



## Pannon Csillagda Látogatóközpont kialakítása Bakonybélben

A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Regionális Fejlesztési Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.



**Nemzeti Fejlesztési Ügynökség**

ÚMFT infovonal: 06 40 638 638

[nfu@nfu.gov.hu](mailto:nfu@nfu.gov.hu) • [www.nfu.hu](http://www.nfu.hu)

  
*Új Magyarország*  
FEJLESZTÉSI TERV

## Pannon Csillagda Látogatóközpont kialakítása Bakonybélben

Pályázati azonosító: KDOP-2.1/B-09-2010-006

Kedvezményezett neve: Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság  
Címe: 8229 Csopak, Kossuth u. 16. [www.bfnp.hu](http://www.bfnp.hu)

Elnyert támogatás összege: 358 172 764 Ft

A projekt költségvetése: 421 379 722 Ft

A projekt időtartama: 2010. szeptember-2012 március

Közreműködő szervezet: Közép-Dunántúli Regionális Fejlesztési Ügynökség  
Közhasznú Nonprofit Kft. (8000 Székesfehérvár, Rákóczi u. 25.) [www.kdrfu.hu](http://www.kdrfu.hu)

A projekt az Európai Unió támogatásával az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.

### 2012-ben nyílik meg az Európában páratlan Pannon Csillagda

Az Új Magyarország Fejlesztési Terv Közép-Dunántúli Operatív program támogatási rendszerében a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság 358 millió forint pályázati forrást nyert a Pannon Csillagda Látogatóközpont kialakításához Bakonybélben. A 412 milliós projekt feladata egy időjárástól, napszaktól és szezontól független, tudományos igénnyel, ugyanakkor interaktív módon szórakoztató, különleges turisztikai programot kínáló, csillagászatra épülő látogatóközpont és szolgáltatásainak kialakítása.

A városlakó ember nem csak a természettel, a természetes életmóddal veszette el kapcsolatát, hanem az emberi kultúrák geográfiai miliójével: a csillagfényes éjszakákkal is. Korunk óriási felelőssége és feladata a csillagos égbolt, mint az egész emberiség örökségének továbbadása az eljövendő nemzedékek számára. Civilizációs világunkban már nem csak a természeti népeknek, a ritkuló élővilágnak, hanem a csillagos égboltnak is szüksége van rezervátumokra. Korunk városlakói már egyedül a turizmus segítségével találkozhatnak a csillagok világával! Ezen okok ösztönözték a világ jelentős nemzeti parkjait, hogy ökoturisztikai programjaik alapvető részévé tegyék a csillagászati bemutatókat. Általában a nemzeti parkok felügyelete alatt állnak azok a területek, melyek védettek a fényszennyezéstől, és alkalmasak csillagászati bemutatóközpontok üzemeltetésére, és hosszútávon is képesek megőrizni a fényszennyezéstől ezeket, a térségeket. A nemzetközi példákkal szemben, a hazai turisztikai palettán nincs olyan, a csillagászati és űrkutatási ismereteket a mai elvárásoknak megfelelően, interaktív módon közvetítő látogatóközpont, amely túlmutat a hagyományos lehetőségeken.

E gondolatok mentén a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság 2007-ben kezdte el csillagászati koncepciójának kidolgozását és megvalósítását. A Magas-bakonyi Tájvédelmi Körzetben mért rendkívül kedvező fényszennyezettséggel kapcsolatos eredmények alapozták meg a Nemzetközi Csillagoségbolt-park kialakításának jövőképét, valamint a komplex csillagászati élménycentrum megvalósításának gondolatát.

A leendő turisztikai centrum főbb elemei: digitális planetárium, csillagászati távcsövek, valamint csillagászati és űrkutatás történeti kiállítások. A látogatók számára a természet közelebbi megismerését szórakoztatva, élményközpontúan, mégis tudományos igényvel, megfelelő feltételek mellett fogja biztosítani. A látogatók akár több órás élményt nyújtó programokon vehetnek majd részt. A Pannon Csillagda első része állandó kiállításokból áll, amelyek a csillagászat történetét foglalják össze az ókortól napjainkig. Az összefoglaló ismeretek mellett, két korszakalkotó csillagász életét, munkáját (Galilei és Newton) valamint a magyar csillagászat történetét részletesen is bemutatja. A kiállítás része két foglalkoztató is, ahol Galilei híres távcsövének pontos másolatát lehet összeállítani, a másikban Newton leghíresebb fénytani kísérleteit ismételhetik meg az érdeklődők

A kiállítás az űrkutatás történetével és a meteorok izgalmas világával végződik. Itt az űrkutatás fontos lépcsőin keresztül (első űrutazás, Apolló-program, Holdra szállás, Mars expedíciók stb.) egészen korunk űrturizmusáig vezetik a látogatókat. Kiállított szkafander, modellek, vizuális installációk, a Mars űrszonda másolata teszik izgalmassá a tárlatot. Természetesen itt is lesz foglalkoztató: szkafander sisakot vesznek fel a látogatók, és a kilövés előtt álló űrhajóknál használt, vízszintesre döntött háttámlájú pilótaszékekbe ülve ismerkednek meg az űrhajós komforttal. A Tűzgömb-terem a hullócsillagok, a meteoritok bemutatásának ad helyet.

A digitális planetáriumban különleges audiovizuális rendszer segítségével félgömbfelületre vetített vizuális tartalmak biztosítják a tökéletes 3D élményt, az égbolt vetítése, vagy akár az univerzum „beutazása” során, ahol többek között a fekete lyukakkal is megismerkedhetünk.

A látogatóközpont csillagászati távcsövei nem csak az éjszakai csillagos égbolt bemutatására alkalmasak, hanem a nappali programokat is biztosítani tudja. Ennek alapja a Nap megfigyelés professzionális lehetőségeinek megteremtése napteleszkópok segítségével. A műszerek egy része megfelel a nemzetközi tudományos elvárásoknak is, mely vonzó lehet kutatóintézetek, egyetemek számára. Az internet segítségével is kommunikáló távcsövekkel akár kedvenc égi objektumunk fotója is elkészíthető.

A médiaterem lehetőséget biztosít majd élőszavas előadások, tanórák és prezentációk, HD minőségű filmvetítések megtartására és a csillagászati műszerpark képrögzítő berendezéseinek vizuális, valós idejű megjelenítésére. A terem alkalmas lesz kisebb konferenciák, szakmai fórumok, képzések, erdei iskolai programok megtartására is.

Fontos megjegyezni, hogy az új turisztikai beruházás értékét nagyban növeli, hogy egyrészt nem terheli a természeti környezetet–sőt érdeke a védett terület természeti állapotának hosszú távú fenntartása, másrészt óriási hiányt pótol a természettudományok népszerűsítése terén. A BfNPI bízik abban, hogy a 2012-ben megnyíló Pannon Csillagda a Bakony számára egyedi turisztikai vonzerőt biztosítva, nem csak az időjárás- és szezon-független turisztikai attrakcióhoz járulhat hozzá, hanem a csillagos égbolt örökségének biztosításához is.

A Pannon Csillagda Európában páratlan létesítmény lesz.



## További információ, a projektgazdától kérhető:

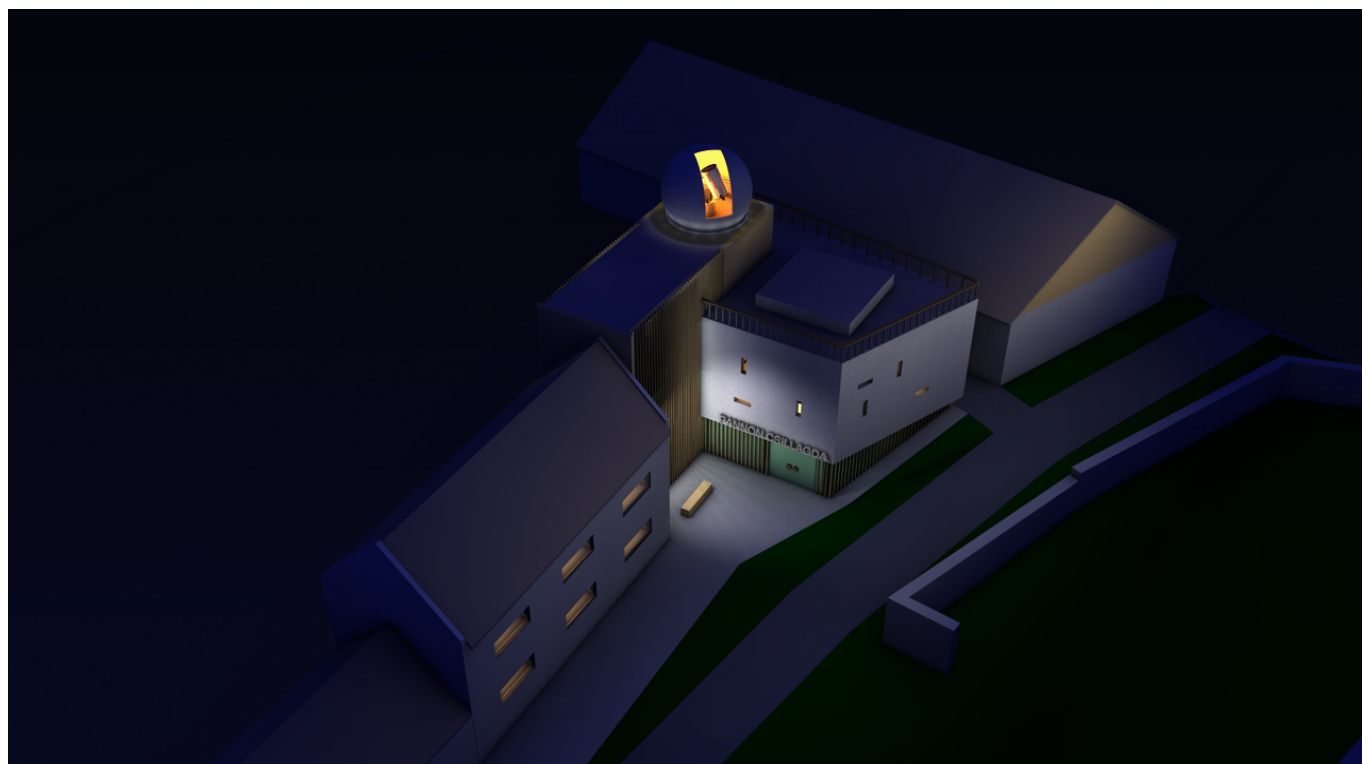
*Somlai Szilárd oktatási szakreferens*

BfNPI 8229 Csopak, Kossuth u. 16.

+36 87 555 290, + 36 30 49 10104

somlai@bfnp.kvvm.hu

www.bfnp.hu



**Nemzeti Fejlesztési Ügynökség**

ÚMFT infovonal: 06 40 638 638

nfu@nfu.gov.hu • www.nfu.hu