Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 22/2003 Sb.

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

Úvodní poznámka

Povinnosti vyplývající ze základních požadavků na spotřebiče uvedených v této příloze platí rovněž pro vybavení v případech, kdy příslušná nebezpečí existují.

1. VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

1.1 Spotřebiče musí být konstruovány a vyráběny tak, aby fungovaly bezpečně a neohrožovaly osoby, domácí a hospodářská zvířata nebo majetek při běžném užívání, jak je definováno v § 1, odst. 5 tohoto nařízení.

1.2 Všechny spotřebiče, při uvedení na trh, musí

a) být vybaveny technickými návody určenými pro pracovníka provádějícího instalaci,

b) být vybaveny návodem k použití a údržbě určeným pro uživatele,

c) být opatřeny vhodným upozorněním, které musí být uvedeno i na obalu.

Návody a upozornění musí být v jazyce nebo jazycích členských států Evropské unie, do kterých se spotřebiče distribuují.

1.2.1 Technické návody určené pro pracovníka provádějícího instalaci musí obsahovat všechny návody k montáži, seřízení a údržbě, jež jsou vyžadovány k zajištění toho, aby jmenované operace byly správně provedeny a aby spotřebič mohl být bezpečně provozován. Návody musí zejména specifikovat

a) druh použitého plynného paliva,

b) použitý připojovací přetlak plynného paliva,

c) požadovaný přívod čistého vzduchu, a to pro přívod spalovacího vzduchu a pro zabránění vytvoření směsí nespáleného paliva v nebezpečné koncentraci u spotřebičů, které nejsou vybaveny zařízeními uvedenými v bodě 3.2.3,

d) podmínky týkající se způsobu odvádění spalin,

e) u hořáků s nuceným průtokem vzduchu a u topných těles, které budou vybaveny těmito hořáky, jejich charakteristiky, požadavky na montáž, které napomohou splnění základních požadavků platných u kompletních spotřebičů, a bude-li třeba, seznam kombinací doporučovaných výrobcem.

1.2.2 Návod k použití a údržbě, který je určen pro uživatele, musí obsahovat všechny informace požadované pro bezpečné používání a musí zejména upozorňovat uživatele na jakákoliv omezení při používání.

1.2.3 Upozornění uváděná na spotřebiči a na jeho obalu musí jasně uvádět druh použitého plynného paliva, připojovací přetlak paliva a všechna omezení při používání, zejména omezení, kdy spotřebič musí být instalován pouze v prostorách s dostatečným větráním.

1.3 Vybavení, o nichž se předpokládá, že budou součástí spotřebiče, musí být konstruována a vyráběna tak, aby splňovala přesně svůj určený účel, jsou-li zabudována podle návodů k montáži.

Návody k montáži, seřízení, použití a údržbě musí být dodány s daným vybavením.

2. MATERIÁLY

2.1 Materiály musí odpovídat svému zamýšlenému účelu a musí být odolné proti technickým, chemickým a tepelným vlivům, jimž budou podle předpokladu vystaveny.

2.2 Vlastnosti materiálů, které jsou důležité z hlediska bezpečnosti, musí zaručit výrobce nebo dodavatel spotřebiče.

3. KONSTRUKCE A VÝROBA

3.1 Všeobecně

3.1.1 Spotřebiče musí být konstruovány tak, aby při běžném používání nemohlo dojít ke zhoršení jejich bezpečnosti vlivem nestability, deformace, poškození nebo opotřebení.

3.1.2 Výskyt kondenzátů při uvádění do provozu a/nebo při používání nesmí ovlivnit bezpečný provoz spotřebičů.

3.1.3 Spotřebiče musí být konstruovány a vyrobeny tak, aby se minimalizovalo riziko výbuchu vlivem ohně vnějšího původu.

3.1.4 Spotřebiče musí být konstruovány tak, aby nemohlo dojít k proniknutí vody a nežádoucího vzduchu do okruhů, jimiž proudí palivo.

3.1.5 V případě běžného kolísání pomocné energie musí spotřebiče trvale bezpečně fungovat.

3.1.6 Abnormální kolísání nebo výpadek pomocné energie nebo její obnovení nesmí vyvolat nebezpečnou situaci.

3.1.7 Spotřebiče musí být konstruovány a vyrobeny tak, aby se předešlo nebezpečí úrazu elektrickým proudem. V oblasti, kde se aplikuje zvláštní právní předpis[5)], se soulad s bezpečnostními cíli z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem považuje za splnění tohoto požadavku.

3.1.8 Všechny části spotřebiče, které jsou pod tlakem, musí být odolné proti mechanickým a tepelným namáháním, kterým jsou vystaveny, aniž by došlo k jakékoli deformaci ovlivňující bezpečnost.

3.1.9 Spotřebiče musí být konstruovány a vyrobeny tak, aby porucha bezpečnostních, ovládacích nebo regulačních zařízení nevedla k nebezpečné situaci.

[5)] Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.

3.1.10 Je-li spotřebič vybaven bezpečnostními nebo ovládacími zařízeními, nesmí být fungování bezpečnostních přístrojů narušeno funkcí ovládacího zařízení.

3.1.11 Všechny části spotřebičů, které jsou seřízeny nebo nastaveny při výrobě a se kterými by uživatel ani pracovník provádějící instalaci neměli manipulovat, musí být vhodně zajištěny.

3.1.12 Ruční ovládače a ostatní ovládací a regulační zařízení musí být jasně označeny a musí být opatřeny vhodnými instrukcemi tak, aby se zabránilo jakékoli chybě při manipulaci. Jejich konstrukce musí vylučovat náhodnou manipulaci.

3.2 Únik nespáleného paliva

3.2.1 Spotřebiče musí být konstruovány tak, aby množství případně unikajícího paliva nebylo nebezpečné.

3.2.2 Spotřebiče musí být konstruovány tak, aby množství paliva, které unikne z hořáku při zapalování, opakovaném zapalování a při zhasnutí plamene bylo omezeno tak, aby se zabránilo nebezpečnému hromadění nespáleného paliva ve spotřebiči.

3.2.3 Spotřebiče určené k použití ve vnitřních prostorách a místnostech musí být vybaveny speciálním zařízením, které zamezuje nebezpečnému hromadění nespáleného paliva v těchto prostorách nebo místnostech.

Spotřebiče, které nejsou vybaveny takovými zařízeními, musí být používány pouze v prostorách s dostatečným větráním, aby se zabránilo nebezpečnému hromadění nespáleného paliva.

Členské státy Evropské unie mohou stanovit na svém území podmínky pro přiměřené větrání prostor určených pro instalaci takových spotřebičů s ohledem na charakteristické vlastnosti spotřebičů.

Spotřebiče pro provozy společného stravování a spotřebiče spalující plynné palivo, obsahující toxické složky, musí být vybaveny výše uvedeným zařízením.

3.3 Zapalování

Spotřebiče musí být konstruovány tak, aby při běžném používání

a) zapalování a opakované zapalování proběhlo plynule,

b) bylo zajištěno spolehlivé šíření plamene.

3.4 Spalování

3.4.1 Spotřebiče musí být konstruovány tak, aby při běžném používání byla zajištěna stabilita plamene a aby spaliny neobsahovaly nedovolené koncentrace zdraví škodlivých látek.

3.4.2 Spotřebiče musí být konstruovány tak, aby při běžném používání nedošlo k žádnému náhodnému úniku spalin.

3.4.3 Spotřebiče s odvodem spalin mimo místnost musí být konstruovány tak, aby při mimořádných tahových podmínkách nedocházelo k úniku spalin v nebezpečném množství do místnosti.

3.4.4 Lokální spotřebiče k vytápění v domácnostech a průtokové ohřívače vody, bez odvádění spalin mimo místnost, nesmějí způsobit v místnosti nebo prostoru takovou koncentraci oxidu uhelnatého, která by ohrožovala zdraví osob s přihlédnutím k předpokládané době jejich pobytu v místnosti nebo prostoru.

3.5 Racionální využití energie

Spotřebiče musí být konstruovány tak, aby zajistily racionální využití energie s ohledem na stav techniky a bezpečnostní hlediska.

3.6 Teploty

3.6.1 Části spotřebičů, které jsou určeny k umístění v blízkosti podlahy nebo jiných ploch, nesmějí dosáhnout teplot, které jsou pro okolí nebezpečné.

3.6.2 Teplota povrchu ručních ovládacích prvků spotřebičů, které jsou určeny k manipulaci, nesmí být pro uživatele nebezpečná.

3.6.3 Teploty povrchu vnějších částí spotřebičů, které jsou určeny pro použití v domácnosti, s výjimkou ploch nebo částí určených ke sdílení tepla, nesmějí být při provozních podmínkách zdrojem nebezpečí pro uživatele a zvláště pro děti, u nichž je nutno vzít v úvahu přiměřenou reakční dobu.

3.7 Potraviny, pitná a užitková voda

Bez dotčení zvláštních právních předpisů v této oblasti nesmějí materiály a komponenty používané na konstrukci spotřebiče, které přicházejí do styku s potravinami, pitnou a užitkovou vodou, zhoršit jejich jakost.