



HUNGARY

VÉP

SZÉLERGIA VÉPEN



A beruházás helye Magyarország, Vép	Beépített teljesítmény (kW/MW) 600 kW	Beruházási költség (bruttó) Kb. EUR 862e (220 M Ft)
A beruházás típusa Közösségi	A megtermelt energiát felhasználók száma Vép lakossága	A kiváltott energiahordozó típusa Hálózati villamos energia
Az átadás ideje 2005.09.04.	Támogató Nyugat-Dunántúli Regionális Fejlesztési Tanács, Phare CBC	Beruházó Szélerő Vép Kht.
Tulajdonos 5 magánszemély (30-30-30-5-5 százalék)		Kivitelező Enercon GmbH Németország, Aurich

► A PROJEKT

A projekt kitalálói szerették volna bebizonyítani, hogy Vépen is van lehetőség a megújuló energia hasznosítására, és hogy a helyben lévő energia haszna közösségi célra is fordítható. Ennek érdekében hozták létre a projektet irányító társaságot, amely pályázati forrásból el tudta indítani a beruházást.

A szélergiával termelt villamos energiát a közüzemi villamosenergia-hálózatra táplálják. A tulajdonosok vállalták, hogy a villamos energia értékesítéséből származó bevételekből teljes mértékben fedezik Vép község közvilágítási számláját.

A szélturbina próbaüzeme 2005. július közepén kezdődött, a műszaki átadás 2005. szeptember 4-én történt meg.

A beruházás mérföldkövei:

- 2002 - Az ötlet megszületése, szélmérés, a község támogatásának megszerzése
- 2003 - A tervezési pályázat elnyerése (Nyugat-Dunántúli Regionális Fejlesztési Tanács)
- 2004. A tervezés befejezése
- 2004. május - A Phare CBC pályázat elnyerése
- 2005. január - Közbeszerzés
- 2005. június - Felmérések készülnek a községben a szélergia elfogadottságáról, majd felépül a szélerőmű
- 2005. szeptember 4. - Műszaki átadás
- 2006 - Megállapodás a községgel a közvilágítás költségeinek fedezéséről

► TECHNOLÓGIAI JELLEMZŐK

A technológia típusa: Enercon E-40 szélerőmű
Élettartam: 25 év
Megtermelt éves energiamennyiség: 950 000 kWh

A szélerőmű állandó távfelügyeleti rendszer mellett működik, amely az Enercon németországi központjában, az ausztriai karbantartóknál és a működtető cég számítógépén is jelzi a hibákat. Távfelügyelettel az E-On győri központja, a helyszínen pedig egy szélmolnár és a rendőrség és polgárőrség is rendszeresen ellenőrzi a gép környékét.

► GAZDASÁGI SZEMPONTOK

A cég pályázati forrást, hitelt és magántőkét egyaránt felhasznált a projekt finanszírozásához. A beruházás számított megtérülési ideje a nagy értékű Phare CBC támogatásnak köszönhetően 6 év.

A magyarországi támogatási környezet a projekt indulásakor kedvező volt. A kötelező átvételi ár a beruházóknak elég biztonságot adott a megtérülési idő kalkulálásához.



▶ TÁRSADALMI HATÁSOK

Tájékoztatás a megvalósítás előtt: lakossági fórum, önkormányzati közmeghallgatás, felmérés a szélenergia elfogadottságáról, újságcikkek, internetes cikkek, rádió- és televíziós riportok (országos és helyi sajtóban), a község összes háztartásába eljuttatott kiadvány a tervekről és az építkezésről

Tájékoztatás a megvalósítás alatt: 2 konferencia, szakértői fórumok, látogatók fogadása a szélerőműnél (kb. 8000 látogató 1 év alatt), honlap megjelenése (www.szel.hu), e-mail kampány, 2 db óriásplakát, újság- és internetes cikkek, rádió- és televízióriportok, hirdetések helyi lapokban és képújságban, a község összes háztartásába eljuttatott újabb kiadvány a jelenről és a tervekről, újabb felmérés a szélenergia elfogadottságáról a községben

Tájékoztatás a megvalósítás után: „szélkiállítás” a szélerőmű mellett, honlap, újságcikkek, a helyi rádióban az időjárás hírek között szerepel a szélerőmű tornyában mért szélereősség, a helyiek jelenleg is 5 db kijelzőn követhetik a szélerőmű termelési adatait.

A felmérések tanúsága szerint a szélenergia és a megújuló energia elfogadottsága nőtt a községben. A község ismertsége növekedett, távolról is érkeznek látogatók az erőműhöz. A beruházás sikere további szélerőművek építését is elindította a régióban.

1 darab részleges munkahely jött létre. A szélerőműpark további építése 3-5 munkahely létrehozását eredményezi majd.

▶ KÖRNYEZETI HATÁSOK

A vépi szélturbina 600 t/év üvegházhatású gáz kiváltásához járul hozzá.



▶ NEHÉZSÉGEK, AKADÁLYOK

A szélerőmű hatósági engedélyeztetése (Magyar Energia Hivatal) 2003–2004-ben még egyszerű volt. A 2005. november 6-án kiadott új rendelet az engedélyeztetést lényegesen megnehezítette. A vépi terület környezeti szempontból roncstérség, ezért környezet- és természetvédelmi akadályok nem merültek fel, az egyéb engedélyezés könnyebben ment. A hivatalok, valamint a területi villamosenergia-szolgáltató segítőkézsek voltak.

▶ TOVÁBBI TERVEK

Az eddig felépült szélerőmű a beruházás első szakaszát képezi. A második ütemben további három szélerőművet építenének összesen 4,8 MW beépített teljesítménnyel. Ezekhez a környezetvédelmi engedélyeket teljesen, az építési engedélyeket pedig részben megadták. Hiányzik a hálózati csatlakozási szerződés és a Magyar Energia Hivatal engedélye.

A harmadik ütemben további 16 db szélerőmű épülne összesen 32 MW teljesítménnyel, amihez kapcsolódóan a környezetvédelmi engedélyek beszerzése folyamatban van. Ezután kezdődik a tervezési és a további engedélyeztetési folyamat.

A további ütemek teljesítése Vép község életére jelentős járulékos hatással lehetnek, mivel az önkormányzattal kötött megállapodás alapján a cég közösségi célokra fordítja bevételeinek nagy részét. Így támogatja a helyi oktatást, valamint a turisztikai és infrastrukturális fejlesztéseket.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Szélerő Vép Kht.

9751 Vép, Alkotmány u. 39.

Telefon: 06 94 353 520, Fax: 06 94 353 058

E-mail: info@szel.hu, Web: www.szel.hu

Ügyvezető: Rudolf Piller, 06 30 853 1719, piller@szel.hu

Szélmolnár: Sándor Boldizsár, 06 30 441 6515, boldizsar.sandor@citromail.hu

