



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání




VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV $\pm 0,000$ = stávající úroveň podlahy 1.NP

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

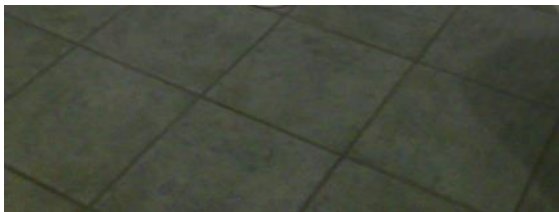
AKCE:		STUPEŇ PD: DVD - DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE		
MU - REALIZACE SIMU + TEIRESIÁS		OBJEKT: Etapa II - objekt Fakulty sociálních studií, Joštova 10		
		PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079311-4	AUTORIZACE: 	
MÍSTO STAVBY:	objekt Fakulty sociálních studií, Joštova 10 pozemek parc. č. 777, k. ú. Město Brno	DATUM: 08/2017		
		FORMÁT: 9 x A4		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	 INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz	KOPIE:		
VEDOUCÍ PROJEKTU:	ING.ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz	MĚŘÍTKO: -		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. IVANA KOPŘIVOVÁ, ikoprivova@intar.cz			
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		VÝKRES: SPECIFIKACE STANDARDŮ		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. IVANA KOPŘIVOVÁ, ikoprivova@intar.cz	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:
VYPRACOVAL:	ING. IVANA KOPŘIVOVÁ, ikoprivova@intar.cz	20079311-4/ET.II/D.1.1_16	16	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
1	ASR-01	<p>POŽADAVKY NA MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE - PŘEDSTĚNY, PŘÍČKY A PODHLEDY</p> <p>Montované sádrokartonové konstrukce musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ČSN EN 520 - Sádrokartonové desky-definice, požadavky a zkušební metody - ČSN EN 14195 - Kovové konstrukční prvky pro sádrokartonové systémy-definice, požadavky a zkušební metody - ČSN EN 14566 - Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek- definice, požadavky a zkušební metody - EN 14190 - Upravené výrobky ze sádrokartonových desek-definice, požadavky a zkušební metody - ČSN 73 05 32 - Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky na provádění - ČSN 73 08 02 – Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty - ČSN 73 08 10 – Požární bezpečnost staveb – společné ustanovení - ČSN EN 13 501-2 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobce montovaného systému suché výstavby <p>Při provádění SDK příček je nutné bezpodmínečně dodržovat technologické předpisy výrobce s ohledem zejména na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstupy ocelových C-profilů, jejich dimenze dle montážní výšky a užité kategorie ploch dle ČSN EN 1991-1-1 - směrné detaily pro provádění příček, s napojením na navazující konstrukce. - Minerální izolace vkládaná mezi kovové profily musí být zajištěna proti sesedání a vložena v celé ploše příčky. - Umístění výztuh pro zavěšení zařizovacích předmětů. - Rohové lišty: Rohy (ne kouty) budou zpevněny (vyztuženy) systémovou ochranou rohovou lištou s prolisem z pozinkovaného ocelového plechu. Při tmelení sádrokartonů bude použito takového nářadí, aby nedocházelo k poškození ochranných vrstev podomítkových lišt a jejich následné korozi. - provádění dilatací <p>Před malbou sádrokartonových konstrukcí bude provedeno řádné přetmelení spár a vyspravení případných prasklin s vyztužením dle technologického postupu výrobce, přebroušení a přetmelení koutů akrylátovým tmelem. Finální povrch SDK bude před prováděním maleb proveden v kvalitě Q2 (kromě stěn, kde je proveden keramický obklad-kvalita Q1). Obecně musí vizuálně působit celistvým dojmem bez zjevných přechodů a nerovností.</p> <p>Jestliže není uvedeno jinak, budou všechny sádrokartonové konstrukce provedeny až po stropní konstrukci, s kluzným napojením na stropní konstrukci.</p>	
	ASR-01	<p>SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY tl. 125 mm</p> <p>-montované systémové sádrokartonové příčky, oboustranně opláštěné 1x SDK deskami tl. 12.5 mm impregnovanými, na kovovou konstrukci R-CW 100, s vloženou minerální izolací tl. 50mm, o obj. hmotnosti 15 kg/m3.</p>	


Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu	Popis standardu		Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
2	ASR-01	<p>KAZETOVÝ MINERÁLNÍ PODHLED</p> <p>Kazetový podhled ze stropních desek z minerální vlny, povrch hladký neražený s nástřikem, rozměr desek: 600x600 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou</p> <p>Reakce na oheň : A2s1, d0 dle EN13501-1, světelná odrazivost: až 90% , odolnost proti vlhkosti: do 95%, akustická pohltivost: $\alpha_w=1,00$</p> <p>barva podhledu: bílá</p> <p>Nosná konstrukce podhledu z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů š. 24 mm, hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky. Řešení musí splňovat nároky na čistotu prostředí ISO 5 dle EN ISO 14644-1 a třídu 100 dle federální normy US 209 E.</p>	
3	ASR-01	<p>VNITŘNÍ OMÍTKY, OBKLADY</p> <p>Úpravy vnitřních povrchů musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ČSN 73 0202 - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě - ČSN 73 3451 - Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů - ČSN EN 12004+A1 – Lepidla pro obkladové prvky – Požadavky, posuzování shody, klasifikace a označování - ČSN EN 13888 – Spárovací malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Požadavky, posuzování shody, třídění a označování - ČSN EN 13914-2 – Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek-část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky <p>Obecné požadavky na provádění úpravy vnitřních povrchů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovitel musí postupovat dle technologických postupů výrobců jednotlivých materiálů a řídit se technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro předepsanou úpravu atd.) - Zhotovitel musí použít jen prefabrikované směsi ze škály výrobců a prodejců certifikovaných v České republice, míchání ze stavebních hmot, uložených na stavbě je možné – za dohledu TDI. - Omítání - všeobecné zpracování: Omítky musí být jak vodorovně tak i svisle provedeny v rozměrových tolerancích daných normovými předpisy a technologickými předpisy pro rovinnost podkladu dalších navazujících vrstev. Pro zpracování materiálů bude použito pouze nářadí předepsané výrobcem v technologickém předpisu. 	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		<p>- Pro omítání budou použity malty takových pevností a objemové hmotnosti, aby bylo umožněno jejich hladké zpracování, dále s ohledem na kvalitu podkladu a dalších případných navazujících vrstev. Přechody jednotlivých materiálů podkladu budou armovány s dostatečným přesahem. Provedená omítka bude účinně chráněna a ošetřována před vnějšími vlivy, které by mohly vést k jejímu znehodnocení. Všechna vedení musí být instalována před prováděním omítek, řezání nebo sekání do ukončených omítek není povoleno.</p> <p>- Rohové a okrajové lišty: Rohy (ne kouty) budou zpevněny (vyztuženy) systémovou podomítkovou rohovou lištou z pozinkovaného ocelového plechu. Při zpracování omítek bude použito takového náradí, aby nedocházelo k poškození ochranných vrstev podomítkových lišt a jejich následné korozi.</p>	
	ASR-01	<p>VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ - k zapravení drážek pro rozvody IS</p> <p>- vápenná štuková omítka tl.3mm, filcovaný povrch, zrnitost 0-0,6. Vápenná strojní jádrová omítka, zrnitost 0-2, tl. min. 15mm.</p> <p>- základní úprava interiérových stěn.</p>	
	ASR-01	<p>KERAMICKÝ OBKLAD</p> <p>- keramický kalibrovaný obklad formátu cca 200x200 mm do lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Přechod podlaha/stěna (dlažba/obklad) a vnitřní kouty obkladu budou provedeny lištou pro vnitřní kouty s dutým požlábkem, kotvený do lepidla pod obklad/dlažbu. Lišta bude řešena systémově s tvarovkami pro vnitřní kouty, vnější rohy a spojky, vč. přechodu na vnitřní koutovou lištu s požlábkem pro obklad. Obklad béžový (dle stávajícího), kontrastní s barvou zařizovacích předmětů.</p> 	
4	ASR-01	<p>PODLAHOVÉ KONSTRUKCE - OBECNĚ, FINÁLNÍ PODLAHOVÉ KRYTINY</p> <p>Podlahové konstrukce musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ČSN 73 0202 - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě - ČSN 74 4505 - Podlahy - společná ustanovení - ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – společné ustanovení - ČSN EN 13501-2 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobců podlahových krytin a litých podlahových potěrů 	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		<p>- předpokládá se použití materiálů vhodných ve všech navrhovaných prostorách pro daný typ objektu. Tato způsobilost bude doložena atesty jednotlivých výrobců. Použité materiály, budou prověřeny dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. Mohou být použité pouze takové materiály, které po dobu existence stavby při běžné údržbě zaručí požadovanou mechanickou pevnost a stabilitu, hygienické požadavky, ochranu zdraví a životního prostředí</p> <p>- zhotovitel musí použít jen prefabrikované směsi ze škrálu výrobců a prodejců certifikovaných v České republice</p> <p>- zhotovitel musí postupovat dle technologických postupů a prováděcích předpisů výrobců jednotlivých materiálů a řídit se technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro předepsanou úpravu atd.)</p> <p>- pracovní spáry, styky a konstrukční dilatační spáry musí být prováděny tak, aby byla zabezpečena jejich funkční spolehlivost a současně aby působily dobrým estetickým dojmem. Všechny konstrukční a plošné dilatační spáry budou osazeny typovými výrobky, zabudovanými kovovými dilatačními profily s pružnou plastovou vložkou. Dilatace potěrů budou prováděny dle prováděcích pokynů výrobce lité směsi a dle příslušných norem ČSN. Případné konstrukční dilatační spáry převzít do podlahového potěru.</p> <p>- Rovinnost a kvalita podkladních vrstev pro provádění finálních nášlapných vrstev bude definována technologickým, nebo prováděcím předpisem dodavatele finální podlahové krytiny, nebo normovými požadavky. Provádění finálních povrchových vrstev je možné realizovat až po dosažení předepsaných hodnot zbytkové vlhkosti podkladních vrstev. Součástí dodávky podlah budou všechny systémové doplňky potřebné pro správnou realizaci těchto konstrukcí dle technologických předpisů</p> <p>- Součinitel smykového tření pro pochůzné vrstvy musí být nejméně 0,6. Povrchy podlah budou realizovány tak, aby byly respektovány požadavky § 11 a § 17 vyhl. 48, ČSN 74 4505 „Podlahy“ a ČSN 74 4507 „Zkušební metody podlah“.</p> <p>Podrobný popis skladeb podlahových konstrukcí je uveden ve výkr.č.14-Skladby podlahových konstrukcí.</p>	
		<p><i>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům vytvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</i></p>	
	ASR-01	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA</p> <p>keramická dlažba tl. 9mm, nekalibrovaná, slinutá neglazovaná dlaždice, formátu 300x300mm do místností sociálních zařízení, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, š. spáry do 2mm, v místnostech sociálních zařízení dlažba s úhlem kluzu R10 dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,6). Přejechod podlaha/stěna (dlažba/obklad) bude proveden lištou pro vnitřní kouty s dutým pozábkem, kotvený do lepidla pod obklad/dlažbu. Dekor a barevnost odsouhlasí TDI a AD na předloženém vzorku.</p>	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce		
Číslo standardu		Popis standardu		Pozn:
Poř.č.	Oddíl			
		Barevnost: tmavě zelená (dle stávající dlažby), kladení dlaždic na koso		
				
5	ASR-01	HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR - jednosložková, světlá hydroizolační hmota vhodná do vnitřního prostředí k vytvoření vodotěsných podkladů pod keramickým obkladem nebo dlažbou ve vnitřním prostředí, základ tvoří disperze z umělé pryskyřice bez obsahu ředidel. Nanášení ve dvou pracovních postupech, každá vrstva musí celoplošně zaschnout, a pak teprve může být provedena vrstva druhá. Dilatační spáry, taktéž styk svislé a vodorovné konstrukce se překryjí izolační páskou. Na zcela zaschlou izolační stěrku se pak přímo lepí keramika flexibilními lepidly. Hydroizolační nátěr aplikovat i na svislé stěny do výšky min. 300mm nad podlahu.		
		PENETRACE - Hloubková zpevňující penetrace pro méně soudržné nasákavé podklady, zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých minerálních podkladů v exteriérech i interiérech před jejich obkládáním keramickými obklady nebo dlažbami za použití cementových lepidel a před aplikací stěrek a hydroizolačních nátěrů. Snižuje a sjednocuje savost podkladu a zvyšuje jeho soudržnost. Tím je zajištěn dostatečný otevřený čas lepidel a jejich přidrženost k podkladním konstrukcím. Vhodná i na sádkartonové desky. Podklad musí být suchý, bez prachu a nesoudržných částí, resp. bez filmotvorných hmot se separačním účinkem (např. odbedňovací olej).		
6	ASR-01	CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA vyrovnávání ploch před pokládkou podlahových krytin a dlažeb, tloušťka vrstvy 2-10 mm. Klasifikace: CT-C20-F5 pro Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a mastných nečistot. Hrubší nečistoty a krusty cementového mléka je vhodné odstranit přebroušením a vysátím. Praskliny a prohlubně povrchu nad 15 mm je nutno předem vyspravit. Dilatační spáry v podkladu je vhodné vyplnit (zatmelení, těsnící provazec PES apod.) případně předem zalít stěrkou. Průběh dilatací podkladu se vyznačí tak, aby mohly být po aplikaci stěrky proříznutím opět příznány.		

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
7	ASR-01	VÝROBKÝ PSV Zámečnické výrobky musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů: - ČSN 73 0202 - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě - ON 73 3630 - Zámečnické práce stavební - ČSN 73 2611 - Úchyly rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí - ČSN EN 1090 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - ČSN 73 0081 - Ochrana stavebních konstrukcí proti korozi - ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – společné ustanovení - ČSN EN 13501-2 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobců jednotlivých materiálů - Veškeré rozměry budou prověřeny dodavatelem přímo na stavbě. Přesné rozměry nutné pro subdodávky, budou prověřeny přímo na stavbě dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. - Všechny viditelné konstrukce, materiály, povrchové úpravy a barevné odstíny budou před zabudováním a dodáním na stavbu odsouhlaseny TDI a AD na předloženém vzorku. - Veškeré prvky budou při zabudování do konstrukcí řádně ukotveny - Pro všechny nestandardní výrobky zpracuje dodavatel realizační (dílenskou) dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po odsouhlasení této dokumentace TDI a AD. Podrobná specifikace výrobků PSV je uveden na výkrese - č. 15 - Výpis výrobků PSV.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce		
Číslo standardu		Popis standardu		Pozn:
Poř.č.	Oddíl			
8	ASR-01	SCHODIŠŤOVÁ PLOŠINA PRO IMOBILNÍ Popis plošiny: Šikmá schodišťová plošina - délka dráhy 2,4 m (resp. 3,0m a 3,3m), - přímá dráha plošiny (pro plošinu 1 a 2), zatáčková dráha plošiny (pro plošinu 3), - umístění plošiny - na levé/pravé straně schodiště (při pohledu ze zdola nahoru), - 2 zastávky - uchycení dráhy plošiny na zeď nebo sloupky (dle stávajícího řešení), - povrchová úprava plošiny a její dráhy: např. komaxit, RAL 9007 - šedá, - chráněná drážka - horní trubka dráhy plošiny plní funkci madla, - automatické sklápění nájezdů, zábran a podlah plošiny, - rozměr plošiny: 1100 x 800 mm, levý a pravý nájezd, levá a pravá zábrana, - ovládací panely v obou zastávkách, - nosnost plošiny: min. 300 kg - příkon. 0,37 kw, - napájecí napětí: 3 x 400 v, - dopravní rychlost: 3,6 m/min Plošina musí být vybavena všemi bezpečnostními prvky dle evropských předpisů EN 81-40 (citlivé dno, citlivé boční hrany, signalizace přetížení, akustická signalizace jízdy). Postup při výměně stávajících plošin: 1. Demontáž stávající plošiny 2. Repase pevné části - dráhy a pohonu 3. Výměna rozvaděče a ovládacích prvků 4. Výměna pojízdné části - plošina s delší podlahou 1000x800 mm, automatickým sklápěním, dle EN 81-40.		

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
9	ASR-01	<p>OBECNĚ PLATNÉ PODMÍNKY REALIZACE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veškeré kóty ve výkrese budou prověřeny dodavatelem přímo na stavbě. Přesné rozměry nutné pro subdodávky, budou prověřeny přímo na stavbě dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. V případě nejasností je nutné neprodleně informovat AD. - Všechny viditelné konstrukce, materiály, povrchové úpravy a barevné odstíny budou před zabudováním odsouhlaseny TDI a předpokládá se použití materiálů vhodných ve všech navrhovaných prostorách pro daný typ objektu. Tato způsobilost bude doložena atesty jednotlivých výrobců. Použité materiály, budou prověřeny dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. Mohou být použité pouze takové materiály, které po dobu existence stavby při běžné údržbě zaručí požadovanou mechanickou pevnost a stabilitu, hygienické požadavky, ochranu zdraví a životního prostředí. - Zhotovitel musí postupovat dle technologických postupů výrobců jednotlivých materiálů a řídit se technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro předepsanou úpravu atd.). - Obecně platí, že jakékoliv zabudované konstrukce budou před definitivním zabudováním převzaty TDI. Kontrolní a přejímací činnosti musí být zakotveny v termínech výstavby objektu – v celkovém harmonogramu. - Kvalita a přesnost stavebních prací a dodávek bude provedena dle – ČSN 73 0420-1,-2(přesnost vytyčování staveb), ČSN 73 0210-1,-2, ČSN 73 2611. Kontrola výše uvedených činností investorem bude prováděna dle – ČSN 73 0212-1,-2 (ISO 8322 – 1,- 2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10), ČSN 73 0212-3, ČSN 73 0212-4, ČSN 0212-5, ČSN 73 0212-6, ČSN 73 0212-7, ČSN ISO 4463- ČSN ISO 4463-2, ČSN ISO 4463-3, ČSN 73 0405. Přesnost provádění je obecně stanovena následovně – vzhledem k ekonomickému provádění výstavby není přesnost provádění stanovena výpočtem, ale je nutné, aby provedení předcházející činnosti, montáže, či dodávky - vždy splnila požadavky navazující činnosti a dodávek (technologie chlazení, opláštění stavby, rovinnost povrchů – svislých konstrukcí, omítek, vodorovných konstrukcí, podlah, podhledů, osazení výplní otvorů), tak, aby nevznikl u navazujících prací problém s provedením, či osazením výrobku a nevznikl tak problém s kvalitou. 	