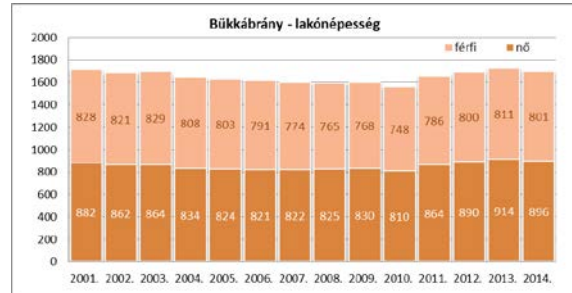


## Alátámasztó munkarészek

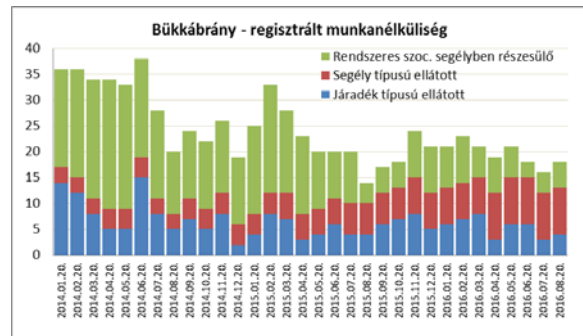
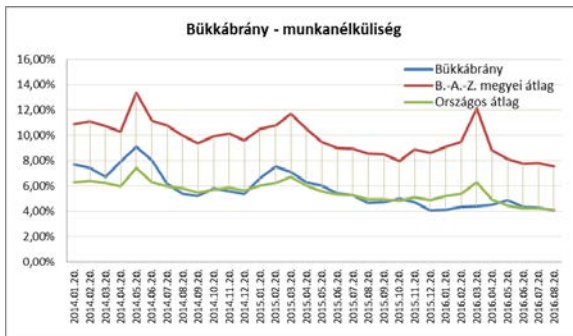
### 1. Demográfiai, gazdasági vizsgálat (KSH, NFSZ adatok felhasználásával)

Bükkábrány lakónépességének alakulását a mellékelt ábra mutatja 2001-2014 között. A településen jelentkező természetes fogyást (2001-2014 között 178 fővel többen haltak meg, mint ahányan születtek) a bevándorlás ellentételezi.

A településen a női többlet a jellemző (pl.: 100 férfira 112 nő jutott 2014-ben).



A lenti ábra Bükkábrány relatív munkanélküliségi rátáját veti össze a megyei és országos átlaggal. A települési ráta az elmúlt 3 évben az országos rátával nagyjából együtt mozgott, a megyei átlagtól viszont jelentősen kedvezőbben alakult. A regisztrált munkanélküliek ellátását tekintve csökkent a különböző segélyben, járadékban részesülők száma; a folyamatosan nyilvántartottak száma átlagosan 20 fő volt.

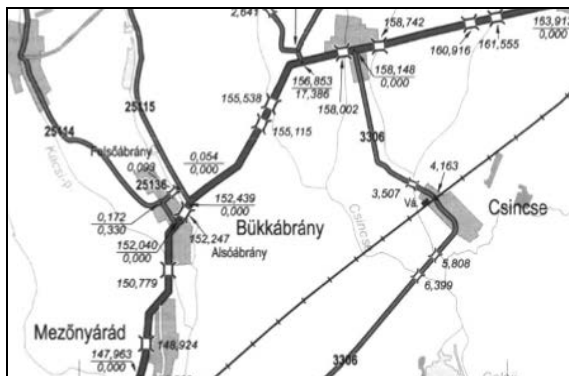


A jelenlegi fejlesztési szándék – a bányaterület egy részének rekultiválása, naperőmű létesítése – közösségi érdeket szolgál, egyrészt a már művelésből kikerült terület hasznosítása, másrészt a megújuló energia hasznosítása révén. A fejlesztési szándék várhatóan munkahely létesítésével és a gazdálkodás révén helyi adóbevétel-növekménnyel jár.

### 2. Infrastrukturális változások

#### A) Közlekedés

A rendezés alá vont terület térségi és belső közlekedési kapcsolata jelenleg is biztosított, a rendezési szándék a Mátrai Erőmű Zrt területén, saját telken belül, közcél elől elzárt közlekedési terület által érintett.

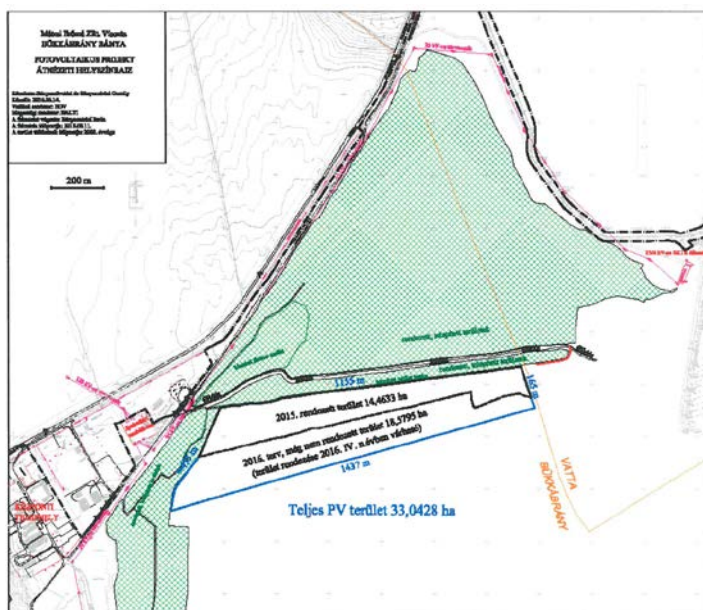


A meglévő közlekedési hálózatban beavatkozás nem tervezett. Új telekalakítások, melyek a rendezés alá vont ingatlanok megközelítésében változást jelentenének, nem tervezettek. A parkolást telken belül kell megoldani.

## B) Közmű

A rendezési, fejlesztési szándék: naperómű létesítése a közműhálózatok közül az elektromos hálózatot érinti, a többi közművet nem érinti.

- Vízellátás, szennyvízelvezést, csapadékvíz-rendezés  
*A település vízellátó hálózata kiépült, az ivóvízigény a Heves Megyei Vízmű Zrt. üzemeltetésében lévő Bükkábrányi vízmű rendszerrel biztosított. A meglévő vízellátó rendszerre történő rákötéseket a szolgáltatóval kell egyeztetni a felmerülő igények függvényében. Az egyes funkciókhoz szükséges tűzvíz mennyiségét magasabb szintű előírások határozzák meg, melyeknek eleget kell tenni. A településen kiépített szennyvízhálózat nincs. A keletkező szennyvizek csak zárt, szivárgásmentes módon gyűjthetők, tárolhatók, illetve szállítandók el a magasabb szintű előírásokban meghatározottak szerint. A terület csapadékvíz-elvezetését a fejlesztés során telepítendő létesítmények esetén meg kell oldani a lakott és mezőgazdasági művelés alatt álló területek veszélyeztetése nélkül.*
- Energiaellátás (elektromos hálózat, gáz)  
*A település elektromos energia ellátása biztosított, a szolgáltató az ÉMÁSZ Nyrt. tulajdonában áll, 35 kV-os és 20 kV-os légvezetékek is érintik Bükkábrányt. A fejlesztési cél, naperómű építése az alábbiak szerint:*

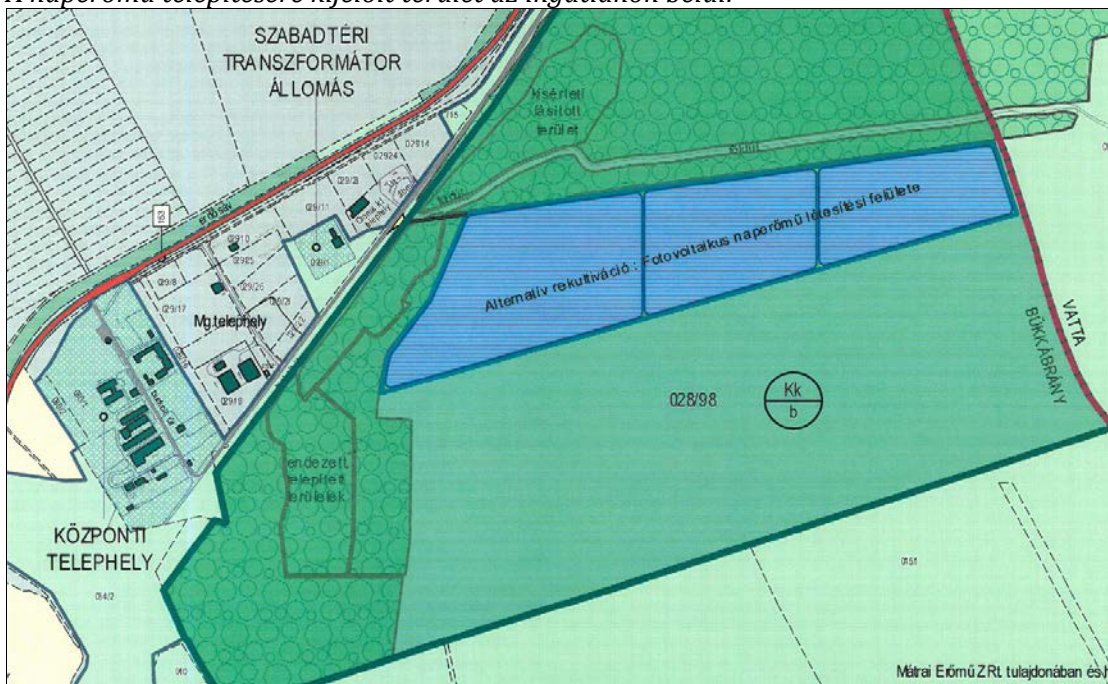


A Bükkábrányi bányászati központi telephelyétől 700 m távolságra, a lakott területtől ~1 km-re 20 MW teljesítményű, fix tartószerkezetre szerelt, polikristályos napelemből álló, konténerházas kivitelű fotovoltikus naperómű létesítése tervezett. A megtermelt energia a közelben meglévő bányászati 132/35 kV-os transzformátor állomáshoz csatlakoztatandó 35 kV-os új vezetéken át, valamint a transzformátor állomástól a meglévő 132 kV-os vezetéken keresztül jut el az ÉMÁSZ hálózatába.

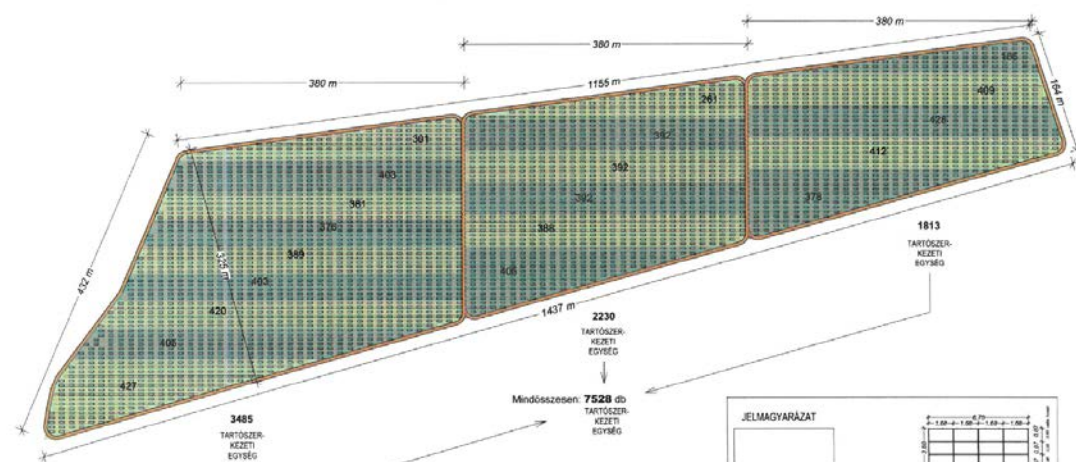
A területen a talajvizsgálatok 2016 júliusában megtörténtek, az eredmények szerint a naperómű megépítésének talajmechanikai akadályja nincs.



*A naperómű telepítésére kijelölt terület az ingatlanon belül:*



*A naperómű előzetes helyszínrajza:*



*A vezetékes gázellátás a településen biztosított, a meglévő hálózatban változás nem tervezett.*

- Hulladékgyűjtés, -elszállítás  
Bükkábrány területén biztosított a szervezett és rendszeres hulladékgyűjtés és elszállítás, hulladékok tárolása és elhelyezése csak a hatályos előírások szerint történhet. Új beépítések esetén a keletkező hulladékok elszállításával kapcsolatosan egyeztetni kell az illetékes közszolgáltatóval.

### C) Hírközlés

*A hírközlési szolgáltatások biztosítottak, azokban változtatás jelen módosítás során nem tervezett. Hírközlési létesítmények miatti beépítési korlátozásról nincs ismeret.*

- Helyhez kötött telefonszolgáltatás  
A vezetékes távközlési ellátás biztosított Bükkábrányban, az üzemeltető a Magyar Telekom Távközlési Nyrt. A település körzetszáma: 49.

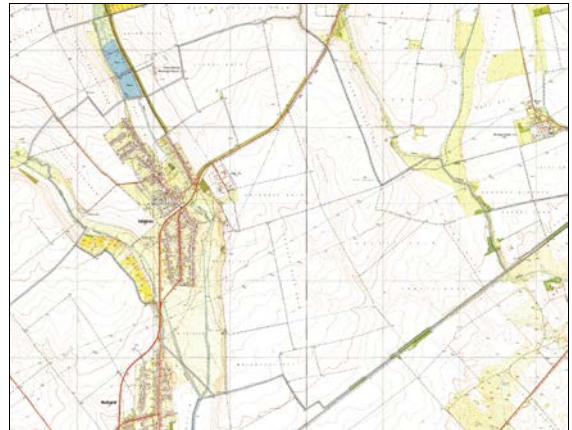
- *Mobil rádiótelefon szolgáltatás*  
A mobil szolgáltatások a település területén elérhetőek, jelen van a Magyar Telekom Nyrt., Telenor Magyarország Zrt., Vodafone Magyarország Zrt, illetve a saját márkás viszonteladók is, úgy, mint Blue Mobil, MOL Mobil.
- *Vezetékes műsorelosztó szolgáltatás*  
A településen a vezetékes műsorelosztó szolgáltatás biztosított, a szolgáltatást az Antenna Hungária Zrt. biztosítja.
- *Internet szolgáltatás*  
A vezetékes és mobil internet szolgáltatás is elérhető, számos szolgáltató van jelen a településen, az igények függvényében lehet igénybe venni kombinált és egyedi csomagokat is.
- *Műsorszórás*  
A digitális műsorszórás a településen biztosított, több szolgáltató kínálata is elérhető az egyedi igények függvényében.
- *Posta*  
Bükkábrányon a Posta a Béke út 6. szám alatt található; a meglévő rendszerekben változás nem tervezett.

### 3. Örökségvédelem

A bányatelekkel fedett területre vonatkozóan készült régészeti terepbejárás, az igénybevétel függvényében folyamatos a feltárás.

A rekultiválás során naperőmű telepítésére felhasználni kívánt terület is bányatelekkel fedett, a terület régészeti terepbejárása korábban megtörtént.

A fejlesztésre szánt területen nyilvántartott műemlék, műemléki környezet, helyi védelem alatt álló elem, egyedi tájérték nincs.



### 4. Környezetalakítási javaslat

A terület rendezése során megvalósuló munkálatok során a környezet védelmére vonatkozó előírásokat be kell tartani, úgy, mint:

- **Levegőtisztaság- és zajvédelmi szempont**
  - A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet, valamint a 306/2010. (XII.23.) Kormányrendelet előírásait be kell tartani.
  - A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Kormányrendelet előírásait figyelembe kell venni.
  - A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módját a 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet tartalmazza.
- **Hulladékgazdálkodási szempont**
  - A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a végrehajtására kiadott jogszabályokban foglalt előírásokat be kell tartani.
  - Figyelembe kell venni a hulladékgazdálkodási tervekre és a megelőzési programokra vonatkozó részletes szabályokról szóló 310/2013. (VIII.16.) Korm. rendelet, valamint a hulladékgazdálkodási tervekről szóló 15/2003. (XI.7.) KvVM rendelet előírásait.
  - Tilos a hulladékok illegális lerakása és égetése, továbbá a veszélyes hulladékot a települési hulladék közé juttatni!

- A tevékenység során keletkező hulladékokat elkülönítve, a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírásait betartva, a környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni.
  - A keletkező veszélyes hulladékokról a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet előírásai szerint kell gondoskodni.
  - Az építési és bontási hulladék kezelését a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet előírásainak betartásával kell végezni.
- Földtani közeg védelme szempont
    - A környezeti elemek minőségének megóvása érdekében csak olyan építmények, létesítmények, tevékenységek megvalósítása, üzemeltetése engedélyezhető, amelyek ellenőrzött körülmények közötti működtetése hosszú távon sem veszélyezteti a földtani közeg jó állapotát.