

Úvod	2
1. Základní topenářské termíny a definice	2
2. Termíny a definice pro zabezpečovací zařízení vodních tepelných soustav	6
3. Všeobecné technické požadavky na bezpečnostní zařízení	9
3.1 Zařízení pro uzavřené soustavy	9
3.1.1 Zabezpečení proti překročení nejvyšší provozní teploty	9
3.1.2 Zabezpečení proti překročení nejvyššího provozního tlaku	10
3.1.3 Zabezpečení proti nedostatku vody	12
3.1.4 Tlakové expanzní nádoby	13
3.2 Zařízení pro otevřené soustavy	14
3.2.1 Otevřené expanzní nádoby	14
3.2.2 Bezpečnostní potrubí	14
4. Provozní požadavky	14
5. Zařízení pro sledování provozních podmínek	14
5.1 Regulátor teploty	15
5.2 Zařízení pro udržení tlaku	15
5.3 Nastavení hladiny vody	15

Přílohy

Příloha 1 – Komentář k výpočtu pojistného ventilu	15
Příloha 2 – Výpočet membránové expanzní nádoby	17
Příloha 3 – Komentář ke způsobu výpočtu membránových expanzních nádob	19
Příloha 4 – Komentář k uvedení membránových expanzních nádob do provozu	25
Příloha 5 – Komentář k zabezpečovacímu zařízení ohříváčů vody	27