



MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

TO NEJLEPŠÍ ŘEŠENÍ,
POKUD PŘEMÝŠLÍTE
O ČISTÉ VODĚ



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. Vybavením MZ_I i MZ_II jsou patentované a úspěšné Česle kruhové prutové,

kteří zajišťují vysokou průtočnost při zachování malých rozměrů, snadném čištění a rezistenci k ucpávání, zejména vláknitými materiály. Oba koncepty, díky své konstrukci, přinášejí 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 zachycené sedimenty s pískem. Sofistikovanější a oproti MZ_I prostorově více náročnější varianta s možností vybavení aerací a lapáním tuků.

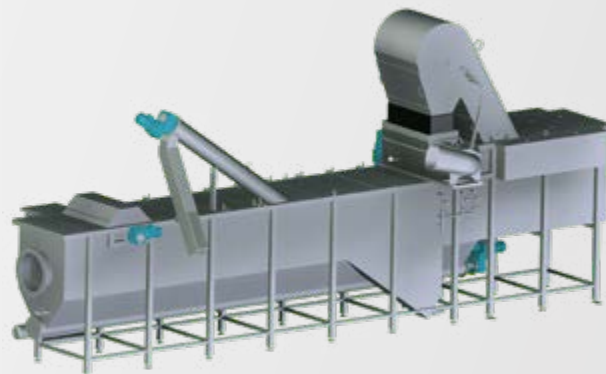
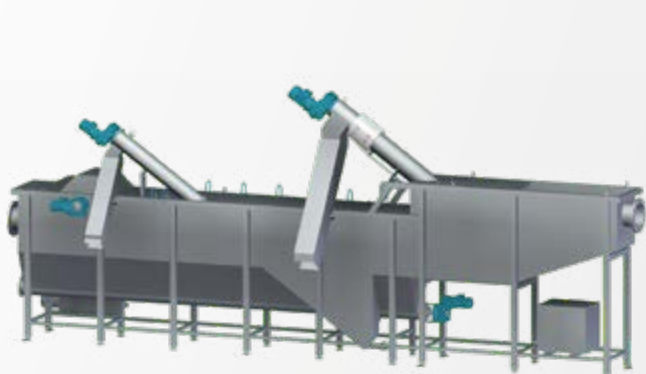
Typ zařízení	Q _{max} [l/s]
MZ_II_10	10
MZ_II_20	20
MZ_II_30	30

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 odebrání 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	Qmax [l/s]	Česle
MZ_35-90	35-90	CSP
MZ_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

Aplikace

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

Aplikace



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 multifunkčním zařízením a dalším zařízením našeho výrobního portfolia pro předčištění a mikrofiltraci odpadních vod naleznete na www.in-eko.cz.

Rádi budeme reagovat na vaše dotazy osobně, telefonicky nebo emailem.



Společnost IN-EKO TEAM s.r.o. se specializuje na výrobu vodohospodářských zařízení již od roku 1995.