

±0,000 = 259,85 m n.m. Bpv

UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

objednavatel : Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
místo stavby : Olomouc – Neředín, parcela č. 278/12, 770, 942, 557/6, 429/4
stupeň p.d. : dokumentace pro provádění stavby
gener. projektant : ateliér-r, spol. s r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc
zpracovatel části : ateliér-r, spol. s r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc
datum : září 2015

obsah : **tabulky podlah**

d.1.1.15



Uvedenými referenčními produkty a příklady je nastaven kvalitativní standard, který musí být dodržen.

V případě požadavků na změnu nášlapné vrstvy se musí provést úprava skladby.

Veškeré uvažované změny v použití navržených materiálů se musí konzultovat předem s projektantem (atelier-r).

Při provádění hydroizolací je nutné řídit se pokyny a postupy výrobce.

Veškeré podlahové konstrukce je třeba dilatovat od obvodových stěn - pásek polystyrenu tl. 10mm.

Hlavní vodorovná hydroizolace je současně izolací proti radonu.

Ve sprchových koutech je třeba pod finální nášlapnou vrstvu aplikovat hydroizolační nátěr vytažený na stěny až k podhledu a použít protiskluzné PVC .

Veškeré přechody podlah budou řešeny hliníkovým přechodovým profilem tvaru T, který bude osazen zároveň s podlahou a zakončen v úrovni podlahy. V místech styku dvou typů podlah (např. dveřní otvory) budou do podlahy vloženy hliníkové T-lišty 5x10mm.

Podlahové krytiny v CHÚC A musí vykazovat třídu reakce na oheň nejvyšší Cfl dle ČSN EN 13501-1 viz. požárně bezpečnostní řešení.

Finální vrstvy podlah nutno odsouhlasit architektem (atelier-r).

Je třeba dodržovat normové hodnoty a technologické předpisy výrobce betonových a anhydritových potěrů, předepisující jejich dilatování.

Vzhledem k nemožnosti specifikovat konkrétní výrobky, které by tvořily systémově funkční řešení schválené výrobcem jednotlivých komponent, je povinností generálního dodavatele a jeho subdodavatelů ke každé skladbě navrhnout konkrétní výrobky tvořící dohromady funkční systém splňující požadavky na užitnou a technickou funkci podlahové vrstvy v daném prostředí.

Při provádění je nutné dodržet veškeré platné předpisy a normy týkající se problematiky provádění a navrhování podlah v aktuálním znění.

Protiskluznost podlahových nášlapných vrstev bude provedena v souladu s platnými předpisy a normovými hodnotami dle ČSN 744505.

Součinitel smykového tření $\geq 0,5$ dle ČSN 744505.

Před prováděním podlah je nutné nejdříve osadit veškeré spodní profily prosklených příček, ke kterým bude podlaha dolita přes dilatační podlahové pásy (profily budou skryté v podlaze - viz tabulky prosklených prvků).

Vzhled skryté soklové lišty :





UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

| PVC s PUR na terénu - tl. 105mm, zatížení 300kg/m ² | | | | PA. 1 |
|---|----------|-------|--------------------------|-----------|
| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR | 2,0 | a0.12 | 30,93 | 24,04 |
| 2 - lepidlo | 0,5 | a0.17 | 32,97 | 24,31 |
| 3 - samonivelační stěrka na anhydritové potěry | 2,5 | a0.18 | 3,44 | 7,58 |
| 4 - penetrační nátěr | | a0.19 | 30,24 | 23,88 |
| 5 - anhydritová mazanina 25Mpa | 60,0 | a0.20 | 14,48 | 16,55 |
| 6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | a0.21 | 14,60 | 16,60 |
| 7 - tepelná izolace z tuhé fenolické pěny | 40,0 | a0.25 | 182,73 | 63,45 |
| celkem | 105,0 | a0.26 | 61,92 | 35,70 |
| skladba základové desky | | a0.27 | 27,49 | 21,92 |
| | | a0.28 | 37,67 | 25,37 |
| | | a0.29 | 4,10 | 8,80 |
| popis jednotlivých vrstev | | | 440,57 m ² | 268,20 m |
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2mm dle EN 649 vhodná pro sportovní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), třída opotřebení P, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 3dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost R9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzhled a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavatelé na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů. | | | | |
| 4 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1 | | | | |
| 5 - anhydritová mazanina 25Mpa, složenívýrobku je jemnozrnné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 25MPa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbolů. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásy 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m ² , v poměru stran místnosti max 3:1. Dilatací jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou. | | | | |
| 6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány | | | | |
| 7 - desky tepelné izolace z tuhé fenolické pěny a uzavřenou buněčnou strukturou, desky jsou na obou stranách opatřeny povrchovou úpravou na bázi skleněné tkaniny, součinitel tepelné vodivosti 0,021 W.m-1K-1, pevnost v tlaku při deformaci 10% min. 100kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm, hustota 35 kg/m ³ Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m ² . Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm. | | | | |
| sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádkartonové nebo omítnuté stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených přiček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelena v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r). | | | | |
| podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny | | | | |
| poznámka: vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě | | | | |



UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

| PVC s PUR v patře - tl. 100mm, zatížení 300kg/m ² | | | | PA.2 |
|---|----------|--------|--------------------------|-----------|
| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR | 2,0 | a1.12 | 43,87 | 27,12 |
| 2 - lepidlo | 0,5 | a1.13 | 44,32 | 27,49 |
| 3 - samonivelační stěrka na anhydritové potěry 30 Mpa | 2,5 | a1.14 | 89,33 | 43,62 |
| 4 - penetrační nátěr | | a1.15 | 18,71 | 18,30 |
| 5 - anhydritová mazanina 30Mpa | 55,0 | a1.17 | 136,26 | 54,66 |
| 6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | a1.17a | 20,61 | 19,76 |
| 7 - expandovaný polystyren | 40,0 | a1.18 | 71,46 | 38,47 |
| celkem | 100,0 | a1.19 | 13,18 | 15,12 |
| stropní deska | | a1.20 | 18,14 | 18,77 |
| | | a1.21 | 8,32 | 12,39 |
| | | a2.08 | 12,78 | 15,66 |
| | | a2.09 | 11,81 | 14,12 |
| | | a2.10 | 11,69 | 15,12 |
| | | a2.11 | 17,47 | 17,55 |
| | | a2.12 | 31,61 | 22,92 |
| | | a2.13 | 30,86 | 25,71 |
| | | a2.14 | 12,64 | 14,65 |
| | | a2.15 | 24,99 | 20,56 |
| popis jednotlivých vrstev | | a2.17 | 24,99 | 20,56 |
| | | a2.19 | 24,99 | 20,56 |
| | | a2.21 | 12,01 | 14,35 |
| | | a2.22 | 23,76 | 22,62 |
| | | a2.23 | 24,39 | 20,46 |
| | | a2.24 | 12,90 | 14,88 |
| | | a3.08 | 9,87 | 14,21 |
| | | a3.09 | 11,35 | 13,90 |
| | | a3.10 | 10,33 | 14,44 |
| | | a3.11 | 36,96 | 28,66 |
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení Speciální homogenní podlahová krytina z homogenního PVC tl. 2mm dle EN 649 vhodná pro sportovní stavby, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), třída opotřebení P, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 3dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost R9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzhled a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů. | | a3.12 | 9,31 | 12,60 |
| | | a3.13 | 12,34 | 14,70 |
| | | a3.14 | 23,02 | 19,78 |
| | | a3.17 | 5,02 | 9,62 |
| | | a3.18 | 12,16 | 14,24 |
| | | a3.19b | 6,97 | 11,40 |
| | | a3.23 | 18,90 | 18,47 |
| | | a3.24 | 3,64 | 8,02 |
| | | a3.26 | 12,19 | 14,58 |
| | | a3.27 | 17,76 | 18,71 |
| 4 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1 | | a3.28 | 18,19 | 18,40 |
| | | a3.29 | 12,45 | 14,58 |
| | | a3.30 | 12,45 | 14,58 |
| | | a3.31 | 12,45 | 14,59 |
| | | a3.32 | 14,02 | 15,31 |
| | | | 1 000,47 m ² | 826,21 m |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 5 - anhydritová mazanina 25Mpa, složení výrobku je jemnozrnné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 25MPa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbolů. Veškeré svíslé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásy 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m ² , v poměru stran místnosti max 3:1. Dilatací jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou. V místě nutných dilatací vložit dilatační hliníkovou lištu s minimální pohledovou šířkou (tj. 5- 10mm), v šedé barvě, spodní část pružná, lišta je součástí dodávky podlahové skladby. | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 7 - desky kročejové izolace z expandovaného polystyrenu určené pro těžké plovoucí podlahy, vhodné pro normové zatížení 4kN/m ² ; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležitý parametr pro anhydritový potěr), snížení hladiny kročejového hluku min. 31 dB, součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m ² . Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm. | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádkartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených přiček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mazi podlahou a stěnou bude vytmelena v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r). | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| poznámka: vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| v místnostech č. a3.26 a a3.27 je v části místnosti zalomena stropní deska, v tomto místě je skladba podlahy doplněna o vrstvu 8, která je tvořena deskami XPS v tl. 270mm, stlačitelnost celé vrstvy izolace (vč. vrstvy 7) je max. 5mm, plocha této úpravy je ve výměře 27m ² | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

protiskluzové PVC na terénu - tl. 105mm, zatížení 300kg/m²

PB.1

| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
|---|----------|--------|--------------------------|-----------|
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR protiskluzová | 2,0 | a0.03 | 4,60 | 8,73 |
| 2 - lepidlo | 0,5 | a0.04 | 11,68 | 18,65 |
| 3 - samonivelační stěrka na anhydritové potěry | 2,5 | a0.05 | 2,74 | 7,18 |
| 4 - penetrační nátěr | | a0.07 | 10,41 | 16,97 |
| 5 - anhydritová mazanina 25Mpa | 60,0 | a0.13b | 3,14 | 7,25 |
| 6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | a0.13c | 1,65 | 5,49 |
| 7 - tepelná izolace z tuhé fenolické pěny | 40,0 | a0.14 | 3,28 | 7,40 |
| celkem | 105,0 | a0.15 | 5,59 | 12,25 |
| skladba základové desky | | a0.16 | 3,89 | 8,07 |
| | | | 46,98 m ² | 91,99 m |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| <p>1 - povlaková krytina PVC protiskluzná s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení Speciální syntetická homogenní vinylová podlahová krytina s povrchovým vsypem protiskluzných částic dle EN 13845 vhodná pro sportovní stavby, zátěž EN 685 třídy 34 [komerční prostory - velmi vysoké], opotřebením cykly EN13845 >100 000, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 2dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost splňující předpisy pro provoz bazénů, zkoušky na obutou i bosou nohu; min. R10 dle BGR 181, klasifikace protiskluznosti dle normy EN 13845 - třída s botami Esf, třída bez bot - Esb, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny.</p> <p>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě.</p> <p>Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem.</p> <p>Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</p> | | | | |
| <p>4 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1</p> | | | | |
| <p>5 - anhydritová mazanina 25Mpa, složený výrobek je jemnozrnné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 25MPa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbolů. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásky 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m², v poměru stran místnosti max 3:1. Dilatací jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou.</p> | | | | |
| <p>6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány</p> | | | | |
| <p>7 - desky tepelné izolace z tuhé fenolické pěny a uzavřenou buněčnou strukturou, desky jsou na obou stranách opatřeny povrchovou úpravou na bázi skleněné tkaniny, součinitel tepelné vodivosti 0,021 W.m-1K-1, pevnost v tlaku při deformaci 10% min. 100kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm, hustota 35 kg/m³</p> <p>Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m². Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílována od stěn polystyrenovým páskem tl.10mm.</p> | | | | |
| <p>sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkkého PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádkartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelena v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).</p> | | | | |
| <p>podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny</p> | | | | |
| <p>poznámka: vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě</p> | | | | |

protiskluzové PVC na terénu, s podlahovým vytápěním - tl. 105mm, zatížení 300kg/m²

PB.2

| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
|---|----------|-------|--------------------------|-----------|
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR protiskluzová | 2,0 | a0.08 | 16,97 | 18,35 |
| 2 - lepidlo | 0,5 | a0.10 | 21,04 | 20,22 |
| 3 - samonivelační stěrka na anhydritové potěry | 2,5 | | 38,01 m ² | 38,57 m |
| 4 - penetrační nátěr | | | | |
| 5 - anhydritová mazanina 30MPa | 60,0 | | | |
| - topné hadice kotvené úponkami do fenolické pěny - tato vrstva je součástí projektu UT | 18,0 | | | |
| 6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | | | |
| 7 - tepelná izolace z tuhé fenolické pěny | 40,0 | | | |
| celkem | 105,0 | | | |
| skladba základové desky | | | | |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| <p>1 - povlaková krytina PVC protiskluzná s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení Speciální syntetická homogenní vinylová podlahová krytina s povrchovým vsypem protiskluzných částic dle EN 13845 vhodná pro sportovní stavby, zátěž EN 685 třídy 34 [komerční prostory - velmi vysoké], opotřebení cykly EN13845 >100 000, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 2dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost splňující předpisy pro provoz bazénů, zkoušky na obutou i bosou nohu; min. R10 dle BGR 181, klasifikace protiskluznosti dle normy EN 13845 - třída s botami Esf, třída bez bot - Esb, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny.</p> <p>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě.</p> <p>Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem.</p> <p>Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spojie na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</p> | | | | |
| <p>4 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1</p> | | | | |
| <p>5 - anhydritová mazanina 30MPa, složený výrobek je jemnozrnné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 30MPa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbolů. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásky 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m², v poměru stran místnosti max 3:1. Dilataci jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou.</p> | | | | |
| <p>6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány</p> | | | | |
| <p>7 - desky tepelné izolace z tuhé fenolické pěny a uzavřenou buněčnou strukturou, desky jsou na obou stranách opatřeny povrchovou úpravou na bázi skleněné tkaniny, součinitel tepelné vodivosti 0,021 W.m-1K-1, pevnost v tlaku při deformaci 10% min. 100kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm, hustota 35 kg/m³</p> <p>Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m². Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílována od stěn polystyrenovým páskem tl.10mm.</p> | | | | |
| <p>sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkkého PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádkartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelena v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).</p> | | | | |
| <p>podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny</p> | | | | |
| <p>poznámka: vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě</p> | | | | |

protiskluzové PVC na terénu, s podlahovým vytápěním a hydroizolací - tl. 105mm, zatížení 300kg/m² PB.3

| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
|--|----------|--------|--------------------------|-----------|
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR protiskluzová | 2,0 | a0.09 | 11,22 | 13,55 |
| 2 - lepidlo do trvale mokřých prostor pro protiskluzné PVC | 2,0 | a0.11 | 11,21 | 13,55 |
| 3 - speciální dvousložková hydroizolační stěrka | 2,0 | a0.13a | 2,01 | 6,03 |
| 4 - penetrační nátěr | 1,0 | | 24,44 m ² | 33,13 m |
| 5 - cementový potěr 25MPa | 68,0 | | | |
| - topné hadice kotvené úponkami do fenolické pěny - tato vrstva je součástí projektu UT | 18,0 | | | |
| 6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | | | |
| 7 - tepelná izolace z tuhé fenolické pěny | 30,0 | | | |
| celkem | 105,0 | | | |
| skladba základové desky | | | | |
| | | | | |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| 1 - povlaková krytina PVC protiskluzná s PUR - nadstandardní kvalitativní i estetické provedení Speciální syntetická homogenní vinylová podlahová krytina s povrchovým vsypem protiskluzných částic dle EN 13845 vhodná pro sportovní stavby, zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), opotřebení cykly EN13845 >100 000 , kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 2dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost splňující předpisy pro provoz bazénů, zkoušky na obutou i bosou nohu; min. R10 dle BGR 181, klasifikace protiskluznosti dle normy EN 13845 - třída s botami Esf, třída bez bot - Esb, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů. | | | | |
| 3- hydroizolační stěrka pružný hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, bez rozpouštědel, překlenující trhliny, paropropustný, vhodný pro svislou i vodorovnou hydroizolaci, nátěr se provádí ve dvou vrstvách, hydroizolace bude vytažena na stěny do výšky podhledu, do hydroizolační stěrky bude v místech rohů, koutů či prostupů vložena systémová těsnící páska | | | | |
| 4 - penetrace vodou ředěný pružný hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, bez rozpouštědel, překlenující trhliny, paropropustný, vhodný pro svislou i vodorovnou hydroizolaci | | | | |
| 5 - cementový potěr Litý potěrový materiál na bázi cementu, vhodný pro podlahové vytápění, rovinatost 2mm/2m, vhodný do vlhkých provozů (zde není možné použít anhydrit), bez použití výztuže, pevnost v tlaku 25MPa, veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 10mm, první 3 dny je potřeba zabránit nerovnoměrnému vysychání potěru průvanem, slunečním zářením, lokálním zdrojem tepla, tj. utěsněním okenních a dveřních otvorů, popř. jiných prostupů, přistíněním velkých oken tmavou folií, zabránění komínovému efektu u výtahových šachet apod. V místě sprchových koutů bude podlaha snížena o 10mm oproti prostoru před sprchovými kouty a spádována od této hodnoty 1% spádem směrem k odvodňovacím žlábkům. Snížení mezi prostorem před sprchami a počátkem spádu bude řešen pomocí nerezové přechodové lišty. | | | | |
| 6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány | | | | |
| 7 - desky tepelné izolace z tuhé fenolické pěny a uzavřenou buněčnou strukturou, desky jsou na obou stranách opatřeny povrchovou úpravou na bázi skleněné tkaniny, součinitel tepelné vodivosti 0,021 W.m-1K-1, pevnost v tlaku při deformaci 10% min. 100kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm, hustota 35 kg/m ³ Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m ² . Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílávána od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm. | | | | |
| sokl: Sokl bude proveden vytažením PVC pomocí podkladního koutového fabionu (náběhu) do výšky 100mm nad čistou podlahu a ukončen nerezovou přechodovou lištou navazující na keramický obklad. | | | | |
| podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny | | | | |
| poznámka: vrstvy 1-4 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě | | | | |



UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

| protisklizové PVC v patře - tl. 100mm, zatížení 300kg/m ² | | | | PB.4 |
|---|----------|-------|--------------------------|-----------|
| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR protisklizová | 2,0 | a1.03 | 4,63 | 8,75 |
| 2 - lepidlo | 0,5 | a1.04 | 11,66 | 18,65 |
| 3 - samonivelační stěrka na anhydritové potěry | 2,5 | a1.05 | 2,37 | 6,63 |
| 4 - penetrační nátěr | | a1.07 | 10,40 | 17,02 |
| 5 - anhydritová mazanina 25Mpa | 55,0 | a2.03 | 4,68 | 8,80 |
| 6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | a2.04 | 11,65 | 18,67 |
| 7 - kročejová izolace z expandovaného pěnového polystyrenu | 40,0 | a2.05 | 2,36 | 6,54 |
| celkem | 100,0 | a2.07 | 10,10 | 16,72 |
| železobetonová stropní deska - viz konstrukční část | | a2.33 | 8,74 | 18,58 |
| | | a3.03 | 4,60 | 8,73 |
| | | a3.04 | 11,68 | 18,65 |
| | | a3.05 | 2,37 | 6,59 |
| | | a3.07 | 10,30 | 16,92 |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| 1 - povlaková krytina PVC protisklizná s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení Speciální syntetická homogenní vinylová podlahová krytina s povrchovým vsypem protisklizných částic dle EN 13845 vhodná pro sportovní stavby, zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), opotřebení cykly EN13845 >100 000, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 2dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskliznost splňující předpisy pro provoz bazénů, zkoušky na obutou i bosou nohu; min. R10 dle BGR 181, klasifikace protiskliznosti dle normy EN 13845 - třída s botami Esf, třída bez bot - Esb, součinitel smykového tření dle přísl. normy a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spojie na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů. | | | 95,54 m ² | 171,25 m |
| 4 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1 | | | | |
| 5 - anhydritová mazanina 25Mpa, složení výrobku je jemnozrnné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 25MPa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbolů. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásy 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m ² , v poměru stran místnosti max 3:1. Dilatací jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou. | | | | |
| 6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány | | | | |
| 7 - desky kročejové izolace z expandovaného polystyrenu určené pro těžké plovoucí podlahy, vhodné pro normové zatížení 4kN/m ² ; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležitý parametr pro anhydritový potěr), snížení hladiny kročejového hluku min.31 dB, součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m ² . Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílatována od stěn polystyrenovým páskem tl.10mm. | | | | |
| sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádkartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelená v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r). | | | | |
| podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny | | | | |
| poznámka: vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě | | | | |



| protiskluzové PVC v patře, s podlahovým vytápěním - tl. 100mm, zatížení 300kg/m ² | | | | PB.5 |
|---|----------|-------|--------------------------|-----------|
| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR protiskluzová | 2,0 | a1.08 | 17,09 | 18,41 |
| 2 - lepidlo | 0,5 | a1.10 | 21,55 | 20,62 |
| 3 - samonivelační stěrka na anhydritové potěry | 2,5 | a2.25 | 10,82 | 14,75 |
| 4 - penetrační nátěr | | a2.27 | 10,46 | 14,55 |
| 5 - anhydritová mazanina 30MPa | 65,0 | | 59,92 m ² | 68,33 m |
| - topné hadice kotvené úponkami do EPS - tato vrstva je součástí projektu UT | 18,0 | | | |
| 6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | | | |
| 7 - kročejová izolace z expandovaného pěnového polystyrenu | 30,0 | | | |
| celkem | 100,0 | | | |
| železobetonová stropní deska - viz konstrukční část | | | | |
| | | | | |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| <p>1 - povlaková krytina PVC protiskluzná s PUR - nadstandardní kvalitativní i estetické provedení Speciální syntetická homogenní vinylová podlahová krytina s povrchovým vsypem protiskluzných částic dle EN 13845 vhodná pro sportovní stavby, zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), opotřebení cykly EN13845 >100 000, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 2dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost splňující předpisy pro provoz bazénů, zkoušky na obutou i bosou nohu; min. R10 dle BGR 181, klasifikace protiskluznosti dle normy EN 13845 - třída s botami Esf, třída bez bot - Esb, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny.</p> <p>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě.</p> <p>Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem.</p> <p>Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spojie na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</p> | | | | |
| <p>4 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1</p> | | | | |
| <p>5 - anhydritová mazanina 30MPa, složení výrobku je jemnozrnné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 30MPa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbolů. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásy 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m², v poměru stran místnosti max 3:1. Dilatace jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou.</p> | | | | |
| <p>6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány</p> | | | | |
| <p>7 - desky kročejové izolace z expandovaného polystyrenu určené pro těžké plovoucí podlahy, vhodné pro normové zatížení 4kN/m²; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležitý parametr pro anhydritový potěr), snížení hladiny kročejového hluku min. 30 dB, součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK</p> | | | | |
| <p>Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m². Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílatována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm.</p> | | | | |
| <p>sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádkartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mazi podlahou a stěnou bude vytmelená v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).</p> | | | | |
| <p>podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny</p> | | | | |
| <p>poznámka: vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě</p> | | | | |



UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

| protiskluzové PVC v patře, s podlahovým vytápěním a hydroizolací - tl. 100mm, zatížení 300kg/m ² | | | | PB.6 |
|--|----------|-------|--------------------------|-----------|
| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR protiskluzová | 2,0 | a1.09 | 11,28 | 13,59 |
| 2 - lepidlo do trvale mokřých prostor pro protiskluzné PVC | 2,0 | a1.11 | 11,52 | 13,74 |
| 3 - speciální dvousložková hydroizolační stěrka | 2,0 | a2.26 | 5,33 | 10,59 |
| 4 - penetrační nátěr | 1,0 | a2.32 | 5,19 | 10,40 |
| 5 - cementový potěr 25MPa | 63,0 | | 33,32 m ² | 48,32 m |
| - topné hadice kotvené úponkami do EPS - tato vrstva je součástí projektu UT | 18,0 | | | |
| 6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | | | |
| 7 - kročejová izolace z expandovaného pěnového polystyrenu | 30,0 | | | |
| celkem | 100,0 | | | |
| železobetonová stropní deska - viz konstrukční část | | | | |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| <p>1 - povlaková krytina PVC protiskluzná s PUR - nadstandardní kvalitativní i estetické provedení Speciální syntetická homogenní vinylová podlahová krytina s povrchovým vsypem protiskluzných částic dle EN 13845 vhodná pro sportovní stavby, zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), opotřebení cykly EN13845 >100 000, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 2dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost splňující předpisy pro provoz bazénů, zkoušky na obutou i bosou nohu; min. R10 dle BGR 181, klasifikace protiskluznosti dle normy EN 13845 - třída s botami Esf, třída bez bot - Esb, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny.</p> <p>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spoje na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</p> | | | | |
| <p>3- hydroizolační stěrka pružný hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, bez rozpouštědel, překlenující trhliny, paropropustný, vhodný pro svislou i vodorovnou hydroizolaci, nátěr se provádí ve dvou vrstvách, hydroizolace bude vytažena na stěny do výšky podhledu, do hydroizolační stěrky bude v místech rohů, koutů či prostupů vložena systémová těsnící páska</p> | | | | |
| <p>4 - penetrace vodou ředěný pružný hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, bez rozpouštědel, překlenující trhliny, paropropustný, vhodný pro svislou i vodorovnou hydroizolaci</p> | | | | |
| <p>5 - cementový potěr Litý potěrový materiál na bázi cementu, vhodný pro podlahové vytápění, rovinatost 2mm/2m, vhodné do vlhkých provozů (zde není možné použít anhydrit), bez použití výztuže, pevnost v tlaku 25MPa, veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 10mm, první 3 dny je potřeba zabránit nerovnoměrnému vysychání potěru průvanem, slunečním zářením, lokálním zdrojem tepla, tj. utěsněním okenních a dveřních otvorů, popř. jiných prostupů, přistíněním velkých oken tmavou folií, zabránění komínovému efektu u výtažových šachet apod. V místě sprchových koutů bude podlaha snížena o 10mm oproti prostoru před sprchovými kouty a spádována od této hodnoty 1% spádem směrem k odvodňovacím žlábkům. Snížení mezi prostorem před sprchami a počátkem spádu bude řešen pomocí nerezové přechodové lišty.</p> | | | | |
| <p>6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány</p> | | | | |
| <p>7 - desky kročejové izolace z expandovaného polystyrenu určené pro těžké plovoucí podlahy, vhodné pro normové zatížení 4kN/m²; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležitý parametr pro anhydritový potěr), snížení hladiny kročejového hluku min.30 dB, součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK</p> <p>Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m². Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm.</p> | | | | |
| <p>sokl: Sokl bude proveden vytažením PVC pomocí podkladního koutového fabionu (náběhu) do výšky 100mm nad čistou podlahu a ukončen nerezovou přechodovou lištou navazující na keramický obklad.</p> | | | | |
| <p>podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny</p> | | | | |
| <p>poznámka: vrstvy 1-4 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě</p> | | | | |

protiskluzové PVC na terénu - tl. 180mm, zatížení 300kg/m²

PB.7

| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
|---|----------|-------|--------------------------|-----------|
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR protiskluzová | 2,0 | a0.30 | 18,36 | 18,27 |
| 2 - lepidlo | 0,5 | | 18,36 m ² | 18,27 m |
| 3 - samonivelační stěrka na anhydritové potěry | 2,5 | | | |
| 4 - penetrační nátěr | | | | |
| 5 - anhydritová mazanina 25Mpa | 55,0 | | | |
| 6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | | | |
| 7 - tepelná izolace XPS | 120,0 | | | |
| celkem | 180,0 | | | |
| skladba základové desky | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| 1 - povlaková krytina PVC protiskluzná s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení Speciální syntetická homogenní vinylová podlahová krytina s povrchovým vsypem protiskluzných částic dle EN 13845 vhodná pro sportovní stavby, zátěž EN 685 třídy 34 [komerční prostory - velmi vysoké], opotřebením cykly EN13845 >100 000, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 2dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost splňující předpisy pro provoz bazénů, zkoušky na obutou i bosou nohu; min. R10 dle BGR 181, klasifikace protiskluznosti dle normy EN 13845 - třída s botami Esf, třída bez bot - Esb, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny. Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spojie na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů. | | | | |
| 4 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1 | | | | |
| 5 - anhydritová mazanina 25Mpa, složený výrobek je jemnozrnné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 25MPa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbolů. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásky 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m ² , v poměru stran místnosti max 3:1. Dilatací jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou. | | | | |
| 6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány | | | | |
| 7 - tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu, pevnost v tlaku min. 170 kPa při stlačení 2% [důležitý parametr pro anhydritovou mazaninu], součinitel tepelné vodivosti max. 0,034 W/mK Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m ² . Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm. | | | | |
| sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádkartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelená v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r). | | | | |
| podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny | | | | |
| poznámka: vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě | | | | |



| protiskluzové PVC na terénu, s podlahovým vytápěním - tl. 180mm, zatížení 300kg/m ² | | | | PB.8 |
|--|----------|--------|--------------------------|-----------|
| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR protiskluzová | 2,0 | a0.31 | 5,50 | 10,27 |
| 2 - lepidlo | 0,5 | a0.32 | 1,81 | 5,64 |
| 3 - samonivelační stěrka na anhydritové potěry | 2,5 | a0.32a | 1,38 | 4,85 |
| 4 - penetrační nátěr | | | 8,69 m ² | 20,76 m |
| 5 - anhydritová mazanina 25Mpa | 75,0 | | | |
| - topné hadice kotvené úponkami do fenolické pěny - tato vrstva je součástí projektu UT | 18,0 | | | |
| 6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | | | |
| 7 - tepelná izolace XPS | 100,0 | | | |
| celkem | 180,0 | | | |
| skladba základové desky | | | | |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| <p>1 - povlaková krytina PVC protiskluzná s PUR - nadstandartní kvalitativní i estetické provedení Speciální syntetická homogenní vinylová podlahová krytina s povrchovým vsypem protiskluzných částic dle EN 13845 vhodná pro sportovní stavby, zátěž EN 685 třídy 34 [komerční prostory - velmi vysoké], opotřebením cykly EN13845 >100 000, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 2dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskluznost splňující předpisy pro provoz bazénů, zkoušky na obutou i bosou nohu; min. R10 dle BGR 181, klasifikace protiskluznosti dle normy EN 13845 - třída s botami Esf, třída bez bot - Esb, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny.</p> <p>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě.</p> <p>Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem.</p> <p>Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spojie na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</p> | | | | |
| <p>4 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1</p> | | | | |
| <p>5 - anhydritová mazanina 25Mpa, složený výrobek je jemnozrnné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 25MPa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbolů. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásky 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m², v poměru stran místnosti max 3:1. Dilatací jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou.</p> | | | | |
| <p>6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány</p> | | | | |
| <p>7 - tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu, pevnost v tlaku min. 170 kPa při stlačení 2% [důležitý parametr pro anhydritovou mazaninu], součinitel tepelné vodivosti max. 0,034 W/mK</p> | | | | |
| <p>Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m². Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm.</p> | | | | |
| <p>sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z měkčeného PVC 50/12mm, který bude nalepen jen na sádkartonové nebo omítnané stěny. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu, spára mezi podlahou a stěnou bude vytmelená v barvě podlahové krytiny. Konkrétní barevný odstín určí na základě vzorků architekt (atelier-r).</p> | | | | |
| <p>podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny</p> | | | | |
| <p>poznámka: vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě</p> | | | | |

protisklizové PVC na terénu, s podlahovým vytápěním a hydroizolací - tl. 180mm, zatížení 300kg/m²

PB.9

| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
|---|----------|--------|--------------------------|-----------|
| 1 - povlaková krytina PVC s PUR protisklizová | 2,0 | a0.32c | 1,65 | 5,45 |
| 2 - lepidlo do trvale mokřých prostor pro protisklizné PVC | 2,0 | | 1,65 m ² | 5,45 m |
| 3 - speciální dvousložková hydroizolační stěrka | 2,0 | | | |
| 4 - penetrační nátěr | 1,0 | | | |
| 5 - cementový potěr 25MPa | 73,0 | | | |
| - topné hadice kotvené úponkami do fenolické pěny - tato vrstva je součástí projektu UT | 18,0 | | | |
| 6 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | | | |
| 7 - tepelná izolace XPS | 100,0 | | | |
| celkem | 180,0 | | | |
| skladba základové desky | | | | |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| <p>1 - povlaková krytina PVC protisklizná s PUR - nadstandardní kvalitativní i estetické provedení Speciální syntetická homogenní vinylová podlahová krytina s povrchovým vsypem protisklizných částic dle EN 13845 vhodná pro sportovní stavby, zátěž EN 685 třídy 34 (komerční prostory - velmi vysoké), opotřebení cykly EN13845 >100 000, kročejový útlum dle EN ISO 140-8 min. 2dB, dle EN 13 501-1 splňuje třídu reakce na oheň Bfl s1, protiskliznost splňující předpisy pro provoz bazénů, zkoušky na obutou i bosou nohu; min. R10 dle BGR 181, klasifikace protiskliznosti dle normy EN 13845 - třída s botami Esf, třída bez bot - Esb, součinitel smykového tření dle přísl. norem a v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 v platném znění pozd. předpisů. Odolnost proti chemikáliím v souladu s EN 423. Dodavatel doloží příslušné certifikáty výrobce nebo atesty Státní zkušebny.</p> <p>Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě, je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně barevnosti tmelů a řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. Spojte na tupo na sraz podlepené, bez svařování. Spárořez volit s minimálním počtem spojů.</p> | | | | |
| <p>3- hydroizolační stěrka pružný hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, bez rozpouštědel, překlenující trhliny, paropropustný, vhodný pro svislou i vodorovnou hydroizolaci, nátěr se provádí ve dvou vrstvách, hydroizolace bude vytažena na stěny do výšky podhledu, do hydroizolační stěrky bude v místech rohů, koutů či prostupů vložena systémová těsnící páska</p> | | | | |
| <p>4 - penetrace vodou ředěný pružný hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, bez rozpouštědel, překlenující trhliny, paropropustný, vhodný pro svislou i vodorovnou hydroizolaci</p> | | | | |
| <p>5 - cementový potěr Litý potěrový materiál na bázi cementu, vhodný pro podlahové vytápění, rovinatost 2mm/2m, vhodné do vlhkých provozů (zde není možné použít anhydrit), bez použití výztuže, pevnost v tlaku 25MPa, veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 10mm, první 3 dny je potřeba zabránit nerovnoměrnému vysychání potěru průvanem, slunečním zářením, lokálním zdrojem tepla, tj. utěsněním okenních a dveřních otvorů, popř. jiných prostupů, přistíněním velkých oken tmavou folií, zabránění komínovému efektu u výtahových šachet apod. V místě sprchových koutů bude podlaha snížena o 10mm oproti prostoru před sprchovými kouty a spádována od této hodnoty 1% spádem směrem k odvodňovacím žlábkům. Snížení mezi prostorem před sprchami a počátkem spádu bude řešen pomocí nerezové přechodové lišty.</p> | | | | |
| <p>6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány</p> | | | | |
| <p>7 - tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu, pevnost v tlaku min. 170 kPa při stlačení 2% [důležitý parametr pro andyritovou mazaninu], součinitel tepelné vodivosti max. 0,034 W/mK</p> <p>Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m². Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm.</p> | | | | |
| <p>sokl: Sokl bude proveden vytažením PVC pomocí podkladního koutového fabionu (náběhu) do výšky 100mm nad čistou podlahu a ukončen nerezovou přechodovou lištou navazující na keramický obklad.</p> | | | | |
| <p>podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vyběroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny</p> | | | | |
| <p>poznámka: vrstvy 1-4 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě</p> | | | | |



antistatické PVC v patře - tl. 100mm, zatížení 300kg/m2 | PC.1

13



betonová podlaha na terénu - tl. 160mm, zatížení 500kg/m²

PD.1

14




| koberec v patře - tl. 100mm, zatížení 300kg/m ² | | | | PE. 1 |
|---|----------|--------|--------------------------|-----------|
| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
| 1 - koberec | 10,5 | a2.28 | 57,22 | 33,46 |
| 2 - samonivelační stěrka na anhydritové potěry | 2,5 | a2.29 | 39,72 | 26,55 |
| 3 - penetrační nátěr | | a2.30 | 57,22 | 33,46 |
| 4 - anhydritová mazanina 30Mpa | 47,0 | a3.16 | 63,37 | 35,28 |
| 5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | a3.19a | 34,31 | 24,08 |
| 6 - kročejová izolace z expandovaného pěnového polystyrenu | 40,0 | a3.20 | 32,41 | 25,99 |
| celkem | 100,0 | a3.21 | 3,75 | 8,49 |
| železobetonová stropní deska - viz konstrukční část | | a3.22 | 29,15 | 22,69 |
| | | | 317,15 m ² | 210,00 m |
| | | | | |
| | | | | |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| 1 - textilní podlahová krytina - koberec (nadstandartní kvalitativní i estetické provedení) Jedná se o všiváný 1/7" koberec se stříženým vlasem a povrchovým barvením, který je skládán z jednotlivých čtverců o velikosti 50x50cm. Koberec je složen z primární a sekundární vrstvy, kde primární podklad tvoří Polyester-polyamid a sekundární podklad tvoří Modifikovaný bitumen Polyver-Polyscan. Celková tloušťka koberce je 10,5mm. Výška vlasu je 6,6mm. Hmotnost koberce je 5600g/m ² . Zátěžová třída je definována dle EN 1307 a to jako 32 K0merční - běžná zátěž. Dále rozměrová stálost je definována dle EN 986 a to ≤ 0,2. Hořlavost koberce je definována dle EN 13501-1 jako Bfl-s1. Specifikace koberce je provedena dle EN 1307. Vzhledem k nemožnosti uvést referenční typ koberce, upřesní konkrétní vzor a barevnost podlahy architekt (atelier-r) dodavateli na stavbě. Je třeba nacenit výrobky vyšší cenové třídy odpovídající vyšší estetické kvalitě. Jedná se o pohledový velmi exponovaný prvek, jehož estetická kvalita má zásadní vliv na celkový výraz stavby. Určení barevnosti, struktury, vzhledu, včetně řešení detailů přísluší bezvýhradně generálnímu projektantovi. GP má právo odmítnout vzorky, které nebudou dosahovat technické a estetické kvality jím požadované a budou v rozporu s architektonickým záměrem. Na prořez je nutné počítat 10% materiálu. | | | | |
| 3 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1 | | | | |
| 4 - anhydritová mazanina 30Mpa, složení výrobku je jemnozrnné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 30Mpa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbolů. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásy 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m ² , v poměru stran místnosti max 3:1. Dilatací jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou. | | | | |
| 5 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány | | | | |
| 6 - desky kročejové izolace z expandovaného polystyrenu určené pro těžké plovoucí podlahy, vhodné pro normové zatížení 4kN/m ² ; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležitý parametr pro anhydritový potěr), snížení hladiny kročejového hluku min.31 dB, součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m ² . Po obvodu bude podlahová konstrukce oddílátována od stěn polystyrenovým páskem tl.10mm (pod soklovou lištou). | | | | |
| sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z lakované MDF desky, která bude zapuštěna do konstrukce sádrokartonové příčky pomocí hliníkového profilu pro skryté podlahové lišty, tj. vnější sdk deska bude nad podlahou vynechána a její místo nahradí soklová lišta s vlepenou MDF tak, že sokl je v lici s vnější sdk deskou, barva soklu bílá, matná, dvounásobný nástřik, sokl je osazen jen do sádrokartonové nebo omítnané stěny. Sdk pásy je nutno vsadit mezi nosné profily přesahem 25mm přes spodní hranu vnějších desek, aby byly zachovány požární a akustické parametry. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu. | | | | |
| podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny | | | | |
| poznámka: vrstvy 2-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě v místnosti č. a3.16 je v části místnosti zalomena stropní deska, v tomto místě je skladba podlahy doplněna o vrstvu 7, která je tvořena deskami XPS v tl.270mm, stlačitelnost celé vrstvy izolace (vč. vrstvy 6) je max. 5mm, plocha této úpravy je ve výměře 13m ² | | | | |




| polyuretanová stěrka na terénu - tl. 180mm, zatížení 300kg/m ² | | | | PF. 1 |
|---|----------|--------|--------------------------|-----------|
| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
| 1 - polyuretanová pečetící vrstva | | a0.01 | 16,91 | 17,73 |
| 2 - polyuretanová samonivelační stěrka | 3,0 | a0.01b | 13,43 | 21,22 |
| 3 - penetrační nátěr | | | 30,34 m ² | 38,95 m |
| 4 - anhydritová mazanina 25Mpa | 57,0 | | | |
| 5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | | | |
| 6 - tepelná izolace XPS | 120,0 | | | |
| celkem | 180,0 | | | |
| skladba základové desky | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| 1 - 2komponentní polyuretanová barevná pečetící vrstva s matným vzhledem, s nízkým obsahem VOC, na bázi vody, odolná vůči UV záření, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1, protiskluzné vlastnosti třídy min R10 dle DIN 51130, barva světle šedá, konkrétní barevný odstín určí architekt (atelier-r) na stavbě dle RAL, nutno uvažovat příplatkový odstín, tl. vrstvy min. 200µm | | | | |
| 2 - 2komponentní pružná barevná polyuretanová pryskyřice s nízkým obsahem VOC, bez rozpouštědel, se samonivelačními schopnostmi, vhodná do vstupních prostor veřejných budov, přemostuje trhliny, určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1, protiskluzné vlastnosti třídy min R10 dle DIN 51130, barevný odstín musí být shodný s vrstvou 1 | | | | |
| 3 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1 | | | | |
| 4 - anhydritová mazanina 25Mpa, složení výrobku je jemnozrné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 25MPa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbolů. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásky 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m ² , v poměru stran místnosti max 3:1. Dilatace jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou. V místě nutných dilatací vložit dilatační hliníkovou lištu s minimální pohledovou šířkou (tj. 5- 10mm), v šedé barvě, spodní část pružná, lišta je součástí dodávky podlahové skladby. | | | | |
|  | | | | |
| 6 - separační PE folie, jednotlivé díly budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány | | | | |
| 7 - tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu, pevnost v tlaku min. 170 kPa při stlačení 2% [důležitý parametr pro anhydritovou mazaninu], součinitel tepelné vodivosti max. 0,034 W/mK | | | | |
| Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m ² . Po obvodu bude podlahová konstrukce oddilátována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm (pod soklovou lištou). | | | | |
| sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z lakované MDF desky, která bude zapuštěna do konstrukce sádkartonové příčky pomocí hliníkového profilu pro skryté podlahové lišty, tj. vnější sdek deska bude nad podlahou vynechána a její místo nahradí soklová lišta s vlepenou MDF tak, že sokl je v lici s vnější sdek deskou, barva soklu bílá, matná, dvounásobný nástřik, sokl je osazen jen do sádkartonové nebo omítnané stěny. Sdk pásy je nutno vsadit mezi nosné profily přesahem 25mm přes spodní hranu vnějších desek, aby byly zachovány požární a akustické parametry. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu. | | | | |
| podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny | | | | |
| poznámka: vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě | | | | |



| polyuretanová stěrka na terénu - tl. 105mm, zatížení 300kg/m ² | | | | PF.2 |
|--|----------|-------|--------------------------|-----------|
| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
| 1 - polyuretanová pečetící vrstva | | a0.02 | 141,87 | 104,01 |
| 2 - polyuretanová samonivelační stěrka | 3,0 | | 141,87 m ² | 104,01 m |
| 3 - penetrační nátěr | | | | |
| 4 - anhydritová mazanina 25Mpa | 62,0 | | | |
| 5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | | | |
| 6 - tepelná izolace z tuhé fenolické pěny | 40,0 | | | |
| celkem | 105,0 | | | |
| skladba základové desky | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| popis jednotlivých vrstev | | | | |
| 1 - 2komponentní polyuretanová barevná pečetící vrstva s matným vzhledem, s nízkým obsahem VOC, na bázi vody, odolná vůči UV záření, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1, protiskluzné vlastnosti třídy min R10 dle DIN 51130, barva světle šedá, konkrétní barevný odstín určí architekt (atelier-r) na stavbě dle RAL, nutno uvažovat příplatkový odstín, tl. vrstvy min. 200µm | | | | |
| 2 - 2komponentní pružná barevná polyuretanová pryskyřice s nízkým obsahem VOC, bez rozpouštědel, se samonivelačními schopnostmi, vhodná do vstupních prostor veřejných budov, přemostuje trhliny, určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1, protiskluzné vlastnosti třídy min R10 dle DIN 51130, barevný odstín musí být shodný s vrstvou 1 | | | | |
| 3 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1 | | | | |
| 4 - anhydritová mazanina 25Mpa, složení výrobku je jemnozrnné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 25MPa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbolů. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásky 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m ² , v poměru stran místnosti max 3:1. Dilataci jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou. V místě nutných dilatací vložit dilatační hliníkovou lištu s minimální pohledovou šířkou (tj. 5- 10mm), v šedé barvě, spodní část pružná, lišta je součástí dodávky podlahové skladby. | | | | |
|  | | | | |
| 6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány | | | | |
| 7 - desky tepelné izolace z tuhé fenolické pěny a uzavřenou buněčnou strukturou, desky jsou na obou stranách opatřeny povrchovou úpravou na bázi skleněné tkaniny, součinitel tepelné vodivosti 0,021 W.m-1K-1, pevnost v tlaku při deformaci 10% min. 100kPa; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm, hustota 35 kg/m ³ | | | | |
| Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m ² . Po obvodu bude podlahová konstrukce oddilátována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm (pod soklovou lištou). | | | | |
| sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z lakované MDF desky, která bude zapuštěna do konstrukce sádkartonové přčky pomocí hliníkového profilu pro skryté podlahové lišty, tj. vnější sdk deska bude nad podlahou vynechána a její místo nahradí soklová lišta s vlepenou MDF tak, že sokl je v lici s vnější sdk deskou, barva soklu bílá, matná, dvounásobný nástřik, sokl je osazen jen do sádkartonové nebo omítnané stěny. Sdk pásy je nutno vsadit mezi nosné profily přesahem 25mm přes spodní hranu vnějších desek, aby byly zachovány požární a akustické parametry. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu. | | | | |
| podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny | | | | |
| poznámka: vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě | | | | |

polyuretanová stěrka v patře - tl. 100mm, zatížení 300kg/m²

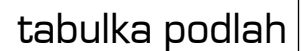
PF.3

| název vrstvy | tl. (mm) | č.m. | plocha (m ²) | sokl (bm) |
|---|----------|--------|--------------------------|-----------|
| 1 - polyuretanová pečetící vrstva | | a1.01 | 4,31 | 9,02 |
| 2 - polyuretanová samonivelační stěrka | 3,0 | a1.01b | 45,52 | 34,60 |
| 3 - penetrační nátěr | | a1.02 | 120,98 | 82,65 |
| 4 - anhydritová mazanina 30Mpa | 57,0 | a1.16 | 8,46 | 11,68 |
| 5 - separační PE folie s přelepením spojů páskou | | a2.01 | 16,79 | 16,98 |
| 6 - expandovaný polystyren | 40,0 | a2.01b | 40,63 | 32,26 |
| celkem | 100,0 | a2.02 | 174,77 | 151,89 |
| skladba základové desky | | a2.31 | 13,09 | 18,61 |
| | | a3.01 | 16,66 | 16,93 |
| | | a3.02 | 154,07 | 121,78 |
| | | a3.25 | 10,63 | 13,50 |
| popis jednotlivých vrstev | | | 605,91 m ² | 509,90 m |
| <p>1 - 2komponentní polyuretanová barevná pečetící vrstva s matným vzhledem, s nízkým obsahem VOC, na bázi vody, odolná vůči UV záření, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1, protiskuzné vlastnosti třídy min R10 dle DIN 51130, barva světle šedá, konkrétní barevný odstín určí architekt (atelier-r) na stavbě dle RAL, nutno uvažovat příplatkový odstín, tl. vrstvy min. 200µm</p> <p>2 - 2komponentní pružná barevná polyuretanová pryskyřice s nízkým obsahem VOC, bez rozpouštědel, se samonivelačními schopnostmi, vhodná do vstupních prostor veřejných budov, přemostuje trhliny, určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1, protiskuzné vlastnosti třídy min R10 dle DIN 51130, barevný odstín musí být shodný s vrstvou 1</p> <p>3 - 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová penetrace určená na beton a cementové podklady, vhodná na anhydritový podklad, odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2 a ČSN EN 13813, třída reakce na oheň Bfl (s1) dle EN 13501-1</p> <p>4 - anhydritová mazanina 30Mpa, složení výrobku je jemnozrné kamenivo frakce 0 – 4mm, pojivo na bázi síranu vápenatého, chemické přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi, voda. Pevnost v tlaku 30MPa. Vrstva podkladního betonu pro finální nášlapnou vrstvu musí být před jejím nanášením čistá, suchá, zbavená veškerých mechanických nečistot, vyvýšenin a hrbole. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5mm, u vytápěných potěrů minimální tloušťka dilatační pásy 10 mm. Dilatace v ploše litého potěru se u vytápěných potěrů provádí v ploše do 300 m², v poměru stran místnosti max 3:1. Dilatace jsou myšleny spáry v potěru, které procházejí celou jeho tloušťkou. V místě nutných dilatací vložit dilatační hliníkovou lištu s minimální pohledovou šířkou (tj. 5- 10mm), v šedé barvě, spodní část pružná, lišta je součástí dodávky podlahové skladby.</p>  <p>6 - separační PE folie, jednotlivé díly folie budou přelepeny páskou a vytaženy u stěn do výšky 100mm, po dokončení podlahy budou přesahy odřezány</p> <p>7 - desky kročejové izolace z expandovaného polystyrenu určené pro těžké plovoucí podlahy, vhodné pro normové zatížení 4kN/m²; celková stlačitelnost vrstvy do 5mm (důležitý parametr pro anhydritový potěr), snížení hladiny kročejového hluku min.31 dB, součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK</p> <p>Podlaha musí být provedena tak, aby přenesla návrhové zatížení 300kg/m². Po obvodu bude podlahová konstrukce oddilátována od stěn polystyrenovým páskem tl. 10mm (pod soklovou lištou).</p> <p>sokl: Sokl bude tvořen soklovou lištou z lakované MDF desky, která bude zapuštěna do konstrukce sádkartonové příčky pomocí hliníkového profilu pro skryté podlahové lišty, tj. vnější sdk deska bude nad podlahou vynechána a její místo nahradí soklová lišta s vlepenou MDF tak, že sokl je v lici s vnější sdk deskou, barva soklu bílá, matná, dvounásobný nástřík, sokl je osazen jen do sádkartonové nebo omítnané stěny. Sdk pásy je nutno vsadit mezi nosné profily přesahem 25mm přes spodní hranu vnějších desek, aby byly zachovány požární a akustické parametry. U železobetonových stěn, nosných sloupů, prosklených příček a skleněných obkladů bude podlaha bez soklu.</p> <p>podklad: před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901 podkladní vrstva bude vybroušena a zbavena všech nečistot, nesmí přesahovat vlhkost 4%, popř. dle pokynů výrobce krytiny</p> <p>poznámka: vrstvy 1-3 jsou součástí podlahového systému, pro jejich realizaci je nutno dodržet veškeré technologické předpisy dané výrobcem systému, součástí skladby podlahy je veškerý materiál a činnosti potřebné k provedení podlahy v předepsané technické a estetické kvalitě</p> | | | | |



skladba pod čistící zónu v patře - tl. 75mm, zatížení 300kg/m2

19



polyuretanová stěrka na mezipodestách - tl. 20mm

PF.S

20



skladba základové desky - tl. 145mm

Z1

21