

**Az Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzata  
1. melléklet Szervezeti és Működési Rend  
42. függelék**



**AZ ÓBUDAI EGYETEM  
FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSI  
ELVI STRATÉGIÁJA**

**BUDAPEST, 2010. január**

## TARTALOMJEGYZÉK

I. rész Általános rendelkezések.....	3
1. § .....	3
Az egyetem infrastruktúrája 2. §.....	4
Az egyetem környezet terhelést jelentő kibocsátásai és energia felhasználása a 2010. évben 3. § .....	4
Környezettudatos menedzsment kialakítása 4. § .....	6
A stratégia megvalósítása 5. § .....	8
Záró rendelkezések 6. §.....	8

## PREAMBULUM

(1) Az Európai Unió alapokmánya szerint a fenntartható fejlődés az EU alapvető célkitűzése. Az Európai Tanács 2006. június 16-án elfogadta az EU megújított Fenntartható Fejlődési Stratégiáját. Az EU-stratégiában nevesített fő kihívások: éghajlatváltozás és tiszta energia; fenntartható közlekedés; fenntartható termelési és fogyasztói szokások; természeti erőforrásokkal való gazdálkodás; népegészségügy; társadalmi befogadás, demográfia és migráció; a szegénységgel és a fenntartható fejlődéssel kapcsolatos globális kihívások.

(2) Az Óbudai Egyetem fenntartható fejlődés stratégiája a fenti kihívások közül a profiljába tartozó, az intézmény hosszú távú jövőképevel, a 2011-ig terjedő intézményfejlesztési tervének figyelembevételével meghatározott legfontosabb célkitűzéseket tartalmazza, valamint az azok eléréséhez szükséges fő cselekvési területeket, irányokat foglalja össze.

### I. rész Általános rendelkezések 1. §

(1) 2010. január elsejével a Budapesti Műszaki Főiskola, – illetve jogelődjei, a Bánki Donát Műszaki Főiskola, a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, a Könyvűipari Műszaki Főiskola – jogutódjaként megalakult az Óbudai Egyetem.

(2) A tradíciók ápolása és a haladás, a fejlődés nyomon kísérése jellemzi az új egyetemet. Büszkén valljuk magunkat az 1879-ben alapított, majd megújult Magyar Királyi Állami Felső Ipariskola jogutódjának. Az intézmény tanárai – mint Arany Dániel, Edvi Illés Aladár, Dr. Egerváry Jenő, Faragó Ödön, Jalsoviczky Géza, Lencz Ödön, Klemp Gusztáv, Petrik Lajos és még sokan mások – nagyban hozzájárultak a hazai fejlődéshez, az iskola nemzetközi hírnevéhez.

(3) Az egyetem szellemi örököse a 600 éve, 1410. augusztus 1-jén újjáalapított Óbudai Egyetemnek, melyre vonatkozó pápai bulla szerint:

*„...megállapítjuk és rendeljük, hogy **nevezett Óbuda városában örök időkre egyetem álljon fenn ... minden megengedett karral, továbbá, hogy azon egyetem tanárai minden kiváltság és szabadság részesei legyenek, melyeket a párizsi és bolognai, oxfordi és kölni egyetemeken a tudósoknak és magistereknek, ... az apostoli Szentszék, a római birodalom vagy bárki más adományozott.**”*

(4) Az egyetem a felsőoktatási piac aktív szereplőjeként minőségi és versenyképes szolgáltatást nyújt, emberközpontú, egész életen át történő kötődést és tanulást biztosít a gazdaságtudományok, az informatikai, a műszaki és a pedagógusképzés területen. Programjában alap-, és mesterképzés, szakirányú továbbképzés, valamint felsőfokú szakképzés szerepel nappali, esti és levelező tagozaton, továbbá távoktatási formában. Ily módon az akadémiai program egészét kínálja a továbbtanulni szándékozók számára: 12 alapszak, 6 mesterszak és a doktori iskola színes kínálata várja az érdeklődőket. Az oktatás színvonalát jelzi az is, hogy a 2009. évi Felsőoktatási Minőségi Díj pályázat eredményeként a legmagasabb elismerés, a Felsőoktatási Minőségi Díj került átadásra.

(5) Az egyetem küldetésének középpontjában a tudás átadása, a megújulás és az innováció áll. Az oktatás tartalmának kialakításában egyensúlyra törekszik az időtálló alapismeretek, a korszerű szakmai és a gyakorlati életre közvetlen felkészülést segítő ismeretek és ezek alkalmazása között. Az oktatási folyamatot a hallgatók és az oktatók emberi kapcsolataira és az együttműködési készségére építjük. Ebben a légkörben a diákok természetes módon sajátítják el a polgári értékeket és építik be azokat saját értékrendjükbe.

(6) Az Óbudai Egyetem célja, hogy az általa művelt tudományterületeken az oktatásban, a kutatásban és az innovációban nemzetközileg is elismert, versenyképes intézmény legyen. Olyan egyetem, amely a hazai és nemzetközi összehasonlításban is megfelel az egyetemi normáknak, a jelentkezők szemében továbbra is népszerű, a felvevő piac által elismert intézmény.

(7) A képzés során a fő hangsúly az erős elméleti alapokon nyugvó, gyakorlatorientált, minőségi és magas színvonalú alapképzésen van, de az intézmény a humán és tárgyi erőforrásokkal kellően biztosított területeken a mester- és doktori képzést is folytatja. Kiemelt szerep jut a nemzetközileg jegyzett kutató-fejlesztő és innovációs tevékenységek végzésére, a gazdasági élet szereplőivel erős kapcsolatok ápolására és a XXI. század elvárásainak megfelelő infrastruktúra biztosítására.

## **Az egyetem infrastruktúrája**

### **2. §**

(1) Az egyetem önállóan gazdálkodó, teljes jogkörrel rendelkező központi költségvetési szerv. Az alapító okiratában meghatározott képzési területen és képzési szinten alapképzést, mesterképzést, szakirányú továbbképzést, továbbá felsőfokú szakképzést folytathat.

(2) Az alapító főiskolák materiális és immateriális javai változtatás nélkül kerültek át az új intézménybe. Az egyetem épületei a Magyar Állam tulajdonában lévő ingatlanok, melyek az intézmény vagyonkezelésében vannak a Kincstári Vagyoni Igazgatósággal kötött, 390048/2004/0120 számú vagyonkezelési szerződés alapján. Az egyetem épületeiben adóköteles bevételt eredményező ipari tevékenység nem folyik, az épületek elsősorban az egyetem fő tevékenységeihez szükséges feltételeket biztosítják.

(3) Az egyetem budapesti és székesfehérvári telephelyein összesen 20 db önálló épülettel rendelkezik, köztük 15 oktatási épület (egy PPP bérlemény), 5 kollégium, illetve diákothron, melyből egy PPP bérlemény. Egyetemi kezelésben levő helyiségek

- a) előadók, tantermek, laboratóriumok, egyéb oktatási műhely helyiségek,
- b) hivatali helyiségek, oktatói, dolgozói szobák,
- c) kollégiumok, könyvtárak, tanulmányi osztályok,
- d) TMK műhelyek, raktárak stb.

## **Az egyetem környezet terhelést jelentő kibocsátásai és energia felhasználása a 2010. évben**

### **3. §**

(1) **Vízfelhasználás:** az egyetemnek csak kommunális vízfelhasználása van. Az ivóvízhálózatból vételezett víz túlnyomó részét a kollégiumok vízfogyasztása teszi ki. Az egyetem összes vízfogyasztása az előző évben **78 429 m<sup>3</sup>** volt.

(2) **Szennyvízkezelés:** az előzőekben rögzítettek szerint – a vízfelhasználásnak megfelelően – az egyetemen csak kommunális szennyvíz keletkezik, melyet a közterületi egyesített csatorna-rendszerbe vezetünk. A szennyvíz kibocsátás mértéke az előző évben **78 429 m<sup>3</sup>**.

(3) **Energiafelhasználás:** az egyetem működése során villamos- és gázenergiát használ. A **villamosenergia** elsősorban világításra (mintegy 50%-ban), számítógépek és informatikai eszközök működtetésére (40%-ban), illetve erőátvitel céljára (10%-ban) kerül felhasználásra. A villamosenergia felhasználás az előző évben **4 086 707 kWh**.

(4) A **gázenergia** fűtési célra (mintegy 90%-ban) és használati melegvíz előállítására (10%-ban) kerül felhasználásra. A gázfelhasználás az előző évben **1 162 926 m<sup>3</sup>**.

(5) A PPP-s diákotthon rekonstrukciója 2010. szeptemberében kezdődik.

(6) **Nem veszélyes hulladékok:** a nem veszélyes hulladék alapvetően kommunális hulladék, melynek elszállítása a Közterület Fenntartó Vállalkozásokkal megkötött szerződések alapján történik. Ezen hulladékok gyűjtése a helyiségekben zsákkal bélelt szeméthyűjtő edényekben, míg az épületben keletkező hulladékok 240 l-es műanyag gyűjtő edényekben (kukákban) történik. Vannak olyan épületeink, ahol a hulladékgyűjtést 1,1 m<sup>3</sup>-es kiskonténerekben végzik.

(7) Az épületek felújítása és átalakítása során keletkező minden típusú hulladék (törmelék) gyűjtése, elszállítása, és kezelésre történő átadása a feladatot ellátó vállalkozó feladata, így ezzel az egyetem nem foglalkozik.

(8) **Veszélyes hulladékok kezelése:** az egyetem egyes épületeiben a lemerült és elhasználdott szárazelemek, illetve kisakkumulátorok gyűjtésére külön erre a célra rendszeresített gyűjtő edényzetet helyezt el a Fővárosi Közterületfenntartó Zrt. A gyűjtőedények ürítését és a hulladékok ártalmatlanítását is a FKF Zrt. biztosítja.

(9) A világító armatúrákból **lecserélt fénycsöveket** az egyetemi karbantartó személyzet központilag gyűjti, elszállításukat és ártalmatlanításukat szerződés alapján a Design Kft. (1165 Budapest, Margit u. 114.) végzi.

(10) Az egyetem tulajdonában lévő **gépjárművek üzemeltetése** során keletkező környezetre veszélyes hulladékok (fáradt olaj, ólom-akkumulátor stb.) gyűjtésével az egyetem nem foglalkozik, mert ezek meghibásodása esetén javításuk, illetve cseréjük szakszervizben történik, így a keletkező veszélyes anyagok ártalmatlanítása is a szervizek kötelezettsége.

(11) **Gépek üzemeltetése** során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése – a rendelkezések előírásainak megfelelően – mindig azon műhely, helyiség területén történik ahol azok működnek. Az így felgyülemlt veszélyes hulladékot kezelésre az arra jogosult vállalkozásoknak átadásra kerülnek. Az egyetemen az ilyen jellegű hulladékoknak csak a tárolása történik. Az átmeneti tárolók kialakítása a vonatkozó előírásoknak megfelel, arról bejelentési kötelezettségünk van a területi illetékes Környezetvédelmi Hatóságnak.

(12) **Kémiai laboratóriumi vegyszerek**, az itt keletkező hulladékok mennyisége jelentéktelen, elhanyagolható, mivel ezeket az anyagokat csak oktatási célra használjuk. Az egyetem külön szabállyal rendelkezik ezen anyagok kezelésével kapcsolatban.

(13) **e-hulladék:** ezen hulladékcsoportha soroljuk az informatikai eszközök üzemeltetése során keletkező hulladékokat. Ide tartoznak az életciklusuk végét követően az egyetem aktív számítástechnikai eszközei is. Ezen eszközök továbbra is használatképesek, de valamilyen műszaki adottságuk, paraméterük már nem teszi őket alkalmassá a megváltozott oktatási követelmények biztosítására. Ezen informatikai eszközöket – további felhasználásra – jegyzőkönyvileg más oktatási intézménynek vagy karitatív szervezetnek adjuk át.

(14) A **számítástechnikai eszközök** folyamatos karbantartása során keletkező hulladékok az egyetemen nem kerülnek gyűjtésre, mert intézményünk több céggel is olyan karbantartói megállapodást kötött (pl. Colorspectrum Kft.), miszerint a karbantartás során keletkező e-hulladékok kezeléséről (gyűjtés, elszállítás, ártalmatlanítás) a karbantartó szerviz köteles gondoskodni. Közeljövő feladata a fénymásológépek és nyomtatók házilagosan kicserélt festékpátrónjainak gyűjtése és kezelésre történő átadása. Jelenleg az egyetem birtokában 3.480 db számítógép (PC, notebook, szerver, monitor), 142 db fénymásológép és 773 db különféle nyomtató van. Ezek együttes tömege kb. 55 tonna. Becslés szerint ezek 2,6 tonna veszélyes hulladékot tartalmaznak.

(15) **Üvegház hatású anyagok kibocsátása:** a környezeti atmoszférát károsító anyagok közül az egyetem széndioxid kibocsátással és halonnal oltó tűzoltó készülékekkel rendelkezik. A légkondicionáló berendezések üzemeltetésénél használatos CFC tartalmú tölteteket már lecserélésre kerültek olyan közegre, amely környezeti ártalmakat nem okoz. A halonnal oltó tűzoltó készülékek cseréje folyamatosan történik, a környezetbarát anyaggal töltött készülékek beszerzését 2008. I. félévében befejeződik.

(16) **Széndioxid emisszió** a fűtési berendezések üzemeltetése során keletkezik. Ezen berendezéseket a területileg illetékes környezeti hatóságok folyamatosan ellenőrzik, a kibocsátást mérni kell és az emisszióról az egyetemnek jelentési kötelezettsége van. Megállapítható, hogy a CO<sub>2</sub> emissziót tekintve minden berendezésünk kibocsátása a területileg érvényes emissziós határérték alatt van.

### **Környezettudatos menedzsment kialakítása**

#### **4. §**

(1) Az Óbudai Egyetem elkészítette és folyamatosan karbantartja a veszélyes anyagok kezelési és felhasználási szabályzatát, mely tartalmazza mindazokat az általános követelményeket, valamint a munkavégzés személyi és tárgyi feltételeit, melyek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos biztonságos, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzéshez elengedhetetlen.

(2) A fenntartható fejlődés környezeti stratégia megvalósítása, a működést akadályozó, felismerhető veszélyforrások csökkentése, azok felderítése és elhárítása érdekében az egyetem Biztonságszervezési-, igazgatási- és ellenőrzési Csoportot működtet. A csoport feladata továbbá az egyetem környezetvédelmi stratégiájának irányítása és folyamatos ellenőrzése, a szükség szerinti módosítások előkészítése és az egyetem vezető testülete elé történő vitele.

(3) Az egyetem a 2011-ig terjedő intézményfejlesztési tervében megfogalmazott infrastruktúra-fejlesztési és felújítási programja kiterjed az egyetem energiahatékonyságának javítására, az energiatakarékosság erősítésére, valamint – az egyetem „Intelligens energiaellátó rendszerek” tudományos műhelyének bevonásával – a megújuló energia arányának növelésére. Az egyetem PPP keretében megvalósítandó fejlesztéseit, és a meglévő létesítményeken tervezett beruházások előzetes ütemezést az alábbi táblázat mutatja.

<b>A beruházás megnevezése</b>	2008	2009	2010	2011
Józsefvárosi inkubátorház				
Kandó kollégium rekonstrukciója				
Óbudai Információs Központ				
Székesfehérvári laktanya felújítás				
<b>Épület felújítások</b>				
Fűtési rendszerek korszerűsítése				
Erős és gyengeáramú hálózat felújítása				
Liftek kiépítése és akadálymentesítés				
Homlokzat és tetőfelújítások				
Nyílászáró cserék				
Tornaterem és sportpálya felújítás				

**A tervezett beruházások előzetes ütemezése**

(4) Az egyetem kiemelt programja az üvegházhatású gázkibocsátás-csökkentése, az EMASZ rendszer kiépítése az intézményben. A rendszer kiépítéséig az egyetem szakemberei folyamatosan figyelik, mérik az emissziós értékeket és az intézmény pénzügyi lehetőségeinkhez képest javítja a fajlagos energia felhasználást. Ezen tevékenységre jó példaként szolgál az elmúlt évben megkezdődött kollégiumi beruházás, amely a épületek vízfelhasználását csökkenti. A kollégiumi vízcsapok cseréje ebben az évben is folytatódik. Az új diákothont már víztakarékos csaptelepekkel került felszerelésre.

(5) Az üvegházhatású gázkibocsátás-csökkentéséhez hozzájárul jelen hallgatók igényeinek figyelembevételével az épületek szigorúan tervezett nyitva tartásának korlátozása biztosítva a jövő nemzedékek esélyét arra, hogy ők is kielégíthessék saját tanulási szükségleteiket. Az épületek nyitva tartásának korlátozásával csökken a fűtésre fordított energiafelhasználás, az egyetem széndioxid kibocsátása, s természetesen csökkenni fog a villamos-energia és vízfelhasználás, valamint a szennyvíz mennyisége is.

(6) 2010 tavaszán megkezdődött a szelektív hulladékgyűjtés. A veszélyes hulladékok gyűjtésének rendszerét 2010. évben tovább kell fejleszteni, a meglévő eszközök számát növelni, külön rendszert felállítani a nyomtatók és fénymásolók patronjainak gyűjtésére.

(7) A fenntarthatóságról való tudás széles körű elterjesztése több irányból is szükséges. Egyfelől az egyetemen tanulmányokat folytató hallgatók legalább 1 féléven keresztül heti 2 óraszámban tanulják a környezet védelmével kapcsolatos tantárgyat. Másfelől ebben az évben bevezetésre kerül az, hogy az egyetem dolgozóinak továbbképzése során, illetve új munkatárs belépésekor a munkavédelmi oktatáshoz hasonlóan környezetvédelmi képzést is biztosítunk számukra. Az egyetem vezetése tovább folytatja a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozata keretében megrendezett „Intelligens Energiarendszerek, a villamosenergia-ellátás új technológiai lehetőségei” című konferencia sorozatot.

(8) Az egyetem középtávú célként kezeli a hőtermelő berendezéseinek korszerűbb eszközökre történő cseréjét. Az ehhez szükséges erőforrást minisztériumi támogatásból, pályázatokból és saját erőből kívánjuk biztosítani.

(9) A földgáz felhasználás és természetesen ezzel egyidejűleg a széndioxid kibocsátásának csökkentése érdekében elvégezzük a meglévő épületeink energetikai vizsgálatát, és ahol szükséges pótlólagos hőszigetelést, illetve a korszerűtlen nyílászárók cseréjét fogjuk elvégeztetni. Ezekre a fejlesztésekre azonban - anyagi lehetőségeink ismeretében - csak az elkövetkezendő 5 éven túl lesz ténylegesen lehetőségünk.

**A stratégia megvalósítása**  
**5. §**

(1) Az Óbudai Egyetem fenntartható fejlődés stratégiája megvalósítása széleskörű egyetemi egyeztetési folyamatot, a társadalmi szervezetek képviselőinek bevonását igényli, s nem képzelhető el az egyetem szakmai közösségei széleskörű együttműködése nélkül.

**Záró rendelkezések**  
**6. §**

(1) Az Óbudai Egyetem fenntartható fejlődés stratégiáját az Ideiglenes Szenátus 2009. december 21-én megtárgyalta és elfogadta. Jelen 1. verziószámú szabályzat 2010. január 1-jén lép hatályba.

(2) Az Óbudai Egyetem fenntartható fejlődés stratégiája szabályzatot az egyetem honlapján nyilvánosságra kell hozni, hozzáférhetővé kell tenni.

Budapest, 2009. december 22.



Prof. Dr. Rudas Imre  
rektor