

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	2021 - 06 - 14
01	
02	
03	

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

Číslo zakázky	3498 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Část	01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu	STANDARDY
Datum	2021 - 06 - 14
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 116	01	S 001	00

Všechny použité výrobky a materiály musí splňovat požadavky platných technických norem a příslušné legislativy České republiky.

Všechny výrobky musí být použity v souladu s technickými listy výrobců.

TECHNICKÉ STANDARDY

01	<p>DVEŘE VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ 900/1970 mm, VČETNĚ ZÁRUBNĚ</p> <p>Dveřní křídlo dřevěné plné hladké otočné, s polodrážkou, výplň dveřního křídla - odlehčená DTD, bez prahu, $R_w = 32$ dB,</p> <p>Součástí dodávky je zárubeň lisovaná z ocelového plechu tl. 1,5 mm, pozinkovaná, určená pro sádkartonové příčky, s polodrážkou pro osazení těsnění v dorazu dveřního křídla, včetně těsnění, do příčky tl. 125 mm</p> <p>Kování dveří - zámek vložkový v systému centrálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, s povrchem matný nikl, klika – koule, dveřní závěsy - nerezové.</p> <p>Dveře budou opatřeny magnetickým kontaktem, viz část 12 – Slaboproudé rozvody</p> <p>Povrchová úprava křídla i zárubně - polomatný krycí nátěr RAL 4004 (fialová polomat – satén)</p> <p>Počet kusů – 1</p>	T/01.P
02	<p>DVEŘE VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ 800/1970 mm, VČETNĚ ZÁRUBNĚ</p> <p>Dveřní křídlo dřevěné plné hladké otočné, s polodrážkou, výplň dveřního křídla - odlehčená DTD, bez prahu, $R_w = 27$ dB</p> <p>Součástí dodávky je zárubeň lisovaná z ocelového plechu 1,5 mm, pozinkovaná, určená pro sádkartonové příčky, s polodrážkou pro osazení těsnění v dorazu dveřního křídla, včetně těsnění, do příčky tl. 150 mm</p> <p>Kování dveří - zámek vložkový v systému centrálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, s povrchem matný nikl, klika – klika, dveřní závěsy - nerezové.</p> <p>Povrchová úprava křídla i zárubně - polomatný krycí nátěr RAL 4004 (fialová polomat – satén)</p> <p>Počet kusů – 1</p>	T/02.L
03	<p>PRŮHLEDOVÉ OKNO VNITŘNÍ 1800/950 mm</p> <p>Okno pevně zasklené jednoduchým bezpečnostním sklem lepeným (VGS) bude osazeno do otvoru v SDK příčce do ocelové podkonstrukce Z/02</p> <p>Okno bude zališťováno laminovanou vodovzdornou dřevotřískou. Pohledová hrana dřevotřísky bude opatřena plastovým narážecím profilem. Spára mezi zališťováním a SDK tmelená</p>	T/03

	Počet kusů – 1	
04	<p>OCELOVÁ PLOŠINA POD VZT JEDNOTKU (NA STŘEŠE)</p> <p>Rám plošiny je vytvořen ze žárově zinkovaných nosníků HEA 140 vzájemně spojovaných přes kotevní desky šroubovým spojem</p> <p>Kotvení – k nosné stropní desce střechy</p> <p>Před zahájením výroby ověřit na stavbě pozici stropnic a případně rozměry jednotlivých dílců upravit</p> <p>Viz samostatný výkres <i>UKB G – DVD – D 116 – 01 – 009 – 00</i></p> <p>Počet kusů – 1</p>	Z/01
05	<p>OCELOVÁ PODKONSTRUKCE</p> <p>Pro osazení okna T/03 do sádrokartonové příčky</p> <p>Podkonstrukce je z uzavřených tenkostěnných profilů lemujících okenní otvor v sádrokartonové příčce, svislé stojky budou kotveny k podlaze a stropu přes kotevní plechy, nadpraží a parapet tvořeny vodorovnou výměnou</p> <p>Viz schéma v příloze</p> <p>Počet kusů – 1</p>	Z/02
06	<p>OCELOVÁ PROSTUPKA</p> <p>K prostupu kabelů MaR a SLP a odvodu TP z podhledu ve 3. NP na střechu objektu</p> <p>Ocelová, žárově pozinkovaná trubka průměr 110 mm, délka cca 900 mm, zakončená kolenem 180° včetně přivařeného kotevního plechu 400×400 mm, tl. 3 mm pro uchycení k nosné betonové stropní desce na střechu</p> <p>Vše žárově pozinkováno</p> <p>Viz schéma v příloze</p> <p>Počet kusů – 1</p>	Z/03
07	<p>REVIZNÍ DVÍŘKA 200/300 mm, HLINÍKOVÁ</p> <p>Dvířka v rámu pro osazení do sádrokartonové stěny, otvíravá, na pantech, tlačný zacvakávací zámek</p> <p>Barva - bílá</p> <p>Počet kusů – 1</p>	Z/04

08	<p>SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA TL. 150 mm (MEZI M. Č. 326 A 327)</p> <ul style="list-style-type: none"> - oboustranný obklad ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm, dvojitý, kotvení samořez. vruty kadmiovanými k nosnému roštu z FeZn C profilů, rozteče kotvení a uložení příčky po obvodu dle technologického předpisu výrobce systému - zvuková izolace z min. desek tl. 50 mm uložených mezi C profily (obj. hmotnost desek $\geq 40 \text{ kg/m}^3$) - vážená stavební vzduchová neprůzvučnost příčky $R'w = 47 \text{ dB}$ - stěny budou provedeny k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě - stěna bude založena na čistou podlahu - vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru - vyztužení stěny viz: UKB G – DVD – D 116 – 01 – 010 – 00 <p>Pro osazování dveří budou v sádrokartonové příčce použity zesílené ocelové profily kotvené k podlaze a stropu</p>	
09	<p>SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA TL. 125 mm/150 mm (DOPLNĚNÍ V OTVORECH PO VYBOURANÝCH DVEŘÍCH)</p> <p>Pouze doplnění otvorů po zrušených dveřích ve stávající chodbové příčce – tloušťka stěny dle skutečnosti a shodná skladba</p> <ul style="list-style-type: none"> - oboustranný obklad ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm, jednoduchý/dvojitý, kotvení samořez. vruty kadmiovanými k nosnému roštu z FeZn C profilů, rozteče kotvení a uložení příčky po obvodu dle technologického předpisu výrobce systému - zvuková izolace z min. desek tl. 50 mm uložených mezi C profily (obj. hmotnost desek $\geq 40 \text{ kg/m}^3$) - vážená stavební vzduchová neprůzvučnost příčky $R'w = 47 \text{ dB (A)}$ - stěna bude založena na čistou podlahu - stěny budou provedeny k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě - vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru 	
10	<p>SÁDROKARTONOVÁ INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA TL. 125 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - dvojitý obklad sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm, kotvení samořeznými kadmiovanými vruty k nosnému ocelovému roštu z FeZn C profilů, rozteče kotvení dle technologického předpisu výrobce - stěna bude založena na čistou podlahu - opláštění deskami bude provedeno do v. 2850 mm nad čistou podlahu, (resp. 50 mm nad úroveň podhledu v místnosti) - bez zvukové izolace - vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru - vyztužení stěny viz: UKB G – DVD – D 116 – 01 – 010 – 00 	
11	<p>SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA TL. 80 mm – ZÚŽENÉ NAPOJENÍ SDK STĚNY NA OKENNÍ SLOUPEK (V DÉLCE CCA 300 mm)</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - oboustranný obklad sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm, dvojitý, kotvení samořeznými kadmiovanými vruty k nosnému ocelovému roštu z FeZn C profilů - stěna bude založena na čistou podlahu - s vloženou akustickou izolací tl. 20 mm - stěna bude provedena k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě - vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru 	
	<p>VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE</p> <p>1) Kvalita povrchu sádrokartonových příček - povrchové zpracování typu Q2 - standardní tmelení spar, následně vyhlazené finální pastou roztaženou na šíři cca 200 mm</p> <p>2) Budou dodrženy všechny doporučené postupy daného výrobce a to zejména pro montáž profilů a desek ale i následné úpravy povrchu</p> <p>Opláštění bude dle stávající skladby příčky – buď jednovrstvé, nebo dvojité, tloušťka desky 12,5 mm nebo 15 mm – při doplňování otvorů tloušťka příčky shodná s původní příčkou</p>	
12	<p>MALBY</p> <p>Disperzní tekutá barva se zvýšenou ošetrivostí</p> <ul style="list-style-type: none"> - barva: bílá - hluboký mat - vnitřní, univerzální (vhodná pro sádrokartonové konstrukce) - požadavek: paropropustnost <p>Původní malba bude zbavena případného prachu či mechanických nečistot, případné mastnoty budou odstraněny mýdlovým roztokem. Při výskytu trhlin nebo ořezů bude podklad vyspraven vhodným materiálem (vytmelení, vysádrování,...)</p> <p>Nová malba se bude aplikovat dle potřeby v jedné až dvou vrstvách. V případě dvou vrstev bude dodrženo časové rozmezí mezi vrstvami. Rozsah výmalby – vnitřní prostory nových místností, stěna ze strany chodby a dle potřeby další přilehlé stěny</p>	
13	<p>KERAMICKÝ OBKLAD SÁDROKARTONOVÝH STĚN</p> <ul style="list-style-type: none"> - keramické obkládačky 200/200 mm glazované, - lepení obkládaček flexibilním lepidlem - úprava stávajícího podkladu po odstranění původního obkladu: zbroušení, vysátí průmyslovým vysavačem, zatmelení - spárování – speciální tmely (vodotěsné, fungicidní, pružné) - všechny hrany, rohy a ukončení obkladu opatřeny hliníkovými lištami 	

	<p>Specifikace obkládaček:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nasákavost < 3%, - odolnost proti chemikáliím <p>Výška obkladu je shodná s horní hranou dveřních zárubní</p> <p>.</p> <p>Obkládačky budou mít shodné rozměry i odstín se stávajícími (vybouranými), bude schváleno architektem na základě vzorkování</p>	
14	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA (K2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - keramická dlažba 200/200mm - flexibilní lepidlo, flexibilní spárovací hmota - hydroizolační stěrka (bude vytažena 150 mm na stěny) - úprava podkladu po odstranění stávající nášlapné vrstvy, event. vyrovnaní plochy samonivelační stěrkou, zbroušení, vysátí průmyslovým vysavačem, zatmelení, úprava u podlahové vpusti <p>Specifikace dlažby:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nasákavost < 3%, - odolnost proti chemikáliím - min. pevnost 45 MPa - otěruvzdornost dle ČSN EN ISO 105 45-7-st. 4 - tvrdost dle ČSN EN 101 - min. st. 7 - protiskluznost dle ČSN 74 4507 - min. 0,6 - chemická odolnost dle ČSN EN 122 a 106 min. tř. 2 - odchylky rozměrů dle ČSN EN 176 <p>Přechod mezi různými typy nášlapné vrstvy provádět po křídlem zavřených dveří pomocí hliníkové přechodové lišty schválené architektem při vzorkování</p> <p>Dlaždice budou mít shodné rozměry i odstín se stávajícími (vybouranými), bude schváleno architektem na základě vzorkování</p>	
15	<p>LINOLEUM (L1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - přírodní linoleum tl. 2,5 mm - disperzní lepidlo bez rozpouštědel (lepidlo určené pro linoleum) - penetrace - úprava stávajícího podkladu po odstranění původního linolea: zbroušení, vysátí průmyslovým vysavačem, zatmelení <p>Specifikace nové povlakové krytiny:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100 % podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou Topshield 2 - povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanesená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením - odstín: bude schválen architektem při vzorování - tloušťka 2,5 mm - šíře role 2m - třídy zátěže 34/43 - vhodné na kolečkové židle s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425 - protiskluznost dle DIN 51130 je R9 - součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$ - reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1 - použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů - možnost renovace povrchové úpravy Topshield 2 při jejím případném poškození <p>V místě vybouraných příček doplnit podlahové souvrství, a to v odpovídajících tloušťkách a druhu materiálů stávajících vrstev. Přejít nově a stávající nášlapné vrstvy bude řešen pod křídlem zavřených dveří pomocí svařovací šňůry</p> <p>Nový podlahový sokl po obvodu místnosti bude proveden fabionem v. 100 mm</p> <p>Při pokládce budou dodrženy technologické postupy dle daného výrobce (linolea, lepidel, penetrace)</p> <p>Odstín shodný s původní krytinou, bude schválen architektem na základě vzorkování</p>	
16	<p>KAZETOVÝ PODHLED</p> <p>Kazety z minerálních desek s hladkým mikroporézním povrchem, profily z ocelového plechu</p> <ul style="list-style-type: none"> - výška podhledu je 2800 mm nad čistou podlahou - rozměr kazet 600/600 mm - zvuková pohltivost NRC – 0,7 - světelná odrazivost – min. 83 % - rozptyl světla – nad 95 % - kazety zavěšeny na viditelném roštu z kovových profilů (úzká lišta š. 15 mm) - viditelné části profilů v odstínu kazet – bílá 	

	návaznost kazet na sloupy a stěny bude řešena stupňovitým okrajovým profilem	
17	<p>PROSTUPY STROPNÍMI KONSTRUKCEMI A STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM</p> <p>Prostupy stropní deskou (trapézové plechy a ŽB deska tl. 120 mm) nad 2. NP a nad 3. NP jsou vyznačeny na výkresu bouracích prací</p> <p>Prostupy hydroizolací střechy budou řešeny systémovými prostupkami dle předpisu dodavatele izolace, staženými okolo prostupujícího potrubí stahovacími nerezovými páskami s utěsněním trvale elastickým tmelem odolným UV záření</p> <p>Prostupy jsou vyznačeny na výkresu střechy</p>	
18	<p>KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE</p> <p>Lemování prvků prostupujících střešním pláštěm</p> <ul style="list-style-type: none"> - titanzinkový plech tl. 1 mm - RŠ 330 mm (velikost prostupu dle PD) – výpis prostupů viz výkres střechy 	
19	<p>PROTIPRACHOVÁ OPATŘENÍ</p> <p>Před započítím stavebních prací se provedou protiprachová opatření foliemi apod. – ochrana před pronikáním prachu ze stavby do ostatních prostor pavilonu</p>	