

Projekt címe: Fejlett környezetvédelmi technológiák megvalósítása és szabadban történő kreatív kutatás - OCR (SI-HU-2-2-016)

Projekt leírása:

Az „OCR” projekt egy 3 éves időtartamú projekt a határon átnyúló 2007-2013-as Szlovénia-Magyarország Operatív Program támogatásával. A projektben 5 partner vesz részt a két országból: Podravjei Energetikai Ügynökség, Maribori Egyetem, Starše Önkormányzat, Zalakaros Város Önkormányzata és Vasvár Város Önkéntes Tűzoltó Egyesülete. A projekt keretein belül egy multifunkcionális hálózat kerül kiépítésre, amely oktatás mellett távoktatást is biztosít.

A projekt partner önkormányzatok új infrastruktúrával bővülnek, amely a kutatási lehetőségek mellett, a közvilágítás elemeinek felügyeletét biztosítja, valamint kb. 60%- al csökkenti a villamos energia felhasználását. Ennek közvetett hatásaként csökkeni fog a CO2 kibocsátás.

A projekt keretein belül egy multifunkcionális hálózat kerül kiépítésre, amely oktatás mellett távoktatást is biztosít. A projekt segítségével a helyi közösségeket kutatási környezetté alakítjuk, amely a kijelölt területeken jelentősen megnöveli a határon túli, illetve más országbeli kutatók ide látogatását.

A projekt célja a határon átnyúló együttműködés segítségével jobb feltételek biztosítása az itt lakók számára, biztosítani a szabadban történő oktatást, biztosítani a kutatók számára az oktatás feltételeit, valamint ösztönözni a szlovéniai és magyarországi szakemberek együttműködését. A kreatív oktatás keretén belül szabadtéri oktatásban vesznek majd részt a két résztvevő ország, valamint az egész világ szakemberei.

Zalakaroson a projekt keretében megkezdődött a közvilágítás korszerűsítése, 162 db régi, klasszikus lámpatesteket új, energiatakarékos LED-lámpákra cseréltek.

Az új LED-lámpákba vezeték nélküli kommunikációs technológia került beépítésre, amely az ún. „gatewayek”, adatgyűjtők révén, vezeték nélküli internetes hálózat segítségével az adatokat a városi önkormányzat helyiségeiben elhelyezett központi szerverre küldi. A „gatewayeken” keresztül küldött adatok főleg a LED-lámpa villamosenergia-fogyasztásáról és a lámpa állapotáról (működés, ill. hiba) szólnak. A „gateway” által begyűjtött adatokat egy külön program küldi majd a központi szerverre. Az így összegyűjtött adatokat a jövőben fel lehet majd használni különböző kutatásokra, energiafogyasztási ellenőrzésre és egyéb, a rendszer által támogatott célokra.

A felszerelt LED-lámpák olyan alkomponensekkel vannak ellátva, amelyek a jövőben mozgásérzékelő szenzorokkal, meteorológiai egységekkel, forgalomszámlálóval és egyéb fejlett technológiákkal egészíthetők ki.

Kedvezményezett neve és elérhetősége:

Zalakaros Város Önkormányzata 8749 Zalakaros, Gyógyfürdő tér 1.

Közreműködő szervezet neve és elérhetősége:

VÁTI Magyar Regionális Fejlesztési és Urbanisztikai Nonprofit Kft.
1016 Budapest, Gellérthegy u. 30-32.

Projekt tervezett összköltsége Zalakaros projektelemeire: 183.824 Euró

Támogatás mértéke: 174.633 Euró