

Generální projektant **ATELIER POLÁCH & BRAVENEC s.r.o., Mahlerova 15, 772 00 Olomouc**  
tel. : 585 225 509, e-mai l: atelierpb@atelierpb.cz, IČ : 25870092, DIČ : CZ25870092

Zodpovědný projektant **Ing.arch. Jan Polách** autorizace **ČKA 00231**  
Kontroloval **Ing. Robert Bravenec** autorizace **ČKAIT 1301711**  
Projektant **Ing. arch. Jan Polách**



Projekt – název stavby

# **UMĚLECKÉ CENTRUM UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI OPRAVA A ÚDRŽBA HYGIENICKÉHO ZAŘÍZENÍ**

**Univerzitní 225/3, parc.č. st.216/2, k.ú. Olomouc- město**

## **SO.01 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Název dokumentu

**a.2**

## **SKLADBY PODLAH A KONSTRUKCÍ**

Číslo vyhotovení

<b>02</b>	<b>Oprava obchodních názvů</b>	<b>11.1.2021</b>	<b>Polách</b>	
Index změny	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Investor **Univerzita Palackého v Olomouci**  
**Křížkovského 511/ 8, Olomouc**  
Místo **parc.č. st. 216/2 ,k.ú.Olomouc-město**  
Status dok. **DPS**  
Část dok. **D.1.1**  
Čís. zakázky **14/2020**

IČ **61989592**  
Kraj **Olomoucký**  
Datum **2020-06**  
Formát **A4**  
Jazyk **CZ**

	Rozdělení podlahových a ostatních konstrukcí podle nášlapných vrstev a povrchových úprav:
<b>A</b>	<b>DLAŽBA KERAMICKÁ</b>
<b>B</b>	<b>STĚNOVÉ KONSTRUKCE</b>
<b>C</b>	<b>PODHLÉDY</b>

#### **POZNÁMKY:**

- PODLAHY JSOU ŘEŠENY VČETNĚ SOKLÍKU. V 100 mm.
- PODLAHY JSOU ŘEŠENY JAKO PLOVOUCÍ, T.J. VŽDY S OKRAJOVÝM TĚSNÍCÍM PÁSKEM , VČETNĚ SYSTÉMOVÉHO SOKLU V MATERIÁLU DLE NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAHY
- PODLAHY V 1. PP NA TERÉNU JSOU NAVRŽENY S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ
- VEŠKERÉ FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY PODLAH MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NA SOUČ. SMYK. TŘENÍ (min. 0,5) DLE VYHL. 398/2009 Sb.
- POD POVLAKOVOU NÁŠLAPNOU VRSTVOU PODLAH BUDE PROVEDENA VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA VHODNÁ PRO VYSOKÁ ZATÍŽENÍ. ROVINNOST PODKLADU DLE ČSN 74 4505.
- OMÍTKY BUDOU V ROZÍCH A KOUTECH BANDÁŽOVÁNY, ROHY V KOMUNIKACÍCH BUDOU VYZTUŽENY KOVOVÝMI ROHOVÝMI LIŠTAMI S PERLINKOU.
- SÁDROKARTONOVÉ POVRCHY BUDOU VYTMELENY, SPÁRY PŘEBANDÁŽOVÁNY, ZATMELENY, PŘEBROUŠENY. PŘED PROVEDENÍM FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY BUDOU OPATŘENY ZÁKLADNÍM NÁTĚREM. FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA BUDE PROVEDENA MALÍŘSKÝM NÁTĚREM URČENÝM PRO SDK POVRCHY.
- NA NOVĚ PROVEDENOU POVRCHOVOU ÚPRAVU STĚN A STROPŮ NESMÍ BÝT POUŽITO VÝROBKŮ TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ E NEBO F. U STROPŮ (PODHLÉDŮ) NESMÍ BÝT POUŽITO HMOT, KTERÉ PŘI POŽÁRU (PŘI ZKOUŠCE DLE ČSN 73 0865) JAKO HOŘÍCÍ ODKAPÁVAJÍ NEBO ODPADÁVAJÍ.
- PŘESNÉ BAREVNÉ PROVEDENÍ FINÁLNÍCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV STĚN, STROPŮ A PODLAH NUTNO PŘED DODÁVKOU ODSOUHLASIT INVESTOREM A PROJEKTANTEM DLE PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ VYBRANÉHO DODAVATELE.
- PŘI POUŽÍVÁNÍ JEDNOTL. MATERIÁLŮ NUTNO DODRŽOVAT VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ POSTUPY, MONTÁŽNÍ NÁVODY A DOPORUČENÍ VÝROBCE VYBRANÉHO MATERIÁLU.
- PAROZÁBRANY A HYDROIZOLACE MUSÍ BÝT NA VŠECH PROSTUPUJÍCÍCH A NAVAZUJÍCÍCH KONSTR. VYTAŽENY MIN. DO v. 150 mm A ŘÁDNĚ UTĚSNĚNY.
- PŘI POUŽÍVÁNÍ JEDNOTL. MATERIÁLŮ NUTNO DODRŽOVAT VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ POSTUPY, MONTÁŽNÍ NÁVODY A DOPORUČENÍ VÝROBCE VYBRANÉHO MATERIÁLU.
- PODHLÉDY V HYGIENICKÝCH UZLECH BUDOU ŘEŠENY JAKO KAZETOVÉ DEMONTOVATELNÉ, MOŽNOST DOPLNĚNÍ TECHNOLOGIÍ A ROZVODŮ DLE POŽADAVKŮ INVESTORA : ZAVĚŠENÉ, RASTROVÉ, S MINERÁLNÍMI KAZETAMI 600/600 mm, ZVUKOPOHLTIVÉHO POVRCHU – NAPŘ. AMF FEINSTRATOS FEINGELOCHT SE VSAZENÝMI PRVKY OSVĚTLENÍ, VZDT
- **POKUD JSOU POUŽITY NÁZVY VÝROBKŮ NEBO KONSTRUKCÍ, KTERÉ JSOU PRO URČITÉHO VÝROBCE PŘÍZNAČNÉ, POŽADUJE INVESTOR POUŽITÍ I JINÝCH KVALITATIVNĚ A TECHNICKY SROVNATELNÝCH ŘEŠENÍ. VEŠKERÉ POUŽITÉ MATERIÁLY SE POŽADUJÍ DODAT MINIMÁLNĚ VE STANDARDNÍM PROVEDENÍ A UVEDENÉ KVALITĚ S POPSANÝMI TECHNICKÝMI PARAMETRY.**

**A.****KERAMICKÁ DLAŽBA****A1 PODLAHA HYGIENICKÉHO UZLU**

- Keramická dlažba vysoce slinutá, probarvená ve střepu, kalibrovaná protiskluzová, R10, kladení na stříh	10
Formát 100/100/10 mm (souč. smyk. tření min. 0,6, obvod. a dilat. spáry – pružným tmelem přes penetraci, spárovací tmel chemicky odolný epoxidový design, dilatační spáry max 6x6m, dilatace dle ČSN74 4505.) - design provedení I.	
- Lepidlo min. roztažnost 1,7mm – (flexibilní cementový lepicí tmel vhodný pro předepsaný formát dlažby, systémové řešení)	2
- Hydroizolační pružná stěrka	3
(systémové řešení, vytažená na stěny do výšky 300 mm nad podlahu, v rozích, koutech vyztužená sítí ze skelných vláken. Keramické obklady budou na lepeny dle systémového řešení)	
- Vyrovnání podkladu samonivelační cementovou stěrkou, vhodnou pro vysoká zatížení	15
Rovinnost podkladu max. 2 mm na 2 m.	
- Penetrační nátěr	-
- Vysátí podkladu	
- Korekční podlahová stěrka (s plastifikátory a systémovými vlákny)	15
- Penetrační nátěr	
- Brokování, frézování, vyspravení nerovnosti	
<hr/>	
SKLADBA PODLAHY	45 mm
-Stávající skladby podlahy	100

**B.****STĚNOVÉ KONSTRUKCE****B1 ZDĚNÁ STĚNA 1.PP - 4.NP**

- Obvodové zdivo, na maltu M8, frézování, vyspravení nerovností	-
- Jádrová vápenná omítka	25
- Štuková omítka	15
- Penetrace	
- Stěrková hydroizolace na 300 mm od hrany podlahy, ve sprchách na v 2050mm	4
Těsnicí páska šíře min. 80 mm	
- Lepidlo systémové	2
- Keramický obklad do hydroizolačního tmele, spárování hydroizolační - design provedení II.	8
Silikonový tmel SI + dilatační provazec	
<hr/>	
- Povrchová úprava nad obkladem : nestíratelná lomená bílá - 3 násobný nátěr	-
<hr/>	
SKLADBA CELKEM	54 mm

**B2 STĚNA ZDĚNÁ - NENOSNÁ PŘÍČKA HYGIENICKÉHO UZLU - 1. PP- 4NP**

- Keramický obklad do hydroizolačního tmele, spárování hydroizolační - design provedení II	8
Silikonový tmel + dilatační provazec	
- Lepidlo systémové	2
- Stěrková hydroizolace na 300 mm od hrany podlahy, ve sprchách na v 2050mm	4
Těsnicí páska šíře min. 80 mm	
- Penetrace	
- Štuková omítka	10
- Zděná nenosná příčka z příčkových keramických s pevností P10, na maltu M2,5	100
- Štuková omítka	10
- Penetrace	
- Stěrková hydroizolace na 300 mm od hrany podlahy, ve sprchách na v 2050mm	4
Těsnicí páska šíře min. 80 mm	
- Lepidlo systémové	2
- Keramický obklad do hydroizolačního tmele, spárování hydroizolační - design provedení II	8
Silikonový tmel + dilatační provazec	
<hr/>	
SKLADBA CELKEM	148 mm

**B3 STĚNA SDK - NENOSNÁ PŘÍČKA HYGIENICKÉHO UZLU - 1. PP- 4.NP**

- Keramický obklad do hydroizolačního tmele, spárování hydroizolační - design provedení II	8
Silikonový tmel + dilatační provazec	
- Lepidlo systémové	2
- Stěrková hydroizolace na 300 mm od hrany podlahy, ve sprchách na v 2050mm	4
Těsnicí páska šíře min. 80 mm	
- Penetrace	
- 2x SDK vysokopevnostní	25
Nosné kovové profily CW100, vyztužení v místech osazení zařizovacích předmětů	100
Vložena minerální izolace tl. 100 mm o min. objem. hmotnosti 15 Kg/m2	
- 2x SDK vysokopevnostní	25
- Keramický obklad do hydroizolačního tmele, spárování hydroizolační	10
- Penetrace	
- Stěrková hydroizolace na 300 mm od hrany podlahy, ve sprchách na v 2050mm	4
Těsnicí páska šíře min. 80 mm	
- Lepidlo systémové	2
- Keramický obklad do hydroizolačního tmele, spárování hydroizolační - design provedení II	8
Silikonový tmel + dilatační provazec	
<hr/>	
SKLADBA CELKEM	178 mm

**C.****PODHLÉDY****C.1 KAZETOVÝ SDK PODHLED 1 PP- 4.NP – HYGIENICKÝ UZEL**

- Instalační prostor pro el.+ SLP, VZT	
- Podkladní konstrukce z dvouvrstvého kovového roštu : z nosných R-CD profilů a montážních R-CD profilů zavěšených žel. bet. stropní konstrukci v roztečích dle konstr. zásad výrobce vybraného systému.	27+30
- Demontovatelný zavěšený stropní SDK kazetový podhled impregnovaný, kazety formátu 600 x 600 x 9,5 mm, povrch hladký, kvalitní bílý matný akrylátový nátěr, stupeň hořlavosti „A“ – nehořlavé, hrana E, rastr poloskrytý.	9,5
<hr/>	
SKLADBA CELKEM	150 - 450 mm

**Výška svěšení :**

- Dle požadavku rozvodů TZB a stavebních konstrukcí v místě (viz legenda místnosti).
- Výška dutiny mezi spodním lícem stropní desky a horním lícem desek nejméně 210 mm

**Poznámka :**

- Protipožární konstrukce mohou být provádět výhradně firmy, zaškolené výrobcem a mající příslušné oprávnění.
- Požadovaná požární odolnost musí být doložena atestem.
- Pod obvodovými průvlaky bordura z hladkého SDK.

## SKLADBY PODLAH - DESIGN DLAŽEB

### DESIGN PROVEDENÍ – I.

URČENÍ : HYGIENICKÁ ZAŘÍZENÍ

### SPECIFIKACE MATERIÁLU :

Dlažby – keramická hutná glazovaná dlažba protiskluzová (R10) , souč. smyk. tření min. 0,5 ,formát 100x 100 mm, povrch hladký.

### DESIGNOVÉ PROVEDENÍ :

formát 100x 100 mm, povrch hladký, mat – barva béžovo-šedá . **Provedení dle stávající**



## SKLADBY STĚN - DESIGN OBKLADŮ

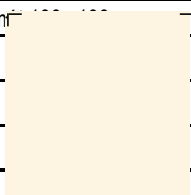
### DESIGN PROVEDENÍ – II.

URČENÍ : HYGIENICKÁ ZAŘÍZENÍ

**SPECIFIKACE MATERIÁLU :** Keramický obklad glazovaný,rozměr 100 x 100 x 8 mm,povrch hladký, matný.Nasákavost menší než 10%.Spárovací materiál vž v příslušné barvě obkladu.

### DESIGNOVÉ PROVEDENÍ – BÉŽOVÁ :

formát 100 x 100 mm, povrch hladký, mat – barva béžová . **Provedení dle stávající**



### **Typová skladba - hygienické uzly**

- Penetrace
- Hydroizolační stěrka
- Těsnicí páska šíře min. 80 mm
- Lepidlo
- Keramický obklad
- Spárovací hmota
- Silikonový tmel + dilatační provazec

Olomouci,  
Vypracoval:

06/2020

Ing. arch. Jan Polách

ATELIER Polách & Bravenec s.r.o., Mahlerova 15, 772 00 Olomouc

Tel.fax: 585225509, mobil: 608782104, E-mail: [polach@atelierpb.cz](mailto:polach@atelierpb.cz)