

A-PDF Split DEMO**85/1978 Sb.
VYHLÁŠKA**

Českého úřadu bezpečnosti práce
ze dne 26. června 1978
o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
Změna: 352/2000 Sb.

Český úřad bezpečnosti práce stanoví podle § 5 odst. 1 písm. d) zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v dohodě s Českou odborovou radou a ostatními ústředními orgány:

**ČÁST PRVNÍ
ÚVODNÍ USTANOVENÍ****§ 1
Rozsah platnosti**

- (1) Vyhláška se vztahuje na organizace, které vyrábějí, montují, provozují, opravují, udržují plynová zařízení (dále jen "zařízení") nebo provádějí jejich revize.
- (2) Za zařízení se pro účely této vyhlášky považují zařízení podléhající státnímu odbornému dozoru nad bezpečností práce, vykonávanému Českým úřadem bezpečnosti práce a Inspektoráty bezpečnosti práce, a to zařízení pro
 - a) výrobu a úpravu plynů,
 - b) skladování a přepravu plynů,
 - c) plnění nádob plyny, včetně tlakových stanic,
 - d) zkapalňování a odpařování plynů,
 - e) zvyšování a snižování tlaku plynů,
 - f) rozvod plynů,
 - g) spotřebu plynů spalováním.
- (3) Za zařízení uvedená v odstavci 2 se nepovažují zařízení, která jsou v osobním užívání uživatelů bytů a místností nesloužících k bydlení.
- (4) Za plyny se pro účely této vyhlášky považují látky, jejichž kritická teplota je nižší než 50 stupňů C, nebo látky, u nichž je při teplotě 50 stupňů C absolutní tlak (tense) pár vyšší než 0,3 MPa (3 kp/cm²)¹⁾.

1) ČSN 07 8304 *Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů. Provozní pravidla.*

A-PDF Split DEMO

§ 2

Všeobecná ustanovení

- (1) Provedením revizí (§ 4) nebo zkoušek (§ 9) zařízení pověří organizace pracovníka, který má k této činnosti osvědčení o odborné způsobilosti (dále jen "revizní technik"). Toto osvědčení²⁾ vydává inspektorát bezpečnosti práce (dále jen "inspektorát") příslušný podle místa výkonu práce pověřovaného pracovníka.
- (2) Organizace může zajistit provádění revizí nebo zkoušek zařízení prostřednictvím jiné organizace, která má k této činnosti oprávnění⁴⁾ vydané inspektorátem.

ČÁST DRUHÁ
KONTROLY, REVIZE A ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ

§ 3

Kontrola zařízení

- (1) Kontrolou zařízení je posouzení, zda stav provozovaného zařízení odpovídá požadavkům bezpečnosti práce a technických zařízení a požadavkům požární ochrany.
- (2) Kontrolou zařízení pověří organizace pracovníka, který prokazatelně ovládá bezpečnostní předpisy pro obsluhu kontrolovaného zařízení, bezpečnostní předpisy související, požární řád a poplachové směrnice a který je zaškolen v obsluze zařízení.
- (3) O kontrole zařízení provede pověřený pracovník záznam do provozního deníku, který obsahuje:
 - a) jméno a příjmení pracovníka, který kontrolu provedl,
 - b) datum kontroly,
 - c) rozsah kontroly,
 - d) zjištěné závady a návrhy na jejich odstranění,
 - e) podpis pracovníka, který kontrolu provedl.
- (4) Kontrola zařízení se uskuteční jednou za rok; v případě, že technický stav zařízení nebo provozní zkušenosti vyžadují častější kontroly, nařídí vedoucí organizace jejich provádění v kratších termínech.

2) § 4 písm. g) zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.

3) Vyhláška č. 18/1969 Sb., ořízení inspektorátů bezpečnosti práce, ve znění vyhlášky č. 111/1973 Sb.

4) § 4 písm. f) zákona č. 174/1968 Sb.

A-PDF Split DEMO

§ 4
Revize zařízení

- (1) Revize zařízení jsou výchozí (§ 6) a provozní (§ 8); rozumí se jimi celkové posouzení zařízení, při kterém se prohlídkou, vyzkoušením, popřípadě i měřením zjišťuje provozní bezpečnost a spolehlivost zařízení nebo jeho částí a posoudí se i technická dokumentace a odborná způsobilost obsluhy.
- (2) Jestliže je součástí zařízení i zařízení elektrické, tlakové, zdvihací nebo jiné, prověř se při revizi celého zařízení, zda u těchto zařízení byla provedena revize podle zvláštních předpisů⁵⁾. Ve zprávě o revizi zařízení se o tom učiní záznam.
- (3) Pro provádění revizí je organizace, která zařízení provozuje, povinna vypracovat harmonogram revizí nejméně na tříleté období a upravovat je podle provozních zkušeností a technického stavu zařízení.
- (4) Tato vyhláška se nevztahuje na výrobky stanovené k posuzování shody podle zvláštního zákona^{5a)} a nařízení vlády^{5b)} před jejich uvedením na trh.
- (5) V odůvodněných případech může stanovit inspektorát provedení mimořádné revize.

§ 5
Příprava revize zařízení

Před zahájením revize zařízení organizace zařízení na revizi připraví a dále zejména:

- a) podle potřeby zajistí spolehlivé odpojení zařízení od přívodu energie a zabrání tak možnosti úrazů a havárie,
- b) podle potřeby odplyní zařízení nebo plyny v zařízení přivede do stavu netečné atmosféry (inertizace)⁶⁾, popřípadě v zařízení zajistí dýchatelnou a nezávadnou atmosféru,

5) Např. ČSN 34 3800 Revize elektrických zařízení.

5a) Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb.

5b) Nařízení vlády č. 177/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na spotřebiče plyných paliv.
Nařízení vlády č. 182/1999 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení.

6) ČSN 38 6420 Plynovody v průmyslových závodech; ČSN 38 6405 Směrnice pro zpracování předpisů pro údržbu a obsluhu odběrních plynových zařízení v průmyslových závodech.

A-PDF Split DEMO

- c) provede nezbytná měření v místech, kde by mohlo dojít k ohrožení zdraví nebo života osob nebo k ohrožení majetku, a podle výsledku měření stanoví a učiní potřebná opatření,
- d) provede podle místních podmínek v potřebném rozsahu protipožární opatření podle obecných předpisů⁷⁾,
- e) zajistí potřebný počet kvalifikovaných pracovníků a vybaví je potřebným náradím, přístroji a osobními ochrannými pracovními prostředky,
- f) zajistí pro případ potřeby dýchací a oživovací techniku, a vyžaduje-li to technologický postup, i protiplynovou nebo záchrannou službu.

§ 6

Výchozí revize

- (1) Na každém zařízení zajistí dodavatelská organizace před uvedením zařízení do provozu výchozí revizi a vyhotovení zprávy o revizi, která je součástí dodávky zařízení.
- (2) Zařízení nesmí být uvedeno do provozu, pokud nejsou odstraněny závady bránící bezpečnému a spolehlivému provozu, které jsou uvedeny ve zprávě o revizi.
- (3) Při výchozí revizi se prověří zejména:
- a) úplnost a správnost technické dokumentace zařízení,
 - b) zda byly na zařízení provedeny předepsané zkoušky, a správnost a úplnost dokladů o zkouškách,
 - c) zda zařízení odpovídá předpisům a požadavkům bezpečnosti práce a technických zařízení a požární ochrany,
 - d) zda je zařízení vybaveno předepsanými měřicími, kontrolními a bezpečnostními zařízeními,
 - e) kvalita montážních prací (výsledky nedestruktivních zkoušek svarů apod.),
 - f) zda byly montážní práce provedeny pracovníky s předepsanou odbornou způsobilostí,
 - g) kvalita vedení montáží dokumentace (doklady o kvalitě materiálu, armatur, svarů apod.),
 - h) zda byla uskutečněna revize i na zařízeních elektrických, tlakových, zdvihacích nebo jiných, pokud jsou součástí revidovaného zařízení,
 - i) jiné okolnosti důležité z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany, požadované technologickým postupem.

7) Zákon č. 18/1958 Sb., o požární ochraně; vyhláška č. 106/1959 Ú.I., o organizaci požární ochrany.

A-PDF Split DEMO

§ 7

Provozní revize

- (1) Na zařízeních, která jsou v provozu, jsou organizace povinny zajistit provádění provozních revizí.
- (2) Provozní revize se provádějí zejména po skončení zkušebního provozu, po generální opravě, po zásazích, které mají vliv na bezpečnost a spolehlivost provozu, po nuceném odstavení zařízení z provozu, po odstavení zařízení z provozu na dobu delší než 6 měsíců a v případech stanovených zvláštními předpisy⁸⁾ v souladu s pokyny výrobce (dodavatele) zařízení.
- (3) Při provozní revizi se podle charakteru zařízení prověří zejména:
 - a) změny stavu zařízení od poslední revize, zda bylo zařízení odstaveno z provozu déle než 6 měsíců a zda vykazovalo v provozu závady a jiné nedostatky,
 - b) dokumentace o provedených kontrolách a zkouškách zařízení,
 - c) úplnost a správnost provozní technické dokumentace,
 - d) funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích a ovládacích zařízení, včetně vyzkoušení simulovaných poruchových stavů,
 - e) funkce odtahových systémů, větrání, odsávání a celková funkce zařízení,
 - f) těsnost zařízení,
 - g) vybavení pracoviště protipožární technikou, osobními ochrannými pracovními prostředky, dýchací a oživovací technikou,
 - h) stav pracoviště, vybavení pracoviště bezpečnostními značkami a tabulkami, výskyt vlivů, které ztěžují obsluhu a způsobují nadměrné přetížení zařízení,
 - i) zda splňuje obsluha předepsané požadavky odborné způsobilosti,
 - j) úplnost a správnost provozního řádu a návodů k obsluze,
 - k) jiné okolnosti důležité z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu a požární ochrany, požadované technologickým postupem.

§ 8

Zpráva o revizi

O výsledku revize vyhotoví revizní technik, který revizi provedl, zprávu o revizi, která obsahuje:

- a) název a sídlo organizace s přesným označením provozu, ve kterém byla revize provedena,
- b) datum provedení revize, jméno a příjmení revizního technika a evidenční číslo jeho osvědčení,

8) Např. ČSN 38 6405 Směrnice pro zpracování předpisů pro obsluhu a údržbu odběrných plynových zařízení v průmyslových závodech; ČSN 38 6462 Rozvod a použití propan-butanu v průmyslových závodech a sídlištích; ČSN 38 6417 Regulační stanice plynu.

A-PDF Split DEMO

- c) druh a místo (provozní, výchozí),
- d) označení, druh a technické hodnoty revidovaného zařízení,
- e) údaje o provedeném měření a vyzkoušení zařízení, včetně výrobních nebo evidenčních čísel použitých měřicích přístrojů,
- f) zjištěné závady a nedostatky, jejich závažnost z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu zařízení,
- g) návrh opatření a lhůt k odstranění zjištěných závad a nedostatků,
- h) údaje o tom, zda a jak byly odstraněny závady zjištěné při předchozí revizi, popřípadě při kontrole zařízení,
- i) celkové zhodnocení revidovaného zařízení z hlediska bezpečnosti, provozní schopnosti a požární ochrany,
- j) podpis a otisk razítka revizního technika,
- k) v případě, že revizi provedla oprávněná organizace, její název a číslo oprávnění.

§ 9

Zkouška zařízení

- (1) Zkouškou zařízení je jeho přezkoušení po dokončení montáže nebo rekonstrukce z hlediska, zda odpovídá předpisům a požadavkům bezpečnosti práce a technických zařízení, požární ochrany a projektovaným technologickým hodnotám. Zkoušku zařízení zajistí organizace, která prováděla montáž nebo rekonstrukci zařízení.
- (2) Před zahájením zkoušky zařízení vypracuje revizní technik pověřený jejím provedením na základě projektové dokumentace zařízení technologický postup zkoušky, který obsahuje zejména:
 - a) rozsah zkoušky a podrobný popis úkonů prováděných při zkoušce,
 - b) nezbytná opatření pro bezpečné provedení zkoušky,
 - c) podmínky, za kterých je zkouška uznána za úspěšnou.
- (3) Jestliže zkouška zařízení nebyla úspěšná, musí se opakovat po odstranění zjištěných závad.

§ 10

Příprava zkoušky zařízení

Před zahájením zkoušky zařízení provede organizace opatření podle § 5 a dále zajistí:

- a) vytyčení a zřetelné označení bezpečnostního pásma podle požadavků projektu zařízení v případech, že při zkouškách jsou překračovány provozní hodnoty nebo uměle vytvořeny havarijní stavy, popřípadě jsou zařízení krátkodobě přetížena,
- b) aby se v případech uvedených v písmenu a) nezdržovaly v průběhu zkoušky v bezpečnostním pásmu nepovolané osoby,
- c) aby se pracovníci pověřeni prováděním zkoušky zdržovali v průběhu zkoušky na bezpečném místě stanoveném technologickým postupem,

- A) aby perioda a ovládací zařízení, která se v průběhu zkoušky používají, byla umístěna na bezpečném místě,
- e) aby připojovací potrubí a tlakové nádoby potřebné k provedení zkoušky byly předem vyzkoušeny na stanovený zkušební přetlak,
- f) aby byla zajištěna správnost hlavních měřicích přístrojů podle zvláštních předpisů⁹⁾.

ČÁST TŘETÍ REVIZNÍ TECHNIK

§ 11 Odborná způsobilost

- (1) Organizace je povinna pracovníka, kterého chce pověřit prováděním revizí nebo zkoušek zařízení, přihlásit k prověření odborné způsobilosti inspektorátu.
- (2) Pracovník přihlášený k pověření odborné způsobilosti musí být zdravotně způsobilý¹⁰⁾ a musí:
- a) mít vysokoškolské vzdělání technického směru a nejméně jeden rok odborné praxe nebo
 - b) mít úplné střední odborné vzdělání technického směru a nejméně tři roky odborné praxe nebo
 - c) být vyučen v příslušném oboru a mít nejméně 10 let praxe; v tomto případě však může být pracovník pověřen jen zkouškami zařízení.
- (3) Žádost o prověření odborné způsobilosti musí obsahovat:
- a) jméno a příjmení pracovníka,
 - b) údaje o vzdělání a délce odborné praxe pracovníka,
 - c) označení druhu a rozsahu požadovaného osvědčení a označení zařízení, jehož revize nebo zkoušky bude pracovník provádět,
 - d) druh práce a místo výkonu práce pracovníka,
 - e) název a sídlo organizace, otisk razítka a podpis vedoucího organizace.
- (4) Termín a místo prověření odborné způsobilosti sdělí inspektorát organizaci nejméně 30 dnů předem.

9) Vyhláška č. 61/1963 Sb., o zajišťování správnosti měřidel a měření, ve znění vyhlášky č. 102/1967 Sb.

10) Směrnice ministerstva zdravotnictví č. 49/1967 Věst. MZd o posuzování zdravotní způsobilosti k práci, ve znění směrnic ministerstva zdravotnictví ČSR č. 17/1970 Věst. MZd ČSR o změnách v posuzování zdravotní způsobilosti k práci, a metodické opatření č. 19/1970 Věst. MZd ČSR o posuzování dočasné neschopnosti k práci.

A-PDF Split DEMO

- (5) Při provádění odborné způsobilosti přezkouší inspektorát pracovníka ze znalosti předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a z teoretických znalostí z oboru plynových zařízení s přihlédnutím k požadovanému druhu a rozsahu osvědčení.
- (6) Jestliže organizace žádá o rozšíření rozsahu osvědčení, prověří inspektorát odbornou způsobilost pracovníka přezkoušením podle odstavce 5 a vydá mu nové osvědčení. K žádosti o rozšíření rozsahu osvědčení musí být připojeno i dosavadní osvědčení pracovníka.

§ 12

Osvědčení

- (1) Na základě úspěšného přezkoušení podle § 11 odst. 5 vydá inspektorát pracovníkovi do 30 dnů po přezkoušení osvědčení, ve kterém vyznačí druh a rozsah získané odborné způsobilosti.
- (2) Druh osvědčení se stanoví podle druhu zařízení uvedených v § 1 odst. 2.
- (3) Reviznímu technikovi, který provádí revize nebo zkoušky zařízení v rozporu s touto vyhláškou nebo s předpisy k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, může inspektorát osvědčení odebrat, popřípadě omezit jeho rozsah.

§ 13

Povinnosti revizního technika

- (1) Revizní technik pověřený revizí zařízení je povinen zejména:
- a) provádět revize zařízení v rozsahu svého osvědčení,
 - b) vypracovat technologický postup revize,
 - c) o výsledku revize vyhotovit zprávu o revizi,
 - d) v případě, že zařízení bezprostředně ohrožuje život a zdraví pracovníků nebo majetek, navrhnout okamžitě odstavení zařízení z provozu,
 - e) na základě výsledku revize navrhnout opatření k odstranění zjištěných závad a nedostatků,
 - f) spolupracovat při školení pracovníků, kteří obsluhují zařízení, a zúčastňovat se jejich přezkoušení.
- (2) Revizní technik pověřený zkouškou zařízení je povinen zejména:
- a) provádět zkoušky zařízení v rozsahu svého osvědčení,
 - b) vypracovat technologický postup zkoušky (§ 9 odst. 2),
 - c) v rámci pověření organizace řídit přípravné práce ke zkoušce zařízení a kontrolovat, jsou-li při zkoušce dodrženy platné předpisy, technické normy a technologický postup,

PDF Split DEMO

- d) o výsledku zkoušky vyhotovit zápis,
e) na základě výsledků zkoušky doporučit uvedení zařízení do provozu.

ČÁST ČTVRTÁ
PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

§ 14

U zařízení uvedených do provozu před účinností této vyhlášky je organizace povinna provést první provozní revize do jednoho roku ode dne účinnosti této vyhlášky.

§ 15

Výjimky z ustanovení § 11 odst. 2 může povolit na žádost organizace Český úřad bezpečnosti práce, jsou-li pro to závažné důvody a doporučí-li to inspektorát.

§ 16

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 1979.