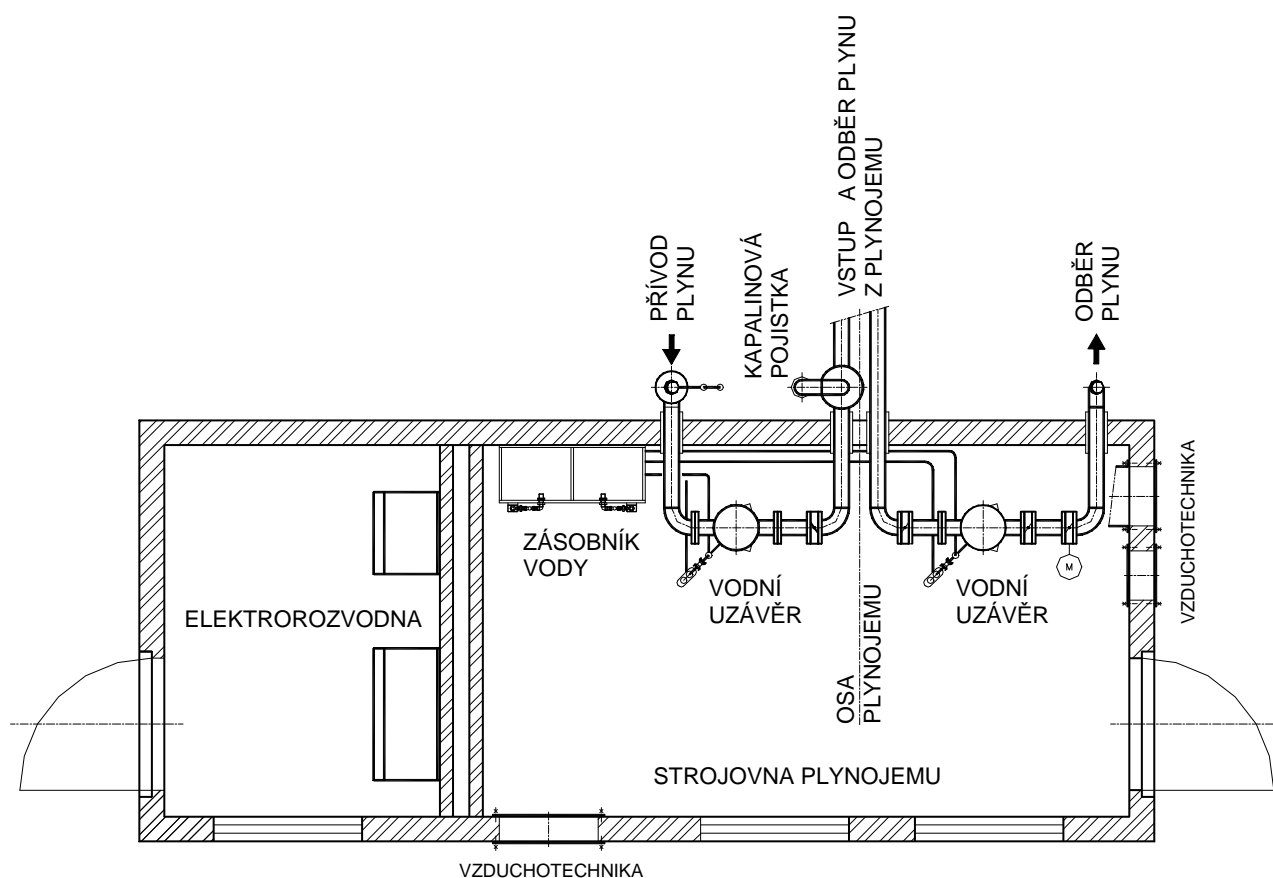


# KONTEJNEROVÁ STROJOVNA PLYNOJEMU



## Použití:

Strojovna navazuje na plynojem a zajišťuje řadu funkcí nutných pro jeho technologické fungování v plynovém hospodářství čistíren odpadních vod. Ve strojovně jsou soustředěny zejména stroje, zařízení, potrubí a armatury pro přívod, odvod, odvodnění a měření bioplynu, případně i pro zvyšování jeho tlaku.

Instalace strojovny plynojemu umístěné v kontejneru je velmi jednoduchá a rychlá, bez větších požadavků na stavební připravenost.

Toto provedení strojovny je vhodné zejména pro plynojemy s nadzemním vývodem potrubí.

## **Technický popis:**

Kontejnerová strojovna plynojemu sestává z kontejnerové mobilní buňky a vnitřního technologického vybavení. Takto provedená strojovna má obdobné technologické vybavení jako klasická strojovna ve zděném objektu. Vlastní kontejner je speciálně proveden pro tento účel a splňuje požadavky kladené na jeho provoz.

Obsahuje vodní uzávěry, odvodňovač bioplynu, zásobník vody pro zavodnění vodních uzávěr, měření spotřeby bioplynu (plynoměr) a potrubí s nezbytnými armaturami (s elektrickým nebo ručním ovládním).

Jako speciální zařízení je možno do strojovny instalovat zvyšovací ventilátor přetlaku bioplynu. Ten lze doporučit v případech, kdy pracovní přetlak bioplynu je nedostatečný pro spolehlivý provoz spotřebičů (kogeneračních jednotek, kotlů).

Strojovnu plynojemu lze vybavit pro automatický nebo ruční provoz. Tomuto požadavku se podřizuje úroveň technologického vstrojení.

Kontejner je dále vybaven vzduchotechnikou pro zajištění provozního a havarijního větrání a zároveň je osazeno vytápění pro zajištění minimální provozní teploty +5°C. Variantně lze nabídnout strojovnu v provedení s elektrorozvaděčem, nebo bez něj. Základní elektroinstalace je ve standardní výbavě kontejneru.

Technologické zařízení strojovny plynojemu splňuje platné předpisy a normy.

## **Materiálové provedení:**

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:**

Kontejnerová strojovna plynojemu je dodávána 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.