



PREČERPÁVACÍ STANICA TLAKOVÁ KANALIZÁCIA TLAKOVÁ KANALIZÁCIA DO SPODNEJ VODY

Tlaková kanalizácia

Prečerpávacia stanica je vodotesnú nádrž s vstrojením. Vyrábame prečerpávacie stanice určené pre gravitačnú kanalizáciu, ako aj pre tlakovú kanalizáciu. ACS-0 slúži na prečerpávanie drenážnej a znečistenej vody ACS-1 až ACS-2 slúži na prečerpávanie odpadových vôd do gravitačnej kanalizácie ACS-3 až ACS-5 slúži na prečerpávanie odpadových vôd do tlakovej kanalizácie, kde je kanalizácia pod určitým tlakom, ktorý je potrebné pretlačiť.

Tlaková kanalizácia do spodnej vody

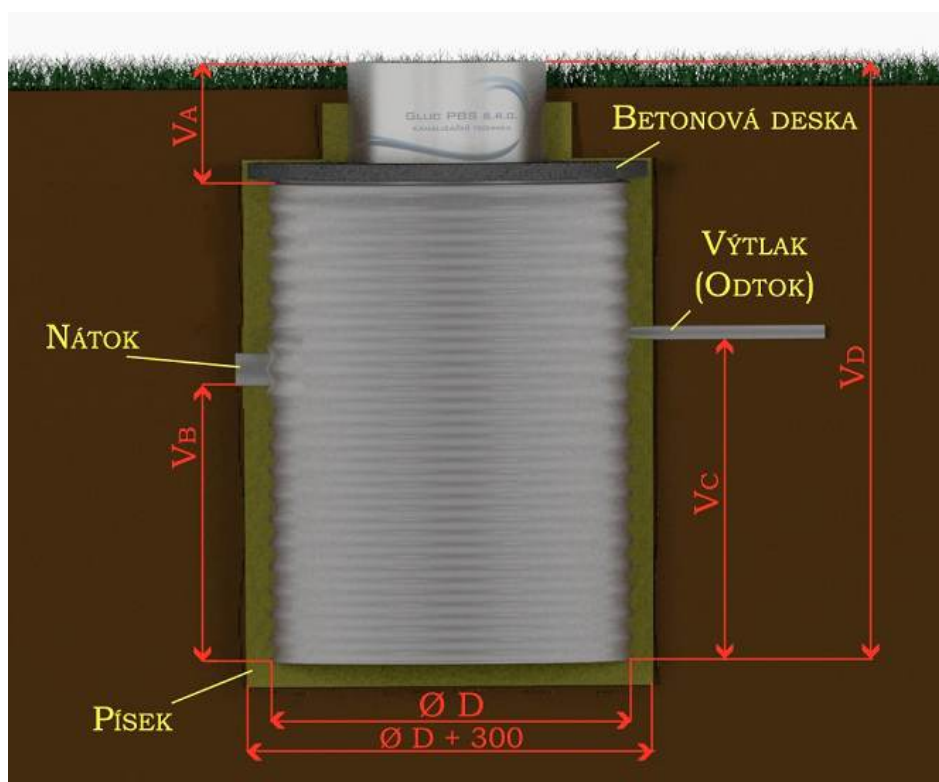
Tieto prečerpávacie stanice a tlaková kanalizácia sú vodotesné nádrže s vstrojením určeným na prečerpávanie fekálií. ACS-Z majú zosilnený plášť a sú určené pre miesta, kde sa nachádza spodná voda. ACS-Z-1 a ACS-Z-2 slúžia na prečerpávanie odpadových vôd do gravitačnej kanalizácie. ACS-Z-3 slúži na prečerpávanie odpadových vôd do tlakovej kanalizácie, kde je kanalizácia pod určitým tlakom, ktorý je potrebné pretlačiť.

Použití a kvalita

Tieto prečerpávacie stanice a tlaková kanalizácia sú vodotesné nádrže s vystrojením určeným na prečerpávanie fekálií. ACS-Z majú zosilnený plášť a sú určené pre miesta, kde sa nachádza spodná voda.

ACS-Z-1 a ACS-Z-2 slúžia na prečerpávanie odpadových vôd do gravitačnej kanalizácie

ACS-Z-3 slúži na prečerpávanie odpadových vôd do tlakovej kanalizácie, kde je kanalizácia pod určitým tlakom, ktorý je potrebné pretlačiť.



Usadenie

Na dno diery sa vsype a zarovná štrkopiesok. Potom sa vloží tlaková kanalizácia. Následne sa obsypáva stierko pieskom a zároveň napúšťa (voda by mala byť o 30cm vyššie ako piesok). Na strop sa urobí betónová doska o sile min 10cm. Ukážka usadenia je na obrázku.

Výška tlakovej kanalizácie je individuálna pri každej realizácii s ohľadom na hĺbku vtokovej kanalizácie od úrovne terénu. Technologické vystrojenie je závislé od zvoleného typu štandardný variant typov obsahuje 1 ks ponorného kalového čerpadla s rezákmi, výtlačné potrubie a prepojovaciu elektrokrabicu. V nadštandardnom variante 2 ks ponorného kalového čerpadla s rezákmi. Súčasťou aj elektrorozvádzač a havarijný plavákový systém. Zvary na tlakovej kanalizácii sú 100% pevné a tesné (dokazuje osvedčenie o skúške vodotesnosti podľa ČSN750905, ktorý sa vykonáva po zhotovení).

Tlakové kanalizácie do spodnej vody dodávame v najvyššej kvalite. Používame vysoko kvalitné čerpadlá preverené a priamo určené pre podobné účely. Výhodou týchto čerpadiel je okrem dlhej životnosti aj servis a náhradné diely v obchodnej sieti po celej SR. Čerpadlá používané na tlakovú kanalizáciu vydržia aj niekoľko desiatok rokov preto sa neoplatí šetriť. Na pranie vám osadíme nádrž aj vašim čerpadlom. Plavákové spínače, ventily a klapky, ovládacia automatika a pod. spolu s čerpadlom zaisťuje bezpečnú a bezobslužnú prevádzku.

Súčasťou dodávky ACS-Z 1, 2 je:

čerpacia nádrž pre prečerpávaciu stanicu
plastový poklop

1x čerpadlo (pre gravitačnú kanalizáciu)

1x havarijný plavák

1x spätná klapa s gul'ou

1x havarijná svetelná signalizácia + zvuková signalizácia preplnenie nádrže (možnosť vypnutia zvukovej signalizácie)

1x vtok na prianie

vyhlásenie o zhode

návod

Súčasťou dodávky ACS-Z 3 je:

čerpacia nádrž pre TK (tlaková kanalizácia)

plastový poklop

1x čerpadlo (pre tlakovú kanalizáciu)

1x havarijný plavák

1x spätná klapa s gul'ou

1x Ovládací modul:

automatické riadenie čerpadla

hlásenie poruchy pri dosiahnutí max. hladiny

hlásenie poruchy v prípade výpadku motorového spúšťača

manuálne ovládanie pre odskúšanie čerpadla

zvuková húkačka havárie

1x havarijný prípojný ventil

1x vtok na prianie

vyhlásenie o zhode

návod

Účel použitia tlakovej kanalizácie:

Tieto čerpacie stanice (tlaková kanalizácia) sú vhodné aj do miest s výskytom spodnej vody. Čerpacia stanica je zariadenie zaisťujúce prečerpávanie odpadových vod. Jej použitie je nutné pri objektoch, ktorých splašková kanalizácia je vyvedená pod úroveň verejnej kanalizačnej siete a nemožno sa na ňu napojiť klasickým gravitačným spôsobom. Veľkosť nádrže čerpaciej stanice a jej technologické vybavenie je závislé od charakteru objektu, jeho vzdialenosti od verejnej kanalizácie, výškovom rozdiely kanalizácií a hodnote prietoku. Pre RD je obvykle dostačujúci štandardný variant s jedným čerpadlom, príp. s jedným záložným. Pri verejných a komerčných objektoch je nutné zvoliť s vyšším stupňom výbavy (min. 2 čerpadlá, samostatný napájací zdroj, plavákový systém atď.), tak aby bolo zabránené zaplaveniu kanalizácie v prípade poruchy.

Prečerpávaciu stanicu je vodotesnou nádržou s vybavením. Vyrábame prečerpávacie stanice určené pre gravitačnú kanalizáciu, ako aj pre tlakovú kanalizáciu.

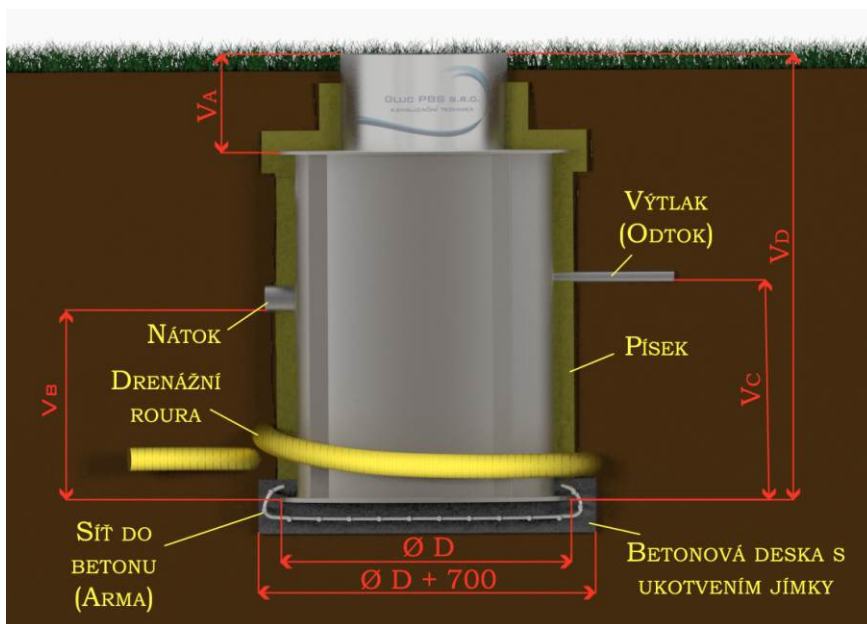
TLAKOVÁ KANALIZACE Použití a kvalita

Prečerpávací stanice je vodotesná nádrž s vstrojením. Vyrábame prečerpávacie stanice určené pre gravitačnú kanalizáciu, ako aj pre tlakovú kanalizáciu.

ACS-0 slúži na prečerpávanie drenážnej a znečistenej vody

ACS-1 až ACS-2 slúži na prečerpávanie odpadových vôd do gravitačnej kanalizácie

ACS-3 až ACS-5 slúži na prečerpávanie odpadových vôd do tlakovej kanalizácie, kde je kanalizácia pod určitým tlakom, ktorý je potreba pretlačiť.

**Usadenie**

Na štrkopieskové dno sa prevedie betonáž armovaného podkladového betónu s hrúbkou min. 100 mm. Betón musí byť vyrovnaný a bez ostrých výstupkov. Jímka sa usadí na základovú dosku a postupne sa napúšťa vodou a zároveň sa vykonáva betónová kotva na ukotvenie nádrže okolo celého obvodu 10 cm obvodu. Okolo spodnej hrany nádrže (pri betónovej doske) musí byť drenážna rúra, ktorá musí byť stiahnutá preč od nádrže, napríklad do kanalizácie, alebo vsakovacích boxov. Následne sa obsypáva stierko pieskom a zároveň napúšťa (voda by mala byť o 30cm vyššie ako piesok). Ukážka usadenia je na obrázku.

Prečerpávacie systémy (tlakové kanalizácie) dodávame v najvyššej kvalite. Používame vysoko kvalitné čerpadlá preverené a priamo určené na podobné účely. Výhodou týchto čerpadiel je okrem dlhej životnosti aj servis a náhradné diely v obchodnej sieti po celej SR. Čerpadlá používané na tlakovú kanalizáciu vydržia aj niekoľko desiatok rokov preto sa neoplatí šetriť. Na pranie vám osadíme nádrž a vaším čerpadlom. Plavákové spínače, ventily a klapky, ovládacia automatika a pod. spolu s čerpadlom zaisťuje bezpečnú a bezobslužnú prevádzku.

Účel použitia čerpacej stanice

Čerpacia stanica je zariadenie zaisťujúce prečerpávanie odpadových vôd. Jej použitie je nutné pri objektoch, ktorých splašková kanalizácia je vyvedená pod úroveň verejnej kanalizačnej siete a nemožno sa na ňu napojiť klasickým gravitačným spôsobom. Veľkosť nádrže čerpacej stanice a jej technologické vstrojenie je závislé od charakteru objektu, jeho vzdialenosti od verejnej kanalizácie, výškového rozdielu kanalizácií a hodnoty prietoku. Pre RD je obvykle dostačujúci štandardný variant s jedným čerpadlom, príp. s jedným záložným. Pri verejných a komerčných objektoch je nutné zvoliť s vyšším stupňom výbavy (min. 2 čerpadlá, samostatný napájací zdroj, plavákový systém atď.), tak aby bolo zabránené zaplavenie kanalizácie v prípade poruchy.

Ďalšie informácie na:

www.nadrze-zumpy.sk

Súčasťou dodávky ACS 0:

čerpacia nádrž pre prečerpávaciu stanicu
plastový poklop
1x čerpadlo (pre gravitačnú kanalizáciu)
1x spätná klapa s guľou
1x vtok na pranie
vyhlásenie o zhode
návod

Súčasťou dodávky ACS 3 je:

čerpacia nádrž pre TK (tlaková kanalizácia)
plastový poklop
1x čerpadlo (pre tlakovú kanalizáciu)
1x havarijný plavák
1x spätná klapa s guľou
1x Ovládací modul: (automatické riadenie čerpadla, hlásenie poruchy pri dosiahnutí max. hladiny, hlásenie poruchy v prípade výpadku motorového spúšťača, manuálne ovládanie pre odskúšanie čerpadla zvuková húkačka havárie)
1x vtok na pranie
vyhlásenie o zhode
návod

Súčasťou dodávky ACS 5 je:

čerpacia nádrž pre TK (tlaková kanalizácia)
plastový poklop
2x čerpadlo (pre tlakovú kanalizáciu)
2x havarijný plavák
2x spätná klapa s guľou
1x Ovládací modul: (automatické riadenie čerpadla, hlásenie poruchy pri dosiahnutí max. hladiny, hlásenie poruchy v prípade výpadku motorového spúšťača, manuálne ovládanie pre odskúšanie čerpadla zvuková húkačka havárie)
1x vtok na pranie
vyhlásenie o zhode
návod

Súčasťou dodávky ACS 1, 2 je:

čerpacia nádrž pre prečerpávaciu stanicu
plastový poklop
1x čerpadlo (pre gravitačnú kanalizáciu)
1x havarijný plavák
1x spätná klapa s guľou
1x havarijná svetelná signalizácia + zvuková signalizácia
preplnenie nádrže (možnosť vypnutia zvukovej signalizácie)
1x vtok na pranie
vyhlásenie o zhode
návod

Súčasťou dodávky ACS 4 je:

čerpacia nádrž pre TK (tlaková kanalizácia)
plastový poklop
1x čerpadlo (pre tlakovú kanalizáciu)
1x havarijný plavák
1x spätná klapa s guľou
1x Ovládací modul:
Ovládací modul umožňuje ručné odčerpanie nádrže
Vstavaná akustická signalizácia poruchy čerpadla
a maximálne hladiny
Vybavené prúdovým chráničom
1x vtok na pranie
vyhlásenie o zhode
návod



Podrobnosti a ceny

TLAKOVÁ KANALIZACE

Název	Průměr D (mm)	Hloubka komínku Va(mm)	Hloubka nátoky Vb (mm)	Hloubka odtoku Vc (mm)	Hloubka desky Vd (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (EUR)
ACS-0	950	250	750	600	1250	90	662
ACS-1	1100	250	750	1000	1750	110	852
ACS-2	1100	250	750	1000	1750	115	888
ACS-3	1100	250	750	1000	1750	120	1404
ACS-4	1100	250	750	1000	1750	120	1294
ACS-5	1400	250	750	1000	1750	120	2751

TK DO SPODNÍ VODY

Název	Průměr D (mm)	Hloubka komínku Va(mm)	Hloubka nátoky Vb (mm)	Hloubka odtoku Vc (mm)	Hloubka desky Vd (mm)	Hmotnost (kg)	Cena (EUR)
ACS-Z-1	1100	250	750	1000	1750	145	1269
ACS-Z-2	1100	250	750	1000	1750	150	1345
ACS-Z-3	1100	250	750	1000	1750	180	1927

ČERPADLA

Čerpací stanice	Typ čerpadla	Dopravní výška (m)	Výkon (l/min)
ACS-0	230 V / 800 W	9	250
ACS-1	230 V / 900 W	10	300
ACS-2	230 V / 1600 W	18	466
ACS-3	400 V / 1100 W	100	45
ACS-4	400 V / 1100 W	90	30
ACS-5	2x (400 V / 1100 W)	100	90

NADSTANDARTNÍ VÝBAVA

Název	Cena (EUR)
Nádstavec komínku 10cm	14
Nádstavec komínku 20cm	27
Nádstavec komínku 30cm	40
Nádstavec komínku 40cm	54
Nádstavec komínku 50cm	67
Poklop kruhový JS 600 - pochozí	84
Poklop kruhový JS 600 - pochozí s těsněním	92
Zamykání poklopu	14
Norná stěna	12

* Ceny sú uvedené bez DPH

Ďalšie informácie na:

www.nadrze-zumpy.sk