

**Pályázó: SEFAG Erdészeti és Faipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
7400 Kaposvár, Bajcsy-Zsilinszky u. 21.**

**Pályázati konstrukció: DDOP – 2.1.1./E,F-12 azonosítószámú, „Komplex turisztikai termécsomagok kialakítása” című kiemelt program**

**Projektazonosító: DDOP-2.1.1/E,F-12-k1-2012-0003**

**Projektcím: "A határ a csillagos ég" - A Zselici Csillagoségbolt-park komplex turisztikai fejlesztése**

## PROJEKTLÉÍRÁS

Projektünk célja a Zselici Tájvédelmi Körzet részeként funkcionáló, világszerte egyedi értéket képviselő Zselici Csillagoségbolt-park komplex turisztikai fejlesztése. Ennek során kialakításra kerül egy multifunkcionális csillagvizsgáló ("Csillagvár" - csillagvizsgáló, kiállítóhely, foglalkoztató, médiaterem, planetárium, kutatóhely/terem, ajándékbolt), valamint egy kilátó ("Csillagles"), 5 darab interaktív információs/bemutató pont a csillagvizsgálóhoz vezető út mentén („Csillagösvény”) és sor kerül az attrakciók megközelítését biztosító kiszolgáló út, parkolók és a kapcsolódó infrastruktúra kialakítására.

### **A helyszín leírása:**

A Zselici Csillagoségbolt-park területi elhelyezkedését tekintve megegyezik a Zselici Tájvédelmi Körzettel.

A projekthelyszín déli irányból (67-es út) Bószénfa település felől, valamint keletről a ropolyi úton (a Bószénfa és Simonfa közötti 67-es út) közelíthető meg. Az északról (61-es és a 67-es fő közlekedési utak) érkező turista a Kaposvár – Szenna – Zselickisfalud útvonalról tér le az erdészeti útra. A nyugati irányból érkezők Lipótfá felől Kardosfa érintésével érkeznek meg a nemzetközi szinten elismert kiemelkedően alacsony fényszennyezéssel károsított csillagos égbolt alá.

A központi csillagvizsgáló épület számára egy pár éve végvágással megtisztított, nyugati lejtőn lévő terület került kijelölésre a csillagászok és az erdészek közös szakértői véleménye alapján. A táj és adottságai nemcsak festőiek, de egyértelműen alkalmas helyet biztosítanak a csillagászati megfigyeléseknek, a természet- és környezetismerettel való ismerkedésnek. A területen magaslati pontnak számít (272 m mBf) ez a hely, ezért a kilátás gyönyörű és az égbolt felfedezését sem zavarja semmi. A közeli Kardosfa-pusztá Kaposvárról két irányból is megközelíthető aszfaltúton, s onnan tovább a közeli útelágazás is (700 m). Innen jelenleg földút vezet a tervezett csillagvizsgáló épület helyszínéhez, és tovább dél felé, a leendő Csárdahely Információs pontig. Az út túloldalán, a fiatal erdőben kaphat helyet az új 25 méter magas kilátó, ahonnan minden égtáj felé ellátni majd, s a csillagvizsgáló is jól megfigyelhető a legfelső szintjéről.

## **A projekt keretében megvalósításra kerülő projektek:**

### **a.) „Csillagvár” – Csillagvizsgáló**

A térségi alapú komplex turisztikai termékcsomag kialakításához, a Csillagoségbolt-park és a Zselici Tájvédelmi Körzet bemutatásához, szervezett látogathatóságához, kiállítások és rendezvények szervezéséhez alkalmas épület, Csillagpark, és a hozzá tartozó parkoló kerül kialakításra.

A szolgáltatás nyújtásához szükséges terek, helyiségek:

- bejárat fogadótér, információs pulttal és ajándék bolttal; - interaktív kiállító terek; - irodák; - vizesblokkok; - kiszolgáló helyiségek; - távcsövek elhelyezéséhez terasz; - planetárium (54 fő egyidejű befogadására alkalmas); - távcsőkupola; - saját műsorok készítésére alkalmas stúdió; - autóbusz, személyautó és kerékpár parkolók biztosítása; - Csillagpark; - játszótér.

### **b.) „Csillagles” – Kilátó**

A kilátót a projektben tervezett szervízút mentén helyeznénk el a Csillagvár épülettel átellenes, keleti oldal. A 25 méteres objektum legfelső szintjéről 360 fokos panorámán változatos látvány tárul fel. A kilátó megformálását a környezetét alkotó fiatal fák rengetege ihlette. A koncentrikus körök alaprajzára kiosztott, befelé egyre magasabb, kör keresztmetszetű, felfelé vékonyodó faoszlopok kerete között csigalépcsőn jutunk fel a legfelső, 7. emeletre, minden második szinten pihenőtérrel.

### **c.) „Csillagösvény” – Információs pontok**

„A határ a csillagos ég” projekt 3. projekteleme a „CSILLAGÖSVÉNY” 5 információs ponttal.

Az infopontok általános funkciója: A közel 3,5 km hosszúságú „Csillagösvény” és a Kardosfa-ropolyi út mentén három, illetve két információs pontot tervezünk építeni, amelyek a Magyarországon/Somogy megyén belüli elhelyezkedést és a természeti értékeket hivatottak bemutatni. Az infopontok csillagképekről, égitestekről kapják elnevezésüket.

Az infopontok speciális funkciói: Az infopontok a Zselici Tájvédelmi Körzet és a „Csillagoségbolt-park” bemutatását, a természeti, környezeti, tájépítészeti, tájtörténeti, néprajzi, geológiai, csillagászati, biológiai (növény- és állatvilág) megismertetését szolgálják.

### **d.) Projektekhez vezető út, parkolók**

#### **d1.) „Csillagösvény” - Út**

A projekt keretében tervezett út összeköti a meglévő turistaútként is funkcionáló közlekedési útvonalakat. Az építendő út teljes hossza 3.413 (gerinc vonal) és 218 (mellékág) méter. Az építendő „Csillagösvény”-hez parkírozót, a közlekedés egyenletességét biztosító körfordulót, kitérőket, útleágazásokat és az út mentén az ötből három infopontot terveztünk.

Az anyagát tekintve az út megépítése a legkisebb környezeti terhelést hordozza magában az anyag- és építési technológia választás tekintetében.

Kialakításra kerülnek továbbá a Csillagvárat látogatók számára parkolók – mind személygépkocsik, mind pedig buszok parkolására –, valamint a megfordulást segítő körforgalom.



## d2.) „Csillagösvény” – Gyalogos út

A felújításra kerülő út mellett gyalogút kijelölése:

Ennek fázisai:

- jelek kirakása,
- bozótirtás,
- talajjegyvetés,
- gyalogos hidak építése.

A gyalogút nagymértékben növeli a fejlesztés hatásfokát, tekintve, hogy ezáltal a gyalogosan közlekedőknek nem kell a gépjárművek által használt utat igénybe venni, így biztonságosabb lesz a megközelítés. Ezen túlmenően a természetes környezetben való közlekedés rekreációs szerepet tölt be.

## e.) Közművek és kiszolgáló infrastruktúra:

- Víz: 100 méteres fúrt kúttal, mini vízmű segítségével
- Szennyvíz: A biológiai szennyvíztisztító berendezésben alkalmazott technológia az eleveniszapos biológiai tisztításon alapszik.
- Elektromos áram: A Hotel Kardosfa transzformátorától 1 000 méter hosszúsággal földkábelrel építjük ki a komplexum áramellátását biztosító transzformátort.
- Fűtés-hűtés-szellőzés: Korszerű megújuló energiát hasznosító technológia alkalmazásával.
- Kommunikáció: Szabad internet használati lehetőséget biztosítunk a vendégek számára, ezen kívül belső hálózat kerül kiépítésre, amely kapcsolódik a SEFAG Zrt. informatikai rendszeréhez (azzal kompatibilis), illetve olyan lokálisan használt alkalmazásokat foglal rendszerbe, amelyek a komplexum arculatához definiált. Alkalmazásra kerül vezetékes és vezeték nélküli hálózat is.
- Biztonságtechnika: Behatolásjelző központ zónákra osztható mozgás-nyitás érzékelőkkel, kül- és beltéri kamerákkal, kezelőegységgel, eseménytárolási lehetőséggel, házba építve, tápegységgel, beépített akkumulátorral, GSM távjelzéssel. A rendszer része még a kültéri hang- és fényjelző.

A projektelemek megvalósítása az alábbi helyszíneket érinti:

Objektum megnevezése	Községhatár	Helyrajzi szám	Művelési ág
Csillagvizsgáló	Zselickisfalud	064/2	erdő
Közlekedési út			
gerinc	Zselickisfalud	063/3	kivett, saját használatú út
gerinc	Bőszénfa	0314	kivett, saját használatú út
gerinc	Somogyhárságy (önkormányzati tulajdon)	0199	kivett, saját használatú út
csatlakozó	Zselickisfalud	064/2	erdő
csatlakozó	Zselickisfalud	065/10	erdő
csatlakozó	Zselickisfalud	065/7	kivett, saját használatú út
csatlakozó	Zselickisfalud	065/1	erdő
csatlakozó	Bőszénfa	0309	erdő
csatlakozó	Bőszénfa	0313	erdő
csatlakozó	Bőszénfa	0312	erdő
Kilátó	Bőszénfa	0309	erdő
Infopont_1	Bőszénfa	0312	erdő
Infopont_2	Zselickisfalud	065/10	erdő
Infopont_3	Zselickisfalud	065/1	erdő
Infopont_4	Bőszénfa	0304/3	gyep
Infopont_5	Zselickisfalud	062/7	erdő