

0,000=252,18 m n.m. Bpv, S-JTSK

REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

Zodpovědný projektant profese

Generální projektant



Zodpovědný projektant ING. ARCH. MARTIN PÁLKA

Akce

REKONSTRUKCE TĚLOCVIČNY

UPOL FTK, TR.MÍRU 676/111, OLOMOUČ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor UPOL FTK Lokalita Olomouc Neředitel

Dílčí část—profese

D.1.1 Architektonické a stavebně—technické řešení

Výkres

VÝPIS SKLADEB
VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

Měřítko 1:50 Datum ÚNOR 2024

Zpracoval Ing. Bc. David Pečinka Kontroloval Ing.arch. Martin Pálka

Číslo akce Výkres číslo Revize
1232 D.1.1.17 00

A1 - PODLAHA V GYMNASTICKÉM SÁLE

Funkce vrstvy	Základní popis	Tloušťka [m]	Bližší specifikace
Nášlapná	Vinylová podlahová krytina	0,020	Víceúčelová vinylová podlahová krytina. Nášlapná homogenní kalandrovaná vrstva probarvená v tloušťce tvořená několika vrstvami čistého vinylu. Ošetřeno povrchovou úpravou zaručující optimální kluznost pro sportovní aktivity a snadnou údržbu. Jednotlivé vrstvy laminovány ve výrobě, nikoli během pokládky. Celková tloušťka 2.0 mm, reakce na oheň Bfl-s1, VOC emise $\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$. Role jsou svařeny za tepla pomocí horkovzdušné pistole a speciálního provazce o tloušťce 5 mm v barvě krytiny. Šířka role 1,5 m, délka role 20,5 m
lepící	akrylátové lepidlo	0,002	Celoplošně lepeno pomocí akrylátového lepidla.
Roznášecí	Betonová mazanina	0,050	Suchý cementový potěr pro betonové podlahy, podlahové vytápění, pro tl. 20-100 mm, se zvýšenou pevností v tahu za ohybu, do exteriéru i interiéru, zrnitost 4 mm, spotřeba cca 20 kg/m ² /cm, 25 kg/bal. vyztuženo KARI sítí - 4 mm drát, 150x150mm oka. Plochu tělocvičny nutno dilatovat na 4 pole (před zalitím vložit dilatační pásek, zakázáno vyliť najednou a řezat do mazaniny!!!)
Separační	PE fólie	0,0002	Fólie z lehkého typu nízkohustotního polyetylenu.
Tepelněizolační	Tepelná izolace EPS 150S	0,12	Stabilizované tepelné izolační desky z pěnového polystyrenu též pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení tlakem. $\lambda=0,035 \text{ W}/(\text{m.K})$.
Hydroizolační	Asfaltový pás	0,004	1x pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem a nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, na spodním povrchu opatřen PE fólií
Hydroizolační	Asfaltový pás	0,004	1x pás z oxidovaného asfaltu s nosnou vložkou z Al folie kaširovanou skleněnými vlákny. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.
Penetrační	Penetrace	-	Asfaltová penetrační emulze za studena zpracovatelná. Obsah asfaltu <48 %
Nosná	Roznášecí základová deska	0,15	dle - D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
Drenážní	Podsyp	0,300	Podkladní drenážní vrstva, tvořená kamenivem
Celkem		0.650	

A2 - PODLAHA V ŠATNÁCH

Funkce vrstvy	Základní popis	Tloušťka [m]	Bližší specifikace
Nášlapná	Vinylová podlahová krytina	0,02	Protiskluzná vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt je tvořen rubovou kompaktní vrstvou, výztužnou vrstvou ze skelných vláken, homogenní nášlapnou vrstvou probarvenou v celé tloušťce, povrchovou úpravou PUR. Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,85 mm, hmotnost 2460 g/m ² , zátěžová třída 34/43, reakce na oheň Bfl-s1, kluznost za mokra dle DIN 51130 R10, kluznost dle DIN 51097 (bosá noha) B, odolnost vůči bodové zátěži 0,05 mm, bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).
lepící	akrylátové lepidlo	0,002	Celoplošně lepeno pomocí akrylátového lepidla.
Penetrační	Penetrace	-	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad
Roznášecí	Anhydritový potěr	0,045	Samonivelační litý anhydritový potěr, podlahové vytápění, pro tl. 20-100 mm, se zvýšenou pevností v tahu za ohybu, do exteriéru i interiéru, zrnitost 2 mm, spotřeba cca 18 kg/m ² /cm, 30 kg/bal.
Tepelněizolační	Instalační deska pro podlahové topení	0,024	Systémová izolační deska, tloušťka desky 24 mm, nutno zkoordinovat s projektem vytápění (D.1.4.2 - ÚT)
Parotěsná	Fólie pod podlahové topení	0,001	Speciální PE metalizovaná reflexní fólie pro podlahové topení, gramáž 100 g/m ²
Tepelněizolační	Tepelná izolace EPS 150S	0,10	Stabilizované tepelné izolační desky z pěnového polystyrenu též pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení tlakem. $\lambda=0,035 \text{ W/(m.K)}$.
Hydroizolační	Asfaltový pás	0,004	1x pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem a nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, na spodním povrchu opatřen PE fólií
Hydroizolační	Asfaltový pás	0,004	1x pás z oxidovaného asfaltu s nosnou vložkou z Al fólie kaširovanou skleněnými vlákny. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.
Penetrační	Penetrace	-	Asfaltová penetrační emulze za studena zpracovatelná. Obsah asfaltu <48 %
Nosná	Roznášecí základová deska	0,15	dle - D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
Drenážní	Podsyp	0,300	Podkladní drenážní vrstva, tvořená kamenivem
Celkem		0.650	

A3 - KERAMICKÁ DLAŽBA BEZ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

Funkce vrstvy	Základní popis	Tloušťka [m]	Bližší specifikace
Nášlapná	Keramická dlažba	0,01	- kalibrované, rektifikované, mrazuvzdorné, neglazované, slinutý střep, nasákavost UGL: GL: E ≤ 0,5%, pevnost v ohybu min. 42N/mm ²), odolné proti vzniku vlasových trhlin, protiskluznost R10 A+B, odolnost proti chemikáliím tř., odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci tř. ULA, odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 5
Lepicí	Cementové lepidlo	0,006	Jednosložková hmota pro lepení keramických obkladů a dlažeb
Hydroizolace	pružný hydroizolační nátěr	0,002	Jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr překlenující trhliny. Vodotěsnost 1,5 baru. Nanášeno válečkem s dlouhým vlasem ve dvou vrstvách o tloušťce min 0,9mm v mokřém stavu. Rohy budou opatřeny páskou, která se přitiskne do hydroizolačního nátěru.
Penetrační	Penetrace	-	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad.
Vyrovnávací	Samonivelační stěrka	0,003	Samonivelační stěrka pro vyrovnání nerovností.
Roznášecí	Betonová mazanina	0,054	Suchý cementový potěr pro betonové podlahy, podlahové vytápění, pro tl. 20-100 mm, se zvýšenou pevností v tahu za ohybu, do exteriéru i interiéru, zrnitost 4 mm, spotřeba cca 20 kg/m ² /cm, 25 kg/bal.
Separační	PE fólie	0,0002	Fólie z lehkého typu nízkohustotního polyetyleny.
Tepelněizolační	Tepelná izolace EPS 150S	0,12	Stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu též pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení tlakem. λ=0,035 W/(m.K).
Hydroizolační	Asfaltový pás	0,004	1x pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem a nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, na spodním povrchu opatřen PE fólií
Hydroizolační	Asfaltový pás	0,004	1x pás z oxidovaného asfaltu s nosnou vložkou z Al folie kaširovanou skleněnými vlákny. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií.
Penetrační	Penetrace	-	Asfaltová penetrační emulze za studena zpracovatelná. Obsah asfaltu <48 %
Nosná	Roznášecí základová deska	0,15	dle - D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
Drenážní	Podsyp	0,300	Podkladní drenážní vrstva, tvořená kamenivem
Celkem		0.653	

A4 - KERAMICKÁ DLAŽBA S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM

Funkce vrstvy	Základní popis	Tloušťka [m]	Bližší specifikace
Nášlapná	Keramická dlažba	0,01	- kalibrované, rektifikované, mrazuvzdorné, neglazované, slinutý střep, nasákavost UGL: GL: $E \leq 0,5\%$, pevnost v ohybu min. 42N/mm^2), odolné proti vzniku vlasových trhlin, protiskluznost R10 A+B, odolnost proti chemikáliím tř., odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci tř. ULA, odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 5
Lepicí	Cementové lepidlo	0,006	Jednosložková hmota pro lepení keramických obkladů a dlažeb
Hydroizolace	pružný hydroizolační nátěr	0,002	Jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr překlenující trhliny. Vodotěsnost 1,5 baru. Nanášeno válečkem s dlouhým vlasem ve dvou vrstvách o tloušťce min 0,9mm v mokřem stavu. Rohy budou opatřeny páskou, která se přitiskne do hydroizolačního nátěru.
Penetrační	Penetrace	-	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad.
Roznášecí	Anhydritový potěr	0,049	Samonivelační litý anhydritový potěr, podlahové vytápění, pro tl. 20-100 mm, se zvýšenou pevností v tahu za ohybu, do exteriéru i interiéru, zrnitost 2 mm, spotřeba cca $18\text{ kg/m}^2/\text{cm}$, 30 kg/bal.
Tepelněizolační	Instalační deska pro podlahové topení	0,024	Systémová izolační deska, tloušťka desky 24 mm, nutno zkoordinovat s projektem vytápění (D.1.4.2 - ÚT)
Parotěsná	Fólie pod podlahové topení	0,001	Speciální PE metalizovaná reflexní folie pro podlahové topení, gramáž 100 g/m^2
Tepelněizolační	Tepelná izolace EPS 150S	0,10	Stabilizované tepelné izolační desky z pěnového polystyrenu též pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení tlakem. $\lambda=0,035\text{ W/(m.K)}$.
Hydroizolační	Asfaltový pás	0,004	1x pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem a nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, na spodním povrchu opatřen PE fólií
Hydroizolační	Asfaltový pás	0,004	1x pás z oxidovaného asfaltu s nosnou vložkou z Al folie kaširovanou skleněnými vlákny. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE folií.
Penetrační	Penetrace	-	Asfaltová penetrační emulze za studena zpracovatelná. Obsah asfaltu $<48\%$
Nosná	Roznášecí základová deska	0,15	dle - D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
Drenážní	Podsyp	0,300	Podkladní drenážní vrstva, tvořená kamenivem
Celkem		0.650	

A5 - KERAMICKÁ DLAŽBA BEZ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ VE 2.NP

Funkce vrstvy	Základní popis	Tloušťka [m]	Bližší specifikace
Nášlapná	Keramická dlažba	0,01	- kalibrované, rektifikované, mrazuvzdorné, neglazované, slinutý střep, nasákavost UGL: GL: E ≤ 0,5%, pevnost v ohybu min. 42N/mm ²), odolné proti vzniku vlasových trhlin, protiskluznost R10 A+B, odolnost proti chemikáliím tř., odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci tř. ULA, odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 5
Lepicí	Cementové lepidlo	0,006	Jednosložková hmota pro lepení keramických obkladů a dlažeb
Hydroizolace	pružný hydroizolační nátěr	0,002	Jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr překlenující trhliny. Vodotěsnost 1,5 baru. Nanášeno válečkem s dlouhým vlasem ve dvou vrstvách o tloušťce min 0,9mm v mokřém stavu. Rohy budou opatřeny páskou, která se přitiskne do hydroizolačního nátěru.
Penetrační	Penetrace	-	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad.
Roznášecí	Betonová mazanina	0,042	Suchý cementový potěr pro betonové podlahy, podlahové vytápění, pro tl. 20-100 mm, se zvýšenou pevností v tahu za ohybu, do exteriéru i interiéru, zrnitost 4 mm, spotřeba cca 20 kg/m ² /cm, 25 kg/bal.
Separační	PE fólie	0,0002	Fólie z lehkého typu nízkohustotního polyetyleny.
Akustická	Izolace proti přenosu hluku	0,04	Speciální typ elastifikovaných desek z pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem.
Nosná	Monolitický stropní deska	0,150	Železobetonová stropní deska, bližší informace - viz D.1.2 - SKŘ
Celkem		0.250	

