

UNIVERZITNÍ KAMPUS

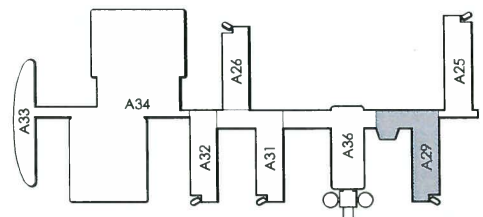
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / ARCHITECT	A PLUS a.s.
VED. PROJEKTU / PROJECT LEADER	PATRIK TUZA
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL / COMPILER	



JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

STAVBA / PROJECT	RECETOX - PAVILON A29
ČÍSLO ZAKÁZKY / ARCHIVE NO.	3114 - 26
STUPĚŇ / PHASE	DVD
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - VENKOVNÍ MOBILIÁŘ
ČÁST / PART	00



±0,000 = 281,700 BPV

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA
VED. PROJEKTANT / CHECKED BY	JIŘÍ BABÁNEK
VYPRACOVAL / PREPARED BY	JIŘÍ BABÁNEK PETR ONDRÁČEK
DATUM / DATE	2015 - 06 - 26
FORMÁT / FORMAT	
MĚŘÍTKO / SCALE	

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
REC	DVD	M 001	00	001	00
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

MU V BRNĚ, UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
RECETOX

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

Investor: Masarykova univerzita v Brně
601 77 Brno, Žerotínovo nám. 9

RECETOX - VENKOVNÍ MOBILIÁŘ A STÍNÍČÍ PRVKY

OBSAH:

1. Cíle dokumentace
2. Stávající stav
3. Návrh
4. Požadavky

1. CÍLE DOKUMENTACE

Dokumentace řeší venkovní mobiliář a stínící prvky v exteriéru objektu A29. Mobiliář bude instalován na dvě plánované terasy - jednu na úrovni 1. NP a druhou na úrovni střechy objektu (4. NP). Na úrovni střešní terasy budou instalovány i stínící prvky - dvě polyethylenové membrány.

Dodávka teras bude probíhat v druhé fázi projektu, částečně se obě dodávky budou překrývat, mobiliář i sloupky stínící membrány budou využívat nosný rám teras.

Dokumentace slouží jako podklad pro výběr dodavatele venkovního mobiliáře a stínících prvků.

2. STÁVAJÍCÍ STAV

Objekt A29 - centrum Recetox, je součástí areálu Univerzitního kampusu Masarykovy univerzity v Brně - Bohunicích.

V místě terasy 1. NP je nyní šterková úprava ploch, která navazuje na okolní sadové úpravy, střecha 4. NP je realizovaná jako ozeleněná s extenzivní výsadbou. V místě střešní terasy je instalován pochozí rošt prosypaný substrátem.

3. NÁVRH

3.1. MOBILIÁŘ TERASY 1. NP

Mobiliář spodní terasy obsahuje sestavu 6 stolů a 12 lavic, obloukovou lavičku tvořenou 10 ks výsečí a odpadkový koš.

Prvky budou kotveny do konstrukce terasy, která bude realizována v druhé fázi (je počítáno s překryvem obou fází dodávek). Stoly s dvojicí bočních nohou budou mít připravené kotevní plechy, které budou sešroubovány s protikusem dodaným v rámci terasy. Předpoklad je kotevní deska 200 × 200 mm - konkrétní rozměry určí dodavatel stolů s ohledem na tuhost spojení s nohami stolu. Kotevní deska bude instalována pod úroveň lamel terasy (cca 25 mm pod čistou podlahu). Lavice budou kotveny do lamel terasy. Díly obloukové výseče budou práškově lakovány do základních barev (modrá, fialová, červená, žlutá, zelená, sv. modrá). Budou kotveny do lamel terasy v požadovaném tvaru.

3.2. MOBILIÁŘ TERASY 4. NP

Mobiliář střešní terasy je tvořen 6 ks čtvercových stolů, 20 ks židlí a 3 ks kruhových stolů. Židle jsou požadovány stohovatelné po 5 ks, stoly budou opatřeny systémovým mechanismem umožňujícím sklápění pro snadnější uskladnění. Nohy židlí i stolů budou opatřeny kluzáky umožňující instalaci na lamelovou terasu (mezera mezi lamelami do 10 mm). Součástí dodávky jsou také obaly chránící nábytek před povětrnostními vlivy při mimosezónním skladování. Je předpoklad 4 ks obalů pro židle (stohování po 5 ks) a 2 ks obalů pro stoly (samostatně čtvercové a kruhové).

3.3. STÍNÍCÍ PRVKY 4. NP

Na střešní terase budou instalovány dvě membránové plachty, obdélníková 5 × 3 m a trojúhelníková 5 × 4 × 6,4 m. Membrány jsou tvořeny vodoodpudivým polymerem polyethylenu v bílé barvě. Materiál je tvarově a barevně stálý, odolný proti UV záření a běžnému špinění. Membrány jsou vynášeny systémovými hliníkovými sloupky kolmými k rovině terasy, kotvenými do nosného roštu terasy. Je předpoklad částečného souběhu dodávek tak, aby příprava v konstrukci terasy respektovala kotvení stínících prvků a byla koordinována montáž. Membrána je kotvena k sloupkům systémovými oky, vypnutí je umožněno systémovým napínákem integrovaným do těla sloupku, který umožňuje rovněž výškové nastavení membrány (posun v drážce profilu). Povrchová úprava sloupků anodizovaný hliník v přírodní barvě. Membrána je odolná do rychlosti větru 50 km/h, při vyšších rychlostech musí být z konstrukce sejmuta.

4. POŽADAVKY

Mobiliář a stínící prvky jsou navrženy v souladu s požadavky investora s důrazem na užité a estetické vlastnosti.

Především bude kladen důraz na:

- jednoduchou manipulaci a stohovatelnost židlí
- možnost složení stolů pro skladování po sezóně
- jednoduchou manipulaci při montáži a demontáži stínících plachet
- pohybovatelnost stínění vůči slunečnímu záření
- systémové kotvení mobiliáře k terase 1. NP
- odolnost a dlouhodobou životnost prvků

Prvky jsou definovány standardem a výkazem výměr, podrobnosti specifikuje technická zpráva a výkresová dokumentace. Je třeba dbát na přesné dodržení popsaných parametrů jednotlivých položek.

Vybavení definované tímto projektem je v souladu s požadavky platných norem a směrnic pro tuto oblast.

Dodané prvky řešeny ve shodě s doporučeními a požadavky příslušných norem ČSN, případně jejich ekvivalentů za řady EN. Pro prokázání a dodržení požadovaných kvalitativních parametrů a příslušných bezpečnostních, hygienických a jakostních fyzikálně-mechanických parametrů je nutné doložit certifikáty o shodě s normou a doložení označení výrobků značkou CE. V rámci dodávky předá dodavatel provozní předpisy a pokyny pro stínící prvky.

Specifikace předpokládá, že součástí ceny dodávky budou také veškeré nutné náklady na realizaci předmětu dodávky (náklady na manipulaci, dopravu, montáž apod.).

Brno, červen 2015

Vypracovali: Jiří Babánek, Petr Ondráček