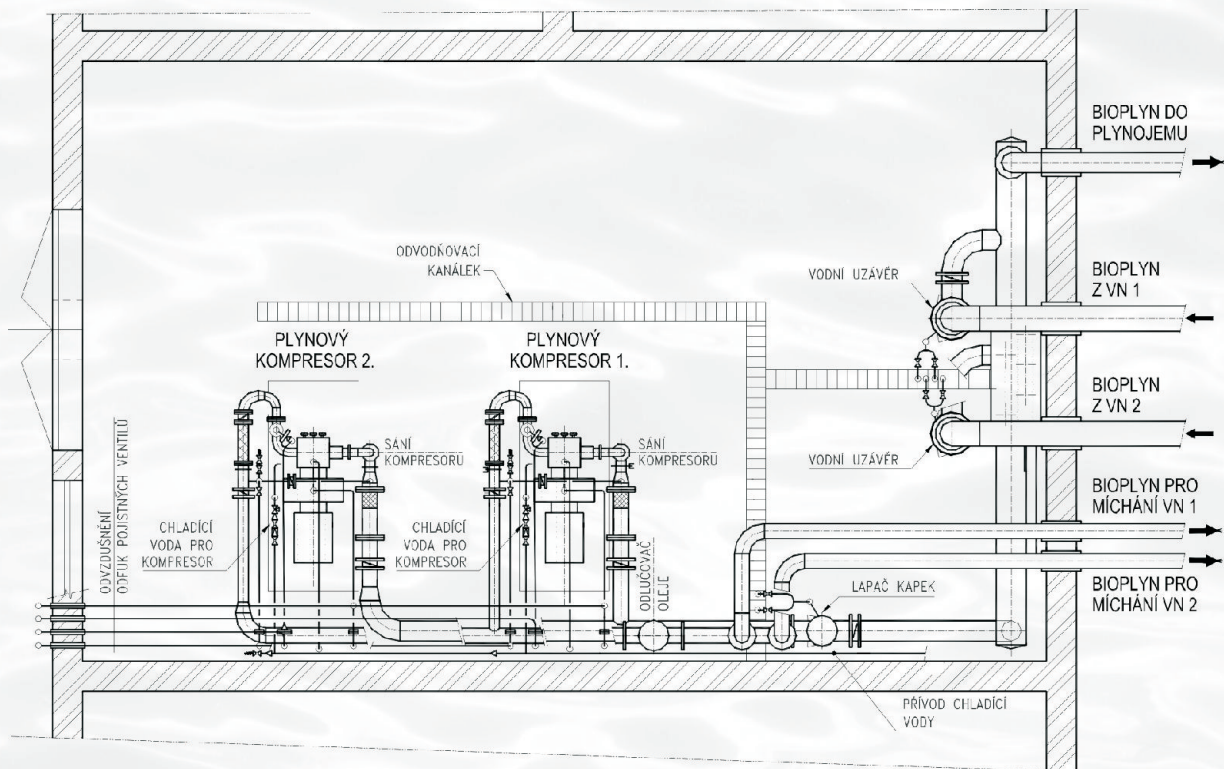


## PLYNOVÁ KOMPRESOROVNA



### POUŽITÍ

Plynová kompresorovna slouží jako zdroj tlakového bioplynu k míchání vyhnivacích nádrží stlačeným bioplynem především v čistírnách odpadních vod. Pro stlačování bioplynu jsou použity plynové kompresory.

### TECHNICKÝ POPIS

Plynová kompresorovna se obvykle umísťuje se do zděného objektu. V některých případech ji lze sloučit se strojovnou plynojemu.

Vystrojení plynové kompresorovny splňuje platné předpisy a normy, zejména ČSN 38 6420 Průmyslové plynovody, ČSN 10 5190 Kompresorové stanice pro nebezpečné plyny, ČSN 75 6415 Plynové hospodářství čistíren odpadních vod.

Hlavním strojem v kompresorovně je kompresor. Obvykle se instaluje jeden nebo dva stroje, používají se buď pístové nebo lamelové kompresory. K technologickému vystrojení dále patří vodní uzávěry, lapač kapek, odvodňovač kondenzátu, odlučovač oleje, zásobník vody a potrubí včetně nezbytných armatur. Do objektu plynové kompresorovny je přivedeno plynové potrubí z vyhnivacích nádrží a odtud je stlačený plyn veden zpět do vyhnivací nádrže. Část nestlačeného plynu se vede do plynojemu. Nezbytným médiem pro provoz kompresorovny je voda. Ta je využívána pro chlazení pístových kompresorů a pro plnění zásobníku vody.

#### Česká republika:

K&K TECHNOLOGY a.s.,  
Koldinova 672, 339 01 Klatovy  
tel: +420 376 356 111, fax: +420 376 322 771, e-mail: kk@kk-technology.cz  
<http://www.kk-technology.cz>

#### Slovenská republika:

K&K TECHNOLOGY a.s.,  
Nám. SNP 90, 976 13 Slovenská Ľupča  
tel: +421 484 723 100, fax: +421 484 723 188, e-mail: kk@kk-technology.sk  
<http://www.kk-technology.sk>



## PLYNOVÁ KOMPRESOROVNA

Plynovou kompresorovnu lze vybavit pro automatický nebo ruční provoz. Tomuto požadavku se podřizuje úroveň technologického vstrojení.

Plynová kompresorovna je dimenzována dle velikosti vyhnivací nádrže a z toho vyplývající potřeby bioplynu pro její míchání. Standardně se plynové kompresorovny dodávají ve výkonnostní řadě 50 100 150 180 220 m<sup>3</sup>/hod při přetlaku bioplynu 0,25 až 0,3 MPa.

### MATERIÁLOVÉ PŘEVODENÍ

Materiálové provedení technologického vstrojení strojovny je z nerezové nebo konstrukční oceli a jejich kombinace.

### OBSLUHA A ÚDRŽBA

Provoz zařízení nevyžaduje trvalou obsluhu, jeho činnost lze plně automatizovat. Údržba se provádí podle provozního předpisu.

### FORMA DODÁVKY

Technologické vstrojení strojovny je dodáváno jako kompletní dodávka včetně montáže, popř. včetně projektové dokumentace. Dispozice vstrojení je individuálně upravována dle konkrétních požadavků zákazníka a je předmětem technického vyjasnění.

### DODACÍ LHŮTA

Je stanovována individuálně dle dohody.

#### Česká republika:

#### Slovenská republika: