

ALL FOR  
WATER

www.in-eko.com

# KOMBINÁLT ELŐMECHANIKAI BERENDEZÉS

A LEGJOBB MEGOLDÁS,  
HA TISZTA VÍZRE GONDOL



**IN-EKO**<sup>®</sup>  
TEAM

# KOMBINÁLT ELŐMECHANIKAI BERENDEZÉS – KORSZERŰ MEGOLDÁS SZENNYVÍZ ELŐSZŰRÉSÉHEZ

A kombinált előmechanikai berendezések fontos szerepet játszanak a modern szennyvíztisztító telepek működésében. Ez az előmechanikai berendezéstípus kimagaslik a műszaki megoldásaink sorából.

## MZ\_I és MZ\_II

A kombinált előszűrés alapfunkcióihoz hozzátartozik a homokfogás, rácsszemét eltávolítása csigák és automata rács segítségével illetve a zsírfogás, mindez egyetlen berendezésben integrálva. Az MZ\_I és az MZ\_II típusú berendezések a sikerrel alkalmazott és szabadalmaztatott fél körszelvény alakú szűrőfelületnek köszönhetően nagy hatásfokkal dolgoznak, optimális

**Három különböző kialakításban gyártjuk:**

MZ\_I – alacsony beruházási költség,  
MZ\_II – szofisztikált verzió, MZG – összetett verzió,  
nagy vízhozamra tervezve.

hidraulikai teljesítményt biztosítva ebben a kompakt berendezés formában is. Mindkét típus karbantartása egyszerű, ellenállóak a szálas szennyeződéseknek, ugyanakkor speciális kialakításuknak köszönhetően jelentős helymegtakarítást tudnak elérni. Üzembiztonsági szempontból a beépített megkerülő/túlfolyó rendszer nyújt megfelelő műszaki megoldást.



### MZ\_I

A berendezés egy kihordó csigával rendelkezik, ami közös konténerbe gyűjti a rácsszemét és a homokot.

Berendezés típusa	Q <sub>max</sub> [l/s]
MZ_I_5	5
MZ_I_10	10
MZ_I_20	20
MZ_I_30	30



### MZ\_II

Az MZ\_I berendezés továbbfejlesztett változata, amely képes elválasztani, külön csigákkal kihordani, és külön konténerekbe gyűjteni a rácsszemét és a homokot.

Berendezés típusa	Q <sub>max</sub> [l/s]
MZ_II_10	10
MZ_II_20	20
MZ_II_30	30

**A SPECIÁLIS KIALAKÍTÁSÚ FINOMRÁCS BIZTOSÍTJA  
AZ EGYSZERŰ, HATÉKONY ÉS GYORS TISZTÍTÁST  
→ HOSSZÚ ÉLETTARTALMÚ KEFÉK**

## MZG

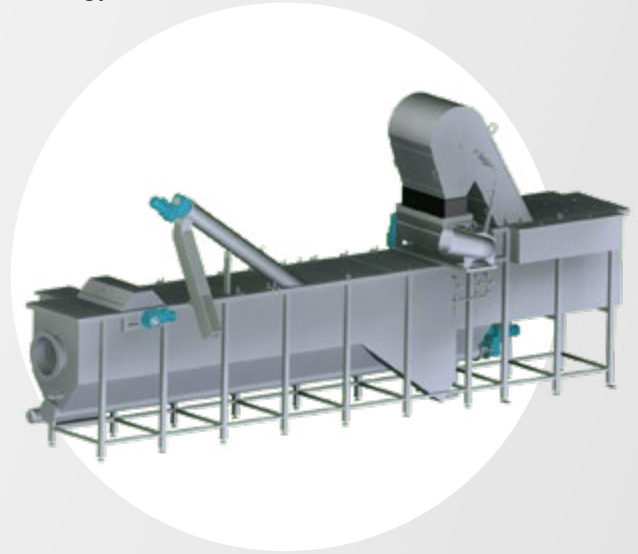
Ebben a kombinált előmechanikai megoldásban a következő folyamatok egyesülnek: homokfogás, rácsszemét szűrés és víztelenítés valamint zsírfogás (opció). A berendezéshez választható finomszűrési, rácsszemét leválasztási technológia lehet: végtelenített szalagrács illetve spirálrács.



### MZG\_CSP

A berendezés finomszűrési lépcsője spirálráccsal van megoldva, a keletkező víztelenített rácsszemét és az üleptető térrészben leválasztott homok külön-külön konténerbe gyűjthető. Ez az előszűrési technológia kiegészíthető zsírfogással és levegőztetéssel.

Ezekre a rácscokra kapcsolódik a hosszanti átfolyású üleptető acélmedence, fenék gyűjtő csigával. Az összegyűjtött homokot az üleptető térből ferde kihordó csiga segítségével juttatjuk a konténerbe. Az acéltartály méretezésénél a lehető legkisebb helyigény mellett optimális leválasztási hatásfokot vesszük figyelembe.



### MZG\_CP

A berendezés finomszűrési lépcsője végtelenített szalagráccsal van megoldva, a keletkező víztelenített rácsszemét és az üleptető térrészben leválasztott homok külön-külön konténerbe gyűjthető. Ez az előszűrési technológia kiegészíthető zsírfogással és levegőztetéssel.

Berendezés típusa	Qmax [l/s]	Screens
MZ_35-90	35-90	CSP
MZ_35-260	35-260	CP

## ELŐNYÖK

- Kis telepítési helyigény
- **Beépített megkerülő/túlfolyó**
- A rács szerkezeti megoldása a MZ\_I és MZ\_II berendezéseknél növeli az élettartamot hosszú élettartalmú kefék = **optimális fenntartási költségek**
- **Változatos beépítési lehetőségek**
- Nagy leválasztási hatásfok
- Szabadalmaztatott és az évek során bizonyított előszűrési technológia
- Rácsszemét mosás minden típusnál
- Opcionális levegőztetés és zsírfogás az MZ\_II és MZG típusoknál
- Standard anyagminőség AISI 304, lehetőség AISI 316L és AISI 316Ti

## FELHASZNÁLÁS

- Kommunális szennyvíz mechanikai előkezelése
- Szippantott szennyvíz előszűrése
- Ipari szennyvíz előszűrése

# REFERENCIÁK



Doubravice (CZ), MZ\_II\_10



Chroustovice (CZ), MZ\_I\_10\_Z



Kořenec (CZ), MZ\_II\_10\_Z



Nižnij Tagil (RU), MZG\_160 (CP)



Kiskunlacháza (HU), MZG\_50\_Z (CSP)



Úvaly (CZ), MZG\_50\_Z (CP)



Býšť (CZ), MZ\_II\_20



Wiazownica (PL), MZG\_50 (CP)

További információ a Kombinált előmechanikai berendezéseinkről, vagy más gépeinkről a hivatalos web oldalunkon található [WWW.IN-EKO.COM](http://WWW.IN-EKO.COM).

ÖRÖMMEL VÁLASZOLUNK A ÖNÖK KÉRDÉSEIRE  
E-MAILBEN, TELEFONON VAGY SZEMÉLYESEN.

ALL  
FOR  
WATER

Trnec 1734  
666 03 Tišnov  
Czech Republic

+420 549 415 234  
info@in-eko.cz  
[www.in-eko.com](http://www.in-eko.com)



2018/04

**IN-EKO**<sup>®</sup>  
TEAM