



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



**AKCE:**

**MU – REALIZACE SIMU + TEIRESIÁS  
Etapa II – objekt Fakulty sociálních studií  
Joštova 10**

**STUPEŇ DOKUMENTACE:** DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

**ČÁST DOKUMENTACE:** **D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ  
ŘEŠENÍ**

**ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:** 2 0079 311-4

**MÍSTO STAVBY:** objekt Fakulty sociálních studií Joštova 218/10, Brno  
pozemek parc.č. 777, k.ú. Město Brno

**INVESTOR A OBJEDNATEL:** Masarykova univerzita  
Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno  
IČO: 002 16 224

**ZHOTOVITEL:** INTAR a.s.  
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno  
Tel: 543 422 211  
e-mail: info@intar.cz

**VEDOUCÍ PROJEKTU:** Ing. Arch. Bohumil Lancman  
INTAR a.s.  
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno

**HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:** Ing. Ivana Kopřivová

**ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:** Ing. Ivana Kopřivová

**VYPRACOVAL:** Ing. Ivana Kopřivová

**DATUM ZPRACOVÁNÍ:** 08 / 2017

Kopie:

.....  
Ing. arch. Bohumil Lancman  
autorizovaný architekt ČKA

## Obsah:

Výkres číslo	Název	Měřítko výkresu	Počet listů	Počet A4
	Titulní list		1	1
	Obsah		1	1
<b>D.1.1</b>	<b>Architektonicko-stavební řešení</b>			
01	Technická zpráva		15	15
02	Výkaz výměr		7	7
	<u>Výkresová část</u>			
03	Umístění dotčených prostor v objektu Joštova 10	-	1	2
04	Půdorys, řez - 1.NP – bourací práce	1:50	1	2
05	Půdorys, řez - 2.NP – bourací práce	1:50	1	2
06	Půdorys, řez - 3.NP – bourací práce	1:50	1	2
07	Půdorys, řez - 4.NP – bourací práce	1:50	1	2
08	Půdorys, řez - 1.NP – nový stav	1:25, 1:50	1	3
09	Půdorys, řez - 2.NP – nový stav	1:25, 1:50	1	3
10	Půdorys, řez - 3.NP – nový stav	1:25, 1:50	1	3
11	Půdorys, řez - 4.NP – nový stav	1:25, 1:50	1	3
12	Schodišťová plošina 1	1:50	1	2
13	Schodišťová plošina 2, 3	1:50	1	2
14	Skladby podlah	-	3	3
15	Výpis výrobků PSV	-	8	8
16	Specifikace standardů	-	9	9
<b>CELKEM:</b>			<b>55</b>	<b>70</b>

## D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- a) ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE
- b) ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ
- c) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY
- d) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY
- e) BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ
- f) STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA / HLUK, VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ,
- g) POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ
- h) ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ
- i) OBECNĚ PLATNÉ PODMÍNKY REALIZACE
- j) VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

### a) ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE

Předmětem projektové dokumentace MU – Realizace SIMU + TEIRESIÁS jsou nezbytné stavební úpravy pro zpřístupnění objektu Masarykovy univerzity pro osoby s pohybovým postižením v souladu s vyhláškou č.398/2009 Sb.

V rámci objektu Joštova 10 jsou navrženy stavební úpravy stávající sociálních zařízení pro imobilní studenty (bez zásahu do vnější obálky objektu) - 1.NP-m.č.BMB02N01022, 2.NP-m.č.BMB02N02023, 3.NP-m.č.BMB02N03027 a 4.NP-m.č.BMB02N0408. Dále je součástí DSP výměna stávajících schodišťových plošin s manuálním ovládáním, v prostorách knihovny v 1.NP (m.č. BMB02N01050 - schodiště chodba ke knihovně m.č.MBM02N1051, dále schodiště ke knihovně m.č.MBM02N01037a knihovna m.č.MBM02N1049) za nové plošiny pro imobilní s automatizovaným ovládáním včetně motorického sklápění plošiny.

Stavba se nachází v ochranném pásmu Městské památkové rezervace Brno, je nemovitou kulturní památkou zapsanou v Ústředním seznamu kulturních památek ČR, pod rejstříkovým číslem 48230/7-7545 (původní Německá vysoká škola technická).

Objekt slouží jako školské zařízení pro potřeby výuky Fakulty sociálních studií MU. Stavební záměr nemění způsob užívání ani kapacitu objektu.

Realizací stavebních úprav nedojde ke zhoršení podmínek pro využívání sousedních nemovitostí.

#### ZÁKLADNÍ KAPACITY OBJEKTU

Zastavěná plocha objektu : 3286 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor a užitná plocha dotčených místností WC – imobilní (po realizaci stavebních úprav):

č.místnosti	OP - Obestavěný prostor m <sup>3</sup>	Užitná plocha (WC) m <sup>2</sup>
BMB02N01022	16,513	3,77
BMB02N02021	13,377	3,17
BMB02N03027	11,553	2,97
BMB02N04018	14,471	3,72
	55,914	13,63

## b) ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Stavební pozemek je vymezen určenými místnostmi ve stávajícím objektu FSS MU, Joštova 218/10, pozemek parc. č. 777, k.ú. Město Brno.

Objekt Joštova 10 je lichoběžníkového půdorysu s vnitřní dvoranou. Má jedno podzemní a pět nadzemních podlaží a podkroví (6.NP). Střecha je šikmá s mírným sklonem.

Budova byla postavena v roce 1906, jako budova německé techniky. Jedná se o velice kvalitní neorenesanční architekturu ovlivněnou secesí.

Objekt má tři vstupy - hlavní z ulice Joštova a 2 vedlejší z ulice Marešová, který zároveň slouží jako vjezd.

Dispozičně a konstrukčně se jedná o dvoutrakt.

Horizontální propojení objektu v jednotlivých podlažích je zajištěno chodbou, která obíhá dvůr a dvoranu ve vnitřním traktu. V přízemí je částečně připojena k prostorám knihovny a ve 3. a 4. NP je přerušena v místě auly.

Chodby tvořící střední trakt jsou prosvětleny přes přilehlé místnosti bočními pevnými světlíky. Vertikální komunikace tvoří dvojice stávajících schodišť doplněných únikovým schodištěm v západní části objektu, trojice osobních výtahů a dva chodníkové výtahy v ulici Marešová, které slouží pro zásobování studentského klubu a odvoz odpadků.

Levý výtah u hlavního schodiště dojíždí až do 6.NP, výtah u schodiště v severovýchodním traktu budovy a pravý výtah u hlavního schodiště končí v 5.NP.

Všechny osobní výtahy odpovídají požadavkům na přepravu osob se sníženou pohyblivostí a jsou vybaveny v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. Tam kde není možné překonat výškový rozdíl jiným způsobem, jsou umístěny schodišťové plošiny. Chodníkové výtahy v ulici Marešová jsou určeny – jeden pro zásobování a jeden pro vyvážení odpadků.

Suterén - 1.PP je částečně využitý jako technické podlaží, pro depozity knihovny a archiv, centrální šatny zařízení správy budov a studentský klub.

Přízemí 1.NP je využito jako prostor fakultní knihovny, kanceláře správy budov a kanceláře děkanátu. Prostor vnitřní dvorany slouží jako komunikační propojení a rozptylová plocha.

2. NP- zde jsou prostory děkanátu, prostory malých poslucháren a výukové prostory.

3. NP, 4.NP - nacházejí se zde výukové prostory a pracovny.

5. NP - zde je posluchárna s kapacitou 198 míst, prostory katedry multimediálních studií a žurnalistiky a další výukové prostory.

6. NP – podkroví - zde jsou umístěny strojovny vzduchotechniky, místnosti pro rozvaděče výpočetní techniky, tel. ústřednu a náhradní zdroj.

Ve všech podlažích jsou hygienická zařízení pro studenty i zaměstnance v odpovídající kapacitě, na každém podlaží je čajová kuchyňka pro zaměstnance.

WC pro imobilní studenty je součástí hygienického zázemí nalevo od hlavního schodiště v podlažích 1.NP- 4.NP.

## c) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Objekt je bezbariérově přístupný v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

### WC PRO IMOBILNÍ

WC pro imobilní studenty je součástí hygienického zázemí nalevo od hlavního schodiště v podlažích 1.NP- 4.NP.

Dispoziční uspořádání WC pro imobilní nedozná zásadních změn oproti původnímu stavu. Toto řešení odpovídá současným hygienickým předpisům pro daný druh staveb. WC bude vybaveno závěsným klozetem s bočními madly (1 sklopné, 1 pevné), umývadlem s bočním pevným madlem a sanitárním zařízením jako jsou zásobník toaletního papíru, mýdlenka, zrcadlo, zásobník na hygienické sáčky, háček na oděv, odpadkový koš. Kabina WC bude nově vybavena lokální signalizací.

### Kabina WC pro imobilní

- Musí mít min. rozměry u změn dokončených staveb 1600x1600 mm
- Horní hrana sedátka klozetové mísy je ve výši 460 mm nad podlahou
- Ovládání splachovacího zařízení je umístěno po straně nejvýše 1200 mm nad podlahou

MU – REALIZACE SIMU + TEIRESIÁS

Etapa II – objekt Fakulty sociálních studií Joštova 10

Dokumentace pro výběr dodavatele

- Vedle mísy je umístěn zásobník toaletního papíru a na stěně je osazeno reliéfní označení typu instalovaného splachovacího zařízení.
- Po obou stranách záchodové mísy musí být madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou
- Klozetová mísa je osazena tak, aby vedle ní byl prostor šířky nejméně 800 mm, mezi jejím čelem a zadní stěnou kabiny WC bylo nejméně 700 mm.
- Dveře se otevírají směrem ven a jsou opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem
- Umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním. Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku, jeho horní hrana musí být ve výšce 800 mm, sifon nábytkový.
- Zámek dveří je odjistitelný zvenku
- Zrcadlo nad umyvadlem umožňuje použití osobě na vozíku
- Kabina je vybavena věšákem na oděvy ve výši 1200 mm nad podlahou a odpadkovým košem
- Kabina WC bude vybavena dvěma tlačítky tísňového volání 500 mm od záchodové mísy (1× 150 mm a 1× 1050 mm nad podlahou) a resetovacím tlačítkem ve výšce 2000 mm u dveří kabiny
- Kontrolní modul s alarmem se instaluje nad dveřmi na vnější straně.

#### SCHODIŠŤOVÉ PLOŠINY

Stávající schodišťové plošiny budou demontovány, dráhy a pohon repasovány. Budou vyměněny rozvaděče a ovládací prvky a pojízdné části. Nová plošina bude s automatickým sklápěním, bude mít min. rozměry 1100x800mm a min. nosnost 300 kg.

### d) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

#### KONSTRUKČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Jedná se o šestipodlažní objekt s využitým podkrovím, dvě podlaží jsou podzemní a pět nadzemních.

Původně budova Vysokého učení technického v Brně (K.k. Technische Hochschule in Brünn), později Lékařská fakulta Masarykovy univerzity byla postavena začátkem minulého století. Jedná se o šestipodlažní (jedno podzemní a pět nadzemních podlaží) budovu lichoběžníkového tvaru.

Základy jsou provedeny převážně jako cihelné (cihly plné pálené), místy smíšené (cihla + kámen) na maltu pravděpodobně vápennou. Spodní část se mírně rozšiřuje a je provedena z betonových pasů.

Svislé nosné konstrukce jsou ve všech podlažích provedeny y cihelného zdiva (cihly plné pálené).

Vodorovné nosné konstrukce nad 1.PP jsou většinou provedeny jako cihelné klenby valené do zdiva, klenebných pasů nebo ocelových válcovaných I profilů. Nad ostatními podlažními jsou na větší rozpětí (uliční trakt) použity většinou stropy z ocelových válcovaných I profilů, na jejichž dolní přírubu jsou uloženy dřevěné stropnice. Na menší rozpětí (dvorní trakt) jsou stropy z cihelných kleneb valených do zdiva a klenebných pasů. Nad velkou částí 1.NP a menší částí 2.NP jsou použity cihelné klenby valené do ocelových válcovaných I profilů nebo do zdiva.

Příčky jsou převážně sádkartonové.

Podlahy – dle účelu místnosti.

#### NAVRHOVANÉ STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

**V souladu s § 156 Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. musí dodavatel pro stavbu použít jen takové výrobky, které splňují požadavky na požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popř. dovozců výrobků a materiálů.**

## 1. BOURACÍ PRÁCE

Pro uskutečnění nového záměru je nutné provést nezbytné bourací práce. Předpokládá se odstranění SDK desek včetně keramických obkladů z vnitřní strany místnosti WC imobilní (1x SDK deska tl. 12.5 mm). Nosná konstrukce z CW profilů bude ponechána.

Dále budou vybourány keramické obklady na cihelném zdivu (v. 2000mm) a keramická dlažba na podlahách.

Budou demontovány stávající minerální podhledy včetně nosné konstrukce, svítidel a výustek vzduchotechniky.

Budou demontovány všechny zařizovací předměty zdravotnické a sanitární vybavení místností WC.

### Stávající skladba podlahy - keramická dlažba

- keramická dlažba + tmel	10 mm
- hydroizolační stěrka	2mm
- stávající roznášecí vrstva z betonové mazaniny se sítí	60 mm
- separační Pe fólie	
- podlahový polystyren	20 mm
- polystyrenbeton	100 mm
- separační Pe fólie	
- nosná konstrukce	

Budou demontovány stávající schodišťové plošiny pro imobilní s manuálním ovládáním, a to v prostorách knihovny v 1.NP (m.č. BMB02N01050 - schodiště chodba ke knihovně m.č.MBM02N1051, dále schodiště ke knihovně m.č.MBM02N01037a v knihovně m.č.MBM02N1049). Pojezdové dráhy plošin a konstrukce pro uchycení plošiny na stěnu nebo na sloupky budou zachovány.

### Obecně – bourání:

- V průběhu přípravných a projektových prací nebylo možné z provozních důvodů ověřit sondami nenosné a podlahové konstrukce objektu. Funkce a rozměry nedostupných konstrukcí byly určeny dle dostupné dokumentace a odborného odhadu a nejsou vyloučeny odchylky od stávajícího stavu.

- Před zahájením bouracích a rekonstrukčních prací musí dodavatel učinit taková opatření (zakrytí, demontáž a uložení) aby nedošlo k poškození povrchů a výrobků, které jsou určeny k dalšímu použití.

- Při bouracích a rekonstrukčních pracích je třeba postupovat obezřetně. Zjistí-li se při těchto pracích nové projektem nepředpokládané skutečnosti, je třeba neprodleně přizvat k řešení problematiky projektanta statika.

- Při bouracích pracích nesmí dojít k přetěžování stávajících nosných konstrukcí vybouraným materiálem, tento bude kontinuálně odvážen. Dále nesmí docházet k necitlivým zásahům do nosných konstrukcí objektu používáním nevhodné mechanizace, jako jsou pneumatická kladiva. Drážkování ve zdivu pro instalační rozvody se budou frézovat.

- Provádění veškerých stavebních prací musí být v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními. Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace zpracovat technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

## 2. PRÁCE HSV - NAVRHOVANÝ STAV

### 2.1. Svislé nosné a nenosné konstrukce

Stávající svislé nosné konstrukce nebudou stavbou dotčeny.

Stávající SDK příčky - montované systémové sádkartonové příčky, obousměrně opláštěné 1x SDK deskami tl. 12.5 mm impregnovanými na kovovou konstrukci R-CW 100, s vloženou minerální izolací tl. 50mm.

### Stavební úpravy SDK příčky:

- budou odstraněny vnitřní SDK desky tl. 1x 12,5 mm,
- nosná kovová konstrukce z CW profilů zůstane zachována,
- minerální izolace tl. 50 mm v příčkách bude ponechána a dle potřeby doplněna
- do čelní stěny místnosti WC (tj. stěna, na kterou je zavěšena WC mísa a madla) bude osazena ocelová konstrukce z uzavřených tenkostěnných profilů pro osazení montážního prvku pro závěsná WC a pro ukotvení madel po stranách WC,
- ocelová konstrukce bude kotvena do cihelných zdí buď z boku (2. a 4.NP) nebo bude vedena nad podhledem a ukotvena do nosného chodbového zdiva (1. a 3.NP),
- SDK příčka na straně WC bude rozšířena představěnou konstrukcí z CW profilů, doplněna minerální vatou tl. 50 mm a 1x SDK deskou impregnovanou tl. 12,5 mm.

Při provádění příček nutno důsledně dodržovat výrobcem předepsanou technologii, zvláště brát na zřetel uchycení (háčkování) minerální plsti, aby později nedocházelo ke snížení akustické pohody.

Kotvení desek bude prováděno samořeznými kadmiovými vruty. Jestliže není uvedeno jinak, budou všechny sádkartonové konstrukce provedeny až po stropní konstrukci, příčky s kluzným napojením na stropní konstrukci.

### PROSTUPY, DRÁŽKY, OTVORY

stavebními konstrukcemi pro rozvody vzduchotechniky, zdravotnické, elektroinstalací a SLP budou prováděny a koordinovány dle výkresové dokumentace příslušné profese.

## **2.2. Vodorovné nosné a nenosné konstrukce**

Stávající vodorovné nosné konstrukce nebudou dotčeny.

## **2.3. Úpravy povrchů vnitřních**

Stávající vnitřní omítky cihelného zdiva budou zachovány, pouze místně opraveny po provedení nových rozvodů silnoproudu a slaboproudu. Pro opravu zděných konstrukcí – zapravení drážek - bude použita omítka vápenná štuková.

Veškeré nové sádkartonové konstrukce budou opatřeny po přetmelení a přebroušení systémovou penetrací malířskými nátěry vhodnými na SDK konstrukce.

*Pro všechny povrchy sádkartonových konstrukcí (mimo povrchů, které budou zakryty keramickým obkladem). Je předepsán stupeň jakosti Q2 – standardní tmelení. Účelem je srovnání spárovaných ploch s povrchem desek bez stupňovitých přechodů. Pro povrchy, které budou následně zakryty keramickými obklady – v sociálním zázemí, je doporučeno základní tmelení Q1.*

## **2.4. Podlahy a podlahové konstrukce**

Betonová mazanina bude vyrovnána samonivelační stěrkou v tl. 5 mm s hydroizolačním nátěrem, který bude aplikován také na svislé stěny do výšky min. 300mm.

Nášlapná vrstva bude provedena z keramické dlažby v barevném odstínu dle stávající dlažby, s nasákavostí menší nebo rovnou 0,5%, **min. protiskluznost skupiny R10** (koeficient smykového tření za mokra i sucha větší nebo roven 0,6). Spára koutu (stěny a podlahy) u keramických obkladů bude tmelena silikonovým tmelem v barvě spárovací hmoty.

Dilatační spáry v dlažbách musí korespondovat s dilatačními spárami v podkladních betonech a budou vyplněny pružným tmelem.

Skladba podlahy:

### P01 - KERAMICKÁ DLAŽBA

- |  |      |
|--|------|
| - keramická dlažba (300x300 mm nebo 200x200mm) | 9 mm |
| - cementové lepidlo pro keramickou dlažbu C2TE | 6 mm |
| - hydroizolační nátěr – 2 vrstvy               |      |

MU – REALIZACE SIMU + TEIRESIÁS

Etapa II – objekt Fakulty sociálních studií Joštova 10

Dokumentace pro výběr dodavatele



- |  |        |
|--|--------|
| - vyrovnávací samonivelační stěrka                       | 5 mm   |
| - penetrační nátěr                                       |        |
| <i>stávající vrstvy:</i>                                 |        |
| - stávající roznášecí vrstva z betonové mazaniny se sítí | 60 mm  |
| - separační Pe fólie                                     |        |
| - podlahový polystyren                                   | 20 mm  |
| - polystyrenbeton  | 100 mm |
| - separační Pe fólie                                     |        |
| - nosná konstrukce                                       |        |

## 2.5. Podhledy

V místnostech WC – imobilní bude namontován kazetový podhled z minerální desky 600x600mm, rovná hrana na 24mm konstrukci, laminovaný povrch s náštříkem, barva bílá. Podhled otíratelný mokrou tkaninou a čistitelný vysavačem.

Závěsná kovová konstrukce podhledů šířky 24mm bude ze systémových profilů z pozinkovaného ocelového plechu. Podhledy budou ukotveny do nosné stropní konstrukce pomocí rychlozávěsů, dimenze dle technologického předpisu výrobce. Pro kotvení do stropní konstrukce bude použito vhodných upevňovacích prostředků v protikorozivní úpravě, barva bílá.

Systém bude umožňovat přístup do prostoru podhledu a bude uzpůsoben pro snadnou opakovanou údržbu.

V podhledech budou osazeny nové koncové elementy vzduchotechniky a svítidla.

Stávající podhled v předsíních WC (2. a 4.NP) bude demontován v rozsahu nutném pro provedení nových rozvodů a zpětně namontován.

## 3. PRÁCE PSV – NAVRHOVANÝ STAV

### 3.1 Izolace proti vodě

Proti vodě stékající bude v hygienických zázemích, v podlahách i stěnách, proveden hydroizolační nátěr příp. stěrka (na stěnách min. do výšky 300 mm nad čistou podlahu).

### 3.2 Zámečnické výrobky

– ocelové konstrukce pro uchycení madel

Pro kotvení madel je navržena ocelová konstrukce z uzavřených válcovaných obdélníkových profilů 80x40x3 mm. Konstrukce bude kotvena do podlahy pomocí šroubů do předvrtaných otvorů na chemickou kotvu. V horní části bude kotvena do cihelného zdiva rovněž na chemickou kotvu. Jsou navrženy dva typy ocelových konstrukcí – viz statický výpočet v části D.1.2.

Materiál: ocel S235 JR

Povrchová úprava: 2x základní nátěr

- nové schodišťové plošiny

Stávající schodišťové plošiny budou demontovány, dráhy a pohon repasovány. Budou vyměněny rozvaděče a ovládací prvky a pojízdné části. Nová plošina bude s automatickým sklápěním, bude mít min. rozměry 1100x800mm a min. nosnost 300 kg.

### 3.3 Dlažby

V místnostech WC imobilní bude použita keramická dlažba, v barevném odstínu tmavě zeleném (dle stávající dlažby), s nasákavostí menší nebo rovnou 0,5%, **min. protiskluznost skupiny R10** (koeficient smykového tření za mokra i sucha větší nebo roven 0,6). Rozměr dlaždic: 300x300 mm, kladeny na koso. Dilatační spáry v dlažbách musí korespondovat s dilatačními spárami v podkladních betonech a budou vyplněny pružným tmelem.

Keramická dlažba bude vzorkována.

MU – REALIZACE SIMU + TEIRESIÁS

Etapa II – objekt Fakulty sociálních studií Joštova 10

Dokumentace pro výběr dodavatele



### 3.4 Obklady

V sociálních zařízeních bude proveden keramický obklad stěn do výšky 2000 mm, obkladačky o rozměru 200mm x 200 mm v béžovém odstínu. Veškeré keramické obklady budou prováděny lepením do tmelů. Vnější spoje budou upraveny seřezáním na 45°.

Nad obkladem budou omítky vápenné štukové, hlazené na zdivo a nátěry na SDK příčkách.

Barevné řešení dle stávajících obkladů, obkladové prvky budou vzorkovány. Je požadováno kontrastní řešení obkladů a zařizovacích předmětů.

### 3.5 Nátěry

Zámečnické výrobky budou opatřeny systémovými nátěry :

- ocelové konstrukce zabudované v SDK příčkách - 2x základní nátěr,
- pojezdové dráhy a nosná konstrukce – prášková vypalovací barva komaxit (např. RAL 9007, šedá)

### 3.6 Malby

Dotčené místnosti budou vymalovány vnitřními malířskými nátěry, otěruvzdornými, s propustností pro vodní páry (vhodné pro zdivo a sádkarton). Barevné řešení: bílé.

### 3.7 Vybavení místností WC a sanitární doplňky

Po obou stranách záchodové mísy musí být madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou – 1x pevné nástěnné madlo dl. 900 mm (madlo musí přesahovat záchodovou mísu o min. 200 mm) a 1x sklopné nástěnné madlo dl. 800 mm (madlo musí přesahovat záchodovou mísu o min. 100 mm).

Zrcadlo 600x800 mm bude osazeno v nerezovém rámu do obkladu, nad vodovodní baterii tak, aby umožnilo použití osobám na vozíku.

Místnosti WC budou dále vybaveny zásobníkem toaletního papíru, zásobníkem papírových ručníků, zásobníkem na tekuté mýdlo, zásobníkem na hygienické sáčky, odpadkovým košem zavěšeným na stěnu a věšáčkem na oděvy ve výši 1200 mm nad podlahou.

Povrchová úprava sanitárních doplňků a madel: nerez mat

### 3.8 Lešení

Pro vnitřní práce se použije lehké pomocné lešení.

## 4. ÚDAJE O TECHNICKÉM VYBAVENÍ OBJEKTU

### 4.1 Zdravotně technické instalace

#### Vodovod

Stávající rozvody zůstanou zachovány. Rozvody vody budou lokálně upraveny dle nové polohy umývad.

#### Kanalizace

Stávající přípojovací potrubí bude demontováno a nahrazeno novým do stávajících odboček ve stávajícím svislém odpadním potrubí. Potrubí bude v minimálním spádu 3%.

Materiál: plastové potrubí systém PP-HT

#### Zařizovací předměty

Budou použity typové zařizovací předměty vyhovující hygienickým požadavkům dle výběru investora. Kabina WC pro invalidy bude vybavena všemi doplňky podle vyhlášky 398/2009Sb.

Zařizovací předměty jsou navrženy v běžném standardu, keramika bude bílá, baterie chromové. Záchodové mísy budou závěsné s montážními prvky pro závěsné WC s nádržkami osazenými do zdi, s ovládacími tlačítky pro dvě množství splachování. Bude instalováno oddálené ovládání splachování.

Umývadla budou běžného standardu s nástěnnými bateriemi.

#### 4.2 Vytápění – stávající rozvody nejsou dotčeny

#### 4.3 Vzduchotechnika

Systém odvětrání prostor hygienického zázemí zůstává stávající prostřednictvím centrálního rozvodu vzduchotechniky, na který budou přes ohebné hadice napojeny nové plastové ventily osazené do podhledu. Přívod vzduchu je řešen podtlakem z chodby pod dveřmi bez prahů. Stávající distribuční elementy budou i s ohebnou hadicí demontovány.

#### 4.4 Silnoproudé rozvody

Rozvodná soustava: 1+N+PE stř.50Hz 230V TN-S

3+N+PE stř.50Hz 400V TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykem: v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.2 ochranným opatřením – automatické odpojení od zdroje

Zdroj el. energie: stávající patrové rozvaděče

Záložní napájení: není touto dokumentací řešeno

Prostředí: ve všech dotčených prostorách prostředí normální AB5 dle ČSN 33 2000-1 ed.2, v okolí umyvadel a v koupelnách je prostředí stanoveno ČSN 33 2000-7-701 ed.2/Z1. V těchto prostorách bude provedeno doplňující pospojování, zásuvky budou chráněny samočinným odpojením od zdroje s použitím proudového chrániče s vybavovacím proudem 30mA.

Hladina ochrany před bleskem: není touto dokumentací řešeno

Zemnicí soustava: není touto dokumentací řešeno

Jímací soustava: není touto dokumentací řešeno

#### Technické řešení sociálních zázemí

V rekonstruovaných sociálních zařízeních bude veškerá elektroinstalace demontována.

Zůstane zde pouze kabeláž, která napájí ostatní prostory budovy.

Rovněž se demontují kabely napájející zvedací plošiny.

#### Zásuvkové obvody

U vstupních dveří a u umyvadel budou instalovány zásuvky 230V. Tyto zásuvky budou napojeny přes proudový chránič s rozdílovým proudem 30mA.

#### Osvětlení

Pro osvětlení se použijí vestavná svítidla – downlighty, doplněna nástěnnými svítidly umístěnými nad umyvadly. Zapínání těchto svítidel bude pomocí vypínačů umístěných u dveří.

Nade dveřmi se instalují nouzové svítidla s piktogramy, svítící při výpadku napájení

#### VZT

Pro ventilátory se připraví samostatně jištěné vývody. Ovládání ventilátorů bude pomocí tlačítek umístěných v místnostech u dveří

#### Napojení plošin

Stávající vybrané plošiny (3ks) se nahradí novými. Pro napojení bude použito nových kabelů, napojených ze stávajících příslušných rozvaděčů

#### Napájení

Pro napájení se použijí stávající patrové rozvaděče. V případě, že neobsahují potřebné přístroje, dojde k jejich doplnění.

#### Povedení elektroinstalace

Veškeré rozvody budou provedeny kabely s měděnými jádry.

Kabely budou vedeny skrytě pod omítkou, nad podhledy a v plastových instalačních lištách.

#### 4.5 Slaboproudé rozvody

##### Lokální signalizace WC pro imobilní:

Uvnitř prostoru WC pro tělesně postižené budou umístěna dvě volací tlačítka, která budou umístěna na stěně v dosahu WC, první ve výšce 600 až 1200 mm nad podlahou a druhé ve výšce do 150 mm nad podlahou.

Resetovací tlačítko bude instalováno vedle dveří na WC, na vnitřní straně na stěně.

Na chodbě nade dveřmi na WC pro tělesně postižené bude instalováno signalizační světlo s akustickou signalizací. Signalizace z WC postižených bude propojena do ústředny systému nouzového volání, která bude umístěna v místnosti Vrátnice, paralelní signalizace bude vyvedena na rozšiřující modul ústředny nouzového volání, který bude umístěn v Recepce.

##### Rozvod vedení

Kabeláž z jednotlivých podlaží bude uložena v kabelových trasách nad podhledem a v SDK stěnách v instalačních trubkách. Po společných chodbách v objektu bude kabeláž vedena v trubkách pod omítkou a dále stoupačkami SLP do suterénu a ve společné trase nad podhledem a pod stropem až k místu instalace ústředny nouzového volání. Všechny kabelové prostupy přes zdi a požárně dělící konstrukce mezi požárními úseky budou utěsněny protipožárním tmelem.

#### 4.6 Schodišťové plošiny pro imobilní

PD řeší také výměnu stávajících schodišťových plošin s manuálním ovládáním, v prostorách knihovny v 1.NP (m.č. BMB02N01050 - schodiště chodba ke knihovně m.č.MBM02N1051, dále schodiště ke knihovně m.č.MBM02N01037a knihovna m.č.MBM02N1049) za nové plošiny pro imobilní s automatizovaným ovládáním včetně motorického sklápění plošiny.

##### Popis plošiny:

Šikmá schodišťová plošina

- délka dráhy 2,4 m (resp. 3,0m a 3,3m),
- přímá dráha plošiny (pro plošinu 1 a 2), zatáčková dráha plošiny (pro plošinu 3),
- umístění plošiny - na levé/pravé straně schodiště (při pohledu ze zdola nahoru),
- 2 zastávky
- uchycení dráhy plošiny na zeď nebo sloupky (dle stávajícího řešení),
- povrchová úprava plošiny a její dráhy: např. komaxit , RAL 9007 - šedá,
- chráněná drážka - horní trubka dráhy plošiny plní funkci madla,
- automatické sklápění nájezdů, zábran a podlah plošiny,
- rozměr plošiny: 1100 x 800 mm, levý a pravý nájezd, levá a pravá zábrana,
- ovládací panely v obou zastávkách,
- nosnost plošiny: min. 300 kg
- příkon. 0,37 kw,
- napájecí napětí: 3 x 400 v,
- dopravní rychlost: 3,6 m/min

Plošina musí být vybavena všemi bezpečnostními prvky dle evropských předpisů EN 81-40 (citlivé dno, citlivé boční hrany, signalizace přetížení, akustická signalizace jízdy).

##### Postup při výměně stávajících plošin:

1. Demontáž stávající plošiny
2. Repase pevné části - dráhy a pohonu
3. Výměna rozvaděče a ovládacích prvků
4. Výměna pojízdné části - plošina s delší podlahou 1000x800 mm, automatickým sklápěním , dle EN 81-40.

MU – REALIZACE SIMU + TEIRESIÁS

Etapa II – objekt Fakulty sociálních studií Joštova 10

Dokumentace pro výběr dodavatele

## e) BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Bezpečnost při užívání stavby souvisí s dokonalým provedením stavebních prací, včetně využití odpovídajících materiálů a výrobků. Dále pak ověřením funkčnosti dotčených instalací zkouškami před uvedením do užívání revizí elektroinstalace (dle ČSN 33 2000-6-61 a vydání revizní zprávy dle ČSN 33 1500), vodotěsností včetně proplachu rozvodů vody a těsnosti kanalizace.

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby odpovídaly příslušným ustanovením, vyhlášce č. 269/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

- Povrchy podlah budou realizovány tak, aby byly respektovány požadavky § 11 a § 17 vyhl. 48, ČSN 74 4505 „Podlahy“, ČSN 73 4130 „Schodiště a šikmé rampy“ a ČSN 74 4507 „Zkušební metody podlah“.
- Pro technická zařízení v budově musí uživatel zpracovat provozní řád, ve kterém budou uvedeny pokyny pro obsluhu, zásady pro vykonávání kontrol, zkoušek a revizí.
- Elektrická zařízení a rozvody budou z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem navrženy a zrealizovány v souladu s ČSN 33 2000 – 4-41, ed. 2, česká verze dokumentu HD60364-4-41:2007.
- K elektrickým zařízením a rozvodům provede montážní organizace výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6-61 a vydá revizní zprávu dle ČSN 33 1500.
- Ochrana před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením od zdroje
- Prostředí: ve všech dotčených prostorách prostředí normální AB5 dle ČSN 33 2000-1 ed.2, v okolí umyvadel a v koupelnách je prostředí stanoveno ČSN 33 2000-7-701 ed.2/Z1.
- Elektrické zařízení objektu může být uvedeno do provozu až provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6. Vypracování revizní zprávy dle ČSN 33 1500, zpracování dokumentace skutečného provedení a poučení uživatele o správném a bezpečném používání elektrické instalace laiky ve smyslu doporučení ČES k ČSN 33 13 10 zabezpečí dodavatel elektromontážních prací.
- Připojení, opravy a jakékoliv zásahy do el. zařízení smí provádět jen osoby s předepsanou kvalifikací dle ČSN 34 31 00 a vyhlášky 50/78 Sb.

Při provozu je všeobecně nutné dbát na důsledné dodržování provozních řádů a obecných provozně-bezpečnostních předpisů. Bezpečnost užívání stavby je definována správným provedením dalších stupňů projektové dokumentace (pro provádění stavby a výrobní), resp. splněním předpokladů všech uváděných typologických, stavebně–konstrukčních, požárně–bezpečnostních, aj. provedení konstrukcí a technologických celků.

### Hlavní zásady při uplatňování bezpečnostních požadavků

- Za uspořádání staveniště, části stavby popřípadě vymezeného pracoviště odpovídá ten zhotovitel, kterému bylo toto staveniště (pracoviště) předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, např. ochranné a záchranné konstrukce (ČSN 73 81 06).
- Každý ze zhotovitelů odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou mít potřebnou odbornou případně zdravotní způsobilost k výkonu dané práce; v případě zvláštní odborné způsobilosti (vytypované stroje, el. zařízení, zdvihací zařízení, apod.) nutno doložit průkazem, osvědčením apod. Dále se zhotovitelé upozorňují na povinnost průběžně seznamovat zaměstnance s případnými riziky, k nimž může v průběhu stavby docházet a přijatými bezpečnostními opatřeními.
- Zaměstnanci všech zhotovitelů budou pro práci na staveništi vybaveni potřebnými odpovídajícími OOPP v návaznosti na rizika možného ohrožení. Používané OOPP musí být schváleného typu (s osvědčením oprávněně zkušební pro příslušné riziko) a s platnou lhůtou pro používání. Všichni zaměstnanci případně

OSVČ resp. osoby, které se s vědomím zhotovitele budou zdržovat na staveništi, budou používat ochrannou přilbu a reflexní vestu.

- Všichni podzhotovitelé oznámí hlavnímu zhotoviteli stavby, kdo je pro dané pracoviště odpovědným pracovníkem, tj. pověřený řízením práce na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat. Uvedená jména budou zaznamenána ve stavebním deníku.
- Budou-li pracovat zaměstnanci dvou a více zhotovitelů na jednom pracovišti, jsou tito zhotovitelé (zaměstnavatelé) povinni předem se vzájemně informovat o možných rizicích vyplývajících z daných činností a o přijatých opatřeních.
- Při stavebních pracích budou používána pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, ověření zda jsou podrobena potřebným revizím a obsluhují je kvalifikovaní pracovníci.
- Každý ze zhotovitelů bude mít pro příslušný druh práce vypracován technologický postup se stanovenými bezpečnostními opatřeními.
- Při skladování stavebního materiálu nesmí docházet k ohrožení bezpečnosti pracovníků na staveništi, musí být dodrženy odpovídající výšky skládek a zajištěn trvalý pořádek na staveništi. Skladovací venkovní plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné, dopravní komunikace musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a používaných strojů.
- Vlastní postup stavebních prací na uvedené stavbě je popsán v návaznosti na předpokládaný harmonogram a časový průběh celé stavební akce.
- Dočasné el. zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač el. zařízení musí být označen a snadno přístupný. Pohyblivé el. přívody musí být chráněny proti mechanickému poškození. Staveniště a jednotlivá pracoviště včetně přístupových komunikací musí být řádně osvětlena.
- Na staveništi musí být k dispozici lékárnička k poskytnutí první pomoci a kniha (sešit) úrazů evidujících drobná poranění.
- Pro staveniště je navrženo vybavení min. 1 ks práškového hasicího přístroje

#### Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví:

Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat příslušná ustanovení právních a ostatních předpisů a norem, které se týkají nejen jeho odborných činností stavebních a montážně technologických, ale i zajišťování požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění těchto činností, zejména:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 309/2006 Sb. (§ 15), kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje v návaznosti na zákoník práce § 3 další požadavky BOZP,
- nařízení vlády č.378/2001 Sb., požadavky na bezpečný provoz a používání strojů,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o požadavcích na BOZP při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu,
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- vyhl. 79/2013 Sb., o pracovně lékařských službách a některých druzích posudkové péče,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., o poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,

- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamů o úraze.

## **f) STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA / HLUK, VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ**

### **Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

Rozsah stavebních úprav nebude mít vliv na současnou energetickou náročnost stavby. Nedochází ke změně energetické náročnosti daného stavebního celku v důsledku čehož úspora energie a ochrana tepla se v rámci dané akce neřeší.

### **Osvětlení, oslunění**

Podmínky oslunění i orientace vůči světovým stranám se plánovanou stavební akcí nemění. Chodby mají osvětlení umělé s požadavkem dodržení jeho intenzity 200 Lx.

### **Akustika / hluk, vibrace**

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č.272/2011 Sb. Provozní režim bude písemně podchycen ve smlouvě se zhotovitelem stavby. Nejvýraznějším zdrojem hluku může být automobilová doprava nákladních vozů, která bude průvodním jevem realizace stavebních prací. Jedná se však o navýšení velmi nízké.

## **g) POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ**

Požárně bezpečnostní řešení objektu se provedením stavebních úprav nemění.

Únikové cesty vedou po stávajících únikových cestách do volného prostoru před objekt.

Nedochází ke zvýšení počtu osob na únikových cestách.

V řešené části objektu jsou stávající únikové cesty označeny tabulkami.

## **h) ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ**

V souladu s § 156 Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. musí dodavatel pro stavbu použít jen takové výrobky, které splňují požadavky na požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popř. dovozců výrobků a materiálů.

Veškeré nabídnuté materiály musí zajišťovat maximální technicky dosažitelnou trvanlivost, odolnost, životnost, dlouhodobou nahraditelnost a maximální možnou záruku, aby tak pomáhaly minimalizovat náklady na údržbu a provoz. Po dobu garance budou pravidelně prováděny kontroly a revize.

Veškeré výrobky, materiály a technologie na stavbě použité musí být certifikovány a zhotovitelem stavby registrovány pro průkaz splnění požadovaných vlastností a vhodnosti užití pro stavbu.

Materiálová specifikace standardů - viz.v.č. 16.



## i) OBECNĚ PLATNÉ PODMÍNKY REALIZACE

- Veškeré kóty ve výkrese 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.
- Všechny viditelné konstrukce, materiály, povrchové úpravy a barevné odstíny budou před zabudováním 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.
- Zhotovitel musí postupovat dle technologických postupů 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.).
- Obecně platí, že jakékoliv zabudované konstrukce budou před definitivním zabudováním převzaty TDI. Kontrolní a přejímací činnosti musí být zakotveny v termínech výstavby objektu – v celkovém harmonogramu.
- 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 k 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 (technologie chlazení, opláštění stavby, rovinnost povrchů – svislých konstrukcí, omítek, vodorovných konstrukcí, podlah, podhledů, osazení výplní otvorů), tak, aby nevznikl u navazujících prací problém s provedením, či osazením výrobku a nevznikl tak problém s kvalitou.

**Veškeré připomínky dotčených orgánů byly průběžně do dokumentace zapracovávány a jsou uvedeny v rámci PD - E. Dokladová část. Veškeré podmínky je nutné respektovat a dodržet. Požadavky vyplývající z jiných právních předpisů nejsou známy.**

## j) VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Projektová dokumentace pro stavební povolení MU – Realizace SIMU + TEIRESIÁS v objektu Jaselská 18 byla zpracována v souladu s platnou legislativou, především se stavebním zákonem č.183/2006 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) a příslušnou vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a s vyhláškou č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Výrobky, které jsou v projektové dokumentaci navrženy, musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády).

V souladu s § 156 Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. musí dodavatel pro stavbu použít jen takové výrobky, které splňují požadavky na požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popř. dovozců výrobků a materiálů.

Veškeré nabídnuté materiály musí zajišťovat maximální technicky dosažitelnou trvanlivost, odolnost, životnost, dlouhodobou nahraditelnost a maximální možnou záruku, aby tak pomáhaly minimalizovat náklady na údržbu a provoz. Po dobu garance budou pravidelně prováděny kontroly a revize.

Veškeré výrobky, materiály a technologie na stavbě použité musí být certifikovány a zhotovitelem stavby registrovány pro průkaz splnění požadovaných vlastností a vhodnosti užití pro stavbu.



### Výpis použitých norem

Při realizaci stavby bude dodavatel postupovat podle následujících platných ČSN norem a platných právních předpisů ČR včetně všech souvisejících a citovaných norem, zákonů, nařízení a vyhlášek:

- |                |   |
|----------------|---|
| - ČSN 73 0532  | - Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - požadavky |
| - ČSN 730580-1 | - Denní osvětlení budov - Část 1: Základní požadavky  |
| - ČSN 73 6005  | - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení   |
| - ČSN 73 0802  | - Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.   |
| - ČSN 73 0810  | - Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí                              |
| - ČSN 73 0862  | - Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot   |
| - ČSN 73 0863  | - Požárně technické vlastnosti hmot. Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot                      |
| - ČSN 73 0872  | - Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením  |
| - ČSN 73 1101  | - Navrhování zděných konstrukcí   |
| - ČSN 73 1201  | - Navrhování betonových konstrukcí  |
| - ČSN 73 1401  | - Navrhování ocelových konstrukcí   |
| - ČSN 73 2310  | - Provádění zděných konstrukcí  |
| - ČSN 73 2601  | - Provádění ocelových konstrukcí  |
| - ČSN 73 3450  | - Obklady keramické a skleněné  |
| - ČSN 73 5305  | - Administrativní budovy a prostory   |
| - ČSN 73 8101  | - Lešení. Společná ustanovení   |
| - ČSN 74 4505  | - Podlahy. Společná ustanovení  |
| - ČSN 74 6401  | - Dřevěné dveře. Základní ustanovení  |
- 
- zákon č. 262/2006 Sb, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
  - zákon č. 309/2006 Sb. (§ 15), kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje v návaznosti na zákoník práce § 3 další požadavky BOZP,
  - nařízení vlády č.378/2001 Sb., požadavky na bezpečný provoz a používání strojů,
  - nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
  - nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o požadavcích na BOZP při práci na staveništích,
  - nařízení vlády č. 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu,
  - zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
  - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
  - nařízení vlády č. 495/2001 Sb., o poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
  - nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamů o úraze.
  - zákon č. 86/2002 Sb. v platném znění o ochraně ovzduší
  - zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění o vodách (zvláště ustanovení § 39 o závadných látkách)
  - zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech

V Brně dne: 11. 8. 2017

Zpracovala: Ing. Ivana Kopřivová