

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 | 2018 - 05 - 09 |
| 01 | |
| 02 | |
| 03 | |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Vypracoval | Ing. Kateřina PLODÍKOVÁ |
| Ved. projektant | Ing. arch. Jiří BABÁNEK |

| | |
|---------------|--|
| Číslo zakázky | 3458 - 25 |
| Stavba | UKB G - Drobné objekty |
| Stupeň | DVD |
| Název PS - SO | SO 110 - Přepažení učebny č. 305 v pavilonu A11 v UKB |
| Část | 01 - Architektonicko-stavební řešení |

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Název výkresu | STANDARDY - KONSTRUKCE |
| Datum | 2018 - 05 - 09 |
| Formát | |
| Měřítko | |

| | | | | | |
|--------------|------------|---------------|-----------|--------------|-----------|
| stavba | stupeň | číslo PS - SO | část | výkres | revize |
| UKB G | DVD | 110 | 01 | S 001 | 00 |

| 01 | NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KOBEREC |
|--|---------------------------|
| KOBERCOVÉ ČTVERCE <ul style="list-style-type: none"> - kobercové čtverce 50 × 50 cm - protiskluzový nátěr - samonivelační stěrka | PD1 |
| KOBERCOVÉ ČTVERCE <ul style="list-style-type: none"> - kobercové čtverce 50 × 50 mm - protiskluzový nátěr | PD2 |
| <p>1) Specifikace koberce – Elevation III</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definice: Mikrovšívaný vzorovaný smyčkový kobercový čtverec • Složení vlasu: 100% recyklovaný BCF Polyamid barevný ve hmotě • Počet vpichů na m²: ČSN ISO 1763 – min 185,000 • Tloušťka vlasu: ČSN ISO 1765 – 0,6 ± 0,3 mm • Celková tloušťka: ČSN ISO 1765 – min 4 mm • Váha vlasu: ČSN ISO 8543 – 360g/m² • Rozměry čtverce: ČSN ISO 3018 – 50 × 50 cm • Původ: EU • Ekologická nezávadnost: GuT - ano • Klasifikace koberce: ČSN EN 1307 – veřejné prostory – 33 vysoké zatížení • Požární vlastnosti: vyzařující plamen: ČSN EN 13501 - C_{fl} – s1 • Akustické vlastnosti: útlum rázového hluku: ČSN EN ISO 140-8: Δ L_w = 12 dB <p>2) Označení nové skladby nášlapné vrstvy v místnostech je uvedeno v půdoryse m. č. 305 – nové konstrukce; je zde čárkovanou čarou znázorněno rozmezí nových skladeb v daných místnostech.</p> <p>3) V místě vytvořené drážky podlahy pro novou SDK příčku bude realizována dilatace stěna/podlaha. Do vzniklých štěrbin mezi SDK příčkou a stávající konstrukci podlahy se doplní vhodná dilatace - předpoklad cca 25 mm.</p> <p>4) Koberec ve skladbě PD2 bude volně položen na tvrdý, suchý a vyčištěný podklad z betonové mazaniny, který bude před aplikací podkladu natřen protiskluzovým nátěrem. Při zjištěných nerovnostech podkladu bude podlaha před aplikací nátěru a nášlapné vrstvy opatřena samonivelační stěrkou.</p> <p>5) Koberec ve skladbě PD1 bude volně položen na nově realizovanou samonivelační stěrku, která bude opatřena protiskluzovým nátěrem.</p> <p>6) V žádném případě kobercové čtverce CELOPLOŠNĚ NELEPIT, JEN FIXOVAT.</p> <p>7) Přechny různých nášlapných vrstev podlah (stávající LINOLEUM na chodbě/nové KOBERCOVÉ ČTVERCE v učebnách) budou mezi místnostmi řešeny hliníkovou přechodovou lištou, přechod umístěn pod křídlem zavřených dveří.</p> <p>8) Podlahový sokl po obvodu místností bude proveden kobercovou lištou v. 50 mm</p> <p>9) Rovinnost lícových ploch nášlapných vrstev podlah je dána tolerančním limitem zjišťovaným latí dlouhou 2 m a bude v maximální odchylce 2 mm.</p> <p>10) Při pokládce budou dodrženy technologické postupy dle daného výrobce (kobercové čtverce, protiskluzový nátěr, samonivelační stěrka).</p> | |

| 02 | KAZETOVÝ PODHLED |
|--|------------------------|
| V původní místnosti 305 - Posluchárna III bude podhled při bouracích pracích kompletně OPATRNĚ rozebrán a uschován . Demontáž podhledu včetně všech koncových prvků VZT, SPL, EL, SHZ a AV techniky. | |
| AKUSTICKÝ RASTOVÝ PODHLED Z PŮVODNÍHO PODHLEDU 1) Nový podhled v místnosti 335 bude realizován v co největší míře z původní konstrukce podhledu místnosti 305 - Posluchárna III. Předpoklad nových částí podhledu se odhaduje na 15 %. 2) Po realizaci všech demontáží a nových montáží všech medií působících profesí budou podhledy namontovány dle příslušného výkresu - kladení podhledu ve výkresu: UKB G - DVD - 110 - 01 - 007 - 00 3) Nová část v podhledu bude pouze plná část podhledu pro zapuštění promítacího plátna. Specifikace nové části stejná jako u nového akustického rastrového podhledu nové místnosti č. 305. | MÍSTNOST Č. 335 |
| NOVÝ AKUSTICKÝ RASTOVÝ PODHLED 1) Specifikace podhledu <ul style="list-style-type: none"> • Akustický rastrový podhled <ul style="list-style-type: none"> ○ tvrdé desky z minerální vlny 600 × 600 × 19 mm ○ polozapuštěná hrana, laminovaný povrch s nástřikem obsahujícím písek pro vyšší oděruvzdornost, barva bílá aplikovaná i na hrany ○ akustická neprůzvučnost $R_w = 18 \text{ Db}$ ○ požární vlastnosti - klasifikace produktu A2-s1, d0 ○ dořezy kazet z rozměru 600 × 600 mm ale i 600 × 1200 mm ○ nosný rošt: závěsná kovová konstrukce, použití obvodového L profilu • Plná část podhledu <ul style="list-style-type: none"> ○ SDK deska tloušťky 12,5 mm ○ nosný rošt ze systémových plechových pozinkovaných profilů ○ povrchová úprava - vytmelení SDK desek do požadované kvality s běžnou malbou ○ plná část podhledu pro zapuštění promítacího plátna - úprava podhledu - hlavní nosné lišty podhledu budou orientované rovnoběžně s plátnem, příčné kolmo k plátnu ○ systémový přechod mezi kazetovými podhledy a plným SDK podhledem - hliníkový přechod s polozapuštěnou hranou - napojení pomocí systémového příslušenství atd. • Větrací šterbina <ul style="list-style-type: none"> ○ ocelové pozinkované kazety z tahokovu ○ zapuštěná hrana, průsvitnost cca 60% ○ nosný rošt: závěsná kovová konstrukce, použití obvodového L profilu 2) Kladení podhledu ve výkresu: UKB G - DVD - 110 - 01 - 007 - 00 3) Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce. | MÍSTNOST Č. 305 |

| 03 | OBKLADY |
|---|---------------------|
| <p>NOVÝ SKLENĚNÝ OBKLAD - MÍSTNOST Č. 305</p> <p>1) Specifikace obkladu OB/01 (obklad za umyvadlem)</p> <ul style="list-style-type: none"> • skleněný bezespárý obklad z kaleného skla (ESG) • rozměry <u>1000 × 2000 mm</u> (obklad začíná od podlahy v místnosti), tloušťka obkladu 6 mm • rubová strana lakována RAL 9003, barva bude schválena na základě výběru architekta při vzorkování <p>2) Podklad (nová část SDK příčky) pod skleněný obklad se před jeho realizací opatří penetrací pro savé podklady.</p> <p>3) Skleněný obklad bude lepen silikonovým lepidlem doplněným o lepicí pásy</p> <p>4) Při lepení obkladu budou dodrženy požadavky výrobců lepidel/hmoty pro aplikaci (teplota, podklad, atd.) tak požadavky výrobce daných obkladů.</p> | <p>OB/01</p> |
| <p>STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÝ AKUSTICKÝ OBKLAD - MÍSTNOST Č. 335</p> <p>1) Specifikace stávajícího obkladu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dřevěný akustický obklad z perforovaných a neperforovaných panelů ze žáruvzdorných MDF desek tl. 12 mm, které jsou na lícové straně opatřeny javorovou dýhou • Index šíření plamene ≤ 75 • Obklad je montován na hliníkový závěsný systém, ve kterém je celoplošně instalovaná minerální vata tloušťky cca 80 mm. Vata je připevněna přímo na rubovou stranu obkladu. <p>2) Stávající perforované/neperforované panely budou OPATRNĚ odmontovány a uschovány, aby se do nosné konstrukce závěsného roštu doplnily nosné výztuhy pro uchycení nové tabule. Po doplnění všech navrhovaných konstrukcí/medií zpětná montáž.</p> <p>3) Podle DSP se předpokládá, že stávající závěsný systém s minerální vatou je dotažen až k podlaze, přičemž dřevěné panely pouze ke stupňovité konstrukci. Tento předpoklad bude ověřen až po bouracích pracích stupňovité podlahy Posluchárny III. Při potvrzení předpokladu budou nově doplněny pouze neperforované panely v chybějícím rozsahu a to ve stejném vzhledu jako stávající dřevěný akustický obklad.</p> <p>4) Doplnění nosné výztuhy v konstrukci stávajícího dřevěného obkladu pro kotvení posuvné tabule. Typ výztuhy, výška umístění, materiál atd. bude určen výrobcem/dodavatelem tabule. Nutnost koordinace na stavbě.</p> | <p>OB/02</p> |

| 04 | PŘÍČKY - SDK |
|---|-----------------------------|
| <p>STÁVAJÍCÍ SDK PŘÍČKY</p> <p>1) Stávající konstrukce příčky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ: SDK příčka W112 (oplaštěná oboustranně dvojité SDK deskami tl. 12,5 mm, nosná kce – CW profily, vložená minerální izolace tl. 50 mm) • Celková tloušťka stávající příčky cca 150 mm • Příčka vyztužená ve výšce 2,0 m (nosnost 100 kg) – úprava pro kotvení lištového systému <p>2) Doplnění vzniklého otvoru (otvor po vybouraných dveřích) ve stávající</p> <p>požární SDK příče</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stávající konstrukce SDK příčky bude doplněna pomocí nových profilů. Poté bude konstrukce nově opláštěná z obou stran a dojde k vytmelení do požadované kvality. • Konstrukce doplnění bude mít požární odolnost EI 15. • V novém doplnění SDK příčky počítat s vložením nosné konstrukce pro uchycení nově navrhnutého umyvadla. | STÁVAJÍCÍ SDK příčky |
| <p>NOVÉ SDK PŘÍČKY</p> <p>1) Nová SDK příčka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Celková tloušťka 150 mm • Konstrukce: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 × akustická SDK deska tloušťky 12,5 mm ○ Nosná konstrukce příčky složená z tenkostěnných pozinkovaných profilů CW/UW 100 s vložnou minerální izolací tloušťky min. 80 mm (objemová hmotnost izolace 15 kg/m³) ○ 2 × akustická SDK deska tloušťky 12,5 mm • Laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w = 56$ dB • Dilatace SDK příčky ke stávající konstrukci podlahy <p>2) Nové zúžení pro napojení nové SDK příčky se stávajícím obvodovým pláštěm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Celková tloušťka 70 mm • Konstrukce: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 × akustická SDK deska tloušťky 12,5 mm ○ Ocelový pozinkovaný plech tloušťky 1 mm ○ Nosná konstrukce příčky složená ze speciálních profilů – profil C a profil U s vložnou minerální izolací tloušťky 15 mm (objemová hmotnost izolace 15 kg/m³) ○ Ocelový pozinkovaný plech tloušťky 1 mm ○ 2 × akustická SDK deska tloušťky 12,5 mm • Laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w = 51$ dB • Zúžené napojení „žiletka“ bude provedeno od parapetu po nosnou konstrukci stropu v maximální tloušťce sloupku na obvodovém plášti | NOVÉ SDK příčky |
| <p>VŠEOBECNÉ POŽADAVKY</p> <p>1) Kvalita povrchu sádkokartonových 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> | |

| 05 | MALBY |
|--|-------|
| <p>1) Specifikace malby (stěny)</p> <ul style="list-style-type: none"> • barva: bílá • hluboký mat • vnitřní, univerzální (vhodný pro zděné a sádkartonové konstrukce) • požadavek: standard, paropropustnost <p>2) Nová malba bude realizována na všechny stěny v nových místnostech 305 a 335, dále na jednu stěnu v místnosti 306 – stěna mezi 305 a 306 (oprava po zaslepení původních dveří v příčce)</p> <p>3) Původní malba bude zbavena případného prachu či mechanických nečistot, případné mastnoty budou odstraněny mýdlovým roztokem. Při výskytu trhlin nebo ořuků bude podklad vyspraven vhodným materiálem (vytmelení, vysádrování,...)</p> <p>4) Malba se bude aplikovat dle potřeby v jedné až dvou vrstvách. V případě dvou vrstev bude dodrženo časové rozmezí mezi vrstvami.</p> | |