

OBSAH

1	Rozsah platnosti	6
2	Názvosloví a zkratky	6
2.1	Všeobecně.....	6
2.2	Názvosloví	6
2.3	Zkratky.....	9
3	Všeobecně	10
4	Technické požadavky	11
5	Potrubí a jeho součásti	12
5.1	Volba materiálu.....	12
5.2	Přídavný materiál	13
5.3	Armatury	13
5.4	Ochrana armatur proti korozi.....	14
5.5	Odvodňovače a odvzdušňovače	15
5.6	Izolační spoje.....	15
6	Projektování sběrných systémů	15
6.1	Volba trasy.....	15
6.2	Vzdálenost od jiných zařízení a staveb.....	16
6.3	Dimenzování sběrných systémů	21
6.4	Volba průměru sběrného systému	22
6.5	Tlakové a tepelné ztráty	22
6.6	Uložení plynovodů.....	23
6.7	Chráničky a ochranné trubky.....	23
6.8	Odvzdušňovací (odplyňovací) zařízení	24
6.9	Odvodňovače a čerpací trubky.....	24
6.10	Umístění uzavíracích armatur a kompenzátorů	24
6.11	Podchody pod vodními toky a komunikacemi.....	24
6.12	Nadzemní přechody přes přírodní překážky	25
6.13	Provozní sdělovací zařízení	26
6.14	Izolační spoje.....	26
6.15	Označení potrubí v terénu.....	26
7	Montáž potrubí	27
7.1	Všeobecně.....	27
7.2	Doprava, skladování a rozvoz trubního materiálu.....	28
7.3	Ukládání potrubí	28
7.4	Montáž nadzemních potrubí.....	28
7.5	Svářečské práce.....	29
7.6	Ukládání potrubí do výkopu rýhy.....	31
7.7	Čištění a sušení plynovodu	31
7.8	Barevné označování potrubí	32
8	Ochrana proti korozi	32
8.1	Všeobecně.....	32
8.2	Pasivní ochrana proti korozi	32
8.3	Aktivní ochrana proti korozi	32
8.4	Ochrana nadzemních částí plynovodů.....	33
8.5	Protikorozní ochrana vnitřního povrchu potrubí	33

9	Technologická zařízení	33
9.1	Všeobecně.....	33
9.2	Sběrné kolektory	33
9.3	Zařízení na odlučování kapalných fází	33
9.4	Filtry	34
9.5	Předeřev	34
9.6	Zařízení pro sušení plynů. Způsoby sušení plynů.....	35
9.7	Měření	35
9.8	Skladování vedlejších kapalných produktů	35
9.9	Čerpací stanice.....	36
9.10	Glykolové hospodářství	36
9.11	Metanolové hospodářství	36
9.12	Etanolové hospodářství.....	36
9.13	Regulace tlaku a množství plynu.....	37
9.14	Kompresní stanice.....	37
10	Provozní sondy	39
10.1	Všeobecné požadavky	39
10.2	Zařízení na ústí sondy	39
11	Kontroly, revize a zkoušky plynových, tlakových zařízení	40
12	Zkoušky potrubí pro podzemní uskladňování plynu	40
13	Převzetí zařízení	40
14	Uvedení zařízení do provozu	41
15	Závěrečná ustanovení	41
16	Citované a související předpisy	42
16.1	České technické normy	42
16.2	Technická pravidla a technická doporučení	46
16.3	Právní předpisy.....	46
16.4	Zahraniční předpisy.....	48
Příloha 1 Kritéria vyhodnocování svarů.....		50