

OBSAH

1	Rozsah platnosti	5
2	Názvosloví	5
2.1	Termíny a definice.....	5
2.2	Zkratky a značky.....	7
3	Všeobecně	7
4	Technické požadavky	8
4.1	Všeobecně.....	8
4.2	Svařování.....	8
4.3	Materiál.....	9
4.4	Zařízení.....	9
5	Technické požadavky na provedení opravy	9
5.1	Všeobecně.....	9
5.2	Odstavení plynovodu a přípojky.....	10
5.2.1	Všeobecně.....	10
5.2.2	Použití dočasného obtoku (bypassu).....	10
5.3	Dělení plynovodního potrubí.....	10
5.4	Izolace plynovodu po opravě a kontrola izolace.....	11
5.5	Opravy dočasné.....	11
5.5.1	Všeobecně.....	11
5.5.2	Oprava opravárenskou mechanickou tvarovkou.....	11
5.6	Opravy trvalé.....	12
5.6.1	Všeobecně.....	12
5.6.2	Kritéria pro stanovení technologií oprav.....	12
5.6.3	Rozdělení technologií trvalých oprav.....	12
5.6.4	Parametry pro volbu technologie trvalých oprav.....	12
5.6.5	Oprava plynovodu pomocí ocelové opravárenské záplaty s těsněním.....	14
5.6.6	Oprava plynovodu pomocí přivaření ocelové opravárenské záplaty s hrdlem a zátkou.....	14
5.6.7	Oprava plynovodu osazením ocelové tlakové objímky (přivařovací, tzv. „teplá“) s kompozitní výplní (s hrdlem a zátkou při poruše s únikem plynu).....	15
5.6.8	Oprava plynovodu osazením ocelové beztlakové objímky (nepřivařovací, tzv. „studená“) s kompozitní výplní.....	16
5.6.9	Oprava plynovodu pomocí návarku s uzavřením.....	16
5.6.10	Oprava plynovodu výbrusem a převařením.....	17
5.6.11	Oprava plynovodu osazením kompozitní objímky.....	17
5.6.12	Oprava plynovodu výřezem vadné části.....	18
6	Zemní práce	18
7	Zkoušení opraveného plynovodu	18
8	Dokumentace	18
9	Závěrečná ustanovení	18
10	Citované a související předpisy	19
10.1	České technické normy.....	19
10.2	Technická pravidla a technická instrukce.....	21
10.3	Právní předpisy.....	22
10.4	Zahraniční předpisy.....	22
11	Literatura	22