

# SRT polyester

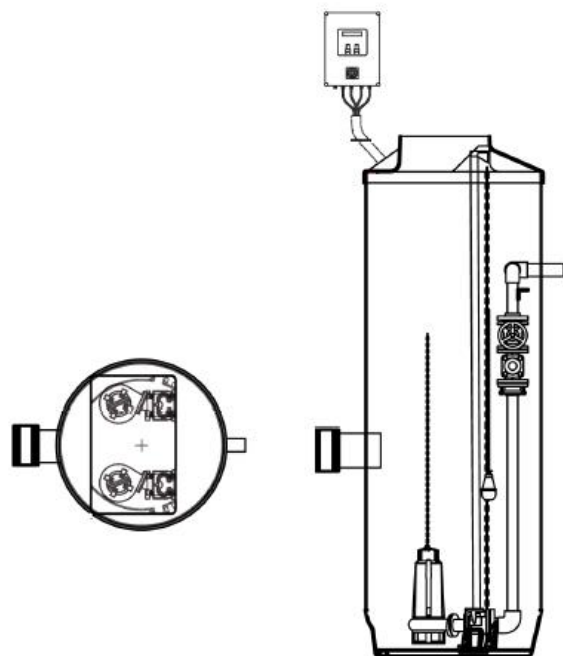
Přečerpávací stanice z polyesteru  
Průměr 1 - 2,9 m, výška 1,5 až 11 m

## KONCEPCE

- samonosná jímka z polyesteru
- samočisticí dno z polyesteru
- uzamykatelné víko z polyesteru
- přítokové potrubí PVC
- odtokové potrubí PVC příslušné DN
- upevnění příložky z pozinkované oceli

## VYBAVENÍ

- 2x kalové čerpadlo s podstavcem a vodící tyče
- vnitřní vstrojení potrubí - příslušné DN
- 2x uzavírací ventil 2x zpětná klapka
- alarmový plovák
- rozvaděč
- automatika spouštění čerpadel



## Systém AERO

(pouze pro SRT s průměrem 1,0 m)

**Je velmi vhodný pro použití přečerpávání obzvláště splaškových vod** pro svou konstrukční podstatu, samočisticí schopnost a spolehlivost.

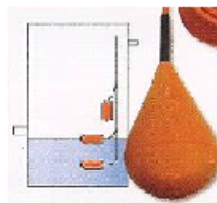
Hladina je měřena pomocí trubicové sondy, která je profoukávána vzduchem v intervalech cca 2 minuty. Vzduch vytlačí veškeré znečištění (samočisticí schopnost). Odpor, který vzduch musí překonat, je snímán a přepočten na výšku hladiny v nádrži.

Naměřené hodnoty jsou elektronicky vyhodnocovány a slouží ke spínání a vypínání jednotlivých pracovních režimů čerpadel obdobně jako u plováků, včetně hlášení alarmu — maximální hladiny



## Plovákový systém

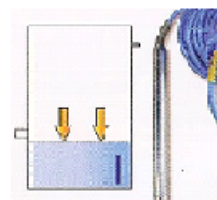
Obvyklý způsob měření úrovně hladiny vody v jímce a spínání čerpadel. **Doporučuje se pro dešťové vody**



## Systém piezometrické sondy

**Je vhodný pro použití přečerpávání splaškových i dešťových vod.** Zajišťuje řízení čerpadel v závislosti na výšce hladiny, potřebnou diagnostiku provozu a havarijního stavu. Funguje na principu membrány, která je v závislosti na hloubce ponoru v kapalině deformována a stupeň deformace je pak pomocí elektronické jednotky převedena na výšku vodní hladiny v nádrži. Systém obsahuje mikrokontrolor — paměťové zařízení, které monitoruje, zpracovává a uchovává data. Ta jsou využitelná k optimalizaci provozu a k plánování údržby zařízení.

Naměřené hodnoty jsou elektronicky vyhodnocovány a slouží ke spínání a vypínání jednotlivých pracovních režimů čerpadel obdobně jako u plováků, včetně hlášení alarmu — maximální hladiny.



## Ultrazvuková sonda

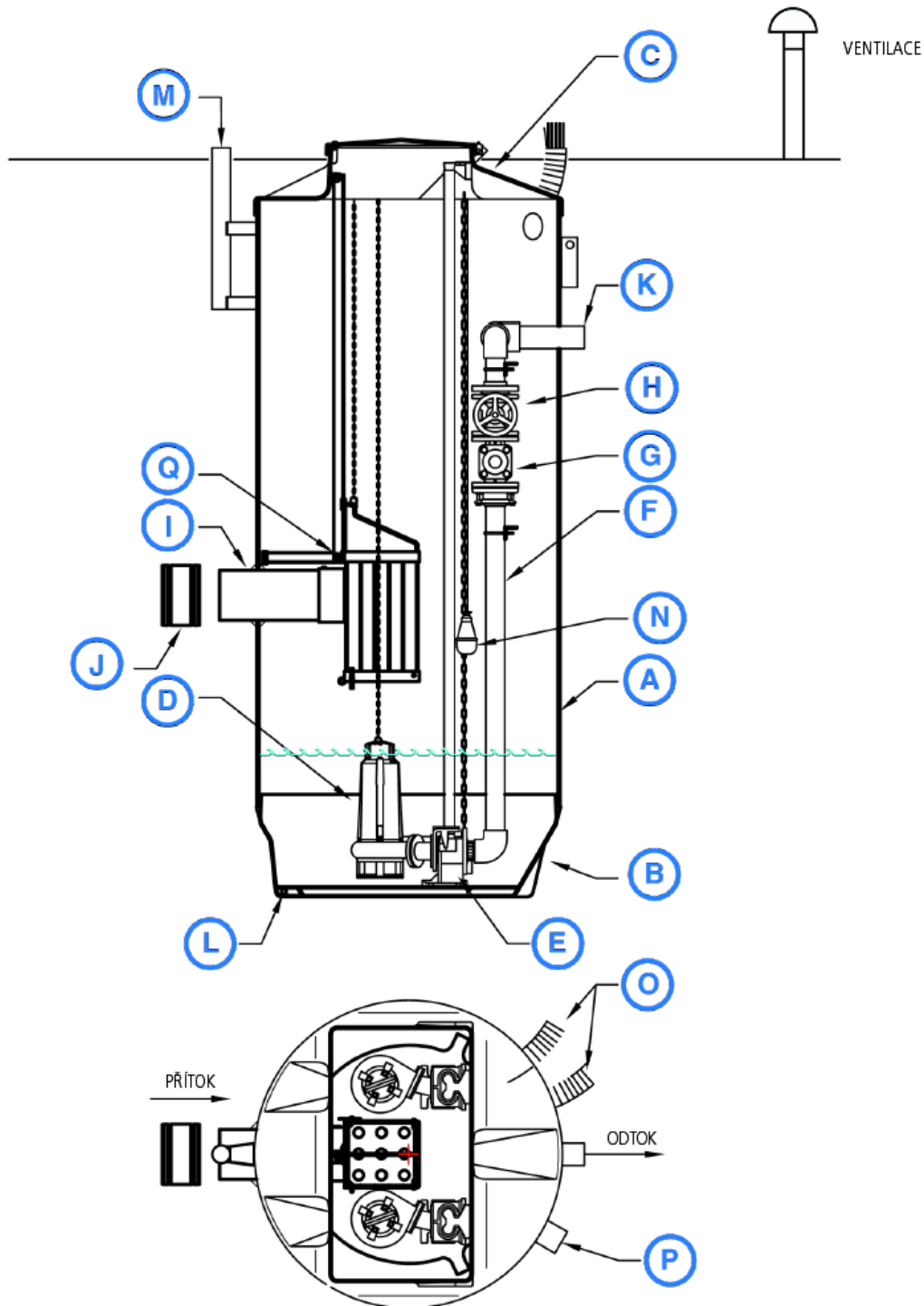
**Je vhodný pro použití přečerpávání splaškových i dešťových vod.** Ultrazvuková sonda pracuje na principu měření časové prodlevy mezi vyslaným ultrazvukovým impulsem a jeho přijatým odrazem od sledované hladiny. Um ožňuje bezkontaktní spojitě snímání výšky hladiny čerpaného média.

Naměřené hodnoty jsou elektronicky vyhodnocovány a slouží ke spínání a vypínání jednotlivých pracovních režimů čerpadel, obdobně jako u plováků, včetně hlášení alarmu — maximální hladiny.



# SRT polyester

Přečerpávací stanice z polyesteru  
Průměr 1 - 2,9 m, výška 1,5 až 11 m



## Čerpací jímka

*Veškeré šroubové spoje jsou vyrobeny z nerez 304l*

*2 nebo 3 zvedací kroužky*

*1 uzemňovací kolík z pozinkované oceli, měděný drát – řez 25 mm<sup>2</sup>*

- A** jímka z polyesteru
- B** samočisticí dno jímky
- C** uzamykatelné víko z polyesteru – otvor 828 x 508 mm
- D** 2x čerpadlo dodané s 10metrovým kabelem
- E** 2x patkové koleno z litinu a nerez
- F** 2x vnitřní kanalizace z PVC PN16, odolnost do 16 bar – Dn 63/75
- G** 2x kulový ventil z litiny, vnitřní Dn 65 mm
- H** 2x zpětná klapka z litiny, vnitřní Dn 65 mm
- I** úhelníky z polyesteru a můstky z nerez (držák kanalizace)
- J** vstupní nátrubek Dn 200 s těsněním
- K** výstupní nátrubek s těsněním
- L** 3x upevnění příložky z pozinkované oceli
- M** držák z pozinkované oceli pro kladkostroj (volitelné příslušenství)
- N** spínací plováky z 10metrového kabelu + řetěz z pozinkované oceli + protiváha
- O** dvoumetrové pouzdro Dn 90 mm pro kabelové vedení
- P** ventilace – nátrubek z PVC, průměr 100 mm
- Q** česlo (volitelné příslušenství)

## INSTALACE

- vykopat jámu dle rozměrů jímky
- vyčerpát spodní vodu ( po zapažení pomocí larzen )
- ukotvit uzemnění
- vytvořit betonovou desku tl. 20cm na dně výkopu
- uložit jímku SRT na betonovou desku
- umístit železné kotvící prvky do betonu provléknutím otvory po stranách vespod jímky
- plnit jímku vodou a současně obsypávat betonem pro vyrovnání působení tlaku

