

OBSAH

1	Rozsah platnosti	6
2	Názvosloví	6
2.1	Termíny a definice	6
2.2	Zkratky a značky	9
3	Obecně	9
4	Technické požadavky	10
4.1	Obecně	10
4.2	Trubky a tvarovky	10
4.3	Přechodové spoje (přechodky)	12
4.4	Uzavírací armatury	13
4.5	Bezpečnostní armatury	13
4.6	Odvodňovače	13
4.7	Volba trasy	13
4.8	Uspořádání potrubí vzhledem k pozemním komunikacím, dráhám, vodním tokům a jiným zařízením	14
4.9	Vzdálenost potrubí od podzemních vedení a krytí potrubí	15
4.10	Vzdálenost potrubí od budov	15
4.11	Potrubí	15
4.12	Sklon potrubí	16
4.13	Spojování potrubí svařováním	16
4.14	Spojování potrubí mechanickými tvarovkami	20
4.15	Přípojky	20
4.16	Chráničky a ochranné trubky	21
4.17	Čičačky	22
4.18	Ochrana proti korozi, signalizační vodič, označování plynovodů a přípojek	22
4.19	Poklopy a betonové desky	23
4.20	Doprava, skladování a rozvoz materiálu	23
5	Zemní práce	23
5.1	Obecně	23
5.2	Přípravné práce	23
5.3	Příprava a úprava pracovního pruhu	23
5.4	Hloubení a úprava dna výkopu	24
5.5	Podsyp, obsyp a zásyp výkopu	24
6	Montážní práce	24
6.1	Obecně	24
6.2	Dělení potrubí	25
6.3	Kladení potrubí	25
7	Bezvýkopová výstavba a obnova plynovodů a přípojek	25
7.1	Obecně	25
7.2	Technické požadavky	26
7.3	Zemní práce	27
7.4	Montážní práce	27

8	Tlakové zkoušky potrubí	29
8.1	Obecně.....	29
8.2	Příprava a provádění tlakových zkoušek.....	29
8.3	Tlaková zkouška vzduchem nebo inertním plynem.....	30
8.4	Tlaková zkouška topným plynem.....	31
8.5	Ostatní požadavky pro tlakové zkoušky.....	31
9	Technická dokumentace pro provádění a předání stavby včetně propojů	32
9.1	Dokumentace stavební.....	32
9.2	Dokumentace ostatní, nestanovená v 9.1.....	32
9.3	Opravy, obnova a přeložky plynovodů.....	32
10	Odevzdání a převzetí plynovodu	32
11	Napojování plynovodu	32
12	Provoz plynovodu	33
13	Opravy plynovodů a přípojek	33
13.1	Obecně.....	33
13.2	Technické požadavky na materiál, spojování a zařízení.....	34
13.3	Odstavení plynovodu a přípojky, použití obtoku a dělení potrubí.....	34
13.4	Opravy dočasné.....	36
13.5	Opravy trvalé.....	37
13.6	Zemní práce.....	39
13.7	Tlakové zkoušky potrubí.....	39
14	Závěrečná ustanovení	40
15	Citované a související předpisy	40
15.1	České technické normy.....	40
15.2	Technická pravidla, technická doporučení a technické instrukce.....	42
15.3	Právní předpisy.....	42
15.4	Zahraniční předpisy.....	43
16	Literatura	44
Příloha 1	Příklad vtahování trubního vedení	45
Příloha 2	Příklad vtláčení trubního vedení	46
Příloha 3	Příklad řízeného mikrotunelování	47
Příloha 4	Příklady pluhování	48
Příloha 5	Příklad osazení číchačky, přípojky a spojení úseků potrubí	49
Příloha 6	Příklad teleskopické zemní soupravy	50
Příloha 7	Příklad uložení potrubí ve svahu	51
Příloha 8	Příklady průchodu obvodovou zdí	52
Příloha 9	Příklady ukončení PE potrubí přípojky v obvodové zdi a v podlaze nepodsklepeného objektu	53
Příloha 10	Příklady ukončení PE potrubí přípojky v nadzemní skříní	54
Příloha 11	Uložení potrubí v rýze	55
Příloha 12	Protokol o tlakové zkoušce	56
Příloha 13	Protokol o vpuštění plynu a o odvzdušnění	57
Příloha 14	Použití jednotlivých technologií oprav v závislosti na provozním tlaku potrubí	58
Příloha 15	Tvorba, použití a obsah specifikace postupu svařování (WPS)	59