

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 =            m n. m.

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
01	revize dokumentace dle zadání investora	02/2020	Ing. Augustin

AKCE: <b>MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO BUDOVA E - II.etapa</b>		STUPEŇ PD: <b>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</b>	
INVESTOR A OBJEDNATEL: <b>Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno</b>		OBJEKT: <b>SO 01 - BVA05 - BUDOVA E</b>	
MÍSTO STAVBY: <b>Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemek parc. č. 5/1, k.ú. Veveří (Brno-město)</b>		PROFESE: <b>D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  <b>INTAR a.s.</b> Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: <b>2 0433 041-4</b>	
VEDOUcí PROJEKTU: <b>ING. JOSEF KATOLICKÝ, jkatolicky@intar.cz</b>		AUTORIZACE: 	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: <b>ING.ARCH.B. LANCMAN, blancman@intar.cz</b>		DATUM: <b>03/2019</b>	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		FORMÁT: <b>4 × A4</b>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: <b>ING.ARCH.B. LANCMAN, blancman@intar.cz</b>		KOPIE:	
VYPRACOVAL: <b>ING. P. AUGUSTIN, augustin.pavel@email.cz</b>		MĚŘÍTKO:	
		VÝKRES: <b>SKLADBY KONSTRUKCÍ navrhovaný stav</b>	
		EVIDENČNÍ ČÍSLO: <b>20433041-4/SO01/D.1.1.</b>	
		ČÍSLO VÝKRESU: <b>II/02</b>	
		REVIZE: <b>01</b>	

## OBEČNĚ PLATNÉ PODMÍNKY

- Všechny viditelné konstrukce, materiály, povrchové úpravy a barevné odstíny budou před zabudováním a dodáním na stavbu odsouhlaseny TDI a AD na předloženém vzorku.
- Předpokládá se použití materiálů vhodných ve všech navrhovaných prostorách pro daný typ objektu. Tato způsobilost bude doložena atesty jednotlivých výrobců. Použité materiály, budou prověřeny dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. Mohou být použité pouze takové materiály, které po dobu existence stavby při běžné údržbě zaručí požadovanou mechanickou pevnost a stabilitu, hygienické požadavky, ochranu zdraví a životního prostředí.
- Veškeré rozměry budou prověřeny dodavatelem přímo na stavbě. Přesné rozměry nutné pro subdodávky, budou prověřeny přímo na stavbě dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. V případě nejasností je nutné neprodleně informovat AD.
- Zhotovitel musí postupovat dle technologických postupů a prováděcích předpisů výrobců jednotlivých materiálů a řídit se technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro předepsanou úpravu atd.).
- Zhotovitel musí použít jen prefabrikované směsi ze šikály výrobců a prodejců certifikovaných v České republice. Míchání ze stavebních hmot, uložených na stavbě je možné – za dohledu TDI.
- Pracovní spáry, styky a konstrukční dilatační spáry musí být prováděny tak, aby byla zabezpečena jejich funkční spolehlivost a současně aby působily dobrým estetickým dojmem. Všechny konstrukční a plošné dilatační spáry budou osazeny typovými výrobky odsouhlasenými TDI a AD.
- Kvalita a přesnost stavebních prací a dodávek bude provedena dle – ČSN 73 0420-1,-2 ( přesnost vytyčování staveb ), ČSN 73 0210-1,-2, ČSN 73 2611. Kontrola výše uvedených činností investorem bude prováděna dle – ČSN 73 0212-1,-2 ( ISO 8322 – 1,- 2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10 ), ČSN 73 0212-3, ČSN 73 0212-4, ČSN 0212-5, ČSN 73 0212-6, ČSN 73 0212-7, ČSN ISO 4463-1, ČSN ISO 4463-2, ČSN ISO 4463-3, ČSN 73 0405. Přesnost provádění je obecně stanovena následovně – vzhledem ke ekonomickému provádění výstavby není přesnost provádění stanovena výpočtem, ale je nutné, aby provedení předcházející činnosti, montáže, či dodávky - vždy splnila požadavky navazující činnosti a dodávek (rovinnost povrchů – svislých konstrukcí, omítek, vodorovných konstrukcí, podlah, podhledů, osazení výplní otvorů, atd...) tak, aby nevznikl u navazujících prací problém s provedením, či osazením výrobku a nevznikl tak problém s kvalitou.

## F - SKLADBY PODLAH

### F1 – NOVÉ LITÉ TERACO NA HLAVNÍCH PODESTÁCH

Vybourání stávající podlahy o předpokládané skladbě:	
dlažba	10mm
Cementový potěr	60mm
Celkem	70mm
Bourání podlahy po nosnou konstrukci. Bouráním nesmí dojít k narušení nosné konstrukce.	
Skladba nové podlahy:	
Očištění podkladu, vyrovnaní lokálních nerovností podkladu a přebroušení. Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný, zbavený dělicích prvků, trhlin, volných částí a ostrých výčnělků.	-
Separáční vrstva z Mirelonu tl. 2mm	2mm
Separáční PE fólie tl.0,2mm, přesahy min. 100mm, lepené spoje + dilatační pásky z napěněného PE tl. 5mm s nakaširovanou PE fólií s lepenými spoji.	0,2mm
Cementový potěr pro vnitřní použití CT-C25-F4 (dle ČSN EN 13813) vyztužený vloženou sítí KARI 150x150x5 do osy desky.	50mm
Lité broušené teraco na cementové bázi s kamenným plnivem a přísadami v barevnosti a frakci zrna dle stávajícího teraca na schodišťových stupních. Před litím bude proveden vzorek, který bude odsouhlasen investorem. Výška lití navýšena o 20-40% dle velikosti frakce kameniva – odbroušená část. Dilatace dle návrhu zhotovitele.	18mm
Hydrofobizační nátěr	-
Napouštění teraca polymerním voskem, protiskluzovým, transparentním, matným. Nástupní a výstupní stupeň schodišťového ramene barevně odlišit použitím vosku s černého barviva (pro optické ztmavení stupňů).	-
Součástí dodávky teracové podlahy jsou lepené soklové teracové pásky výšky 60mm, tl. min. 10mm, u schodišťových stupňů kaskádovitě osazené.	-
Celkem	70mm

### F2 – OPRAVA STÁVAJÍCÍHO TERACA NA SCHOD. STUPNÍCH A MEZIPODESTÁCH

Stávající teraco, příprava podkladu:	
Kompletní broušení stávajícího teraca do hloubky cca 2mm, dle míry opotřebení a poškození podlahy. Veškeré trhliny přesahující 1mm důkladně vyčistit a vymýt, následně provést vytmelení elastickým polyesterovým tmelem, brousitelným (např. Akepox 2050). Do tmelu přidat kamenivo a barevný pigment dle stávajícího teraca pro optické zakrytí trhliny. Předpokládaná sanace trhlin délky do 15m.	
Připravený podklad celoplošně přetmelit cementovou mazaninou s obsahem mramorové moučky a epoxidového pojiva ředitelného vodou (zaručuje soudržnost a vytvrzení cementu).	-
Jemné obroušení tmelu.	-
Hydrofobizační nátěr	-
Napouštění teraca polymerním voskem, protiskluzovým, transparentním, matným. Nástupní a výstupní stupeň schodišťového ramene barevně odlišit použitím vosku s černého barviva (pro optické ztmavení stupňů).	-
Součástí dodávky teracové podlahy jsou lepené soklové teracové pásky výšky 60mm, tl. min. 10mm, u schodišťových stupňů kaskádovitě osazené.	-
Celkem	-

### F3 – PVC (na stávajícím podlahovém potěru)

<p>Finální nášlapná vrstva vinyl (celovinylové), zámkový klik objektové, minimálně zátěžová třída 32 dle EN 685, protiskluznost R9. Lepení k podkladu fixačním bezrozpuštědlovým, nehořlavým, vysoce kvalitním, disperzním lepidlem na bázi akrylátu s organickými a anorganickými přísadami, určeným pro lepení PVC krytin, zabráňující klouzáni, pohybu, tvorbě boulí a vln (pro upevnění a opětovné sejmutí „suchý zip“). Součástí dodávky bude soklová lišta z PVC s pevným jádrem pro vlepení proužku podlahové krytiny, výšky 55mm, vč. lepení na stěnu.</p>	≤5mm +≤2mm
<p>Před lepením podlahové krytiny impregnace podkladu systémovou impregnací k lepidlu dle TP výrobce lepidla.</p>	-
<p>Přestěrkování stávajícího podlahového potěru jemnou samonivelační vyrovnávací podlahovou stěrkou na bázi cementu min. CT-C30-F6(dle ČSN EN 13813). Vyzrálý povrch přebrousit, očistit a vysát.</p>	≤10mm
<p>Impregnace silikátového podkladu systémovou impregnací k podlahové stěrce dle potřeby pro úpravu savosti, popř. hloubkově zpevňující.</p>	-
<p>Úprava stávajícího podkladu: Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný, zbavený dělicích prvků, trhlin a volných částí, pevný v tahu a tlaku. Zbytky starých lepidel, vosků, mastnot, olejů, asfaltu a jiné usazené vrstvy je potřeba mechanicky odstranit. V případě výskytu trhlin ve stávající podlahové desce bude provedeno jejich sešití ocelovými sponami zalitými reakční pryskyřicí. Místa po odstranění nesoudržných částí podkladu, popř. lokální místa s nerovností vyspravit opravou cementovou maltou určenou na opravu podlahových betonových mazanin. Předpoklad opravovaných defektů stávající mazaniny cca 50% z plochy podlahy. Vyspravený stávající podklad celoplošně přebrousit a důkladně vysát.</p>	-
Celkem	max. 20mm

## W - ÚPRAVY VNITŘNÍCH POVRCHŮ, OBKLADY

Úprava nosného podkladu:

Stávající omítky opatřené novým štukem - omítka bude mechanicky očištěná, zbavená starých nátěrů, maleb a případně nesoudržného šuku, odmaštěna. Nespojené části stávající jádrové omítky s podkladem nebo omítky v místě trhlin otlouct až na podklad, řádně očistit, celoplošné nanesení kotvícího postřiku a vyspravit ruční jádrovou vápenocementovou omítkou (u překrytí trhlin vyztužená sklovláknitou perlinkovou tkaninou odolnou vůči alkalickému prostředí), nechat vyžrát (předpoklad opravovaných omítek cca 20% z plochy).

Součástí úpravy podkladu bude vyrovnání případných lokálních nerovností podkladu štukem s vysokou přilnavostí nebo tmelením. Dále bude provedeno zapravení drážek.

### W1 – OMÍTKA STÁVAJÍCÍHO ZDIVA – NOVÝ VÁPENNÝ ŠTUK

Vodou ředitelná interiérová otěruvzdorná, popř. omyvatelná malba (dle legendy) -1x základní nátěr zředěnou malbou (10-20% vody) + 1x krycí nátěr (max 5% vody). Malba musí být určena pro daný typ podkladu. Před nátěrem penetrace podkladu.

Štuková ušlechtilá omítka vápenná, jemná, pevnost tř.CS I, zrnitosti ≤0,6mm, přídržnost min.0,10MPa, filcovaný povrch

Impregnační a zpevňovací nátěr stávající očištěné omítky hloubkovou penetrací na bázi akrylátové disperze.

Stávající omítka (viz. úprava nosného podkladu).

celkem

-

≤3mm

-

-

3mm

## C - SKLADBA PODHLEDŮ

### C1– KAZETOVÝ MINERÁLNÍ PODHLED

Minerální kazetový podhled, formátu panelu 600x600x15mm, hrany polozapuštěné cca 7mm, viditelný povrch porézní (jemné děrování), barva bílá. Odrazivost světla min. 84%, požární bezpečnost A2-s1,d0, minimální odolnost proti vlhkosti 85%RH.

Závěsný rošt hlavních a vedlejších profilů T24 (pohledová šířka 24mm) z pozinkované a lakované oceli v barvě bílé, v systémovém řešení se zámkem pro napojení profilů, stavitelný závěs+klip, obvodová lišta 22mm. Dodávka kompletní vč. kotevní techniky.

celkem

min.50mm

min.50mm

### C2– KAZETOVÝ MINERÁLNÍ PODHLED 4.NP (samonosný)

Minerální kazetový podhled, formátu panelu 600x600x15mm, hrany polozapuštěné cca 7mm, viditelný povrch porézní (jemné děrování), barva bílá. Odrazivost světla min. 84%, požární bezpečnost A2-s1,d0, minimální odolnost proti vlhkosti 85%RH.

Závěsný rošt hlavních a vedlejších profilů T24 (pohledová šířka 24mm) z pozinkované a lakované oceli v barvě bílé, v systémovém řešení se zámkem pro napojení profilů, přímý závěs, obvodová lišta 22mm. Dodávka kompletní vč. kotevní techniky.

Nosné ocelové profily kazetového podhledu 2xCW75(vzájemně sešroubované)+UW75 (kotvení na zeď). Osová vzdálenosti nosných profilů ≤1200mm. Rozteče nosných profilů, kotvení budou provedeny ve shodě s montážními pokyny výrobce montovaného sádkartonového systému s ohledem na váhu zavěšeného minerálního podhledu.

celkem

min.65mm

75mm

min.140mm