

OBSAH

1	Rozsah platnosti	5
2	Názvosloví a zkratky	5
2.1	Termíny a definice	5
2.2	Zkratky a značky	7
3	Obecně	7
4	Navrhování bioplynových stanic	7
4.1	Odborná způsobilost dodavatelů BPS	7
4.2	Volba technologie	8
4.3	Navrhování stavební části fermentoru, dofermentoru a koncového skladu. Navrhování zařízení výroby a úpravy plynu	9
4.4	Navrhování akumulace/skladování bioplynu	10
4.5	Navrhování zabezpečovacích zařízení pro akumulaci/skladování bioplynu	11
4.6	Navrhování výstroje BPS	12
4.7	Navrhování rozvodů surového bioplynu	12
4.8	Záložní zdroj elektrické energie	13
4.9	Navrhování úpravy surového plynu	13
4.10	Navrhování kotelen	14
4.11	Hlavní zásady pro volbu a umístování navazujících technologií zpracování bioplynu	14
5	Zkoušení a uvádění do provozu	15
5.1	Obecně	15
5.2	Zkoušky stavební části BPS	15
5.3	Zkoušky externích plynojemů	15
5.4	Zkoušky potrubí	16
5.5	Funkční zkouška	16
6	Ochrana proti účinkům atmosférické elektřiny	17
7	Provoz a údržba zařízení	17
8	Požární bezpečnost	18
9	Požadavky na bezpečnost práce, ochranu zdraví a hygienu práce	19
10	Závěrečná ustanovení	19
11	Citované a související předpisy	19
11.1	České technické normy	19
11.2	Technická pravidla a technická doporučení	20
11.3	Právní předpisy	21
11.4	Zahraniční předpisy	22
Příloha 1	Požadavky a postupy při uvádění BPS jako stanovených výrobků do provozu	23