

TABULKA ZMĚN

ZMĚNA	POPIS ZMĚNY
-	-
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY

± 0,000 = 229,380 m Bpv

DATUM	VYPRACOVAL
-	-
DATUM	VYPRACOVAL
DATUM	VYPRACOVAL

NÁZEV STAVBY

**ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE**

**OSA projekt s.r.o.**  
Kafkova 10, 702 00 Ostrava

tel. 595 693 200  
fax. 596 618 557  
e-mail: osa@osa-projekt.cz



VEDOUcí PROJEKTU Ing.arch. Tomáš Janča	ARCHITEKT Ing.arch. Martin Chválek	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing.arch. Tomáš Janča	VYPRACOVAL Iva Sotolová	<i>Sotolová</i>
---	---------------------------------------	--	----------------------------	-----------------

OBJEDNATEL Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava	STUPEŇ <b>DPS</b>	DATUM srpen 2013
---	----------------------	---------------------

STAVEBNÍ OBJEKT SO 04 Atletická hala	FORMÁT A4 25	MĚŘÍTKO
ČÁST 04.1 Architektonicko stavební řešení	ARCHIVNÍ ČÍSLO	

NÁZEV VÝKRESU <b>VÝPIS SKLADEB PODLAH</b>	ČÍSLO ZAKÁZKY 12-028-5	ČÍSLO VÝKRESU 04.1 - 52	ZMĚNA
--	---------------------------	----------------------------	-------

**P1 Čistící zona**

Místnost: vstup zádveří  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 10 mm - Samonosná čistící rohož kobercového typu z antistatického polyamidového vlákna, materiál - 100 % PA6,6; podklad PVC určena pro silný provoz s použitím do únikových cest, certifikována dle normy EN 13501-1. Klasifikace: Bfl-s1 barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
  - 5 mm - Epoxidový vícevrstvý bezprašný nátěr, otěruvzdorný, omyvatelný, včetně penetrace podkladu
  - 65 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
  - 0,2 mm - Separční PE folie
  - 100 mm - Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem, pro trvalé zatížení max.5.0 kN.m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,038$  W/mK
  - 220 mm - Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%  
Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů
- 400 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně soklové lišty pro vinylové podlahy (pouze na betonových stěnách)  
Soklová lišta s pěnovým nosíčkem v. 60 mm  
rozměr: v. 60 x š.14,4 mm



**P2 Kaučuková krytina (pro chůzi v tretrách)**

Místnost: vstupní vestibul atletů, laborař dynamiky  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 9 mm - Kaučuková krytina protiskuzová tvořená čtverci cca 1000 x 1000 x 9 mm pro vysoké zatížení s extrémní vrypovou a bodovou elasticitou dle DIN 16852 / EN 12199 třída reakce na oheň min. Cf1-s1 dle ČSN EN 13501-1 barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku - podrobná specifikace krytiny viz poznámka
  - 3 mm - Dvouslož-kové epoxidové lepidlo pro podlahové krytiny, vhodné pro extrémní zatížení, dle doporučení vý-robce, včetně penetrace podkladu
  - 5 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)
  - 63 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
  - 0,2 mm - Separční PE folie
  - 100 mm - Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem, pro trvalé zatížení max.5.0 kN.m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,038$  W/mK
  - 220 mm - Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%  
Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů
- 400 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně soklové lišty pro vinylové podlahy  
Soklová lišta s pěnovým nosíčkem v. 60 mm  
rozměr: v. 60 x š.14,4 mm

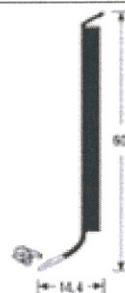
**P2a** Kaučuková krytina (pro chůzi v tretrách)

Místnost: chodba  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>,

- 9 mm -Kaučuková krytina protiskluzová tvořená čtverci cca 1000 x 1000 x 9 mm pro vysoké zatížení s extrémní vrypovou a bodovou elasticitou dle DIN 16852 / EN 12199) barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku - podrobná specifikace krytiny viz poznámka
- 3 mm -Dvouslož-kové epoxidové lepidlo pro podlahové krytiny, vhodné pro extrémní zatížení, dle doporučení vý-robce, včetně penetrace podkladu
- 5 mm -Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)
- 83 mm -Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - SeparáčnÍ PE folie
- 80 mm - Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem, pro trvalé zatížení max.5.0 kN.m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,038$  W/mK
- 1270 mm -Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%
- Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů

1 450 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně soklové lišty pro vinylové podlahy  
Soklová lišta s pěnovým nosíčkem v. 60 mm  
rozměr: v. 60 x š.14,4 mm



**P2b** Kaučuková krytina (pro chůzi v tretrách)

Místnost: šatny atletů, šatna laboratoře (udaje v závorkách platí pro šatnu laboratoře)  
Zatížení: 250 kg/m<sup>2</sup>

- 9 mm - Kaučuková krytina protiskluzová tvořená čtverci cca 1000 x 1000 x 9 mm pro vysoké zatížení s extrémní vrypovou a bodovou elasticitou dle DIN 16852 / EN 12199) barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku - podrobná specifikace krytiny viz poznámka
- 3 mm - Dvouslož-kové epoxidové lepidlo pro podlahové krytiny, vhodné pro extrémní zatížení, dle doporučení vý-robce, včetně penetrace podkladu
- 5 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)
- 63 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - SeparáčnÍ PE folie
- 80 mm - Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem, pro trvalé zatížení max.2,5 kN.m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,038$  W/mK
- 1290 mm -Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%
- (240 mm)  
— Odizolovaná základová konstrukce

1 450 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy  
(400 mm)

Včetně soklové lišty pro vinylové podlahy  
Soklová lišta s pěnovým nosíčkem v. 60 mm  
rozměr: v. 60 x š.14,4 mm

**P3 Vinylová krytina**

Místnost: recepce + zázemí  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 2 mm - Zátěžová vinylová krytina ve čtvercích 300 x 300 mm celoplošně lepená včetně adheziva a penetrace podkladu, barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
- 3 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)
- 75 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B  
po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - SeparáčnÍ PE folie
- 100 mm - Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem, pro trvalé zatížení max.4.0 kN.m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,038$  W/mK
- 220 mm - Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%  
Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů

400 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně soklové lišty pro vinylové podlahy  
Soklová lišta s pěnovým nosíčkem v. 60 mm  
rozměr: v. 60 x š. 14,4 mm



**P4 Keramická dlažba - vodotěsná**

Místnost: WC recepce  
Zatížení: 250 kg/m<sup>2</sup>

- 8 mm - Keramická dlažba - vel. 200 x 200 mm  
hutná nekluzná R 10, tř.oděru III., jakost 1  
těsnění spár vodotěsným tmelem, včetně systémových dilatačních AL lišt a spárovací hmoty s hydrofobizačním přípravkem  
barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
- 2 mm - Lepicí tmel včetně penetrace podkladu
- 3 mm - Štěrková hydroizolace polymercementového typu - 3 kg/m<sup>2</sup>, včetně penetrace podkladu a včetně vyztužných pásků v rozích, koutech a kolem prostupujících prvků zajišťující elastické překlenutí
- 67 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B  
po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - SeparáčnÍ PE folie
- 100 mm - Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem, pro trvalé zatížení max.2.5kN.m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,038$  W/mK
- 220 mm - Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%  
Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů

400 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

**P5 Betonový povrch s nátěrem**

Místnost: výtahová šachta, laboratoř  
Zatížení: dle technologie dodavatele výtahu

Epoxidový vícevrstvý bezprašný nátěr, otěruvzdorný, omyvatelný,  
a včetně provedení nátěru stěn prohlubně do výšky  
Penetrace podkladu + úprava podkladu přebroušením a vysátím prachu  
Povrch ŽB konstrukce - ŽB základová deska  
viz odd. Stavebně konstrukční řešení

0 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

**P6 Kaučuková krytina - vodotěsná**

(pro chůzi v tretrách)

Místnost: WC + umyvárny atletů  
Zatížení: 250 kg/m<sup>2</sup>

- 9 mm - Kaučuková krytina protiskluzová tvořená čtverci cca 1000 x 1000 x 9 mm pro vysoké zatížení s extrémní vrypovou a bodovou elasticitou dle DIN 16852 / EN 12199 kluznost za mokra R10 dle DIN 511 30 (bez nopů), třída zátěže 34/43 barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
- 1 mm - Dvouslož-kové epoxidové lepidlo pro podlahové krytiny, vhodné pro extrémní zatížení, dle doporučení vý-robce, včetně penetrace podkladu
- 3 mm - Štěrková hydroizolace polymercementového typu - 3 kg/m<sup>2</sup>, včetně penetrace podkladu a včetně výztužných pásků v rozích, koutech a kolem propustujících prvků zajišťující elastické překlenutí
- 20-37 - Cementový jemný potěr ve spádu - C30 dle ČSN EN 13813
- 50 mm - Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separáční PE folie
- 80 mm - Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem, pro trvalé zatížení max.2,5 kN.m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,038$  W/mK
- 1270 mm- Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%
- Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů

1 450 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně utěsnění silikonovým tmelem po obvodu místnosti,  
sokl = keramický obklad stěn

**P6a Protiskluzové PVC - vodotěsné**

Místnost: sprchy atletů  
Zatížení: 250 kg/m<sup>2</sup>

- 2 mm - Protiskluzová homogenní vinylová povlaková krytina v rolích, s výztužnou mřížkou ze skleněného vlákna určená pro sprchy a sociální zařízení, skluznost za mokra dle ČSN 72 5191, DIN 51097 (test na bosou nohu) skupina B, barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku - podrobná specifikace krytiny viz poznámka
  - 2 mm - Adhezivo včetně penetrace podkladu
  - 3 mm - Stěrková hydroizolace polymercementového typu - 3 kg/m<sup>2</sup>, včetně penetrace podkladu a včetně výztužných pásků v rozích, koutech a kolem prostupujících prvků zajišťující elastické překlenutí
  - 20-40 - Cementový jemný potěr ve spádu - C30 dle ČSN EN 13813
  - 53 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou výztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B  
po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
  - 0,2 mm - Separáčnı́ PE folie
  - 80 mm - Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem, pro trvalé zatížení max.2,5 kN.m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,038$  W/mK
  - 1270 mm- Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%
  - Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů
- 1 450 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně ukončujících systémové lišty s čepcovým těsněním pod obklad  
rozměr: v. 40 x š.6,1 mm  
a obrubového žlabu 20 x 20 mm

- detail provedení viz str.21



## P7 Keramická dlažba

Pozn. U obvodové stěny v m.č. 0.29 podlaha v š. 1,30 m bez násypu -"P7"

Místnost: komunikační plochy  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 10 mm - Keramická dlažba velkoformátová - vel. 600 x 600 mm, hutná nekluzná R 10, jakost 1, rektifikovaná, neglazovaná, s celoprobarveným střepem nasákavost E 0,04 %, otěruvzdornost min. PEI 1, spárování spárovací hmotou, včetně dilatačních AL lišt barevné provedení a kombinace bude určeno během realizace na základě předloženého vzorku
- 2 mm - Flexibilní lepicí tmel včetně penetrace podkladu
- 3 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)
- 65 mm - Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separáční PE folie
- 40 mm - Elastifikovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem, pro trvalé zatížení max.5.0 kN.m<sup>2</sup>
- 1080 mm Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%
- Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů

1200 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně keramického soklového pásku v. 80 mm ukončeného fabionem

## P8 Keramická dlažba - vodotěsná

Místnost: WC + umyvárny pro veřejnost  
Zatížení: 250 kg/m<sup>2</sup>

- 8 mm - Keramická dlažba - vel. 200 x 200 mm, hutná, glazovaná, protiskluz R 10, jakost 1 těsnění spár vodotěsným tmelem, včetně dilatačních AL lišt a spárovací hmoty s hydrofobizačním přípravkem
- 2 mm - Lepicí tmel včetně penetrace podkladu
- 3 mm - Štěrková hydroizolace polymercementového typu - 3 kg/m<sup>2</sup> včetně vyztužných pásků v rozích, koutech a kolem prostupujících prvků zajišťující elastické překlenutí
- 20-40 - Cementový jemný potěr ve spádu - C30 dle ČSN EN 13813
- 57 mm - Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separáční PE folie
- 40 mm - Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem, pro trvalé zatížení max.2.5kN.m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,038$  W/mK
- 1050mm - Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%
- Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů

1200 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

## P9 Bezespára, stěrková podlaha

Pozn. U obvodové stěny v m.č. 0.41 podlaha v š. 2,70 m bez násypu -"P9"

Místnost: technické zázemí  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 2 mm - Epoxidový samonivelační systém nekluzný, probarvený, se saténovým povrchem, s mechanicky odolným, snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům, s odolností proti obrusu tř.AR1 dle ČSN EN 13 813 včetně vytažení na stěnu pomocí fabionu (skladba systému - viz poznámka)
- 3 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)
- 75 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B  
ve styku se svislou konstrukcí dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separáční PE folie
- 40 mm - Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy,  
pro trvalé zatížení max.5.0 kN.m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,038$  W/mK
- 1080 mm Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%
- Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů

1200 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení požlábků z polymermalty a utěsnění dilatační spáry  
PE kruhovým profilem a PUR tmelem - detail soklu viz str.8

## P9a Bezespára, stěrková podlaha - vodotěsná

Pozn. U obvodové stěny v m.č. 0.40, podlaha v š. 2,70 m bez násypu -"P9"

Místnost: technické zázemí-  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 2 mm - Epoxidový samonivelační systém nekluzný, probarvený, se saténovým povrchem, s mechanicky odolným, snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům, s odolností proti obrusu tř.AR1 dle ČSN EN 13 813 včetně vytažení na stěnu pomocí fabionu (skladba systému - viz poznámka)
- 3 mm - Stěrková hydroizolace polymercementového typu - 3 kg/m<sup>2</sup>, včetně penetrace podkladu
- 20-40 - Cementový jemný potěr ve spádu - C30 dle ČSN EN 13813
- 55 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B  
ve styku se svislou konstrukcí dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separáční PE folie
- 20 mm- Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy,  
pro trvalé zatížení max.5.0 kN.m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,038$  W/mK
- 1080 mm Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%
- Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů

1200 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení požlábků z polymermalty a utěsnění dilatační spáry  
PE kruhovým profilem a PUR tmelem - detail soklu viz str.8

**P9b Bezespára, stěrková podlaha - vodotěsná**

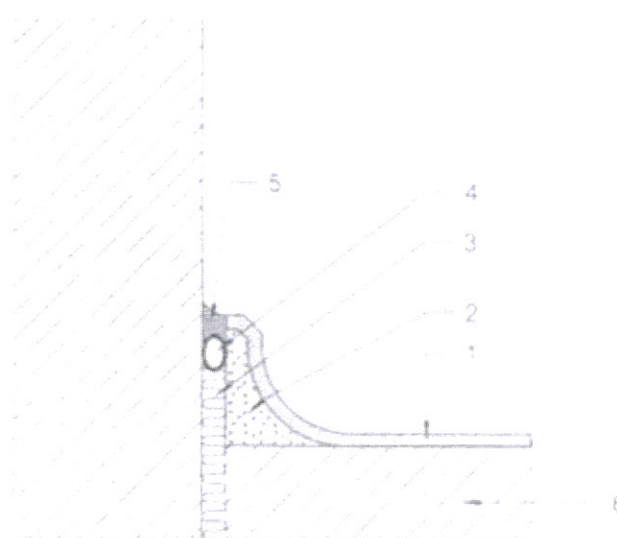
Pozn. U obvodové stěny v m.č. 0.42, podlaha v š. 2,10 m bez násypu "P9"

Místnost:	technické zázemí-
Zatížení:	500 kg/m <sup>2</sup>
2 mm -	Epoxidový samonivelační systém nekluzný, probarvený, se saténovým povrchem, s mechanicky odolným, snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům, s odolností proti obrusu tř.AR1 dle ČSN EN 13 813 včetně vytažení na stěnu pomocí fabionu (skladba systému - viz poznámka)
3 mm -	Stěrková hydroizolace polymercementového typu - 3 kg/m <sup>2</sup> , včetně penetrace podkladu
20-60 -	Cementový jemný potěr ve spádu - C30 dle ČSN EN 13813
65 mm -	Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B ve styku se svislou konstrukcí dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
0,2mm -	Separáční PE folie
20 mm-	Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy, pro trvalé zatížení max.5.0 kN.m <sup>2</sup> , λ=0,038 W/mK
900 mm	Štěrkopískový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%
	Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů

1 050 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení požlábků z polymermalty a utěsnění dilatační spáry PE kruhovým profilem a PUR tmelem

**DETAIL SOKLU**



- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 stěrkový systém               | 4 PE kruhový profil  |
| 2 požlábek z polymermalty       | 5 polyuretanový tmeľ |
| 3 dilatační / stlačitelný pásek | 6 nosná konstrukce   |

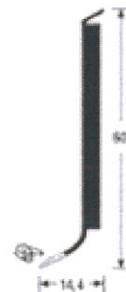
**P10** Kaučuková krytina (pro chůzi v tretrách)

Místnost: komunikační prostory  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 9 mm - Kaučuková krytina protiskluzová tvořená čtverci cca 1000 x 1000 x 9 mm pro vysoké zatížení s extrémní vrypovou a bodovou elasticitou dle DIN 16852 / EN 12199 třída reakce na oheň min. Cfl-s1 dle ČSN EN 13501-1 barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
- 1 mm - Dvousložkové epoxidové lepidlo pro podlahové krytiny, vhodné pro extrémní zatížení, dle doporučení výrobce včetně penetrace podkladu
- 3 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min. 1,5 MPa)
- 57 mm - Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separální PE folie
- 30 mm - Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max. 5,0 kN.m<sup>2</sup>
- Stropní ŽB konstrukce - viz odd. Stavebně konstrukční řešení

100 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně soklové lišty pro vinylové podlahy  
Soklová lišta s pěnovým nosičkem v. 60 mm  
rozměr: v. 60 x š. 14,4 mm



**P10a** Kaučuková krytina (v tretrách)

Místnost: komunikační prostory  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 9 mm - Kaučuková krytina protiskluzová tvořená čtverci cca 1000 x 1000 x 9 mm pro vysoké zatížení s extrémní vrypovou a bodovou elasticitou dle DIN 16852 / EN 12199 třída reakce na oheň min. Cfl-s1 dle ČSN EN 13501-1 barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
- 1 mm - Dvousložkové epoxidové lepidlo pro podlahové krytiny, vhodné pro extrémní zatížení, dle doporučení výrobce včetně penetrace podkladu
- 10 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min. 1,5 MPa)
- 100 mm - Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separální PE folie
- 40 mm - Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max. 5,0 kN.m<sup>2</sup>
- Stropní ŽB konstrukce - viz odd. Stavebně konstrukční řešení

160 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně soklové lišty pro vinylové podlahy  
Soklová lišta s pěnovým nosičkem v. 60 mm  
rozměr: v. 60 x š. 14,4 mm

**P11** **Kaučuková krytina** (pro chůzi v tretrách)

Pozn. včetně podstupnice

Místnost: schodišťové rameno  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 9 mm - Kaučuková krytina protiskluzová tvořená čtverci cca 1000 x 1000 x 9 mm pro vysoké zatížení s extrémní vrypovou a bodovou elasticitou dle DIN 16852 / EN 12199 barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
- 1 mm - Dvousložkové epoxidové lepidlo pro podlahové krytiny, vhodné pro extrémní zatížení, dle doporučení výrobce včetně penetrace podkladu
- 5 mm Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min. 1,5 MPa)  
Nadbetonovaný schodišťový stupeň  
viz odd. Stavebně konstrukční řešení
- Stropní ŽB deska - viz odd. Stavebně konstrukční řešení

15 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení obkladu soklu s horní hranou vedenou rovnoběžně se šikmou osou ramene, ukončení pomocí soklové lišty s čepovým těsněním  
rozměr: v. 60 x š. 14,4 mm

Včetně hliníkové schodové hrany lepené montážním tmelem - dl. 1,40 - 30 ks  
rozměr: 50 x 25 mm

**P12** **Sportovní povrch**

Sportovní povrch je součástí dodávky objektu SO 04.5

Místnost: atletický ovál  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 14 mm - Třívrstvý umělý pryžový povrch vodonepropustný v provedení „FULL-PUR“ - ručně aplikovaný splňující atesty - IAAF „Class 1“, DIN V 18035-6, ASTM F2157-02, EN 14877  
třída reakce na oheň min. Dfl-s1 dle ČSN 73 0831  
barva červená - odstín 082 (Brigit red)
  1. podkladní polyuretanová stěrka z gumového barevného EPDM pěněného granulátu 1-4mm, ručně vrstvená
  2. polyuretanová stěrka z gumového barevného EPDM pěněného granulátu 1-4mm, ručně vrstvená
  3. finální polyuretanová stěrka z gumového barevného EPDM pěněného granulátu 1-4mm, ručně vrstvená
- 145 mm - Roznášecí betonová vrstva strojně a ručně hlazená (v místě klopených zatáček, rovinnost +/- 4 mm/2 m  
beton C25/30 s rozptýlenou výztuží polypropylenovými vlákny  
dilatace á max. 6,00 x 6,00 m, v místě spádové vrstvy v rastru dilatace spádové vrstvy, po obvodu dilatována vložení podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0-980 mm- Spádová vrstva z lehčeného betonu obj.hm. 500kg/m<sup>3</sup>  
dilatace á max. 6,00 x 6,00 m, výškové provedení a vytýčení klopených zatáček pomocí geodetického zaměření dle projektu sportovní plochy
- 0,6 mm - Kluzná spára - PE folie  
Povrch ŽB konstrukce - ŽB základová/stropní deska  
viz odd. Stavebně konstrukční řešení

160- 1160 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně soklové lišty pro vinylové podlahy  
Soklová lišta s pěnovým nosičkem v. 60 mm  
rozměr: v. 60 x š. 14,4 mm

Včetně nalajnování plochy dvousložkovou barvou se zaměřením plochy pomocí geodetického zařízení a vyznačením os lajn pomocí značkovací šňůry

### P13 Bezespára, stěrková podlaha

Místnost: sklady, komunikační prostory  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>, v m.č. 1.06 + pojezd VZV nosnost 3,5 t

- 2 mm - Epoxidový samonivelační systém nekluzný, probarvený, se saténovým povrchem, s mechanicky odolným, snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům, s odolností proti ohrusu tř. AR1 dle ČSN EN 13 813 včetně provedení fabionu do výšky 80 mm (skladba systému - viz poznámka)
- 3 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min. 1,5 MPa)
- 65 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B  
po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separáčn1 PE folie
- 30 mm - Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti do těžkých plovouc1ch podlah pro trvalé zatížení max. 5,0 kN.m<sup>2</sup>
- Stropn1 ŽB konstrukce - viz odd. Stavebně konstrukčn1 řešení

100 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení pozlábku z polymermalty a utěsnění dilatačn1 spáry  
PE kruhovým profilem a PUR tmelem - detail soklu viz str.8

### P13a Bezespára, stěrková podlaha

Místnost: sklady, komunikační prostory  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup> + pojezd VZV nosnost 3,5 t

- 2 mm - Epoxidový samonivelační systém nekluzný, probarvený, se saténovým povrchem, s mechanicky odolným, snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům, s odolností proti ohrusu tř. AR1 dle ČSN EN 13 813 včetně provedení fabionu do výšky 80 mm (skladba systému - viz poznámka)
- 140 mm - Roznášecí betonová vrstva - strojně hlazená, rovinnost +/- 3 mm/2 m,  
beton C25/30 s rozptýlenou vyztuží ocelovými drátky,  
dilatace á max. 6,00 x 6,00 m, včetně výplně dilatace flexibilním tmelem  
po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,6 mm - Kluzná spára - PE folie
- 320 mm - Povrch ŽB konstrukce - viz odd. Stavebně konstrukčn1 řešení

140 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení pozlábku z polymermalty a utěsnění dilatačn1 spáry  
PE kruhovým profilem a PUR tmelem - detail soklu viz str.8

### P14 Vinylová krytina

Místnost: šatny trenéru, chodba  
Zatížení: 250 kg/m<sup>2</sup>, 500 kg/m<sup>2</sup>

- 2 mm - Zátěžová vinylová krytina ve čtvercích 300 x 300 mm, celoplošně lepená včetně adheziva a penetrace podkladu, barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
- 3 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)
- 65 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B  
po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separáční PE folie
- 30 mm - Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max.2,5 kN.m<sup>2</sup>, na chodbách 5,0 kN.m<sup>2</sup>
- Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska  
viz odd. Stavebně konstrukční řešení

100 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení obkladu soklu v.60 mm  
ukončení pomocí soklové lišty s čepcovým těsněním  
rozměr: v. 60 x š.14,4 mm

### P15 Keramická dlažba - vodotěsná

Místnost: WC + umyvárny  
Zatížení: 250 kg/m<sup>2</sup>

- 8 mm - Keramická dlažba - vel. 200 x 200 mm  
hutná nekluzná R 10, tř.oděru III., jakost 1  
těsnění spár vodotěsným tmelem, včetně systémových dilatačních AL lišt  
a spárovací hmoty s hydrofobizačním přípravkem  
barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
- 2 mm - Lepicí tmel včetně penetrace podkladu
- 3 mm - Stěrková hydroizolace polymercementového typu - 3 kg/m<sup>2</sup>, včetně penetrace podkladu a včetně vyztužných pásků v rozích, koutech a kolem vstupujících prvků zajišťující elastické překlenutí
- 57 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B  
po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separáční PE folie
- 30 mm - Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max.2,5 kN.m<sup>2</sup>
- Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska  
viz odd. Stavebně konstrukční řešení

100 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

**P15a** Keramická dlažba - vodotěsná

Místnost:	sprchy
Zatížení:	250 kg/m
8 mm -	Keramická dlažba brokovaná - vel. 200 x 200 mm, hutná nekluzná R 11, tř.oděru III., jakost 1 těsnění spár vodotěsným tmelem, včetně dilatačních AL lišt a spárovací hmoty s hydrofobizačním přípravkem barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
2 mm -	Lepicí tmel včetně penetrace podkladu
3 mm -	Stěrková hydroizolace polymercementového typu - 3 kg/m <sup>2</sup> , včetně penetrace podkladu
20-35 -	Cementový jemný potěr ve spádu - C30 dle ČSN EN 13813
57 mm -	Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
0,2 mm -	Separáční PE folie
30 mm -	Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max.2,5 kN.m <sup>2</sup>
	Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska viz odd. Stavebně konstrukční řešení

135 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení betonového soklu š. 100 mm v. 150 mm  
a včetně provedení keramického obkladu soklu

**P16** Bezespára, stěrková podlaha

Místnost:	rampa
Zatížení:	500 kg/m <sup>2</sup>
2 mm -	Polyuretanový samonivelační systém nekluzný, probarvený, se saténovým povrchem, s mechanicky odolným, snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům, s odolností proti obrusu tř.AR1 dle ČSN EN 13 813 součinitel smykového tření - $\mu \geq 0,6$ (skladba systému - viz poznámka) včetně vytažení na stěnu pomocí fabionu barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
3 mm -	Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)
65 mm -	Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
0,2 mm -	Separáční PE folie
30 mm -	Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max.5,0 kN.m <sup>2</sup>
	Povrch ŽB konstrukce - ŽB základová deska viz odd. Stavebně konstrukční řešení

100 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení pozlábku z polymermalty a utěsnění dilatační spáry  
PE kruhovým profilem a PUR tmelem - detail soklu viz str.8

## P17 Keramická dlažba

Místnost: komunikační plochy  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 10 mm - Keramická dlažba velkoformátová - vel. 600 x 600 mm, hutná nekluzná R 10, jakost 1, rektifikovaná, neglazovaná, s celoprobarveným střepem nasákavost E 0,04 %, otěruvzdornost min. PEI 1, spárování spárovací hmotou, včetně dilatačních AL lišt barevné provedení a kombinace bude určeno během realizace na základě předloženého vzorku
- 2 mm - Flexibilní lepící tmel včetně penetrace podkladu
- 3 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min. 1,5 MPa)
- 55 mm - Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separální PE folie
- 30 mm - Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max. 5,0 kN.m<sup>2</sup>
- Povrch ŽB konstrukce - ŽB základová deska viz odd. Stavebně konstrukční řešení

100 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně keramického soklového pásku v. 80 mm ukončeného fabionem

## P18 PVC

Místnost: šatna  
Zatížení: 250 kg/m<sup>2</sup>

- 2 mm - Zátěžová PVC krytina v pásích celoplošně lepená včetně adheziva a penetrace podkladu, Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min. 1,5 MPa)
- 3 mm - Roznášecí betonová vrstva
- 65 mm - beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- Separální PE folie
- 0,2 mm - Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti
- 30 mm - do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max. 2,5 kN.m<sup>2</sup>
- Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska viz odd. Stavebně konstrukční řešení

100 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení obkladu soklu v. 60 mm ukončení pomocí soklové lišty s čepcovým těsněním rozměr: v. 60 x š. 14,4 mm

**P19 Čistící zóna**

Místnost:	vstup zádveří
Zatížení:	500 kg/m <sup>2</sup>
25 mm -	Samonosná čistící rohož kobercového typu z antistatického polyamidového vlákna, materiál - 100 % PA6,6; podklad PVC určena pro silný provoz s použitím do únikových cest, certifikována dle normy EN 13501-1. Klasifikace: Bfl-s1 barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
3 mm	Epoxidový vícevrstvý bezprašný nátěr, otěruvzdorný, omyvatelný, včetně penetrace podkladu
50 mm -	Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min. 1,5 MPa)
50 mm -	Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
0,2 mm -	Separáční PE folie
20 mm -	Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max. 5,0 kN.m <sup>2</sup>
	Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska viz odd. Stavebně konstrukční řešení

100 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně soklové lišty pro vinylové podlahy (pouze na betonových stěnách)  
 Soklová lišta s pěnovým nosičkem v. 60 mm  
 rozměr: v. 60 x š. 14,4 mm



**P20 Bezpečná, stěrková podlaha**

Místnost:	vstup zádveří
Zatížení:	500 kg/m <sup>2</sup>
4 mm -	Čtyřvrstvý polyuretanový samonivelační vodotěsný systém barevných písků, nekluzný, matný, s vysoce otěruvzdorným, UV stabilním, snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě a chemickým látkám s odolností proti obrusu tř. AR1 dle ČSN EN 13 813 součinitel smykového tření - $\mu \geq 0,6$ (skladba systému - viz poznámka) včetně vytažení na stěnu pomocí fabionu barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
70 mm -	Roznášecí betonová vrstva (pevnost v tahu min. 1,5 MPa) beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
	Separáční PE folie - $sd \geq 2$
130 mm -	Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy s kročejovým útlumem, pro trvalé zatížení max. 5,0 kN.m <sup>2</sup> , $\lambda=0,034$ W/mK
	Parotěsná zábrana - PE folie, ekvivalentní difúzní tloušťka > 100m
	Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska viz odd. Stavebně konstrukční řešení

200 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení pozlábku z polymermalty a utěsnění dilatační spáry PE kruhovým profilem a PUR tmelem

- detail soklu viz str.8

**P21** Bezespárá, stěrková podlaha

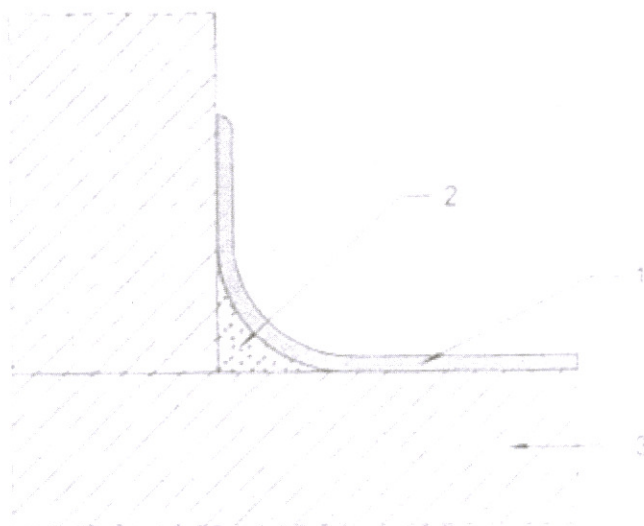
Místnost: venkovní rampa  
Zatížení:

- 4 mm - Čtyřvrstvý polyuretanový samonivelační vodotěsný systém barevných písků, nekluzný, matný, s vysoce otěruvzdorným, UV stabilním, snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě a chemickým látkám s odolností proti obrusu tř. AR1 dle ČSN EN 13 813 součinitel smykového tření -  $\mu \geq 0,6$  (skladba systému - viz poznámka) včetně vytažení na stěnu pomocí fabionu barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
- 200 mm Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska viz odd. Stavebně konstrukční řešení

4 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení požlábků z polymermalty

**DETAIL SOKLU**



- 1 stěrkový systém
- 2 požlábek z polymermalty
- 3 nosná konstrukce

P22

Místnost: schodišťové rameno  
Zatížení: 500 kg/m<sup>2</sup>

- 8 mm - Keramická dlažba velkoformátová - vel. 600 x 600 mm, hutná nekluzná R 10, jakost 1, rektifikovaná, neglazovaná, s celoprobarveným střepelem nasákavost E 0,04 %, otěruvzdornost min. PEI 1, spárování spárovací hmotou, včetně dilatačních AL lišt hrana stupně s protiskluzovou úpravou -  $\mu \geq 0,6$ , výška reliefu max.3 mm barevné provedení a kombinace bude určeno během realizace na základě předloženého vzorku
- 2 mm - Flexibilní lepicí tmel včetně penetrace podklad
- 5 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)
- Nadbetonovaný schodišťový stupeň viz odd. Stavebně konstrukční řešení
- Stropní ŽB deska - viz odd. Stavebně konstrukční řešení

15 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně keramického soklového pásku v. 80 mm ukončeného fabionem

P23

### Textilní podlahovina

Místnost: zasedací místnost, režie, rozhodčí, VIP  
Zatížení: 400 kg/m<sup>2</sup>

- 6 mm - Zátěžový koberec ve čtvercích 600 x 600 mm celoplošně nalepený, s vhodností pro pojezd kolečkové židle, 100% PA, počet vpichů 148050/ m<sup>2</sup>, včetně adheziva a penetrace podkladu barevné provedení a kombinace bude určeno během realizace na základě předloženého vzorku
- 4 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)
- 60 mm - Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separáční PE folie
- 30 mm - Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max.4,0 kN.m<sup>2</sup>
- Povrch ŽB konstrukce - ŽB základová deska viz odd. Stavebně konstrukční řešení

100 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně soklové lišty pro koberce  
soklová lišta z plastu pro samolepící upevnění proužků koberce  
rozměr: v. 55 x š.10 mm

P24

Místnost:	tribunové stupně, ochoz, schody, požární schodiště
Zatížení:	400 kg/m <sup>2</sup> , 500 kg/m <sup>2</sup>
	Jednosložkový, vzdušnou vlhkostí vytvrzující, polyuretanový ochranný vrchní nátěr nekluzný, barevný s lesklým povrchem, otěruvzdorný ( 40 mg dle EN 5470-1), stálobarevný, lehce čistitelný, včetně penetrace podkladu a včetně provedení podstupnice tribunového stupně barevné provedení a kombinace bude určeno během realizace na základě předloženého vzorku
	Příprava podkladu otryskáním, broušením apod. včetně úpravy pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu injektáží a zatmelením flexibilním polyuretanovým tmelem
	Monolitická ŽB deska s nadbetonovanými stupni viz odd. Stavebně konstrukční řešení

P25

### Protiskluzové PVC

Místnost:	zázemí stravování - sklady
Zatížení:	500 kg/m <sup>2</sup>
	3 mm - Protiskluzové PVC v pásech (bez nopů) R 10 barevné provedení a kombinace bude určeno během realizace na základě předloženého vzorku
	2 mm - Adhezivo včetně penetrace podkladu
	3 mm - Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)
	62 mm - Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B po obvodu dilatována vložním podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
	0,2 mm - Separální PE folie
	30 mm - Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max.5,0 kN.m <sup>2</sup>
	Povrch ŽB konstrukce - ŽB základová deska viz odd. Stavebně konstrukční řešení

100 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně PVC soklového pásku rozměr 30 x 30 mm

## P26 Protiskuzové PVC - vodotěsné

Místnost: zázemí stravování - přípravná, WC+ umyvárna, úklid  
Zatížení: 250 kg/m<sup>2</sup>

- 3 mm - Protiskuzové PVC v pásech (bez nopů) R 10  
vytaženo pomocí fabionu na stěny  
barevné provedení a kombinace bude určeno během realizace na základě předloženého vzorku
- 2 mm - Adhezivo včetně penetrace podkladu
- 3 mm - Stěrková hydroizolace polymercementového typu - 3 kg/m<sup>2</sup>, včetně penetrace podkladu
- 62 mm - Roznášecí betonová vrstva  
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B  
po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- 0,2 mm - Separální PE folie
- 30 mm - Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti  
do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max.2,5 kN.m<sup>2</sup>
- Povrch ŽB konstrukce - ŽB základová deska  
viz odd. Stavebně konstrukční řešení

100 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně ukončující systémové lišty s čepovým těsněním  
rozměr: v. 60 x š.14,4 mm  
a obrubového žlabu 20 x 20 mm

## P27 Protiskuzové PVC - vodotěsné

Místnost: zázemí stravování - sprcha  
Zatížení: 250 kg/m<sup>2</sup>

- 3 mm - Vinylová povlaková krytina s nopy určená pro sprchy a sociální zařízení  
skluznost za mokra dle ČSN 72 5191, DIN 51097 (test na bosou nohu) skupina B
- 2 mm - barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku
- 3 mm - Adhezivo včetně penetrace podkladu
- 20-35 - Stěrková hydroizolace polymercementového typu - 3 kg/m<sup>2</sup>, včetně penetrace podkladu
- 62 mm - a včetně vyztužných pásků v rozích, koutech a kolem prostupujících prvků  
zajišťující elastické překlenutí  
Cementový jemný potěr ve spádu - C30 dle ČSN EN 13813
- 0,2 mm - Roznášecí betonová vrstva
- 30 mm - beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B  
po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE tl. 10 mm
- Separální PE folie
- Kročejová izolace - tuhé podlahové desky na bázi minerální plsti  
do těžkých plovoucích podlah pro trvalé zatížení max.5,0 kN.m<sup>2</sup>
- Povrch ŽB konstrukce - ŽB základová deska  
viz odd. Stavebně konstrukční řešení

135 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení betonového soklu š. 100 mm v. 150 mm

Včetně ukončující systémové lišty s čepovým těsněním pod obklad  
rozměr: v. 40 x š.6,1 mm  
a obrubového žlabu 20 x 20 mm



**P28 Živičný povrch pojížděný**

Místnost:	podzemní parkovací plocha	
Zatížení:	pojezd osobními automobily skupiny 1a	
40 mm -	Asfaltobeton střednězrný	ACO 11+
60 mm -	Asfaltobeton hrubozrný	ACL 16+
50 mm -	Obalované kamenivo	ACP 16+
200 mm -	Štěrkožtrť	ŠDa
	zhutnění podkladní vrstvy $E_{def,2} = 100 \text{ MPa}$	
150 mm -	Štěrkožtrť	ŠDa
	zhutnění ochranné vrstvy $E_{def,2} = 70 \text{ MPa}$	

540 mm - Celková tloušťka konstrukce vozovky

Včetně provedení přídlažby u svislých konstrukcí  
- žulová kostka 100x100x100 do betonu  
u odvodňovacího žlabu - dvojřádek  
u podesty - plnoplošná dlažba - viz řez "A8" v.č. 04.1-33

**P29 Bezespára, stěrková podlaha**

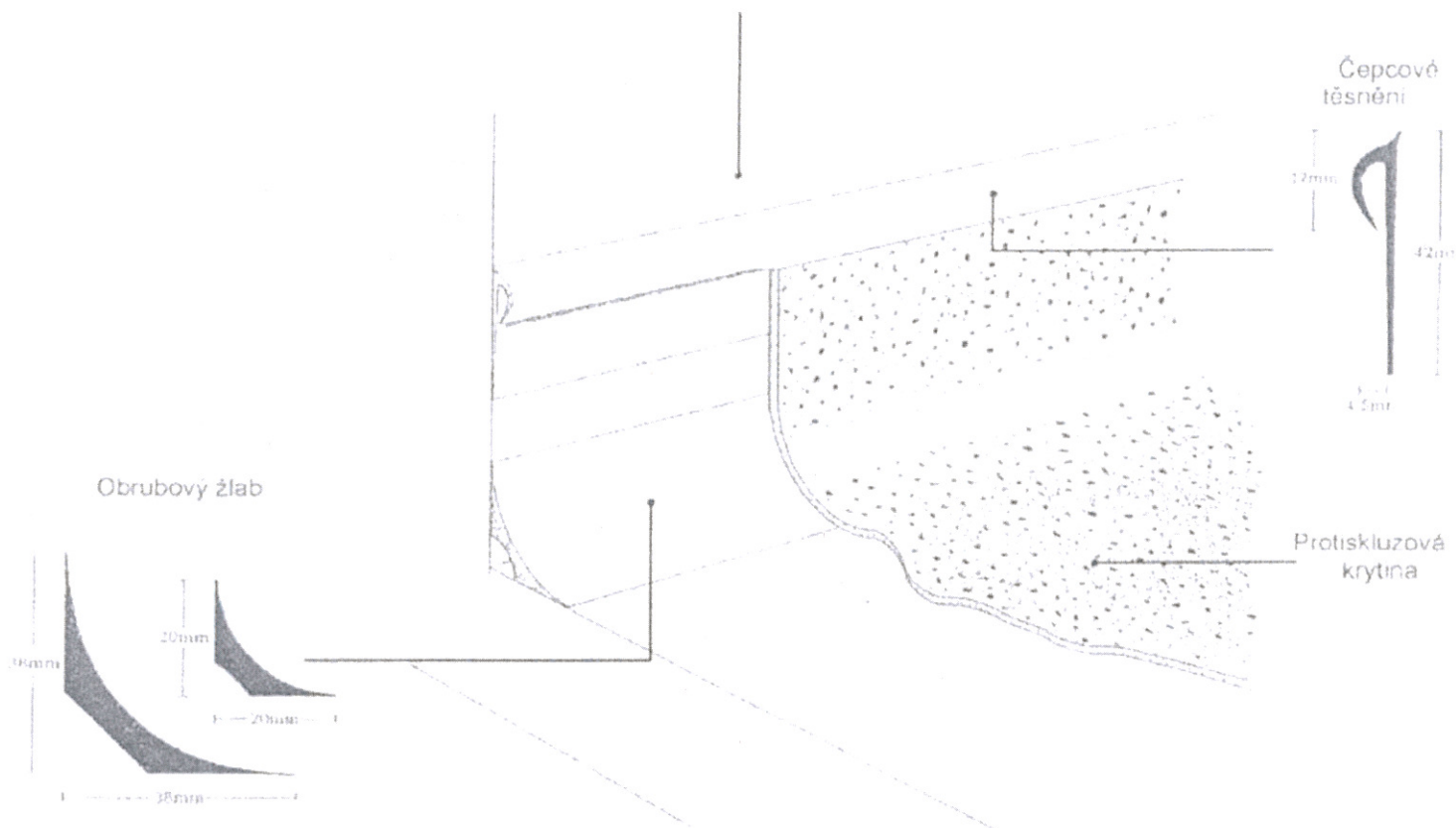
Místnost:	únikové schody	
Zatížení:	500 kg/m <sup>2</sup>	
2 mm -	Epoxidový samonivelační systém nekluzný, probarvený, se saténovým povrchem, s mechanicky odolným, snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům, s odolností proti obrušování tř. AR1 dle ČSN EN 13 813 včetně vytažení na stěnu pomocí fabionu (skladba systému - viz poznámka)	
3 mm -	Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min. 1,5 MPa)	
50 mm -	Roznášecí betonová vrstva beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B ve styku se svislou konstrukcí dilatována vložením podlahového okrajového pásu z extrudovaného PE tl. 10 mm	
0,2 mm -	Separační PE folie	
80 mm -	Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy, pro trvalé zatížení max. 5.0 kN.m <sup>2</sup> , $\lambda=0,038 \text{ W/mK}$	
470 mm	Štěrkožtrťový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4% Odizolovaná základová konstrukce - viz výkresy základů	

605 mm - Celková tloušťka konstrukce podlahy

Včetně provedení požlábku z polymermalty a utěsnění dilatační spáry  
PE kruhovým profilem a PUR tmelem - detail soklu viz str.8

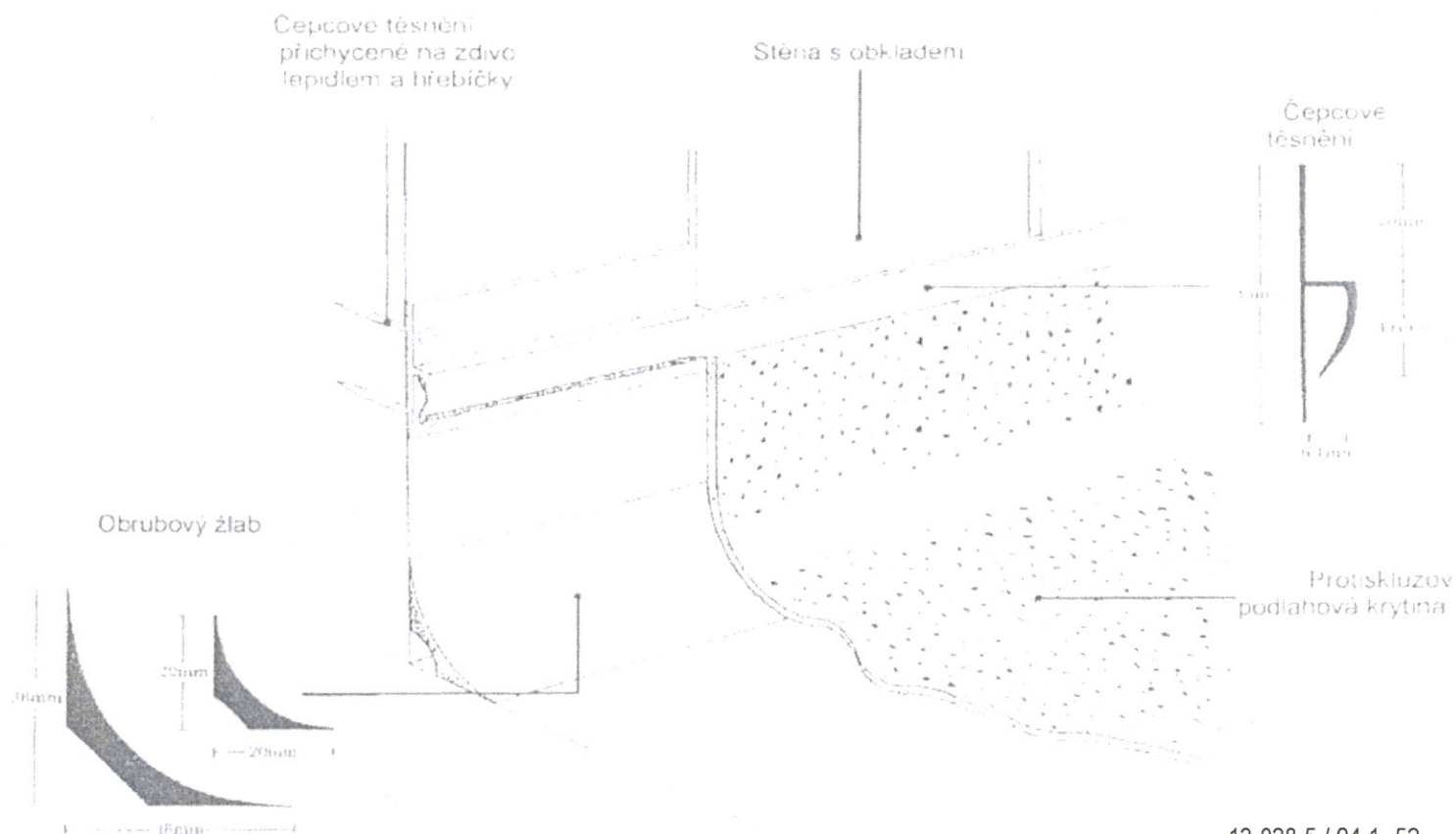
## DETAIL UKONČENÍ VINYLÓVÉ PODLAHY "P6"

- NA STĚNU BEZ OBKLADU



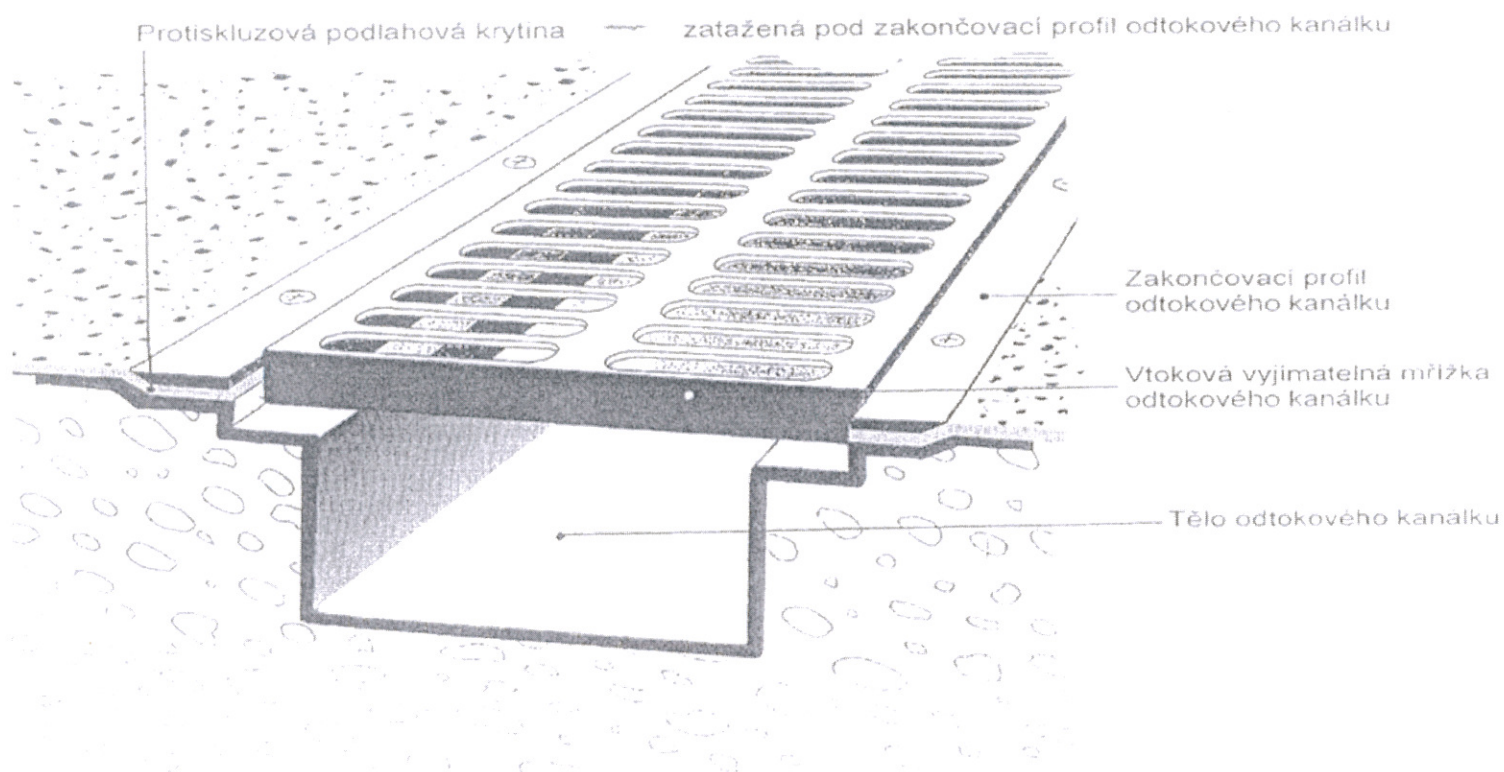
## DETAIL UKONČENÍ VINYLÓVÉ PODLAHY "P6"

- NA STĚNU S OBKLADEM



## DETAIL UKONČENÍ VINYLÓVÉ PODLAHY "P6"

- U PODLAHOVÉHO ŽLABU



## Specifikace nášlapných vrstev

### **Čtyřvrstvý polyuretanový vodotěsný systém přímopojžděné a pochozí izolace pro rampy**

Přímopojžděný vodotěsný polyuretanový systém s překlenutím statických trhlin s vysokou mechanickou zatížitelností:

- Příprava podkladu otryskáním, broušením apod.
- Úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Penetrace bezrozpuštědlovou dvousložkovou nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí s následným posypem sušeným křemenným pískem zrnitosti 0,5 - 0,75 mm zrno vedle zrna
- 1. nosná vrstva polymermatlou z polyuretanové houževnaté dvousložkové pryskyřice a křemenných písků s následným posypem sušeným křemenným pískem zrnitosti 0,6 - 1,2 mm v přebytku
- 2. nosná vrstva polymermatlou z polyuretanové houževnaté dvousložkové pryskyřice a křemenných písků s následným posypem sušeným křemenným pískem zrnitosti 0,6 - 1,2 mm v přebytku
- Uzavírací otěruvzdorný, pigmentovaný a elastifikovaný epoxidový lak s průtažností 25%

Systém splňující požadavky EN 1504-2

- celková tloušťka systému min. 4mm
- nekluznost podlahové stěrky a povrchová drsnost dle PTV za mokra 46 (Skt)
- třída reakce na oheň Bfl Otěruvzdornost 1069 mg při 1000 otáčkách
- rychlost pronikání vody v kapalně fázi < 0,01 kg/(m<sup>2</sup>xh0,5)
- odolnost proti úderu při 20Nm = Třída III Odolnost vůči chemickým látkám (ropné produkty, horký olej, rozmrazovací látky, soli apod.)

### **Epoxidový systém nekluzný se saténovým povrchem tl. 2-2,5 mm**

krycí uzavírací vrstva - epoxidový 2-složkový, pigmentovaný, bezrozpuštědlový produkt

nosná vrstva - epoxidový 2-složkový, pigmentovaný, bezrozpuštědlový produkt s posypem křemenným pískem fr.0,3-08 mm

vyrovnávací epoxidová stěrka - plněná 1:05 s křemenným pískem fr.0,1-0,3 mm

penetrace - epoxidový 2-složkový, transparentní, bezrozpuštědlový produkt, posyp křemenným pískem fr. 0,3-08 mm

### **Polyuretanový systém nekluzný se saténovým povrchem**

krycí uzavírací vrstva - PU 2-složkový, pigmentovaný, bezrozpuštědlový produkt

nosná vrstva - PU 2-složkový, pigmentovaný, bezrozpuštědlový produkt s posypem křemenným pískem fr.0,3-08 mm

vyrovnávací stěrka - plněná 1:05 s křemenným pískem fr.0,1-0,3 mm a 0,3-08 mm

penetrace - PU 2-složkový, transparentní, bezrozpuštědlový produkt, posyp křemenným pískem fr. 0,3-08 mm

### **Epoxidový samonivelační systém barevných písků, nekluzný**

krycí uzavírací vrstva - bezbarvý EP 2-složkový, bezrozpuštědlový, UV stabilní produkt, chemicky odolný, matný otěruvzdorný

nosná vrstva - epoxidový 2-složkový, pigmentovaný, bezrozpuštědlový produkt UV stabilní, chemicky odolný

vyrovnávací epoxidová stěrka - plněná 1:05 s barevným křemenným pískem fr.0,1-0,3 mm a 0,6-1,2 mm

penetrace - epoxidový 2-složkový, transparentní, bezrozpuštědlový produkt, posyp křemenným pískem fr. 0,3-08 mm

**Zátěžové křemičito – vinylové dlaždice** velikosti 300 x 300 x 2 mm, povrch se zalísovanými barevnými čipsy , nesvařované, kladené na sraz k sobě, vč. soklů, aplikováno lepidlem pro podlahové krytiny dle doporučení výrobce; hmotnost: 400 g / m<sup>2</sup>; povrch ošetřen PUR pěnou, nahrazuje voskování po doby cca 1 roku; odolnost proti ohni - šíření plamene do 75 mm; emisní kvalifikace M1; odol.proti poškrábání EN 433: menší než 0,05 mm; odol. proti opotřebení EN 660-2: menší než 0,2 mm<sup>3</sup>, class T; protismyková odolnost DIN 51130: R9; barevná stálost EN ISO 105-B02: 7; životnost min. 30 let

### **Kaučuková krytina** pro nejvyšší zatížení s extrémní vrypovou a bodovou elasticitou dle DIN 16852 / EN 12199),

tvořená čtverci cca 1000 x 1000 x 9 mm s povrchem pro snadnou údržbu,

kluznost pro veřejné prostory DS, kluznost za mokra R10,

aplikováno dvouslož-kovým epoxidovým lepidlem pro podlahové krytiny, vhodným pro extrémní zatížení, dle doporučení výrobce, třída reakce na oheň min. Cfl-s1 dle ČSN EN 13501-1; měrná hmotnost: 12 kg / m<sup>2</sup>;

oděr, střední ztrátová hodnota dle DIN 53516 (ISO 4649) při zátěži 5 N: cca 90 mm<sup>3</sup> , při zátěži 10 N: cca 250mm<sup>3</sup> ;

elektrická náchylnost dle EN 1815: menší než 2 kV (antistatická); zlepšení kročejového útlumu: 15 dB

### Sprchy atletů:

Homogenní vinylová nenasákavá bezespará povlaková krytina určená pro sprchy a sociální zařízení .  
Skliznost za mokra dle ČSN 72 5191, DIN 51097 (test na bosou nohu) skupina B.  
Rubová vrstva z plnidlového PVC, výztuha ze skelné sítě,  
nášlapná vstva se vsypem křemičitých písků a zrněk  $Al_2O_3$  tvrdosti diamantu v celé tloušťce podlahovin  
Třída oděruvzdornosti T, TVOC po 28 dnech < 100 $\mu$ g/ m<sup>3</sup> dle ISO 16000-6.  
Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).  
s atnibakteriální úpravou a bránící šíření mikroorganismů.

### Šatny trenérů :

Zátěžová hybridní vinylová povlaková krytina v rolích.  
Rubová vrstva z plnidlového PVC, výztuha ze skelné sítě, kalandrovaná nášlapná vrstva probarvená  
v celé tloušťce tvořená kusy čistého PVC,  
UV tvrzená polyuretanová povrchová úprava Protecsol nevyžadující aplikaci ochranných emulzí.  
Celková tloušťka PVC krytiny 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy min. 1 mm,  
třída zátěže 34/43, kluznost pro veřejné prostory DS, kluznost za mokra R10,  
reakce na oheň max. Bfl-s1. TVOC po 28 dnech < 100 $\mu$ g/ m<sup>3</sup> dle ISO 16000-6.  
Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).  
Materiál obsahuje přísadu Sanosol bránící šíření mikroorganismů.

### Poznámka:

- V přípravě nutno použít materiály s atestem o vhodnosti použití do potravinářského provozu.
- Pro podlahové krytiny nutno použít materiály, jejichž součinitel smykového tření je nejméně  $\mu \geq 0,6$  .
- Výztužnou svařovanou síť roznášecí betonové vrstvy nutno uložit na střed vrstvy s překrytím spár o 200 mm
- Roznášecí betonovou vrstvu nutno prořezat do 1/3 vrstvy po vzdál max.3,00 x 3,00 m
- Dilatace keramické dlažby musí respektovat dilatace podkladní vrstvy
- Jednotlivé hydroizolace budou na svislé konstrukce vytaženy pomocí fabionu r=40 mm, min.150 mm na okolní stěny,  
ve sprchách do výše obkladu, včetně těsnící pásky v rozích a koutech
- Přesné typy a barvy nášlapných vrstev budou určeny projektem interieru, v ceně dodávky je předložení vzorku nášlapné vrstvy.
- Pokládka podlahových krytin bude prováděná na hladký, vyrovnaný, bezprašný betonový povrch, rovinatost max. 2 mm / 2m.
- Podlahové krytiny ve schodištích a chodbách CHÚC B musí vykazovat třídu reakce na oheň v rozsahu A1<sub>fl</sub>  
až po nejhůře Cfl dle ČSN EN 13501-1 s hodnotou indexu šíření plamene po povrchu max. is = 100,000 mm.min-1  
podle ČSN 73 0863
- provádění stěrkových systémů bude prováděno na hladký, vyrovnaný, bezprašný betonový povrch  
o pevnostní třídě min. C 25/30, s pevností v tahu povrchových vrstev min. 1,5 MPa ,  
zbytková hmotnostní vlhkost do 4% , rovinnost podkladu dle ČSN 744505  $\pm$  5mm/2m lať