

### KANALIZAČNÍ JÍMKA Z POLYETHYLENU

Kanalizační jímky jsou vyrobeny z polyethylénu PEHD. Jímka je absolutně vodotěsná, monolitická a samonosná s dlouhou dobou životnosti. Stavebnicový systém horní části umožňuje osadit šachtu plastovým nebo litinovým poklopem. Použitý materiál nereaguje s žádnými chemikáliemi ani rozpouštědly. Jímka je dodávána s certifikátem nepropustnosti.

Výhody:

Výhodou PEH jímek je jejich dokonalá těsnost doložena **“certifikátem těsnosti”**, nízká hmotnost, snadná a rychlá instalace (odpadá náročná práce s přípravou vnitřního bednění a úpravou nepropustnosti stěn), horní víka jímek jsou opatřena vstupním otvorem, pro snadný přístup je jímka vybavena stupačkami.

Použití:

Nejčastěji jako kanalizační jímky, septiky a bezodtokové jímky (nádrže).

Provedení:

Jímky z PEHD jsou válcového tvaru po obvodu vyztuženy prstenci.

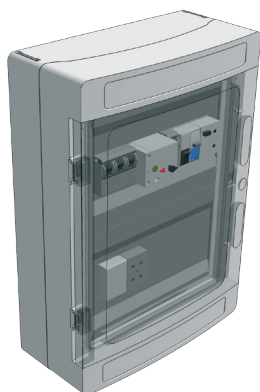
### INSTALACE

#### 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 zeminou.

#### 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.



### OVĽADACÍ SKŘÍŇ RSK-1-AQ-400

Je určena pro spouštění čerpadla při odčerpávání na základě informací ze dvou plovákových spínačů.

#### Kontrola parametrů třífázové soustavy na přívodu:

- \* Výpadek fáze
- \* Sled fází
- \* Nesymetrie napětí

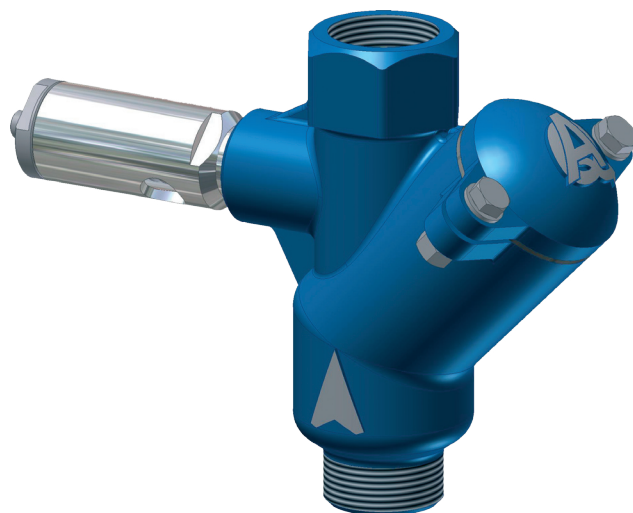
Po obnově parametrů napájení na správné hodnoty, pokračuje zařízení v činnosti bez nutnosti vnějšího ručního zásahu.

#### Provoz čerpadel:



### TECHNICKÉ ÚDAJE RSK-1:

Napájení	3x400/230V, 50Hz
Ovládání	230V, 50 Hz
Signalizace	230V
Nadproudové jištění elektromotoru	4 A
Připojovací vodiče pomocných přístrojů	1 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Připojovací vodiče silových obvodů	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
Krytí skříně	IP 65



### ZPĚTNÁ KLAPKA S KOULÍ & POJIŠŤOVACÍ VENTIL

Zpětná klapka AQZK zabraňuje zpětnému proudění čerpaného média do čerpací stanice tlakové kanalizace ČSTK.

Pojišťovací ventil AQPV chrání soustavu tlakové kanalizace před překročením MAXIMÁLNÍHO povoleného tlaku v soustavě.

Běžně je čerpadlo spouštěno při výšce hladiny v rozmezí provozních úrovní. Při eventuálním dalším nárůstu hladiny na havarijní úroveň je signalizován havarijní stav. Čerpadlo je možno ručně spouštět tlačítkem se samočinným návratem bez omezení plovákovými spínači (např. pro ověření funkčnosti čerpadla).

#### Signalizace poruch:

- \* Závada napájení
- \* Havarijní úroveň hladiny
- \* Výpadek čerpadla přetížením

Tyto stavy jsou místně i dálkově signalizovány.