

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	1 / 24
		Účinnost od:	1.1.2018

Tato směrnice je řídicím dokumentem společnosti NET4GAS, s.r.o.

Postupování třetím osobám je možné pouze se souhlasem jednatele společnosti.

	Zpracoval	Přezkoumal po věcné stránce	Přezkoumal po formální stránce	Schválil
Funkce	Sen. Specialista, PO	Ředitel. Technická podpora soustavy Manažer, Bezpečnost, živ. prostředí	Specialista, Procesy a CBI	Jednatel
Jméno	Miroslav Bouma, DiS.	Ing. Miroslav Holý Ing. Eva Laštovičková	Ing. Lenka Hoserová	Ing. Radek Benčík, MBA
Podpis	v.r.	v.r.	v.r.	v.r.
Datum	19.12.2017	19.12.2017	19.12.2017	22.12.2017

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
		Stran:	2 / 24
Směrnice	SM I05_03_01	Účinnost od:	

Změnový list

[illegible]

* *příp. odkaz na kapitolu, odstavec, ...*

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	3 / 24
		Účinnost od:	

Rozdělovník

- Originál – správce řízené dokumentace
- Zaměstnanci společnosti NET4GAS, s.r.o.
- SOS ENERGIE - Předsedkyně Svazu Odborových Sdružení ENERGIE

Prokazatelné seznámení s dokumentem:
Všichni zaměstnanci společnosti.

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	4 / 24
		Účinnost od:	

Obsah

Změnový list	2
Rozdělovník	3
Obsah	4
A Účel	5
B Rozsah platnosti a kontrola	5
C Definice pojmů a zkratk	5
D Popis procesů a pravidel	7
D.1 Pravomoci a odpovědnosti	7
D.1.1 Odpovědnost organizace, vedoucích zaměstnanců a zaměstnanců	7
D.1.2 OZO v PO	7
D.2 Členění činností podle jejich požárního nebezpečí	8
D.3 Povinnosti v oblasti PO	8
D.4 Věcné prostředky PO a požárně bezpečnostní zařízení	9
D.5 Školení a odborná příprava o PO	10
D.5.1 Školení a odborná příprava podle § 16 zákona o PO	10
D.6 Preventivní požární hlídky, požární dohled	11
E Měření, analýza, hodnocení a zlepšování procesů	12
F Procesní model	12
G Související dokumentace a procesy	12
G.1 Vystavené dokumenty a záznamy	12
G.1.1 Vystavené dokumenty	12
G.1.2 Vystavené záznamy	13
G.2 Navazující dokumentace	13
G.2.1 Základní obecně závazné právní předpisy	14
G.2.2 Externí technické předpisy	14
G.2.3 Řídicí dokumenty Společnosti	14
G.2.4 Související procesy	14
H Závěrečná a přechodná ustanovení	15
P Přílohy	15
P.1 Dokumentace o školení a odborné přípravě o PO	16
P.1.1 Vzory záznamů o školení a odborné přípravě v požární ochraně	16
P.1.2 Seznam související interní dokumentace PO a OZO PO	17
P.2 Podmínky požární bezpečnosti a požárně bezpečnostní opatření	18
P.2.1 Stanovení podmínek požární bezpečnosti	18
P.2.2 Zvláštní požárně bezpečnostní opatření při svařování – písemný příkaz	19
P.2.3 Signály a signalizační prostředky na kompresních stanicích	20
P.3 Preventivní požární hlídky pro některé požárně nebezpečné činnosti, požární dohledy	21
P.4 Preventivní požární hlídky pro některé požárně nebezpečné činnosti, požární dohledy II. ...	23
P.4.1 Formulář technickoorganizačního opatření	23
P.4.2 Kontrola Požárně Bezpečnostního Zařízení	23
P.5 Procesní model	24
P.5.1 I.05.03.01 Identifikování aspektů, stanovení rizik a činností pro PO	24
P.5.2 I.05.03.02 Výkon činností pro PO	24

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	5 / 24
		Účinnost od:	

A Účel

Účelem této směrnice je stanovit pro společnost NET4GAS, s.r.o., zásady organizace, řízení a kontroly zabezpečení požární ochrany a zajistit tak plnění povinností, uložených předpisy o požární ochraně (PO), na pracovištích v působnosti NET4GAS, s.r.o.

B Rozsah platnosti a kontrola

Stanovené zásady platí pro všechny zaměstnance NET4GAS, s.r.o. Na ostatní osoby se vztahují v případě, že se tyto osoby zdržují nebo vykonávají činnosti na pracovištích NET4GAS, s.r.o. Plynárenská technologie společnosti NET4GAS, s.r.o., zasahuje do většiny krajů České republiky (ČR). Požární ochrana v jednotlivých lokalitách NET4GAS, s.r.o., je zajišťována podle místně stanovených podmínek požárního nebezpečí provozovaných činností a podle požadavků územně příslušných HZS krajů.

Za revizi a změny této směrnice a postupů v ní uvedených zodpovídá ve společnosti NET4GAS, s.r.o., vlastník procesu I. 05 OŽP, BOZP, PO.

C Definice pojmů a zkratek

Pojem / Zkratka	Definice
Centrála společnosti	adresa sídla NET4GAS, s.r.o.
DZP	dokumentace zdolávání požáru
LZ	útvár Lidské zdroje
EPS	elektrická požární signalizace
HZS	Hasičský záchranný sbor (viz MV)
HZS kraje	orgán státní správy pro oblast PO, který vykonává státní požární dozor (viz SPD), kontroluje jak jsou plněna nařízení orgánů PO, projednává přestupky, organizuje odbornou přípravu velitelů a strojníků jednotek PO a plní další úkoly v PO,
KS	kompresní stanice
KMB	objekt kontrolního měřicího bodu
KHOP	Objekt centrály společnosti, Kavčí Hory, Praha
MP	metodický pokyn – typ řídicího dokumentu, poskytuje detailní informaci o tom, jak opakovaně provádět konkrétní činnosti
MV	ministerstvo vnitra (úkoly MV v oblasti PO plní Generální ředitelství HZS ČR)
OZO v PO	odborně způsobilá osoba podle §11, odst.1 nebo odst.2 zákona o PO, pověřená plněním úkolů v oblasti PO
PHP	přenosný hasicí přístroj (případně také pojízdný nebo přívěsný hasicí přístroj)
P6, P50, P60,	PHP o hmotnosti 6, 50, 60 kg hasicího prášku
PO	požární ochrana, případně také požární bezpečnost
BŽP/HSSE	Bezpečnost, životní prostředí
PPN	posouzení požárního nebezpečí, zpracované OZO na základě § 6a zákona č.133/1985 Sb., o PO, způsobem určeným v § 16 vyhlášky č.146/2001 Sb.
Požární ochrana	případně také požární bezpečnost (zkratka PO) = souhrn opatření k ochraně života, zdraví a majetku před škodami, způsobenými požáry, živelními pohromami a nehodami

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	6 / 24
		Účinnost od:	

Pojem / Zkratka	Definice
Požární prevence	opatření k zábraně vzniku požáru a nebo k omezení účinků požáru
Požár	podle definice, uvedené v §1 písm. m/vyhlášky č. 246/2001 Sb., je to "každé nežádoucí hoření, při kterém došlo k usmrcení nebo zranění osob nebo zvířat, ke škodám na materiálních hodnotách nebo životním prostředí anebo při kterém byly osoby, zvířata, materiální hodnoty nebo životní prostředí bezprostředně ohroženy
Požárně bezpečnostní zařízení/PBZ	systémy, technická zařízení a výrobky, podmiňující požární bezpečnost stavby nebo jiného zařízení
PBŘ	Požárně bezpečnostní řešení
Preventista PO	určená osoba (zaměstnanec) se způsobilostí podle §11, odst.6 zákona č. 133/1985 Sb., o PO
Předpisy o PO	zákon č. 133/1985 Sb., o PO, , a ostatní dokumenty vztahující se k PO, jako jsou další zákony, vyhlášky, normy, technické a provozní podmínky, návody k obsluze, a také příkazy, zákazy a pokyny, vydané k zajišťování PO ve společnosti, včetně této směrnice
PTCH	požárně technické charakteristiky, případně technicko-bezpečnostní parametry (popisují chování látky při hoření na základě měřitelných hodnot)
Resort provoz	v rámci své působnosti řídí organizační útvary provozu společnosti (údržba plynárenské sítě, řízení plynárenské sítě, technická podpora sítě, ,
RU	rozvodný uzel (plynovodů)
N4G nebo též „Společnost“	NET4GAS, s.r.o.
S5, S6	PHP s hasicí náplní (CO ₂) o hmotnosti 5 kg, případně 6 kg
S2x30 (S4x30)	pojízdný hasicí přístroj se 2 (4) tlakovými láhvemi o hmotnosti 30 kg CO ₂
SHZ	stabilní hasicí zařízení (obecná zkratka)
SPD	státní požární dozor (forma výkonu státní správy, kterou zajišťuje HZS kraje)
Svařování	tepelné spojování, drážkování a tepelné dělení kovových i nekovových materiálů, pokud jsou prováděny otevřeným plamenem, elektrickým obloukem, plazmou, elektrickým odporem, laserem, třením, aluminotermickým svařováním, jakož i používání elektrických pájedel a benzínových pájecích lamp (viz §1 odst.1 písm. a/ vyhlášky č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách)
TU	trasový uzávěr
Vedoucí zaměstnanec	je každý zaměstnanec zaměstnavatele, který řídí organizační útvar v jakémkoli stupni řízení
VPS	vnitrostátní předávací stanice plynu
Začlenění do kategorií	začlenění provozovaných činností do kategorií podle požárního nebezpečí
ZDP	Zařízení dálkového přenosu signálu od EPS na pult centralizované ochrany HZS kraje

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	7 / 24
		Účinnost od:	

D Popis procesů a pravidel

D.1 Pravomoci a odpovědnosti

D.1.1 Odpovědnost organizace, vedoucích zaměstnanců a zaměstnanců

Právníky osoby plní povinnosti na úseku požární ochrany ve všech prostorách, které užívají k provozování činnosti. Provozovatelem činností na pracovištích Centrály společnosti, Dispečinku N4G, SSÚ Brno a dalších, je NET4GAS, s.r.o.

Za plnění povinností v oblasti PO **odpovídá statutární orgán** (§2 zákona o PO). Statutárním orgánem jsou jednatele společnosti N4G.

Jednatel společnosti, v jehož resortu je začleněn útvar BŽP, odpovídá za zabezpečování PO v celé společnosti, zastupuje společnost před orgány PO a schvaluje dokumentaci PO, která náleží k podpisu statutárnímu orgánu (viz kap.G).

Odborné metodické řízení oblasti PO se zajišťuje prostřednictvím pověřeného zaměstnance HSSE, se způsobilostí podle § 11 odst.1 zákona o PO (OZO v PO).

Vedoucí zaměstnanci zabezpečují plnění povinností v oblasti PO při vykonávaných činnostech a na svěřených pracovištích jako nedílnou součást své řídicí, hospodářské nebo jiné základní činnosti a neodkladně odstraňují zjištěné nedostatky.

Manažeři provozu údržba zajišťují úkoly v oblasti PO prostřednictvím lokálních/místně příslušných OZO v PO. Pověření na základě žádosti příslušného manažera vydává NET4GAS. Podmínky pro zabezpečování PO stanoví vedoucí zaměstnanci v technologických a pracovních postupech, v písemných příkazech, v požadavcích na odbornou způsobilost (kvalifikaci) osob, aj. OZO v PO stanovují v případě mimořádných událostí technickoorganizační opatření, k čemuž slouží příloha P4.1.

Při dodavatelském provádění činností nebo prací a při pronajímání objektů nebo prostorů, je nutné smluvně stanovit způsob zajišťování PO a jmenovitě určit osobu, která bude za zajišťování PO odpovědná (viz kap.D.3).

V případě, že při vykonávaných činnostech nebo na svěřených pracovištích **vznikne požár**, jsou vedoucí zaměstnanci povinni tuto skutečnost bezodkladně oznámit územně příslušnému HZS kraje a dále Dispečinku N4G a řediteli Technické podpory soustavy (např. prostřednictvím pověřeného zaměstnance HSSE OZO PO). To platí i v případě, že je požár uhašen vlastními silami a prostředky.

Všichni zaměstnanci odpovídají za zajišťování PO v rámci vykonávané činnosti (viz kap. D.3).

Konkrétní odpovědnost za jednotlivá pracoviště a vykonávané činnosti je dána platnou systemizací Společnosti, případně je stanovena Pověřením nebo dokumentací PO (viz kap. G).

D.1.2 OZO v PO

Pověřený zaměstnanec HSSE je zaměstnanec se způsobilostí podle § 11 odst.1 zákona o PO (OZO v PO), jedná společně s místně příslušným OZO v PO s orgány PO ve věcech požární ochrany. Zabezpečuje úkoly uvedené v § 11 odst. 1 a 2 zákona o PO a kontroluje plnění povinností v oblasti PO ve společnosti.

Místně příslušný OZO v PO je osoba, která plní úkoly a povinnosti v oblasti PO v místě své působnosti (viz pověření). Je způsobilý podle §11 odst.1 zákona o PO.

OZO v PO mohou při kontrole zajišťování PO vyžadovat doklady a informace, a vstupovat do objektů a na pracoviště Společnosti.

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	8 / 24
		Účinnost od:	

D.2 Členění činností podle jejich požárního nebezpečí

Požární ochrana se zabezpečuje podle požárního nebezpečí provozovaných činností, způsobem uvedeným v kapitole B. této směrnice. Zákon o PO rozděluje činnosti podle požárního nebezpečí do 3 kategorií :

- ▶ bez zvýšeného požárního nebezpečí,
- ▶ se zvýšeným požárním nebezpečím,
- ▶ s vysokým požárním nebezpečím,

Začlenění činností do kategorií podle požárního nebezpečí zajišťuje provozovatel činností osobou s odbornou způsobilostí (OZO v PO).

Plnění povinností, vyplývajících ze začlenění do zvýšeného a vysokého požárního nebezpečí, zabezpečují vedoucí zaměstnanci.

Na základě zpracovaných začlenění pracovišť podle požárního nebezpečí jsou do kategorie činností s vysokým požárním nebezpečím začleněny:

kompresní stanice Břeclav, Veselí nad Lužnicí, Kralice nad Oslavou, Kouřim, a část 4. NP – dispečink objektu KHOP, podle § 4 odst.3 písm. c) zákona o PO.

Pro tyto činnosti byly podmínky a organizace zabezpečování PO stanoveny formou „*Posouzení požárního nebezpečí*“. Pro objekt KHOP na základě „*Začlenění do kategorie provozovaných činností*“, poskytnutém vlastníkem objektu.

Do kategorie činností se zvýšeným požárním nebezpečím, podle § 4 odst. 2 zákona o PO, jsou začleněny konkrétně definované činnosti provozované v rámci údržby viz. příloha P 1.2 a řízení plynárenské sítě a činnosti v pronajatých prostorách sídla společnosti N4G. Úroveň požárního nebezpečí veškerých činností provozovaných v lokalitách N4G je definovaná v místně příslušných dokumentech o začlenění do kategorií.

Do kategorie činností bez zvýšeného požárního nebezpečí podle § 4 odst. 4 zákona o PO, je začleněn provoz linie plynovodu včetně většiny trasových nadzemních objektů. (TU, VPS, RU, KMB).

D.3 Povinnosti v oblasti PO

Každá fyzická osoba je povinna si počínat tak, aby nezpůsobila požár a neohrozila život, zdraví a majetek. Při zdolávání požáru je každý povinen poskytnout přiměřenou pomoc.

Zabezpečování povinností v oblasti PO a neodkladné odstraňování zjištěných závad je nedílnou součástí každé řídicí, hospodářské i jiné základní činnosti.

Právnícké a podnikající fyzické osoby plní povinnosti na úseku PO ve všech prostorách, které užívají k provozování činnosti. V prostorách, které užívá společně více právníckých nebo podnikajících fyzických osob, odpovídá za zabezpečování povinností v oblasti PO, vlastník těchto prostor, není-li smlouvou sjednáno jinak. Konkrétní řešení pro KHOP je uvedeno v *Organizaci zabezpečení požární ochrany pro KHOP*.

Požadavky a povinnosti při zabezpečování PO u právníckých a podnikajících fyzických osob, které provozují činnosti (bez zvýšeného požárního nebezpečí, se zvýšeným a vysokým požárním nebezpečím), jsou stanoveny v §§ 5, 6, 6a, 7, 13, 15, 16 zákona o PO, viz. seznam dokumentace v příloze P 1.2.

Při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím prováděných dodavatelsky, zabezpečuje stanovení a dodržování podmínek PO, pro každou činnost, ta právnícká nebo podnikající fyzická osoba, která tuto činnost vykonává, není-li smlouvou mezi nimi sjednáno jinak (§ 15 odst.6 vyhlášky č. 246/2001 Sb.). Činnost se zvýšeným požárním nebezpečím jsou např. skladování tlakových lahví, kapalných hořlavín a dalších látek v množství vyšším, než je uvedeno v §4 odst. 2) Zák. č. 133/85 Sb. Dodavatel má povinnost plnit povinnosti dle zákona o PO (např. zpracovat dokumentaci dle § 27 vyhl. 246/2001 Sb., Dokumentace o začlenění do kategorie činností, Stanovení organizace zabezpečení PO, Požární řád apod.).

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
		Stran:	9 / 24
Směrnice	SM_I05_03_01	Účinnost od:	

Dokumentace PO v rámci investičních akcí

- Za zajištění dokumentace PO v rámci investičních akcí zodpovídá projektový manažer.
- Nedílnou součástí projektové dokumentace každé akce je zpracování PBR (doplněk PBR) který posoudí danou akci z hlediska Zákona o požární ochraně.
- V návaznosti na zpracované PBR musí být posouzen dopad na stávající dokumentaci PO (PPN, DZP....). Aktualizovaná dokumentace PO dle §6a Zák. č. 133/85 Sb., musí být včas projednána s místě příslušným odborem HZS (před zahájením akce resp. před uvedením do provozu).

Specifické opatření k zabránění ohrožení technologie N4G od hořícího zaparkovaného automobilu:

Při stanovení parkovacího místa v areálu N4G musí být dodržena odstupová vzdálenost:

- pro osobní automobil min. 3 metry každým směrem od nejbližší budovy nebo technologie a volný prostor nad vozidlem (bez produktovodů nebo technických instalací),
- pro nákladní automobil min. 5 metrů každým směrem od nejbližší budovy nebo technologie a volný prostor nad vozidlem (bez produktovodů nebo technických instalací).

D.4 Věcné prostředky PO a požárně bezpečnostní zařízení

Právníkové osoby jsou povinny zabezpečovat v potřebném množství a druzích a udržovat v provozuschopném stavu věcné prostředky PO a požárně bezpečnostní zařízení. Také jsou povinny dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.

Množství a druhy věcných prostředků PO a požárně bezpečnostních zařízení, a také způsob jejich umístění a použití, **určuje požárně bezpečnostní řešení, posouzení požárního nebezpečí, nebo hasičský záchranný sbor kraje.**

Vyhrazenými druhy věcných prostředků PO jsou:

- ▶ hasicí přístroje (HP),
- ▶ prostředky pro záchranu a evakuaci osob,
- ▶ prostředky pro práci ve výškách a nad volnými hloubkami,
- ▶ ochranné oděvy pro práci ve vodě,
- ▶ hasiva (*kromě vody*) a příměsí do hasiv,
- ▶ požární hadice, proudnice a armatury,

Vyhrazenými druhy požárně bezpečnostních zařízení jsou:

- ▶ elektrická požární signalizace,
- ▶ zařízení dálkového přenosu,
- ▶ zařízení pro detekci hořlavých plynů a par,
- ▶ stabilní hasicí zařízení,
- ▶ KTPO – klíčový trezor požární ochrany,
- ▶ zařízení pro odvod kouře a tepla a požární klapky.

Požárně bezpečnostními zařízeními jsou:

- požární uzávěry (kompletní dveře, včetně samozavíračů),
- požární ucpávky,
- požárně dělící konstrukce,
- nouzové osvětlení.

Při montáži, provozu, kontrolách, údržbě i opravách požárně bezpečnostních zařízení musí být dodrženy podmínky požární bezpečnosti, stanovené v ověřené projektové dokumentaci, požadavky právních předpisů, normativní požadavky a požadavky výrobců jednotlivých zařízení.

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	10 / 24
		Účinnost od:	

Dodržení podmínek požární bezpečnosti se prokazuje dokumentací (např. §7, §10, §27 odst.2 a §38 vyhlášky č.246/2001 Sb.), jejíž součástí je mimo jiné i osvědčení o odborné způsobilosti osoby, která práci provedla a písemné prohlášení o splnění předepsaných podmínek. K zápisu kontrol požárně bezpečnostních zařízení prováděnými OZO v PO N4G slouží příloha P.4.2.

Odpovědnost za zabezpečování provozuschopnosti mají zaměstnanci, kterým byly věcné prostředky PO a požárně bezpečnostní zařízení prokazatelně předány nebo svěřeny na základě *Stanovení organizace k provádění PO příslušného objektu*.

Vedoucí zaměstnanci odpovídají také za provozuschopnost věcných prostředků PO a požárně bezpečnostních zařízení, předaných jejich podřízeným.

Odpovědnost za provozuschopnost zahrnuje, kromě obsluhy (prostředků a zařízení), také zajišťování kontrol, údržby a oprav, včetně vedení předepsané dokumentace o jejich provedení, bez ohledu na to, kdo práci provede (tj. zda ji provede sám zaměstnanec, jiní zaměstnanci stejného útvaru, zaměstnanci jiného útvaru nebo cizí firma).

Pozn: dle judikátu nejvyššího soudu smí kontroly provozuschopnosti PBZ provádět jen osoby s kvalifikací dle zákono PO.

D.5 Školení a odborná příprava o PO

Znalosti z oblasti PO, odpovídající požárnímu nebezpečí, jsou základní způsobilostí pro výkon kterékoliv činnosti. Udržují se školením nebo odbornou přípravou. Požadovaný rozsah znalostí o PO je stanoven v Příloze P.1.

D.5.1 Školení a odborná příprava podle § 16 zákona o PO

Právnícké a podnikající fyzické osoby provozující činnosti se zvýšeným a s vysokým požárním nebezpečím jsou povinny zabezpečovat školení nebo odbornou přípravu o PO pro zaměstnance a fyzické osoby, které na jejich pracovištích tyto činnosti vykonávají nebo s těmito činnostmi přicházejí do styku.

Školení a odborná příprava se provádí při nástupu do zaměstnání nebo do funkce, případně před započatím činnosti a také při každé změně skutečností, se kterými mají být osoby seznámeny. Dokumentaci o školení a odborné přípravě tvoří "*Záznamy*" (viz Příloha P.1).

Školení a odborná příprava se v určených lhůtách opakují i v případě, že nedošlo k žádným změnám. Veškerá školení probíhají prezenční formou.

Lhůty pro opakování školení a odborné přípravy jsou stanoveny v následujících odstavcích.

Školení vedoucích zaměstnanců obsahuje seznámení se skutečnostmi, které se týkají všech podřízených zaměstnanců. Školení, včetně uložení „*Záznamů*“, zajišťuje oddělení pro Personální rozvoj v útvaru LZ. Školení vedoucích zaměstnanců o PO se provádí prezenčně a opakuje se 1x za 3 roky. Lektorem školení je OZO v PO.

Školení zaměstnanců obsahuje seznámení se skutečnostmi, které se týkají jejich činnosti. Školení včetně uložení „*Záznamů*“ zajišťují vedoucí zaměstnanci na základě svého školení o PO. Lektorem školení zaměstnanců může být rovněž OZO v PO. Školení zaměstnanců o PO se provádí prezenčně a opakuje minimálně 1x za 2 roky.

Školení osob zabezpečujících PO v mimopracovní době a v době sníženého provozu (školení osob v ohlašově požáru) se provádí prezenčně a opakuje se 1 x za rok. Lektorem je OZO v PO.

Školení (instruktáž) cizích fyzických osob (např. zaměstnanců externích organizací), které se s vědomím N4G zdržují nebo vykonávají činnosti v prostorách a na zařízeních N4G se provádí před zahájením těchto činností v rozsahu školení zaměstnanců o PO. Školení se provádí prezenčně a opakuje se jednou za rok. Lektorem může být vedoucí zaměstnanec na základě svého školení o PO nebo OZO v PO.

Školení může být spojeno s instruktáží cizích osob o BOZP a životním prostředím a může být součástí jednoho záznamu. Záznamy ze školení se archivují u příslušného OZO.

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	11 / 24
		Účinnost od:	

Odborná příprava preventivních požárních hlídek se vztahuje na osoby, zajišťující požární ochranu při činnostech se zvýšeným a s vysokým požárním nebezpečím (viz kap. D.6). Za odbornou přípravu, včetně uložení záznamů, jsou odpovědní vedoucí zaměstnanci. Odborná příprava preventivních požárních hlídek pro opakované činnosti se provádí prezenčně min. 1x za rok. Lektorem může být jen OZO v PO, se způsobilostí podle §11 odst.1 zákona o PO.

Příprava k získání a udržení odborné způsobilosti v PO se vztahuje na osoby zajišťující PO na pracovištích se zvýšeným a s vysokým požárním nebezpečím (OZO v PO). Zajišťuje se v externích vzdělávacích zařízeních. Dokládá se „Osvědčením“, které na základě vykonaných zkoušek vydává Ministerstvo vnitra ČR.

D.6 Preventivní požární hlídky, požární dohled

Preventivní požární hlídky (podle §13, odst.1 zákona o PO) se zřizují:

- ▶ v prostorách s nejméně třemi zaměstnanci, ve kterých se provozují činnosti se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím,
- ▶ v případech, kdy to stanoví nařízení kraje, § 27 odst. 1 písm. f)], nebo obecně závazná vyhláška obce [§ 29 odst. 1 písm. o)] zákona o PO.
- ▶ pokud je to stanoveno ve schváleném *Posouzení požárního nebezpečí*,
- ▶ když EPS, ZDP, SHZ, případně jiné vyhrazené PBZ, není způsobilé plnit svoji funkci.

zvláštní požárně bezpečnostní opatření se stanoví požární dohled příkazem V:

- ▶ při práci na plynárenských zařízeních a v ochranném pásmu plynárenských zařízení,
- ▶ při práci v prostorech, kde by mohla vzniknout nebezpečná koncentrace zemního plynu, tj. tam, kde je určena zóna 0, zóna 1 nebo zóna 2, (ČSN EN 60079-10-1, NV č. 406/2004 Sb., Technické podmínky pro práce a činnosti v objektech, nebezpečných prostorech, pásmech a v blízkosti sítí a vedení ve správě NET4GAS, s.r.o. dále jen „*Technické podmínky*“),
- ▶ při svařování v prostoru se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu (vyhláška MV č.87/2000 Sb.)

Úkolem preventivní požární hlídky a požárního dohledu je dohlížet na dodržování předpisů o PO a v případě vzniku požáru provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob, přivolat jednotku PO a účastnit se likvidace požáru.

Úkoly preventivní požární hlídky musí být stanoveny:

- ▶ v příloze *Požárního řádu pracoviště*, kde jsou provozovány činnosti se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím, pokud vznikne povinnost pro tato pracoviště preventivní požární hlídku zřídit (§13 zákona o PO).

Úkoly požárního dohledu musí být stanoveny:

- ▶ v písemném příkazu, který je součástí opatření k zabezpečení PO (příkaz „V“), Požadavky na obsah písemného příkazu stanoví vyhláška č.87/2000 Sb. (viz Příloha P.3.2),

Zřídit preventivní požární hlídku, nebo požární dohled a stanovit její úkoly (např. v písemném příkazu) je povinen vedoucí zaměstnanec, který odpovídá za provedení práce (činnosti), pro kterou se preventivní požární hlídka zřizuje. Pokud by došlo k požáru, odpovídá tento vedoucí zaměstnanec i za bezodkladné ohlášení požáru a následné předání zprávy o požáru.

Preventivní požární hlídky vykonávají určení zaměstnanci, vybavení příslušnými hasebními prostředky, kteří absolvovali odbornou přípravu pro preventivní požární hlídky. Požární dohledy zajišťují zaměstnanci, kteří byli seznámeni se stavem zajištění pracoviště z hlediska PO, použitím dostupných prostředků PO, systémem vyhlašování požárního poplachu a přivolání jednotek PO.

Minimální počet členů preventivní požární hlídky k zajištění požárních dohledů pro některé požárně nebezpečné činnosti a jejich minimální vybavení jsou stanoveny v Příloze P.3.

Před zařazením do preventivní požární hlídky musí být určené osoby prokazatelně seznámeny se svými úkoly. V případě práce na plynárenském zařízení, musí být určené osoby seznámeny i s plynárenským zařízením (např. TPG 905 01 kap. 10.1.4.h) – vybavení pracoviště věcnými prostředky PO, určení požárního dohledu, i) určení stálého požárního dohledu).

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	12 / 24
		Účinnost od:	

Před zahájením požárně nebezpečné činnosti musí být provedena kontrola místa práce a jeho okolí, odstraněny hořlavé látky, učiněna další potřebná požárně-bezpečnostní opatření (smáčení, zakrytí, vyvětrání) a připraveny technické a věcné prostředky PO.

V případě činností se zvýšeným požárním nebezpečím, které jsou prováděny dodavatelsky, zabezpečuje stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti, včetně případného zřízení požárního dohledu, právnická nebo podnikající fyzická osoba, která činnosti vykonává, tj. DODAVATEL (§15 odst.6 vyhlášky č.246/2001 Sb.).

Požadavek na zřízení požárního dohledu a určení osoby, která u dodavatele odpovídá za plnění povinností v oblasti PO, je nutné stanovit ve smlouvě (§2 odst. 2 zákona o PO) - viz také D.3. Dodavatel musí být vždy prokazatelně seznámen s riziky, týkajícími se práce na určeném pracovišti. Na pracovišti je nutné zajistit i plnění dalších předpisů.

E Měření, analýza, hodnocení a zlepšování procesů

Společnost má zavedeno několik kontrolních systémů.

- 1) V souladu s SM_C01_00_02 Interní kontroly systému řízení jsou prováděny kontroly objektů, jehož výstupem je záznam o kontrole předávaný manažerovi HSSE. Tyto kontroly zohledňují vybrané BOZP a PO aspekty.
- 2) Pravidelné setkání všech odborně způsobilých zaměstnanců odpovědných za plnění úkolů v PO, kde je diskutován stav zajištění PO vzhledem k platné legislativě a požadavků SPD.
- 3) OZO PO vykonávají pravidelné (4xročně, 2x ročně a 1x ročně dle požadavků platné legislativy) požární preventivní prohlídky dle vyhl. č. 246/01 Sb, záznamy z těchto kontrol jsou předkládány příslušnému manažerovi objektu tak, aby byly zjištěné nedostatky v určeném termínu odstraněny.
- 4) Dokumenty podléhající schválení SPD jsou s předstihem projednávány s příslušnými specialisty a SPD ještě před oficiálním předáním ke schválení.

F Procesní model

Procesní model tvoří samostatnou přílohu P.5 této směrnice.

G Související dokumentace a procesy

Společnost NET4GAS, s.r.o., jako právnická osoba, provozující činnosti se zvýšeným a s vysokým požárním nebezpečím, zpracovává předepsanou dokumentaci PO, plní podmínky požární bezpečnosti v ní stanovené a udržuje ji v souladu se skutečným stavem (§15 zákona o PO). Zásady vedení dokumentace PO jsou stanoveny § 40 vyhlášky MV č.246/2001 Sb., o požární prevenci.

G.1 Vystavené dokumenty a záznamy

G.1.1 Vystavené dokumenty

Druhy dokumentace PO, odpovídající požadavkům § 27 vyhlášky č. 246/2001 Sb.

Název dokumentu	Vystavuje = <i>schvaluje</i>	Místo uložení	Doba uložení
a) Začlenění do kategorie činností	zástupce statutárního orgánu *	příslušný OZO v PO	5 let
b) Posouzení požárního nebezpečí (<i>pro vysoké požární nebezpečí</i>)	zástupce statutárního orgánu * (<i>účinné je až schválením HZS kraje</i>)	příslušný OZO v PO	5 let
c) Organizace zabezpečení PO N4G (<i>rozpracovaný do místních podmínek</i>)	zástupce statutárního orgánu **	příslušný OZO v PO	1 rok
d) Požární řád (<i>zvýšené a vysoké požární nebezpečí</i>)	zástupce statutárního orgánu **	pracoviště, příslušný OZO v PO	1 rok

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	13 / 24
		Účinnost od:	

Název dokumentu	Vystavuje = <i>schvaluje</i>	Místo uložení	Doba uložení
e Požární poplachové směrnice	zástupce statutárního orgánu **	pracoviště, příslušný OZO v PO	1 rok
f Požární evakuační plán	zástupce statutárního orgánu **	pracoviště, příslušný OZO v PO	1 rok
g Dokumentace zdolávání požáru (<i>operativní plán, operativní karty</i>)	zástupce statutárního orgánu **	velín, vrátnice, HZS kraje, příslušný OZO v PO	5 let
h Řád ohlašovy požáru	zástupce statutárního orgánu **	ohlašovna, příslušný OZO v PO	1 rok
i Tematické plány a časové rozvrhy školení a odborné přípravy o PO (viz G.2)	Sen. Specialista PO*** (vzory jsou v Příloze P.1.1.)	spolu s dokumenty o provedení školení, příslušný OZO v PO	3 roky
j Dokumentace o školení a odborné přípravě	příslušný OZO v PO (viz Příloha P.1)	vedoucí zaměstnanec, příslušný OZO v PO útvar LZ	3 roky
k Požární kniha	manažer, resp. Ředitel, resp. Jednatel zodpovědný za PO	místní OZO v PO	3 roky
PTCH, požárně-technické charakteristiky (§27 odst.2, §38f, §39 vyhl. č.246/20 01 Sb..)	příslušný OZO v PO	velín, vrátnice, vedoucí zaměstnanec, příslušný OZO v PO	1 rok
Doklady o dodržování podmínek a návodů (§27 odst.2, §38 vyhl. č.246/2001 Sb.)	vedoucí zaměstnanec, osoba, která práci provádí, případně OZO v PO	vedoucí zaměstnanec, případně OZO v PO	1 rok

Poznámky:

Doba uložení dokumentů je stanovena od ukončení platnosti (např. požární řád), od posledního zápisu (např. požární kniha), případně od posledního použití látky nebo materiálu (např. PTCH).

Zápisy z kontrol SPD se, spolu s vyjádřením, předávají manažerovi HSSE.

* Dokument, , schvaluje jednatel, který v oblasti PO zastupuje statutární orgán,

** Dokument schvaluje vedoucí zaměstnanec, který je odpovědný za prostor (objekt) nebo za vykonávanou činnost (případně na základě pověření, popřípadě jednatel. Který v oblasti PO zastupuje statutární orgán.

*** Pro celý N4G lze bez dalšího schvalování použít vzorové dokumenty, uvedené v Příloze P.1

G.1.2 Vystavené záznamy

Záznam PO	Vystavuje	Místo uložení	Doba*
Záznam o odborné přípravě preventivních požárních hlídek	příslušný OZO v PO (viz kap.D.5 a D.6)	vedoucí zaměstnanec, nebo centrálně **	3 roky
Záznam o školení vedoucích zaměstnanců o PO	příslušný OZO v PO (na základě osvědčení MV)	centrálně **	3 roky
Ostatní záznamy o školení o PO	vedoucí zaměstnanec (na základě školení o PO)	vedoucí zaměstnanec, nebo centrálně **	3 roky

* Doba uložení dokumentů je stanovena od ukončení platnosti - Poznámky k tab.E.1

** "Centrálně" znamená v útvaru LZ, na jednotlivých lokalitách podle rozhodnutí příslušného manažera.

Vzory záznamů o školení a odborné přípravě o PO jsou uvedeny v Příloze P.1.

G.2 Navazující dokumentace

Následující přehled není závazný ani úplný. Odpovídá stavu předpisů v době vydání tohoto dokumentu a je míněn jako pomůcka při hledání vhodného předpisu pro daný problém.

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	14 / 24
		Účinnost od:	

G.2.1 Základní obecně závazné právní předpisy

Níže citovaná legislativa je uvedena ve znění pozdějších změn a doplňků

- ▶ **Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce**
- ▶ Zákon č.183/2006 Sb., stavební zákon
- ▶ **Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně**
- ▶ Zákon č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ...
- ▶ Zákon č.238/2000 Sb., o hasičském záchranném sboru ...
- ▶ Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (**chemický zákon**)
- ▶ Vyhláška MMR č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na výstavbu
- ▶ Vyhláška MV č.202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří
- ▶ Vyhláška MV č.255/1999 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků PO
- ▶ Vyhláška č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění **změny: 268/2011Sb.**
- ▶ Vyhláška MV č.87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky při svařování.
- ▶ **Vyhláška MV č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti.**
- ▶ NV č.91/2010 Sb. o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv
- ▶ NV č.406/2004 Sb., o požadavcích na zajištění bezpečnosti v prostředí s nebezpečím výbuchu

Metodické pokyny MV:

- ▶ Metodický návod k vypracování dokumentace zdolávání požárů (*Z. Hanuška, Praha 1996*)

Návody a technické podmínky týkající se PO, požárně technické charakteristiky

Tyto dokumenty zpracovávají výrobci, případně dovozci a předávají je spolu s výrobky.

G.2.2 Externí technické předpisy

ČSN EN 60079-10-1 (33 2320) - Výbušné atmosféry - Část 10-1: Určování nebezpečných prostorů - Výbušné plyné atmosféry.

TPG 905 01 - Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení

G.2.3 Řídící dokumenty Společnosti

- ▶ Organizační řád NET4GAS, s.r.o.
- ▶ Podpisový řád NET4GAS, s.r.o.
- ▶ Pracovní řád NET4GAS, s.r.o.
- ▶ Bezpečnostní řád NET4GAS s.r.o.

Metodický pokyn

- ▶ MP_H01_00_02 Vzdělávání a rozvoj zaměstnanců

G.2.4 Související procesy

D.02.01 Řízení projektů

F Provoz soustavy

G Údržba soustavy

H.01.04.01 Vzdělávání a rozvoj zaměstnanců

I.05.03 Požární ochrana

I.05.03.01 Identifikování aspektů, stanovení rizik a činností pro PO

I.05.03.02 Výkon činností pro PO

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	15 / 24
		Účinnost od:	

H Závěrečná a přechodná ustanovení

- Účinností 4. vydání této směrnice se zrušuje řídící dokument NET4GAS, s.r.o.:
 - směrnice SM_I05_03_01 Organizace zabezpečení požární ochrany - 3. vydání účinné od 12. března 2014.
- Tato směrnice je platným řídícím dokumentem pro oblast PO ve společnosti NET4GAS, s.r.o., a nabývá účinnosti dnem jejího vydání.

P Přílohy

P.1	Dokumentace o školení a odborné přípravě o PO	16
P.2	Podmínky požární bezpečnosti a požárně bezpečnostní opatření	18
P.3	Preventivní požární hlídky pro některé požárně nebezpečné činnosti, požární dohledy.....	21
P.4	Preventivní požární hlídky pro některé požárně nebezpečné činnosti, požární dohledy II.....	23
P.5	Procesní model	24

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	16 / 24
		Účinnost od:	

P.1 Dokumentace o školení a odborné přípravě o PO

Požadavky na dokumentaci o školení a odborné přípravě o PO stanoví §§ 16 a 16a zákona o PO a §§ 23, 24, 25, 26 a 36 vyhlášky č.246/2001 Sb.

Dokumentaci o školení a odborné přípravě o PO tvoří (viz § 36 vyhlášky č.246/2001 Sb.):

- tematický plán,
- časový rozvrh,
- záznam o školení nebo odborné přípravě, který obsahuje:
 - ▶ název právnické osoby,
 - ▶ datum konání školení nebo odborné přípravy,
 - ▶ náplň (*tematický plán*) školení nebo odborné přípravy,
 - ▶ způsob ověření získaných znalostí, případně doklad o tomto ověření,
 - ▶ dobu (*časový rozvrh*) trvání školení nebo odborné přípravy,
 - ▶ seznam účastníků s podpisy osob, které se školení nebo odborné přípravy zúčastnily,
 - ▶ jména a podpisy osob, které školení nebo odbornou přípravu provedly, včetně prohlášení o jejich oprávněnosti k provedení školení nebo odborné přípravy (*§16a zákona o PO*).

Z důvodu zjednodušení dokumentace o školení a odborné přípravě o PO jsou v N4G tematické plány a časové rozvrhy zapracovány přímo do "Záznamů" o školení a odborné přípravě.

Kopie osvědčení o odborné způsobilosti a záznamy o školení vedoucích zaměstnanců o PO, opravňující k provedení školení nebo odborné přípravy o PO, se ukládá v útvaru LZ.

Další požadavky na zajišťování školení a odborné přípravy jsou stanoveny v **kapitole D.5** této směrnice.

P.1.1 Vzory záznamů o školení a odborné přípravě v požární ochraně

Záznam o školení zaměstnanců o požární ochraně



Zaměstnanci PO.doc

Záznam o školení vedoucích zaměstnanců o požární ochraně



Vedoucí zaměstnanci PO.doc

Záznam o školení osob v ohlašovně požáru



Záznam o školení
obsluhy ohlašovny

Záznam o odborné přípravě preventivních požárních hlídek



PPH.doc

Záznam o školení cizích fyzických osob

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	17 / 24
		Účinnost od:	



Cizí osoby -
individuální.doc



Cizí osoby -
sloučený.doc

P.1.2 Seznam související interní dokumentace PO a OZO PO

Tato příloha bude průběžně aktualizována, aniž by se měnil obsah tohoto dokumentu.

Originály související dokumentace PO je uložena u lokálních OZO (na příslušných pracovištích). Dokumentace KHOP je uložena u osoby pověřené HSSE.



P 1 2 související
dokumentace.xlsx



P1.2.1 OZO v PO dle
lokalit.xlsx

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	18 / 24
		Účinnost od:	

P.2 Podmínky požární bezpečnosti a požárně bezpečnostní opatření

P.2.1 Stanovení podmínek požární bezpečnosti

- 1) **Prostor**, objekt, pracoviště, činnost, **se porovná s charakteristikami**, uvedenými v § 4, zákona o PO (viz kap. D.2) **a zařadí do kategorie**, odpovídající požárnímu nebezpečí.
- 2) **Pokud byla přiřazena charakteristika podle § 4, (činnosti se zvýšeným/vysokým požárním nebezpečím - viz kap. D.2 , je nutné**, ve vztahu k provozovaným činnostem, **vyhodnotit**:
 - a) vyskytující se možné zdroje zapálení,
 - b) PTCH vyskytujících se látek, potřebné ke stanovení preventivních opatření,
 - c) základní charakteristiky požární bezpečnosti staveb a technologií z hlediska vlivu na vznik a šíření požáru a zplodin hoření (*výška, konstrukční systém, odstupové nebo bezpečnostní vzdálenosti, dělení do požárních úseků, technická zařízení, druh provozu a technologií*).
- 3) Na základě vyhodnocení se stanoví podmínky požární bezpečnosti, přičemž se vždy:
 - vymezí oprávnění a povinnosti osob pro zahájení, průběh, přerušení a ukončení činnosti, (požární řád, kniha PO, popř. příkaz V)
 - určí počet preventivních požárních hlídek a potřebný počet zaměstnanců, (PPN, Stanovení organizace k zabezpečení PO, PBR)
 - stanoví požadavky pro bezpečný pobyt a pohyb osob, včetně označení tabulkami a nápisy (zákazy, příkazy, výstrahy, informace) -požární řád, PBR,
 - určí způsob zabezpečení volných únikových cest (Evakuační plán),
 - stanoví požadavky, směřující proti vzniku a šíření požáru nebo výbuchu s následným požárem (nejsou-li již stanoveny výrobcem) -požární řád, PBR, PPN,
 - určí se provozní podmínky technických zařízení a technologického procesu a také podmínky odstávek nebo omezení provozu (požární řád, příkaz V),
 - stanoví se maximální množství hořlavých a hoření podporujících látek (požární řád),
 - stanoví se způsob zamezení vzniku nebezpečné koncentrace hořlavých plynů, par hořlavých kapalin nebo hořlavých prachů (požární řád, příkaz V),
 - stanoví způsob zajišťování PO v době přerušení, omezení nebo přechodného zastavení provozu a v mimopracovní době, (požární řád),
 - vyhodnotí potřebné věcné prostředky PO a požárně bezpečnostní zařízení, případně také speciální hasební látky a postupy (požární řád),
 - určí další požadavky (*podle druhu, místa a způsobu provozování činností*), např. na místech, která nejsou pro příslušnou činnost projektována, schválena nebo jinak určena (*staveniště, volná prostranství, lesní porosty*), anebo když se změní výchozí podmínky (požární řád, příkaz V, kniha PO).
- 4) **Podmínky požární bezpečnosti se zapracují do příslušné dokumentace PO.**
- 5) **Za správnost stanovených podmínek** požární bezpečnosti, včetně dodržení normativních požadavků, **odpovídá zpracovatel (OZO v PO).**
- 6) **Při činnostech, prováděných dodavatelsky**, zabezpečuje stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti právnická nebo podnikající fyzická osoba, která činnosti vykonává), není - li smlouvou stanoveno jinak. Tato osoba však musí být prokazatelně seznámena s podmínkami na místě práce a upozorněna na případná rizika.

Pokud na stejném místě pracuje více firem, případně pokud vedle sebe pracují zaměstnanci N4G a pracovníci dodavatele, musí být určena osoba, která bude odpovědná za plnění povinností na úseku PO.

V případě práce na plynárenském zařízení musí být provádějící osoby seznámeny i s požadavky na požární bezpečnost při práci na těchto zařízeních - např. kap.10 TPG 905 01.

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	19 / 24
		Účinnost od:	

P.2.2 Zvláštní požárně bezpečnostní opatření při svařování – písemný příkaz

Opatření se vztahují ke kapitole D.3 této směrnice.

Přehled činností, spadajících pod pojem svařování, je uveden v kapitole C.

Zvláštními požárně bezpečnostními opatřeními při svařování se rozumí technická a organizační opatření před zahájením, v průběhu a po skončení svařování, stanovená s ohledem na druh nebezpečí, umístění pracoviště a systém zabezpečení PO na svářečském pracovišti i v přilehlých prostorech (§ 2 odst. f vyhlášky č. 87/2000 Sb.).

Svařováním vyžadujícím zvláštní požárně bezpečnostní opatření je svařování v prostoru s nebezpečím požáru nebo výbuchu s následným požárem (§2 odst. g vyhlášky č. 87/2000 Sb.).

Zajištění zvláštních požárně bezpečnostních opatření se prokazuje písemně (§ 3 odst.2 vyhl. č.87/2000 Sb.).

Při svařování, vyžadujícím zvláštní požárně bezpečnostní opatření, je nutná účast nejméně 2 osob, včetně svářeče (§ 3, odst. 9 vyhlášky č. 87/2000 Sb.).

Na svářečské práce na plynovodech a plynových zařízeních pod přetlakem plynu se podmínky vyhlášky č.87/2000 Sb. vztahují jen v případě, že se na svářečském pracovišti vyskytují i jiné hořlavé látky a svářečské práce vyžadují zvláštní požárně bezpečnostní opatření; přitom musí být vyloučen vznik nebezpečné koncentrace a zajištěna požární bezpečnost vlastního svářečského zařízení (§ 13 odst. 3 vyhlášky č. 87/2000 Sb.).

Rozsah opatření, která je nutné zajistit před započatím svařování (*Příloha 1 vyhlášky č.87/2000 Sb.*)

- Přesné označení místa, kde se svařování provádí,
- Přesné stanovení pracovního úkolu,
- Určení technologie, která se použije,
- Jmenovité určení svářečů s uvedením dokladu o odborné způsobilosti,
- Datum a čas zahájení svařování,
- Datum a čas ukončení svařování,
- Podrobná specifikace potřebných požárně bezpečnostních opatření (*zahrnující i zjišťování koncentrace hořlavých látek*) kontrola jejich plnění, způsob prokazování, jak byla opatření splněna, uvedení jmen odpovědných osob a jmen osob, určených k provedení opatření,
- Určení formy požárního dohledu, počet osob, vymezení povinností, způsob seznámení s povinnostmi, uvedení jmen osob, určených k výkonu požárního dohledu v průběhu svařování, při přerušení práce i po skončení svařování a jeho dokladování,
- Potvrzení (*doklad*), že účastníci svařování byli před jeho započatím seznámeni s požárně bezpečnostními opatřeními a osoby, provádějící požární dohled, se svými povinnostmi; doklad obsahuje (*kromě opatření*) jména osob a jejich podpisy, potvrzující seznámení,
- Určení druhu a počtu hasebních prostředků,
- Uvedení jiných možností hašení v místě (*stabilní hasicí zařízení, zařízení pro technologické hašení*),
- Jméno osoby, které se ohlásí ukončení svařování,
- Místo a podmínky k ukládání svařovací soupravy po dobu přerušení svařování a při předávání svářečského pracoviště,
- Jméno, funkce a podpis osoby, která písemný příkaz vydala a datum, kdy byl vydán,
- Každá osoba, které byla uložena činnost, potvrdí splnění úkolu podpisem a uvede čas a datum; předávání nebo ohlašování činností (*požární dohled, ukončení svařování*) potvrdí podpisem předávající a přebírající, případně osoba ohlašující a osoba, které je činnost ohlášena; u záznamů se uvede čas a datum.

Další požadavky pro svařování na plynovém potrubí jsou uvedeny v TPG 905 01, čl. 10.

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	20 / 24
		Účinnost od:	

P.2.3 Signály a signalizační prostředky na kompresních stanicích

Výron plynu v areálu kompresní stanice

Výronem plynu se rozumí řízené (vědomé) nebo neřízené (havarijní) vypuštění zemního plynu do atmosféry. V areálu kompresní stanice se oznamuje instalovanými akustickými a optickými prostředky. Zároveň vyzývá k okamžitému přerušení prací s otevřeným ohněm nebo jiným zdrojem iniciace.

AKUSTICKÁ SIGNALIZACE

kolísavý nebo přerušovaný tón v trvání 60 sec.
podle druhu instalovaného akustického prostředku



Akustický signál se uvádí do provozu z velínu KS před nebo při počátku výronu plynu.

OPTICKÁ SIGNALIZACE

majáky oranžové barvy



Optický signál se uvádí do provozu z velínu KS současně s akustickou signalizací. Optická signalizace zůstává v provozu po celou dobu trvání výronu plynu. Její vypnutí signalizuje konec výronu plynu a konec nebezpečí vzniku výbušné koncentrace v prostoru.

Požární poplach a jiné havarijní stavy v areálu kompresní stanice

Požární poplach se vyhláší instalovanými poplachovými prostředky při vzniku mimořádného (havarijního) stavu v areálu kompresní stanice a zároveň vyzývá všechny osoby, které se nepodílejí na likvidaci vzniklého stavu k opuštění areálu a jejich soustředění v místě určeném pro evakuaci

AKUSTICKÁ SIGNALIZACE

plynulý tón v trvání 60 sec



Akustický signál se uvádí do provozu manuálně tlačítkem z velínu KS ihned po vzniku mimořádného (havarijního) stavu.

OPTICKÁ SIGNALIZACE

majáky modré barvy



Optický signál se uvádí do provozu manuálně z velínu KS současně s akustickou signalizací. Optická signalizace zůstává v provozu po celou dobu trvání mimořádného (havarijního) stavu. Její vypnutí signalizuje konec tohoto stavu.

Doplňující a nepovinnou alternativou může být navíc upřesňující hlášení místním rozhlasem např. „POZOR VÝRON PLYNU“, „AKCE PLYN“, „EVAKUCE OPUSTĚTE OBJEKT“. Akustická a optická signalizace pro požární poplach může být rovněž spouštěna automaticky impulsem od EPS. Ukončení požárního poplachu a ukončení výronu plynu do atmosféry v areálu KS je oznámeno vypnutím optické signalizace a krátkým tónem sirény.

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	21 / 24
		Účinnost od:	

P.3 Preventivní požární hlídky pro některé požárně nebezpečné činnosti, požární dohledy

V následující tabulce jsou stanoveny síly a prostředky preventivních požárních hlídek (*požární dohled*) pro činnosti, ke kterým při provozování plynárenské soustavy obvykle dochází (viz kap. D.6):

DRUH ČINNOSTI	-- počet členů *) a vybavení **) PREVENTIVNÍ POŽÁRNÍ HLÍDKY – PPH
<ul style="list-style-type: none"> Svařování, řezání a další práce s otevřeným ohněm v ochranném pásmu plynárenských zařízení, včetně nebezpečných prostorů plynových sond <ul style="list-style-type: none"> - zařízení nebo potrubí pod tlakem plynu <ul style="list-style-type: none"> -- 2 osoby a 1 ks S4x30 + 2 ks HP (S6, P6) - dosud neprovozované potrubí nebo nové zařízení <ul style="list-style-type: none"> -- 1 osoba a 2 ks HP (S6, P6) 	
<ul style="list-style-type: none"> Práce na plynovodu nebo na plynárenském zařízení (provádění propojů, vysazování odboček, výměna uzavíracích a regulačních armatur a částí potrubí) <ul style="list-style-type: none"> - plynovod pod tlakem plynu (např. při ochranném přetlaku 300-1000 Pa), včetně práce se soupravou Williamson nebo odtlakovaný a propláchnutý plynovod <ul style="list-style-type: none"> -- 2 osoby a 1 ks S4x30 + 2 ks PHP (S6, P6) - nový a dosud neprovozovaný plynovod <ul style="list-style-type: none"> -- 1 osoba a 1 ks S4x30 + 2 ks PHP (S6, P6) 	
<ul style="list-style-type: none"> Čištění vstupních nebo centrálních filtrů plynu <ul style="list-style-type: none"> -- 2 osoby a 1 ks S4x30 + 2 ks HP (S6, P6) 	
<ul style="list-style-type: none"> Práce při odstraňování havarijních úniků plynu z technologického zařízení <ul style="list-style-type: none"> -- 2 osoby a 1 ks S4x30 + 2 ks HP (S6, P6) 	
<ul style="list-style-type: none"> Odtlakování zařízení KS, starty a odstavení turbosoustrojí a náhradního zdroje <ul style="list-style-type: none"> -- 1 osoba a 2 ks HP (S6, P6), 	
<ul style="list-style-type: none"> Startování turbosoustrojí a náhradního zdroje po opravě <ul style="list-style-type: none"> -- 2 osoby a 1 ks S2x30 + 2 ks HP (S6, P6), 	
<ul style="list-style-type: none"> Odtlakování plynovodu nad DN 300, včetně vypouštění plynu z plynovodu do atmosféry <ul style="list-style-type: none"> -- 2 osoby a 1 ks S4x30 + 2 ks HP (S6, P6) 	
<ul style="list-style-type: none"> Čištění plynovodu pístem (dojezd a odeslání pístu) <ul style="list-style-type: none"> -- 2 osoby a 1 ks S4x30 + 2 ks HP (S6 /5/ + P6), 	
<ul style="list-style-type: none"> Ostatní práce v prostoru se zvýšeným požárním nebezpečím a zvýšeným nebezpečím výbuchu (zóna 2) <ul style="list-style-type: none"> -- 1 osoba a 2 ks PHP (S6, P6, případně jiný podle charakteru požárního nebezpečí), 	

DRUH ČINNOSTI	-- počet osob *) a vybavení **) POŽÁRNÍ DOHLEDY
<ul style="list-style-type: none"> Svařování, řezání a další práce s otevřeným ohněm v ochranném pásmu plynárenských zařízení, včetně nebezpečných prostorů plynových sond <ul style="list-style-type: none"> • zařízení nebo potrubí odtlakované a propláchnuté potrubí <ul style="list-style-type: none"> • -- 2 osoby a 1 ks S4x30 + 2 ks HP (S6, P6) • dosud neprovozované potrubí nebo nové zařízení <ul style="list-style-type: none"> • 1 osoba a 2 ks HP (S6, P6) 	
<ul style="list-style-type: none"> Opravy na regulační stanici <ul style="list-style-type: none"> -- 2 osoby a 1 ks S4x30 (případně S2x30) + 2 ks HP (S6, P6) 	
<ul style="list-style-type: none"> Čištění vstupních nebo centrálních filtrů plynu <ul style="list-style-type: none"> -- 2 osoby a 1 ks S4x30 + 2 ks HP (S6, P6) 	
<ul style="list-style-type: none"> Metalizace potrubí nebo zařízení <ul style="list-style-type: none"> -- 2 osoby a 1 ks S2x30 + 2 ks PHP (S6, P6), 	
<ul style="list-style-type: none"> Údržba objektů sdělovacího zařízení, oprava optického kabelu <ul style="list-style-type: none"> -- 1 osoba a 1 ks PHP (S6) 	

Odtlakování liniové části plynovodu nebo potrubního dvora ohlásí vedoucí zaměstnanec, který práce řídí, předem na místně příslušný HZS kraje.

Existence nebezpečné koncentrace plynu v prostoru práce musí být vždy předem vyloučena.

V prostředí s nebezpečím výbuchu musí být předem vystaven příkaz "V" (NV č.406/2004 Sb.)

Pro neuvedené činnosti určí počet členů a vybavení preventivní požární hlídky OZO v PO nebo vedoucí zaměstnanec s platným školením vedoucích zaměstnanců o PO.

*) *Do dvou a vícečlenné PPH a požárního dozoru může být zařazena i osoba, která činnost provádí (např. svářeč), za předpokladu, že je tato osoba schopna všechny úkony spojené s prováděnou činností a*

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
		Stran:	22 / 24
Směrnice	SM_I05_03_01	Účinnost od:	

plněním požárně bezpečnostních opatření obsáhnout. Zajišťovat PPH a požárního dozoru mohou osoby, pokud absolvovaly odbornou přípravu pro PPH, popřípadě se seznámili s povinnostmi požárního dozoru, za odbornou přípravu požárního dohledu odpovídá dodavatel.

****)** *Vždy lze použít výkonnější hasicí přístroj, soupravu S2x30 lze nahradit hasicím přístrojem typu P50 nebo P60.*

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	23 / 24
		Účinnost od:	

P.4 Preventivní požární hlídky pro některé požárně nebezpečné činnosti, požární dohledy II.

P.4.1 Formulář technickoorganizačního opatření



Náhradní
technicko-organizač

P.4.2 Kontrola Požárně Bezpečnostního Zařízení



Kontrola PBZ.docx

NET4GAS, s.r.o.	Organizace zabezpečení požární ochrany	Vydání:	04
Směrnice	SM_I05_03_01	Stran:	24 / 24
		Účinnost od:	

P.5 Procesní model

P.5.1 I.05.03.01 Identifikování aspektů, stanovení rizik a činností pro PO



FOSM_I05_03_01_F5
_1.pdf

P.5.2 I.05.03.02 Výkon činností pro PO



FOSM_I05_03_01_F5
_2.pdf