

Návrh

NAŘÍZENÍ VLÁDY
ze dne 2022**o vyhrazených plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti**

Vláda nařizuje podle § 23 písm. a), b), d), f) až h) bodu 1 zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů, (dále jen „zákon“):

§ 1

Předmět úpravy

Toto nařízení stanoví

- a) jaká plynová zařízení se považují za vyhrazená, a jejich zařazení do tříd a skupin,
- b) požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na vyhrazených plynových zařízeních, požadavky na zajištění bezpečnosti jejich provozu a požadavky na úroveň bezpečnosti, umístění, provádění montáží a oprav, provozu, kontrol, kontrolních prohlídek, revizí, zkoušek a provozní dokumentace,
- c) požadavky kladené na způsobilost právnických osob a podnikajících fyzických osob provozujících vyhrazená plynová zařízení nebo osob, které vykonávají činnost, montáže, opravy, revize, zkoušky a plnění nádob plyny, a stanoví požadavky na prověřování jejich odborné způsobilosti,
- d) požadavky kladené na odbornou způsobilost fyzických osob, které vykonávají na vyhrazených plynových zařízeních činnost montáže, opravy, revize, zkoušky, výkonu osoby odpovědné za provoz, obsluhy a kontroly z hlediska předepsané kvalifikace i doby odborné praxe v oboru a požadavky na prověřování jejich odborné způsobilosti.
CELEX 32009L0104

§ 2

Vymezení pojmů

Pro účely tohoto nařízení vlády se rozumí

- a) plynem jakákoli látka, která je při 1,013 bar a +20 °C zcela v plynném stavu nebo má tlak par větší než 3 bar při +50 °C; za plyn se považuje i směs plynů splňující kritéria podle části věty před středníkem,
- b) uvedením vyhrazeného plynového zařízení do provozu okamžik, kdy byl zahájen provoz vyhrazeného plynového zařízení po provedení předepsaných zkoušek a revizí tohoto zařízení k zjištění jeho stavu, vlivu na okolí a na pracovní prostředí a kdy po zhodnocení

dosažených výsledků bylo vyhrazené plynové zařízení uznáno schopným trvalého používání a bezpečného provozu,

- c) průvodní technickou dokumentací soubor konstrukční, projektové dokumentace a dokumentace pro montáž a opravy vyhrazeného plynového zařízení,
- d) místním provozním řádem dokument, který stanovuje pro místní podmínky zejména postupy pro provoz, kontrolu a údržbu vyhrazeného plynového zařízení a který je zpracován v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾,
- e) provozním deníkem chronologicky řazené záznamy o provozu vyhrazeného plynového zařízení, vedené v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾,
- f) osobou odpovědnou za provoz vyhrazeného plynového zařízení fyzická osoba, kterou určí provozovatel vyhrazeného plynového zařízení a která je prokazatelně seznámena s požadavky právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ pro příslušné zařízení; první odpovědná osoba je určena před uvedením vyhrazeného plynového zařízení nebo jeho části do provozu,
- g) zařízením pro vypouštění hasebních plynů beztlaké potrubí s otevřeným koncem,
- h) odbornou praxí revizního nebo zkušebního technika činnost při projektování, konstrukci, montáži, opravě a obsluze vyhrazeného plynového zařízení příslušné skupiny; odbornou praxí fyzické osoby provádějící montáž jsou činnosti při montáži, opravě a obsluze vyhrazených plynových zařízení příslušné skupiny,
- i) uvolnitelným objemem parametr charakterizující míru nebezpečnosti zařízení s hořlavými plyny v případě jeho havárie,
- j) zkušebním technikem technik s osvědčením o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních vykonávající činnosti podle § 10.

§ 3

Rozdělení plynů

(1) Pro účely tohoto nařízení se plyny rozdělují podle způsobu použití na

- a) topný plyn, který se využívá k produkci tepla spalováním pro otop, technologické ohřevy, přípravu teplé užitkové vody, přípravu potravin, pro výrobu mechanické práce, pro pohon vozidel a pro výrobu elektrické energie,

¹⁾ § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

b) technický plyn, který je používán k jiným účelům než plyn topný (medicinální, potravinářský, pro chlazení, hasební a jiné způsoby využití).

Některé plyny mohou podle způsobu použití patřit jak do kategorie topných plynů, tak do kategorie plynů technických. Požadavky na montáž, opravy, zkoušky a revize konkrétního vyhrazeného plynového zařízení se pak řídí tím, jaký je převažující způsob použití.

(2) Pro účely tohoto nařízení se plyny dále rozdělují podle svých charakteristik na

- a) hořlavé, nehořlavé, hoření podporující a nehořlavé inertní,
- b) dýchatelné, nedýchatelné, toxické, dráždivé, dusivé, žravé a jedovaté,
- c) lehčí nebo těžší než vzduch.

§ 4

Uvolnitelný objem

(1) Při stanovení uvolnitelného objemu se vychází z vodního objemu té části vyhrazeného plynového zařízení, ze které se může médium uvolnit v případě narušení jeho celistvosti. Do objemu zařízení se započítává i objem přírodních potrubí počínaje místem, kde lze průtok plynu zaručeně uzavřít. Hranici uvažované části zejména tvoří dva sériově instalované zabezpečovací prvky, exhaustor, dmychadlo nebo kompresor. Pokud je u jednoho vyhrazeného plynového zařízení instalováno více zásobníků na uskladnění plynu, stanovuje se uvolnitelný objem pro zásobník s největším objemem.

(2) Uvolnitelný objem se pro všechny druhy hořlavých plynů vyjadřuje v metrech krychlových zemního plynu za podmínek 1,013 bar a +20 °C. Z vyššího tlaku nebo jiné teploty se provede přepočítání stavovou rovnicí ideálního plynu podle vztahu $p \cdot V/T = \text{konst.}$ Pro přepočítání jiných hořlavých plynů na uvolnitelný objem plynu se používají převody uvedené v příloze č. 6 k tomuto nařízení.

§ 5

Vymezení vyhrazených plynových zařízení a jejich zařazení do skupin

(1) Za vyhrazená plynová zařízení se považují

- a) zařízení pro výrobu a úpravu plynů (skupina a),
- b) zařízení pro skladování plynů (skupina b),
- c) zařízení pro plnění nádob plyny, tlakové stanice, zařízení pro plnění a čerpání nádrží vozidel plyny (skupina c),
- d) zařízení pro zkapalňování a odpařování plynů (skupina d),
- e) zařízení pro zvyšování a snižování tlaku plynů (skupina e),
- f) zařízení pro rozvod plynů (skupina f),

g) zařízení pro spotřebu plynů spalováním včetně stabilních plynových motorů ve strojovnách nebo v kotelnách (skupina g),

h) zařízení pro vypouštění hasebních plynů (skupina h).

(2) Za vyhrazená plynová zařízení se nepovažují

a) výrobní zařízení, ve kterých plyny vznikají jako vedlejší výrobní produkt s výjimkou plynového hospodářství čistíren odpadních vod,

b) zařízení chemických výrob, kde plyny vznikají jako meziprodukty, které se dále zpracovávají na jiné než plynné produkty,

c) sklady tlakových nádob k dopravě plynů (stavební objekty), skříně pro umístění tlakových stanic, jednotlivé tlakové nádoby k dopravě plynů, nádoby na plyny s vodním objemem do 0,22 litru, nádoby na plyny používané jako části strojů, zejména vstříkovací a spouštěcí lahve spalovacích motorů, jestliže jsou stále spojeny se zdrojem tlaku, lahve pracující jako odlučovače oleje, hydraulické akumulátory, nádoby na zkapalněné plyny s kritickou teplotou nižší než - 10 °C, zejména kapalný vzduch, kapalný kyslík a nádoby na plyny s kritickou teplotou vyšší než - 10 °C, ale nižší než + 70 °C, dopravované v cisternách v kapalném stavu hluboko ochlazené, zejména oxid uhličitý, ethen,

d) vzorkovací a kalibrační lahve do objemu 3 litry pro laboratorní účely, pro které platí samostatné právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾,

e) zařízení, která jsou součástí samostatných pracovních strojů, přístrojů, nebo samostatné přenosné hasicí přístroje,

f) samostatně pracující kompresory, které nejsou napojeny na pevně montované potrubí plynů, vývěvy, samostatně pracující lahvové regulátory a regulační zařízení, která jsou součástí jiné skupiny plynového zařízení,

g) rozvody medií pro měřicí a regulační techniku,

h) zařízení pro přepouštění plynů v rámci jednoho pracoviště,

i) klimatizační zařízení,

j) vzduchotechnické systémy, odtahy spalin,

k) samostatně pracující hořáky na plynná paliva do 10 kW v uzavřeném prostoru, ve volném prostoru bez omezení (zejména laboratorní, sklářské kahaný, svářečské a pájecí soupravy) a venkovní a campingové vybavení,

l) zařízení, v nichž se plyny spotřebovávají jiným způsobem než spalováním (zejména zařízení procesu syntézy při výrobě čpavku, etanolu),

m) rozvody vzduchu do provozního přetlaku 20 barů,

n) palivové nádrže a plynové motory dopravních prostředků.

(3) Pokud vyhrazené plynové zařízení svým charakterem a technickými hodnotami splňuje podmínky pro zařazení do několika skupin, je pro zařazení rozhodující základní technologická funkce vyhrazeného plynového zařízení. V průvodní technické dokumentaci vyhrazeného plynového zařízení musí být zároveň vždy určena hranice mezi zařazením vyhrazeného plynového zařízení do jednotlivých skupin.

(4) V případě pochybností, zda se jedná o vyhrazené plynové zařízení podle odstavce 1 nebo při posouzení případů podle odstavce 3, vydá odborné stanovisko pověřená organizace podle zákona.

§ 6

Zařazení vyhrazených plynových zařízení do tříd

(1) Vyhrazenými plynovými zařízeními I. třídy jsou

- a) zařízení pro plnění tlakových nádob topnými plyny,
- b) zařízení pro plnění tlakových nádob technickými plyny - hořlavými, toxickými, jedovatými a žíravými s tlakem nad 4 bary, acetylen a ostatní plyny s tlakem 20 barů a vyšším,
- c) zařízení pro plnění a čerpání nádrží vozidel,
- d) kompresorové stanice hořlavých plynů obsahujících kyslík s provozním tlakem nad 5 kPa (zejména hutní plyny),
- e) kompresorové stanice hořlavých, toxických, jedovatých a žíravých plynů s tlakem nad 4 bary, kompresorové stanice ostatních plynů s tlakem 20 barů a více,
- f) regulační stanice s vysokým tlakem nad 4 bary,
- g) zařízení pro rozvod topných plynů tlakem nad 4 bary,
- h) zařízení pro rozvod technických plynů – hořlavých, toxických, jedovatých a žíravých s tlakem nad 4 bary, zařízení pro rozvod acetylenu s tlakem od 0,2 baru, zařízení pro rozvod plynů ostatních s tlakem 20 barů a vyšším,
- i) zařízení pro spotřebu plynů spalováním s jednotlivým výkonem nad 3,5 MW,
- j) zařízení pro výrobu hořlavých plynů s jednotlivým výkonem nad $100 \text{ m}^3 \text{ hod}^{-1}$,
- k) zařízení na výrobu kyslíku s jednotkovým výkonem nad $1500 \text{ m}^3 \text{ hod}^{-1}$,
- l) zařízení pro spotřebu plynu spalováním ve veřejných budovách se shromaždištěm nad 200 osob (například nemocnice, školy, nákupní centra), se součtem jmenovitých výkonů plynových spotřebičů 1 MW a více v jednom prostoru,

- m) zařízení pro skladování toxických, jedovatých a žíravých plynů nad 5 m³,
- n) zařízení pro skladování inertních plynů s tlakem nad 40 bar,
- o) zařízení pro skladování hořlavých plynů s uvolnitelným objemem pro plynnou fázi nad 5 000 m³, pro LPG nad 20 000 m³, pro LNG nad 50 000 m³.

(2) Ostatní vyhrazená plynová zařízení, která nejsou uvedena v odstavci 1, se řadí do II. třídy.

§ 7

Oprávnění

(1) Právnícké a podnikající fyzické osoby mohou povádět montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených plynových zařízení a plnění tlakových nádob (včetně zařízení pro plnění a čerpání nádrží vozidel plyny) jako předmět činnosti pouze na základě oprávnění vydaného podle zákona.

(2) Při opakovaném prověřování odborné způsobilosti pověřená organizace podle zákona také ověří, jak je zpracovávána a dodávána průvodní technická dokumentace provozovateli vyhrazeného plynového zařízení, včetně návodů k obsluze a podkladů k provádění revizí a kontrol, a zda je upravena podle skutečného provedení, a to v rozsahu a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾.

§ 8

Požadavky na odbornou způsobilost revizního a zkušebního technika a ověřování jejich odborné způsobilosti

Požadavky na odbornou praxi a vzdělání žadatele o vydání osvědčení revizního a zkušebního technika o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních podle zákona stanoví příloha č. 5 k tomuto nařízení.

§ 9

Činnosti zajišťované revizním technikem

(1) Revizní technik provádí revize, zkoušky a vyhodnocuje zkoušky vyhrazených plynových zařízení v rozsahu svého osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních podle zákona, a to řádně a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾. Revizní technik vyhotovuje zprávu o revizi nebo záznam o zkoušce.

(2) Revizní technik samostatně provádí montáž za účelem provedení zkoušek a měření na zařízení pro rozvod plynů do 5 kPa včetně, a u spotřebičů s jednotkovým výkonem do 50 kW včetně.

(3) Revizní technik zpracovává nebo ověřuje a potvrzuje svým podpisem písemný technologický postup revize nebo zkoušky v rozsahu svého osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených plynových zařízeních podle zákona.

(4) Revizní technik navrhuje na základě výsledku revize opatření k odstranění zjištěných nedostatků, včetně termínu odstranění, a také navrhuje okamžité odstavení vyhrazeného plynového zařízení z provozu v případě, že zařízení bezprostředně ohrožuje život, zdraví a bezpečnost osob, majetek nebo životní prostředí.

(5) Právnická a podnikající fyzická osoba oprávněná k montáži, opravám, revizím nebo zkouškám dodavatelským způsobem je povinna vést evidenci o jí provedených zkouškách a revizích.

V evidenci musí být uvedeno:

- a) pořadové číslo zprávy o revizi nebo zkoušce, popřípadě záznamu o zkoušce,
- b) datum vystavení výše uvedených dokumentů,
- c) označení skupiny a umístění posuzovaného vyhrazeného plynového zařízení,
- d) kopie dokumentů souvisejících se zkouškou nebo revizí.

Osoba podle věty první je povinna evidenci uchovávat nejméně po dobu 10 let.

§ 10

Činnosti zajišťované zkušebním technikem

(1) Zkušební technik smí provádět a vyhodnocovat zkoušky vyhrazených plynových zařízení v rozsahu svého osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních podle zákona, a to řádně a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾. Na základě výsledku zkoušky může doporučit zkoušené vyhrazené plynové zařízení k uvedení do provozu.

(2) Zkušební technik provádí samostatně zkoušky nebo montáž vyhrazeného plynového zařízení za účelem provedení tlakových zkoušek na zařízení pro rozvod plynů do 5 kPa včetně, a dále u zařízení pro spotřebu plynů spalováním do 50 kW; u ostatních zařízení i jiných skupin je provádění a vyhodnocování tlakových zkoušek zkušebním technikem podmíněno dosažením znalostí a odborné způsobilosti v souladu s požadavky výrobců těchto zařízení (zejména zkoušky hořáků spotřebičů, kompresorů, regulačních zařízení apod.) nebo s požadavky právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾.

(3) Zkušební technik zpracovává písemný technologický postup zkoušky nebo záznam o zkoušce v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾.

§ 11

Požadavky na odbornou způsobilost fyzických osob pro montáže a opravy

Osobou odborně způsobilou k montáži a opravám vyhrazených plynových zařízení je fyzická osoba splňující odbornou praxi a vzdělání podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení vlastními osvědčeními o odborné způsobilosti k montáži a opravám, která absolvovala zaškolení v rozsahu stanoveném právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ s ohledem na charakter práce. Absolvování zaškolení se týká i opakovaných zkoušek odborné způsobilosti (prodloužení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních podle zákona). Absolvování zaškolení v případě opakovaných zkoušek odborné způsobilosti lze splnit i systémem průběžného vzdělávání v rámci odborného plynárenského vzdělávání, organizovaným příslušným autorizovaným společenstvem registrovaným u Hospodářské komory České republiky.

§ 12

Požadavky na odbornou způsobilost fyzických osob k obsluze a kontrolám

(1) Osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních podle zákona se nevyžaduje pro kontroly vyhrazených plynových zařízení a pro jejich obsluhu.

(2) Provozovatel vyhrazeného plynového zařízení před určením osoby k obsluze a kontrolám zajistí její prokazatelné seznámení včetně ověření znalostí právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ souvisejícími s vyhrazeným plynovým zařízením.

(3) V případě provádění kontroly dodavatelským způsobem se za odborně způsobilou osobu považuje revizní technik, zkušební technik nebo osoba s platným osvědčením k montáži a opravám vyhrazeného plynového zařízení s příslušným rozsahem k činnostem na vyhrazených technických zařízeních podle zákona; v případech podle věty první se za pověření k provádění kontrol považuje objednávka kontroly provozovatelem kontrolovaného vyhrazeného plynového zařízení.

(4) Odborně způsobilou osobou k obsluze vyhrazeného plynového zařízení podle zákona je fyzická osoba splňující odbornou praxi a vzdělání podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, prokazatelně zaškolená u provozovatele daného vyhrazeného plynového zařízení. Osnovu zaškolení a délku odborné praxe určí provozovatel vyhrazeného plynového zařízení ve spolupráci s revizním technikem, a to s ohledem na charakter práce a náročnost obsluhy vyhrazeného plynového zařízení.

(5) Odborně způsobilá osoba k obsluze vyhrazeného plynového zařízení absolvuje pravidelné ověření znalostí v rozsahu vykonávaných činností při obsluze. Ověřování znalostí obsluhy vyhrazeného plynového zařízení provádí revizní technik s platným osvědčením o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazených technických zařízeních pro danou skupinu (a podskupinu podle přílohy č. 4 k tomuto nařízení) vyhrazených plynových zařízení. Ověřování znalostí obsluhy se provádí u vyhrazených plynových zařízení I. třídy nejméně jedenkrát za 3 roky, u vyhrazených plynových zařízení II. třídy nejméně jedenkrát za 5 let. O výsledku ověření znalostí obsluhy musí být učiněn písemný záznam.

(6) V případě změny na vyhrazeném plynovém zařízení, která má vliv na provozní požadavky, případně na provozní bezpečnost, je nutno provést bezodkladně doplnění a ověření znalostí obsluhy bez ohledu na lhůty uvedené v odstavci 5.

(7) Ověřování znalostí revizním technikem se nepožadují pro obsluhu vyhrazeného plynového zařízení, jehož jednotkový výkon je do 50 kW včetně, vyjma průmyslových tepelných zařízení, a pro manipulaci s plnicí koncovkou. Manipulace s plnicí koncovkou při plnění plynů do dopravních prostředků se nepovažuje za obsluhu vyhrazeného plynového zařízení, ale za činnost prováděnou poučeným uživatelem.

§ 13

Průvodní technická dokumentace

(1) Zpracovatel projektové dokumentace nebo dodavatel vyhrazeného plynového zařízení ho zařazuje do třídy, skupiny a určuje hranici mezi jednotlivými skupinami v souladu s požadavky tohoto nařízení.

(2) Průvodní technická dokumentace pro montáž a opravy vyhrazených plynových zařízení obsahuje požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Obsah technické dokumentace vyhrazeného plynového zařízení je stanoven v právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾. Nedělitelnou součástí technické dokumentace jsou zásady pro provádění kontrol, zkoušek a revizí.

(3) Průvodní technická dokumentace u vyhrazeného plynového zařízení slouží ke zpracování technologických postupů revizí a zkoušek, ke stanovení způsobu obsluhy, a ke zpracování místního provozního řádu a jiných provozních dokumentů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

§ 14

Montáže a opravy vyhrazených plynových zařízení

(1) Při provádění montáží a oprav zařízení musí být dodržovány právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ a případné specifické požadavky výrobce na způsobilost osob provádějících montáž nebo opravu vyhrazeného plynového zařízení. Za montáž je považován i pravidelný servis.

(2) Právnícká nebo podnikající fyzická osoba provádějící montáž a opravu vyhrazeného plynového zařízení zajišťuje

- a) průvodní a technickou dokumentaci v českém jazyce v souladu s požadavky na kompletnost a rozsah, stanovenými právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾,
- b) provedení příslušných revizí a zkoušek,
- c) provedení revizí v případě oprav, pokud to stanoví jiné právní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

- d) podklady pro zpracování provozní dokumentace v českém jazyce,
- e) provedení prohlídky za účelem ověření kompletnosti, neporušenosti a bezpečnosti vyhrazeného plynového zařízení bezprostředně před jeho uvedením do provozu (spuštěním),
- f) zaškolení osob provádějících obsluhu vyhrazeného plynového zařízení v souladu s požadavky výrobců jednotlivých částí vyhrazeného plynového zařízení.

Doklady předá právnická nebo podnikající fyzická osoba provádějící montáž vyhrazeného plynového zařízení spolu s příslušnými podklady pro zpracování místního provozního řádu v souladu s požadavky a v rozsahu stanoveném právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾.

(3) K dokončené montáži nebo opravě vyhrazeného plynového zařízení právnická nebo podnikající fyzická osoba provádějící montáž nebo opravu vyhrazeného plynového zařízení vede a uchovává průvodní technickou dokumentaci nejméně po dobu 10 let v rozsahu stanoveném právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾.

(4) U montáže a opravy vyhrazeného plynového zařízení, kde hrozí riziko úniku hořlavého, toxického nebo žíravého plynu, vypracuje právnická nebo podnikající fyzická osoba provádějící montáž nebo opravu vyhrazeného plynového zařízení technologický postup prací, pokud právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ nestanoví jinak.

(5) Provádí-li se montáž nebo oprava na již provozovaném vyhrazeném plynovém zařízení, poskytne provozovatel právnické nebo podnikající fyzické osobě provádějící montáž a opravy vyhrazených plynových zařízení dokumentaci o zařízení pro přípravu technologického postupu, provedení montáže a opravy a pro případné doplnění a úpravy této dokumentace.

§ 15

Požadavky na bezpečnost provozu vyhrazených plynových zařízení

(1) Vyhrazené plynové zařízení lze provozovat až po provedení všech předepsaných revizí a zkoušek, prokazujících, že jeho technický stav je v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾.

(2) Provozovatel vyhrazeného plynového zařízení je po dobu jeho provozu odpovědný za bezpečný a spolehlivý provoz zařízení tak, aby se nestalo příčinou ohrožení života, zdraví a bezpečnosti osob, majetku nebo životního prostředí, a za provádění všech činností na vyhrazeném plynovém zařízení v rozsahu a termínech stanovených právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾.

(3) Provozovatel vyhrazeného plynového zařízení zejména

- a) při uvedení vyhrazeného plynového zařízení do provozu jmenuje osobu odpovědnou za provoz tohoto zařízení a zajistí její zaškolení s ověřením znalostí,

- b) zajistí do jednoho měsíce od uvedení vyhrazeného plynového zařízení do provozu vypracování místního provozního řádu v souladu s požadavky právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾, zpracovaného pro konkrétní místní podmínky,
- c) vede a uchovává předepsanou průvodní technickou dokumentaci, provozní dokumentaci a evidenci vyhrazeného plynového zařízení v rozsahu a za podmínek stanovených v právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾,
- d) vede o provozu vyhrazeného plynového zařízení záznamy (provozní deník) v souladu s požadavky právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾,
- e) zajistí provádění provozních revizí a kontrol vyhrazeného plynového zařízení ve lhůtách stanovených tímto nařízením,
- f) uchovává provozní deník nejméně po dobu 10 let od provedení posledního záznamu,
- g) uchovává doklady o provedené kontrole vyhrazeného plynového zařízení, o pravidelném servisu, údržbě a provedené provozní revizi po dobu 10 let; doklady o zkouškách provedených po dokončené montáži nebo rekonstrukci zařízení a výchozí revizi je nutno uchovat po celou dobu provozu zařízení,
- h) zajistí, aby montáž a opravu, revize a zkoušku vyhrazených plynových zařízení vykonávaly jen právnické a podnikající fyzické osoby s oprávněním pro danou činnost podle zákona a obsluhu vyhrazených plynových zařízení jen odborně způsobilé fyzické osoby,
- i) zajistí, aby ve stanovených případech zkoušky, revize, opravy, montáže a kontroly vyhrazeného plynového zařízení vykonávaly jen fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé, a ve stanovených případech jsou též držiteli platného osvědčení podle zákona,
- j) zajistí realizaci nápravných opatření a odstranění závad stanovených revizemi nebo orgány státní správy na vyhrazených plynových zařízení v průběhu jejich provozu,
- k) zjišťuje, analyzuje a vyhodnocuje příčiny havárií a dalších závažných událostí, k nimž došlo na vyhrazeném plynovém zařízení, a provádí nápravná a preventivní opatření.

§ 16

Další požadavky na bezpečnost provozu vyhrazeného plynového zařízení

(1) Vyhrazená plynová zařízení se umísťují v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ a požadavky výrobců nebo dovozců.

(2) Provozovatel vyhrazeného plynového zařízení v rámci prevence rizik zejména zajistí, aby

- a) prostory, v nichž se skladují nebo upravují toxické, výbušné, hořlavé nebo hoření podporující plyny, a prostory, v nichž se s těmito látkami zachází, byly vybaveny pevnými svítilny odpovídajícími stanovenému prostředí; prostory podle předchozí věty musí být na vstupu a na přístupových cestách označeny bezpečnostními tabulkami nebo značkami v souladu s požadavky jiných právních předpisů,
- b) jednotlivé části vyhrazeného plynového zařízení byly vodivě propojeny a chráněny proti účinkům atmosferické, statické elektřiny a atmosferickým vlivům, není-li jiným předpisem stanoveno jinak,
- c) materiály použité při konstrukci a stavbě vyhrazeného plynového zařízení odpovídaly provozním podmínkám a vlastnostem plynů, s nimiž přijdou do styku; jejich vhodnost musí být doložena atestem nebo prohlášením o shodě,
- d) stavem vyhrazeného plynového zařízení byla zajištěna jeho pevnost a těsnost a zařízení bylo chráněno proti účinkům koroze,
- e) v prostorech, kde je provozováno vyhrazené plynové zařízení, bylo zajištěno odpovídající větrání s ohledem na charakter zařízení, používanou technologii a plyn,
- f) vyhrazené plynové zařízení bylo podle potřeby opatřeno měřením tlaku a množství plynu,
- g) při skladování plynů byla stanovena a dodržována ochranná pásma, v nichž je zakázaná manipulace s otevřeným ohněm a uskladňování hořlavých a hoření podporujících látek,
- h) zařízení plnárny bylo umístěno v samostatných přízemních budovách, při plnění nádob plyny těžšími než vzduch nesmí být tyto prostory podsklepeny a nesmí být propojeny podzemními prostory s jinými objekty,
- i) hlavní uzávěr na přívodu plynu byl umístěn na snadno přístupném a označeném místě přednostně vně objektu,
- j) jednotlivé úseky rozvodu plynů byly uzavíratelné s ohledem na jejich funkci v provozu a každý úsek, vyjma rozvodů v bytových jednotkách, měl možnost bezpečného odvodu a odplynění do volného prostoru,
- k) rozvody plynů při průchodu stěnami a stropy vedly v ochranných trubkách nebo v chráničkách,
- l) rozvody plynů nebyly vedeny výtahovými šachtami a jako průchozí pod objekty; jejich uzávěry musí být snadno přístupné a ovladatelné a musí být chráněny proti neoprávněné manipulaci,
- m) rozvody podle druhu dopravovaných plynů byly označeny bezpečnostním označením, v případě, že by mohly být zaměněny s rozvody jiného média,
- n) zplodiny spalování byly odvedeny tak, aby neohrožovaly život, bezpečnost a zdraví osob, majetek nebo životní prostředí,

- o) u zařízení, kde se pracuje s jedovatými, dráždivými, dusivými nebo žiravými plyny, byla zabezpečena dýchací technika,
- p) nádoby na plyn byly při plnění bezpečně zajištěny proti převržení a aby připojení nádoby na plnicí zařízení bylo provedeno tak, aby byla zaručena těsnost spojení mezi připojovacím potrubím a uzavíracím ventilem nádoby.

(3) V souladu s požadavky na bezpečný provoz vyhrazených plynových zařízení podle zákona je zakázáno plnit nádoby,

- a) u nichž prošla lhůta periodické zkoušky,
- b) které nemají předepsané značení, popřípadě je nečitelné,
- c) které mají poškozený povrch, patky, ventily, výstroj nebo izolaci,
- d) které nemají předepsanou výstroj,
- e) které jsou určeny pro acetylén, jestliže nemají označení porézní hmoty, nebo
- f) u nichž poklesl obsah látky, ve které je acetylén rozpuštěný pod stanovenou mez.

(4) Činnosti v ochranných pásmech vyhrazených plynových zařízení lze provádět jen s písemným souhlasem provozovatele tohoto zařízení.

§ 17

Požadavky na zkoušku vyhrazeného plynového zařízení

(1) Zkouškou vyhrazeného plynového zařízení se po dokončení montáže nebo rekonstrukce zjišťuje, zda jeho stav odpovídá právním a ostatním předpisům k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾.

(2) Zkoušku vyhrazeného plynového zařízení zajistí právnická nebo podnikající fyzická osoba, která prováděla montáž nebo rekonstrukci zařízení. Osoba podle věty první určí fyzickou osobu, která zkoušku řídí a odpovídá za vypracování písemné zprávy (záznamu) o průběhu a výsledku zkoušky. Osoba podle věty první dále písemně oznámí pověřené organizaci alespoň 15 dnů předem místo a dobu provádění zkoušky vyhrazených plynových zařízení I. třídy podle tohoto nařízení. Zařízení I. třídy může montážní organizace odevzdat odběrateli jen po úspěšné zkoušce zařízení potvrzené pověřenou organizací, která následně vydá odborné stanovisko.

(3) Před zahájením zkoušky revizní nebo zkušební technik vypracuje písemný technologický postup zkoušky, který obsahuje zejména

- a) rozsah zkoušky,
- b) popis prováděných úkonů, včetně použití příslušné měřicí techniky,
- c) nezbytná opatření pro zajištění bezpečného provádění zkoušky,

d) podmínky, za kterých je shledána zkouška úspěšnou.

Pro vyhrazené plynové zařízení stejné podskupiny lze zpracovat typový technologický postup zkoušky. Tento postup může být i podkladem pro případné vypracování konkrétního technologického postupu zkoušky na předmětném vyhrazeném plynovém zařízení.

(4) Právnická nebo podnikající fyzická osoba provádějící zkoušku před zahájením zkoušky zajistí

- a) vymezení a zřetelné označení nebezpečného prostoru,
- b) aby se v nebezpečném prostoru nezdržovaly v průběhu zkoušky nepovolané osoby,
- c) aby se osoby pověřené prováděním zkoušky zdržovaly v průběhu zkoušky na bezpečném místě stanoveném technologickým postupem,
- d) aby ovládací zařízení, která se v průběhu zkoušky používají, byla umístěna na bezpečném místě,
- e) aby přípojovací potrubí a tlakové nádoby potřebné k provedení zkoušky byly předem vyzkoušeny na stanovený zkušební tlak v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾,
- f) aby byla zajištěna správnost měřicích přístrojů podle právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾.

(5) Jestliže zkouška vyhrazeného plynového zařízení nebyla úspěšná, je po odstranění zjištěných závad opakována.

(6) Platnost zkoušky je 6 měsíců, pokud není v právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ stanoveno jinak.

§ 18

Požadavky na výchozí revize vyhrazených plynových zařízení

(1) Způsobilost vyhrazeného plynového zařízení k bezpečnému provozu se ověřuje a prokazuje výchozí revizí.

(2) Výchozí revizi vyhrazeného plynového zařízení zajistí právnická nebo podnikající fyzická osoba, která prováděla montáž nebo rekonstrukci tohoto zařízení. Výchozí revize se provádí před uvedením vyhrazeného plynového zařízení do provozu. Zpráva o výsledku výchozí revize je nedílnou součástí dodávky vyhrazeného plynového zařízení. Vyhrazené plynové zařízení nesmí být uvedeno do provozu, pokud nejsou odstraněny závady bránící bezpečnému a spolehlivému provozu, které jsou uvedeny ve zprávě o revizi. Při výchozí revizi revizní technik nehodnotí plnění požadavků požární ochrany.

(3) Výchozí revize se provádí na základě písemného technologického postupu, zpracovaného revizním technikem, který ji bude provádět. Pokud je technologický postup zpracován jinou osobou, ověří ho provádějící revizní technik svým podpisem.

(4) Technologický postup výchozí revize obsahuje zejména

- a) rozsah revize,
- b) popis prováděných úkonů,
- c) nezbytná opatření pro zajištění bezpečného provádění revize.

Pro vyhrazená plynová zařízení stejné podskupiny lze zpracovat typový technologický postup výchozí revize. Tento postup může být i podkladem pro případné vypracování konkrétního technologického postupu výchozí revize na vyhrazeném plynovém zařízení.

(5) Při výchozí revizi se prověří zejména

- a) úplnost a správnost průvodní technické dokumentace vyhrazeného plynového zařízení,
- b) zda byly na vyhrazeném plynovém zařízení provedeny předepsané zkoušky, stejně jako správnost a úplnost dokladů o zkouškách,
- c) zda vyhrazené plynové zařízení odpovídá právním a ostatním předpisům k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ a požadavkům bezpečnosti práce na provoz vyhrazených plynových zařízení,
- d) zda je vyhrazené plynové zařízení vybaveno předepsanými měřicími, kontrolními a bezpečnostními zařízeními,
- e) výsledky případných dílčích kontrol a zkoušek prováděných v průběhu montáže a kvalita montážních prací (zejména kvalita provedení montáže závitových, přírubových a dalších druhů spojů potrubí, kvalita způsobu upevnění vyhrazeného plynového zařízení k stavebním konstrukcím),
- f) zda byly montážní práce provedeny osobami s předepsanou odbornou způsobilostí,
- g) doklady o vhodnosti a kvalitě použitých trubních materiálů, armatur a dalších kompletačních prvků,
- h) u vyhrazeného plynového zařízení pro spalování plynu dostatečný přívod spalovacího vzduchu s ohledem na charakter vyhrazeného plynového zařízení, použitou technologii a druh plynu,
- i) zda byly provedeny revize i na vyhrazených elektrických, tlakových, zdvihacích nebo jiných (například spalinových cest) zařízení, pokud jsou součástí revidovaného vyhrazeného plynového zařízení,
- j) jiné okolnosti důležité z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu požadované technologickým postupem.

§ 19

Požadavky na provoz zařízení - kontroly a provozní revize

(1) Způsobilost provozovaného vyhrazeného plynového zařízení k dalšímu bezpečnému provozu se ověřuje a prokazuje kontrolou a provozní revizí, které jsou vykonávány ve lhůtách podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení v rozsahu stanoveném tímto nařízením s výjimkou případů, na něž se vztahuje § 21 odst. 2 zákona, pokud průvodní technická dokumentace nebo místní provozní řád neurčí lhůty jiné.

(2) Povinnost provádění kontrol a provozních revizí se nevztahuje na vyhrazené plynové zařízení, které je v osobním užívání uživatelů bytů a vlastníků rodinných domů. Povinnost provozovat vyhrazené plynové zařízení v těchto případech bezpečným a spolehlivým způsobem je stanovena jiným právním předpisem²⁾.

§ 20

Provozní revize

(1) Na vyhrazených plynových zařízeních, která jsou v provozu, provozovatelé zajistí provádění provozních revizí. Provozní revize se provádějí zejména po skončení zkušebního provozu, po zásazích do vyhrazeného plynového zařízení nebo změně jeho instalačních podmínek, které mají vliv na bezpečnost a spolehlivost provozu, po nuceném odstavení vyhrazeného plynového zařízení z provozu (například požár, výbuch, havárie), po odstavení zařízení z provozu na dobu delší než 6 měsíců a v případech stanovených zvláštními předpisy v souladu s pokyny výrobce (dodavatele) zařízení.

(2) Provozní revize se provádí na základě písemného technologického postupu zpracovaného revizním technikem, který ji bude provádět. Pokud je technologický postup zpracován jinou osobou, ověří jej revizní technik provádějící revizi a opatří svým podpisem. Technologický postup revize obsahuje zejména

- a) rozsah revize,
- b) popis prováděných úkonů,
- c) nezbytná opatření pro zajištění bezpečného provádění revize,
- d) požadavky na zajištění podmínek pro provedení revize ze strany provozovatele, jsou-li vyžadovány (například odstavení zařízení, odplynění, provedení měření, přítomnost odborných pracovníků, apod.) s respektováním místních provozních podmínek.

Pro vyhrazené plynové zařízení stejné skupiny lze zpracovat typový technologický postup revize. Tento postup může být i podkladem pro případné vypracování konkrétního technologického postupu provozní revize na konkrétním vyhrazeném plynovém zařízení.

²⁾ § 62 odst. 2 písm. f) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

(3) Při provozní revizi se podle charakteru vyhrazeného plynového zařízení prověří zejména

- a) změny stavu vyhrazeného plynového 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 během jeho provozu,
- c) úplnost a správnost provozní a průvodní technické dokumentace,
- d) funkce zabezpečovacích, kontrolních, měřicích a ovládacích zařízení, včetně vyzkoušení simulovaných poruchových stavů,
- e) funkce odtahových systémů, dostatečnost větrání, přívodu vzduchu, odsávání,
- f) těsnost vyhrazeného plynového zařízení,
- g) celková funkce vyhrazeného plynového zařízení,
- h) vybavení pracoviště osobními ochrannými pracovními prostředky případně podle druhu plynu a charakteru používání dýchací a oživovací technikou,
- i) stav pracoviště, vybavení pracoviště bezpečnostními značkami a tabulkami, výskyt vlivů, které ztěžují obsluhu a způsobují nadměrné přetížení zařízení,
- j) zda splňuje obsluha předepsané požadavky odborné způsobilosti,
- k) jiné okolnosti důležité z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu požadované technologickým postupem.

(4) Provozní revize se provede do konce kalendářního měsíce, ve kterém uplyne její lhůta, pokud není v právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ stanoveno jinak.

(5) V případě, že při provozní revizi je zjištěno, že vyhrazené plynové zařízení vykazuje závady bránící jeho dalšímu bezpečnému provozu, provede revizní technik provádějící provozní revizi písemný záznam s doporučením odpojení zařízení od zdroje energie nebo tlaku a zajištěním proti nežádoucímu připojení. Neprodleně se skutečností podle věty první seznámí osobu odpovědnou za provoz vyhrazeného plynového zařízení, případně vedoucího zaměstnance provozovatele, který provede další nezbytné úkony k zajištění bezpečnosti provozovaného vyhrazeného plynového zařízení.

(6) Po provedené provozní revizi vypracuje revizní technik revizní zprávu s údaji uvedenými v příloze č. 2 k tomuto nařízení.

(7) Při provozní revizi revizní technik nehodnotí plnění požadavků požární ochrany.

§ 21

Kontrola zařízení

(1) Kontrolu vyhrazeného plynového zařízení provede osoba odborně způsobilá podle § 12 odst. 2. Provozní revize nahrazuje provedení kontroly.

(2) Za splnění požadavků na kontrolu zařízení se považuje i pravidelný servis (například u spotřebičů) provedený v lhůtách podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

(3) Pokud pro skupinu nebo podskupinu vyhrazených plynových zařízení podle § 5 tohoto nařízení není určen rozsah a předmět kontroly právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾, při kontrole zařízení ověří zejména

- a) stav vyhrazeného plynového zařízení a jeho jednotlivých částí, zda nejsou viditelně poškozeny, opotřebený nebo zkorodovány tak, že by tím byla snížena bezpečnost provozu vyhrazeného plynového zařízení,
- b) stav, funkce všech uzávěrů plynu a označení hlavních uzávěrů plynu,
- c) zda vyhrazené plynové zařízení a pracoviště, na kterém je vyhrazené plynové zařízení umístěno, je vybaveno předepsanými bezpečnostními značkami,
- d) přístupnost vyhrazeného plynového zařízení z hlediska obsluhy,
- e) těsnost vyhrazeného plynového zařízení,
- f) působení vnějších vlivů a provozních okolností na vyhrazené plynové zařízení (například větrání, odsávání),
- g) stav rozvodu plynu za hlavním uzávěrem plynu, včetně osazených regulátorů, plynoměrů a ostatních zařízení,
- h) přístupnost, umístění, označení a ovladatelnost uzávěru regulačních a měřicích zařízení,
- i) větrání prostor a technických podlaží, osvětlení a těsnost plynovodních prostupů, a to z hlediska požadavků bezpečnosti práce při provozu vyhrazených technických zařízení.

(4) Po provedené kontrole vypracuje pověřený pracovník bez zbytečného odkladu záznam o kontrole s údaji uvedenými v příloze č. 1 k tomuto nařízení. Kontrola musí být provedena do konce kalendářního měsíce, ve které uplyne její lhůta, pokud není v právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾ stanoveno jinak. Kontroly se lhůtou 3 měsíce nebo kratší musí být provedeny nejpozději v poslední den lhůty. Byly-li zjištěny při kontrole závažné nedostatky ohrožující bezpečný a spolehlivý provoz, musí být odstraněny bez zbytečného odkladu po vyhotovení záznamu o kontrole.

§ 22

Harmonogram revizí a kontrol

(1) Harmonogram revizí a kontrol vypracovává provozovatel pro období následujících šesti let a jeho obsahem jsou všechna provozovaná vyhrazená plynová zařízení včetně uvedení konkrétních termínů provedení revizí a kontrol.

(2) Pro stanovení termínů revizí a kontrol se při zpracování harmonogramu podle odstavce 1 respektují požadavky právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci¹⁾.

(3) Provozovatel harmonogram průběžně doplňuje a aktualizuje.

§ 23

Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. července 2022.

Záznam o kontrole vyhrazeného plynového zařízení

Záznam o kontrole vyhrazeného plynového zařízení může být proveden v provozním deníku zařízení nebo musí být jako písemný dokument zařazen a evidován v jeho provozní dokumentaci.

Záznam o kontrole musí zejména obsahovat

- a) datum kontroly,
- b) rozsah kontrolovaného vyhrazeného plynového zařízení,
- c) zjištěné závady a nedostatky, návrh termínu a způsobu jejich odstranění,
- d) jméno a podpis osoby, která provedla kontrolu, a
- e) pokud byla kontrola provedena dodavatelským způsobem, identifikační číslo osoby, bylo-li osobě přiděleno, název a sídlo právnické osoby, případně adresa místa podnikání podnikající fyzické osoby, která kontrolu provedla.

Obsah zprávy o revizi vyhrazeného plynového zařízení

Zpráva o revizi vyhrazeného plynového zařízení obsahuje minimálně tyto údaje

- a) označení provozovatele vyhrazeného plynového zařízení, identifikační číslo provozovatele, bylo-li mu přiděleno, jeho název a sídlo, pokud je právnickou osobou, případně jméno, adresa místa podnikání, pokud je podnikající fyzickou osobou,
- b) umístění vyhrazeného plynového zařízení,
- c) datum zahájení a ukončení revize, datum vypracování revize, jméno, podpis a evidenční číslo osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem na vyhrazeném technickém zařízení revizního technika, který revizi nebo zkoušku provedl; v případě elektronického předání revizní zprávy musí být elektronický dokument podepsán uznávaným elektronickým podpisem³⁾,
- d) druh revize (provozní, výchozí), evidenční číslo zprávy o revizi,
- e) přesnou specifikaci, druh a technické hodnoty revidovaného vyhrazeného plynového zařízení,
- f) v případě zpracování zprávy o výchozí revizi je nutno v části „Technické hodnoty revidovaného zařízení“ doplnění seznamu předložené dokumentace, jednoznačné konstatování, zda montáž zařízení provedla právnická nebo podnikající fyzická osoba k tomu oprávněná podle zákona a seznam odborně způsobilých osob s uvedením kvalifikace, které se podílely na montáži vyhrazeného plynového zařízení; součástí technických hodnot revidovaného zařízení mohou být též vložené fotografie dílčích částí revidovaného zařízení, popřípadě i výrobních štítků,
- g) údaje o provedeném měření, zkouškách a prohlídce vyhrazeného plynového zařízení, včetně výrobních nebo evidenčních čísel použitých měřicích přístrojů s uvedením výsledku měření,
- h) zjištěné závady a nedostatky, jejich závažnost z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti provozu vyhrazeného plynového zařízení, odkaz na porušený bezpečnostní předpis,
- i) návrh opatření a lhůt k odstranění zjištěných závad a nedostatků,
- j) údaje o způsobu odstranění závad zjištěných při předchozí revizi, popřípadě při kontrole vyhrazeného plynového zařízení; pokud závady a nedostatky, uvedené v předchozích záznamech a zprávách o revizích vyhrazeného plynového zařízení nebyly odstraněny, uvedou se znovu do části zprávy o revizi „Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění“,
- k) celkové zhodnocení revidovaného vyhrazeného plynového zařízení z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti. Celkové hodnocení nesmí být podmíněné. V případě provozní revize je třeba jednoznačně konstatovat, zda je nebo není revidované zařízení schopno bezpečného provozu.
- l) v případě výchozí revize musí být jednoznačně konstatováno, zda je revidované zařízení způsobilé k bezpečnému provozu a je možné ho do provozu uvést,
- m) podpis a otisk razítka revizního technika s číslem jeho osvědčení,
- n) v případě, že revizi provedla osoba s oprávněním podle zákona, identifikační číslo, bylo-li jí přiděleno, název a sídlo, pokud je právnickou osobou, případně jméno, adresa místa podnikání, pokud je podnikající fyzickou osobou a číslo oprávnění,

³⁾ Zákon č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.

- o) záznam o předložených souvisejících revizích vyhrazeného zařízení elektrického, tlakového a spalinových cest, případně jiných; ve zprávě se uvedou identifikační údaje příslušných revizí (evidenční číslo, datum vystavení a jméno revizního technika),
- p) potvrzení o předání revizní zprávy.

Příloha č. 3 k nařízení vlády č./..... Sb.

Lhůty pro provádění provozních revizí a kontrol vyhrazených plynových zařízení

Třída	Provozní revize	Kontrola
I.	3 roky	1 rok
II.	3 roky	1 rok

Rozlišovací znaky rozsahů oprávnění a osvědčení k montáži, opravám, revizím a zkouškám podle zákona

Oprávnění a osvědčení obsahuje pro daný účel tyto rozlišovací znaky:

Rozsah oprávnění a osvědčení	
Skupiny a podskupiny	
a 1	Zařízení pro výrobu a úpravu plynných paliv
a 2	Zařízení pro výrobu a úpravu technických plynů
b	Zařízení pro skladování plynů
c 1	Zařízení pro plnění nádob plyny a tlakové stanice na plynná paliva
c 2	Zařízení pro plnění nádob plyny a tlakové stanice na technické plyny
c 3	Plnění a čerpání nádrží vozidel plyny
c 4	Plnění tlakových nádob k dopravě plynů (platí pouze pro oprávnění k plnění tlakových nádob na plyny)
d	Zařízení pro zkapalňování a odpařování plynů
e 1	Kompresorové stanice
e 2	Regulační stanice plynu
f 1	Plynovody v budovách na plynná paliva, kromě propanu, butanu a jejich směsí
f 2	Průmyslové plynovody na plynná paliva kromě propanu, butanu a jejich směsí
f 3	NTL, STL plynovody a přípojky pro veřejnou potřebu na zemní plyn
f 4	VTL plynovody a přípojky pro veřejnou potřebu na zemní plyn
f 5	NTL, STL a VTL plynovody na propan, butan a jejich směsi
f 6	Rozvody technických plynů
g 1	Spotřebiče s výkonem pod 50 kW na plynná paliva včetně spotřebičů na vytápění nebytových prostor, mimo pecí a průmyslových tepelných zařízení
g 2	Kotle s výkonem 50 kW a více na plynná paliva
g 3	Pece a průmyslová tepelná zařízení bez omezení výkonu a spotřebiče na vytápění nebytových prostor s výkonem 50 kW a více, popřípadě jiné typy spotřebičů neuvedené ve skupině g1, g2 nebo g4
g 4	Stabilní plynové motory ve strojovnách, kotelnách
h	Zařízení pro vypouštění hasebních plynů

Nejkratší doba odborné praxe požadovaná pro činnost na vyhrazených plynových zařízeních ve vztahu k dosaženému minimálnímu stupni odborného vzdělání

Činnost na zařízení	Minimální stupeň vzdělání	Odborná praxe
Obsluha	základní	odborný zácvik
Montáže a opravy	vyučen nebo rekvalifikován v oboru mechanik plynových zařízení	praxe je součástí výuky, další zácvik se nevyžaduje
	vyučen v technickém oboru nebo úplné střední odborné strojního, elektrotechnického, stavebního a chemického směru nebo vysokoškolské technického směru	1 rok
	vyučen nebo úplné střední nebo vysokoškolské vzdělání jiného než technického směru	2 roky
Revize	úplné střední odborné strojního, elektrotechnického, stavebního a chemického směru	2 roky
	VŠ strojního, elektrotechnického, stavebního a chemického směru	1 rok
Zkoušky	vyučen - osvědčení pro montáže a opravy příslušné podskupiny	3 roky
	úplné střední odborné strojního, elektrotechnického, stavebního a chemického směru	1 rok
	VŠ strojního, elektrotechnického, stavebního a chemického směru	0,5 roku

Přepočet jiných hořlavých plynů na uvolnitelný objem plynu

Pro přepočet jiných než hořlavých plynů na uvolnitelný objem plynu se používají převody:

a) Plynné fáze

Kategorie plynu	Koeficient přepočtu
Nizkoenergetické plyny (generátorový, kychtový a podobně).	V/4
Středněenergetické plyny (koksárenský plyn, svítiplyn, energetický plyn, degazační plyn, vodní plyn, skládkový plyn, bioplyn, zemní plyn+vzduch a podobně).	V/2
Vysoceenergetické plyny (směs LPG [*] +vzduch, SNG ^{**}), biomethan a podobně).	V*1
Velmivysoceenergetické plyny (LPG, rafinérské plyny a podobně).	V*3
Jiné hořlavé plyny - objem se přepočte podle spalného tepla, přičemž pro zemní plyn se uvažuje s hodnotou 40 MJ/m ³ .	

b) Kapalná fáze

- LNG^{***} – objem LNG*650
- LPG – objem LPG(1)*750

^{*)} LPG kapalný ropný plyn

^{**)} SNG syntetický zemní plyn

^{***)} LNG kapalný zemní plyn