

TLAKOVÁ KANALIZACE AQ-TK

čerpací šachta tlakové kanalizace pro AQK 04 - N

POPIS :

Čerpací šachta je absolutně vodotěsná, monolitická jámka o průměru 1000mm a výšce až 5 m. Šachty jsou určeny pro zachycení splaškových nebo dešťových vod, případně jiných kapalin a jejich následnému odvedení pomocí čerpadel AQK. Šachty mohou být rovněž využívány jako akumulární jímky pro dešťové vody a také jako nádrže pro zachycení vyčištěných vod z ČOV pro další využití. Podle požadavků jsou šachty vybavovány prostupy pro připojení vtokových a výtlačných potrubí. Šachty mohou být kompetentně osazeny technologickým zařízením. Technologické vybavení se skládá z čerpadla AQK 04-N, řídicí jednotky čerpadla, výtlačného potrubí, zpětné klapky, uzavíracích armatur, snímačů hladiny a ovládacího a silového el. rozvaděče. Šachty jsou samonosné. Stavebnicový systém horní části šachet umožňuje přímo osadit plastovými nebo litinovými poklopy. Nebo je možné využít teleskopické nástavce ve dvou výškových variantách 300 a 600mm. Šachty jsou vyráběny z polyetylénu PEHD který je zárukou mimořádné chemické a mechanické odolnosti a dlouhodobé životnosti.

INSTALACE

A. Instalace bez přítomnosti spodní vody :

Jímka z PEH je instalována do jámy na podkladový beton vyztužený armovací sítí a stěny jsou obsypány pískem nebo prosátou zemínou.

B. Instalace za přítomnosti spodní vody:

Jímka z PEH je pro případ výskytu spodní vody po obvodu standardně vyztužena prstenci. Instalace jímky je provedena obdobným způsobem jako v případě add A.) pouze stěny jímky jsou obsypány betonem do výše hladiny spodní vody. Při betonování se jímka napouští vodou tak, aby hladina vody uvnitř nádrže byla cca o 20 cm výše než betonová směs. Tloušťka betonové stěny se volí s ohledem na předpokládané zatížení. Denní vrstva betonové směsi je max. 70 cm. Obetonování provádíme 5 cm nad víko. Na tento okraj se položí PZ desky nebo se strop zabetonuje. V případě výskytu spodní vody se také doporučuje provést instalaci drenážního systému a zajistit tak odvod vody mimo základ jímky.

