

PODLAHY

- PODLAHY DILATOVAŤ V POLIACH MAX. 6,0 x 6,0 M
- PODKLAD POD NOVONAVRHOVANÉ VRSTVY PODLÁH MUSÍ BYŤ PEVNÝ, SUCHÝ, MIERNE ZDRSNENÝ, ZBAVENÝ PRACHU A NEČISTÔT OVPLIVŇUJÚCICH PRÍDRŽNOSTÍ, NESMIE BYŤ ZNEČISTENÝ OLEJMI A TUKMI.
- ROVINNOSŤ POVRCHU A VODOROVNOSŤ PODLÁH PODĽA STN 73 0225
- ROVINNOSŤ POVRCHU PODKLADU PODĽA STN 744505
- PEVNOSŤ V TLAKU PODLAHOVÝCH VRSTIEV PODĽA STN 74 4505
- PRESTUPY PODLAHOU, RESP. STROPNOU KONŠTRUKCIOU, MUSIA ZODPOVEDAŤ Z HĽADISKA POŽIARNEJ OCHRANY POŽIADAVKAM STN 73 0802
- V MIESTNOSTIACH S MOŽNOSŤOU ZAMOKRENIA PODLAHY POUŽIŤ KERAMICKÚ DLAŽBU S PROTIŠMYKOVÝMI VLASTNOSTAMI
- V MIESTE ROZVODOV, VEDENÝCH PODLAHÁCH, ANHYDRIDOVÝ POTER PRESIEŤKOVAŤ SKLOTEXTILNOU SIEŤKOU

PODLAHY:

- P1 – KERAMICKÁ DLAŽBA
- P2 – KERAMICKÁ DLAŽBA PROTIŠMYKOVÁ
- P3 – DLAŽBA GRES
- P4 – PVC HOMOGÉNNY POVLAK
- P5 – PVC POVLAK
- P6 – BETÓNOVÁ PODLAHA SO VSYPOM

SOKLE

- p1 – KERAMICKÝ SOKEL V=100 MM
- p3 – SOKEL GRES V=80 MM
- p4 – FABIÓN Z PVC POVLAKU UKONČENÝ TMELOM
- p5 – PVC LIŠŤA
- p6 – PRUŽNÝ SILIKÓN. TMEL + KERAMICKÝ SOKEL V=100 MM

- Pa – NA TERÉNE S TEPELNOU IZOLÁCIOU
- Pb – NA STROPNEJ KONŠTRUKCII S TEPELNOU IZOLÁCIOU
- Pc – NA SCHODISKU
- Pd – NA TERÉNE BEZ TEPELNEJ IZOLÁCIE

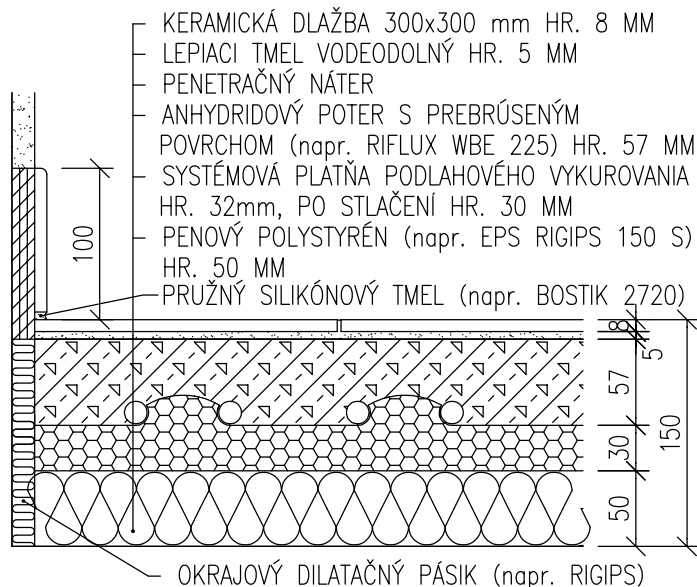
Aktualizácia 12/2016

STAVEBNÍK : KRAJSKÉ RIADITELSTVO HASIČSKÉHO A ZÁCHRANNÉHO ZBORU KOMENSKÉHO 27, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA		<div>STAVING PROJEKT</div>	STAVING PROJEKT s.r.o. Na Troskách 3 974 01 Banská Bystrica Tel.: 048/381 06 54 e-mail: spbb@staving-projekt.sk	
HLAVNÝ PROJEKTANT : ING. JÚLIUS ŽIŠKA				
ZODP. PROJEKTANT : ING. JÚLIUS ŽIŠKA				
VYPRACOVAL : ING. JANKA ŽIŠKOVÁ				
PROFESIA : ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÉ RIEŠENIE				
NÁZOV A MIESTO STAVBY:			STUPEŇ : PROJEKT STAVBY	
<div>HASIČSKÁ STANICA POLTÁR</div> <div>STAVEBNÝ OBJEKT : SO 01 - OBJEKT HASIČSKEJ STANICE</div>			ZÁK. ČÍSLO : 2016 28 31 (2012 30 30)	
			DÁTUM : 12/2016 (12/2012) Č. VÝKR.	
			FORMÁT : 16 A4	
			MIERKA : 1:5	
NÁZOV VÝKRESU : VÝPIS PODLÁH, SOKLOV, POVRCHOVÝCH ÚPRAV A SKLADIEB KONŠTRUKCIÍ			<div>16</div>	

P1a

KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 150 MM

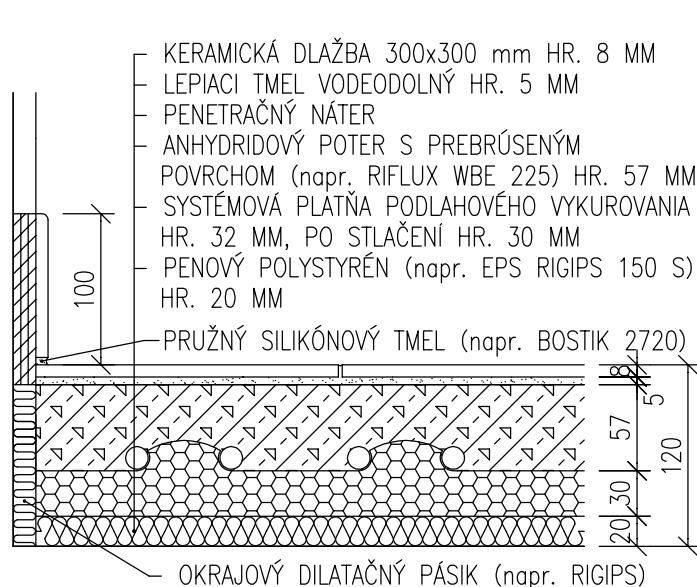
HYGIENY, UPRATOVAČKA, ŠATNE, ZÁDV. (NA TERÉNE)



P1b

KERAMICKÁ DLAŽBA HR. 120 MM

HYGIENY, UPRATOVAČKA (NA STROPNEJ KONŠTR.)

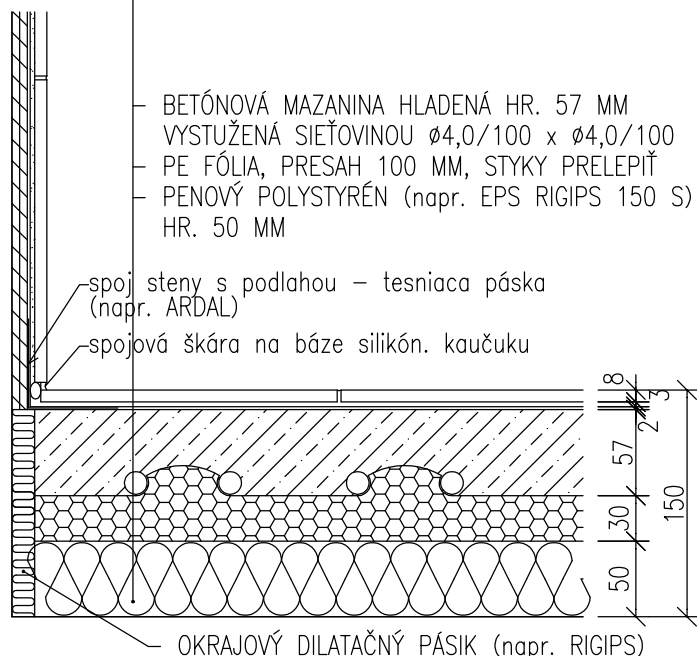


P2a

KERAMICKÁ DLAŽBA PROTIŠMYKOVÁ HR. 150 MM

V SPRACHE NA TERÉNE

- KERAMICKÁ DLAŽBA PROTIŠMYKOVÁ HR. 8 MM ŠPÁROVANÁ VODONEPRIEPUSTNOU A PRUŽNOU HMOTOU (napr. "SPECIAL FUGE", SP. 0,4 kg/m²)
- LEPIACI TMEL VODEODOLNÝ (napr. "ARDALITH PRO", SPOTREBA 3,0 kg/m²)
- IZOLÁCIA – PRUŽNÁ TESNIACA STIERKA (napr. "FLEXDICHT", SPOTREBA 1,2 kg/m²)
- ZÁKLADNÝ NÁTER (napr. ARDAL GRUNDFESTIGER)
- BETÓNOVÁ MAZANINA HLADENÁ HR. 57 MM
- VYSTUŽENÁ SIEŤOVINOU $\phi 4,0/100 \times \phi 4,0/100$
- SYSTÉMOVÁ PLATŇA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA HR. 32mm, PO STLAČENÍ HR. 30 MM
- PENOVÝ POLYSTYRÉN (napr. EPS RIGIPS 150 S) HR. 50 MM

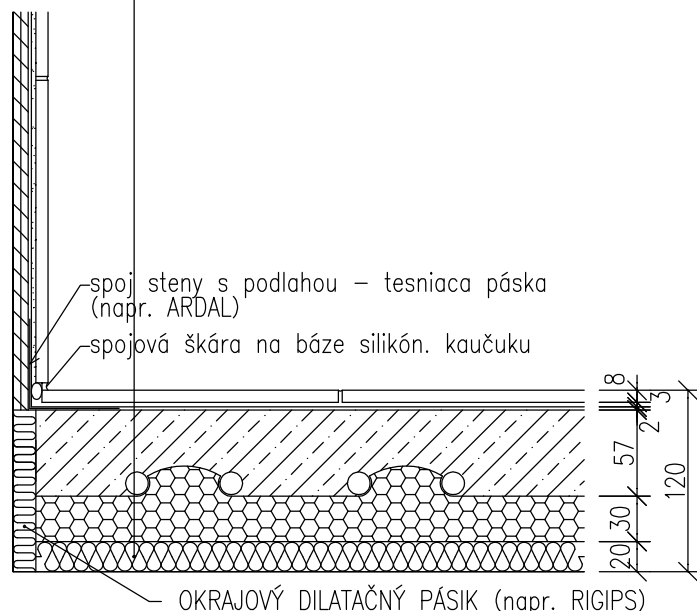


P2b

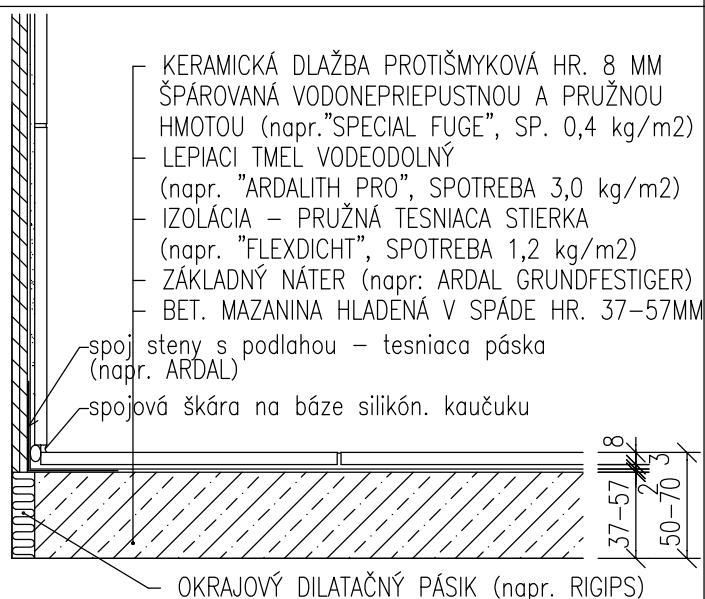
KERAMICKÁ DLAŽBA PROTIŠMYKOVÁ HR. 120 MM

V SPRACHE NA STROP. KONŠTR.

- KERAMICKÁ DLAŽBA PROTIŠMYKOVÁ HR. 8 MM ŠPÁROVANÁ VODONEPRIEPUSTNOU A PRUŽNOU HMOTOU (napr. "SPECIAL FUGE", SP. 0,4 kg/m²)
- LEPIACI TMEL VODEODOLNÝ (napr. "ARDALITH PRO", SPOTREBA 3,0 kg/m²)
- IZOLÁCIA – PRUŽNÁ TESNIACA STIERKA (napr. "FLEXDICHT", SPOTREBA 1,2 kg/m²)
- ZÁKLADNÝ NÁTER (napr. ARDAL GRUNDFESTIGER)
- BETÓNOVÁ MAZANINA HLADENÁ HR. 57 MM
- VYSTUŽENÁ SIEŤOVINOU $\phi 4,0/100 \times \phi 4,0/100$
- SYSTÉMOVÁ PLATŇA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA HR. 32 MM, PO STLAČENÍ HR. 30 MM
- PENOVÝ POLYSTYRÉN (napr. EPS RIGIPS 150 S) HR. 20 MM



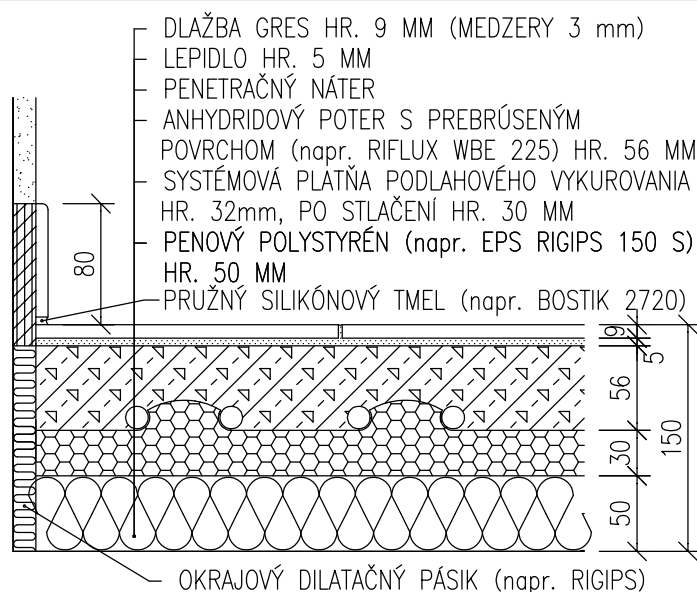
P2d

**KERAMICKÁ DLAŽBA PROTIŠMYKOVÁ
HR. 50~70 MM**

P3a

DLAŽBA GRES HR. 150 MM

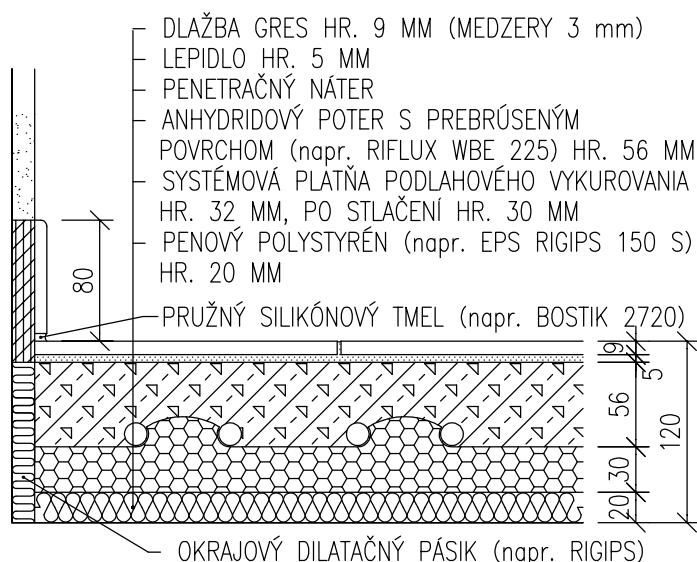
CHODBY, PODESTY, SKLADY, ŠATNE, KOST (NA TERÉNE)



P3b

DLAŽBA GRES HR. 120 MM

CHODBY, PODESTY (NA STROPNEJ KONŠTRUKCII)



P3c

DLAŽBA GRES HR. 30 MM

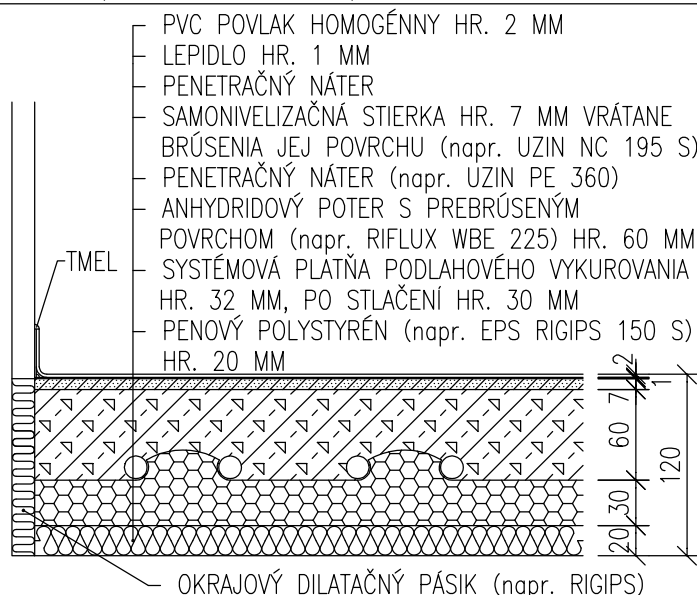
SCHODISKÁ - STUPNE



P4b

PVC HOMOGÉNNE HR. 120 MM

(NA STROPNEJ KONŠTR.)



P5b

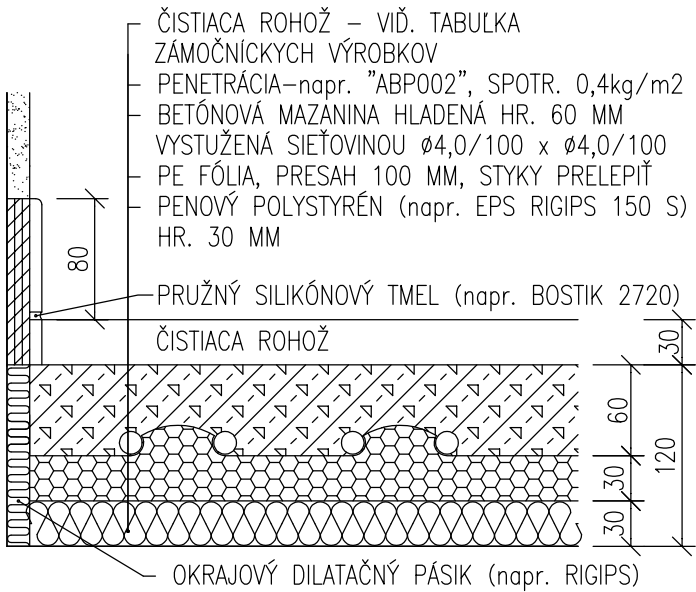
PVC HR. 120 MM

(NA STROPNEJ KONŠTR.)



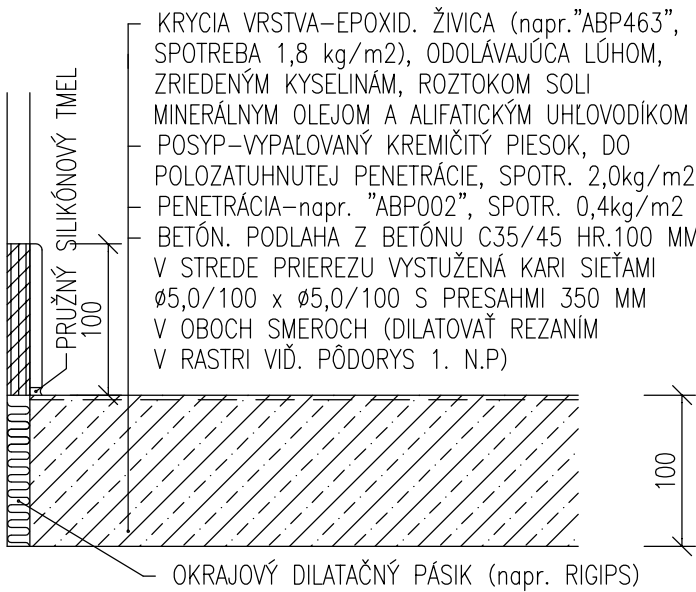
P6a

BETÓNOVÁ PODLAHA HR. 120 MM
ZÁDVERIE



P6d

BETÓNOVÁ PODLAHA HR. 100 MM
GARÁŽE



POVRCHOVÉ ÚPRAVY

"a1"	: vnútorná omietka na stenách a stĺpoch	
	<ul style="list-style-type: none"> - murovaná stena z presných tvárnic (napr. Ytong) resp. železobetónové konštrukcie - cementový prednástreč (napr. Baumit Prednástreč) - jednovrstvová vápennocementová omietka (napr. „Baumit MVR Uni“), zahladená /pri vonkajších výplniach otvoroch po obvode osadiť okenný dilatačný profil pre omietky, na zamurovaných drážkach rozvodov inštalácií omietku vystužiť maltonosným pletivom šírky min. 500 mm, v rohoch osadiť výstužné kovové lišty, styky rôznych materiálov vystužiť maltonosným pletivom s presahom min. 200 mm na každú stranu/ - vápenná omietka (napr. „Baumit Jemná štuková omietka“) - 1 x penetračný náter 2 x maľba oteruvzdorná, odtieň biely (napr. „Primalex Plus“) 	<div>- 15 mm</div> <div>- 3 mm</div>
"a2"	: vnútorná omietka na stenách a stĺpoch s umývateľným povrchom	
	<ul style="list-style-type: none"> - murovaná stena z presných tvárnic (napr. Ytong) resp. železobetónové konštrukcie - cementový prednástreč (napr. Baumit Prednástreč) - jednovrstvová vápennocementová omietka (napr. „Baumit MVR Uni“), zahladená /pri vonkajších výplniach otvoroch po obvode osadiť okenný dilatačný profil pre omietky, na zamurovaných drážkach rozvodov inštalácií omietku vystužiť maltonosným pletivom šírky min. 500 mm, v rohoch osadiť výstužné kovové lišty, styky rôznych materiálov vystužiť maltonosným pletivom s presahom min. 200 mm na každú stranu/ - vápenná omietka (napr. „Baumit Jemná štuková omietka“) - 1 x penetračný náter 2 x umývateľný a oteruvzdorný náter, odtieň biely (napr. „Primalex Fotissimo“) 	<div>- 15 mm</div> <div>- 3 mm</div>
"a3"	: vnútorná omietka na stropoch	
	<ul style="list-style-type: none"> - železobetónová stropná konštrukcia - cementový prednástreč (napr. Baumit Prednástreč) - jednovrstvová vápennocementová omietka (napr. „Baumit MVR Uni“), povrch hrubo stiahnutý /v rohoch osadiť výstužné omietacie lišty, styky rôznych materiálov vystužiť maltonosným pletivom s presahom min. 200 mm na každú stranu/ - vápenná omietka (napr. „Baumit Jemná štuková omietka“) - 1 x penetračný náter 2 x maľba, odtieň biely (napr. „Primalex Plus“) 	<div>- 10 mm</div> <div>- 3 mm</div>
"b1"	: keramický obklad stien v hygienických priestoroch	
	<ul style="list-style-type: none"> - cementová omietka jadrová - lepiaci tmel - keramický glazovaný obklad (vo vyznačených častiach pôdorysu) do výšky 2100 mm /v rohoch osadiť lišty/ 	<div>- 10 mm</div> <div>- 5 mm</div>

"b2"	: keramický obklad v sprche s hydroizoláciou	
	<ul style="list-style-type: none"> - cementová omietka jadrová - penetrácia (napr. Grundfestiger, spotreba 0,1 kg/ m²) - hydroizolačná pružná stierková hmota (napr.Flexdicht, spotreba 1,5 kg/m²) - flexibilné lepidlo (napr. Atro fix, spotreba 4,0 kg/m²) - keramický glazovaný obklad (vo vyznačených častiach pôdorysu) do výšky 2000 mm /v rohoch osadiť lišty/ 	- 10 mm
	Poznámka: - v mieste styku steny s podlahou do izolácie zapracovať pružnú samolepiacu pásku (napr. Dichtband 100 Special), škáru vyplniť pružným protipliesňovým tmelom na báze MS Polymeru (napr. Duraclen) - na detaily použiť pružný tmel (napr. Bostik 2720)	
"b3"	: keramický obklad stien v miestnosti upratovačky za výlevkou a za umývadlom a práčkou v práčovni	
	<ul style="list-style-type: none"> - cementová omietka jadrová - lepiaci tmel - keramický glazovaný obklad (vo vyznačených častiach pôdorysu) do výšky 1800 mm /v rohoch osadiť lišty/ 	- 10 mm - 5 mm - 7 mm
"b4"	: keramický obklad stien za kuchynskou linkou	
	<ul style="list-style-type: none"> - cementová omietka jadrová - lepiaci tmel - keramický glazovaný obklad (vo vyznačených častiach pôdorysu) vo výške 750~1350 mm od podlahy /v rohoch osadiť lišty/ 	- 10 mm - 5 mm - 6 mm
"b5"	: keramický obklad stien v priestoroch čistenia prostriedkov PPS a zásahových odevov v garáži	
	<ul style="list-style-type: none"> - cementová omietka jadrová - penetrácia (napr. Grundfestiger, spotreba 0,1 kg/ m²) - hydroizolačná pružná stierková hmota (napr.Flexdicht, spotreba 1,5 kg/m²) - flexibilné lepidlo (napr. Atro fix, spotreba 4,0 kg/m²) - keramický glazovaný obklad (vo vyznačených častiach pôdorysu) do výšky 2000 mm /v rohoch osadiť lišty/ 	- 10 mm - 5 mm
	Poznámka: - v mieste styku steny s podlahou do izolácie zapracovať pružnú samolepiacu pásku (napr. Dichtband 100 Special), škáru vyplniť pružným protipliesňovým tmelom na báze MS Polymeru (napr. Duraclen) - na detaily použiť pružný tmel (napr. Bostik 2720)	
"c1"	: sadrokartónový podhl'ad hladký na kovovej podkonštrukcii v hygienach	
	<ul style="list-style-type: none"> - železobetónová stropná konštrukcia - vzduchová medzera - sadrokartónový podhl'ad z dosiek hr. 12,5 mm (napr. Rigips RB) na kovovom rošte z CD profilov a závesoch - spoje sadrokartónových dosiek vytmeliť, prelepiť stužujúcimi páskami a prebrúsiť - penetračný náter (napr. „Ri-Kombigrund“ Rigips) - 2 x akrylátová disperzná farba na sadrokartónové dosky (napr. „Gipsline“ Rigips) 	
	Poznámka: - spodná hrana podhl'adu vid'. svetlá výška v legende miestnosti	

"c2" : sadrokartónový podhl'ad hladký na kovovej podkonštrukcii v umyvárni so sprchou

- pôvodná železobetónová stropná konštrukcia
- vzduchová medzera
- sadrokartónový podhl'ad z dosiek hr. 12,5 mm vhodných do vlhkého prostredia (napr. impregnované dosky Rigips RBI) na kovovom rošte z CD profilov a závesoch
- spoje sadrokartónových dosiek vytmeliť, prelepiť stužujúcimi páskami a prebrúsiť
- penetračný náter (napr. „Ri-Kombigrund“ Rigips)
- 2 x akrylátová disperzná farba na sadrokartónové dosky (napr. „Gipsline“ Rigips)

Poznámka: - spodná hrana podhl'adu vid'. svetlá výška v legende miestnosti

SKLADBY KONŠTRUKCIÍ

"S1" ***Strešný plášť nepochôdznej plochej strechy :***

- | | |
|---|----------|
| - krytina so stojatou dvojitou drážkou z lakoplastovaného pozinkovaného oceleového plechu hr. 0,6 mm, šírka plechu 670 mm, povrchová úprava PU 50µm (poliamydom modifikovaný polyuretan), odtieň svetlý sivý (napr. Linedek, alebo ekvivalentné riešenie) | - 0,6 mm |
| - drevené debnenie z dosiek 140/24 mm (dosky musia byť min. cez 4 polia) | - 24 mm |
| - vzduchová medzera odvetraná (drev. konštrukcia) | |
| - tepelná izolácia z minerálnej vlny napr. Nobasil MPN 2 x 140 mm alebo ekvivalent (súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,043 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$) | - 280 mm |
| - parozábrana – SBS modifikovaný asfaltovaný pás (napr. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, alebo ekvivalentné riešenie, bodovo natavený na podklad, presahy zatavené) | |
| - penetračný náter (napr. DEKPRIMER, alebo ekvivalentné riešenie, minimálna spotreba 0,3 kg/m ²) | |
| - železobetónová stropná doska | - 180 mm |

"S2" ***Skladba podlahovej konštrukcie v garážach na teréne :***

- | | |
|---|----------|
| - podlaha „P6d“ (vid'. Výpis podláh) | - 100 mm |
| - vodorovná izolácia proti zemnej vlhkosti a ropným produktom - na báze epoxidu Epoxan ELH, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 0,8 kg/m ² , zvislá izolácia po obvode objektu min. do výšky 300 mm od upraveného terénu | |
| - podkladný betón z betónu C25/30 vystužený pri oboch povrchoch zváranou sieťovinou KARI Ø8/150 x Ø8/150 mm s presahmi min. 400 mm v oboch smeroch, krytie spodných sieťovín je 70 mm, horných sieťovín 40 mm | - 200 mm |
| - Geotextília 200 g/m ² | |
| - Tepelná izolácia z dosiek z extrudovaného polystyrénu napr. FLOORMATE 700-A alebo ekvivalent (súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,038 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, napätie v tlaku pri 10% stlačení alebo pevnosť v tlaku EN kód: CS(10/Y)700≥700, dlhodobá nasiakavosť pri ponorení EN kód: WL(T)0,7≤0,5i | - 80 mm |
| - štrkový podsyp fr. 0-4 | - 10 mm |
| - zhutnený násyp zo štrkodrvy fr. 20-80 mm, zhutňovať po vrstvách 200 mm na hodnotu Rd=0,25 MPa a Edef=50,0 MPa | |
| - rastlý terén | |

"S3" ***Skladba podlahovej konštrukcie na teréne :***

- | | |
|---|----------|
| - podlaha „P.a“ (vid'. Výpis podláh) | - 150 mm |
| - vodorovná izolácia proti zemnej vlhkosti a ropným produktom – na báze epoxidu Epoxan ELH, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 0,8 kg/m ² , zvislá izolácia po obvode objektu min. do výšky 300 mm od upraveného terénu | |
| - podkladný betón z betónu C25/30 vystužený v strede prierezu zváranou sieťovinou KARI Ø8/150 x Ø8/150 mm s presahmi min. 400 mm v oboch smeroch | - 150 mm |
| - zhutnený násyp zo štrkodrvy fr. 20-80 mm, zhutňovať po vrstvách 200 mm na hodnotu Rd=0,25 MPa a Edef=50,0 MPa | |
| - rastlý terén | |

"S4" Povrchová úprava sokla z dekoratívnej omietky z prírodných zŕn marmolit (vo výkresoch „Pohľadov“ ozn. ako pol. „a“):

- murivo resp. železobetónové konštrukcie
 - penetračný náter (napr. weber 716, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 0,2 kg/m²)
 - lepiaca stierka (napr. weber.therm KPS alebo ekvivalent)
 - Tepelná izolácia - fasádny extrudovaný polystyrén XPS (súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,032$ Wm-1K-1, trieda horľavosti C1 - ťažko horľavé so samozhasínacou úpravou), lepený + kotvený plastovými tanierovými hmoždinkami - 100 mm
- Poznámka: pod terénom tepelnú izoláciu ochrániť novou ochrannou a drenážnou fóliou napr. DELTA-TERRAXX, ukončenie profilom DELTA-TERRAXX PROFIL (pre tepelné izolácie hr. 60-110 mm)
- lepiaca a výstužná stierka (napr. weber.therm KPS, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 4,5 kg/m²) + 1 x sklotextilná mriežka (spotreba 1,1 kg/m²)
 - vyrovnanie podkladu stierkou (napr. weber.therm KPS, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 4,5 kg/m²)
 - podkladný náter (napr. weber 700, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 0,2 kg/m²)
 - finálna povrchová úprava – dekoratívna omietka z mramorových zŕn marmolit, strednozrnná, zrna 2,0 mm, odtieň sivý vid'. výkresy pohľadov (napr. weber.pas marmolit, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 6,0 kg/m²)

"S5" Povrchová úprava stien fasády(vo výkresoch „Pohľadov“ ozn. ako pol. „b“ a „c“):

- murivo resp. železobetónové konštrukcie
 - penetračný náter (napr. weber 716, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 0,2 kg/m²)
 - lepiaca stierka (napr. weber.therm KPS alebo ekvivalent)
 - Tepelná izolácia z minerálnej vlny napr. Nobasil FKD (súč. tepelnej vodivosti $\lambda=0,043$ Wm-1K-1, trieda horľavosti A1 – nehorľavý, pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky za vlhka min. 10 kPa, nenasiakavý – hydrofobizácia v celom priereze), lepený + kotvený plastovými tanierovými hmoždinkami - 120 mm
 - lepiaca a výstužná stierka (napr. weber.therm KPS, alebo weber.dur pórobetón, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 4,5 kg/m²) + 1 x sklotextilná mriežka (spotreba 1,1 kg/m²)
 - vyrovnanie podkladu stierkou (napr. weber.therm KPS, alebo weber.dur pórobetón, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 4,5 kg/m²)
 - podkladný náter (napr. weber 700, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 0,2 kg/m²)
 - finálna povrchová úprava – silikátová omietka ryhovaná s vodorovnou rýhou, veľkosť zrna 2,0 mm, odtieň biely a svetlý sivý vid'. výkresy pohľadov (napr. weber.pas silikátová, alebo ekvivalentné riešenie, spotreba 3,2 kg/m²)
- Poznámka: - omietkový systém realizovať podľa technologického predpisu a konštrukčných detailov vybraného systému