



# Alsónémedi Polgármesteri Hivatal

**2351 Alsónémedi, Fő út 58.**

Tel: 29/337-101, fax: 29/337-250

alsonemedi@upcmail.hu, [www.alsonemedi.hu](http://www.alsonemedi.hu)

Szám: 40 - 146 /2015.

## ELŐTERJESZTÉS

**Készült:** A Képviselő-testület 2015. szeptember 23-i soros ülésére

**Tárgy:** InterWatt Kft. napalem park létesítéséhez véleménykérés

**Előterjesztő:** Vincze József polgármester

**Ellenjegyezte:** Dr. Percze Tünde

**Melléklet:**

**Tárgyalás:** nyilvános ülés

zárt ülés

**Elfogadás:** egyszerű többség

minősített többség

**Véleményezi:**

Kulturális, Egészségügyi és Szociális Bizottság

Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság

Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság

## Tisztelt Képviselő-testület!

Az InterWatt Kft. a mellékelt kérelmet nyújtotta be az Alsónémedi külterület 0263/14 hr számú 16,5275 ha területű, rét művelési ágú ingatlanon naperómű létesítésével kapcsolatban. A beruházás céljára alkalmas terület a településszerkezeti terv szerint Má, „általános mezőgazdasági terület” övezetben található. A megvalósításhoz szükséges a szerkezeti terv módosítása. A benyújtott kérelem szóbeli kiegészítése alapján a beruházó szeptember hónap végéig tudja benyújtani kvóta igényét a pontos hr szám megjelölésével.

Kérem az előterjesztés megvitatását.

### **„A” Határozati javaslat: .../2015.(IX. 23.) számú határozat**

**Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a InterWatt Kft. naperómű létesítési elképzeléseit. Az előterjesztésben foglaltak alapján a telephely létesítését támogatja, kezdeményezi az ingatlan övezeti besorolásának beruházásnak megfelelő módosítását.**


### **„B” Határozati javaslat: .../2015.(IX. 23.) számú határozat**


**Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a InterWatt Kft. naperómű létesítési elképzeléseit. Az előterjesztésben foglaltak alapján a telephely létesítését nem támogatja.**

**Határidő: 2015. szeptember 30.  
Felelős: polgármester, jegyző**

Alsónémedi, 2015. szeptember 8.

Az előterjesztés törvényes:

  
Dr. Percze Tünde  
jegyző



  
Vincze József  
polgármester





 InterWatt



## InterWatt Kft. bemutatása

### InterWatt Kft.

Cégünk 2009-ben alapult, családi vállalkozásként. Főtevékenysége az évek alatt jelentősen megváltozott. Családunk 2012-ben új tevékenységbe kezdett: Naperőművek tervezése és telepítése lett a fő profilja cégeinknek. Ennek megfelelően jelenleg a z InterWatt Kft.-t szeretnénk ezen tevékenységben vezető céggként szerepeltetni.

2012-ben 3 db 499 kW teljesítményű naperőmű tervezését kezdte meg cégünk, melyek azóta már meg is valósultak és problémamentesen üzemelnek.

Azóta számos beruházás tervezését kezdte meg cégünk, számos hasonló beruházás indítottunk 2013-2015 között országszerte, melyek jelenleg már az építés előtti fázisban vannak.

### Kitekintés

Az Európai Parlament és Tanács RED irányelve alapján hazánkban 2020-ra a megújuló energiaforrások részaránya legalább a 13%-ot el kell hogy érje a bruttó végső energiafogyasztásra vetítve. Magyarország Megújuló Energia Hasznosítási Cselekvési Tervében [2010-2020] a kormány olyan intézkedések fogantatását vázolta fel, melyek ennél magasabb, 14,65 %-os részesedés elérését tűzte ki célul. Ennek érdekében hosszú távú szerződéseket ír alá a vállalkozó szellemű befektetőkkel. Az önerőből megújuló energiába fektető vállalkozókkal a megtermelt villamos energiára akár 30 éves kötelező átvételi időtartamot is aláírhat a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal. A beruházások ezen engedély aláírását követően indulnak el.

A projektek napelemparkok létesítésének segítségével – a napsugárzás energiáját elektromos energiává alakítva – megújuló energiaforrással, környezetbarát módon állítanak elő az elektromos hálózatba visszatáplálható villamos energiát. **A naperőművek egyenként 499 kW-os névleges teljesítményűek, hogy megfeleljenek a magyar szabályozási rendszernek.** A helyszín kiválasztása során a napsütéses órák száma, a megfelelő minőségű és nagyságú terület megléte volt a döntő szempont.

### Beszállítók

A projektek tervezésénél és kivitelezésénél a beszállítókat szigorú elvek alapján választottuk, és választjuk meg a jövőben is. Az eddigi tapasztalatok alapján **az európai, főként német és magyar, jó minőségű termékek minimum 50%-kal magasabb áron vásárolhatóak meg, mint a megbízhatatlan, alacsony minőségű kínai termékek, ám ezen árkülönbség az üzemeltetés során többszörösen is megtérül.** Az európai gyártók termékeinél kevesebb meghibásodással és jobb garanciális feltételekkel dolgozhatunk. Ennek megfelelően olyan gyártókkal és beszállítókkal kívánunk együtt dolgozni, akikkel már megbízható kapcsolatunk

alakult ki, nagy múlttal és forgalommal rendelkeznek (az esetleges garanciaérvényesítés miatt fontos a megbízható háttérű társaság), valamint minimum 25 éves garanciát biztosítanak termékeikre.

### **A beruházások főbb ismérvei**

A naperőművek által termelt energiát a Magyar Villamosenergia-ipar Átvételi Rendszerirányító Zrt. (később: MAVIR Zrt.) veszi át a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatallal (később: MEKH) kötött szerződés alapján. Ezen szerződés tartalmazza a villamos energia átvételi árát és időszakát. A villamos energia átvételi időszaka nagyban függ a beruházás értékétől és a beruházási költségek összetételétől. **A pályázati forrásból megvalósuló beruházások esetében ez az átvételi időszak 11-15 évig terjed. Magán beruházásból ez az átvételi időszak 25 évig terjedhet.** A 25 éves átvételi szerződéshez megfelelően a beruházónak biztosítania kell a hosszútávú üzembiztos működést, melynek elengedhetetlen része a gyártók ismerete, megbízhatósága és garanciája.

### **Naperőmű telepítésének bemutatása:**

A beruházások kiemelkedőek abból a szempontból is, hogy kivitelezésük során csak alacsony és rövid idejű tehergépkocsi forgalmat okoz, valamint nem okoz magas por- és hangterhelést. Kivitelezés mindösszesen 2-3 hetet vesz igénybe.

Üzemelés során sem a gépkocsi forgalom, sem a zaj- illetve porterhelés nem növekszik a térségben.

Üzemelése során nem okoz problémát a térség élővilágában, sőt, mint a képen látható a legeltetés is megoldható a területen.



**Kivitelezés néhány lépése képekben:**







### **Már megvalósult projektek**

- Balástya Naperőmű 2012-2013



- Pusztaszer Naperőmű 2012-2013
- Ópusztaszer Naperőmű 2012-2013





Az Alsónémedire tervezett napelempark létesítéséhez 16 ha nagyságú területre van szükségünk, mely területet már sikerült is kiválasztanunk. A napelemek egymás mögött, változó hosszúságú sorban, 35°-os dőlésszöggel, déli tájolással lesznek telepítve. A sorok egymást 9 méterre követik, ez biztosítja, hogy a téli alacsonyabb napállás mellett sem árnyékolják le egymást. A napelemek, a horganyzott acél fő tartószerkezetre rögzített speciális sorolókeretekkel lesznek rögzítve.

A telekhatároktól 1 méter távolságra készül a telep lehatárolását biztosító drótfonatos biztonsági kerítés. A kerítés belső oldalán körben, egy 3 méter szélességű kavicsos út készül.

A napelemek földbe süllyesztett tüzhorganyzott acél cölöpökre szerelt tartószerkezetekre kerülnek, így betonozási munkálatokra nincs szükség, így a beruházás az üzemelés befejezését követően könnyebben eltávolítható, a helyszín visszaállítható eredeti állapotába. A napelemek déli tájolással, az inverterek decentrális elhelyezésűek. Soron belüli kábelezés a napelem tartószerkezetekre szerelt tüzhorganyzott kábelcsatornáknakban történik.

**Kivitelezés néhány lépése képekben:**