

PODLAHY BUDOU PROVEDNY DLE PLATNÝCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ VÝROBCE  
 DODÁVKY PODLAH JSOU VČETNĚ VÝPLNÍ DIL.SPÁR, KRYCÍCH DIL.LIŠT, ROH. PROFILŮ, PŘECH. LIŠT, SOKLOVÝCH LIŠT ATD.  
 DILATACE MON. VRSTVECH PODLAH A NÁŠLAPNÝCH VRSTEV  
 - VNITŘNÍ DIL.SPÁRY MAX 6x6 M A KOLEM STĚN MÍSTNOSTÍ  
 HYDROIZOLACE JSOU VČETNĚ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ NAPOJENÍ ROHŮ, KOUTŮ, PŘECHODŮ NA SVISLÉ STĚNY, PROSTUPŮ, UKONČUJÍCÍCH PROFILŮ  
 HYDROIZOLACE BUDOU PROVEDENY V SOULADU S TECHNOLOGICKÝM POSTUPEM VÝROBCE  
 NA ZAVĚŠENÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ BUDE DODAVATELEM VYPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE

Hlavní inženýr projektu	Zodpovědný projektant	Vypracoval	<b>ARCH PROFI BAU</b> spol. s r.o. Kneslova 5, 618 00 Brno t./f: 548 212 444, 548 212 281 e-mail: arch.profi.bau@seznam.cz	
Ing. arch. David Titz	Ing. arch. David Titz	Ing. L. Řezníček		
Stavebník: Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3/5, 602 00 Brno			Formát	1+3/A4
Místo: Terezy Novákové 936/2, 621 00 Brno-Řečkovice			Datum	11/2014
Název stavby: Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří			Účel dokumentace	DPS
			Číslo zakázky	1106/168
Stavební objekt:			ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
Obsah			Měřítko	Číslo výkresu
SKLADBY KONSTRUKCÍ				D1.1.26

# SKLADBY KONSTRUKCÍ - PŘÍLOHA (č.1) K SOUHRNNÉ TECH. ZPRÁVĚ

OZN.	POPIS	TL.
S1	STŘECHA	400
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Al plech tl. 1,0 mm s povrchovou úpravou stucco, šířka profilu 470 mm s žebrem uprostřed, kotvení profilů bez použití spojovacího materiálu (krytina není nijak narušena) + kluzný držák - ocelový pozinkovaný lakovaný plech tl. 1,25 mm</li> <li>- pojistná hydroizolace - živičný pás modifikace SBS, třída S</li> <li>- bednění - desky OSB tl. 22 mm (18 mm)</li> <li>- odvětrávaná vzduchová mezera tvořená dř. roštem v. 80 mm (hranoly 80/40)</li> <li>- difúzně propustná fólie pro kontaktní uložení</li> <li>- bednění - desky OSB tl. 12 mm</li> <li>- kontra latě 60/120 mm + tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm</li> <li>- nosné vaznice spojitě uložené - dř. hranoly 160/100 po 1,0 m + tepelná izolace z miner vaty tl. 160 mm</li> <li>- parotěsná zábrana - fólie s lepenými spoji a těsněnými prostupy (kotvena latěmi 30/50 mezi vazníky)</li> <li>- dřevěné zakřivené nosné vazníky na míru vyrobené</li> <li>- vzduchová mezera + podhled SDK - viz. samostatné skladby S1.1 až S1.4</li> </ul>	1  4 22 80  12 120 160
S1.1	PODHLIED PROTIPOŽÁRNÍ SAMONOSNÝ ZAKŘIVENÝ (EI30/DP1) - SCHODIŠTĚ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nosné kovové profily kotvené k příčným stěnám u schodiště, rozpětí 4890 mm</li> <li>- sádrokartonový samonosný požární podhled zakřivený, SDK 2x12,5 mm</li> <li>- malba disperzní otěruvzdorná</li> </ul>	
S1.2	PODHLIED PROTIPOŽÁRNÍ SAMONOSNÝ VODOROVNÝ (EI30/DP1) - CHODBY	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nosné kovové profily kotvené k podélným stěnám chodby, rozpětí 3080 mm (resp. 3180 mm)</li> <li>- sádrokartonový požární podhled vodorovný, SDK 2x12,5 mm</li> <li>- malba disperzní otěruvzdorná</li> </ul>	
S1.3	PODHLIED PROTIPOŽÁRNÍ ZAKŘIVENÝ (EI30) - UČEBNY, KABINETY	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nosné kovové profily kotvené k střešním vazníkům</li> <li>- sádrokartonový požární podhled zakřivený, SDK 2x12,5 mm (v sociálkách vodě odolný sádrokarton)</li> <li>- malba disperzní otěruvzdorná</li> </ul>	
S1.4	PODHLIED PROTIPOŽÁRNÍ VODOROVNÝ (EI30) - SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nosné kovové profily zavěšené pod střešními vazníky</li> <li>- sádrokartonový požární podhled vodorovný v provedení do vlhka, SDK 2x12,5 mm</li> <li>- malba disperzní otěruvzdorná</li> </ul>	
S2	STĚNA OBVODOVÁ LEHKÁ - BOČNÍ STĚNY UČEBEN DO DVORA	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fasádní desky vodorovné předsazené tl.8 mm</li> <li>- svislý kovový rošt - neviditelné mechanické uchycení (větraná vzduchová mezera 40 mm)</li> <li>- difúzní fólie netkaná</li> <li>- tep. izolace z minerální vlny 160 mm</li> <li>- desky OSB 22 mm (venkovní hranou slícovat s venkovní hranou vazníku)</li> <li>- dřevěná nosná konstrukce</li> <li>- parozábrana (lepené přesahy)</li> <li>- sádrokartonový protipožární obklad včetně kovových profilů (sdk 2x12,5 mm, v sociálkách vodě odolný sádrokarton)</li> <li>- malba disperzní otěruvzdorná</li> </ul>	8 60   160 22  70

# SKLADBY KONSTRUKCÍ - PŘÍLOHA (č.1) K SOUHRNNÉ TECH. ZPRÁVĚ

OZN.	POPIS	TL.
S3	PODLAHA V 4.NP	210
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 32, chodby 33, souč. smykového tření min. 0,6)</li> <li>- vyrovnávací samonivelační stěrka</li> <li>- betonová mazanina C16/20 hlazená</li> <li>- separační vrstva - stavební PE fólie (lepit ve spojích systémovou páskou)</li> <li>- kročejová a tepelná izolace - podlahový polystyrén EPS T 4000</li> <li>- ŽB mazanina - vyrovnání stáv.podlahy do roviny, tl.bude upřesněna v průběhu výstavby dle rovinnosti stáv.podlahy</li> <li>- stávající stropní konstrukce</li> </ul>	5 10 60 0,2 40 cca 100
S3.1	PODLAHA V 4.NP PŘED VÝTAHOVOU ŠACHTOU	400
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 32, chodby 33, souč. smykového tření min. 0,6)</li> <li>- vyrovnávací samonivelační stěrka</li> <li>- betonová mazanina C16/20 hlazená</li> <li>- separační vrstva - stavební PE fólie (lepit ve spojích systémovou páskou)</li> <li>- kročejová a tepelná izolace - podlahový polystyrén EPS T 4000</li> <li>- ŽB stropní deska - viz. část statika</li> <li>- minerální omítka vč. perlínkové sítě + malba</li> </ul>	5 10 60 0,2 40 200 10
S4	PODLAHA V 4.NP (SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ)	140
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba protiskluzná</li> <li>- vodovzdorný lepící tmel</li> <li>- vyrovnávací samonivelační stěrka + hydroizol.stěrka</li> <li>- betonová mazanina C16/20 hlazená</li> <li>- separační vrstva - stavební PE fólie (lepit ve spojích systémovou páskou)</li> <li>- kročejová a tepelná izolace - podlahový polystyrén EPS T 4000</li> <li>- ŽB mazanina - vyrovnání stávající podlahy do roviny - tl. bude upřesněna v průběhu výstavby</li> <li>- stávající stropní konstrukce</li> </ul>	8 2 10 55 0,2 40 cca 30
S5	PODLAHA V POSLUCHÁRNĚ FYZIKY - ELEVACE (m.č. 4.20)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 32, souč. smykového tření min. 0,6)</li> <li>- 2x cementotřískové podlahové desky tl.15 mm (montované křížem přes sebe)</li> <li>- dřevěná nosná konstrukce - viz. část statika</li> <li>- vyrovnávací samonivelační stěrka (v místě bez elevace)</li> <li>- betonová mazanina C16/20 hlazená</li> <li>- zvuková izolace - podlahový polystyrén EPS T 4000</li> <li>- ŽB - vyrovnání stávající podlahy do roviny - tl. bude upřesněna v průběhu výstavby</li> <li>- stávající stropní konstrukce</li> </ul>	5 30 - 10 60 40 cca 30
S6	VENKOVNÍ CHODNÍK	250
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zámková dlažba tl. 60 mm (souč. tření min.0,5+tg α)</li> <li>- lože z kamenné drti fr. 4/8</li> <li>- štěrkodrt' fr. 0/32</li> </ul>	60 40 150
S7.1	PODLAHA V POSILOVNĚ (1.PP)	100
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 33, souč. smykového tření min. 0,6)</li> <li>- vyrovnávací samonivelační stěrka</li> <li>- betonová mazanina C16/20 hlazená</li> <li>- zvuková izolace - podlahový polystyrén EPS T 4000</li> <li>- stávající očištěná vyrovnaná betonová mazanina</li> </ul>	5 10 45 40
S7.2	PODLAHA V POSILOVNĚ (1.NP)	100
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 33, souč. smykového tření min. 0,6)</li> <li>- vyrovnávací samonivelační stěrka</li> <li>- stávající očištěná betonová mazanina (po stržení původního podlahového krytu)</li> </ul>	5 10

# SKLADBY KONSTRUKCÍ - PŘÍLOHA (Č.1) K SOUHRNNÉ TECH. ZPRÁVĚ

OZN.	POPIS	TL.
S8	PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP (PŘED VÝTAHOVOU ŠACHTOU)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podlahová krytina povlaková lepená (třídy a kabinety - zátěž. třída 32, chodby 33, souč. smykového tření min. 0,6)</li> <li>- vyrovnávací samonivelační stěrka</li> <li>- betonová mazanina C16/20 hlazená</li> <li>- separační vrstva - stavební PE fólie (lepit ve spojích systémovou páskou)</li> <li>- tepelná izolace - pěnový polystyren podlahový</li> <li>- ochranná geotextilie (300g/m2)</li> <li>- hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu - fólie svařovaná tl. 0,8 mm</li> <li>- ochranná geotextilie (300g/m2)</li> </ul>	5 10 50 0,2 120 2 0.8 2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- železobetonová deska - viz. část statika</li> <li>- hutněný štěrkopísek</li> <li>- zásyp hutněnou zeminou</li> </ul>	200 100
S9	PODLAHA NA TERÉNU (VE VÝTAHOVÉ ŠACHTĚ)	200
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová mazanina C16/20 hlazená</li> <li>- separační vrstva - stavební PE fólie (lepit ve spojích systémovou páskou)</li> <li>- tepelná izolace - pěnový podlahový polystyren</li> <li>- ochranná geotextilie (300g/m2)</li> <li>- hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu fólie svařovaná tl. 0,8 mm</li> <li>- ochranná geotextilie (300g/m2)</li> </ul>	50 0.2 80 2 0,8 2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- železobetonová deska - viz. část statika</li> <li>- hutněný štěrkopísek</li> <li>- zásyp hutněnou zeminou</li> </ul>	300 100
S10	NOVÁ SCHODIŠTĚ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- broušené TERACO</li> <li>- ŽB schodišťová deska/podesta - viz. část statika</li> <li>- omítka minerální tenkovrstvá vč. perlínkové sítě</li> <li>- malba</li> </ul>	