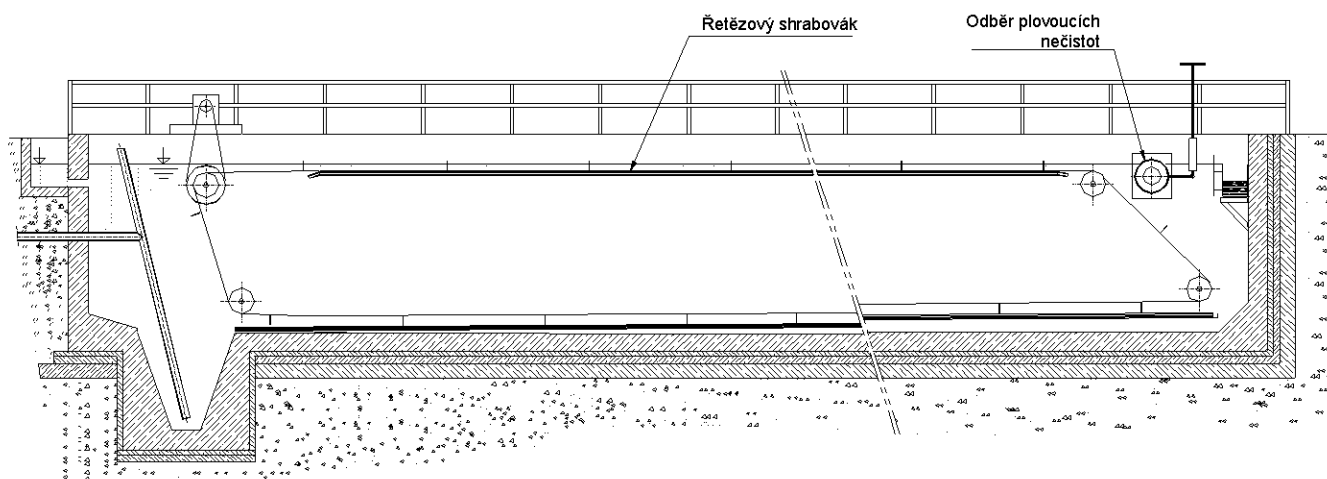


PODÉLNÁ USAZOVACÍ NÁDRŽ S ŘETĚZOVÝM SHRABOVÁKEM



Použití:

Usazovací nádrže slouží ke gravitační separaci suspendovaných látek, obsažených v odpadní vodě.

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

Přednosti provedení s řetězovým shrabovákem oproti pojezdovému mostu jsou:

- ◆ kontinuální proces shrabování kalu s rovnoměrnou koncentrací
- ◆ stabilně umístěný pohon, bez shrnovacích kabelů
- ◆ nádrž lze kompletně zakrýt
- ◆ kolem nádrže lze umístit zábradlí, protože nepojíždí žádný most
- ◆ stěna a zejména její koruna může být provedena velmi jednoduše a úsporně

Technický popis:

Odpadní voda přitéká do usazovací nádrže rovnoměrně přes rozdělovací žlab. Průtokem přes usazovací nádrž dochází k separaci suspendovaných látek. Tyto látky jsou ze dna plynule stírány plastovým řetězovým shrabovákem směrem ke kalové prohlubni. Odtah kalu z kalové prohlubně je řešen gravitačním přepouštěním do přilehlých jímek.

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.

Odtok z nádrže je proveden pomocí přelivné hrany přepadem do odtokového žlabu.

Osazení technologického vybavení do stávajících usazovacích 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 usazovací nádrže je dodáváno jako kompletní dodávka včetně montáže, popř. včetně projektové dokumentace.

Dodací lhůta:

Je stanovována individuálně dle dohody.