

	Předmluva	5
1.	ROZSAH PLATNOSTI	6
2.	NÁZVOSLOVÍ	6
3.	VŠEOBECNĚ	6
4.	TECHNICKÉ POŽADAVKY	7
4.1	Základní požadavky	7
4.2	Rozvod plynu systémem EUROGAS	7
4.3	Materiál rozměry a značení trubek a tvarovek	7
4.3.1	Materiál trubek PLT	7
4.3.2	Rozměry trubek PLT	7
4.3.3	Materiál tvarovek PLT	8
4.3.4	Značení trubek PLT	8
4.4	Požadavky na provedení spojů	8
4.5	Požadavky na upevnění potrubí	10
4.6	Ochranná páska a její použití	11
4.7	Plastové rozpěrky a jejich použití	11
5.	SKLADOVÁNÍ, ÚDRŽBA A MANIPULACE S VÝROBKY	12
6.	DIMENZOVÁNÍ VNITŘNÍCH INSTALACÍ	12
6.1	Dovolené tlakové ztráty	12
6.2	Dimenzování vnitřních instalací se provádí podle následujících zásad	12
6.3	Příklad výpočtu dodávky plynu	15
6.3.1	Princip výpočtu	15
6.3.2	Specifikace spotřeby plynu připojených spotřebičů	15
6.3.3	Výpočet úseku A - "a"	16
6.3.4	Výpočet úseku "a" - PK	17
6.3.5	Výpočet úseku "a" - "b"	18
6.3.6	Výpočet úseku "b" - S2	19
6.3.7	Výpočet úseku "b" - S1	21
6.3.8	Shrnutí	22
6.3.9	Výpočet dodávky LPG	22
6.4	Ohýbání trubek PLT	22
6.5	Provádění spojů	23
6.5.1	Zhotovení pertlu na trubce PLT	23
6.5.2	Postup provedení pertlu na trubce PLT pomocí lisu s automatickým režimem	24
6.5.3	Postup provedení pertlu na trubce PLT pomocí ručního lisu	26
6.5.4	Zásady spojování jednotlivých prvků rozvodu plynu	28

6.5.5	Postupy zhotovování spojů trubek PLT	28
6.5.5.1	Spoje trubek PLT stejného rozměru	28
6.5.5.2	Spoje trubek PLT s rozdílnými rozměry	31
6.5.5.3	Spoje trubek PLT pomocí T-kusů.....	33
6.5.5.4	Spoje trubek PLT a rozdělovačů	35
6.5.5.5	Spoje trubek PLT s dalšími montážními systémy	36
6.5.5.5.1	Spojení trubky PLT a systému ukončeného vnitřním a vnějším závitem ...	36
6.5.5.5.2	Spojení trubky PLT s měděnou trubicí.....	40
7.	PROVÁDĚNÍ INSTALACÍ	42
7.1	Základní požadavky	42
7.2	Rozvody pod zemí (vnější rozvody).....	43
7.3	Rozvody nad zemí (vnější plynovody)	44
7.4	Rozvody uvnitř budov (vnitřní plynovody)	46
7.4.1	Volně vedené rozvody	46
7.4.2	Rozvody v konstrukcích (zdi, stropy, podlahy)	47
7.4.3	Rozvody v kanálech, šachtách apod.	47
7.5	Specifické požadavky na rozvod plynu	47
7.5.1	Průchod potrubí dutými prostory.....	47
7.5.2	Vedení prostory se zvýšeným rizikem požáru	48
7.5.3	Prostupy nosnými konstrukcemi a obvodovým zdívem	48
7.5.4	Prostupy podlahami a stropy	49
8.	PŘIPOJENÍ SPOTŘEBIČŮ K ROZVODU PLYNU	50
9.	ZKOUŠENÍ INSTALACE	50
10.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	50
11.	UVEDENÍ DO PROVOZU, PROVOZ, ÚDRŽBA A OPRAVY	50
12.	CITOVANÉ A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY.....	50
12.1	Právní předpisy	50
12.2	České technické normy.....	51
12.3	Technická pravidla a doporučení	52
13.	PŘÍLOHY	53
PŘÍLOHA 1.....		53
PŘÍLOHA 2.....		54