

OBSAH

1	Rozsah platnosti	7
2	Názvosloví	7
3	Obecně	8
ČÁST I – PLYNOVODY SKUPIN A, B		9
4	Volba trasy	9
4.1	Obecně	9
4.2	Vedení trasy v blízkosti vodních toků a jejich křížení	10
4.3	Nadzemní přechody přes přírodní a umělé překážky	10
4.4	Provozní sdělovací vedení	11
4.5	Křížení a souběh plynovodů s jinými zařízeními	11
5	Technické požadavky	12
5.1	Uzavírací armatury	12
5.2	Kompenzátory	13
5.3	Chráničky a ochranné trubky	13
5.4	Čičačky	14
5.5	Odvzdušňovací (odplyňovací) zařízení	14
5.6	Odvodňovače a čerpací trubky	15
5.7	Poklopy a podkladní desky	15
5.8	Označování plynovodů	15
5.9	Izolační spoje (IS)	15
5.10	Dokumenty kontroly pro součásti plynovodu	16
5.11	Ochrana proti korozi	16
5.12	Ochrana proti účinkům atmosférické elektřiny	16
5.13	Připojování odběrných plynových zařízení	16
5.14	Stanovení tloušťky stěny	16
5.15	Trubky a materiály pro trubky	17
5.16	Tvarovky a příruby	17
5.17	Svařitelnost potrubí	17
6	Zemní práce	18
6.1	Obecně	18
6.2	Hloubení a úprava dna výkopu	18
6.3	Obsyp potrubí a zásyp výkopu	19
6.4	Krytí potrubí	20
7	Montáž potrubí	21
7.1	Požadavky na kvalifikaci	21
7.2	Obecně	21
7.3	Doprava, skladování a rozvoz materiálu	22
7.4	Spoje potrubí	22
7.5	Svařování potrubí	22
7.6	Změny směru potrubí	25
7.7	Ukládání potrubí do výkopu	26
8	Kreslení plynovodů	27

9	Tlakové zkoušky potrubí.....	27
9.1	Obecně.....	27
9.2	Příprava a provádění tlakových zkoušek.....	28
9.3	Tlaková zkouška vzduchem nebo inertním plynem.....	29
9.4	Ověření těsnosti dopravovaným plynem	30
9.5	Tlaková zkouška vodou	30
9.6	Ostatní požadavky pro tlakové zkoušky	30
9.7	Uvedení zařízení do provozu.....	31
10	Technická dokumentace pro provádění a předání stavby včetně propojů.....	32
10.1	Dokumentace stavební	32
10.2	Dokumentace ostatní, nestanovená podle 10.1.....	32
10.3	Opravy, rekonstrukce a přeložky plynovodů	32
11	Odevzdání a převzetí plynovodu	32
12	Napojování plynovodu	32
13	Provoz plynovodu	33
ČÁST II – PLYNOVODY PODSKUPIN A1, A2		33
14	Volba trasy pro nízkotlaké plynovody A1 a středotlaké plynovody A2	33
15	Technické požadavky	34
15.1	Chráničky a ochranné trubky.....	34
15.2	Dokumenty kontroly pro součásti plynovodu.....	34
15.3	Stanovení tloušťky stěny potrubí	34
15.4	Nadzemní vedení plynovodu	34
16	Zemní práce.....	34
16.1	Krytí potrubí	34
17	Montáž potrubí.....	34
18	Tlakové zkoušky potrubí.....	35
18.1	Tlaková zkouška vzduchem nebo inertním plynem.....	35
ČÁST III – VYSOKOTLAKÉ PLYNOVODY PODSKUPIN A3, B1, B2.....		35
19	Technické požadavky	35
19.1	Nadzemní vedení plynovodu	35
19.2	Uzavírací armatury a další součásti plynovodu.....	35
19.3	Chráničky	36
19.4	Dokumenty kontroly pro součásti plynovodu.....	36
19.5	Stanovení tloušťky stěny potrubí	36
19.6	Zvýšené (nadstandardní) technické požadavky	37
20	Vzdálenosti plynovodů A3, B1, B2 od staveb (objektů) a podzemních sítí.....	38
20.1	Základní vzdálenosti plynovodů od staveb (objektů).....	40
20.2	Snížené vzdálenosti plynovodů A3 a B1 od staveb (objektů)	41
20.3	Snížené vzdálenosti plynovodů B2 od staveb (objektů).....	41
20.4	Vzdálenosti plynovodů A3, B1 a B2 od podzemních sítí.....	41