

**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 - 31	
01	2019 - 01 - 15 ÚPRAVA DISPOZICE	PLODÍKOVÁ
02		
03		

Vypracoval	Ing. arch. Jiří BABÁNEK , Ing. Kateřina PLODÍKOVÁ
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3459 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	<b>SO 109</b> <b>Úprava prostor 2. NP pavilonu A17</b>
Část	01 - Architektonicko-stavební řešení

Název výkresu	<b>STANDARDY - KONSTRUKCE</b>
Datum	2019 - 01 - 15
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>UKB G</b>	<b>DVD</b>	<b>109</b>	<b>01</b>	<b>S 001</b>	<b>01</b>

01	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - PVC
<p>Stávající nášlapná vrstva ve všech dotčených místnostech je tvořena: přírodním linoleem (FORBO – AROLEUM) v šedé barvě.</p> <p>Bourací práce – v původních místnostech č. 204 a 211</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Místnost č. 211 – odstranění nášlapné vrstvy v celé ploše místnosti včetně soklu</li> <li>• Místnost č. 204 – odstranění nášlapné vrstvy ve vyznačené části včetně soklu</li> </ul>	
<p><b>MARMOLEUM + LEPIDLO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přírodní linoleum tl. 2,5 mm</li> <li>- disperzní lepidlo bez rozpouštědel (lepidlo určené pro linoleum)</li> <li>- penetrace</li> <li>- úprava konstrukce podkladu: zbroušení, vysátí průmyslovým vysavačem a přetmelení</li> </ul>	<p><b>L1 - N</b></p>
<p>1) Specifikace povlakové krytiny – PŘÍRODNÍ LINOLEUM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100 % podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou Topshield 2</li> <li>- povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanesená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením</li> <li>- odstín: původní vzor linolea již není ve výrobě, bude použit nejbližší možný odstín, který bude schválen architektem při vzorování (např. 3601 warm grey, či 3704 satellite)</li> <li>- tloušťka 2,5 mm</li> <li>- šíře role 2m</li> <li>- třídy zátěže 34/43</li> <li>- vhodné na kolečkové židle s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425</li> <li>- protiskluznost dle DIN 51130 je R9</li> <li>- součinitel smykového tření dle ČSN je <math>\mu \geq 0,6</math></li> <li>- reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1</li> <li>- použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů</li> <li>- možnost renovace povrchové úpravy Topshield 2 při jejím případném poškození</li> </ul> <p>2) V místě vybourané příčky a interiérového květináče doplnit podlahové souvrství, a to v odpovídajících tloušťkách a druhu materiálů stáváních vrstev skladby.</p> <p>3) Nová nášlapná vrstva bude celoplošně lepená na stávající vrstvu podkladního potěru, který se před realizací zbrousí, vysaje, přetmelí a napenetruje.</p> <p>4) Přejechod nové a stávající nášlapné vrstvy bude řešen pod křídlem zavřených dveří pomocí svařování. Přejechod mezi místnostmi 204 a 211.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nový podlahový sokl po obvodu nebo lokálně v místnosti bude proveden fabionem v. 50 mm, stejně jako stávající sokl v místnostech</li> </ul> <p>5) Při pokládce budou dodrženy technologické postupy dle daného výrobce (linolea, lepidel, penetrace)</p>	

02	KAZETOVÝ PODHLED
<p>V dotčené místnosti č. <b>211</b> bude podhled při bouracích pracích <b>OPATRNĚ kompletně demontován a uschován</b>. V dotčené místnosti <b>204</b> bude podhled při bouracích pracích <b>OPATRNĚ částečně rozebrán a uschován</b>. Rozebíraná čas přibližně z jedné poloviny rozsahu místnosti.</p> <p>Demontáž podhledů včetně všech koncových prvků VZT, SPL, EL, SHZ a AV techniky. Kladení nových podhledů ve výkresu: UKB G – DVD – 109 – 01 – 007 – 01</p>	
<p><b>NOVÝ rastrový podhled</b> (místnost č. 210)</p> <p>1) Specifikace podhledu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- desky z minerální vlny 600 x 600 x 20 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- kazety hluboce matné, hladké s mikroporézní povrchem, barva - bílá</li> <li>- zvuková pohltivost NCR = 0,70; světelná odrazivost min. 83%; rozptyl světla nad 95%, požární vlastnosti – klasifikace produktu A2-s1, d0</li> <li>- dořezy z kazet 600 x 600 mm ale i 600 x 1200 mm</li> </ul> </li> <li>- závěsná kovová konstrukce <ul style="list-style-type: none"> <li>- hlavní a příčné profily z ocelového plechu s pozinkovaným povrchem, viditelná část profilů v odstínu kazet</li> <li>- systém s polozápustnou hranou, lišta šířky 15 mm</li> <li>- SV v místnostech bude + 2,800 m</li> </ul> </li> <li>- stropní podhledový systém bude dodán s veškerým příslušenstvím, jako jsou nástěnné lišty, závěsy, spojovací prvky, apod.</li> </ul> <p>2) Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce.</p>	POZN 2 - A
<p><b>PŮVODNÍ UPRAVENÝ rastrový podhled</b> (místnost č. 204)</p> <p>1) Po realizaci všech demontáží či nových opatření působících profesí bude podhled v místnosti č. 204 (respirium) <b>zpátky namontován v upraveném rozsahu</b> (cca o 40 m<sup>2</sup> menší).</p> <p>2) Podhled bude <b>upraven</b> novému dispozičnímu řešení 2NP.</p> <p>3) Předpokládaná výměna kazet 15%. Potřebné kazety budou použity z přebytku rozebrané části místnosti. Při nedostatku původních částí podhledu budou kazety dokoupeny (specifikace nových částí podhledu stejné jako u POZN. 2 - A).</p> <p>4) SV + 2,800 m</p> <p>5) Proběhne revize původních zpátky namontovaných částí podhledů.</p>	POZN 2 - B
<p><b>PŮVODNÍ rastrový podhled S NOVÝMI ČÁSTMI</b> (místnost č. 211)</p> <p>1) Podhled v místnosti č. 211 bude nově namontován s novým uspořádáním. Všechny konstrukce/části podhledu budou složeny z původních rozebraných částí podhledů (původní místnosti č. 204 a 211) s doplnění chybějících částí podhledu novou konstrukcí (rastr + kazety).</p> <p>2) Předpoklad nového doplnění podhledu z 30 %.</p> <p>3) Specifikace nových částí podhledu stejné jako u <b>POZN. 2 - A</b></p> <p>4) SV + 2,800 m</p> <p>5) Proběhne revize původních částí podhledů.</p>	POZN 2 - C

03	AL OBKLAD
<p>V místnosti č. 204 (respirium) je umístěn na stěnách hygienického zázemí a kopírky přílehlý k SO IV. - 312 KORIDOR stávající AL kazetový obklad.</p> <p>Při úpravách 2. NP bude přistavěna místnost č. 210 k bloku hygienického zázemí a dojde zde k úpravě kazetového obkladu.</p>	
<p><b>STÁVAJÍCÍ DEMONTOVANÁ A UPRAVENÁ ČÁST AL OBKLADU SE ZPĚTNOU MONTÁŽÍ</b></p> <p>1) Specifikace stávajícího obkladu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AL kazetový obklad nesený systémovou podkonstrukcí</li> <li>- kazeta - AL plech tl. 3 mm svařený v rozích</li> <li>- AL obklad na ploše <math>\approx 38 \text{ m}^2</math></li> </ul> <p>2) Rozsah demontované části</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OPATRNÁ demontáž AL obkladu bude provedena na stěnách hygienického zázemí a kopírky přičemž na bočních stěnách směrem od vstupů z SO IV. - 312 KORIDOR bude obklad zanechán a to k bližší hraně konstrukce dveří do místnosti č. 218 a 222</li> <li>- demontáž včetně příslušné systémové podkonstrukce</li> </ul> <p>3) Větší část demontovaných kazet bude bez úprav instalována na novou pozici na nově zřízenou systémovou podkonstrukci</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kazety budou viditelně kotveny nerezovými vruty identického rozměru a vzhledu se stávajícími (válcová hlava, imbus)</li> <li>- je předpoklad opatrné demontáže a montáže bez nutnosti oprav povrchové úpravy; pokud při pracích dojde k poškození kazet, bude provedena oprava povrchové úpravy v celé ploše kazety</li> <li>- aby mohly být použity stávající rohové kazety, je nutno osadit novou zárubeň do polohy dle rozměru kazet; při nedbalém vyměření bude požadavek na výrobu nových rohových dílů</li> </ul> <p>4) Úprava demontované části AL obkladu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dvě rohové kazety budou upraveny na nový rozměr</li> <li>- zůstává rohová část, kazeta bude zakráčena na novou délku (identickou jako zbývajících rohových dílů)</li> <li>- kazeta bude doplněna o boční svislou část šířky cca 20 mm; tato část bude přivařena ke zbytku kazety, spoj bude vytmelen a přebroušen</li> <li>- přelakování celé kazety ve stejném odstínu jako stávající AL obklad - RAL 9006; šarže barvy bude schválena při vzorkování</li> </ul> <p><b>Rozměry je nutno zkontrolovat na stavbě.</b></p> <p><b>Schéma úprav je patrné z výkresu:</b></p> <p><b>UKB G - DVD - 109 - 01 - S003 - 01_STANDARDY - AL OBKLAD</b></p>	
OB/01	

<p><b>NOVÁ ČÁST AL OBKLADU</b></p> <p>1) Specifikace nové části obkladu – stejná jak u stávajících částí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AL kazetový obklad bude nesený systémovou podkonstrukcí</li> <li>- kazeta – AL plech tl. 3 mm svařený v rozích</li> <li>- nové viditelné části systémového rastru a kazety budou lakovány v odstínu RAL 9006; šarže barvy bude schválena při vzorkování</li> </ul> <p>2) K doplnění AL obkladu dojde na bočních stěnách. Doplnění kazet je včetně nové konstrukce roštu.</p> <p>Do nové kazety nade dveřmi do hyg. zázemí bude instalována stávající AL mřížka.</p> <p><b>Orientační rozměry kazet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2000 × 980 mm – 2 ks</li> <li>- 2000 × 760 mm – 1 ks</li> <li>- 935 × 980 mm – 4 ks</li> <li>- 1915 × 760 (s výřezem na mřížku VZT) – 1 ks</li> <li>- 1815 × 760 – 1 ks</li> <li>- 2070 × 760 – 1 ks</li> <li>- 1190 × 980 – 2ks</li> </ul> <p>Celková orientační plocha: 16,5 m<sup>2</sup></p> <p><b>Rozměry je nutno zkontrolovat na stavbě.</b></p> <p><b>Schéma úprav je patrné z výkresu:</b></p> <p><b>UKB G – DVD – 109 – 01 – S003 – 01_STANDARDY – AL OBKLAD</b></p>	<p><b>OB/02</b></p>
---	---------------------

04	PŘÍČKY - SDK
<p><b>NOVÉ SDK PŘÍČKY</b></p> <p>1) <b>Nové SDK příčky</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celková tloušťka 150 mm</li> <li>• Konstrukce: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 × akustická SDK deska tloušťky 12,5 mm</li> <li>○ Nosná konstrukce příčky složená z tenkostěnných pozinkovaných profilů CW/UW 100 s vložnou minerální izolací tloušťky min. 80 mm (objemová hmotnost izolace 15 kg/m<sup>3</sup>)</li> <li>○ 2 × akustická SDK deska tloušťky 12,5 mm</li> </ul> </li> <li>• Laboratorní vzduchová neprůzvučnost <math>R_w = 56</math> dB</li> <li>• Osazení vodorovného nosníku ve v. 2000 mm do všech příček mezi 204/210. Nosník je tvořen smrkovým prknem tloušťky 25 mm a šířky 150 mm.</li> <li>• Konstrukce příčky bude kotvena do nosné vrstvy podlahy přes stávající nášlapnou vrstvu podlahy (lino). Dilatace SDK příčky ke stávající konstrukci podlahy.</li> </ul> <p>2) <b>Nová SDK předstěna</b> pro vedení nových elektroinstalací</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celková tloušťka 75 mm</li> <li>• Konstrukce: 2 × SDK deska tloušťky 12,5 mm</li> </ul> <p>Nosná kce příčky složená z tenkostěnných pozinkovaných profilů CW/UW 50 BEZ TI.</p>	

**VŠEOBECNÉ POŽADAVKY**

- 1) Kvalita povrchu sádrokartonových příček - povrchové zpracování typu Q2 - standardní tmelení spar, následně vyhlazené finální pastou roztaženou na šíři cca 200 mm
- 2) Budou dodrženy všechny doporučené postupy daného výrobce a to zejména pro montáž profilů a desek, ale i následné úpravy povrchu

**05****MALBA**

- 1) Specifikace malby (stěny)
  - barva: bílá
  - hluboký mat
  - vnitřní, univerzální (vhodný pro zděné a sádrokartonové konstrukce)
  - požadavek: standard, paropropustnost
- 2) Nová malba bude realizována na všechny stěny v nových místnostech (místnost č. 210 a 211), dále na jednu novou stěnu místnosti č. 204 přilehající k místnostem č. 211.
- 3) Malba se bude aplikovat dle potřeby v jedné až dvou vrstvách. V případě dvou vrstev bude dodrženo časové rozmezí mezi vrstvami.