

UKB G
UNIVERZIITNÍ KAMPUS BOHUNICE
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



Revize	
00	2020 - 11 - 30
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. arch. Jiří BABÁNEK, Jitka NOVÁKOVÁ
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3493 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 114 - Plastinační laboratoř
Část	01 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu	STANDARDY - KONSTRUKCE
Datum	2020 - 11 - 30
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	114	01	S 001	00

01	NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAHY - STĚRKA
<p>Stěrka chemicky odolná antistatická bude provedena na stávající podlahovou konstrukci, jejíž nášlapná vrstva je také stěrka</p> <ul style="list-style-type: none"> - přebroušení epoxidové stávající stěrky, vysátí, případné odmaštění - vyrovnaní podlahy 1 x 1 m okolo vpustí plastbetonem 0 – 10 mm (ucpání vpustí také platbetonem – mřížka vpustí může zůstat, není nutno bourat) - přebroušení plastbetonu do ztracena – okraje - epoxidová penetrace - instalace zemních bodů pro AS stěrku s vyvedením k uzemnění – cca 2 ks na každou místnost (bez připojení – musí provést odborná firma elektro) - vodivý lak - epoxidová stěrka AS, litá - nový nátěr stávajících soklů - případný prořez dilatací mezi dveřmi (spoj staré stěrky s novou) <p>Po cca 7 dnech měření stěrky a vystavení protokolu o měření vodivosti.</p>	S1

02	KAZETOVÝ PODHLED
<p>Desky z minerální vlny 600 x 600 x 20 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - kazety hluboce matné, hladké s mikroporézní povrchem, barva - bílá - zvuková pohltivost NCR = 0,70; světelná odrazivost min. 83%; rozptyl světla nad 95%, požární vlastnosti – klasifikace produktu A2-s1, d0 - dořezy z kazet 600 × 600 mm, 600 × 1200 mm - závěsná kovová konstrukce - hlavní a příčné profily z ocelového plechu s pozinkovaným povrchem, viditelná část profilů v odstínu kazet - systém s polozápustnou hranou, lišta šířky 15 mm - SV v místnostech bude 2,400 m - příslušenství (nástěnné lišty, závěsy, spojovací prvky, apod.) <p>V dutině podhledu jsou rozvody instalací. Do konstrukce podhledu budou osazeny koncové prvky dle samostatného výkresu podhledů.</p>	H1

03	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	
<p>Plný stropní podhled ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm na nosném roštu ze systémových plechových pozinkovaných "C" profilů s povrchovou úpravou malbou se zvýšenou ořezuvzdorností.</p> <p>V dutině podhledu jsou rozvody instalací.</p> <p>Do konstrukce podhledu budou osazeny koncové prvky (VZT, EL) dle samostatného výkresu podhledů.</p> <p>Revizní dvířka – přístup do dutiny podhledu.</p>		H2

04	ZASKLENÍ STÁVAJÍCÍHO OKNA	
<p>Fixní zasklení v krajním poli bude z důvodu vytvoření požárního pásu v místnosti vyměněno za nové neprůhledné zasklení. Rám okna bude ponechán stávající, rozměry skla dle původního, orientačně (1700/1200 + 1700/700), nutno přesně zaměřit při demontáži. Zasklení bude vyměněno v hlavním díle i nadsvětlíku.</p> <p>Izolační dvojsklo se smaltovým potiskem na pozici #4 a shodným hlavním pokovením. Obě tabule tepelně tvrzené s HST. Předpokládaná tloušťka dvojskla 20 mm (4/12/4) – tloušťku nutno ověřit při demontáži původního zasklení.</p> <p>Požadované parametry zasklení: $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; $g \leq 48\%$.</p> <p>Rozměry je nutno zkontrolovat na stavbě.</p>		V1

05	SDK PŘEDSTĚNA	
<p>SDK předstěna vytvářející požární pás</p> <ul style="list-style-type: none"> - celková tloušťka 100 mm - konstrukce: 2 × SDK deska tloušťky 12,5 mm - požární odolnost EI30 DP1 <p>Nosná konstrukce příčky složená z tenkostěnných pozinkovaných profilů CW/UW 75 bez tepelné izolace</p> <p>Kvalita povrchu sádrokartonových příček - povrchové zpracování typu Q2 - standardní tmelení spar, následně vyhlazené finální pastou roztaženou na šíři cca 200 mm</p> <p>Spára mezi stávající konstrukcí a sádrokartonovými deskami (po obvodu) přetmelena protipožárním tmelem</p> <p>Konstrukce příčky bude kotvena do nosné vrstvy podlahy</p>		PS1

06	DOZDÍVKY
<ul style="list-style-type: none"> - keramická tvarovka nebo tvárnice z pórobetonu – doplnění stávajícího zdiva - při vyzdívání dodržovat technologický postup výrobce tvarovek (tloušťka ložných a styčných spar, vazba zdiva) - zdivo bude oboustranně opatřeno vápenocementovou štukovou omítkou tloušťky min. 15 mm (dle tloušťky stávající omítky na okolní ploše) <p>požární odolnost dle PBŘ</p>	

07	KERAMICKÝ OBKLAD
<ul style="list-style-type: none"> - keramický obklad 150 x 150 mm glazovaný - tloušťka obkladu 8 mm - hladký, matný povrch - barva bílá - podklad – zdivo, sádrokartonová deska - spárovací hmota - hydrofobní fungicidní a pružná - hrany obkladu budou opatřeny vhodnými ukončovými profily. <p>Jedná se o doplnění stávajícího obkladu na stěnách v místech po bourání/dozděni stěn nebo na nových konstrukcích ze sádrokartonu.</p> <p>Nutno použít shodný typ obkladaček a spárovací hmoty na základě vzorkování</p>	

08	OMÍTKA
<ul style="list-style-type: none"> - vápenocementová štuková omítka plstí hlazená, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN - omítky budou prováděny na částech stěn po provedení stavebních úprav - tloušťka omítky dle tloušťky stávající omítky na okolní ploše zdiva <p>ošetřování omítky během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty)</p>	

09	MALBA
<p>Disperzní tekutá barva se zvýšenou otěruvzdorností</p> <ul style="list-style-type: none"> - barva: bílá - hluboký mat - vnitřní, univerzální (vhodná pro zděné a sádrokartonové konstrukce) - požadavek: standard, paropropustnost <p>Malba se bude aplikovat dle potřeby v jedné až dvou vrstvách. V případě dvou vrstev bude dodrženo časové rozmezí mezi vrstvami.</p>	

10	PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE VZT POTRUBÍ
	<p>Dodatečná izolace stávajícího VZT potrubí průřezu 1250/280 mm protipožárními izolačními deskami v prostoru nad podhledem.</p> <p>Požární odolnost izolace 30 minut.</p>