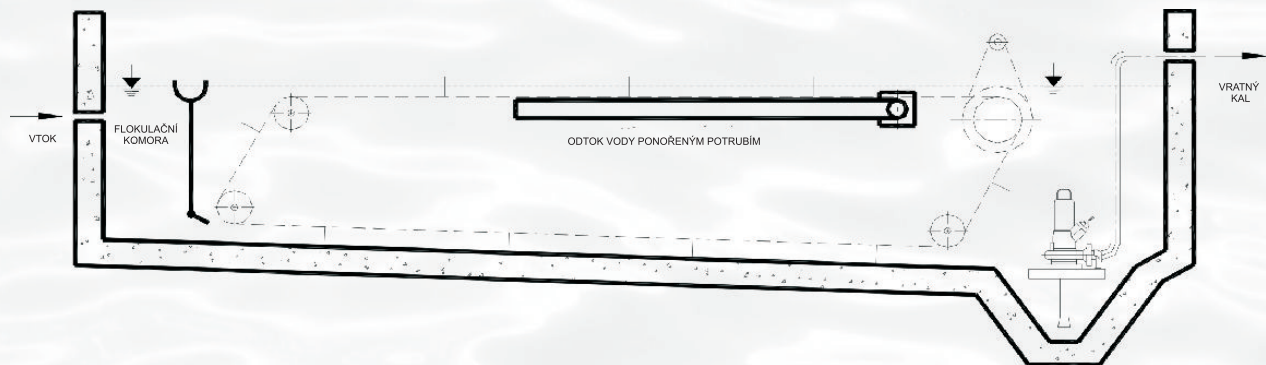


PODÉLNÁ DOSAZOVACÍ NÁDRŽ S ŘETĚZOVÝM SHRABOVÁKEM



POUŽITÍ

Dosazovací nádrž musí zajistit:

- odseparování aktivovaného kalu od vyčištěné vody s minimální zbytkovou koncentrací nerozpuštěných látek
- zahuštění odseparovaného kalu na požadovanou koncentraci
- akumulaci aktivovaného kalu při zvýšeném průtoku aktivačním systémem tak, aby nedocházelo k vyplavování biomasy ze systému

Nabízené technologické zařízení inovuje zásadním způsobem vstrojení podélných dosazovacích nádrží. Je vhodné zejména pro rekonstrukce stávajících nádrží bez větších stavebních úprav.

Přednosti provedení s řetězovým shrabovákem oproti pojezdovému mostu jsou:

- téměř kontinuální proces shrabování kalu
- není třeba žádný samostatný žlab na vratný kal
- rovnoměrná koncentrace vratného kalu
- stabilně umístěný pohon, bez shrnovacích kabelů
- kolem nádrže lze umístit zábradlí, protože nepojíždí žádný most
- stěna a zejména její koruna může být provedena velmi jednoduše a úsporně

TECHNICKÝ POPIS

Směs vyčištěné vody a kalu z aktivační nádrže vtéká do flokulačního prostoru na začátku dosazovací nádrže. Zde získává kal vhodné sedimentační vlastnosti. Průtokem přes usazovací prostor dosazovací nádrže dochází k oddělení vloček aktivovaného kalu a k jeho zahušťování na dně nádrže. Tento kal je ze dna plynule stírán řetězovým plastovým shrabovákem směrem ke kalové prohlubni. Ta může být umístěna na začátku, na konci nebo uprostřed nádrže. Odtah kalu z kalové prohlubně je řešen gravitačním přepouštěním do přilehlých jímek, nebo čerpadly.

Česká republika:

K&K TECHNOLOGY a.s.,
Koldinova 672, 339 01 Klatovy
tel: +420 376 356 111, fax: +420 376 322 771, e-mail: kk@kk-technology.cz
<http://www.kk-technology.cz>

Slovenská republika:

K&K TECHNOLOGY a.s.,
Nám. SNP 90, 976 13 Slovenská Ľupča
tel: +421 484 723 100, fax: +421 484 723 188, e-mail: kk@kk-technology.sk
<http://www.kk-technology.sk>



PODÉLNÁ DOSAZOVACÍ NÁDRŽ S ŘETĚZOVÝM SHRABOVÁKEM

Při vratném pohybu řetězu jsou shrabovacími lištami stírány plovoucí nečistoty z hladiny směrem k naklápěcímu žlabu. Naklápěcím žlabem se plovoucí nečistoty periodicky odvádějí do jímky plovoucích látek. Ovládání naklápěcího žlabu se provádí závitovým převodem ručně nebo může být doplněno elektropohonem

Odsazená voda je z nádrže odváděna ponořenými děrovanými trubkami nebo pomocí přelivné hrany s přepadem do odtokového žlabu.

Osazení technologického vybavení do stávajících dosazovacích nádrží vyžaduje jen drobné stavební úpravy. Oproti zařízením s pojezdovým mostem odpadá zejména nákladná sanace pojezdové dráhy.

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Standardní materiálové provedení vystrojení dosazovací nádrže je kombinací kvalitních plastů a nerezové oceli.

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Provoz zařízení nevyžaduje trvalou obsluhu a jeho údržba je prováděna dle provozního předpisu.

FORMA DODÁVKY

Vystrojení dosazovací nádrže je dodáváno jako kompletní dodávka včetně montáže, popř. včetně projektové dokumentace.

DODACÍ LHŮTA

Je stanovována individuálně dle dohody.

Česká republika:

Slovenská republika: