

ZONACIA EXTERIERU BIODOMU, ORIENTAČNÁ VÝMERA: **7000 m²**

ZONY: 5

Princípy: **Vodoporiepustné povrchy, extenzívna údržba, minimum spevnených plôch, veľké solitéry, nasvietenie, veľkorysé trávnaté plochy**

ZONA I: cca 4270 m²

Reprezentačno-relaxačný parter, hlavný nástupný priestor.

Zloženie:

- Bylinné trávniky (RSM 24 Agrostis, nijaký intenzívny trávnik), pre nutné pešie komunikácia alternatívne Štrkový trávnik, predpoklad mozaikových kosieb cca. **3300 m²**
- Sústava odpočívadiel so štrkovým podkladom (alt.štrkový trávnik) 3-5 ks
- 1 záhradný pavilón – jednoduchá otvorená skeletová konštrukcia s membránovými – samonavíjacími textíliami, kamenná dlažba do 50 m²
- Verejné pítka pre ľudí 1 x
- Jednotný mobiliár: lavičky 16 (celkom v zónach), lavičky na nabíjanie smartfonov 2, lehátka 8, dvojlehátka 2, odpočinkové platô a pod., Výrobca mmcité, v type Dedečkovho námestia pre zachovanie jednotného dizajnu použitého mobiliáru v univerzitnom kampuse
- Veľké soliténe dreviny o-25+, min. 7 ks, nasvietenie reflektormi zdola
- Výtvarné skulptúry – sochárske diela v trávniku, v záhonoch, nasvietené zdola 3-5
- Osvetlenie bodové pozemné , nasvecovanie reflektormi (vyššie), stĺpové parkové len pri hlavných komunikáciách, osvetlenie vodnej hladiny spod vodnej hladiny
- Úzke pásy záhonov vo veľmi jednoduchom druhovom zložení, prevažne trávy v type Calamagrostis, Panicum a pod. – **620 m²**
- Záhon pri nástupe do foyer (**150+50 m²**) s vodnou plochou **100 m²**– prírodná vodná plocha s vegetačnou zónou, nízke nízkoúdržbové záhony veľmi jednoduchého zloženia (monokultúra alebo jednoduchá kombinácia druhov súvislého porastu, napr.pôdopokryvné ruže, biela)
- Úplné vylúčenie extenzívnych trvalkových záhonov
- Zóna pre pevné stánky na workshopy (pri hranici so zónou IV.)
- Pôvodné dreviny v čo najväčšej miere zachovať, nutná inventarizácia a prebierka, návrh výrubu
- Závlaha kvapková v porastoch, trysková trávniková v bylinnom trávniku, hydrauliky pre dreviny
-

ZÓNA II.: cca 460 m² (+ 150 záhon,zahrnutý v zone I.) – celkom 620)

Plocha určená na pestovanie kvetov na rez .

- Voľná pôda
- Po severnej hranici línia rýchlospojok na vodu á 5 m (stabilná závlaha nie je možná pre každoročnú variabilitu výsevov)
- Vonkajší záhradný kohút s prepadom
- jednoduchá sieť chodníkov – kameň, šírka š=150
- Stĺpové parkové osvetlenie 4 x

ZÓNA III.: 730 m²

Izolačná skupinová vegetácia , letnenie skleníkových rastlín

- Vegetácia z mladej stromovej vegetácie 8-10, 10-12, rýchlorastúce odolné dreviny – ca. **12 ks**
- Krovinná etáž z kvitnúcich krov – **200 m²**
- Stálezelný živý plot rodu Taxus – **130 m²**
- Mlatová plocha určená na letnenie rastlín a umiestnenie mobiliáru, š. do 6 m – **230 m²**
- Trávnik RSM cca **190 m²**
- Závlaha ako v zóne I., doplnkové rýchlospojky na vodu pre letnenie rastlín, hydrauliky k drevinám
- Stĺpové parkové osvetlenie po hranici plochy na letnenie
- Osvetlenie pri zadnom vstupe do skleníka – na fotobunku

ZÓNA IV.: ca. 700 m²

- Osobitná plocha určená na vedu a výskum, prislúchaúca k vnútornému priestoru PS FZKI, s presahom do exteriéru cez terasu v veľkoformátovej dlažby kladenej do sucha
- Povrch: bylinný trávnik RSM.24 – **590 m²**
- Živé ploty listnaté, oddeľujúce susediace zóny (hrab) (**70+40 m²**)
- Rýchlospojky na vodu pozemné – 6 x
- Vonkajší záhradný kohút s prepacom
- Stĺpové parkové osvetlenie 4 x

ZÓNA V.: ca. 660 m²

- Plocha určená pre výskum BZ,
- Živý plot stálezelený, Taxus min. **30 m²**
- Plochy pre výsadby a výsevy druhov rastlín podľa výskumných požiadaviek
- Povrch: voľná pôda ohraničená obrubníkom, jednoduchá sieť chodníkov – kameň, š. 150 cm
- Závlaha – rýchlospojky na vodu pozemné 8 x
- Vonkajší záhradný kohút s prepacom
- Stĺpové parkové osvetlenie 4 x

Ostatné požiadavky: Toalety, mini (aj pre Park BZ SPU), mobiliár, kamerový systém z hlavnej budovy Biodomu

V prípade, že rozpočet nedovolí vodnú plochu, interaktívne vodné prvky na líniom vodnom prvku na hlavnej vstupnej komunikácii (zo severo-západu) v tvarosloví pásov ´záhonov´.

CENOVÁ POŽIADAVKA: 150 tis.€

Schéma, texty: Ing. Alica Beňová, BZ SPU 6-2024

Spolupráca a konzultácie: Ing. Marek Hus PhD. FZKI, Michal Tomko BZ SPU