

REKONSTRUKCE UČEBEN A LABORATOŘÍ V PROSTORÁCH ZAHRADNICKÉ FAKULTY

Valtická 337, 691 44 Lednice

REKONSTRUKCE PAVILONU M

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A UŽIVATELSKÉ STANDARDY STAVBY

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Investor:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
Zpracovatel:	MENHIR projekt, s.r.o. Horní 729/32, 639 00 Brno
Zodpovědný projektant: Vypracoval:	Ing. Vít Ševčík Ing. Josef Váňa
Zakázkové číslo:	18_013
Archivní číslo:	18_013

Brno, červen 2018

1. Článek - Vymezení pojmů

1.1. Technické specifikace

Technickými specifikacemi se rozumí souhrny technických charakteristik obsažených v zadávací dokumentaci stavby včetně technických a uživatelských standardů stavby. Součástí technických specifikací je podrobný popis technických vlastností a uživatelských standardů stavby.

1.2. Technický standard

Technický standard stavby je popis jednotlivých částí stavby, který jednoznačně stanoví stavebně fyzikální požadavky a technické parametry navrhovaných konstrukcí, technologií, výrobků a materiálů.

1.3. Uživatelský standard

Uživatelský standard stavby je popis jednotlivých částí stavby, který jednoznačně stanoví kvalitativní parametry a kompletní požadavky uživatele na konečnou podobu stavby.

2. Článek - Technické specifikace

2.1. Technické specifikace

Technické specifikace stanoví zadavatel s odkazem na:

a) Normy prováděcí

Přesnost ve výstavbě

- ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění
Část 1: Přesnost osazení

Betonové konstrukce

- ČSN EN 206 Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda.
ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
ČSN 73 2480 Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí

Zděné konstrukce a jiné

- ČSN EN 1996-2 Navrhování zděných konstrukcí – část 2
ČSN 74 4505 Podlahy - Společná ustanovení

b) Normy pro projektování:

Navrhování staveb - všeobecně

- ČSN EN 1990 Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí –
Část 1-1: Obecná zatížení-Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení
pozemních staveb
ČSN 1991-1-2 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí –
Část 1-2: Zatížení konstrukcí vystavených účinkům požáru

ČSN 1991-1-3	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení-Zatížení sněhem
ČSN 1991-1-4	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení-Zatížení větrem
ČSN 1991-1-5	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-5: Obecná zatížení-Zatížení teplotou

2.2. Ostatní technické specifikace

Veškeré odkazy na:

- a) české technické normy, které přejímají evropské normy
- b) evropské normy
- c) evropské technické schválení
- d) technické specifikace zveřejněné v ústředním věstníku Evropské unie
- e) české technické normy
- f) stavební technická osvědčení

3. Článek - Technický a uživatelský standard

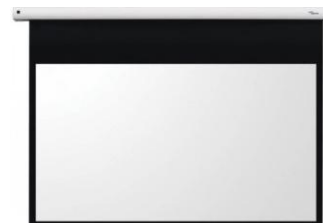
Technický a uživatelský standard je definován v dokumentaci pro stavební povolení vypracované v červnu 2018, firmou MENHIR projekt s.r.o., Horní 32, 639 00 Brno.

TECHNICKÉ POŽADAVKY

POZN: OBRÁZKY V TOMTO DOKUMENTU JSOU POUZE ILUSTRAČNÍ!

1. Automatizované projekční plátno

- S vestavěným motorkem
- Ovládání manuálně, dálkovým ovladačem či přes PC
- Materiál: matné plátno ze skleněného vlákna, pouzdro hliníkové
- Rozměry dle požadavků investora



2. Mechanické rolety

- rolety budou ovládány mechanicky
- volně visící látková clona bez bočního vedení, dole zakončena spodním profilem
- roletu lze zastavit v jakékoliv poloze
- clona natočena na hřídel
- barva a velikost dle požadavků investora



3. Podhled

- protipožární podhled, požární odolnost konstrukce REI 60
- nosná konstrukce z ocelových tenkostěnných pozinkovaných profilů
- rošt zavěšen na betonové nosné konstrukci
- opláštění ze sádkartonových desek 2x12,5 RF (DF)
- konstrukce vytvořena z obvodových profilů R-UD a z dvouúrovňového křížového roštu
- nosné profily R-CD zavěšeny
- včetně kotevních prvků do nosného stropu, hmoždinek se šroubem, napojovacího těsnění, šroubů, závěsů, výztužné pásky do tmelu, spárovacího tmelu, tmelu pro konečnou povrchovou úpravu atd.

4. Nová revizní dvířka

- revizní dvířka bez požární odolnosti budou osazena do stávajícího otvoru, rozměry se nemění

- barva dvířek bude vybrána dle požadavků investora. Dvířka však budou mít minimálně červený štítek, který je v souladu s normami.
- Rozměr dvířek: 280x280 mm



5. Příčky

- z nosné konstrukce a SDK opláštění
- protipožární příčka 2xRF (DF) 12,5 mm
- kotveno na R-CW profil 50
- požární odolnost konstrukce REI 60

6. Jádrová omítka

- Ruční jádrová omítka pro vícevrstvé omítkové systémy
- Z minerálního plniva, cementu, vápenného hydrátu a přísad
- Doba zpracovatelnosti min. 120 min
- Reakce na oheň: třída A1
- Přídržnost min. 0,2 MPa

7. Štuková omítka

- Pro jemné povrchové úpravy jádrových podkladních omítek
- Ruční nanášení ve vnitřním prostředí
- Doporučená tl.: 2,5 mm
- Zrnitost: 0,7 mm

8. Keramická dlažba

- uvažováno je s keramickou dlažbou 333x333 mm, protiskluznost třídy R9, nasákavost menší než 0,5 %, otěruvzdornost 4, barva dle požadavků investora
- nová skladba podlahy s keramickou dlažbou bude řešena ve skladbě (od interiéru):

- nášlapná vrstva – keramická dlažba	8 mm
- lepicí vrstva – cementové lepidlo	5 mm
- vyrovnávací vrstva – samonivelační stěrka	20 mm
- penetrace podkladu – penetrační nátěr	-
- stávající podklad	-

9. Lepidlo pro lepení keramické dlažby

- cementové lepidlo se sníženým vertikálním skluzem pro keramické obklady a dlažby
- vhodné k lepení na potěry opatřené těsnícími hmotami
- barva bílá

10. Spárovací hmota

- prášková hmota na bázi anorganických plniv a modifikujících přísad
- protiplísňová, antibakteriální úprava
- třída CG2
- barva dle upřesnění investora

11. Samonivelační vrstva

- samonivelační hmota na bázi cementu pro vnitřní zpracování
- aplikační vrstva 2 - 30 mm
- pevnost v tlaku 25 MPa
- pochůznost po 2-4 hod

12. Penetrace

- penetrační nátěr pro savé podklady/nesavé povrchy bez rozpouštědel, na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad
- vysoká přilnavost na hladký podklad, rychle tuhnoucí
- vhodný pro použití ve vnitřních prostorech
- barva mléčná, po vyžrání transparentní

13. Chemicky odolná stěrka

- Epoxidová, polyuretanová stěrka tenkovrstvá
- Odolnost vůči zatížení střední, max 3T
- Barva béžová
- Povrch polomatiný, protiskluzný
- Vrstva epoxidové pryskyřice s křemenným plnivem (frakce 0,3 – 0,8 mm)

14. Stěrka

- Samonivelační polyuretanový nátěr
- Odolnost vůči zatížení střední, max 3T
- Barva béžová
- Povrch polomatný, protiskluzný
- Vrstva epoxidové pryskyřice s křemenným plnivem (frakce 0,3 – 0,8 mm)

V Brně, červen 2018

Ing. Vít Ševčík, Ing. Josef Váňa