




INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
AKCE:	Modernizace studoven Knihovny MENDELU – budova A
MÍSTO:	Budova A - Zemědělská 1665/1 613 00 Brno
STUPEŇ:	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE DÍLA
DATUM:	06 / 2024
PROJEKT:	ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Ing. arch. RADKO KVĚT Sídlo: Opletalova 6, 602 00 Brno Tel. : 604 635 295, e-mail: atelier@kvetarch.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI: ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Ing. arch. RADKO KVĚT  Ateliér: Opletalova 6, 602 00 Brno www.kvetarch.cz atelier@kvetarch.cz	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing.arch. Radko Květ 	RAZÍTKO:	PARÉ:
	VYPRACOVAL : Ing.arch. Pavel Pijáček  Ing.arch. Ondřej Hamrník 		

OBJEKT:	D.1   SO 01 - Stavební úpravy
ČÁST:	D.1.1 Architektonicko stavební řešení
SKLADBY KONSTRUKCÍ	

## SKLADBY PODLAH:

---

Poznámka:

všechny stávající podkladní plochy – betonové podlahy (po stržení stav. nášlapných vrstev a a v IC podkladních vyrovnávacích dřevěných panelů) budou sanovány viz. SANACE  
součástí dodávky podlahy jsou dřevěné, keramické a vinylové soklové lišty v.100mm

### SANACE STÁVAJÍCÍCH BETONOVÝCH PODLAH

sponkování (sešití) trhlin, zalití systémovou zálivkou, broušení stávající betonové mazaniny do roviny (podrobně viz technická zpráva)

#### **P1a** DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PODLAHA

(IC knihovna, IC vstupní hala, čítárna, tiché studovny, čajová kuchyňka)

- dubové palubky masiv 90/1000 (kvalita RUSTIKAL, lepená dvousložkovým lepidlem 3x tvrdoolej, masivní dřevo) 15mm
- sádrová samonivelační stěrka s vláknem 10mm
- kontaktní můstek pro zřízení samonivelační vrstvy
- sanovaný podklad (podrobně viz SANACE PODKLADNÍCH PLOCH)

---

- stávající betonová mazanina na armovaném podkladním betonu

#### **P1b** ZVÝŠENÁ DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PODLAHA

(IC knihovna, IC vstupní hala, čítárna, tiché studovny, čajová kuchyňka)

- dubové palubky masiv 90/1000 (kvalita RUSTIKAL, lepená dvousložkovým lepidlem 3x tvrdoolej, masivní dřevo) 15mm
- sádrová samonivelační stěrka s vláknem 10mm
- kontaktní můstek pro zřízení samonivelační vrstvy
- armovaná betonová mazanina 50 mm
- tepelně izolační deska EPS 100s volně položená 100mm
- sádrová samonivelační stěrka s vláknem 10mm
- kontaktní můstek pro zřízení samonivelační vrstvy
- sanovaný podklad (podrobně viz SANACE PODKLADNÍCH PLOCH)

---

- stávající betonová mazanina na armovaném podkladním betonu

#### **P2** PODLAHA z homogenního vinylu

(studovna A, večerní studovna)

- homogenní PVC 2,6mm
- celoplošné lepidlo vč. penetrace
- cementová samonivelační stěrka 6mm
- kontaktní můstek pro zřízení samonivelační vrstvy
- sanovaný podklad (podrobně viz SANACE PODKLADNÍCH PLOCH)

---

- stávající betonová mazanina na železobetonové desce

#### **P3a** PODLAHA z repliky ornamentální keramické dlažby

(chodby, copy centrum pod schodištěm)

- keramická dlažba různých formátů a barev 9,4mm
- lepicí tmel 3mm
- cementová samonivelační stěrka 6mm
- kontaktní můstek pro zřízení samonivelační vrstvy
- sanovaný podklad (podrobně viz SANACE PODKLADNÍCH PLOCH)

---

- stávající betonová mazanina na armovaném podkladním betonu

#### **P3b** PODLAHA z keramické dlažby

(wc muži, ženy, imobilní, úklidová místnost, strojovna)

- keramická dlažba 600/600mm 9,4mm
- vodotěsný lepicí tmel 3mm
- cementová samonivelační stěrka 6mm
- kontaktní můstek pro zřízení samonivelační vrstvy
- sanovaný podklad (podrobně viz SANACE PODKLADNÍCH PLOCH)

---

- stávající betonová mazanina na armovaném podkladním betonu

## SKLADBY STĚN:

Poznámka: obkladové desky budou třídy B reakce na oheň, podrobněji viz specifikace, součástí dodávky obkladů budou všechny detaily (parapety, ostění, nadpraží oken, dále nároží, horní a spodní ukončení obkladu) podrobně viz směrné detaily a truhlářské výrobky

**S1a** lokální vyspravení jádrovou omítkou, štuková omítka + 2x výmalba na stávajících zdech  
(vstupní hala IC, chodby, studovna A, večerní studovna)

**S1b** nová jádrová jednovrstvá štuková omítka + 2x výmalba na nových keramických zdech  
(večerní studovna, strojovna VZT)

**S2a** SDK obklad stávajících svislých stěn  
(knihovna IC)  
- SDK deska, tmelení, 2x výmalba 12,5 mm  
- systémový kotevní rošt 30 mm  
- stávající zeď z CP

**S2b** SDK stěna nadpraží  
(chodby)  
- SDK deska, tmelení, 2x výmalba 12,5mm  
- systémový kotevní rošt 30 mm  
- SDK deska, tmelení, 2x výmalba 12 mm

**S2c** SDK stěna opláštění instalační šachty a předstěny  
(...)  
- systémová nosná konstrukce 30mm  
- SDK deska, tmelení, 2x výmalba 12,5mm

**S2d** SDK stěna lokální zapravení po instalacích inženýrských sítí  
(...)  
- lokální zapravení SDK desky, tmelení, 2x výmalba 12,5mm

**S3a** keramický obklad na stávajících zdech  
(sociální zařízení, úklidové místnosti)  
- keramický obklad 100/100mm 9mm  
- flexibilní lepidlo 3mm  
- hydroizolační stěrka (za zařizovacími předměty) 2mm  
- lokální vyspravení jádrovou omítkou a zpevnění povrchu 20-50 mm  
- stávající zeď z CP

**S3b** keramický obklad na nových zdech  
(sociální zařízení, úklidové místnosti)  
- keramický obklad 100/100mm 9mm  
- flexibilní lepidlo 3mm  
- hydroizolační stěrka (za zařizovacími předměty) 2mm  
- nová jádrová jednovrstvá omítka tl. 20mm 20 mm  
- nová zeď z keramických tvárnic

**S4** dýhovaný obklad svislých stěn, dub natur viz SPECIFIKACE MAT. na stávajících konstrukcích  
(zdi niky v knihovně IC)  
- obkladová deska, dýha dub, olej, drážky š.2mm po 32mm, hl.4mm 17mm  
- kotevní rošt 30mm  
- stávající zeď z CP

**S5** povrchové úpravy železobetonových nosných konstrukcí  
(IC knihovna, IC vstupní hala, čítárna, tiché studovny, čajová kuchyňka)  
- lazurovací protisprašný nátěr  
- jemná malta pro kosmetiku betonu lokálně 3mm  
- hrubá reprofilační malta lokálně 50mm  
- očištění konstrukcí tryskáním a pískováním  
- stávající železobetonové nosné prvky

## **S6** Omítková povrchová úprava se vzhledem pohledového betonu

- (IC knihovna, IC vstupní hala)
- Vodou ředitelný podkladní nátěr, difuzně otevřený, bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel, s atestem dle TUV
- Disperzní silikátová vnitřní omítka bez obsahu konzervačních látek, rozpouštědel a změkčovadel, chudý na emise, s atestem dle TUV a faktorem difuzního odporu  $\mu < 40$ , zrnitosti 1,5 mm
- Disperzní silikátová vnitřní modelační omítka bez obsahu konzervačních látek, rozpouštědel a změkčovadel, chudý na emise, s atestem dle TUV a faktorem difuzního odporu  $\mu < 40$ , zrnitosti 0,5 mm

## **SKLADBY STROPŮ:**

**St - 1** lokální vyspravení stávajícího stropu jádrovou omítkou, štuková omítka + 2x výmalba  
(stávající viditelné omítky na podbití s pletivem)

## **PODHLÉDY:**

Poznámka: součástí dodávky podhledů budou i detaily (například římsy a čela) z plošného SDK na zavěšeném nosném roštu, detaily v místech přechodů jednotlivých materiálů a detaily návazností podhledů na stávající světlíky

**Ph 1a** akustický, přisazený ke stropu, z dřevovláknitých desek  
(IC vstupní hala, IC knihovna, tiché studovny, čajová kuchyňka, čítárna)  
- kotvení 33mm  
- nosný profil 27mm  
- dutina vyplněná minerální vatou tl.50mm  
- dřevovláknité akustické desky 1200 / 600mm 25mm

**Ph 1b** akustický, přisazený ke stropu, z dřevovláknitých desek  
(IC vstupní hala, IC knihovna, tiché studovny, čajová kuchyňka, čítárna, studovna A, večerní studovna)  
- kotvení 33mm  
- nosný profil 27mm  
- dutina vyplněná minerální vatou tl.50mm  
- dřevovláknité akustické desky 1200, 1050, 900, 750 / 600 25mm

**Ph 2** SDK podhled demontovatelný, skládaný  
(chodba, studovna A, sociální zařízení, úklidová místnost)  
- SDK desky 3000 / 300 (podrobně viz specifikace) na zavěšeném nosném roštu s viditelným polozapuštěným profilem v příčném směru

**Ph 3** SDK podhled plný, plošný  
(kanceláře, sociální zařízení)  
- plošný, plný SDK kotvený do zavěšeného nosného, pozinkovaného roštu

**Ph 4** Podhledové dýhované panely  
(IC knihovna – snížená část)  
- deska třídy reakce B-s1,d0, dýha dub natur, vodorovné drážky atyp 31+2, B 16/730, základní rozměr dílce 17x594x2400 mm  
- systémové hliníkové spojovací H profily, L profil u zdi  
- dvojitý nosný rošt (dimenzovat na zatížení dýhovanými deskami)

**Ph 5** SDK podhled plný, kombinovaný plošný a perforovaný  
(Studovna A)  
- plošný a perforovaný SDK kotvený do zavěšeného nosného, pozinkovaného roštu – viz specifikace materiálů

**Ph 6** Akustický kazetový podhled  
- akusticky pohltivé panely 600/600mm dvou typů (podrobně viz specifikace) na zavěšeném nosném roštu s viditelným polozapuštěným profilem v příčném směru