

# F O O T P R I N T

BENEDEK ZSANETT ÉS LAKOS DÁNIEL

BME Q KÖZTÉRI SZOBOR PÁLYÁZAT KKIP-0039-1/2010

## M Ű L E Í R Á S

Pályázatunkkal az új épület karain oktatott Információ és Társadalom kettősére reflektálunk.

Az épület előtt közlekedő emberek koordinátáinak adatfolyamából állandóan változó kép születik. A CD/DVD lemez korunk információátvitelének egyik legelterjedtebb formája, amelyet a társadalom minden szegmensében használnak. Alkotásunkban azonban a lemezeket tükörfelületként alkalmazzuk, az információt a felvillanó LED-ek hordozzák.

Javaslatunk egy nagyméretű képernyő. A képpontokat üveglapok közé erősített, 800 darab CD közepén elhelyezett LED-ek alkotják. Az egyetemi épületen elhelyezett kamera a bevezető rámpán közlekedő emberek mozgásából alkot képet. A kijelzőn egy-egy ember koordinátáinak megfelelően gyulladnak fel és aludnak ki a LED-ek.

A vezérléshez szükséges programok készítését a pályázatban felajánlott egyetemi segítség igénybevételével oldjuk meg.

## Műszaki paraméterek

A szobor a megadott paramétereknek megfelelően készül. A CD-k 3 pár 200x400 cm nagyságú ragasztott, edzett biztonsági üveglap közé vannak beragasztva víztiszta UV ragasztóval. A CD-k közepén egy-egy – nappali fényben is jól látható, nagy teljesítményű – LED-et erősítünk, hajszálvékony kábelezéssel. Az üveglapokat egy sarokmerevséget biztosító vasbeton alap tartja. A képet generáló kamera az épület homlokzatán vagy a tetőn kap helyet.

F O O T P R I N T

BENEDEK ZSANETT ÉS LAKOS DÁNIEL  
BME Q KÖZTÉRI SZOBOR PÁLYÁZAT KKIP-0039-1/2010

## Fenntarthatóság

A szobor 2x15 mm vastagságú, rétegelt, ragasztott, edzett biztonsági üvegből készül. Ez az anyag rendkívül ellenálló. Az ebből készülő szerkezet ellenáll az időjárási és rongálási tényezőknek is. Az üveg hagyományos eszközökkel könnyen takarítható, karbantartható marad. A nagyteljesítményű LEDek élettartama több évtizedre szól. Mivel a lámpák ritkán villannak fel, élettartamuk akár évszázadig is kitart. Mindezek ellenére a szobor szétszedhető, karbantartható.

A LEDek és az egész elektronikus vezérlés fogyasztása nagyon alacsony. Amennyiben az egész berendezés teljesítményére 10 W-ot számolunk, az egy évre kalkulált üzemeltetési költsége maximum 4.000,- Forint.

Budapest, 2010. április 15.

Benedek Zsanett és Lakos Dániel