

## Polgármester

---

**Feladó:** Racz Lajos <r.lajos56@gmail.com>  
**Küldve:** kedd 2026. március 24 17:28  
**Címzett:** polgarmester@kunmadaras.hu  
**Tárgy:** Re: 1848

Kedves Polgármester Asszony,

Korábbi leveleinkhez csatlakozva tisztelettel érdeklődöm, hogy hány példány megrendelését tudnák vállalni a település hőseit is bemutató készülő kötetünkből.

A projekt megvalósítása csak akkor lehetséges, ha a településektől – így Kunmadarasról is – kapunk legalább néhány példányra szóló megrendelést. Amennyiben nem érkezik igénylés, kénytelenek leszünk a településre jutó szócikk terjedelmét csökkenteni, mivel a költségeket jelentősen befolyásolja a könyv végleges oldalszáma.

Példányszám igénylése esetén – egyetértésük mellett – a település nevét feltüntetjük a támogatók, igénylők között.

### **EMLÉKEZZÜNK ILYEN MÓDON IS A 30 FŐ HŐSI HALOTTRÓL!**

Kérjük szíves visszajelzését még a héten, amennyiben erre lehetőség van.

Tisztelettel, Rác Lajos szerkesztő

Racz Lajos <[r.lajos56@gmail.com](mailto:r.lajos56@gmail.com)> ezt írta (időpont: 2026. márc. 2., H, 19:06):

## **Balogh Marianna részére**

**Tisztelt Polgármester Asszony!**

Korábbi levelünkben már tájékoztatást adtunk a készülő *JNSZ vármegye 1848/49 hősei* című kötetünkről. A most összeállított kiadványban **Kunmadaras település** is önálló szócikkben szerepel, különös hangsúlyt helyezve az egykor ott élt hősi halottakra, valamint azokra a tisztekre és honvédekre, akik a szabadságharcban kiemelkedő helyállást tanúsítottak.

A munka egy országos sorozat része: Magyarország valamennyi vármegyéjéről készül hasonló, történeti és helytörténeti értékeket megőrző kötet. Eddig **hét vármegye** kiadványa jelent meg, minden esetben az érintett települések támogatásával és együttműködésével. A JNSZ vármegyei kötet is ebbe a rangos sorozatba illeszkedik, méltó módon képviselve a településeket és hőseiket.

A megjelenés támogatására három lehetőséget tudunk felajánlani:

1. **Nyomdai költségek támogatása** (számlát biztosítunk).
2. **Példányszám megrendelése** (számlázás a kiszállítást követően).
3. **Magánszemélyként történő megrendelés.**

**Kunmadaras település** lélekszámát figyelembe véve ideálisnak tartanánk **20-25 példány** megrendelését, de természetesen bármilyen példányszám nagy segítséget jelent a kötet megjelenéséhez. A könyvben a korábban felsorolt tartalmakon túl bemutatásra került 30 fő hősi halott, és 5 darab hadműveleti irat is.

Kérjük szíves együttműködését. Amennyiben intézményi támogatásra nincs mód, már néhány példány magánszemélyként történő megrendelése is hozzájárulna ahhoz, hogy **a település hősi halottainak emléke méltó módon fennmaradjon azokban a rangos, országos lefedettségű kiadványokban, amelyek sorába a készülő vármegyei kötet is illeszkedik.** A kötet ára **3 500 Ft**, amely véleményünk szerint vállalható teher a helytörténeti dokumentáció, a nemzeti értékek megőrzése és az összetartozás érzésének erősítése érdekében.

Tisztelettel kérjük támogatását és együttműködését.

Üdvözlettel: Rácz Lajos szerkesztő

# **ELŐTERJESZTÉS**

**KUNMADARAS KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA  
KÉPVISELŐ-TESTÜLETE RÉSZÉRE**

**A KUNMADARASI REPÜLŐTÉR TERÜLETÉN  
TERVEZETT**

**BYN REGREEN KFT. NMP ÚJRAHASZNOSÍTÓ ÜZEM  
LÉTESÍTÉSÉRŐL**

Az előterjesztést készítette: BYN ReGreen Kft

Dátum: 2026.03.10.

## **Előterjesztés célja**

Jelen előterjesztés célja, hogy Kunmadaras Község Önkormányzatának Képviselő-testülete részére bemutassa a **BYN ReGreen Kft. által tervezett ipari beruházást**, amely a kunmadarasi repülőtér önkormányzati tulajdonú területén egy **NMP (N-metil-2-pirrolidon) újrahasznosító üzem létesítését** irányozza elő.

Az előterjesztés ismerteti a beruházás hátterét, a tervezett technológia működését, annak környezetvédelmi jellemzőit, valamint a beruházás várható gazdasági hatásait Kunmadaras község számára.

---

## **A BYN Electronic Material vállalat bemutatása**

A **BYN Electronic Material Co., Ltd. (BYN)** 2011-ben alakult, központja Kína Shandong tartományában, Binzhou városában található. A vállalat az elektromos autópárházban használt lítium-ion akkumulátor ipar számára szükséges speciális vegyi anyagok egyik jelentős gyártója, valamint a chip-ipari alapanyagok fejlesztésével és előállításával foglalkozik.

A vállalat éves árbevétele 2025-ben meghaladta a **190 milliárd forintot**, és termékeit a világ számos országába exportálja. A BYN a német **BASF**, a japán **Mitsubishi Chemical** és az amerikai **Eastman Chemical** vállalatok mellett a nemzetközi NMP-piac meghatározó szereplői közé tartozik.

A vállalat tevékenysége során kiemelt figyelmet fordít a korszerű technológiai megoldások alkalmazására, a környezeti terhelés minimalizálására, valamint az ipari folyamatok átláthatóságára.

A BYN több mint **60 szabadalommal rendelkező kutatás-fejlesztési háttérrel**, valamint nemzetközi szintű analitikai laboratóriumokkal rendelkezik. Kutatás-fejlesztési tevékenységét a **Binzhou Star New Materials Science Research Institute** koordinálja.

A vállalat minőségirányítási rendszere több nemzetközi szabványnak megfelel, többek között:

- ISO 9001
- IATF 16949

A minőségellenőrzési laboratórium több mint **1200 m<sup>2</sup> alapterületű**, és olyan korszerű analitikai műszerekkel van felszerelve, mint az ICP-MS, ICP-OES, GC-MS és ionkromatográfiai berendezések.

A BYN működésének alapelvei:

**Minőség – Tisztaság – Hitelesség**

---

## A magyarországi beruházás bemutatása

A **BYN ReGreen Kft.** olyan ipari szolgáltató vállalat, amely az elektromos autókban lévő lítium-ion akkumulátor gyártás során használt oldószerek tisztításával és újrahasznosításával foglalkozik.

Fontos hangsúlyozni, hogy a tervezett létesítmény **nem akkumulátorgyár**, hanem egy ipari tisztító és regeneráló üzem, amely a gyártási folyamatban használt oldószerek újrahasznosítását végzi.

A működés lényege, hogy az akkumulátorgyárakból származó oldószereket fogadják, megtisztítják, majd azokat újra felhasználás céljából visszajuttatják a gyártók részére.

A technológia zárt rendszerben működik, amelyben:

- a folyadékok zárt csővezetékben mozognak,
- a technológiai rendszerek levegőtől elzárt környezetben működnek.

Az üzem saját **ipari vízkezelő és szennyvíztisztító rendszerrel** rendelkezik, amely biztosítja a technológiai víz újrahasznosítását. Ennek köszönhetően a rendszerből sem szennyvíz, sem kommunális szennyvíz nem kerül ki a környezetbe.

A feldolgozott anyag kizárólag folyadék halmazállapotú, és a technológia alapja a különböző komponensek fizikai szétválasztása.

---

## Környezetvédelmi vizsgálatok és szakértői ellenőrzés

A BYN technológiájának környezeti hatásait magyar szakértők vizsgálták.

A vizsgálat vezető szakértői:

- **Láng Győző PhD, DSc**, egyetemi tanár (ELTE TTK Kémiai Intézet)
- **Prof. Záray Gyula**, professor emeritus (ELTE TTK Kémiai Intézet), a HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont tudományos tanácsadója.

A mintavételekben és vizsgálatokban közreműködött az **IMSYS Kft.** szakértői csapata, a laboratóriumi vizsgálatokat pedig akkreditált laboratóriumok végezték:

- IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft.
- Eurofins Analytical Services Hungary Kft.

A vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a vizsgált technológia:

- korszerű környezetvédelmi rendszerekkel rendelkezik
- a levegőbe kibocsátott szennyezőanyagok koncentrációja alacsony
- a kezelés után újrahasznosított szennyvízben az NMP koncentráció nem kimutatható
- a kibocsátások megfelelnek a magyar és német környezetvédelmi előírásoknak.

A mérések alapján a BYN gyárban vizsgált technológia **nem lépi túl a hatályos környezetvédelmi határértékeket.**

---

#### **A kibocsátások folyamatos ellenőrzése és monitoring rendszere**

Az ipari kibocsátások ellenőrzése a modern ipari környezetvédelem egyik legfontosabb eleme. A BYN technológiájához kapcsolódó referenciaüzemek működése olyan környezetben történik, ahol a kibocsátások ellenőrzése **folyamatos, automatikus monitoring rendszerekkel** történik. Ezek a rendszerek valós időben mérik a levegőbe és a vízbe kerülő kibocsátásokat, és az adatokat nyilvánossá teszik, így azonnal észlelhetőek az esetleges határérték túllépések.



## **Miért Magyarország és miért Kunmadaras?**

Magyarország az elmúlt években az európai akkumulátoripar egyik meghatározó központjává vált. A lítium akkumulátorok gyártásához alkalmazott technológiák jelentős mennyiségű NMP oldószert igényelnek. Ennek regenerálása és újrahasznosítása kulcsfontosságú a gyártási folyamat fenntartható működése szempontjából, valamint fontos eszköz a környezet védelmének és a vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok csökkentésének.

A BYN jelenleg több európai akkumulátorgyártó vállalattal és autóiipari gyártóval áll kapcsolatban, köztük a debreceni **CATL** és **EVE Energy** és a Volkswagen (Power Co.) vállalatokkal.

A tervezett létesítmény három ütemben épülne meg, összesen **210 000 tonna éves kapacitással**.

Az első ütem várható átadása: **2027 augusztus**

A teljes kapacitás elérése: **2028 december**

Kunmadaras kiválasztásában több tényező játszott szerepet:

- a repülőtér ipari fejlesztésre alkalmas területe
- kedvező logisztikai elhelyezkedés
- a régió munkaerő-potenciálja
- a hosszú távú fejlesztési lehetőségek.

---

## **Foglalkoztatás és gazdasági és közösségi hatások**

A tervezett üzem várhatóan **90 fő számára biztosít munkahelyet**, amelyből a vállalat tervei szerint **mintegy 80 fő helyi munkaerővel kerül betöltésre**.

A vállalat jelenlegi megrendelésállománya alapján a **beruházás mindhárom ütemének megvalósulását követően**, a kunmadarasi üzem éves árbevétele elérheti a **45–60 milliárd forintot**.

Ennek alapján becslések szerint, a **teljes kapacitás (3 ütem) elérése után** az önkormányzat számára a **helyi iparüzési adóból éves szinten akár mintegy 1,2 milliárd forint nagyságrendű bevétel** keletkezhet.

A beruházás megvalósítása hozzájárulhat ahhoz is, hogy **európai szinten ismert autóiipari beszállítók** jelenjenek meg a térségben, ami további beruházásokat ösztönözhet és javíthatja a **helyi gazdasági környezetet**.

A vállalat emellett tervezi, hogy **közösségi fejlesztések keretében parkokat, kültéri sport- és fitnesseszközöket**, valamint **idősek számára kialakított közösségi létesítményeket** hoz létre, amelyek **hozzájárulhatnak a település környezetének és az életminőség javításához**.

---

## **Lakossági tájékoztatás és környezetvédelmi garanciák**

A beruházás előkészítése során kiemelten fontos szempont Kunmadaras lakosságának megfelelő tájékoztatása és a környezetvédelmi biztonság garantálása.

Ennek érdekében a beruházó vállalja, hogy:

- a létesítmény működése során **maradéktalanul betartja a magyar és európai környezetvédelmi előírásokat**, valamint az engedélyezési eljárás során meghatározott határértékeket,
- a működés során keletkező kibocsátások folyamatos monitoring rendszerrel kerülnek ellenőrzésre,
- a hatóságok számára előírt jelentési és ellenőrzési kötelezettségeket teljesíti.

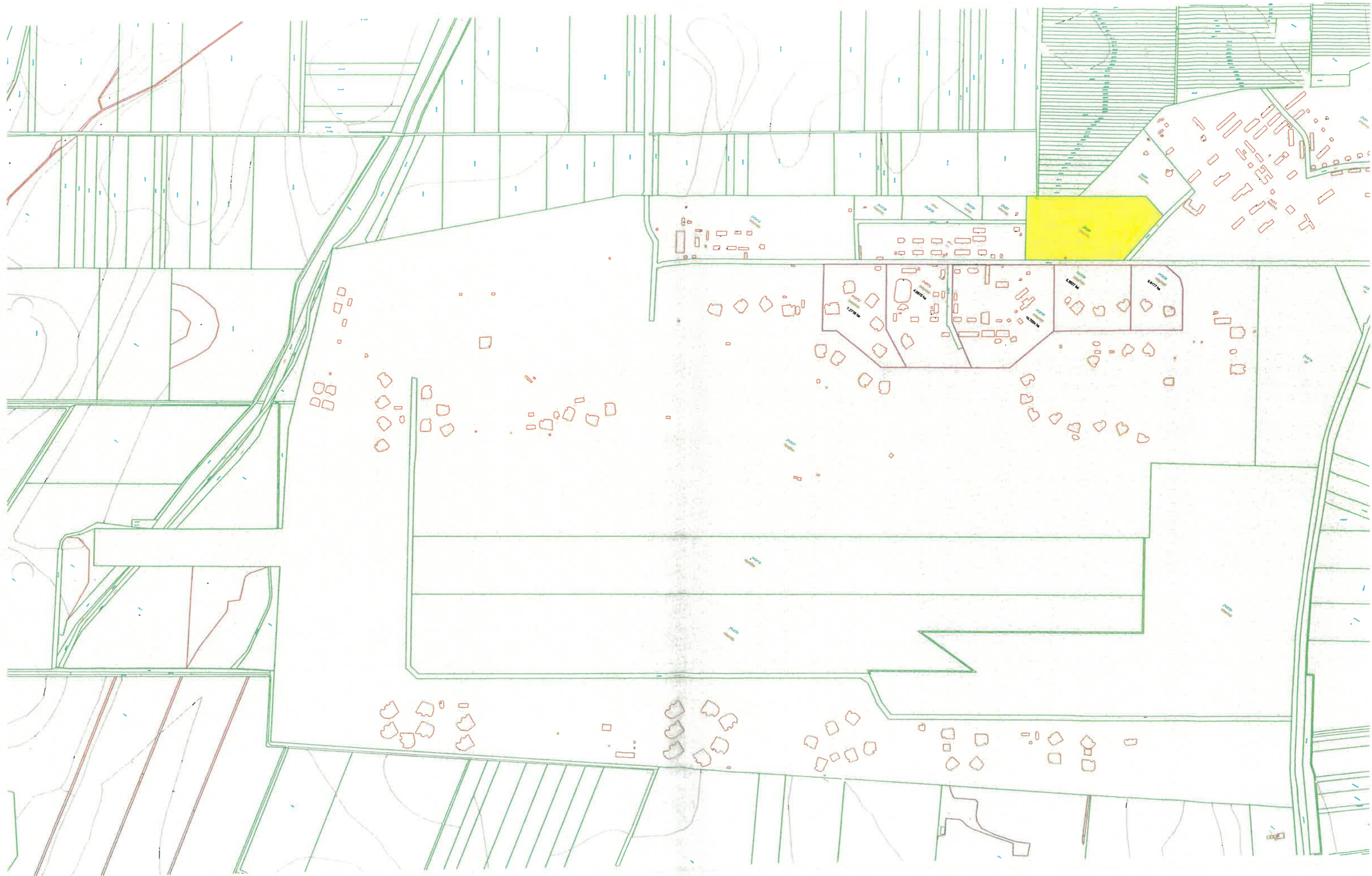
A beruházás megvalósítása kizárólag a szükséges **környezetvédelmi, iparbiztonsági és építési engedélyek megszerzését követően** kezdhető meg.

---

## **Összegzés**

A fentiek alapján megállapítható, hogy a tervezett beruházás **környezetvédelmi és gazdasági szempontból egyaránt megalapozott**, a beruházás megvalósítása esetén Kunmadaras olyan ipari fejlesztési lehetőséghez juthat, amely új munkahelyeket teremt, jelentős helyi adóbevételt biztosít, és hosszú távon hozzájárulhat a település gazdasági stabilitásához.





## MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS

### JELEN MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS LÉTREJÖTT:

egyrésről **Kunmadaras Nagyközség Önkormányzata** (6321. Kunmadaras, Kossuth tér 1. adószám: 15733081-2-16) képviseli: **Balogh Marianna polgármester**, továbbiakban: **Megbízó**

másrészről **Rutkai József** (szül: Kunhegyes, 1953. 07. 19. an: Novák Borbála cím: 5340 Kunhegyes, Feketehegy u. 132., adószám: 63781519-2-36, TAJ: 8316100408, számlaszám: 70100107-11094126 OTP) egyéni vállalkozó, továbbiakban: **Megbízott**

együttesen Felek között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételek szerint:

- 1.) Megbízó megbízza a Megbízottat a Kunmadaras, Bibó I. u. 1. – Kossuth-tájház – tető- és lábazat javítási munkálatainak elvégzésére, a tetőszerkezetén jelentkező beázások megszüntetésére. A munkavégzés magában foglalja a jelen megbízási szerződés mellékletét képező – 2026. március 4-én kelt – árajánlatban részletezett munkanemeket.
- 2.) Jelen megbízási szerződésben foglaltakat a Megbízott 2026. április 31-ig köteles teljesíteni.
- 3.) Megbízott az elvégzett munkáért:

<b>a Kunmadaras, Bibó I. u. 1. – Kossuth-tájház – tető- és lábazat javítása:</b>		
- anyag:	bruttó:	78.800 Ft.
- <u>munkadíj állványozással együtt:</u>		<u>645.000 Ft.</u>
összesen anyag + munkadíj:		723.800 Ft.
<u>ÁFA:</u>		<u>-</u>

azaz hétszázhuszonháromezer-nyolcszáz forint megbízási díjra jogosult, mely a megbízás teljesítésének igazolását követően esedékes. A Megbízási díj a Megbízó részére a munkavégzés teljesítését követő 15 napon belül kerül átutalásra a 70100107-11094126 OTP Bank Nyrt. számlájára.

- 4.) Jelen szerződést rendes felmondással bármelyik fél felmondhatja. Megbízó felmondása esetén köteles megtéríteni Megbízottnak a felmondással okozott kárt, kivéve, ha a felmondásra Megbízott szerződésszegése miatt került sor.
- 5.) Ha a szerződést Megbízott alkalmatlan időben mondta fel, köteles megtéríteni Megbízónak a felmondással okozott kárt, kivéve, ha a felmondásra Megbízó szerződésszegése miatt került sor.

- 6.) Megbízó kötelezettséget vállal arra, hogy a tevékenységgel kapcsolatos esetleges változásokról, valamint az azzal összefüggő egyéb lényeges körülményekről Megbízottat haladéktalanul, legfeljebb 24 órás késedelemmel tájékoztatja.
- 7.) Megbízott más közreműködőt, teljesítési segédet kizárólag Megbízó előzetes hozzájárulásával vehet igénybe.
- 8.) Megbízott az elvégzett munkáért 12 hónap garanciát vállal, mely alapján amennyiben a javított tetőszerkezeti rész ismét beázik vagy a javított lábazat leomlik, úgy azt a Megbízó jelzését követő 5 munkanapon köteles kijavítani és a beázást megszüntetni.
- 9.) A Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyv megbízásra vonatkozó rendelkezései (6:272.279. §) az irányadók.

Felek a jelen szerződést – annak áttanulmányozása és értelmezés után – mint akaratukkal mindenben megegyezőt – három eredeti példányban írnak alá.

**Kunmadaras, 2026. március 13.**

.....  
Megbízó

.....  
Megbízott

## ÁRAJÁNLAT

Kossuth-tájház tető- és homlokzat javítás, – Kunmadaras, Bibó I. u. 1. –

### Homlokzat javítás

#### 1./ Anyag költség:

- 1 tekercs dr. háló	11.500 Ft.
- 3 q dr. ragasztó	29.400 Ft.
- 2 q cement	19.600 Ft.
- 1 m3 fövény	12.500 Ft.
- 2 l mészpótló	5.800 Ft.
<b>ÖSSZESEN:</b>	<b>78.800 Ft.</b>

#### 2./ Munkadíj:

- állványozás (5.000 Ft./m2)	300.000 Ft.
- 40 m2 dr. háló ragasztás, glettelés (6.000 Ft/m2)	240.000 Ft.
- lábazat vakolás, simítás 35 fm (3.000 Ft/fm)	105.000 Ft.
<b>ÖSSZESEN:</b>	<b>645.000 Ft.</b>

#### **ÖSSZESEN:**

<u>78.800 Ft. anyag + 645.000 Ft. munkadíj</u>	<u>723.800 Ft.</u>
ÁFA:	--- Ft.
<b>ÖSSZESEN:</b>	<b>723.800 Ft.</b>

Kunmadaras, 2026. március 4.

**Rutkai József**  
egyéni vállalkozó