

Nutnosť ochrany nášho životného prostredia

Za odpadovú vodu považujeme zásadne dodatočne zmenenú vodu. To znamená vodu znečistenú, použitú resp. dažďovú, odpadové vody z domácností, firiem a priemyselných zariadení, fekálie, vody z verejných studní, kanálov, vodu vniknutú do netesných povrchov, poruchovú vodu a mnohé iné.
Z hľadiska pôvodu delíme vodu nasledovne:

- domácu odpadovú vodu
- živnostenskú (remeselnú)
- odpadovú vodu
- priemyselnú odpadovú vodu
- vodné zražky

Z hľadiska stupňa znečistenia, ktoré sa meria biochemickou potrebou kyslíka, delíme zafáza nasledovne:

- fyzikálnu (pevné látky, plávajúce látky)
- chemickú (kyseliny, zásady, soli)
- biologickú (baktérie, mikroorganizmy)

Spolu s vývojom sídlisk do konglomerátov a priemyselného sektoru s výrobnými technológiami každého druhu vznikol paralelne samostatný systém zberu, dopravy a úpravy odpadových vôd. Všetky stavby prichádzajúce do kontaktu s odpadovými vodami sú vystavené zvláštnym zafaziam ako:

- stále sa meniaci stupeň znečistenia
- vplyvy životného prostredia, prírodné vplyvy
- meniaci sa hladina tekutín
- vytváranie agresívneho mikroklimatu
- v uzavretých priestoroch (nádrže, septiky, prepravníky, kontajnery)

Pretože univerzálny stavebný materiál, ktorý by týmto všetkým útokom vzdoroval, neexistuje, musíme hľadať cesty vo vzťahu k technológii čistenia odpadových vôd pri stavbe a údržbe týchto zariadení.

Hlavným stavebným materiálom je tu betón. Keďže betón nie je schopný častokrát znášať uvedené zafazy, musíme sa sústrediť na jeho ochranu.

Pretože ochranné systémy môžu pôsobiť len na niektorý druh zafazy (napr. ochrana pred kyslinami alebo basicými mediami), sú tieto systémy účinné pri kombinovanej zafaze len podmienene. V oblastiach kde dochádza k niekoľkým rôznorodým zafaziam je nevyhnutné vytvoriť prírny, časove nepravidelný kontrolný systém o stave stavby. Poškodené miesta musia byť s minimálnymi výdajmi veľmi rýchle opravené.

Týmto požiadavkám vyhovuje VANDEX-WIEDERHOLSCHUTZSYSTEM (opravný ochranný systém), ktorý vyhovuje aj špeciálnym odporúčaniam, ako aj smerniciam európskych noriem pre odpadové vody.

Tento VANDEX-WIEDERHOLSCHUTZSYSTEM je vybudovaný na báze stavebnicového systému takže môžu byť zostavené jednotlivé moduly pre špecifické varianty, vždy podľa konkrétnych zafazových podmienok.



Kde sa VANDEX používa?

Úspech systematickým postupom:

Rozbor stavu

Diagnóza škôd

Opatrenia pre opravy

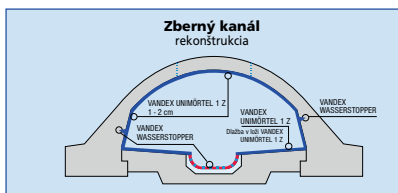
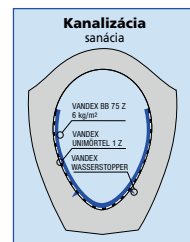
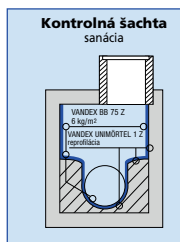
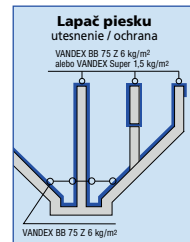
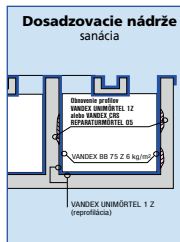
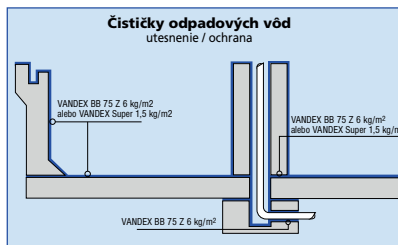
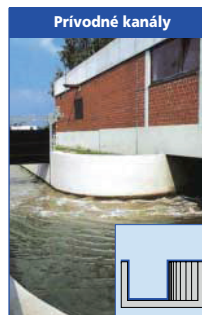
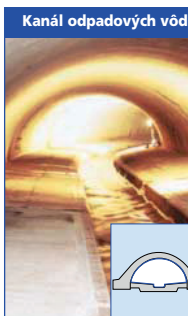
Prevedenia so zaistením kvality

Pravidelná kontrola

V prípade potreby opakovaná ochrana

Ako tesnenie, vnútorné povrstvenie a sanácie železobetónových konštrukcií na čističkách odpadových vôd. Výrobky Vandex slúžia v zariadeniach na odpadové vody k tomu, aby ochraňovali betónové stavby a stavebné dielce pred zvláštnymi zafazovými vplyvmi a zamedzovali ich vysokému opotrebeniu.

- oblasť spodných vôd
- zóny vodnej výmeny
- prepádové kanály, struhy
- voľné priestranstvá s poveternostným vplyvom
- plochy zaťažené prepravným zariadením
- lapače piesku
- usadzovacie nádrže
- aktivačné nádrže
- sedimentačné nádrže
- čerpacie zariadenia
- prevzdušňovacie nádrže
- kontrolné šachtice
- šachty
- prítokové kanály
- zberné kanály
- zhybky
- prítokové stavby
- zdvihacie zariadenia



Vandex ponúka systémové výrobky vyskúšané v praxi.

Výrobky Vandex umožňujú jednoduché remeselné spracovanie s nízkym počtom pracovných postupov. Systémové výrobky sú dodávané v účelových baleniach. Všetky hlavné produkty Vandex sú spôsobilé pre strojnú spracovanie.

