

1	SLOŽENÍ A VLASTNOSTI PLYNU	1
2	ZPŮSOB ZÁSODOVÁNÍ ODBĚRATELŮ TOPNÝMI PLYNY	3
2.1	Doprava trubních plynů z výroby (těžby) odběrateli	3
2.2	Zásobování odběratelů propan-butanem	4
3	PLYNOVODY MÍSTNÍCH SÍTÍ	6
3.1	Technické provedení plynovodů	8
3.2	Uložení plynovodu	9
3.3	Plynovodní přípojky	11
3.4	Zkoušení a předávání plynovodů a přípojek	13
4	REGULACE TLAKU PLYNU	14
4.1	Domovní regulátory	15
4.2	Regulátory v provozovnách a plynopvých kotelnách	16
5	DOMOVNÍ PLYNOVODY	18
5.1	Hlavní uzávěr plynu (HUP) a ostatní uzávěry	19
5.2	Vedení a uložení plynovodu	19
5.3	Dimenzování plynovodu	22
5.4	Materiál a spojování plynovodu	23
5.5	Zkoušení a uvádění do provozu domovních plynovodů	24
6	MĚŘENÍ SPOTŘEBY PLYNU	24
6.1	Druhy plynoměrů podle konstrukce	25
6.2	Určení velikosti membránového plynoměru	27
6.3	Umístění plynoměru	27
7	PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE	29
7.1	Rozdělení spotřebičů	29
7.2	Hořáky na plynná paliva	31
7.3	Použití plynových spotřebičů	34
7.4	Stanovení koncentrace škodlivin	38
8	UMÍSTĚOVÁNÍ SPOTŘEBIČŮ DO VÝKONU 50 kW	39
8.1	Spotřebiče v provedení A	39
8.2	Spotřebiče v provedení B	39
8.3	Spotřebiče v provedení C	42
9	ODVOD SPALIN	44
9.1	Podmínky funkce komína	45
9.2	Kouřovody	47
9.3	Přerušovač tahu a spalinové klapky	48
9.4	Samostatné komíny s přirozeným tahem	49
9.5	Samostatné přetlakové komíny	49

**MD 123382**

NÁRODNÍ KNIHOVNA



\*1001070198\*

**PŮJČOVNA**

Lektor: doc. Ing. František Medek, CSc.

© Vladimír Jelínek, Rudolf Novák, 1995  
ISBN 80-01-01376-6



03/NDL 1898