

ALL FOR
WATER

www.in-eko.cz

MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

TO NEJLEPŠÍ ŘEŠENÍ
POKUD PŘEMÝŠLÍTE
O ČISTÉ VODĚ



IN-EKO[®]
TEAM

MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ – MODERNÍ ŘEŠENÍ PŘEDČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Multifunkční zařízení jsou důležitou součástí moderně řešených ČOV, stejně jako i našeho portfolia výrobků pro předčištění odpadních vod.

Jsou vyráběny ve třech variantách: MZ_I – ekonomická verze, MZ_II – sofistikovaná verze, MZG – sofistikovaná verze pro velké průtoky.

MZ_I a MZ_II

Kombinované předčištění se skládá z lapání písku a těžkých podílů, česlí a volitelně z aeraeace s lapáním a odebíráním tuků. Unikátní konstrukce integruje všechny tyto prvky do jediné nádrže. MZ_I i MZ_II jsou vybaveny patentovanými úspěšnými Kruhovými průtokovými

česlemi, které zajišťují vysokou průtočnost při zachování malých rozměrů, snadném čištění a rezistenci k ucpávání, zejména vláknitými materiály. Oba koncepty, díky své konstrukci, přináší oproti konvenčním systémům úsporu místa, ale i integrovaný obtok česlí.



MZ_I

Zařízení s jedním vynašečem společným pro shrabky a sedimenty s pískem. Ekonomicky i prostorově výhodná varianta.

Typ zařízení	Q _{max} [l/s]
MZ_I_5	5
MZ_I_10	10
MZ_I_20	20
MZ_I_30	30



MZ_II

Zařízení se dvěma vynašecími šnekami. Jedním pro shrabky, druhým pro zchycené sedimenty s pískem. Sofistikovanější a oproti MZ_I prostorově více náročnější varianta s možností vybavení aerací a lapáním tuků.

Typ zařízení	Q _{max} [l/s]
MZ_II_10	10
MZ_II_20	20
MZ_II_30	30

**SPECIÁLNÍ SYSTÉM ČESLIC UMOŽŇUJE JEJICH
JEDNODUCHÉ, EFEKTIVNÍ A RYCHLÉ OČIŠTĚNÍ
→ DLOUHÁ ŽIVOTNOST VYMETACÍCH KARTÁČŮ**

MZG

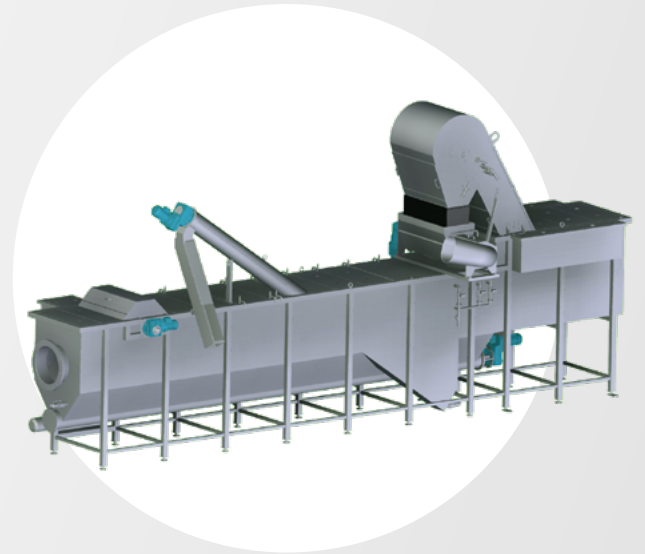
Kombinované předčištění se skládá z lapání písku a těžkých podílů, česlí, lisování shrabků a volitelně z lapání a odebírání tuků. Tento koncept obnáší vanu s česlemi, které lze volit Pásové, nebo Šroubové přímé. Na ni navazuje sedimentační vana s podélným

dopravníkem písku a těžkých podílů, které jsou dále vynášeny šikmým dopravníkem. Vana je navržena tak, aby dosahovala malých zástavbových rozměrů, ale stále i vysoké účinnosti.



MZG_CSP

Zařízení se samostatným výpadem odvodněných shrabků, a dalším samostatným výpadem pro písek a těžké podíly. Možnost vybavení aerací a lapáním tuků. Vybaveno Šroubovými česlemi.



MZG_CP

Zařízení se samostatným výpadem odvodněných shrabků, a dalším samostatným výpadem pro písek a těžké podíly. Možnost vybavení aerací a lapáním tuků. Vybaveno Pásovými česlemi.

Typ zařízení	Q _{max} [l/s]	Česle
MZG_35–90	35–90	CSP
MZG_35–260	35–260	CP

VÝHODY

- Malé zástavbové rozměry
- **Integrovaný havarijný obtok česlí**
- Konstrukce česlí u MZ_I a MZ_II prodlužuje životnost vymetacích kartáčů → **dlouhá životnost** = šetří náklady
- **Možnost modifikací** dle konkrétního projektu
- Vysoká účinnost
- Patentované a léty prověřené řešení předčištění OV
- Proplach shrabků již i u základního provedení
- Aerace s lapáním tuků u MZ_II a MZG
- Standard AISI 304, možnost i AISI 316L a AISI 316Ti

POUŽITÍ

- Předčištění OV na ČOV
- Předčištění OV z fekálních stanic
- Předčištění OV z průmyslu

REFERENCE



Doubravice (CZ), MZ_II_10



Chroustovice (CZ), MZ_I_10_Z



Kořenec (CZ), MZ_II_10_Z



Nižnij Tagil (RU), MZG_160 (CP)



Kiskunlachaza (HU), MZG_50_Z (CSP)



Úvaly (CZ), MZG_50_Z (CP)



Býšť (CZ), MZ_II_20



Wiazownica (PL), MZG_50 (CP)

Více informací k našim Multifunkčním zařízením nebo dalším zařízením našeho výrobního portfolia pro předčištění a filtraci odpadních vod naleznete na WWW.IN-EKO.CZ.

**RÁDI BUDEME REAGOVAT NA VAŠE DOTAZY
EMAILEM, TELEFONICKY NEBO OSOBNĚ.**

ALL
FOR
WATER

Trnec 1734
666 03 Tišnov
Česká Republika

+420 549 415 234
info@in-eko.cz
www.in-eko.cz



2019/04

IN-EKO[®]
TEAM