

EKOPROGRES HRANICE, akciová společnost  
třída I. máje 1013, 753 01 Hranice I – Město  
zapsaná v OR vedeném KS v Ostravě, oddíl B, vložka 71  
tel. +420 581 603 314, +420 737 248 271  
e-mail: ekoprogres@ekoprogres.cz, www.ekoprogres.cz  
IČ: 56 23 01, DIČ: CZ00562301



## ŘETĚZOVÉ SHRABOVÁKY

EKOPROGRES HRANICE, a. s.



**Na čistírnách odpadních vod se používají jako:**

- dešťové zdrže EP-RSDZ
- usazovací nádrže EP-RSUN
- dosazovací nádrže EP-RSDN
- egalizační nádrže EP-RSEN

## ŘETĚZOVÉ SHRABOVÁKY

**Řetězové shrabovány se používají pro shrabování usazených a plovoucích látek. Nečistoty se odstraňují plynule stíracími lištami, které jsou upevněny na dvou nekonečných řetězech a střídavě se pohybují po hladině nebo dně nádrže.**

Řetězy jsou vedeny a poháněny na hnacích a vodících kladkách. Kladky jsou uloženy na hřídelích. Hnací hřídel je uložena na stěnách nádrže ve dvou ložiskových tělesech. Jsou na ní pevně připojeny dvě kladky hnací a jedna kladka převodová. Převodová kladka je poháněna hnacím řetězem a převodovkou s elektromotorem. V převodu je bezpečnostní pojistka.

Na dalších místech, zpravidla třech, jsou opět na hřídelích vodící kladky. Ty však jsou na hřídelích uloženy otočně v kluzných ložiscích. Vodící kladky umožňují přiměřené napnutí řetězů a zajišťují správnou polohu řetězů v místech změny jeho směru. Přesné vedení řetězů je provedeno vodícími lištami.

Pro snadnou montáž a demontáž jsou plastové kladky provedeny jako dělené. Spojení se provádí speciálními objímkami. Hřídele proto není nutno nikdy demontovat.

Vlastní řetěz je rovněž plastový a spojovací čepy jsou nerezové. Články mají rozteč 152 mm. Vždy po asi 3 m je jeden článek s přírubou pro připevnění stírací lišty. Stírací lišty jsou nejčastěji duralové a v místě styků s vodícími lištami jsou opatřeny plastovými podložkami.

**Další vybavení nádrže záleží na účelu jejího použití.** Na nátokové straně se obvykle umísťují jímky na zachycení kalu stíraného ze dna. Standardní provedení jsou jímky o půdorysném rozměru 3 x 3 m se dnem vyspádovaným k odběrnému kalovému potrubí. Na odtokové straně bývá umístěna **naklápací roura pro odběr plovoucích nečistot a odtokový žlab popř. ponořená děrovaná trubka** pro odtok vyčištěné vody. Nejčastější je použití jako usazovací a dosazovací nádrže na čistírnách odpadních vod nebo jako usazovací nádrže na úpravách vody. Pro speciální použití mohou být nádrže vybaveny dalšími doplňky podle přání zákazníka

