



## **Pavilon FTZ v areálu ČZU**

Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)

D.1 Dokumentace stavebních objektů

SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

**Výpis skladeb podlah**

Archivní číslo	:	16-115-5/D1-02-01 / 039
Zhotovitel	:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. Kafkova 1064/12 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Hlavní projektant	:	Ing. arch. Martin Chválek MBA
Projektant	:	Petr Strakoš
Objednatel	:	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129 165 00 Praha 6 - Suchbát
Datum	:	05/2017
Počet stran	:	9

P1	Betonový povrch s PU stěrkou	1.PP
Místnosti	garáž	
Výšková úroveň podlahy	1. PP	
Polyuretanová stěrka, nekluzná, probarvená, se saténovým povrchem		
s elastickým, vysoce ořezuvzdorným , snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům,		2-2,5
s odolností proti obrušování tř. AR1 dle ČSN EN 13 813, včetně soklu do výšky 150 mm		
včetně provedení fabionu do výšky 80 mm a podžládku z polymermalty		
Roznášecí betonová vrstva strojně hlazená (pevnost v tahu min.1,5 MPa), dilatovaná prořezem		150
beton C25/30 s rozptýlenou výztuží ocelovými drátky 20 kg/m3 ,utěsněním spar PUR provazcem a trvale pruž. tmelem		
po obvodu a kolem sloupů dilatována vložení podlahového okrajového pásu z extrudovaného PE tl. 10 mm		
Separační HDPE folie		0.8
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 500 kPa		50
Povrch ŽB konstrukce - ŽB základová deska - viz odd. Statika - Konstrukční část		400
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		200

P2	Betonový povrch s PU stěrkou	1.PP
Místnosti	chodba	
Výšková úroveň podlahy	1. PP	
Polyuretanová stěrka, nekluzná, probarvená, s drsným povrchem		2-2,5
s elastickým, vysoce ořezuvzdorným , snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům,		
s odolností proti obrušování tř. AR1 dle ČSN EN 13 813, včetně soklu do výšky 80 mm, podžládek z polymermalty		
Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa) - dle rovinnosti podlahy (vč. přípravy podlahy a penetrace)		5
Roznášecí betonová vrstva strojně hlazená		135
beton C25/30 s vložkou výztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B		
po obvodu dilatována vložení podlahového okrajového pásu z extrudovaného PE tl. 10 mm		
Separační PE folie		0.2
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 500 kPa		60
ŽB základová deska		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		200

P3	Betonový povrch s PU stěrkou	1.PP
Místnosti	chodba	
Výšková úroveň podlahy	1. PP	
Polyuretanová stěrka, nekluzná, probarvená, s drsným povrchem		2-2,5
s elastickým, vysoce ořezuvzdorným , snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům,		
s odolností proti obrušování tř. AR1 dle ČSN EN 13 813, včetně soklu do výšky 100 mm		
Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)		5
Roznášecí betonová vrstva strojně hlazená		75
beton C25/30 s vložkou výztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B		
po obvodu dilatována vložení podlahového okrajového pásu z extrudovaného PE tl. 10 mm		
Separační PE folie		0.2
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 500 kPa		60
ŽB základová deska		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		140

P4	Dlažba vodotěsná	1.PP
Místnosti	wc, šatna	
Výšková úroveň podlahy	1. PP	
Keramická dlažba - rektifikovaná, hutná nekluzná R 10 ve sprchách R11, tř.oděru III. ,jakost 1		8
těsnění spár vodotěsným tmelem, včetně dilatačních lišt (např.Schluter) a spárovací hmoty		
typ, odstín a rozměr dlaždice - dle projektu interieru		
Flexibilní hydraulické lepidlo		2
Stěrková hydroizolace na bázi syntetických pryskyřic - 3 kg/m2 (příprava podkladu obroušením a penetrací)		2
Litý cementový potěr s max. hodnotou smršnění 0,5 mm/m. S výztuží polypropylen. Vlákna. Pevnost v tlaku 30 Mpa		75
( 50 mm nad nopy systémové desky.) Utěsněním dilat. spar PUR provazcem a trvale pruž. tmelem		
po obvodu a kolem sloupů dilatována vložením podlahového okrajového pásu z extrudovaného PE		
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm		
(deska XPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska v. ~ 33 mm, nopy v. ~ 25 mm, bez požadavku na hlukový útlum )		33
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 300 kPa $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$		20
ŽB základová deska		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		140

P5	Epoxidový nátěr protiprašný	1.PP
Místnosti	výtahové šachty	
Výšková úroveň podlahy	konstrukce stěn uvnitř šachty na celou výšku a dno jámky	
Epoxidový vícevrstvý bezprašný nátěr, oteruvzdorný, omyvatelný, včetně penetrace podkladu	PODLAHY	
ŽB konstrukce- základová deska		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		

P6	Betonový povrch s PU stěrkou	1.PP
Místnosti	technické místnosti	
Výšková úroveň podlahy	1. PP	
Polyuretanová stěrka, nekluzná, probarvená, se saténovým povrchem		2-2,5
s elastickým, vysoce oteruvzdorným , snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům,		
s odolností proti obrusu tř. AR1 dle ČSN EN 13 813, včetně soklu do výšky 100 mm		
Roznášecí betonová vrstva strojně hlazená, beton C25/30 s s rozptýlenou výztuží ocelovými drátky 20 kg/m3		130
s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B, utěsněním spar PUR provazcem a trvale pruž. tmelem		
po obvodu a kolem sloupů dilatována vložením podlahového okrajového pásu z extrudovaného PE tl. 10 mm		
Separační PE folie		0.2
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 500 kPa		60
Štěrkopiskový násyp hutněný, zrnitost do 10 mm, vlhkost max 4%		210
Povrch ŽB konstrukce		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		400

P7	Betonový povrch s PU stěrkou	1.PP
Místnosti	technické místnosti	
Výšková úroveň podlahy	1. PP	
Polyuretanová stěrka, nekluzná, probarvená, se saténovým povrchem		2-2,5
s elastickým, vysoce oteruvzdorným , snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům,		
s odolností proti obrusu tř. AR1 dle ČSN EN 13 813, včetně soklu do výšky 100 mm		
Betonová deska strojně hlazená		100
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B a rozptýlenou výztuží ocelovými drátky 20 kg/m2		
po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásu z extrudovaného PE tl. 10 mm, dilatována prořezem		
včetně provedení fabionu do výšky 80 mm - fabion s polymermalty		
Místnost 018, 019, 020 má betonový sokl v. 15 cm, š. 10 cm s fabionem (viz výkr.) Stěrka do výšky soklu.		
Separační PE folie		0.02
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 500 kPa		50
Povrch ŽB konstrukce		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		150

P10	Stěrka protiskluzná		1.NP
Místnosti	WC, přípravná		
Výšková úroveň podlahy	1. NP		
Polyuretanová stěrka, nekluzná, probarvená, se saténovým povrchem			2-2,5
s elastickým, vysoce otěruvzdorným , snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům,			
s odolnosti proti obrusu tř. AR1 dle ČSN EN 13 813, včetně soklu do výšky 100 mm-fabion s plastmalty			
Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)			10
Litý cementový potěr s polymer. Vlákný, max. hodnotou smrštění 0,5 mm/m. Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 50 mm nad nopy systémové desky)			
utěsněním dilat. spar PUR provazcem a trvale pruž. tmelem			75
po obvodu a kolem sloupů dilatována vložením podlahového okrajového pásu z extrudovaného PE			
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska v. ~ 33 mm, nopy v. ~ 25 mm - bez požadavku na útlum kroč. hluku )			33
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 300 kPa λ =0,035 W/mK			30
Příprava podkladu obroušením případných nerovností			
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část			
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)			148

P11	Lité terazzo		1.NP
Místnosti	Foyer, studovna, chodby		
Výšková úroveň podlahy	1, NP		
Lité terazzo			15
POZOR. Celková tloušťka je 20 mm + obroušení.			
Povrch opatřen penetrací na napuštěním kamenickou chemií určenou pro vysoce exponované plochy.			
V dilatcích osazeny kovové pásy z bílé mosazi (dle architektonického řešení a dle dilatačních celků, které jsou rozměrů			
max. 4,0 x4,0 m (detailní schématu dilatací viz výkres podlah). Sokl z teraco pásků v. 50 mm			
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vláken. Pevnost v tlaku 30 Mpa (55 mm nad nopy systémové desky)			80
Do potěru vložena svařovaná síť 4/100-4/100 utěsněním dilat. spar PUR provazcem a trvale pruž. tmelem,			
po obvodu a kolem sloupů dilatována vložením podlahového okrajového pásu z extrudovaného PE 10 mm			
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, polystyren			
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska v. ~ 33 mm, nopy v.~ 25 mm, bez požadavku na utlum kroč. hluku )			33
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 300 kPa λ =0,035 W/mK			20
Samonivelační stěrka+příprava podkladu obroušením, vč. penetrace			2
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část			
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)			150

P12	Zátěžový vinyl		2-3.NP
Místnosti	chodby		
Výšková úroveň podlahy	2., 3. NP		
Zátěžová vinylová krytina celoplošně lepená (podrobná specifikace - viz výkres podlah)			2
včetně adheziva a penetrace podkladu, a včetně obkladu soklu v .80 mm pomocí soklové PVC lišty lepené			
Samonivelační vrstva, vč. obroušení podkladu a penetrace			5
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vláken Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 50 mm nad nopy systémové desky)			75
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, elastifikovaný polystyren			
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska v. ~ 33 mm, nopy v.~ 25 mm - utlum kročejového hluku 26 dB )			33
Příprava podkladu obroušením případných nerovností			
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část			
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)			115

P13	Stěrka ve WC a koupelnách 2. a 3. NP		2.,3.NP
Místnosti	WC, umývárny		
Výšková úroveň podlahy	2., 3. NP		
Polyuretanová stěrka, nekluzná, probarvená, se saténovým povrchem 2 - 2,5 mm			2
s elastickým, vysoce otěruvzdorným , snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům,			
s odolností proti obrusu tř. AR1 dle ČSN EN 13 813, včetně soklu do výšky 100 mm - fabion s plastmalty			
Vyrovnávací samonivelační stěrka+příprava porchu penetrací a obroušením			5
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 50 mm nad nopy systémové desky)			75
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, elastifikovaný polystyren			
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska ~ 33 mm, nopy ~ 25 mm - utlum kročejového hluku 26 dB )			33
Příprava podkladu obroušením případných nerovností			
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část			
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)			115

P14 a	Stěrka ve WC a koupelnách 4. NP		4.NP
Místnosti	WC, SPRCHY		
Výšková úroveň podlahy	4.. NP		
Polyuretanová stěrka, nekluzná, probarvená, se saténovým povrchem 2 - 2,5 mm			2
s elastickým, vysoce ořezuvzdorným , snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům,			
s odolností proti obrusu tř. AR1 dle ČSN EN 13 813, včetně soklu do výšky 100 mm - fabion s plastmalty			
Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)			5
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 54 mm nad nopy systémové desky)			79
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, elastifikovaný polystyren			
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska ~ 33 mm, nopy ~ 25 mm - utlum kročejového hluku 26 dB )			33
Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy- EPS 200, pevnost v tlaku > 3,0 t/m2, λ=0,035 W/mK			60
Kročejová izolace elastifikovaným polystyrenem			20
Příprava podkladu obroušením případných nerovností			
Povrch ŽB konstrukce - vybroušení nerovností			
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)			199

P14 b	Vinilová krytina	4.NP
Místnosti	chodby	
Výšková úroveň podlahy	4. NP	
Zátěžová vinylová krytina celoplošně lepená (podrobná specifikace - viz výkres podlah)		3
včetně adheziva a penetrace podkladu, a včetně obkladu soklu v .80 mm pomocí soklové PVC lišty lepené		
Samonivelační vrstva, vč. obroušení podkladu a penetrace		3
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 52 mm nad nopy systémové desky)		77
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, elastifikovaný polystyren		
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska ~ 33 mm, nopy ~ 25 mm - utlum kročejového hluku 26 dB )		33
Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy- EPS 200, pevnost v tlaku > 3,0 t/m2, λ=0,035 W/mK		60
Kročejová izolace elastifikovaným polystyrenem		20
Příprava podkladu obroušením případných nerovností		5
Povrch ŽB konstrukce - vybroušení nerovností		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		201

P15 a	Keramická dlažba na schodištích	1,2,3,4.NP
Místnosti	schodiště	
Výšková úroveň podlahy	suterén až 4. NP	
Keramická dlažba - vel. (dle arch řešení), hutná nekluzná R 10, tř.oděru III. ,jakost 1, protiskluznost tř. A dle DIN 51097		8
těsnění spár vodotěsným tmelem, včetně podstupnice a solu. Sokl v. 10 cm , 1. a poslední stupeň barevě odlišen		
Lepicí tmel včetně penetrace podkladu		3
Vyrovňovací polymercementová malta pro opravu beton. konstrukcí		14
železobetonová monolitická konstrukce		
<b>Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)</b>		<b>25</b>

P15 b	Keramická dlažba na mezi podestách	1,2,3,4.NP
Místnosti	schodiště	
Výšková úroveň podlahy	suterén až 4. NP	
Keramická dlažba - vel. (dle arch řešení), hutná nekluzná R 10, tř.oděru III. ,jakost 1, protiskluznost tř. A dle DIN 51097		8
těsnění spár vodotěsným tmelem, včetně podstupnice a solu. Sokl v. 10 cm		
Lepicí tmel včetně penetrace podkladu		4
Samonivelační vrstva+příprava povrchu		3
Betonová vrstva hlazená (pevnost v tahu min.1,5 MPa)		35
železobetonová monolitická konstrukce		
<b>Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)</b>		<b>50</b>

P 16 - P 21 neobsazeno

P22	Vinylová krytina (BEZ PODLAHOVÉHO TOPENÍ)	1.NP
Místnosti	učebny	
Výšková úroveň podlahy	1. NP	
Zátěžová vinylová krytina celoplošně lepená (podrobná specifikace - viz výkres podlah)		3
včetně adheziva a penetrace podkladu, a včetně obkladu soklu v .80 mm pomocí soklové PVC lišty lepené		
Samonivelační vrstva, vč. obroušení podkladu a penetrace		4
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa		83
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 300 kPa $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$		60
Příprava podkladu obroušením případných nerovností		
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část		
<b>Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)</b>		<b>150</b>

P23	Vinylová krytina	1.NP
Místnosti	učebny	
Výšková úroveň podlahy	1. NP	
Zátěžová vinylová krytina celoplošně lepená (podrobná specifikace - viz výkres podlah)		3
včetně adheziva a penetrace podkladu, a včetně obkladu soklu v .80 mm pomocí soklové PVC lišty lepené		
Samonivelační vrstva, vč. obroušení podkladu a penetrace		4
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 55 mm nad nopy systémové desky)		80
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, elastifikovaný polystyrén		
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska ~ 33 mm, nopy ~ 25 mm - utlum kročejového hluku 26 dB )		33
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 300 kPa $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$		30
Příprava podkladu obroušením případných nerovností		
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část		
<b>Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)</b>		<b>150</b>

P24 a	Vinylová krytina	2.,3.NP
Místnosti	učebny, laboratoře	
Výšková úroveň podlahy	2. 3. . NP	
Zátěžová vinylová krytina celoplošně lepená	(podrobná specifikace - viz výkres podlah)	3
včetně adheziva a penetrace podkladu, a včetně obkladu soklu v .80 mm pomocí soklové PVC lišty lepené		
Samonivelační vrstva, vč. obroušení podkladu a penetrace		4
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 50 mm nad nopy systémové desky)		75
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, elastifikovaný polystyren		
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska ~ 33 mm, nopy ~ 25 mm - utlum kročejového hluku 26 dB )		33
Příprava podkladu obroušením případných nerovností		
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		115

P24 b	Vinylová krytina antistatická	3. NP
Místnosti	servovna	
Výšková úroveň podlahy	3. NP	
Zátěžová vinylová krytina antistatická, celoplošně lepená	(podrobná specifikace - viz výkres podlah)	3
včetně adheziva a penetrace podkladu, a včetně obkladu soklu v .80 mm pomocí soklové PVC lišty lepené		
Samonivelační vrstva, vč. obroušení podkladu a penetrace		4
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 50 mm nad nopy systémové desky)		75
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, elastifikovaný polystyren		
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska ~ 33 mm, nopy ~ 25 mm - utlum kročejového hluku 26 dB )		33
Příprava podkladu obroušením případných nerovností		
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		115

P25	Vinylová krytina	4.NP
Místnosti	čajová kuchyňka	
Výšková úroveň podlahy	4 . NP	
Zátěžová vinylová krytina celoplošně lepená	(podrobná specifikace - viz výkres podlah)	3
včetně adheziva a penetrace podkladu, a včetně obkladu soklu v .80 mm pomocí soklové PVC lišty lepené		
Samonivelační vrstva, vč. obroušení podkladu a penetrace		4
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 55 mm nad nopy systémové desky)		80
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, elastifikovaný polystyren		
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska ~ 33 mm, nopy ~ 25 mm - utlum kročejového hluku 26 dB )		33
Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy- EPS 200, pevnost v tlaku > 3,0 t/m2, λ=0,035 W/mK		60
Kročejová izolace elastifikovaným polystyrenem		20
Příprava podkladu obroušením případných nerovností		
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		200

P26	Bezespárá, stěrková podlaha	2.NP
Místnosti	laboratoře	
Výšková úroveň podlahy	2.NP	
Polyuretanový samonivelační systém nekluzný, probarvený, se saténovým povrchem		
s elastickým, vysoce oteruvzdorným , snadno čistitelným bezprašným povrchem, odolným proti vodě, kyselinám a olejům,		2-2,5
s odolností proti obrusu tř. AR1 dle ČSN EN 13 813		
včetně provedení fabionu do výšky 80 mm a podžlábků z polymermalty	(skladba systému - viz poznámka)	
Samonivelační vrstva, vč. obroušení podkladu a penetrace		5
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 50 mm nad nopy systémové desky)		75
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, elastifikovaný polystyren		
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska ~ 33 mm, nopy ~ 25 mm - utlum kročejového hluku 26 dB )		33
Příprava podkladu obroušením případných nerovností		0
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		113

P27	Textilní podlahovina	3.NP
Místnosti	kanceláře, pracovny	
Výšková úroveň podlahy	3. NP	
Zátěžový koberec ve čtvercích celoplošně lepený - typ a barevnost dle interiéru		5
včetně obkladu soklu v .80 mm pomocí soklové PVC lišty lepené , a včetně adheziva a penetrace podkladu		
Samonivelační stěrka, obroušení povrchu+penetrace		5
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( ~47 mm nad nopy systémové desky)		72
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm (deska XPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska ~ 33 mm, nopy ~ 25 mm )		33
Příprava podkladu obroušením případných nerovností		
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část		
<b>Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)</b>		<b>115</b>

P28	Textilní podlahovina	4.NP
Místnosti	kanceláře, pracovny	
Výšková úroveň podlahy	4. NP	
Zátěžový koberec ve čtvercích celoplošně lepený - typ a barevnost dle výkresu podlah		9
včetně obkladu soklu v .80 mm pomocí soklové PVC lišty lepené , a včetně adheziva a penetrace podkladu		
samonivelační stěrka, obroušení povrchu +penetrace		3
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 50 mm nad nopy systémové desky)		75
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm (deska XPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska ~ 33 mm, nopy ~ 25 mm )		33
Expandovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy- EPS 200, pevnost v tlaku > 3,0 t/m2, $\lambda=0,035$ W/mK		60
Kročejová izolace elastifikovaným polystyrenem		20
Příprava podkladu obroušením případných nerovností		
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část		
<b>Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)</b>		<b>200</b>

P29	Čistící zona vnitřní	1.NP
Místnosti	zádveří vnitřní (míst. 131, 132)	
Výšková úroveň podlahy	1. NP	
Samonosná rohož - AL profily s výplní , střídajících se s textilních pásků a gumových paliček, spojeno nerez lankem. Výška cca 27 mm.		27
uložena pod úroveň podlahy do předem připravené prohlubně v betonové desce. Lemováno Al lištou		
barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku		
Epoxidová stěrka, otěruvzdorná, včetně penetrace podkladu		2
Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)		6
Roznášecí betonová vrstva strojně hlazená beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B		75
po obvodu dilatována vložením podlahového okrajového pásu z extrudovaného PE tl. 10 mm		
Separační PE folie		0.2
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 300 kPa $\lambda =0,035$ W/mK		40
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část		
<b>Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)</b>		<b>150</b>

P30	Čistící zona vnější	1.NP
Místnosti	zádveří vnější ( před míst. 131, 132)	
Výšková úroveň podlahy	1. NP	
Samonosná rohož - AL profily s výplní , střídajících se s kartáčových a gumových profilů, spojeno nerez lankem. Výška cca 27 mm.		27
uložena pod úroveň podlahy do předem připravené prohlubně v betonové desce. Lemováno Al lištou		
barevné provedení a kombinace bude určena během realizace na základě předloženého vzorku		
Epoxidová stěrka, otěruvzdorná, včetně penetrace podkladu		2
Cementová samonivelační vyrovnávka (pevnost v tahu min.1,5 MPa)		3
Roznášecí betonová vrstva strojně hlazená		170
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B - u obou povrchů		



P31	Keramická dlažba vodotěsná	4.NP
Místnosti	kotelna	
Výšková úroveň podlahy	4.. NP	
Keramická dlažba - vel. ( dle arch řešení), hutná nekluzná R 10 , tř.oděru III. ,jakost 1, protiskluznost tř. A dle DIN 51097		8
těsnění spár vodotěsným tmelem, včetně dilatačních lišt (např.Schluter ) a spárovací hmoty s hydrofobizačním přípravkem		
Lepící tmel včetně penetrace podkladu		2
Stěrková hydroizolace na bázi syntetických pryskyřic - 3 kg/m2 (příprava podkladu obroušením a penetrací)		2
Roznášecí betonová vrstva strojně hlazená		100
beton C25/30 s vloženou vyztužnou svařovanou sítí 6/100-6/100-B500 B		
Separční PE folie		0.2
Extrudovaný polystyrén pro těžké plovoucí podlahy- XPS 500		80
Natavená bitunemová hydroizolace, vytažená do výšky 30 cm na stěny		4
Vybroušení nerovností desky žel. bet desky + samonivelační stěrka		4
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstrukční část		
<b>Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)</b>		<b>200</b>

P32	Lité terazzo	1.NP
Místnosti	Chodba bez suterénu , osa 1-5	
Výšková úroveň podlahy	1, NP	
Lité terazzo		15
POZOR. Celková tloušťka je 20 mm + obroušení.		
Povrch opatřen penetrací na napuštěním kamenickou chemií určenou pro vysoce exponované plochy.		
V dilatacích osazeny kovové pásky z bílé mosazi ( dle architektonického řešení a dle dilatačních celků které jsou rozměrů max. 4,0 x4,0 m. Sokl z teraco pásků v. 50 mm.		
Litý cementový potěr s vyztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 65 mm nad nopy systémové desky)		
v potěru vložena svařovaná síť 4/100-4/100 , utěsněním dilat. spar PUR provazcem a trvale pruž. tmelem		90
po obvodu a kolem sloupů dilatována vložním podlahového okrajového pásku z extrudovaného PE		
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, polystyren		
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska v. ~ 33 mm, nopy v. ~ 25 mm - bez požadavku na utlum kroč. hluku )		33
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 300 kPa $\lambda = 0,035$ W/mK ( 80+40 mm)		120
Vyrovňovací cementový potěr+příprava podkladu obroušením, vč. penetrace		12
Základová deska- viz odd. Statika - Konstrukční část		
<b>Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)</b>		<b>270</b>

P33 a	Vinylová krytina	1.NP
Místnosti	učebny (POD PODLAHOU NENÍ SUTERÉN)	
Výšková úroveň podlahy	1.. NP	
Zátěžová vinylová krytina celoplošně lepená (podrobná specifikace - viz výkres podlah)		3
včetně adheziva a penetrace podkladu, a včetně obkladu soklu v .80 mm pomocí soklové PVC lišty lepené		
Samonivelační vrstva, vč. obroušení podkladu a penetrace		2
Litý cementový potěr s vyztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa ( 60 mm nad nopy systémové desky)		85
Systémová deska pro potrubí podlahového topení, celková tl. ~ 58 mm, polystyren		
(deska EPS s nopy, potažena PE folií tl. ~0,18 mm, - deska ~ 33 mm, nopy ~ 25 mm - bez požadavku na kročejový útlum )		33
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 300 kPa $\lambda = 0,035$ W/mK ( 80+60 mm)		140
Vyrovňovací samonivelační stěrka+příprava povrchu a penetrace		8
Základová deska- viz odd. Statika - Konstrukční část		
<b>Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)</b>		<b>271</b>

P33 b Vinylová krytina		1.NP
Místnosti	učebna (POD PODLAHOU NENÍ PODLAHOVÉ TOPENÍ)	
Výšková úroveň podlahy	1.. NP	
Zátěžová vinylová krytina celoplošně lepená (podrobná specifikace - viz výkres podlah)		3
včetně adheziva a penetrace podkladu, a včetně obkladu soklu v .80 mm pomocí soklové PVC lišty lepené		
Samonivelační vrstva, vč. obroušení podkladu a penetrace		2
Litý cementový potěr s výztuží polypropylen. Vlákna Pevnost v tlaku 30 Mpa		100
Separační PE folie		0.2
Extrudovaný polystyrén, pevnost v tlaku 300 kPa $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ (80+80 mm)		160
V polystyrénu vyřezané drážky pro uložení kabelových chráničků a krabic. Uložit pod beton ! Do betonu kotveny lavice!		
Vyrovnávací samonivelační stěrka+příprava povrchu a penetrace		6
Povrch ŽB konstrukce - ŽB stropní deska - viz odd. Statika - Konstruktivní část		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		271

P34 a Prefabrikované teracové desky na schodišti		1. NP
Místnosti	schodiště z 1. NP do 2. NP	
Výšková úroveň podlahy		
Prefabrikované stupně s podstupnicí tl. 40 mm + sokl na stěnách z teraco pásků v. 50 mm/š. 20 mm		50
včetně montáže (podlití cca 10 mm) a finální úpravy kamenickou chemií		
železobetonová monolitická konstrukce		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		50

P34 b Lité terazzo na podestě		1,2,3,4.NP
Místnosti	schodiště z 1. NP do 2. NP	
Výšková úroveň podlahy		
Lité terazzo		50
železobetonová monolitická konstrukce		
Celková tloušťka konstrukce podlahy (mm)		50

Litý cementový potěr s výztuží polypropylenových vláken dilátovat dle jednotlivých topných okruhů, nebo v polích o max. rozměru 40 m<sup>2</sup>, s délkou strany plochy max. 6,5 m. Poměr stran dilatačního pole max 1:2. spáry provést vložením stlačitelného materiálu při provádění. Nedoporučuje se řezat-podlahové topení. U vytápěné podlahy postupovat dle předpisu výrobce betonu, aby nedošlo ke vzniku trhlin. Potěr musí být oddělený od okolních konstrukcí- SDK, beton sloup a pod. Miralonem tl. min. 5 mm ( u rohů 10 mm). Ošetření povrchu po provedení dle pokynů výrobce.

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

Hydroizolace pod finální podlahou, budou na svislé konstrukce vytaženy pomocí fabionu  $r=40 \text{ mm}$ , min.150 mm na okolní stěny, ve sprchách do výše obkladu, včetně těsnicí pásky v rozích a koutech

Presné typy a barvy nášlapných vrstev jsou specifikovány na výkresech podlah.

Pokládka podlahových krytin bude prováděna 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