



PŘEČERPÁVACÍ STANICE

TLAKOVÁ KANALIZACE
TLAKOVÁ KANALIZACE
DO SPODNÍ VODY

Tlaková kanalizace

Přečerpávací stanice je vodotěsnou nádrží s vstrojením. Vyrábíme přečerpávací stanice určené pro gravitační kanalizaci, tak i pro tlakovou kanalizaci. ACS-0 slouží pro přečerpávání drenážní a znečištěné vody ACS-2 slouží k přečerpávání odpadních vod do gravitační kanalizace ACS-3 a ACS-5 slouží k přečerpávání odpadních vod do tlakové kanalizace, kde je kanalizace pod určitým tlakem, který je potřeba přetlačit.

Tlaková kanalizace do spodní vody

Tyto přečerpávací stanice a tlaková kanalizace jsou vodotěsné nádrže s vstrojením určeným pro přečerpávání fekálií. ACS-Z mají zesílený plášť a jsou určené pro místa, kde se nachází spodní voda. ACS-Z-0 slouží pro přečerpávání drenážní a znečištěné vody. ACS-Z-2 slouží k přečerpávání odpadních vod do gravitační kanalizace. ACS-Z-3 a ACS-Z-5 slouží k přečerpávání odpadních vod do tlakové kanalizace, kde je kanalizace pod určitým tlakem, který je potřeba přetlačit.

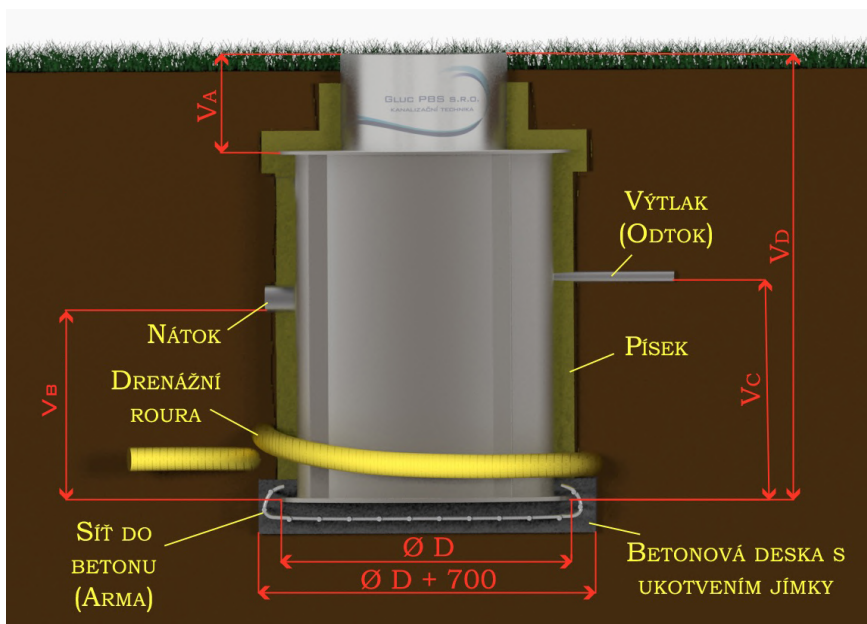
TLAKOVÁ KANALIZACE Použití a kvalita

Přečerpávací stanice je vodotěsnou nádrží s vstrojením. Vyrábíme přečerpávací stanice určené pro gravitační kanalizaci, tak i pro tlakovou kanalizaci.

ACS-0 slouží pro přečerpávání drenážní a znečištěné vody

ACS-2 slouží k přečerpávání odpadních vod do gravitační kanalizace

ACS-3 a ACS-5 slouží k přečerpávání odpadních vod do tlakové kanalizace, kde je kanalizace pod určitým tlakem, který je potřeba přetlačit.

**Usazení**

Na štěrkopískové dno se provede betonáž armovaného podkladního betonu o tloušťce min. 100 mm. Beton musí být vyrovnaný a bez ostrých výstupků. Jímka se usadí na základovou desku a postupně se napouští vodou a zároveň se provádí betonová kotva pro ukotvení nádrže kolem celého obvodu 10 cm obvodu. Kolem spodní hrany jímky (u betonové desky) musí být drenážní roura, která musí být stažená pryč od jímky, například do kanalizace, nebo vsakovacích boxů. Následně se obsypává stěrko pískem a zároveň napouští (voda by měla být o 30cm výš než písek). Ukázka usazení je na obrázku.

Přečerpávací systémy (tlakové kanalizace) dodáváme v nejvyšší kvalitě. Používáme vysoce kvalitní čerpadla prověřené a přímo určené pro podobné účely. Výhodou těchto čerpadel je kromě dlouhé životnosti i servis a náhradní díly v obchodní síti po celé ČR. Čerpadla používaná k tlakové kanalizaci vydrží i několik desítek let proto se nevyplatí šetřit. Na přání vám osadíme jímku i vaším čerpadlem. Plovákové spínače, ventily a klapky, ovládací automatika apod. spolu s čerpadlem zajišťuje bezpečný a bezobslužný provoz.

Účel použití čerpací stanice

Čerpací stanice je zařízení zajišťující přečerpávání odpadních vod. Její použití je nutné u objektů, jejichž splašková kanalizace je vyvedena pod úroveň veřejné kanalizační sítě a nelze se na ni napojit klasickým gravitačním způsobem. Velikost jímky čerpací stanice a její technologické vstrojení je závislé na charakteru objektu, jeho vzdálenosti od veřejné kanalizace, výškovém rozdílu kanalizací a hodnotě průtoku. Pro RD je obvykle dostačující standardní varianta s jedním čerpadlem, popř. s jedním záložním. U veřejných a komerčních objektů je nutné zvolit s vyšším stupněm výbavy (min. 2 čerpadla, samostatný napájecí zdroj, plovákový systém atd.), tak aby bylo zabráněno zaplavení kanalizace v případě poruchy.

Další informace na:

www.jimky-plast.cz

Součástí dodávky ACS 0:

čerpací jímka pro přečerpávací stanici
plastový poklop
1x čerpadlo (pro gravitační kanalizaci)
1x zpětná klapa s kouli
1x vtok na přání
prohlášení o shodě
návod

Součástí dodávky ACS 3 je:

čerpací jímka pro TK (tlaková kanalizace)
plastový poklop
1x čerpadlo (pro tlakovou kanalizaci)
1x havarijní plovák
1x zpětná klapa s kouli
1x Ovládací modul: (automatické řízení čerpadla, hlášení poruchy při dosažení max. hladiny, hlášení poruchy v případě výpadku motorového spouštěče, manuální ovládaní pro odzkoušení čerpadla
zvuková houkačka havárie)
1x vtok na přání
prohlášení o shodě
návod

Součástí dodávky ACS 5 je:

čerpací jímka pro TK (tlaková kanalizace)
plastový poklop
2x čerpadlo (pro tlakovou kanalizaci)
2x havarijní plovák
2x zpětná klapa s kouli
1x Ovládací modul: (automatické řízení čerpadla, hlášení poruchy při dosažení max. hladiny, hlášení poruchy v případě výpadku motorového spouštěče, manuální ovládaní pro odzkoušení čerpadla
zvuková houkačka havárie)
1x vtok na přání
prohlášení o shodě
návod

Součástí dodávky ACS 2 je:

čerpací jímka pro přečerpávací stanici
plastový poklop
1x čerpadlo (pro gravitační kanalizaci)
1x havarijní plovák
1x zpětná klapa s kouli
1x havarijní světelná signalizace + zvuková signalizace
přeplnění jímky (možnost vypnutí zvukové signalizace)
1x vtok na přání
prohlášení o shodě
návod

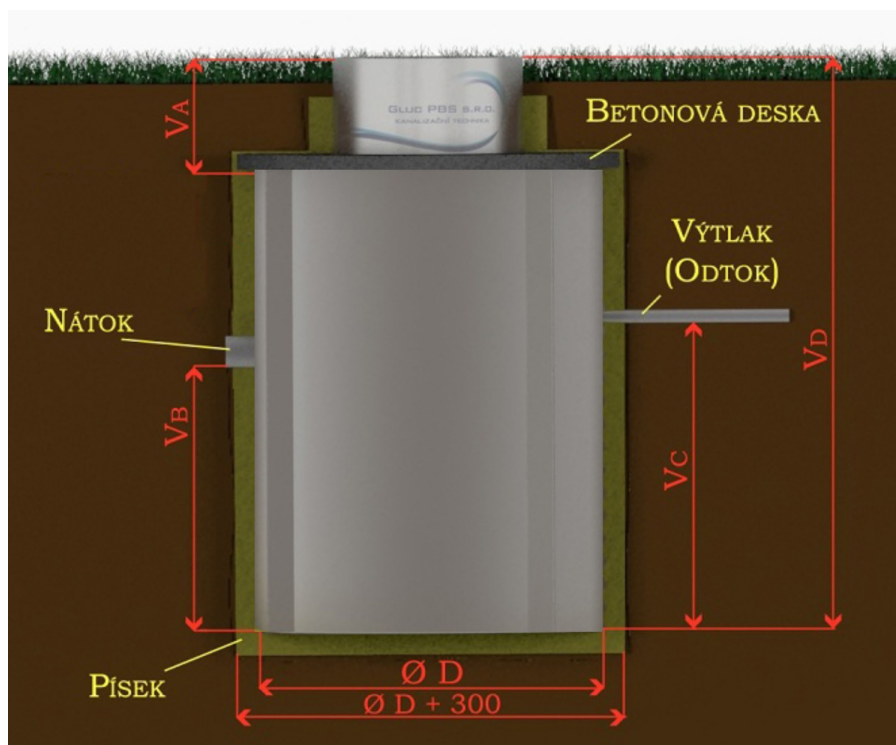


Použití a kvalita

Tyto přečerpávací stanice a tlaková kanalizace jsou vodotěsné nádrže s vystrojením určeným pro přečerpávání fekálií. ACS-Z mají zesílený plášť a jsou určeny pro místa, kde se nachází spodní voda.

ACS-Z-2 slouží k přečerpávání odpadních vod do gravitační kanalizace

ACS-Z-3 slouží k přečerpávání odpadních vod do tlakové kanalizace, kde je kanalizace pod určitým tlakem, který je potřeba přetlačit.



Usazení

Na dno díry se vsype a zarovná štěrko-písek. Pak se vloží tlaková kanalizace. Následně se obsypává štěrko-pískem a zároveň napouští (voda by měla být o 30cm výš než písek). Na strop se udělá betonová deska o síle min 10cm. Ukázka usazení je na obrázku.

Výška tlakové kanalizace je individuální u každé realizace s ohledem na hloubku vtokové kanalizace od úrovně terénu. Technologické vystrojení je závislé na zvoleném typu standardní varianta typů obsahuje 1 ks ponorného kalového čerpadla s řezáky, výtlakové potrubí a propojovací elektrokrabici. V nadstandardní variantě 2 ks ponorného kalového čerpadla s řezáky. Součástí i elektrorozvaděč a havarijní plovákový systém. Sváry na tlakové kanalizaci jsou 100% pevné a těsné (dokazuje osvědčení o zkoušce vodotěsnosti dle ČSN750905, který se provádí po zhotovení).

Tlakové kanalizace do spodní vody dodáváme v nejvyšší kvalitě. Používáme vysoce kvalitní čerpadla prověřené a přímo určené pro podobné účely. Výhodou těchto čerpadel je kromě dlouhé životnosti i servis a náhradní díly v obchodní síti po celé ČR. Čerpadla používaná k tlakové kanalizaci vydrží i několik desítek let proto se nevyplatí šetřit. Na přání vám osadíme nádrž i vaším čerpadlem. Plovákové spínače, ventily a klapky, ovládací automatika apod. spolu s čerpadlem zajišťuje bezpečný a bezobslužný provoz.

Součástí dodávky ACS-Z 0 a ACS-Z 2 je:

čerpací jímka pro přečerpávací stanici
plastový poklop
1x čerpadlo (pro gravitační kanalizaci)
1x havarijní plovák
1x zpětná klapa s kouli
1x havarijní světelná signalizace + zvuková signalizace přepnutí jímky (možnost vypnutí zvukové signalizace)
1x vtok na přání
prohlášení o shodě
návod

Součástí dodávky ACS-Z 3 a ACS-Z 5 je:

čerpací jímka pro TK (tlaková kanalizace)
plastový poklop
1x čerpadlo (pro tlakovou kanalizaci)
1x havarijní plovák
1x zpětná klapa s kouli
1x Ovládací modul:
automatické řízení čerpadla
hlášení poruchy při dosažení max. hladiny
hlášení poruchy v případě výpadku motorového spouštěče
manuální ovládaní pro odzkoušení čerpadla
zvuková houkačka havárie
1x havarijní přípojný ventil
1x vtok na přání
prohlášení o shodě
návod

Účel použití tlakové kanalizace:

Tyto čerpací stanice (tlaková kanalizace) jsou vhodné i do míst s výskytem spodní vody. Čerpací stanice je zařízení zajišťující přečerpávání odpadních vod. Její použití je nutné u objektů, jejichž splašková kanalizace je vyvedena pod úroveň veřejné kanalizační sítě a nelze se na ni napojit klasickým gravitačním způsobem. Velikost jímky čerpací stanice a její technologické vybavení je závislé na charakteru objektu, jeho vzdálenosti od veřejné kanalizace, výškovém rozdílu kanalizací a hodnotě průtoku. Pro RD je obvykle dostačující standardní varianta s jedním čerpadlem, popř. s jedním záložním. U veřejných a komerčních objektů je nutné zvolit s vyšším stupněm vybavy (min. 2 čerpadla, samostatný napájecí zdroj, plovákový systém atd.), tak aby bylo zabráněno zaplavení kanalizace v případě poruchy.

Přečerpávací stanice je vodotěsnou nádrží s vybavením. Vyrábíme přečerpávací stanice určené pro gravitační kanalizaci, tak i pro tlakovou kanalizaci.

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 (Kč)
ACS-0	950	250	750	600	1250	90	16231
ACS-2	1100	250	750	1000	1750	115	21761
ACS-3	1100	250	750	1000	1750	120	34400
ACS-5	1400	250	750	1000	1750	120	67395

* Uvedené ceny jsou bez DPH.

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 (Kč)
ACS-Z-0	1100	250	750	1000	1750	100	23000
ACS-Z-2	1100	250	750	1000	1750	150	32961
ACS-Z-3	1100	250	750	1000	1750	180	47200
ACS-Z-5	1100	250	750	1000	1750	150	78000

* Uvedené ceny jsou bez DPH.

ČERPADLA

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

NADSTANDARTNÍ VÝBAVA

Název	Cena
Nádstavec komínku 10cm	330
Nádstavec komínku 20cm	660
Nádstavec komínku 30cm	990
Nádstavec komínku 40cm	1320
Nádstavec komínku 50cm	1650
Poklop kruhový JS 600 - pochozí	2063
Poklop kruhový JS 600 - pochozí s těsněním	2263
Zamykání poklopu	330

* Uvedené ceny jsou bez DPH.

Další informace na:

www.jimky-plast.cz