

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 - 25
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Patrik MÜLLER
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3486 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 117 Vestavba kongresového centra B09
Část	01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu	STANDARDY ASŘ
Datum	2021 - 06 - 25
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 117	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>NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAHY – KOBEC (KO1) TL. 250 MM</p> <p>Vyrovňovací vrstva je z cementové lité pěny s polystyrénem tl. 205 mm s objemovou hmotností 350 až 550 kg/m³ (v suchém stavu), separační vrstva PE folie tl. 0,1 mm, kročejová izolace z elastického polyethylenu s uzavřenou buněčnou strukturou tl. 5 mm, nosná vrstva z litého potěru – anhydrid tl. 50 mm s finální povrchovou úpravou kobec vč. lepidla.</p> <p>Při realizaci nutno dbát na detaily řešící navázání stávajících vrstev na nové vrstvy podlahy. Pozor na porušení izolace proti radonu. V případě porušení nutno vyspravit.</p> <p>V místě bourání dvou ŽB monolitických konstrukcí (kontejnerů na zeleň) doplnit podlahové souvrství, a to v odpovídajících tloušťkách a druhu materiálů stávajících vrstev. (KO1)</p> <p>V místě bourání drážek v podlaze tl. 250 mm pro uložení nových chrániček a společných podlahových krabic ESIL, SLP a AV techniky doplnit podlahové souvrství, a to v odpovídajících tloušťkách a druhu materiálů stávajících vrstev. (KO1)</p>
02	<p>KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED P3</p> <p>P3 - Akustický stropní podhled pro regulaci doby dozvuku s kazetami upravujícími akustické vlastnosti místností (zvuk. pohltivost NCR = 0,80, světelná odrazivost min. 83 %, rozptyl světla nad 95 %). Kazety z minerálních desek s hladkým mikroporézním povrchem. Rozměr kazet 600 x 600 mm. Kazety zavěšeny na polozapuštěném roštu z kovových profilů- úzká lišta š. = 15 mm. Viditelné části profilů v odstínu kazet (bílá). Návaznost kazet na sloupy nebo příčky je řešena stupňovitým okrajovým profilem.</p> <p>Podhledy jsou otíratelné mokrou tkaninou a čistitelné vysavačem. V místnostech s viditelnými nosnými sloupy se bude rastrace podhledů provádět od os sloupů</p> <p>Na doměrky v krajních polích budou použity kazety s jedním větším rozměrem než 600 mm, které budou přirezány z formátu 600x1200 mm.</p> <p>V dutině podhledu jsou rozvody instalací.</p> <p>Nová podhledová konstrukce – minerální kazety na ocelovém nosném roštu, včetně osazení nových nebo přemístění stávajících nebo i zachování stávajících koncových prvků v podhledu (svítidel, výustek vzduchotechniky, fan coilů, AV techniky a dalších prvků elektroinstalací) samostatného výkresu podhledů – nový podhled P3.</p>
03	<p>PODHLED SÁDROKARTONOVÝ PLNÝ P5</p> <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 nové nebo přemístěny stávající nebo i zachovány stávající koncové prvky (EL a AV techniky) dle samostatného výkresu podhledů.</p> <p>Povrchová úprava malbou se zvýšenou otěruvzdorností.</p>
04	<p>MALBY</p> <p>Disperzní tekutá barva se zvýšenou otěruvzdorností</p> <ul style="list-style-type: none"> - barva: bílá - hluboký mat - vnitřní, univerzální (vhodná pro zděné a sádkartonové konstrukce) - požadavek: paropropustnost - paropropustná malba nutná na sanačních omítkách <p>Malba se bude aplikovat dle potřeby v jedné až dvou vrstvách. V případě dvou vrstev bude dodrženo časové rozmezí mezi vrstvami.</p>
05	<p>NOVÉ OPLÁŠTĚNÍ VESTAVKU V HALE KNIHOVNY S ČÍTÁRNOU TVARU „GONDOLY VZDUCHOLODI“</p> <p>Nové opláštění vestavku v hale knihovny s čítárnou tvaru „gondoly vzducholodi“ - nový rovný podhled z plechu - kovové kazety z Al plechu RAL 9006 tl. 2 mm + minerální vata černě kaširovaná tl. 50 mm (70 kg/m³) na novém ocelovém roštu, včetně osazení nových nebo přemístění stávajících nebo i zachování stávajících koncových prvků v podhledu (svítidel, výustek vzduchotechniky, fan coilů, AV techniky a dalších prvků elektroinstalací) dle samostatného výkresu podhledů.</p>
06	<p>NÁHRADA SYSTÉMU STÍNĚNÍ V/1 (SVĚTLÍK O ROZMĚRU 4400 X 23700 MM) - 2KS</p> <p>Současný stav:</p> <p>Střešní světlíky objektu B09 jsou stíněny motoricky ovládanými exteriérovými textilními roletami. Rolety jsou řízeny vlastním rozvaděčem s řídícími jednotkami Somfy. Napojení na čidlo slunce/vítr.</p> <p>Uživatelské ovládání přes panel BMS a řídící rozvaděč MAR 09DC309. Silové napájení z rozvaděče 9RMS31.</p> <p>Úprava:</p> <p>Úprava se týká pouze východní části objektu (2 světlíky), západní strana zůstává ve stávajícím stavu.</p> <p>Dojde k demontáži rolet včetně horního krytu, vodících lišt a pohonů. Je předpoklad zachování kotvicích bodů a vývodů k motorům (4 vývody pro světlík, celkem 8 ks vývodů).</p> <p>Nové stínící hliníkové lamely čokovitého průřezu jsou osazeny v rámu a instalovány na stávající podpůrné body. Lamely jsou spřaženy a motoricky naklápěny do požadované polohy. Požadovaná šířka lamely 300 mm a výšku 50 mm, délka cca 2900 mm (viz půdorys, nutné zaměření na místě). Předpokládaný počet lamel na výšku jednoho světlíku: 16 ks. Lineární pohony budou ovládat vždy dvě pole lamel, je předpoklad využití stávajících vývodů.</p>

	<p>Lamely jsou osazeny mezi hliníkové systémové nosné profily 100x60 mm, které jsou kotveny ke kotvicím bodům na konstrukci světlíku.</p> <p>V rámci dodávky bude po odstraněném pouzdru pro roletu dodáno nové Al oplechování světlíku; na ostatních stranách bude ponecháno stávající oplechování.</p> <p>Ve stávajících řídicích jednotkách bude odpojeno čidlo větru, ostatní řízení včetně ovládací obrazovky BMS zůstávají zachovány. V rámci MAR budou nastaveny korektní časy naklápění.</p> <p>Povrchová úprava: práškové lakování na RAL standard/přírodní elox.</p>
07	<p>V/2 - REVIZNÍ DVÍŘKA DO SÁDROKARTONOVÉHO PODHLEDU ROZMĚRU 1000 X 1800MM - 4ks</p> <p>Revizní dvířka určena do stropních sádrokartonových systémů.</p> <p>Revizní dvířka určena do stropních sádrokartonových systémů.</p> <p>Rám revizních dvířek ze skrytých hliníkových profilů s výplní ze sádrokartonové desky tl. 12,5mm. Dvířka budou opatřena tlačnými skrytými zámky, které při mírném tlaku dvířka otevírají nebo zavírají.</p>