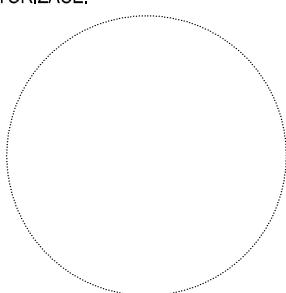



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = stávající úroveň podlahy 1.NP

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:





AKCE: FSpS, TĚLOCVIČNA POD HRADEM - REKONSTRUKCE ŠATEN		STUPEŇ PD: DSJ - DOKUMENTACE STAVBY JEDNOSTUPŇOVÁ	
		OBJEKT: SO01 - REKONSTRUKCE ŠATEN	
		PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 200 793 41-4	AUTORIZACE: 
MÍSTO STAVBY:	Údolní 221/3, 602 00 Brno parc. č.: 623, k.ú. Město Brno	DATUM: 03/2017	
		FORMÁT: 10 × A4	
		KOPIE:	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz		MĚŘÍTKO: -	
VEDOUČÍ PROJEKTU: Ing. JOSEF KATOLICKÝ, jkatolicky@intar.cz			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. MARTIN DOKULIL mdokulil@intar.cz			
ZHOTOVITEL ČÁSTI:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz		VÝKRES: MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE - STANDARDY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. MARTIN DOKULIL mdokulil@intar.cz		EVIDENČNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU:
VYPRACOVAL: Ing. MARTIN DOKULIL mdokulil@intar.cz		200 793 41-4/P1/D11	12
			REVIZE:

MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE – STANDARDY


POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU														
S1	<p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN INTERIÉR – VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA S VÁPENNÝM ŠTUKEM</p> <p>Stávající cihelné stěny budou opatřeny novou omítkou + malba</p> <p>Stávající poškozené a nesoudržné části omítek budou doplněny novou jádrovou omítkou (z 30%) – příprava povrchu stěn viz bourací práce, před aplikací jádrové omítky bude stávající povrch řádně napenetrován.</p> <p>Všechny stávající povrchy stěn budou přeštukovány – opatřeny novým vrchním vápenným štukem</p> <p>- dvouvrstvý omítkový systém (jádrová omítka + vnitřní štuk), strojní / ruční zpracování</p> <p><i>Praskliny/stávající drážky apod. zapravit tmelem (stěrkovou hmotou). Drážky po nových / starých rozvodech zapravit výplňovou maltou.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Popis vrstev:</th><th>Tloušťka (mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stávající cihelné zdivo</td><td></td></tr> <tr> <td>Penetrace</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Jádrová omítka ruční jemná, zrnitost 1,2 mm (30% stáv. omítek)</td><td>max.(lokálně) 15,0</td></tr> <tr> <td>Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk jemný, zrnitost 0,4 mm</td><td>2,5</td></tr> <tr> <td>Penetrace</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Interiérový nátěr</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	Popis vrstev:	Tloušťka (mm)	Stávající cihelné zdivo		Penetrace	-	Jádrová omítka ruční jemná, zrnitost 1,2 mm (30% stáv. omítek)	max.(lokálně) 15,0	Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk jemný, zrnitost 0,4 mm	2,5	Penetrace	-	Interiérový nátěr	-
Popis vrstev:	Tloušťka (mm)														
Stávající cihelné zdivo															
Penetrace	-														
Jádrová omítka ruční jemná, zrnitost 1,2 mm (30% stáv. omítek)	max.(lokálně) 15,0														
Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk jemný, zrnitost 0,4 mm	2,5														
Penetrace	-														
Interiérový nátěr	-														


POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU														
S2	<p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU INTERIÉR – VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA S VÁPENNÝM ŠTUKEM</p> <p>Stávající stropní podhledy budou opatřeny novou omítkou + malba</p> <p>Stávající poškozené a nesoudržné části omítek stropního podhledu budou doplněny novou jádrovou omítkou (z 30%) – příprava povrchu viz bourací práce, před aplikací jádrové omítky bude stávající povrch řádně napenetrován.</p> <p>Všechny stávající povrchy stropu vč. průvlaků budou přestukovány – opatřeny novým vrchním vápenným štukem</p> <p>- dvouvrstvý omítkový systém (jádrová omítka + vnitřní štuk), strojní / ruční zpracování</p> <p><i>Praskliny/stávající drážky apod. zapravit tmelem (stěrkovou hmotou).</i> <i>Drážky po nových / starých rozvodech zapravit výplňovou maltou nebo stěrkovou hmotou</i></p> <p><i>Stávající strop opatřen rákosovými omítkami – nové rozvody elektro budou zasekány do stropního podhledu, v případě nevyhovujícího podkladu pro zasekání bude nutné strop opatřit novým zavěšeným SDK podhledem vč. revizních dvířek.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Popis vrstev:</th><th>Tloušťka (mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stávající stropní podhled – rákosová omítka</td><td></td></tr> <tr> <td>Penetrace</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Jádrová omítka ruční jemná, zrnitost 1,2 mm (30% stáv. omítek)</td><td>max.(lokálně) 15,0</td></tr> <tr> <td>Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk jemný, zrnitost 0,4 mm</td><td>2,5</td></tr> <tr> <td>Penetrace</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Interiérový nátěr</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	Popis vrstev:	Tloušťka (mm)	Stávající stropní podhled – rákosová omítka		Penetrace	-	Jádrová omítka ruční jemná, zrnitost 1,2 mm (30% stáv. omítek)	max.(lokálně) 15,0	Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk jemný, zrnitost 0,4 mm	2,5	Penetrace	-	Interiérový nátěr	-
Popis vrstev:	Tloušťka (mm)														
Stávající stropní podhled – rákosová omítka															
Penetrace	-														
Jádrová omítka ruční jemná, zrnitost 1,2 mm (30% stáv. omítek)	max.(lokálně) 15,0														
Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk jemný, zrnitost 0,4 mm	2,5														
Penetrace	-														
Interiérový nátěr	-														

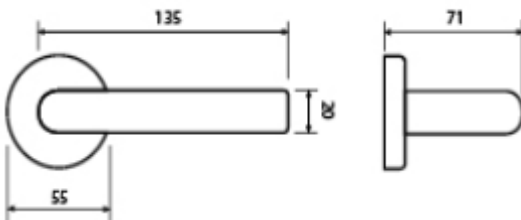

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU
<p>P1</p>	<p>PODLAHA – SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 1/3</p> <p>Nová roznášecí vrstva podlahy – samonivelační stěrka na stávající podlahu z litého teraca</p> <p><u>Popis technologie:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Podlahu po demontáži stávajících příček nutné proměřit nivelačním přístrojem a určit místa s bodově nejvyšší niveletou a zakreslit vrstevnici pro odbroušení bodových zvýšených míst. 2) Určit místa, kde jsou staticky aktivní praskliny k sešití epoxidovou pryskyřicí (sešíváč) + spony+písek. Epoxidovou pryskyřicí budou sešity i lokální neaktivní praskliny v místě vstupu ze dvora, praskliny v podlaze orientačně vyznačeny v půdoryse. 3) Zbrousit vyvýšená místa podlahy (návalky) v místech ukotvení stávajících šatních montovaných příček a ostatních konstrukcí. 4) Obvodové podlahové soklíky (lité teraco) budou vybourány, soklík nutné odříznout pod úroveň podlahy (řez pod úhlem !). Dále dojde k proříznutí nerovných míst ve styku stěny a podlahy, kolmé proříznutí podlahové k-ce u přilehlých stěn – celková úprava podkladu soklové části v návaznosti na nové omítky. 5) Zbrousit / vybourat vrstvu podlahy - vyvýšená místa (původní založení příček). Vybourat stávající keram. dlažbu, zbrousit náběhy keram. dlažba / teraco - nutné rovinnost podkladu. 6) Celou plochu dokonale omýt včetně omytí roztokem sody k odstranění leštidel z povrchu teraca. 7) Příprava povrchu pro aplikaci a kvalitní přilnavost nového souvrství, obrokování (trýskání povrchu) v celé ploše podlahy. Použití tryskací soustavy, která očistí požadovaný povrch pomocí trýskání ocelových broků v uzavřeném okruhu stroje při zajištěném bezprašném provozu přípravy trýskání s podporou vysavače, finální povrch po odbrokování - očištěný, zdrsňený a vysátý povrch. 8) Opravnou hmotou zapravit do roviny sokly případné výtlučky či největší prohlubně podlahy. 9) Staticky aktivní prasklinu podél prořezat diam. kotoučem včetně příčných stehů (po cca 150mm) do hloubky cca 10-20mm případnou armaturu v podkladu neporušit -vylít řez do 2/3 výšky natuženou pryskyřicí a vložit do stehů ocel. sešivací systémové spony, poté dosypat pískem případné nálepy za čerstva seškrábnout . 10) Celou plochu natřít epoxidovou univerzální nízkoviskózní pryskyřicí a zasypat LOD pískem (zhotovení mechanické kotvy pro nivelaci). 11) Obvodová dilatace (kolem přilehlých obvodových stěn a ostatních k-cí) - použití dilatační pásy MIRELON 10mm. Potrubí a ostatní instalace TZB procházející podlahou obalit vrstvou Mirelonu + lokální zapravení opravnou cementovou hmotou. 12) Po zajištění obvodové dilatace vylít do pohledové rovinnosti samonivelační stěrku s minimální průměrnou tloušťkou 5-7mm. 13) Po dosažení pochůznosti prořezat dilatační spáry v místech přirozených prasklin do pravidelných rovin dilatace (DILATACE), dilatační spáry vyplnit šedým elastickým tmelem na bázi MS polymeru s vysokou pevností lepeného spoje .

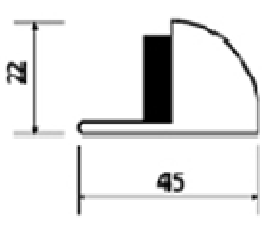

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU
<p style="text-align: center;">P1</p> <p><i>Opravná hmota</i></p>  <p><i>Sešití prasklin</i></p>  <p><i>Epoxidová pryskyřice</i></p>  <p><i>Samonivelační stěrka</i></p> 	<p>PODLAHA – SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 2/3</p> <p><u>Specifikace vrstev:</u></p> <p>Opravná hmota ručně zpracovatelná modifikovaná cementová hmota, jednosložková šedá ručně zpracovatelná opravná a vyrovnávací hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní i venkovní použití.</p> <p>BarvaŠedá Minimální tloušťka vrstvy1 mm Maximální tloušťka vrstvy20 mm Spotřeba vody na 20 kg pytelcca. 4,5 litrů Pevnost v tlaku30 MPa Pevnost v tahu za ohybu5 MPa Pochůznost2 – 3 hodiny Vlákna.....NE Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchudo 15 minut Spotřeba materiálu na 1 m²1,5 kg/1 mm</p> <p><i>Všeobecné požadavky na podklad, podmínky pro zpracování, popis zpracování - viz technický list výrobce !</i></p> <p>Sešívání staticky aktivních prasklin Řez vylít do 2/3 výšky natuženou pryskyřicí a vložit do stehů ocel. sešivací systémové spony, poté dosypat pískem. Specifikace pryskyřice – viz níže. Spotřeba pryskyřice na sešívání cca 0,7 kg pryskyřice/10bm.</p> <p><i>Všeobecné požadavky na podklad, podmínky pro zpracování, popis zpracování - viz technický list výrobce !</i></p> <p>Epoxidová pryskyřice Epoxidová univerzální pryskyřice bezrozpouštědlová penetrační a stěrková dvousložková hmota. Zhotovení mechanické kotvy pro nivelaci = celou plochu natřít epoxidovou univerzální pryskyřicí a zasypat LOD pískem. Odolná vůči vodě, alkáliím, zředěným kyselinám, solným roztokům, minerálním olejům, mazivům a pohonným hmotám vlhkost podkladu ≤ 5 %. Pryskyřice určená pro zhotovení adhezních nátěrů se zásypem křemičitým pískem – barva transparentní. Plnit křemičitou moučkou v poměru 1:0,5 až 1:10. Spotřeba pro mechanickou kotvu 0,4kg/m²+ 3kg písku po zatuhnutí cca třetinu písku lze recyklovat.</p> <p><i>Všeobecné požadavky na podklad, podmínky pro zpracování, popis zpracování - viz technický list výrobce !</i></p> <p>Samonivelační stěrka Samonivelační stěrka s minimální průměrnou tloušťkou 5-7mm. Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití.</p> <p>BarvaŠedá Spotřeba vody na 25 kg pytel.....4,5 – 5 litrů Pevnost v tlaku.....30MPa Pevnost v tahu za ohybu.....7MPa Pochůznostmin. 2 hodiny VláknaNE Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchudo 20 minut Reakce na oheňA fl Uvolňování nebezpečných látek.....CT</p>

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU
<p>P1</p>	<p>PODLAHA – SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 3/3</p> <p><u>Specifikace vrstev:</u></p> <p>Elastický tmel na bázi MS polymerů Dilatační spáry vyplnit šedým elastickým tmelem. Jednosložkový lepicí tmel na bázi MS polymeru s vysokou pevností lepeného spoje.</p> <p>Tvorba slupky:cca 10 minut Rychlost vytvrzování:cca 2 – 3 mm/24 h od. Minimální šířka:5 mm (spárování), 2 mm (lepení) Maximální šířka:30 mm (spárování), 10 mm (lepení) Minimální hloubka:3 – 5 mm (spárování) Doporučení:hloubka spáry = ½ šířky spáry Reakce na oheňTřída E Ztráta objemu≤ 10% Stékavost≤ 3 mm Sekantový modul při -20 °C≤ 0,6 MPa Tahové vlastnosti při 23 °C≤ 0,4 MPa Elastické zotavení≤ 60 %</p> <p><i>Všeobecné požadavky na podklad, podmínky pro zpracování, popis zpracování - viz technický list výrobce !</i></p>

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU
<p style="text-align: center;">P1.1</p> <p><i>Oranžová / mramorová</i></p> 	<p>PŘÍRODNÍ PVC</p> <p>Linoleum odolné vůči mechanickému namáhání – třída 34 komerční prostory – intenzivní zátěž Odolné vůči olejům a minerálním látkám celková tloušťka 2,5mm hořlavost min. Cfl – s1 dle EN 13501-1 protiskluznost min R9 celková hmotnost min. 2800 g/m2 pokládka v roli 2m PUR ochrana povrchu, bakteriostatické index testu zátěže kolečkovou židlí EN 425</p> <p><i>CE Certifikace EN 14041</i> <i>Klasifikace ISO 10874 - EN 685</i></p> <p>barevnost/vzor: oranžová / mramorová struktura (m.č. NO 1013b, NO 1014a, NO 1014b, NO 1014c m.č. NO 1013a, NO 1022, NO 1006) – viz ilustrační obrázek</p> <p>Sokl v. 100mm – fabion ve stejné barvě PVC lepeno systémovým lepidlem pro PVC.</p> <p>Položení provést, až po důkladném vyschnutí podkladu (nutno přeměřit na stavbě). Podklad před položením krytiny musí být suchý, bez trhlin, savý, rovný, pevný v tlaku a nesmí na něm být prach, separační látky, laky, vosk, oleje, rez, stopy sádky nebo látky, které by mohly negativně ovlivnit přilnavost. Jednotlivé pásy a díly klást tak, aby spoje nebyly v provozně namáhaných (průchody) případně pohledově exponovaných místech. Napojení na jiný povrch pomocí kovových přechodových lišt nebo dřevěných prahů. Při realizaci podlahy dodržet u všech použitých materiálů technologický postup výrobce materiálu.</p> <p>Konkrétní PVC bude před objednáním vyvzorkováno a odsouhlaseno investorem !!</p>

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU
<p style="text-align: center;">P1.2</p> <p>Černá</p> 	<p>ČISTÍCÍ ZÓNA – KOBEREC</p> <p>vnitřní textilní rohož - čistící zóna pro očištění nečistot před vstupem do tělocvičny (m.č. NO 1006 – pás š.1200mm, pás koberce položen na novou podlahu z PVC).</p> <p>Druhá čistící zóna pro očištění jemných nečistot – vstupní hala (m.č. NO 1001 – rozměr dle půdorysu místnosti 30,96 m²).</p> <p>Kobercová velkoplošná rohož.</p> <p><u>Specifikace:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vyrobena ze 100% polypropylenu zataveného do měkčeného PVC - výška 13,5 mm - váha 2 800 g/m² - hořlavost: Cfl S1 - protiskluznost: třída DS / EN 14041 - Zóna pro vysokou zátěž (třída zátěže 33) - Barva: černá <p>Čistící zóna bude volně ložena na rovinném podkladu – nová samonivelační stěrka.</p>

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU
<p>DVEŘNÍ KLIKA</p>	<p>Dveřní klika s kulatou rozetou Povrchová úprava: nerez matná U všech nově navržených dveří, kromě dveří opatřených elektromechanickým samozamykacím zámkem</p> <div data-bbox="587 573 1110 792">  </div> <div data-bbox="566 819 954 1225">  </div> <p>Info: EN 1906 třída 3 - kování vhodné použít do zatížených prostor například kanceláře. <i>(např. TWIN, VISION VL 36016/ EN 1906 tř. 3)</i></p>

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU
<p>DVEŘNÍ ZARÁŽKA</p>	<p>Dveřní zarážka – pro dveře vevrátnici Povrchová úprava: nerez Počet kusů: 1</p> <div data-bbox="582 526 845 750">  </div> <div data-bbox="949 515 1212 750"> <p>NI-SAT</p>  </div> <p>(např. TWIN, ZARÁŽKA VL 442090)</p>