

0,000 = 478,100 m n. m. (BPV), 0,000=ÚROVEŇ NOVÉ PODLAHY 1. NP-S002

0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP ZVEDNUTÁ O 130mm OD PŮVODNÍ PODLAHY- S002

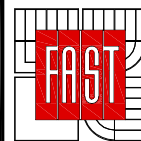
Autorizační razítko

Stavba

## Výzkumné centrum Josefa Resslera, S0 02

Místo stavby	kraj Jihomoravský, k.ú. Vranov u Brna
Stavebník	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno
Projektant části	VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemního stavitelství
Odpovědný projektant části	Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., ČKAIT 1004503, IP00
Vypracoval	Ing. Radim Kolář, Ph.D., kolar.r@fce.vutbr.cz, 776028018 Ing. David Bečkovský, Ph.D., beckovsky.d@fce.vutbr.cz, 720568211
Část dokumentace	<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>
Stavební objekt	<b>S002 - Laboratoře 1</b>
Obsah výkresu	<b>KNIHA SKLADEB KONSTRUKCÍ</b>

Hlavní projektant



Vysoké učení technické  
v Brně, Fakulta stavební  
Ústav pozemního stavitelství  
Veveří 95, 602 00 Brno

www.fce.vutbr.cz, +420 541 147 401, 2330@fce.vutbr.cz

Číslo zakázky	HS 1235400717	
Účel	PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Datum	říjen 2013	Číslo paré
Formát	A4	
<b>D.1.1.30</b>		

## SKLADBY PODLAH

Ozn.	Typ / popis	Tloušťka (mm)	Místnost / Poznámka
Sk 01	Průmyslová podlaha		01.01, 01.02, 01.06, 01.10, 01.14, 01.15, 01.16
	DRÁTKOBETONOVÁ DESKA - C25/30 XC1 S3 s drátky HE 1/50 v dávce min. 30 kg.m-3 se zahrazeným povrchem z minerálního vsypu v tloušťce minimálně 5 mm, vzdálenost prořezů přibližně 6x6 m do 1/3 tloušťky vrstvy.	120	barva středně šedá (např. RAL 7037), přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - souvrství z 2x asfaltový pás modifikovaný SBS s 1x nosnou vložkou z polyesterové a 1x nosnou vložkou ze skelné rohože, celoplošně lepený, podkladní povrch ošetřený asfaltovou penetrací 0,25-0,35l/m2	8	
	Lokální vyspráva podkladu - VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ POLYMERCEMENTOVÁ STĚRKA S PEVNOSTÍ V TLAKU dle dokumentace statika	0-10	
	<i>PŮVODNÍ PODLAHA - beton</i>	136 - 150	
	<i>PŮVODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - asfaltový pás</i>	3	
	<i>PŮVODNÍ BETONOVÁ DESKA</i>	120-150	
	<b>Tloušťka nové skladby celkem</b>	<b>130</b>	

Sk 02	Podlaha laboratoře 1NP	01.04, 01.05, 01.08, 01.09
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - na bázi přírodního kaučuku - linoleum s dřevitou moučkou tl. 4mm, zátěžová třída 32. Odolnost vůči bodovému zatížení min 0,1 mm. Odolnost vůči kyselinám, olejům, tukům a rozpouštědlům. Vydatnost lepidla min. 500g/m2 dle běžné praxe výrobce, Celoplošně lepeno k podkladu	5 barva odstín dub (např. RAL 1002) přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
	PENETRACE SAMONIVELAČNÍ ROZNÁŠECÍ POTĚR NA BÁZI CEMENTU - třídy C20/25 s výztuží kari KH30 SEPARAČNÍ VRSTVA - PVC folie	65
	TEPELNÁ IZOLACE - EPS 200 - $\lambda_{dmax} = 0,034$ W/mK	40
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - souvrství z 2x asfaltový pás modifikovaný SBS s 1x nosnou vložkou z polyesterové a 1x nosnou vložkou ze skelné rohože, celoplošně lepený, podkladní povrch ošetřený asfaltovou penetrací 0,25-0,35l/m2, lokální vysprávka podkladu	8
	lokální vysprávka podkladu - VYROVNÁVACÍ	0-10
	SAMONIVELAČNÍ POLYMERCEMENTOVÁ STĚRKA	
	PŮVODNÍ PODLAHA - beton, nerovnosti zapraveny	136 - 150
	PŮVODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - asfaltový pás	3
	PŮVODNÍ BETONOVÁ DESKA	120-150
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>130</b>

Sk	Podlaha učebna - dřevěný masiv 1NP		01.07,
03	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - dubová prkenná podlaha - lepeno k podkladu, povrchová úprava dřeva se zvýšenou odolností, zátěžová třída 32, bezbarvý lak dle běžné praxe výrobce	20	dubová masivní prkna, bližší specifikace určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
	PENETRACE		
	SAMONIVELAČNÍ ROZNÁŠECÍ POTĚR NA BÁZI CEMENTU - třídy C20/25 s výztuží kari KH30	55	
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PVC folie		
	TEPELNÁ IZOLACE - EPS 200 - $\lambda_{dmax} = 0,034$ W/mK	40	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - souvrství z 2x asfaltový pás modifikovaný SBS s 1x nosnou vložkou z polyesterové a 1x nosnou vložkou ze skelné rohože, celoplošně lepený, podkladní povrch ošetřený asfaltovou penetrací 0,25-0,35l/m <sup>2</sup> , lokální vyspráva podkladu	8	
	lokální vyspráva podkladu - VYROVNÁVACÍ	0-10	
	SAMONIVELAČNÍ POLYMERCEMENTOVÁ STĚRKA		
	PŮVODNÍ PODLAHA - beton, nerovnosti zapraveny	136 - 150	
	PŮVODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - asfaltový pás	3	
	PŮVODNÍ BETONOVÁ DESKA	120-150	
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>130</b>	

Sk 04	Podlaha hygienické místnosti 1NP	01.03, 01.11, 01.12a, 01.12b, 01.13
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - keramická dlažba slinutá, povrch matný, odolnost proti opotřebení PEI 5, R9/A, rozměr 45x45 cm, spárovací hmota vodoodpudivá	8 Dlažba bude v barevném provedení šedá (např. RAL 7037) přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
	LEPIDLO pro keramickou dlažbou, nenasákavé do koupelen	5
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - trvale pružná dvousložková hydroizolační těsnicí hmota na bázi polymercementové suspenze. V koutech místnosti použít těsnicí pás, dle běžné praxe výrobce	2
	SAMONIVELAČNÍ ROZNÁŠECÍ POTĚR NA BÁZI CEMENTU - třídy C20/25 s výztuží kari KH30	60
	SEPARAČNÍ VRSTVA - PVC folie	
	TEPELNÁ IZOLACE - EPS 200 - $\lambda_{dmax} = 0,034$ W/mK	40
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - souvrství z 2x asfaltový pás modifikovaný SBS s 1x nosnou vložkou z polyesterové a 1x nosnou vložkou ze skelné rohože, celoplošně lepený, podkladní povrch ošetřený asfaltovou penetrací 0,25-0,35l/m <sup>2</sup> , lokální vyspráva podkladu	4
	lokální vyspráva podkladu - VYROVNÁVACÍ	0-10
	SAMONIVELAČNÍ POLYMERCEMENTOVÁ STĚRKA	
	<i>PŮVODNÍ PODLAHA - beton</i>	150
	<i>PŮVODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - asfaltový pás</i>	3
	<i>PŮVODNÍ BETONOVÁ DESKA</i>	120-150
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>130</b>

Sk	Podlaha laboratoře 2NP		02.03a, 02.04, 02.05, 02.06, 02.06a, 02.06b,
05	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - na bázi přírodního kaučuku - linoleum s dřevitou moučkou tl. 4mm, zátěžová třída PENETRACE	5	barva 25% plochy odstín dub (např. RAL 1002) a
	SAMONIVELAČNÍ ROZNÁŠECÍ POTĚR NA BÁZI CEMENTU - třídy C20/25 s výztuží kari KH30	55	
	SEPARAČNÍ FOLIE	0,2	
	KROČEJOVÁ IZOLACE na bázi minerálně vláknité desky, dynamická tuhost 15 až 20 MNm-3, limitní hodnota zatížení 4 kN/m <sup>2</sup> , v místnosti č. 2.07a použita izolace min. pro zatížení 5kN/m <sup>2</sup>	40	
	PENETRACE - na bázi akryátu		
	<i>nosná konstrukce stropu</i>		
	BETONOVÁ DESKA na trapézový plech mezi válcované nosníky dle dokumentace statika	40	
	STROPNÍ NOSNÍKY válcovaná ocel - dle dokumentace statika	120 a 200	
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>100</b>	

Sk	Podlaha chodba - dřevo 2NP		02.01, 02.02,
06	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - dubová prkenná podlaha - lepeno k podkladu, povrchová úprava dřeva se zvýšenou PENETRACE	20	dubová masivní prkna, bližší specifikace určena
	SAMONIVELAČNÍ ROZNÁŠECÍ POTĚR NA BÁZI CEMENTU - třídy C20/25 s výztuží kari KH30	60	
	SEPARAČNÍ FOLIE	0,2	
	KROČEJOVÁ IZOLACE na bázi minerálně vláknité desky, dynamická tuhost 15 až 20 MNm-3	20	
	<i>nosná konstrukce stropu</i>		
	BETONOVÁ DESKA na trapézový plech mezi válcované nosníky dle dokumentace statika	40	
	STROPNÍ NOSNÍKY válcovaná ocel - dle dokumentace statika	120 a 200	
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>100</b>	

Sk 07	Podlaha hygienické místnosti 2NP	02.03,
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - keramická dlažba slinutá, povrch matný, odolnost proti opotřebení PEI 5, R9/A, rozměr 45x45 cm, spárovací hmota vodoodpudivá	10 Dlažba bude v barevném provedení šedá (např. RAL 7037) přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
	LEPIDLO pro keramickou dlažbou HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - trvale pružná dvousložková hydroizolační těsnicí hmota na bázi polymercementové suspenze. V koutech místnosti použít těsnicí pás, dle běžné praxe výrobce	5
	SAMONIVELAČNÍ ROZNÁŠECÍ POTĚR NA BÁZI CEMENTU - třídy C20/25 s výztuží kari KH30 SEPARAČNÍ FOLIE	65
	KROČEJOVÁ IZOLACE na bázi minerálně vláknité desky, dynamická tuhost 15 až 20 MNm-3	20
	<i>nosná konstrukce stropu</i> BETONOVÁ DESKA na trapézový plech mezi válcované nosníky dle dokumentace statika	40
	STROPNÍ NOSNÍKY válcovaná ocel - dle dokumentace statika	120 a 200
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>100</b>

Sk	Podlaha hala 2NP		02.10,
08	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - uzavírací epoxidový nátěr, odolný proti úkapům	2	barva středně šedá (např. RAL 7037), přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
	SAMONIVELAČNÍ ROZNÁŠECÍ POTĚR NA BÁZI CEMENTU - třídy C20/25 s výztuží kari KH30	68	
	SEPARAČNÍ PE FOLIE	0,2	
	KROČEJOVÁ IZOLACE na bázi minerálně vláknité desky, dynamická tuhost 15 až 20 MNm-3	30	
	<i>nosná konstrukce stropu</i>		
	BETONOVÁ DESKA na trapézový plech mezi válcované nosníky dle dokumentace statika	40	
	STROPNÍ NOSNÍKY válcovaná ocel - dle dokumentace statika	120 a 200	
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>100</b>	

Sk	Podlaha sklad 2NP		02.09a,
09	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - uzavírací epoxidový nátěr, odolný proti úkapům	0,2	barva středně šedá (např. RAL 7037), přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
	PENETRACE		
	SAMONIVELAČNÍ ROZNÁŠECÍ POTĚR NA BÁZI CEMENTU - třídy C20/25 s výztuží kari KH30	70	
	SEPARAČNÍ PE FOLIE	0,2	
	KROČEJOVÁ IZOLACE na bázi minerálně vláknité desky, dynamická tuhost 15 až 20 MNm-3	30	
	<i>nosná konstrukce stropu</i>		
	BETONOVÁ DESKA na trapézový plech mezi válcované nosníky dle dokumentace statika	40	
	STROPNÍ NOSNÍKY válcovaná ocel - dle dokumentace statika	120 a 200	
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>100</b>	



Pozn.: Keramický obklad: V prostorách sociálního zařízení je navržena dlažba a obklad. Obklad bude v barevném provedení kombinace šedá a bílá, RAL 7001 a 9001. Dlažba bude v barevném provedení šedá, RAL 7037. Dlažba a obklad budou v provedení celoprobarvený střep, povrch matný, dlažba je rektifikována na minimální spáru formát 45x45, obklad 20x40 mm.

Typ materiálu obkladu a dlažby - celoprobarvený střep bez glazury, povrch matný.

Volné hrany budou kryté minimalistickým hliníkovým profilem s ostrými rohy, přechody na jiné konstrukce budou pomoci trvale pružného tmelu. Pod finálním povrchem bude důkladně provedena hydroizolační stěrka, kouty budou opatřeny izolačním pásem. Spárovací hmota bude podobné barevnosti jako obklad.

V seznamu skladeb podlah nejsou uvedeny podhledové konstrukce  
Podhledové konstrukce jsou zakresleny ve výkresech  
1NP a 2NP

## SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN

Ozn.	Typ / popis	Tloušťka (mm)	Poznámka
<b>Sk 11</b>	<b>Stěna obvodová - hala / do výše +1,200 m</b>		<b>01.14, 01.15, 01.16</b>
i	Interiérová barva se zvýšenou otěruvzdorností - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86, přídržnost na betonu (MPa): 1,5	0	
	<i>PŮVODNÍ VNITŘNÍ OMÍTKA - zapravení nerovností; u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou</i>	10	
	<i>PŮVODNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA</i>	10	
	<i>PŮVODNÍ ZDIVO CD INA/IVA - zapravení nerovností a soudržnost vnějších omítek</i>	380	
	CERTIFIKOVANÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS provedení dle ČSN 73 2901 - tepelná izolace z minerálně vláknitých desek tl. = 160 mm, $\lambda_{\text{dmax}} = 0,041 \text{ W/mK}$ , včetně penetrace podkladu. V místě soklu (do výšky min. 700mm nad terénem) použita tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu	172	DODAVATEL STAVBY DOLOŽÍ VÝPOČTEM: součinitel prostupu tepla a vlnková bilance se zohledněním způsobu kotvení ETICS dle výrobce
e	PROBARVENÁ OMÍTKA - jemnozrnná probarvená pastovitá omítka - silikonová	2	barva bílá (např. RAL 9001), přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
<b>Tloušťka nové skladby celkem</b>		<b>574</b>	

Sk	Stěna obvodová - hala /od výšky +1,200 m	01.14, 01.15, 01.16	
12			
i	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86, přidržnost na betonu (MPa): 1,5 VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - specifikace dle dokumentace statika	0 6 250	
	CERTIFIKOVANÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS provedení dle ČSN 73 2901 - tepelná izolace z minerálně vláknitých desek tl. = 160 mm, $\lambda_{dmax} = 0,041$ W/mK, včetně penetrace podkladu.	172	DODAVATEL STAVBY DOLOŽÍ VÝPOČTEM: součinitel prostupu tepla a vhkostní bilanci se zohledněním způsobu kotvení ETICS dle výrobce
e	PROBARVENÁ OMÍTKA - jemnozrnná probarvená pastovitá omítka - silikonová	2	barva bílá (např. RAL 9001), přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
<b>Tloušťka nové skladby celkem</b>		<b>430</b>	

Sk 13	Stěna obvodová / do výše +1,200 m	01.12b, 01.13, 01.01, 01.03, 01.04, 01.06, 01.08, 01.09, 01.05, 01.07, 01.10	
i	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	0	
	<i>PŮVODNÍ VNITŘNÍ OMÍTKA - zapravení nerovností; u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou</i>	10	
	<i>PŮVODNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA</i>	10	
	<i>PŮVODNÍ ZDIVO CD INA/IVA - zapravení nerovností a soudržnost vnějších omítek</i>	380	
	CERTIFIKOVANÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS, provedení dle ČSN 73 2901 - tepelná izolace z minerálně vláknitých desek tl. = 160 mm, $\lambda_{dmax} =$ 0,041 W/mK, včetně penetrace podkladu. V místě soklu (do výšky min. 700mm nad terénem) použita tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu	172	DODAVATEL STAVBY DOLOŽÍ VÝPOČTEM: součinitel prostupu tepla a vlnková bilance se zohledněním způsobu kotvení ETICS dle výrobce
e	PROBARVENÁ OMÍTKA - jemnozrnná probarvená pastovitá omítka - silikonová	2	barva bílá (např. RAL 9001), přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
<b>Tloušťka skladby celkem</b>		<b>574</b>	

Sk	Stěna obvodová / od výšky +1,200 m	01.12b, 01.13, 01.01, 01.03, 01.04, 01.06, 01.08, 01.09, 01.05, 01.07, 01.10	
<b>14</b>			
i	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	0	
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	6	
	ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - specifikace dle dokumentace statika	250	
	CERTIFIKOVANÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS provedení dle ČSN 73 2901 - tepelná izolace z minerálně vláknitých desek tl. = 160 mm, $\lambda_{\text{dmax}} = 0,041 \text{ W/mK}$ , včetně penetrace podkladu.	172	DODAVATEL STAVBY DOLOŽÍ VÝPOČTEM: součinitel prostupu tepla a vhkostní bilanci se zohledněním způsobu kotvení ETICS dle výrobce
e	PROBARVENÁ OMÍTKA - jemnozrnná probarvená pastovitá omítka - silikonová	2	barva bílá (např. RAL 9001), přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
<b>Tloušťka skladby celkem</b>		<b>430</b>	

Sk	Stěna obvodová štítová - hala	01.15, 01.16	
15			
i	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86, přídržnost na betonu (MPa): 1,5	0	
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm	6	
	vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo		
	ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - specifikace dle dokumentace statika	250	
	CERTIFIKOVANÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS - tepelná izolace z minerálně vláknitých desek tl. = 160 mm, $\lambda_{max} = 0,041$ W/mK, včetně penetrace podkladu. V místě soklu (do výšky min. 700mm nad terénem) použita tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu	172	DODAVATEL STAVBY DOLOŽÍ VÝPOČTEM: součinitel prostupu tepla a vlnkové bilanci se zohledněním způsobu kotvení ETICS dle výrobce
e	PROBARVENÁ OMÍTKA - jemnozrnná probarvená pastovitá omítka - silikonová	2	barva bílá (např. RAL 9001), přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>430</b>	

Sk	Stěna vnitřní nosná - původní	01.06, 01.08	
16			
i	Interiérová barva se zvýšenou otěruvzdorností - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86, přídržnost na betonu (MPa): 1,5	0	
	PŮVODNÍ VNITŘNÍ OMÍTKA - zapravení nerovností; u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou	10	
	PŮVODNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA	10	
	PŮVODNÍ ZDIVO CD INA/IVA	260	
	JÁDROVÁ OMÍTKA	10	
	PŮVODNÍ VNITŘNÍ OMÍTKA - zapravení nerovností; u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou	10	
e	Interiérová barva původní	0	
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>300</b>	

Sk	Stěna u okapu - ETICS/OSB		
17			
i	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86, přídržnost na betonu (MPa): 1,5	0	
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - 1x 15 sádrovláknitá deska, celoplošně přesádrováno	15	
	Parotěsná fólie reflexní, napojení na okolní konstrukce bitumenovou páskou/samolepící parotěsnicí páskou	0,2	
	KONSTRUKČNÍ PROFIL - sádrokartonový profil CW 50, horizontálně uložen	50	
	TEPELNÁ IZOLACE, rolované pásy vyrobené ze skelné plsti mají po celém povrchu hydrofobizované vlákna, $\lambda_{dmax} = 0,034 \text{ W/mK}$	140	
	OSB DESKA - OSB3 (4PD) tl. 22 mm, spoje přelepeny	22	
	CERTIFIKOVANÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS - tepelná izolace z minerálně vláknitých desek tl. = 160 mm, $\lambda_{dmax} = 0,041 \text{ W/mK}$ , včetně penetrace podkladu. Lepidlo a provedení ETICS na podklad z OSB dle praxe výrobce!!!	172	DODAVATEL STAVBY DOLOŽÍ VÝPOČTEM: součinitel prostupu tepla a vlnkové bilanci se zohledněním způsobu kotvení ETICS dle výrobce
e	PROBARVENÁ OMÍTKA - jemnozrnná probarvená pastovitá omítka - silikonová	2	barva bílá (např. RAL 9001), přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
<b>Tloušťka skladby celkem</b>		<b>401,2</b>	

Sk	Stěna obvodová - sokl	01.14, 01.15, 01.16	
18			
i	Interiérová barva se zvýšenou otěruvzdorností - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86, přídržnost na betonu (MPa): 1,5	0	
	<i>PŮVODNÍ VNITŘNÍ OMÍTKA - zapravení nerovností; u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou</i>	10	
	<i>PŮVODNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA</i>	10	
	<i>PŮVODNÍ ZDIVO CD INA/IVA - zapravení nerovností a soudržnost vnějších omítek</i>	380	
	CERTIFIKOVANÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS provedení dle ČSN 73 2901 - tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu tl. = 160 mm, $\lambda_{dmax} = 0,035$ W/mK, včetně penetrace podkladu. V místě styku se zeminou kryto nopovou fólií (tl. cca 20 mm)	172	DODAVATEL STAVBY DOLOŽÍ VÝPOČTEM: součinitel prostupu tepla a vlnkové bilanci se zohledněním způsobu kotvení ETICS dle výrobce
e	SOKLOVÁ OMÍTKA (v nadzemní části) - jemnozrná probarvená s pojivem na bázi akrylátových pryskyřic, speciálně tříděné mramorové zrno, případně barevné písky.	3	barva středně šedá (např. RAL 7037), přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
<b>Tloušťka nové skladby celkem</b>		<b>575</b>	



## SKLADBY STĚNY VNITŘNÍ 1.NP

Ozn.	Typ / popis	Tloušťka (mm)	Místnost / Poznámka
<b>Sk 21</b>	<b>Stěna původní - nosná tl. 300</b>		<b>01.14, 01.12a, 01.12b</b>
	Interiérová barva se zvýšenou otěruvzdorností - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86		
	<i>PŮVODNÍ VNITŘNÍ OMÍTKA - zapravení nerovností; u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou</i>	10	
	<i>JÁDROVÁ OMÍTKA</i>	10	
	<i>PŮVODNÍ ZDIVO CD INA/IVA</i>	260	
	<i>JÁDROVÁ OMÍTKA</i>	10	
	<i>PŮVODNÍ VNITŘNÍ OMÍTKA - zapravení nerovností; u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou</i>	10	
	Interiérová barva se zvýšenou otěruvzdorností - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86		
	<b>Tloušťka nové skladby celkem</b>	<b>300</b>	

Ozn.	Typ / popis	Tloušťka (mm)	Místnost / Poznámka
<b>Sk 22</b>	<b>Stěna původní - příčka tl. 150</b>		<b>01.12b, 01.11, 01.13</b>
	Interiérová barva se zvýšenou otěruvzdorností - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86		
	<i>PŮVODNÍ VNITŘNÍ OMÍTKA - zapravení nerovností; u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou</i>	10	
	<i>JÁDROVÁ OMÍTKA</i>	10	
	<i>PŮVODNÍ ZDIVO</i>	110	
	<i>JÁDROVÁ OMÍTKA</i>	10	
	<i>PŮVODNÍ VNITŘNÍ OMÍTKA - zapravení nerovností; u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou</i>	10	
	Interiérová barva se zvýšenou otěruvzdorností - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86		
	<b>Tloušťka nové skladby celkem</b>	<b>150</b>	

Sk 23	Stěna - příčka pórobeton tl. 150mm	01.04, 01.05, 01.06, 01.07, 01.08, 01.09
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86 VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	6
	ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - specifikace dle dokumentace statika, konstrukce provázána do přilehlých stěn dle běžné praxe výrobce	150
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	6
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>162</b>

Sk 24	Stěna - příčka akustická, dřevo/SDK	01.07, 01.05
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - bezbarvý lak - nátěr v počtu vrstev dle předpisu výrobce	povrch směrem do místnosti 1.07
	POHLEDOVÁ VRSTVA - spárovka buk, kotveno pomocí skrytých kotevních systémových prvků do pera a drážky	15 přesný typ a barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - OSB3 (4PD) deska 12.5mm, kotvena z čelní strany do CW profilu pomocí vrutů do SDK	12,5
	KONSTRUKČNÍ PROFIL - sádrokartonový profil CW 100, vyplněno akustickou izolací 80mm, uloženo na obvodové nosné konstrukce přes EPDM pásky dle běžné praxe výrobce	100
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - 2x 12,5 akustická sádrokartonová deska, celoplošně přesádrováno	25
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - barva bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	povrch směrem do místnosti 1.05
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>152,5</b>

Sk	Stěna - příčka tl. 75	01.12a, 01.12b
25		
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	0
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou	5
	ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - specifikace dle dokumentace statika, konstrukce provázána do přilehlých stěn dle běžné praxe výrobce	75
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou	5
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	0
	<b>Tloušťka nové skladby celkem</b>	<b>85</b>

Sk	Stěna vnitřní nosná - pórobeton tl. 300	01.15, 01.16
26		
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	6
	ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - specifikace dle dokumentace statika, konstrukce provázána do přilehlých stěn dle běžné praxe výrobce	300
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	6
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>312</b>

Sk	Stěna příčka tl. 100 - pórobeton	01.03,
27		
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm	6
	vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	
	ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - specifikace dle dokumentace statika, konstrukce provázána do přilehlých stěn dle běžné praxe výrobce	100
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm	6
	vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	
	<b>Tloušťka nové skladby celkem</b>	<b>112</b>

Sk	Stěna - příčka akustická SDK	01.07, 01.10
28		
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - barva bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - 2x 12,5 akustická sádrokartonová deska, celoplošně přesádrováno	25
	KONSTRUKČNÍ PROFIL - sádrokartonový profil CW 100, vyplněno akustickou izolací 80mm, uloženo na obvodové nosné konstrukce přes EPDM pásy dle běžné praxe výrobce	100
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - 2x 12,5 akustická sádrokartonová deska, celoplošně přesádrováno	25
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - barva bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>150</b>

Sk 29	Stěna - nosná - pórobeton tl. 250mm	01.15, 01.16
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	6
	ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - specifikace dle dokumentace statika, konstrukce provázána do přilehlých stěn dle běžné praxe výrobce	250
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	6
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>262</b>

Pozn.: Keramický obklad: V prostorách sociálního zařízení je navržena dlažba a obklad. Obklad bude v barevném provedení kombinace šedá a bílá, RAL 7001 a 9001. Dlažba bude v barevném provedení šedá, RAL 7037. Dlažba a obklad budou v provedení celoprobarvený střep, povrch matný, dlažba je rektifikována na minimální spáru formát 45x45, obklad 20x40 mm.

Typ materiálu obkladu a dlažby - celoprobarvený střep bez glazury, povrch matný.

Volné hrany budou kryté minimalistickým hliníkovým profilem s ostrými rohy, přechody na jiné konstrukce budou pomoci trvale pružného tmelu. Pod finálním povrchem bude důkladně provedena hydroizolační stěrka, kouty budou opatřeny izolačním pásem. Spárovací hmota bude podobné barevnosti jako obklad.

## SKLADBY STĚNY VNITŘNÍ 2.NP

Ozn.	Typ / popis	Tloušťka (mm)	Poznámka
<b>Sk 31</b>	<b>Stěna - příčka SDK tl. 150mm</b>		<b>02.03, 02.03a, 02.04,02.05,02.09a,02.02,02.06b, 02.06, 02.06a,02,07b, 02.07a</b>
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO4): min. 86		
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - 2x 12,5 sádrokartonová deska, přesádrováno	25	
	KONSTRUKČNÍ PROFIL - sádrokartonový profil CW 100, vyplněno akustickou izolací 80mm, dle běžné praxe výrobce	100	
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - 2x 12,5 sádrokartonová deska, přesádrováno	25	
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO4): min. 86		
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>150</b>	

<b>Sk 32</b>	<b>Stěna - příčka dřevo/SDK tl.125mm</b>		<b>02.04, 02.03a</b>
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - bezbarvý lak - nátěr v počtu vrstev dle předpisu výrobce		povrch směrem do místnosti 02.04
	POHLEDOVÁ VRSTVA - spárovka buk, kotveno pomocí skrytých kotevních systémových prvků do pera a drážky	15	přesný typ a barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - OSB3 (4PD) deska 12.5mm, kotvena z čelní strany do CW profilu pomocí vrutů do SDK	12,5	
	KONSTRUKČNÍ PROFIL - sádrokartonový profil CW 75, vyplněno akustickou izolací 60mm, uloženo na obvodové nosné konstrukce přes EPDM pásy dle běžné praxe výrobce	75	
	KONSTRUKČNÍ VRSTVA - 2x 12,5 akustická sádrokartonová deska, celoplošně přesádrováno	25	
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - barva bílá - bělost (% BaSO4): min. 86		povrch směrem do místnosti 02.03a
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>127,5</b>	

Sk 33	Stěna - příčka pórobeton tl. 100mm	02.03,
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm	6
	vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	
	ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - specifikace dle dokumentace statika, konstrukce provázána do přilehlých stěn dle běžné praxe výrobce	100
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm	6
	vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>112</b>

Sk 34	Stěna - příčka pórobeton - sklad, tl. 150mm	02.09a,
	KERAMICKÝ OBKLAD, obklad bude v barevném provedení kombinace šedá a bílá, RAL 7001 a 9001, spárovací hmota bude podobné barevnosti jako obklad.	7
		povrch směrem do místnosti 02.09a
	LEPIDLO pro keramický obklad	5
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA - trvale pružná dvousložková hydroizolační těsnicí hmota na bázi polymercementové suspenze. V koutech místnosti použít těsnicí pás, dle běžné praxe výrobce	2
	ADHEZNÍ MŮSTEK - směs pigmentů a plniv ve vodní akrylátové disperzi s přísadou aditiv	0,3
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm	6
	vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	
	ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - specifikace dle dokumentace statika, konstrukce provázána do přilehlých stěn dle běžné praxe výrobce	150
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, opatřit výztužnou síťovinou v tenkovrstvé omítce, tedy výztužná vrstva 3mm + 3 mm	6
	vnitřní štuková omítka pro pórobetonové zdivo	
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ): min. 86	0
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>176</b>

Sk 35	Stěna - nosná - pórobeton tl. 300mm	01.14, 02.01
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO4): min. 86	0
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou	5
	ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC - specifikace dle dokumentace statika, konstrukce provázána do přilehlých stěn dle běžné praxe výrobce	300
	VNITŘNÍ OMÍTKA - pro zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, u přechodů materiálů opatřit výztužnou síťovinou	5
	Interiérová barva - bílá - bělost (% BaSO4): min. 86	0
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>310</b>

Pozn.: Keramický obklad: V prostorách sociálního zařízení je navržena dlažba a obklad. Obklad bude v barevném provedení kombinace šedá a bílá, RAL 7001 a 9001. Dlažba bude v barevném provedení šedá, RAL 7037. Dlažba a obklad budou v provedení celoprobarvený střep, povrch matný, dlažba je rektifikována na minimální spáru formát 45x45, obklad 20x40 mm.

Typ materiálu obkladu a dlažby - celoprobarvený střep bez glazury, povrch matný.

Volné hrany budou kryté minimalistickým hliníkovým profilem s ostrými rohy, přechody na jiné konstrukce budou pomoci trvale pružného tmelu. Pod finálním povrchem bude důkladně provedena hydroizolační stěrka, kouty budou opatřeny izolačním pásem. Spárovací hmota bude podobné barevnosti jako obklad.



**SKLADBY STŘECHY**

Ozn.	Typ / popis	Tloušťka (mm)	Poznámka
Sk 51	<b>Střecha</b>		
	<p>Senvičový panel IPN, <math>U_{max} = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, REI 20, střešní panely s IPN (PIR) izolačním jádrem a s trapézovou profilací na exteriéru. Panely se upevňují standardní metodou (viditelnými upevňovacími prvky). Tloušťka jádra 120mm, celková tloušťka max. 160 mm včetně vlny, délka panelu 6,8 m.</p> <p>NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY PODÉLNÁ - vazničky dle dokumentace statika  NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY PŘÍČNÁ - vazník dle dokumentace statika</p>	120	barva středně šedá (např. RAL 7037), přesná barevnost určena v průběhu přípravy výstavby v rámci komplexního vzorkování materiálů s investorem
	<b>Tloušťka skladby celkem</b>	<b>120</b>	