

- 9 ha összterület
- 7,5 ha zöldfelület
- Majd két évszázados múlt
- Egyetemi campus
- Oktatókert
- Gyűjteményes kert
- Élő múzeum
- A köz számára is szabadon látogatható
- Közkincs



Ázsiai kert és bambuszgyűjtemény



- A Budai campus a magyar kertművészeti, táj- és településépítészeti és kertészeti képzés és kutatás egyik központja.
- A kert elsősorban a képzés eszköze, élő múzeum.
- Állapotának megóvása, hangulatának javítása indokolja a campus gyalogos megközelítését.
- A parkolóhelyek száma a tervben 78, ebből hat fogatékkel élőket szállító gépjárműveknek.
- A parkolóhelyek száma meghaladja a jogszabályi előírásokat.
- A kapuk távfelügyelete, kamerás megfigyelése.
- Az alsó kert főkapujánál új, a megfigyelőrendszer képernyőinek is helyet adó kapuspavilon.

LÁTOGATÓI ÉLMÉNY

- A Budai Arborétum a közelebbi és távolabbi környék lakóinak kedves kirándulási helye. Kellően időben számos látogató keresi fel a kertet sétálni vagy ücsörögni.
- Jelenleg nem várják szolgáltatások, kiterjedt lehetőségek a látogatókat.
- Az alsó kertben a hajdani kazánház átalakításával egyfajta „látogatóközpont” hozható létre; a Kertészlak és teaház, ahol mosdó és teázó várja a látogatókat.
- A felső kertben a Kiskastély ad helyet látogatói mosdónak, és egy, a kert és az iskola történetét bemutató kiállításnak.

ÁZSIAI KERT

- A tó és környéke a kertek legnépszerűbb része. A tó környékén kialakítható egy tematikus Ázsiai kert, ahol helyet kaphatnak a kertekben jelenleg szétszórva megjelenő növényfajok.
- Az Ázsiai kertben helyt kap két fedett ücsörgő és egy „kacsanéző pavilon” is.
- Az alsó kert Villányi úti kerítésén a tó közelében nyílik kapu. Ezt a busz- és villamosmegállóhoz is közel eső kaput megnyitva és átalakítva új, látványos és jól használható látogatói bejárat születik.

MÚZEUMPEDAGÓGIA, KÖRNYEZETI NEVELÉS

- Bár a környezeti nevelés és a múzeumpedagógia korábban is megjelent a campus életében, de ennek erősítésére a jelen és jövő kihívásai miatt nagy szükség lenne.
- Ezt a célt szolgálja a mediterrán- és biokert és múzeumpedagógiai foglalkoztató az alsó kertben, ahol gyermekek ismerkedhetnek a (bio) kertészettel, gyógy- és haszonnövényekkel.
- A foglalkozásoknak helyet adhat a Kertészlak és a Hosszúház is, így több csoport egyidejű foglalkoztatása is megoldható.
- A felső kertben a Kiskastély és az üvegházak nyújthatnak helyszínt a foglalkozásoknak.

FELSŐOKTATÁS, KUTATÁS

- Az egyetemi képzést szolgálja a felső kertben felépítendő Műtermház, amely elsősorban a tájépítészek rajzi, művészeti képzésének nyújthat méltó és jól használható helyszínt.
- Az oktató- és kutatómunkát egyaránt segítik a felújított üvegházak.

FENNTARTHATÓSÁG

- A campus A és K épületét, valamint a könyvtár-kollégium-tornacsarnok épületegyüttest fedő, majd 9000 négyzetméternyi lapostetőről évente 4300-5200 köbméternyi csapadékvíz gyűjthető össze.
- Ez a csapadékvíz részben vagy egészben eltárolva felhasználható a növénykert nyári öntözésére, csökkentve a fenntartás költségeit és segítve a fenntarthatóságot.
- A tárolást föld alatti tározómedencék segítik.
- Ugyanez a lapostető lehetővé teszi egy nagy méretű napelemrendszer telepítését. Körülbelül 1x2 méter befoglaló méretű, 400 watt teljesítményű napelemtáblából 281 darab helyezhető el déli tájolással, árnyékolásmentesen, úgy, hogy a járdaszintről a telepített berendezések nem láthatók.
- Egy ekkora rendszer 112 kW villamos csúcsteljesítmény leadására képes, így megfelelő telepes tárolórendszerrel párosítva a campus villamosenergia-igényének jelentős részét kielégítheti.
- A növénykertben nagy mennyiségű zöldhulladék keletkezik, aminek tárolása, kezelése komoly kihívás.
- E hulladék feldolgozására és tárolására szolgálnak az elkerített komposztáló és aprítéktárolók.