



**DOPRAVNÍ
PODNIK
OSTRAVA**

Identifikace nové normy:

Kategorie:	Rok vydání:	Evid. č.:	č. ÚZ:	č. dodatku:
Směrnice	2016	246	0	0

Identifikace nahrazované normy:

Kategorie:	Rok vydání:	Evid. č.:	č. ÚZ:	č. dodatku:
Směrnice – Řízení technické dokumentace a revize	2013	4	0	

Název normy:

Organizační pravidla pro provoz, údržbu, obsluhu a zkoušení vyhrazených a určených plynových zařízení

Počet stran bez příloh:	7	Počet stran příloh:	0	Počet příloh:	0
-------------------------	----------	---------------------	----------	---------------	----------

Rozdělovník:	Technická dokumentace, technika, ekonomika	Výluky:	-
--------------	---	---------	----------

Zpracoval: (jméno, podpis)	Schválil: (jméno, podpis)
XXX XXX XXX XXX	Ing. Roman Kadlučka, Ph.D. předseda představenstva společnosti

Datum zpracování:	Datum schválení:
20.05.2016	27.05.2016

Datum platnosti OD:	Datum účinnosti OD:	Datum platnosti DO:
01.06.2016	01.06.2016	Odvolání

Obsah

I.	Úvodní ustanovení.....	3
II.	Stat' normy	3
II.1	Působnost orgánů Státního odborného dozoru	3
II.2	Základní požadavky na provoz plynového zařízení	3
II.3	Provozovatelé plynových zařízení	3
II.4	Revizní technik plynového zařízení.....	4
II.5	Pracovník zodpovědný za bezpečný provoz plynového zařízení	4
II.6	Obsluhovatelé plynového zařízení.....	4
II.7	Revize, zkoušky a kontroly.....	5
II.8	Revize plynových zařízení.....	5
II.8.1	Výchozí revize	5
II.8.2	Provozní revize	5
II.8.3	Zkoušky plynových zařízení.....	5
II.8.4	Kontroly plynových zařízení	6
II.9	Odborná způsobilost obsluh plynového zařízení	6
II.10	Odborná způsobilost právnických osob a podnikajících fyzických osob	6
II.11	Uvedení do provozu a provoz plynových zařízení	6
III.	Seznámení s obsahem normy.....	7
IV.	Závěrečná ustanovení	7

I. Úvodní ustanovení

Účelem těchto Organizačních pravidel je zajistit bezpečný provoz plynového zařízení, aby nedocházelo k ohrožení zdraví nebo bezpečnosti pracovníků, majetku nebo přírodního prostředí, ke hmotným škodám způsobených špatnou konstrukcí, výrobou, údržbou a obsluhou nebo neodbornou manipulací s plynovým zařízením a porušování bezpečnostních předpisů a nařízení.

Tato Organizační pravidla a příslušné zákony, vyhlášky a normy určují požadavky, při kterých je zaručena bezpečnost provozu plynových zařízení.

II. Stať normy

Organizační pravidla pro provoz, údržbu, obsluhu a zkoušení vyhrazených a určených plynových zařízení v Dopravním podniku Ostrava a.s.

II.1 Působnost orgánů Státního odborného dozoru

Výkon Státního odborného dozoru u Dopravního podniku Ostrava a.s. vykonávají v oblasti plynových zařízení Oblastní inspektorát práce a Drážní úřad.

II.2 Základní požadavky na provoz plynového zařízení

Ve smyslu platných zákonů, vyhlášek, norem je Dopravní podnik Ostrava a.s. povinen vytvořit příznivé pracovní podmínky a předcházet tak škodám, jak na zdraví pracovníků, tak i na majetku. Z tohoto důvodu musí být určeny osoby zodpovědné za kontrolní činnost, provoz a technický stav plynových zařízení.

Jsou to zejména:

- provozovatel plynového zařízení
- revizní technik plynových zařízení
- pracovník zodpovědný za bezpečný provoz plynového zařízení
- obsluhovatelé plynového zařízení

II.3 Provozovatelé plynových zařízení

Provozovatel plynového zařízení je fyzická osoba, které jsou plynová zařízení svěřena do užívání, jsou to vedoucí jednotlivých odborů a středisek.

Provozovatel je odpovědný za bezpečný provoz plynového zařízení a musí být prokazatelně seznámen v příslušném rozsahu s předpisy souvisejícími s provozem plynového zařízení.

Povinnosti provozovatele plynového zařízení (vedoucí příslušného odboru, střediska)

- zodpovídá za to, že nebude používáno plynové zařízení před provedením příslušné revize (výchozí, provozní)
- Při provozování dráhy a při provozování drážní dopravy mohou být provozována jen určená technická zařízení s platným průkazem způsobilosti.

- zodpovídá za provedení revizí ve lhůtách stanovených těmito pravidly a revizí elektro podle ČSN 33 1500/Z4
- zodpovídá za to, že nebude používáno v provozu jemu svěřené plynové zařízení a jeho příslušenství, které svým technickým stavem neodpovídá platným normám a předpisům a ohrožuje bezpečnost pracovníků a jeho provoz. V případě zjištěných závad na plynovém zařízení, které jsou v rozporu s příslušnými normami a bezpečnostními předpisy souvisejícími a které ohrožují bezpečnost pracovníků a provozu, je povinen přerušit provoz tohoto plynového zařízení až do doby odstranění závad
- je povinen udržovat dokumentaci a provozní doklady v řádném stavu, umožňovat provádění zápisů a záznamů oprávněným osobám
- je povinen plně respektovat příkazy kontrolních orgánů a sjednávat příslušná opatření
- je povinen zajistit proškolení obsluh plynového zařízení ve stanovených lhůtách (co 3 roky)
- je povinen u nových pracovníků zajistit po zacvičení na určeném plynovém zařízení (podle druhu zařízení) proškolení revizním technikem plynových zařízení
- zajišťuje bezpečný provoz, a preventivní údržbu plynového zařízení stanovených návodem výrobce, příslušnými normami a těmito Organizačními pravidly
- zajišťuje odstranění zjištěných závad po provedené revizi
- zajišťuje umístění výstražných tabulí, signálních zařízení apod. na místech a v rozsahu stanoveném příslušnými normami a předpisy nebo dle rozhodnutí revizního technika plynového zařízení popř. nadřízeného orgánu
- při provozování dráhy a při provozování drážní dopravy mohou být provozována jen určená plynová zařízení s platným průkazem způsobilosti
- určí k obsluze plynového zařízení pracovníka (obsluhovatele) pověřeného obsluhou plynového zařízení, tělesně i duševně způsobilého, jen s platným osvědčením (přezkoušení 1 x za 3 roky)

II.4 Revizní technik plynového zařízení

Revizní technik plynového zařízení - kontrolní popř. schvalovací pracovník společnosti pro technický stav a provoz plynových zařízení. Znalosti v rozsahu předepsaném zvláštními předpisy musí být ověřeny před komisí příslušného Státního odborného dozoru, který po úspěšném vykonání vydá písemné potvrzení o způsobilosti k výkonu funkce. Revizního technika jmenuje písemně ředitel společnosti.

II.5 Pracovník zodpovědný za bezpečný provoz plynového zařízení

Je pracovník prokazatelně (písemně) určený provozovatelem plynového zařízení. Pracovník zodpovědný za bezpečný provoz plynového zařízení určí prokazatelně obsluhu plynového zařízení.

Je zodpovědný za obsluhu plynového zařízení a dodržování bezpečnostních ustanovení týkajících se provozu plynového zařízení.

II.6 Obsluhovatelé plynového zařízení

Obsluhovatel je pracovník pověřený uživatelem. Pracovníci pověřeni obsluhou musí být jen osoby zdravotně způsobilé a starší 18 let. Je povinností provozovatele zajistit jejich seznámení s předpisy pro obsluhu (místní provozní řád - viz ČSN 38 6405), se souvisejícími bezpečnostními předpisy, požárním řádem a poplachovými směrnici. Musí být zaškoleni v obsluze těchto zařízení. Před pověřením samostatnou obsluhou musí být řádně přezkoušeni revizním technikem, který o zkoušce učiní záznam.

Opakované ověřování znalostí pracovníků se provádí nejpozději jedenkrát za tři roky.

Tento požadavek se týká i případů zajišťování odborné způsobilosti topičů. Obsluha zařízení pro spotřebu plynu spalováním do výkonu 50 kW nemusí být zkoušena, postačí provést pouze seznámení s návodem pro obsluhu.

II.7 Revize, zkoušky a kontroly

Revize, zkoušky a kontroly provádí revizní technik pověřený organizací v rámci preventivní péče o bezpečný a hospodárný provoz plynového zařízení. Pro revize a zkoušky se zpracovává technologický postup.

Při zpracování harmonogramu se přihlíží k těmto zásadám:

- revizi provést min. jedenkrát za 3 roky, pokud není jinými předpisy, nebo orgány státního odborného dozoru stanoveno jinak
- po skončení zkušebního provozu, po provedení generální opravy, po zásazích, které měly vliv na bezpečnost a spolehlivost plynového zařízení a po odstavení z provozu na dobu delší než 6 měsíců
- v každém případě je nutné provést revizi po nuceném odstavení zařízení z provozu z důvodu jeho poruchy, nehody apod.
-

II.8 Revize plynových zařízení

II.8.1 Výchozí revize

Výchozí revizi provádí dodavatelská firma.

Výchozí revize se provádí před uvedením zařízení do provozu (po montáži nového zařízení nebo rekonstrukci) a je součástí dodávky včetně dodání výchozí revizní zprávy o zařízení.

Zařízení může být uvedeno do provozu pouze za předpokladu, že revizní zpráva neobsahuje závady bránící bezpečnému a spolehlivému provozu, popř. byly prokazatelně odstraněny.

Je celkové posouzení plynového zařízení, při kterém se prohlídkou, vyzkoušením, popř. měřením zjišťuje provozní bezpečnost a spolehlivost zařízení nebo jeho část, posoudí se technická dokumentace a odborná způsobilost obsluhy. Je to hlubší a komplexní úkon.

II.8.2 Provozní revize

Provozní revizi provádí revizní technik pověřený organizací na provozovaných zařízeních, po ukončení zkušebního provozu, po zásazích, které mají vliv na bezpečnost a provozuschopnost zařízení.

Provozní revize se provádí v pravidelných lhůtách, nejpozději (jedenkrát za 3 roky) na základě požadavku vedoucího příslušného odboru a střediska.

Je třeba zkontrolovat mimo jiné i stav technické dokumentace. To znamená její úplnost a správnost vzhledem ke stávajícímu stavu. Jestliže je součástí plynového zařízení i elektrické, tlakové, zdvihací či jiné vyhrazené nebo určené technické zařízení, se u revize prověří, zda u těchto zařízení byla revize provedena.

II.8.3 Zkoušky plynových zařízení

Zkouška plynového zařízení je přezkoušení po dokončení montáže nebo rekonstrukce, zda splňuje požadavky bezpečnosti práce a technických zařízení, požární ochrany apod.

Zkoušku zajišťuje organizace, která provedla montáž nebo rekonstrukci.

II.8.4 Kontroly plynových zařízení

Kontrolu provádí revizní technik plynového zařízení, na základě požadavku vedoucího jednotlivého odboru a střediska.

Kontrola plynového zařízení se provádí jedenkrát za rok.

Kontrolou se rozumí zjištění, zda stav plynového zařízení odpovídá požadavkům bezpečnosti práce a technických zařízení a požadavkům požární ochrany.

V případě, že technický stav plynového zařízení, nebo provozní zkušenosti vyžadují častější kontroly, nařídí vedoucí organizace jejich provádění v kratších termínech.

II.9 Odborná způsobilost obsluh plynového zařízení

Odborná způsobilost pracovníků, kteří obsluhují plynová zařízení, je dána vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce č.21/1979 Sb. v platném znění a vyhlášky ČÚBP č. 91/1993 Sb., NV č.101/2005 Sb., a ČSN 386405.

Obsluha plynového zařízení je pracovní činnost, spojená s běžným provozem zařízení, tj. uvedení do provozu, odstavení zařízení z provozu, kontrola a sledování provozu, vedení provozního deníku apod.

II.10 Odborná způsobilost právnických osob a podnikajících fyzických osob

Montáže, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení dodavatelským způsobem mohou být prováděny pouze na základě oprávnění, které vydává organizace Státního odborného dozoru (v současné době pouze Technická inspekce České republiky - TIČR) a to na základě žádosti a po prověření, zda technická úroveň žadatele a odborná úroveň jeho pracovníků poskytují záruku, že jejich činnost v rozsahu požadovaného oprávnění bude odpovídat požadavkům bezpečnosti práce a technických zařízení.

Pojem montáž zařízení se rozumí sestavení zařízení do technologického celku z jednotlivých dílů zařízení podle technické dokumentace, včetně provedení zkoušky zařízení a výchozí revize.

Pojem oprava zařízení se rozumí zásah do zařízení již postaveného, při kterém dochází k demontáži funkčních částí a k zásahům, které mohou vést ke změně technických hodnot zařízení vzhledem k původnímu stavu.

II.11 Uvedení do provozu a provoz plynových zařízení

Uvést do provozu lze ta zařízení, která splňují požadavky bezpečného provozu, byly na nich provedeny předepsané revize, zkoušky a mají předepsanou správnou a úplnou technickou dokumentaci.

Povinnosti při provozování a užívání plynových zařízení:

Předání plynového zařízení probíhá za účasti dodavatele a odběratele. O předání plynového zařízení se provede zápis.

Při provozu se na zařízení provádí kontroly a provozní revize podle příslušných předpisů pokynů výrobce a dodavatele a to ve stanovených termínech. Obsluhou může být pověřen pouze pracovník s odpovídající odbornou způsobilostí. Pro provoz zařízení musí být do měsíce od zahájení provozu vypracován místní provozní řád.

K zajištění bezpečnosti a bezporuchovosti provozu je organizace povinna provádět pravidelné kontroly a revize stavu vyhrazených a určených technických zařízení.

Pro každé plynové zařízení vede provozovatel předepsanou technickou dokumentaci. Rozsah dokumentace je dán příslušnými předpisy a je závislý na druhu zařízení, jeho výkonu, provozním tlaku apod. rozdílný bude např. pro středotlakou kotelnu a pro spotřebič s výkonem 25 kW.

Technická dokumentace obsahuje provozní řád, projektovou dokumentaci upravenou podle skutečného stavu, revizní knihy, ve kterých se uvádí o jaký druh zařízení se jedná, základní technické hodnoty - druh plynu, provozní přetlak a jmenovitý příkon.

Provozovatelé plynových zařízení v obytných a jiných budovách při používání plynových zařízení (obvykle lokálních plynových spotřebičů) jsou povinni zachovávat potřebnou opatrnost, aby nedocházelo k ohrožení nebo škodám na zdraví a majetku, řídit se návodem pro používání a údržbu těchto zařízení.

Před uvedením určeného technického zařízení do provozu musí být schválena jeho způsobilost k provozu, kterou schvaluje Drážní správní úřad vydáním Průkazu způsobilosti v souladu s ustanoveními vyhlášky MD č. 100/1995 Sb., v platném znění (Řád určených technických zařízení), zákon č. 266/1994 Sb. o drahách v platném znění.

Podkladem pro vydání Průkazu způsobilosti je "Protokol o technické prohlídce a zkoušce", kterou zajistí výrobce nebo dodavatel určeného technického zařízení na svůj náklad u právnické osoby, určenou Ministerstvem dopravy. Po skončení doby platnosti Průkazu způsobilosti požádá uživatel prostřednictvím oddělení Revize a technická kontrola o prodloužení doby platnosti.

Nově pořízené tlakové zařízení je nutno nahlásit reviznímu technikovi TN společnosti.

III. Seznámení s obsahem normy

S obsahem této normy budou prokazatelně seznámeni vedoucí útvarů úseku technického a investičního, odboru TDR a střediska EZS. Vedoucí pracovníci seznámí s ustanoveními normy své podřízené.

IV. Závěrečná ustanovení

Kontrolou dodržování obsahu této normy je pověřeno oddělení revize a technická kontrola.

Za aktuálnost obsahu této normy odpovídá zpracovatel.