou/napr,tesniaca manžeta okolo
žlabu , obklad vyšpárovať vodovzdornou špárovacou hmotou , styk dlažby s
obkladom opatriť silikónovým tmelom , riešiť ako systémové riešenie

/ v mieste styku dvoch rôznych podkladov sklotextilná mriežka šírky 300 mm ,
na novom murive sklotextilná mriežka celoplošne/

U7 sadrokartónové priečky

penetračný náter

celoplošná stierka

2 mm

disperzná farba

U8 sadrokartónové priečky-kúpelne

penetračný náter

Hydroizolačný náter

Flexibilné cem.lepidlo

2 mm

keramický obklad 400/200 /7 v=2000mm,

7 mm

farba svetlo béžová v kombinácii s mozaikou 25x25 striedavo bledá a tmavšia
béžová

cementova skarovacia hmota

U9 sadrokartónové priečky-kúpelne nad obkladom

penetračný náter

stierková hmota do vlhkého prostredia

1 mm

disperzná farba

kúpeľňa: od v = 2000mm po strop

- U10 na existujúce železobetónové steny,siporex. a tehlové priečky**
 / obklad za kuchynskou linkou
 lepiaci tmel 2 mm
 keramický obklad 200/200 /6 v= od 800-1400mm, 6 mm
 farba svetlo šedá
 cementova skarovacia hmota
- U11 na existujúce železobetónové steny,siporex. a tehlové priečky**
po odstránení omietky
 / obklad v zádverí/
 odstránené obkladov a omietok / vid'. búracie práce /
 penetračný náter
 vápennocementová omietka 10 mm
 lepiaci tmel 3 mm
 keramický obklad mozaika 400/200 /7 v=2950mm, 7 mm
 farba svetlo šedá
 cementova skarovacia hmota
- U12 na existujúce železobetónové stl'py a murované steny**
po odstránení starého olejového náteru do výšky 2000mm
 / chodba/
 Vyspravenie podkladu pod olejový náter v rozsahu 50%
 olejový náter do v=1500mm
- U13 na existujúce železobetónové steny,siporex. a tehlové priečky**
 / obklad za umyvadlom v učebniach/
 lepiaci tmel 2 mm
 keramický obklad 200/200 /6 v= 1400mm, 6 mm
 farba svetlo šedá
 cementová škárovacia hmota

POVRCHOVÉ ÚPRAVY STROPOV

- R1 na existujúci betónový strop s omietkou/ izby,sklady /**
 vyrovnávajúca omietka
 penetračný náter
 maliarsky náter 2x
- R2 pod existujúci železobetónový strop / chodby /**
 sádkartónové stropné kazety hr.12,5mm skladané
 v modulovom rasteri 600/600, hladké z bielych
 dosiek 12,5 mm
 tvar hrany D1
 zavesený pod železobetónový strop
 kovová nosná konštrukcia pod žľabet stropom na závesy
- R3 pod existujúci železobetónový strop / kúpeľne /**
 SDK stropné dosky do vlhkého prostredia hr.12,5mm
 zavesený pod železobetónový strop
 kovová nosná konštrukcia pod žľabet stropom na závesy
- R4 pod existujúci železobetónový strop / predsieň,učebne,kancelárie /**
 SDK stropné dosky hr.12,5mm
 zavesený pod železobetónový strop
 kovová nosná konštrukcia pod žľabet stropom na závesy

R5	zateplenie stropu nad 3.np -zádverie	
	tepelnoizolačná doska z.minerálnej vlny	180mm
	kotvená tanierovými hmoždinkami	
	- armovacia malta + armovacia mriežka	hr. 3mm
	- podkladný penetračný náter	
	- tenkovrstvá omietka	hr.1,5mm

SKLADBY STRIECH

S1 NEPOCHÔDZNA STRECHA

1,5 mm	HYDROIZOLÁCIA FÓLIA PVC (napr. Fatrafol 818/V-UV hr. 1,5 mm)
3 mm	GEOTEXTÍLIA 300g/m2 DIFÚZNE OTVORENÁ
100-150 mm	POLYSTYRÉN EPS 150S V SPÁDE, s prestriedaním škár
50-200 mm	POLYSTYRÉN EPS 150S V SPÁDE, s prestriedaním škár
0,3 mm	PAROZÁBRANA - (na báze asfaltu)
250 mm	ŽB STROPNÉ PANELY

Poznámka :

Pre opracovanie detailov a prestupov použiť fóliu Fatrafol 804.

- Spádovú vrstvu vytvoriť zo spádových polystyrénových dosiek.
- Pri zvislých konštrukciách použiť do výšky 300 mm nad štrk extrudovaný polystyrén.
- V prípade, že povrch ŽB monolit. strop. dosky nie je hladký a má ostré výstupky, treba povrch prebrúsiť.
- Obvodové kotvenie hydroizolácie formou kútových líšt

OCH OKAPOVÝ CHODNÍK

100 mm	ŠTRKOVÝ POSYP (VYMÝVANÉ KAMENIVO) fr. 16/32
170 mm	UKLADACIA VRSTVA - DRTENÉ KAMENIVO FRAKCIE 8-16 mm
3 mm	GEOTEXTÍLIA 300g/m2 DIFÚZNE OTVORENÁ
	RASTLÝ TERÉN

POZNÁMKY PRE OKAPOVÝ CHODNÍK :

- Zvislú časť tepelnej izolácie z extrudovaného polystyrénu po obvode okapového chodníku a suterénu chrániť nopovou fóliou s nopmi výšky 8,00 mm, plošná hmotnosť 400 g/m2.

VONKAJŠIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY STIEN

F1 na fasádne panely obvod. stien 3.NP až 6.NP ,výlez na strechu

- kontaktný zateplovací systém ETICS v skladbe minimálne ako	
farebná silikátová omietka roztieraná	2 mm
armovacia malta a armovacia mriežka	hr. 3mm
tepelná izolácia z minerálnej vlny + tanier. hmoždinky	
(napr.Nobasil SMART wall S C1,λD=0,035W/(m.K))	200 mm

POZNÁMKY PRE CELÚ FASÁDU :

- Do výšky +6,48 - +5,88 sa použije zo strany exteriéru na zateplenie extrudovaný polystyrén.

F2 na murovanej ,bet . konštr. obvod. stien 3. NP / od +6,480 - po +5,880 podľa výkresu pohľadov/

-marmolitová stierka strednej zrnitosti - od spevnenej plochy po±0,00	2 mm
---	------

/ farebný odtieň vid'. technická správa /

-penetrácia	
-armovacia hmota	hr. 5mm
-2 x sklotextilná sieťka	
-natĺkacie hmoždinky	
-tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu kotvená tanierovými hmoždinkami	hr. 200mm
-lepiaca malta	hr. 2mm
-hydroizolácia na báze asfal.pásov ,od +5,88 po +6,48	

F3 na vysunutú dolnú časť žľab. konštr. loggií / na 4.NP až 6.NP /

- kontaktný zateplovací systém v skladbe minimálne ako farebná silikátová omietka roztieraná	2 mm
/v dolnej časti balk. dosky po jej obvode rohové odkvapové profily/ armovacia malta a armovacia mriežka	
tepelná izolácia z minerálnej vlny + tanier. hmoždinky	50mm

F4 soklík v styku loggie - dlažby a obvod murovanej steny objektu

mrazuvzdorné dlaždice GRESS ako balkónová dlažba v= 100 mm	hr. 10 mm
v styku s dlažbou trvalo pružný mrazuvzdorný tmel	
lepiaca malta pružná a mrazuvzdorná	hr.2 mm
armovacia malta a armovacia mriežka	hr.2 mm
extrudovaný polystyrén v= 150 mm + lep malta na kov	hr.180 mm
/ rohový kovový profil s vyvedením na stenu 100 mm a pod hydroiz. stierku dlažby 100 mm a prepojenie páskou /	

F5 zábradlie loggií

existujúca nosná konštrukcia z ocel'.profilov,odstránenie starých náterov
nový náter 1xzákladný náter+2x polyuretánový náter
výplne zábradlí – dosky fundermax pol.O9

F6 vnútorná strana atiky

- extrudovaný polystyrén, kotvenie tanierovými hmoždinkami a nalepením	hr.50mm
-geotextília 300g/m2 – ako separačná vrstva	
hydroizolácia /Fatrafol 810/ kotvená a vyvedená pod oplechovanie – ako systémové riešenie hydroizolácie strechy	

**F7 na existujúce železobetónové steny,siporex. a tehlové priečky
po odstránení omietky**

/ obklad pri vstupe/

odstránené obkladov a omietok / vid'. búracie práce / tepelná izolácia z minerálnej vlny + tanier. hmoždinky (napr.Nobasil SMART wall S C1,λD=0,035W/(m.K))	200 mm
armovacia malta a armovacia mriežka	hr. 3mm
lepiaci tmel	3 mm
keramický obklad mozaika 400/200 /7 v=2950mm,	7 mm
farba svetlo šedá cementová skárovacia hmota	

F8 TI na výleze na strechu

- extrudovaný polystyrén, kotvenie tanierovými hmoždinkami a nalepením	hr.150mm
-geotextília 300g/m2 – ako separačná vrstva	
hydroizolácia /Fatrafol 810/ kotvená a vyvedená pod oplechovanie – ako systémové riešenie hydroizolácie strechy	