

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	1 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	<b>MP_I05_01_01_06</b>	Účinnost od:	25.10.2013

Tento metodický pokyn je řídicím dokumentem společnosti NET4GAS, s.r.o.

Postupování třetím osobám je možné pouze se souhlasem jednatele společnosti nebo vlastníka procesu.

	<b>Zpracoval</b>	<b>Přezkoumal po věcné stránce</b>	<b>Přezkoumal po formální stránce</b>	<b>Schválil</b>
<b>Funkce</b>	Specialista HSE	Head of CBI & HSSE	Referent, interní dokumentace	Head of CBI & HSSE
<b>Jméno</b>	František Kába	Ing. Slavoj Zemánek	Daniela Kašparová	Ing. Slavoj Zemánek
<b>Podpis</b>	v.r.	v.r.	v.r.	v.r.
<b>Datum</b>	24.10.2013	24.10.2013	24.10.2013	24.10.2013



NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	3 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## Rozdělovník

### a) Typový:

- jednatel společnosti
- zpracovatel
- vlastník procesu
- referent, interní dokumentace
- zaměstnanci společnosti NET4GAS, s.r.o.

### b) Individuální:

Útvar	Funkce

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	4 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## Obsah

Změnový list .....	2
Rozdělovník .....	3
Obsah .....	4
A Účel .....	6
B Rozsah platnosti a kontrola .....	6
C Definice pojmů a zkratk .....	7
D Popis procesů a pravidel .....	10
D.1 Prevence závažných havárií .....	10
D.2 Předcházení ekologické újmy a povinnosti k její nápravě .....	11
D.3 Havarijní prevence a připravenost .....	12
D.3.1 Zásady při nakládání se závadnými látkami .....	12
D.3.2 Havarijní připravenost .....	13
D.3.2.1 Provozní kontroly zařízení s obsahem závadných látek .....	13
D.3.2.2 Technické kontroly zařízení s obsahem závadných látek .....	13
D.3.2.3 Identifikace možných havarijních situací .....	14
D.3.2.4 Plán opatření pro případy havárie .....	14
D.3.2.5 Zajištění havarijních prostředků .....	15
D.3.2.6 Školení .....	15
D.3.2.6.1 SHSE .....	15
D.3.2.6.2 POE .....	16
D.3.2.6.3 Ostatní zaměstnanci .....	16
D.4 Havarijní situace .....	16
D.4.1 Vznik havarijní situace .....	16
D.4.2 Popis obecného zásahu při úniku závadné látky .....	17
D.4.2.1 Bezprostřední odstraňování příčin úniku závadné látky .....	17
D.4.2.2 Ohlašování havárií .....	18
D.4.2.3 Dokumentování havárie .....	19
D.4.2.4 Zneškodňování havárie .....	20
D.4.2.5 Odstraňování následků havárie .....	21
D.4.3 Bezpečnost práce při zdolávání havarijních situací .....	21
D.5 Základní povinnosti cizích firem na úseku havarijní připravenosti .....	22
D.5.1 Všeobecná ustanovení .....	22
D.5.2 Povinnosti cizích firem při nakládání se závadnými látkami .....	23
D.5.3 Kontrola dodržování pravidel havarijní prevence a připravenosti cizích firem .....	23
D.6 Ochrana podzemních a povrchových vod při projekčních pracích a dodávce zařízení pro N4G	24
D.7 Kontroly komplexní činnosti jednotlivých provozoven N4G na úseku havarijní připravenosti	24
D.8 Matice odpovědnosti .....	25
E Související dokumentace .....	26
E.1 Vystavené dokumenty a záznamy .....	26
E.2 Navazující dokumentace .....	27
E.2.1 Základní obecně závazné právní předpisy .....	27
E.2.2 Řídicí dokumenty Společnosti .....	28
F Závěrečná a přechodná ustanovení .....	28
P Přílohy .....	29
P.1 Vzor označení havarijních prostředků .....	30
P.2 Záznam o havárii – „Havarijní protokol“ - VZOR .....	31
P.3 Postup při posouzení objektu nebo zařízení, ve kterém je umístěna nebezpečná látka, z hlediska působnosti zákona o prevenci závažných havárií .....	32
P.4 Inventarizace CHL a CHS umístěných v objektu nebo zařízení .....	33
P.4.1 Pravidla při inventarizaci CHL a CHS umístěných v objektu nebo zařízení .....	33
P.4.2 Protokol z inventarizace CHL a CHS umístěných v objektu nebo zařízení .....	34
P.5 Seznamy nebezpečných (závadných) látek umístěných v objektu nebo zařízení dle zákona č. 59/2006 Sb. ....	35
P.5.1 Seznam vybraných nebezpečných (závadných) látek klasifikovaných podle jejich druhu umístěných v objektu .....	35

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	5 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

P.5.2	Seznam vybraných nebezpečných (závadných) látek klasifikovaných podle jejich nebezpečných vlastností umístěných v objektu.....	36
P.6	Protokolární záznam o nezařazení objektu nebo zařízení podle §4 odst. 1 nebo 2 zákona č. 59/2006 Sb. - VZOR .....	37
P.7	Postup vypracování dílčích dokumentů podle zákona č. 59/2006 Sb. ....	38

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	6 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## A Účel

Účelem tohoto dokumentu je:

- stanovit postupy k identifikaci vzniku havárií, závažných havárií nebo jiné ekologické újmy při nakládání s nebezpečnými látkami a látkami závadnými pro vodu a na vodu vázané ekosystémy, ohrožujících životní prostředí, zdraví a životy lidí, hospodářská zvířata a majetek v objektech a zařízeních společnosti NET4GAS, s.r.o. a v jejich okolí,
- vytvořit systém prevence havárií, závažných havárií nebo jiné ekologické újmy s cílem minimalizace následků těchto situací na život a zdraví lidí, jednotlivé složky životního prostředí a majetek,
- stanovit postupy k náležité reakci v případě vzniku havárií, závažných havárií nebo jiné ekologické újmy.

## B Rozsah platnosti a kontrola

Platí pro všechny zaměstnance společnosti NET4GAS, s.r.o., nebo osoby pracující z jejího pověření, kteří v rámci svých pracovních povinností nakládají s nebezpečnými látkami nebo s látkami závadnými pro vodu a na vodu vázané ekosystémy, bez ohledu na to, zda toto nakládání probíhá na pracovišti v rámci provozů a provozních jednotek společnosti NET4GAS, s.r.o., či pracovišti, k němuž má NET4GAS, s.r.o., právo dočasného výkonu činností a poskytování služeb (tj. v objektech ve správě NET4GAS, s.r.o.).

Tento metodický pokyn se s výjimkou povinností k předcházení ekologické újmy a k její nápravě, viz kapitola D.2, nevztahuje na:

- nakládání s odpadními vodami (které nemají ve smyslu vodního zákona [3] charakter závadných látek) za předpokladu, že s těmito odpadními vodami není nakládáno v režimu zákona o odpadech [7],
- havarijní stavy v oblasti ochrany ovzduší spojené s provozem zdrojů znečišťování ovzduší (řešeno samostatným metodickým pokynem).

Část metodického pokynu týkající se prevence závažných havárií se nevztahuje na následující provozovny, provozy a provozní jednotky, které nespádají pod působnost zákona o prevenci závažných havárií [1]:

- kompresní stanice zemního plynu,
- hraniční a vnitrostátní předávací stanice,
- další plynárenská zařízení a objekty umístěné v trase plynovodu (např. trasový uzávěr, rozdělovací uzel, atd.).

Bezpečnost těchto provozoven N4G je řešena směnicí „*Havarijní plán přepravní soustavy NET4GAS, s.r.o.*“ a „*Havarijní plán plynárenské soustavy České republiky*“ zpracovanou v souladu s energetickým zákonem [5].

Vydáním tohoto metodického pokynu nejsou dotčeny povinnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů v ochraně životního prostředí zveřejněné ve Věstníku MŽP stejně jako příslušných interních dokumentů společnosti NET4GAS, s.r.o., zejména směrnice „*Havarijní plán plynárenské soustavy České republiky*“ a „*Havarijní plán přepravní soustavy NET4GAS, s.r.o.*“.

Kontrolu aktuálnosti tohoto metodického pokynu provádí Specialista, HSE; za jeho dodržování je odpovědný vlastník procesu.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	7 / 38
Metodický pokyn	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## C Definice pojmů a zkratk

Pojem / Zkratka	Definice
ASPI	Elektronický systém pro práci s právními informacemi. Systém je tvořen třemi podsystémy: Předpisy, Literatura & Judikatura, Aplikace. ASPI vychází z charakteru právního řádu ČR a nabízí komplexní přehled a zdroje ve všech oblastech práva. Součástí systému jsou také služby, které uživatelům poskytují rychlý a aktuální přehled o všech změnách a nových předpisech.
BAT	Nejlepšími dostupná technika
BL	Bezpečnostní list
Cizí firma	Právnícká nebo fyzická osoba podnikající s rozdílným IČO, než jaké je přiděleno společnosti N4G. Pod cizí firmy spadají také ostatní společnosti ze skupiny RWE CZ.
ČDV	Čistírna dešťových vod
Číslo CAS	Číslo vydávané American Chemical Society nově identifikovaným substancím při zařazování do CAS databáze.
Číslo ES	Pod ES číslo se přiřazuje EINECS číslo (identifikační číslo existujících obchodovatelných látek v Evropském společenství v letech od 1.1.1971 do 18.9.1981 stanovené direktivou ES 67/548/EEC), ELINCS číslo (průběžně aktualizovaný seznam „nových“ látek, které byly notifikovány podle směrnice 67/548/EHS, registrovány podle zákona č. 157/1998 Sb. nebo zákona č. 356/2003 Sb.), NLP čísla (obsahují látky, jež nejsou polymery).
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
Ekologická újma	Nepříznivá měřitelná změna přírodního zdroje nebo měřitelné zhoršení jeho funkcí, která se může projevit přímo nebo nepřímo [9]. Jedná se o změnu na: <ul style="list-style-type: none"> <li>chráněných druzích volně žijících živočichů či planě rostoucích rostlin nebo přírodních stanovištích, která má závažné nepříznivé účinky na dosahování nebo udržování příznivého stavu ochrany takových druhů nebo stanovišť,</li> <li>podzemních nebo povrchových vodách včetně přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, která má závažný nepříznivý účinek na ekologický, chemický nebo množstevní stav vody nebo na její ekologický potenciál,</li> <li>půdě znečištěním, jež představuje závažné riziko nepříznivého vlivu na lidské zdraví v důsledku přímého nebo nepřímého zavedení látek, přípravků, organismů nebo mikroorganismů na zemský povrch nebo pod něj.</li> </ul>
ES	Evropské společenství
Havárie	Pro účely tohoto MP ve smyslu vodního zákona [3]: <ol style="list-style-type: none"> <li>Mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.</li> <li>Závažné zhoršení nebo mimořádné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v CHOPAV nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.</li> <li>Případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předcházejí.</li> </ol>
Head of CBI & HSSE	Ředitel útvaru pro neustálé zlepšování, ochranu zdraví, životní prostředí, požární ochranu a bezpečnost
Chemická látka	Chemický prvek a jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem, včetně všech přídatných látek nutných pro uchování jeho stability a všech nečistot vznikajících ve výrobním procesu, avšak s vyloučením všech rozpouštědel, která lze oddělit bez změny složení látky nebo ovlivnění její stability.
Chemická směs	Směs nebo roztok složený ze dvou nebo více látek.
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
CHL	Chemická látka
NCHL	Nebezpečná chemická látka
CHS	Chemická směs
NCHS	Nebezpečná chemická směs
ILNO	Identifikační list nebezpečného odpadu
Index. č.	Indexové číslo uváděné ve tvaru ABC-RST-VW-Y, kde ABC je buď atomové číslo chemického prvku, které nejvíce charakterizuje danou látku, nebo obvyklé číslo speciální třídy organických látek, RST je pořadové číslo látky v sériích ABC, VW označuje formu, v níž

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	8 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

Pojem / Zkratka	Definice
	je látka vyráběna nebo uváděna na trh, Y je kontrolní číslo vypočtené metodou ISBN.
Integrované povolení	Rozhodnutí vydané ve smyslu OZPP [6], kterým se stanoví podmínky k provozu zařízení, včetně provozu činností přímo spojených s provozem zařízení v místě a které se vydává namísto rozhodnutí, stanovisek, vyjádření a souhlasů vydávaných podle zvláštních právních předpisů v oblasti ochrany ŽP, ochrany veřejného zdraví a v oblasti zemědělství, pokud to tyto předpisy umožňují.
IP	Integrované povolení
Klasifikační množství nebezpečné látky	Množství nebezpečné látky uvedené v příloze č. 1 k zákonu o prevenci závažných havárií [1] (tabulce I a tabulce II).
KÚ	Krajský úřad
MP	Metodický pokyn – typ řídicího dokumentu, který poskytuje detailní informace jak opakovaně provádět konkrétní činnosti
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N4G nebo též „Společnost“	NET4GAS, s.r.o.
Nakládání se závadnými látkami	Těžba, výroba, zpracování, skladování, zachycování, doprava, použití, zneškodňování, distribuce, prodej závadných látek nebo jiné zacházení s nimi.
Nápravná opatření	Opatření přijaté ke zmírnění dopadů ekologické újmy, jehož cílem je obnovit, ozdravit nebo nahradit poškozené přírodní zdroje nebo jejich zhoršené funkce anebo poskytnout přiměřenou náhradu těchto zdrojů nebo jejich funkcí.
Nebezpečná látka	Vybraná nebezpečná chemická látka nebo chemický přípravek, uvedené v příloze č. 1 k zákonu [1] nebo splňující kritéria stanovená v příloze č. 1 k zákonu [1] a přítomné v objektu nebo zařízení jako surovina, výrobek, vedlejší produkt, zbytek nebo meziprodukt, včetně těch látek, u kterých se dá důvodně předpokládat, že mohou vzniknout v případě havárie.
Nejlepší dostupná technika	Nejúčinnější a nejpokročilejší stádium vývoje technologií a činností a způsobů jejich provozování, které ukazují praktickou vhodnost určitých technik navržených k předcházení, a pokud to není možné, tak k omezování emisí a jejich dopadů na ŽP, přičemž <ol style="list-style-type: none"> <li>1. technikami se rozumí jak použitá technologie, tak způsob, jakým je zařízení navrženo, vybudováno, provozováno, udržováno a vyřazováno z provozu,</li> <li>2. dostupnými technikami se rozumí techniky vyvinuté v měřítku umožňujícím zavedení v příslušném průmyslovém odvětví za ekonomicky a technicky přijatelných podmínek s ohledem na náklady a přínosy, pokud jsou provozovateli za rozumných podmínek dostupné bez ohledu na to, zda jsou používány nebo vyráběny v ČR,</li> <li>3. nejlepšími se rozumí nejúčinnější technika z hlediska dosažení vysoké úrovně OŽP.</li> </ol>
NO	Nebezpečný odpad
Objekt	Pro účely tohoto MP: Celý prostor, popřípadě soubor prostorů, v němž je umístěna jedna nebo více nebezpečných látek v jednom nebo více zařízeních, včetně společných nebo souvisejících infrastruktur a činností, v užívání N4G.  Chápej: Objektem je obecně myšlen uzavřený provoz nebo provozní jednotka (areál), kde se nachází více zařízení. V případě, že se v jednom objektu (areálu), který vlastní jedna osoba, nachází několik provozovatelů, platí jednotlivé povinnosti vyplývající z ustanovení tohoto MP pro jednotlivé provozovatele samostatně. Výrazy „areál“, „provoz“, „provozní jednotka“ je možné považovat blízké pojmu objekt.
OH	Odpadové hospodářství
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky
OSS	Správní orgán (orgán státní správy – např. ministerstvo, ČIŽP; orgán územní samosprávy, který zajišťuje výkon státní správy v rámci přenesené působnosti – např. krajský úřad, pověřený obecní úřad, obecní úřad obce s rozšířenou působností aj.)
OZPP	Obecně závazný právní předpis
Plán opatření pro případy havárie	Písemný dokument, vypracovávaný podle vodního zákona [3] uživatelem závadných látek zacházejícím s nimi ve větším rozsahu nebo se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody.
POE	Osoba pověřená řešením problematiky ekologie (případně části problematiky ekologie)

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	9 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

Pojem / Zkratka	Definice
Preventivní opatření	Opatření přijaté v důsledku události, jednání nebo opomenutí vedoucího k bezprostřední hrozbě ekologické újmy, jehož cílem je předejít takové újmě nebo ji minimalizovat.
Provoz	Provozem je míněn každý areál ve správě nebo majetku N4G se stálými zaměstnanci; pro účely tohoto MP je samostatným provozem i hraniční předávací stanice, nebo pobočná základna, případně jiný samostatně stojící objekt, v němž jsou umístěni zaměstnanci N4G.
Provozní jednotka	Každý samostatný areál ve správě nebo majetku N4G; pro účely tohoto MP je provozní jednotkou např. „bezobslužná“ VPS, TU nebo jiná stavba na linii, nebo i mimo ni, apod.
Sb.	Sbírka zákonů
SHSE	Specialista HSE - ochrana životního prostředí
Skladování nebezpečných látek a směsí	Umístění určitého množství nebezpečných látek a nebezpečných směsí pro účely uskladnění, uložení do bezpečného opatrování nebo udržování v zásobě.
SM	Směrnice - typ řídicího dokumentu, který určuje metody, pravidla, postupy, prostředky pro výkon činností v procesech jejich součinnost
TU	Trasový uzávěr
Umístění nebezpečné látky	Projektované množství nebezpečné látky, která je nebo bude vyráběna, zpracovávána, používána, přepravována nebo skladována v objektu nebo zařízení nebo která se může nahromadit v objektu nebo zařízení při ztrátě kontroly průběhu průmyslového chemického procesu nebo při vzniku závažné havárie.
Uživatel závadných látek	Každý, kdo se závadnými látkami zachází.
Věstník MŽP	Veřejně dostupný naposledy zveřejněný Věstník MŽP č.1 až č.2 kalendářního roku: <a href="http://www.mzp.cz/osv/edice.nsf/titletree?OpenView">http://www.mzp.cz/osv/edice.nsf/titletree?OpenView</a>
VP	Vedoucí zaměstnanec provozovny NET4GAS specifikované v Nařízení ES č.166/2006
VPS	Vnitrostátní předávací stanice
VZV	Vysokozdvihový vozík
Zařízení s obsahem nebezpečných látek	Technická nebo technologická jednotka, ve které jsou nebezpečné látky vyráběny, zpracovávány, používány, přepravovány nebo skladovány a která zahrnuje také všechny části nezbytné pro provoz, například stavební objekty, potrubí, skladovací tankoviště, stroje, průmyslové dráhy a nákladové prostory.
Zařízení s obsahem závadných látek	Technická nebo technologická jednotka nebo provozní soustava takových jednotek, v níž se nakládá se závadnou látkou, a to včetně všech jejích částí nezbytných pro provoz, jako jsou stavební objekty, potrubí, skladovací tankoviště, stroje, průmyslové dráhy nebo nákladové prostory; zařízením je i mobilní technická jednotka sloužící k dopravě závadné látky.
Závadné látky	Látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Podle vodního zákona [3] se závadné látky ještě dělí na nebezpečné látky (nebezpečné látky jsou látky náležející do skupin látek uvedených v příloze č. 1 k vodnímu zákonu [3]) a zvláště nebezpečné látky (zvláště nebezpečné látky jsou látky náležející do skupin látek uvedených v příloze č. 1 k vodnímu zákonu [3], s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné).
Závažná havárie	Mimořádná, částečně nebo zcela neovladatelná, časově a prostorově neohraničená událost, například závažný únik, požár nebo výbuch, která vznikla nebo její vznik bezprostředně hrozí v souvislosti s užíváním objektu nebo zařízení, v němž je nebezpečná látka vyráběna, zpracovávána, používána, přepravována nebo skladována, a vedoucí k vážnému pohrožení nebo k vážnému dopadu na životy a zdraví lidí, hospodářských zvířat a ŽP nebo k újmě na majetku.
ŽP	Životní prostředí

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	10 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## D Popis procesů a pravidel

### D.1 Prevence závažných havárií

Každá provozovna ve správě N4G s obsahem nebezpečných látek, je posouzena z pohledu zákona o prevenci závažných havárií [1] za účelem zjištění rozsahu povinností vyplývajících pro N4G z citovaného zákona.

Posouzení provádí POE ve spolupráci s VP (v případě koncepčních záležitostí si může pro tuto činnost vyžádat i spolupráci SHSE) v následujícím rozsahu:

- Provádí inventarizaci všech CHL a CHS zejména závadných, umístěných v provozovně dle pokynů uvedených v příloze P.4.1. tohoto MP a tuto inventarizaci dle potřeby provozovny aktualizuje. Inventarizaci CHLP ve smyslu tohoto MP provede POE ihned od nabytí platnosti tohoto dokumentu a dále vždy do 1 měsíce po každé změně množství (projektovaného event. max.) či druhu CHL a CHS umístěných v objektu nebo zařízení. Pro aktualizaci POE využívá svá data o chemických látkách chemických směsích jednotlivých provozoven vedená v SW EkoNess.
- Minimálně v ročních intervalech provádí POE kontrolu platnosti údajů uvedených v Protokolu z inventarizace CHL a CHS zpracovaném pro posuzovaný objekt nebo zařízení. Zjistí-li se touto kontrolou odlišnosti inventárního záznamu se skutečným stavem, provede POE aktualizaci Protokolu z inventarizace chemických látek a přípravků a navazujících dokumentů viz další text.
- Vytváří nebo zajišťuje vytvoření vstupních podkladů pro zařazení nebo nezařazení objektu nebo zařízení, v nichž jsou umístěny nebezpečné látky, do skupiny A nebo B ve smyslu zákona [1]. Mezi vstupní podklady pro zařazení objektu/zařízení do skupiny A nebo B ve smyslu OZPP [1] patří:

- Protokol z inventarizace CHLP umístěných v objektu nebo zařízení (viz příloha P.4.2.)
- Seznamy nebezpečných látek umístěných v zájmovém objektu nebo zařízení obsahující informace o množství, umístění, druhu a jejich klasifikaci zpracované v členění:
  - Seznam vybraných nebezpečných látek klasifikovaných podle jejich druhu (tabulka I přílohy č. 1 k zákonu č. 59/2006 Sb.) umístěných v objektu
  - Seznam vybraných nebezpečných látek klasifikovaných podle jejich nebezpečných vlastností (tabulka II přílohy č. 1 k zákonu č. 59/2006 Sb.) umístěných v objektu

Vzor těchto seznamů je uveden v příloze P.5 tohoto MP.

- Protokolárním způsobem provádí bilanční vyhodnocení stavu nebezpečných látek umístěných v posuzovaném objektu nebo zařízení ve smyslu zákona [1]. Základní principy a postup tohoto posouzení jsou shrnuty v příloze P.3 tohoto MP.
- Za předpokladu, že množství nebezpečných látek umístěných v posuzovaném objektu nebo zařízení nepřekračuje klasifikační množství pro jeho zařazení do skupiny A nebo B ve smyslu zákona [1], zpracovává Protokolární záznam o nezařazení posuzovaného objektu nebo zařízení do skupiny, jehož vzor je náplní přílohy P.6 tohoto MP. Součástí protokolárního záznamu jsou také závazné přílohy specifikované v předmětné příloze. Je-li v objektu/zařízení umístěno množství nebezpečných látek přesahující 2% klasifikačního množství pro zařazení do skupiny A, stejnopis Protokolárního záznamu POE zašle místně příslušnému KÚ.
- Pokud objekt nebo zařízení splňuje klasifikační předpoklady pro zařazení do skupiny A nebo B podle zákona [1], POE zpracovává a v písemné a v elektronické podobě odesílá místně příslušnému KÚ Návrh na zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B. Náležitosti tohoto dokumentu jsou upraveny OZPP [1].
- Archivuje pro kontrolní účely všechny dokumenty dokladující zařazení/nezařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B dle zákona [1] po celou dobu jejich platnosti.
- V případě zařazení objektu či zařízení do skupiny A nebo B neprodleně informuje o této skutečnosti SHSE, který ve spojitosti s VP a POE zajistí další zákonné náležitosti a soulad s požadavky nastavené zákonem [1]. Postup vypracování dílčích dokumentů v návaznosti na zařazení posuzovaného objektu nebo zařízení do skupiny je specifikován v příloze č. P.7 tohoto MP.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	11 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

Protokolární záznamy o nezařazení objektu nebo zařízení zpracované podle zákona o prevenci závažných havárií [1] před vydáním a nabytím platnosti tohoto MP se považují za protokolární záznamy zpracované podle tohoto MP.

Aktualizaci Návrhu na zařazení objektu nebo zařízení do skupiny nebo Protokolárního záznamu o nezařazení objektu nebo zařízení do skupiny provádí POE po každé změně množství nebo druhu nebezpečných látek umístěných v objektu nebo zařízení, která vede:

- k přefazení původně nezařazeného objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B,
- ke změně zařazení objektu nebo zařízení ze skupiny A do skupiny B či naopak,
- k přefazení objektu nebo zařízení ze skupiny A nebo B do nezařazeného objektu nebo zařízení.

Dokument s návrhem na nové zařazení po změně podmínek v objektu nebo zařízení POE doručí místně příslušnému KÚ do 1 měsíce od doby, kdy ke změně zařazení došlo, a kopii tohoto dokumentu odešle SHSE.

Dokument s návrhem nového zařazení/nezařazení musí dle charakteru dokumentu splňovat všechny náležitosti uvedené v příloze P.6 tohoto MP a v OZPP [1].

## **D.2 Předcházení ekologické újmy a povinnosti k její nápravě**

V případě bezprostředně hrozící ekologické újmy je VP který hrozbu ekologické újmy způsobil, odpovědný za neprodlené provedení nezbytných preventivních opatření a za neprodlené informování místně příslušného OSS určeného OZPP [9] (ve většině případů je příslušným OSS Česká inspekce životního prostředí) o všech důležitých okolnostech bezprostřední hrozby ekologické újmy a o provedených preventivních opatřeních.

V případě vzniku nebo zjištění ekologické újmy je VP který ekologickou újmu způsobil, odpovědný:

- za neprodlené provedení nápravných opatření ve smyslu OZPP [9] k okamžité kontrole, omezení, odstranění nebo jinému zvládnutí znečišťujících látek nebo jiných škodlivých faktorů, jejichž cílem je omezit ekologickou újmu a nepříznivé účinky na lidské zdraví nebo předejít dalšímu rozšiřování ekologické újmy, nepříznivým účinkům na lidské zdraví nebo dalšímu zhoršení funkcí přírodních zdrojů,
- za neprodlené informování příslušného OSS o všech důležitých okolnostech vzniku ekologické újmy nebo o okolnostech nasvědčujících jejímu vzniku a o provedených nápravných opatřeních.

Způsobí-li provozovna ekologickou újmu, je VP povinen bez zbytečného odkladu zajistit vypracování návrhu nápravných opatření v souladu se zákonem o ekologické újmě [9] a jeho předložení příslušnému OSS ke schválení a za provedení nezbytných nápravných opatření v rozsahu, ve lhůtě a za podmínek uložených příslušným OSS. Je-li příčinou vzniku ekologické újmy havárie podle vodního zákona [3], postupuje se při jejím zneškodňování a odstraňování jejích škodlivých následků podle tohoto zákona.

**VP je zodpovědný za provedení základního hodnocení rizik ekologické újmy všech provozoven, které řídí, toto základní hodnocení rizik podepisuje a garantuje jeho aktualizaci.**

Základní hodnocení rizik musí VP zajistit prostřednictvím POE a vypracovat tak, aby byla v souladu s OZPP [11] a [9].

VP je v případě překročení celkového počtu 50 bodů dosažených v základním hodnocení rizika ekologické újmy povinen zajistit podrobné hodnocení rizika ekologické újmy v souladu s OZPP [11] a [9], o povinnosti zpracovávat podrobné hodnocení rizika ekologické újmy pro jednotlivou provozovnu je VP povinen neprodleně informovat SHSE a Head of CBI & HSSE.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	12 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

### **D.3 Havarijní prevence a připravenost**

#### **D.3.1 Zásady při nakládání se závadnými látkami**

Každý uživatel závadných látek v provozovnách společnosti N4G je povinen průběžně činit přiměřená opatření, aby nevnikly do horninového prostředí, podzemních nebo povrchových vod nebo do kanalizací, které tvoří součást technologického vybavení zařízení, a řídit se obecnými zásadami při nakládání s těmito závadnými látkami:

- Veškerá manipulace s pevnými závadnými látkami ve venkovním prostoru – vykládání látek, převoz látek mezi místem vykládky a skladovacími prostory, skladovacími prostory a místem užití – se provádí pouze v uzavřených neporušených obalech na zpevněných manipulačních plochách v dostatečné vzdálenosti od kanalizačních vpustí.
- Při příjmu přepravních obalů s kapalnými závadnými látkami (sudy, soudky, kontejnery apod.) do jednotlivých skladů, shromaždišť NO, provozních souborů, při výdeji závadných látek z jednotlivých skladů, shromaždišť NO či provozních souborů, případně při jejich stáčení do příručních nádob v prostorech jednotlivých skladů nebo při odvážení upotřebených olejů a kapalných odpadů, je přítomná osoba odpovědná za příslušný sklad, shromaždiště odpadů či provozní soubor.
- Vnitropodnikovou přepravu závadných látek v přepravních obalech mezi jednotlivými stavebními objekty s využitím VZV provádí pouze osoby s platným oprávněním řidiče motorových vozíků.
- Sudy, soudky, barely, kontejnery a další obaly se závadnými látkami smí být prostřednictvím VZV přepravovány pouze na paletách.
- Manipulace s přepravními obaly se provádí tak, aby nedocházelo k jejich nechtěnému porušení. V případě porušení přepravního obalu, které hrozí únikem závadné látky z obalu, je nutné obsah neprodleně přemístit do jiného neporušeného obalu.
- Při rozsypaní pevné závadné látky je nutné zabránit jejímu rozpuštění ve vodě, spláchnutí do kanalizace, půdy nebo na vegetaci. Likvidace uniklé pevné závadné látky se provádí suchou cestou (mechanicky sesbírat do těsné nádoby pro další zpracování nebo likvidaci).
- Sudy, soudky, kontejnery aj. plné i prázdné se skladují a přepravují vždy zátkou nahoru.
- Skladování CHLP se provádí podle pokynů daných jejich výrobcem. Skladování (i dočasné) CHLP je prováděno pouze ve vyhrazených k tomuto účelu uzpůsobených prostorech.
- Jednotlivé sklady závadných látek obsluhuje pouze odborná obsluha (zaměstnanec dostatečně vyškolený pro provoz skladu).
- Závadné látky jsou uskladňovány podle své povahy v nádobách k tomu určených, vždy s dobře těsnícím uzávěrem. Nádoba nesmí být naplněna až po okraj.
- Přepravní obaly a kontejnery na hořlavé kapaliny smějí být plněny nejvýše na 95% svého jmenovitého objemu, na nízkovroucí kapaliny se smějí plnit nejvýše na 90% svého jmenovitého objemu.
- Veškeré manipulace s kapalnými závadnými látkami, tj. stáčení, přečerpávání, nalévání apod., se provádí pouze nad záchytnou, úkapovou nebo havarijní vanou.
- Při manipulaci s kapalnými závadnými látkami je nutno dbát zvýšené pozornosti na přelítí a úkapy.
- Provozní zásoby kapalných závadných látek jsou na jednotlivých pracovištích pouze za předpokladu umístění přepravních či skladovacích obalů v záchytných vanách dimenzovaných na největší objem skladovaného obalu.
- Místa vymezená v areálu pro manipulaci se závadnými látkami mají nepropustnou úpravu odolnou působení látky, s níž se v daném prostoru nakládá.
- Vnitřní skladové prostory závadných látek nesmějí být odvodněny.
- Skladové prostory závadných látek jsou udržovány v suchu a musí být zajištěny proti působení atmosférických srážek.
- Pravidelnými kontrolami a čištěním dešťových vpustí kolem skladů a míst nakládání se závadnými látkami se předchází možnosti případného vyplavování skladových prostor těchto látek v důsledku zanesení příslušných dešťových vpustí.
- Přepravní či skladovací obaly poškozené nebo netěsné musejí být označeny jako vadné a jejich případný obsah musí být neprodleně přečerpán.
- Prostory vyhrazené pro skladování prázdných nevyčištěných obalů jsou označeny tabulkou „Prázdné obaly“.
- Při manipulaci s nebezpečnými látkami zaměstnanci používají předepsané OOPP.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	13 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

- Ke každé NCHLP, s nimiž se v rámci provozů a provozních jednotek nakládá, jsou k dispozici aktuální BL umístěné tak, aby byly přístupné všem, kteří s NCHLP nakládají. V blízkosti shromažďovacích prostředků NO, nebo na shromažďovacích prostředcích NO, jsou vyvěšeny ILNO zpracované ve smyslu předpisů platných na úseku OH
- Sklady a zařízení, v nichž je se závadnými látkami nakládáno, jsou podrobovány pravidelným provozním kontrolám, a v případě zjištění nedostatků jsou bezodkladně prováděny jejich včasné opravy; sklady jsou zabezpečeny nepropustnou úpravou proti úniku závadných látek do podzemních vod.
- Nepotřebné zásoby závadných látek jsou předávány k odstranění/využití osobám oprávněným k jejich převzetí ve smyslu zákona o odpadech [7] Závadné látky se nesmějí přechovávat v potravinářských obalech a v jejich blízkosti se nesmějí ukládat potraviny
- Manipulaci se závadnými látkami provádí pouze osoba prokazatelně seznámená se zásadami při nakládání se závadnými látkami a případně (je-li zákonnou povinností pro příslušný objekt dokument vypracovat) s Plánem opatření pro případy havárie.
- S obaly od závadných látek se nakládá jako s NO. Stavby a zařízení určené pro nakládání se závadnými látkami jsou opatřeny odpovídajícím funkčním kontrolním systémem pro zjišťování úniku závadných látek.

**Mytí motorových vozidel, provozních mechanismů a zařízení na místech, kde by mohlo dojít k ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod, je zakázáno!**

## D.3.2 Havarijní připravenost

### D.3.2.1 Provozní kontroly zařízení s obsahem závadných látek

Veškerá zařízení s možností úniku závadných látek spadají do režimu pravidelných provozních kontrol prováděných odpovědnými zaměstnanci příslušné provozovny N4G

Provozní kontroly v oblasti nakládání se závadnými látkami a havarijní připravenosti spočívají ve vizuální kontrole zabezpečení jednotlivých technických zařízení určených k nakládání se závadnými látkami, kontrole funkčnosti a stavu systému technických zařízení, senzorické kontrole těsnosti zařízení, zjišťování přítomnosti závadné látky v okolí zařízení. Vizuální kontrolu je účelné v případě pochybností doplnit o další zkoušky zjišťování vad zařízení.

### D.3.2.2 Technické kontroly zařízení s obsahem závadných látek

POE příslušného provozu provádí s měsíční četností pravidelné technické kontroly nakládání se závadnými látkami na jednotlivých pracovištích provozovny a namátkové kontroly pracovišť ostatních organizačních jednotek N4G působících v areálu dotčeného provozu. Předmětem technických kontrol je stav tohoto nakládání, zejména způsob skladování, zabezpečení proti havarijním únikům, bezpečnostní opatření apod. Zároveň v rámci těchto kontrol kontroluje i administrativní a evidenční náležitosti spojené s nakládáním se závadnými látkami, zejména existenci relevantních BL na provezech a jejich správnost, označení prostředků vyhrazených pro skladování nebo nakládání se závadnými látkami, proškolení zaměstnanců, kteří se závadnými látkami nakládají, a namátkově také množství závadných látek na jednotlivých pracovištích.

**Hlavní předmět technických kontrol stavu preventivních technologických opatření zabezpečujících předcházení havarijních stavů na zařízení s obsahem závadných látek prováděných POE příslušného provozu:**

- vizuální kontroly jednotlivých zařízení z pohledu zabezpečení proti únikům závadných látek
- vizuální kontroly možné přítomnosti závadných látek v havarijních jímkách a záchytných vanách
- přítomnost záchytných (úkapových) van pod provozními zásobami kapalných závadných látek
- stav zpevněných ploch včetně jejich ochranných nátěrů a zatěsnění dilatačních spár v místě nakládání se závadnými látkami
- vizuální kontroly stavu dešťových vpustí kolem jednotlivých budov provozu N4G
- stav protihavarijních prostředků
- aktuálnost BL NCHLP, s nimiž se v rámci provozu N4G nakládá

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	14 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

- aktuálnost ILNO produkovaných společností N4G
- stav hospodaření se závadnými látkami
- efektivnost údržby zařízení ve vztahu k eliminaci případných možných úniků závadných látek
- účinnost vodohospodářského zabezpečení zařízení a staveb s obsahem závadných látek
- funkčnost kontrolního systému pro zjišťování úniku závadných látek.

Veškeré kontroly jsou prováděny porovnáním předepsaného stavu (požadavky nastavené OZPP, interními předpisy) s reálným fyzickým stavem. V případě zjištění odchylky od předepsaného stavu musí být vždy odpovědným zaměstnancům uloženo opatření k nápravě zjištěného odchylkového stavu včetně stanovení závazného termínu nápravy. Opatření k nápravě POE ústně uloží kterémukoliv zaměstnanci v areálu, který je za zjištěný nedostatek odpovědný, a současně e-mailem nahlásí zjištěný nesoulad příslušnému vedoucímu zaměstnanci. Bude-li nesoulad způsoben zaměstnancem jiné organizační jednotky N4G působící v areálu provozu, dá zároveň tuto skutečnost písemně (e-mailem) na vědomí také POE příslušné organizační jednotky.

Nejméně jednou za 5 let, pokud není technickou normou nebo výrobcem zařízení stanovena lhůta kratší, zajistí VP prostřednictvím POE provedení zkoušky těsnosti potrubí nebo nádrží určených pro skladování a prostředků pro dopravu zvláště nebezpečných látek a nebezpečných látek dle vodního zákona [3]. Výsledkem provedených zkoušek jsou „Protokoly o provedených zkouškách těsnosti“, které jsou na provozu řádně archivovány po dobu jejich aktuálnosti. V případě zjištění nedostatků POE bezodkladně zajistí provedení včasné opravy zařízení. Záznamy o provedených opatřeních uchovává POE po dobu nejméně 5 let v souladu se směrnici N4G „*Archivační služby, spisový a skartační řád*“.

#### *D.3.2.3 Identifikace možných havarijních situací*

Místa možných havarijních situací na jednotlivých provozech (provozních jednotkách, objektech) identifikují příslušné POE, které při této činnosti vycházejí z environmentálních aspektů identifikovaných pro příslušný provoz, z činností spojených se specifickým havarijním rizikem a z identifikovaných právních a jiných požadavků, kterým příslušný provoz podléhá.

Na základě identifikace možných havarijních situací POE vyhodnocuje potřebu zpracovat pro příslušný provoz nebo provozní jednotku Plán opatření pro případy havárie ve smyslu kapitoly D.3.2.4.

Základním podkladem pro vyhodnocení, zda na základě množství a druhu závadných látek, s nimiž je v jednotlivých provozech nebo provozních jednotkách společnosti N4G nakládáno, vystává pro příslušný provoz nebo provozní jednotku povinnost vypracovat Plán opatření pro případy havárie dle kapitoly D.3.2.4, je:

- Registr environmentálních aspektů příslušné provozovny
- Evidence CHL a CHS
- Evidence odpadů

#### *D.3.2.4 Plán opatření pro případy havárie*

Je-li v podmínkách jednotlivého provozu nebo provozní jednotky nakládáno se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody [3], [4], je POE příslušného provozu povinna:

- pro příslušný provoz nebo provozní jednotku zpracovat nebo zajistit zpracování Plánu opatření pro případy havárie (tzv. havarijní plán ve smyslu vodního zákona [3]),
- zpracovaný Plán opatření po odborné stránce nechat ověřit SHSE a schválit VP,
- Plán opatření předložit ke schválení místně příslušnému vodoprávnímu úřadu (provozů nebo provozních jednotek, která spadají pod povinnost disponovat IP ve smyslu OZPP [6], jeho schválení probíhá procesem IP); může-li havárie ovlivnit vodní tok, před předložením vodoprávnímu úřadu projednat Plán opatření s příslušným správcem vodního toku (správci povodí předat jedno vyhotovení tohoto plánu),

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	15 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

- údaje uvedené ve schváleném *Plánu opatření* aktualizovat do jednoho měsíce po každé změně, která může ovlivnit jeho účinnost a použitelnost. Aktualizovaný *Plán opatření* zaslat vodoprávnímu úřadu ke chválení.

Plán opatření pro případy havárie zpracovaný POE musí obsahovat všechny náležitosti závazně stanovené OZPP [4]. Kromě těchto náležitostí je povinností POE v Plánu specifikovat hranice havárie, která je zvládnutelná zaměstnanci provozu vlastními prostředky a v jakých případech nutno volat externí pomoc. Součástí každého Plánu musí být specifikace sanačních prostředků provozu pro odstranění havárie a schéma příslušného provozu s vyznačením stanovišť těchto havarijních prostředků a závadných látek. Potřebný rozsah sanačních prostředků na jednotlivých provozech určuje POE na základě pravidel uvedených v kapitole D.3.2.5.

Plány opatření pro případy havárie zpracované podle OZPP [4] a vydané před nabytím platnosti tohoto MP se považují za dokumenty zpracované podle tohoto MP.

#### *D.3.2.5 Zajištění havarijních prostředků*

Typ a množství sanačních prostředků potřebných pro odstranění případných úniků závadných látek a možných havarijních situací na jednotlivých provozech (provozních jednotkách) určuje příslušná POE na základě aktuální situace množství a charakteru závadných látek umístěných na provoze.

Havarijními prostředky pro zvládnutí úniků závadných látek a havarijních situací musí být vybaven každý provoz a provozní jednotka N4G, v nichž jsou umístěny závadné látky bez ohledu na to, zda předmětný provoz (provozní jednotka) spadá do povinnosti disponovat Plánem opatření pro případy havárie ve smyslu vodního zákona [3].

Seznam havarijních prostředků, jejich potřebná minimální množství s ohledem na množství závadných látek na provoze umístěných a schéma jejich lokalizace v rámci areálu provozu musí být specifikovány v Plánu opatření pro případy havárie (D.3.2.4), u provozů bez povinnosti jeho zpracování musí být tento seznam uložen u POE pro jeho provozní potřebu.

Za zajištění, skladování a doplňování havarijních prostředků do potřebných množství odpovídá vedoucí příslušného provozu. O potřebě doplnění havarijních prostředků informuje vedoucího provozu POE v návaznosti na výsledky průběžných technických kontrol havarijní připravenosti provozu prováděných POE dle pravidel uvedených v kapitole D.3.2.2 tohoto MP.

Každý zaměstnanec, který použije určený havarijní prostředek, je povinen o této skutečnosti v nejbližší možné době informovat POE, která v návaznosti na tuto informaci zajistí doplnění skladby havarijních prostředků do původní sestavy.

Stanoviště havarijních prostředků a soupravy havarijních prostředků musí být řádně označeny. Jejich označení zajišťuje POE. Vzor možného způsobu označení je uveden v příloze P.1 tohoto MP.

Jednotliví pracovníci provozu jsou o stanovištích havarijních prostředků na provoze informováni v rámci pravidelných školení pořádaných POE minimálně s roční periodou ve smyslu kapitoly D.3.2.6.2.

#### *D.3.2.6 Školení*

##### *D.3.2.6.1 SHSE*

SHSE na úseku havarijní prevence provádí a zajišťuje podle schváleného plánu školení pravidelná a prokazatelná školení POE a případně dalších vybraných zaměstnanců v problematice principů havarijní prevence a připravenosti provozu, právních normách zabývajících se předmětnou problematikou a v jejich aplikaci v podmínkách N4G.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	16 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

Písemný záznam o proškolení jednotlivých zaměstnanců na úseku havarijní prevence, obsahující rozsah školené problematiky a seznam zúčastněných osob, je archivován u SHSE

SHSE absolvuje semináře pořádané OSS, případně vybranými agenturami týkající se problematiky havarijní prevence.

#### D.3.2.6.2 POE

POE na úseku havarijní prevence podle schváleného plánu školení:

- provádí prokazatelné proškolení všech zaměstnanců provozu včetně zaměstnanců jiných organizačních jednotek N4G působících v areálu dotčeného provozu ze zásad havarijní prevence a připravenosti, zásad nakládání se závadnými látkami a z Plánu opatření pro případy havárie provozu,
- absolvuje jedenkrát ročně školení POE, případně další jednorázová školení vyvolaná změnami v platné legislativě, která pořádá SHSE,
- při významných změnách v legislativních předpisech se zúčastňuje regionálních seminářů týkajících se dané problematiky.

#### D.3.2.6.3 Ostatní zaměstnanci

Ostatní zaměstnanci provozu event. dalších organizačních jednotek N4G působících v areálech dotčeného provozu jedenkrát ročně absolvují školení týkající se:

- zásad havarijní prevence a připravenosti provozu,
- zásad nakládání se závadnými látkami,
- Plánu opatření pro případy havárie provozu,

pořádaná POE.

Písemný záznam o proškolení zaměstnanců v problematice havarijní prevence a připravenosti, obsahující rozsah školené problematiky a seznam zúčastněných osob, je archivován u POE po dobu nejméně 5 let.

## D.4 Havarijní situace

### D.4.1 Vznik havarijní situace

Příznaky havarijní situace:

- úniky závadných látek při skladování a manipulaci s nimi (např. vlivem selhání lidského faktoru – neplnění povinností nebo nedbalost obsluhy), které hrozí vniknutím do horninového prostředí (přímo nebo prostřednictvím např. kanalizace) a ohrožením nebo ovlivněním jakosti podzemních nebo povrchových vod
- technické poruchy a závady na zařízení s obsahem závadných látek nebo sloužící k jejich zachycování, skladování, přepravě a odkládání, pokud existuje nebo hrozí riziko vniknutí uniklých závadných látek do horninového prostředí a ohrožení nebo ovlivnění jakosti podzemních nebo povrchových vod
- nehody prostředků na přepravu závadných látek a také dopravní nehody silničních vozidel, speciální techniky a mechanismů, při kterých porušením těsnosti palivových nádrží, hydraulických systémů nebo jiných systémů s obsahem závadných látek, vznikne únik těchto závadných látek.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku závadných látek je vyloučeno jejich vniknutí do podzemních nebo povrchových vod nebo k ohrožení jejich kvality.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	17 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## D.4.2 Popis obecného zásahu při úniku závadné látky

Postup zásahu v případě havárie nebo bezprostředního havarijního ohrožení musí být pro konkrétní podmínky provozovny (provozní jednotky) s nadlimitním množstvím závadných látek specifikován v Plánu opatření pro případy havárie.

Při odstraňování jakéhokoliv úniku závadné látky platí zásadní pravidlo: Pro minimalizaci negativních dopadů se jedná rychle, ale s rozmyslem!

### D.4.2.1 Bezprostřední odstraňování příčin úniku závadné látky

Prvním a zcela obecným přímým opatřením je zjištění zdroje úniku a zastavení jeho příčiny.

Bezprostřední odstraňování příčin úniku závadné látky provádí zaměstnanec, který její únik zavinil nebo zjistil. Opatření provede neprodleně po zjištění úniku závadné látky v rozsahu svých schopností a možností tak, aby tímto zásahem zamezil dalšímu úniku závadné látky, vyloučil možnost vzniku požáru, pokusil se zabránit dalšímu šíření závadných látek do prostoru za účelem vyloučení nebo omezení znečištění horninového prostředí, podzemních nebo odpadních vod (tj. nátoky do kanalizací). Přitom dbá o vlastní bezpečnost i bezpečnost ostatních osob, v případě potřeby používá OOPP.

V případě vzniku požáru je první povinností vyhlásit požární poplach podle Požární poplachové směrnice N4G, ohlásit požár a zajistit jeho uhašení. Po uhašení požáru je nutné přistoupit ke zneškodnění havárie a k odstranění jejích následků.

V případě nebezpečí vzniku požáru je povinností zaměstnance rozmístit přenosné hasicí přístroje podél zasaženého území.

### Základní principy opatření k odstraňování příčin úniku závadných látek:

#### *Poškozené nebo havarované zařízení s obsahem závadné látky*

- Okamžitě přerušit stáčení závadných látek, jejich výdej, přepouštění, přesýpání z nádob do zařízení nebo další nakládání s nimi.
- Omezit nebo úplně zastavit (v závislosti na rozsahu a typu havárie) postižené zařízení z provozu (je-li v silách osoby, která únik zpozorovala).
- Nepovolit přístup nepovolaným osobám.
- Nedovolit přístup s otevřeným plamenem, zakázat kouření.
- Zabránit vytékání závadných látek uzavřením armatur na potrubí přívodu média k zařízení, provizorním utěsněním trhlin nebo otvorů na zařízení (s použitím havarijního tmelu, bandáží apod., které jsou součástí havarijních souprav provozu), zachycením unikajících látek do nádob.
- Položit nepropustné sorpční rohože, či jiné látky schopné nasátí nebo záchytné nádoby pod místo úniku závadných látek.
- Omezit šíření uniklé látky do okolí hrázkováním – v okolí uniklé látky vybudovat provizorní překážku zabraňující roztečení uniklých látek např. pomocí sorpčních hadů, které jsou součástí havarijních souprav provozu, pytlů s pískem apod.
- Zabránit dalšímu možného úniku závadné látky z jejího zdroje (zaslepením příslušné armatury, utěsněním trhliny, provedením nouzové opravy zařízení, přečerpáním obsahu havarovaného zařízení do náhradního prostředku, přemístěním vadného zařízení do bezpečného prostoru).

#### *Únik v průběhu skladování a manipulace se závadnými látkami*

- Okamžitě přerušit jejich stáčení, výdej, přepouštění z nádob do zařízení, vykládání surovin, transport mezi stavebními objekty, plnění zásobních nádob nebo další nakládání s nimi.
- Při převržení obalu se závadnou látkou bez jeho poškození postavit obal do původní polohy s výpustním otvorem směřujícím nahoru.
- Při poškození obalu okamžitě zamezit úniku látky z poškozeného obalu – např. ucpáním prasklin (s použitím havarijního tmelu, bandáží apod., které jsou součástí havarijních souprav provozu),

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	18 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

v případě igelitových pytlů jejich přelepením, přetočením nádoby (sudu, kontejneru), odčerpáním, vypuštěním nebo přesypáním závadné látky z poškozeného obalu do jiné vhodné nádoby a to tak, aby nedošlo k jejímu dalšímu úniku během této činnosti.

- Zasypat nebo pokrýt uniklou látku vhodným sanačním materiálem, který je součástí havarijních souprav provozu, jež se po nasáknutí sklídí do vhodné nádoby a předá k externímu odstranění jako nebezpečný odpad.
- Zamezit možnosti styku sypké uniklé látky s vodou (zakrytím apod.) a jejího rozplavení.
- Zamezit migraci uniklé závadné látky do okolí, v okolí uniklé látky vybudovat provizorní překážku zabraňující roztečení uniklých látek např. pomocí sorpčních hadů nebo jiných prostředků, které jsou součástí havarijních souprav provozu, chemicky netečných materiálů nebo pomocí jakéhokoliv jiného vhodného místního materiálu (dřevěné trámy, prkna, rychle naházené ochranné valy, pytle s pískem, hlínou. V případě většího úniku závadných látek je nutné, pokud to jde (zejména u ropných produktů), neprodleně zahájit jejich sbírání nebo čerpání do vhodných těsných nádob.
- Zajistit ochranu speciálních zařízení, pokud se nacházejí v blízkosti úniku závadné látky a jsou jí ohrožena, např. zakrýt a utěsnit venkovní kanalizační vpustě, vnitřní kanály (pomocí pytlů s pískem, pomocí PVC fólií nebo nepropustných sorpčních rohoží apod.).
- V případě úniku závadných látek do kanalizace zjistit, kam až se závadné látky v kanalizaci dostaly, s povinností pokusit se v nejbližší nezasažené šachtě ve směru toku nasypat přiměřeně vysokou písečnou hráz či umístit nornou stěnu či jinou ucpávku dle povahy závadných látek, která by bránila jejich dalšímu šíření.
- Pokud závadné látky kanalizací domigrovaly až do ČOV (ČDV) umístěných na provozu zabránit jejich dalšímu odtoku do povrchového toku a to utěsněním odtokového potrubí.

#### D.4.2.2 Ohlašování havárií

Zaměstnanec, který zjistí únik závadných látek je povinen okamžitě informovat VP který následně o havárii informuje POE a další pracovníky provozu (případně požádá o pomoc odborně způsobilou organizací provádějící pro N4G nepřetržitý havarijní servis). Další stupně informovanosti v rámci organizace N4G, včetně činnosti ostatních provozních útvarů, probíhají podle Plánu opatření pro případy havárie příslušného provozu, a dle směrnice N4G „Havarijní plán plynárenské soustavy České republiky“ a „Havarijní plán přepravní soustavy NET4GAS, s.r.o.“.

Veškeré údaje o předání informací (čas a zkrácený obsah informace) zaznamenává vedoucí směny nebo vedoucí provozní technik nebo jiný přítomný zaměstnanec pověřený VP do havarijního protokolu viz příloha P.2 tohoto MP.

Zaměstnanci provozu jsou povinni ihned po obdržení informace provádět v rozsahu své odpovědnosti opatření k likvidaci mimořádného nebo havarijního stavu.

Při odstraňování příčin a následků havárie jsou povinni se zaměstnanci řídit pokyny vedoucího likvidace havárie (kterým je vedoucí příslušného provozu) a v případě jeho nepřítomnosti pokyny jeho pověřeného zástupce.

V případě mimořádné situace vedoucí ke vzniku havárie vedoucí zaměstnanec postiženého provozu nebo jeho zástupce neprodleně informuje:

- Hasičský záchranný sbor – místně příslušný územní odbor
- Policii ČR – místně příslušné Obvodní oddělení
- příslušného správce povodí

a podle stupně závažnosti a místa úniku rozhodne o informování dalších zainteresovaných právnických a fyzických osob (nájemců objektů, které by mohly být havárií postiženy, poskytovatele pracovnílékařských služeb, záchrannou službu).

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	19 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

Hlášení havárie výše uvedeným orgánům státní správy a organizacím se provádí jakýmkoliv dostupnými spojovacími prostředky nebo osobně.

Hlášení havárie operačnímu a informačnímu středisku hasičského záchranného sboru kraje se provádí na linku tísňového volání – telefonní číslo 112

Příjemce hlášení požaduje od osoby, která havárii hlásí, vždy následující údaje:

- jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii
- místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku havárie a příčinu havárie, jsou-li známy, označení původce havárie, je-li znám
- místo zasažené havárií (například vodní tok, vodní nádrž, pozemek)
- projevy havárie (například olej, pěna na vodě, uhynulé ryby, zápach, rozbitá autocisterna, neobvyklý výtok z kanalizace atd.), pokud je známo i druh a pravděpodobné množství uniklé závadné látky
- subjekt, kterému již byla havárie ohlášena
- bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna.

Příjemce hlášení havárie může klást hlásící osobě přiměřené doplňkové otázky, vedoucí ke zjištění skutečného stavu věci.

Každou havárii hlásí POE SHSE na formuláři uvedeném v příloze P.2 tohoto MP.

Závažné ekologické události musí být okamžitě po jejich vzniku vedoucím postiženého provozu ve smyslu směrnice „Ochrana životního prostředí“ interně ohlášeny v souladu s aktuálním schématem pro interní hlášení těchto událostí.

#### **D.4.2.3 Dokumentování havárie**

POE nebo jiný pracovník určený vedoucím provozu ve spolupráci s pracovníky přítomnými na zásahu neprodleně zpracovává Havarijní protokol o zjištění příčiny havárie a přijatých, případně navržených opatřeních. Možný vzor protokolu viz příloha P.2 tohoto MP.

Součástí dokumentace vedené při vzniku a průběhu havárie, o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie jsou následující dokumenty:

- vedení písemných záznamů o vzniku a průběhu havárie (čas a zkrácený obsah informace)
- fotodokumentace skutečného stavu a o opatřeních prováděných podle Plánu opatření pro případy havárie
- písemné pokyny od vodoprávního úřadu a ostatních OSS vydané v průběhu řízení prací při zneškodňování havárie a odstraňování následků
- písemné výstupy kontrolního systému a účelového monitoringu jakosti povrchových a podzemních vod nebo horninového prostředí – zjišťováním přítomnosti závadné látky v okolí zařízení (protokoly laboratorních rozborů), technická kontrola těsnosti zařízení po opravě
- dokumentace o průběhu prací, pracovní postupy pro práce zajišťované dodavatelskou firmou při zneškodňování havárie a odstraňování jejich následků včetně příslušných oprávnění pro výkon činnosti
- dokumentace o nakládání s odpady – odstranění nebezpečných odpadů vzniklých v průběhu havárie.

Veškerou dokumentaci vedenou o vzniku a průběhu havárie archivují POE v papírové podobě po dobu 5 let.

Potřebné údaje pro výsledek šetření havárie vyžaduje Česká inspekce životního prostředí a Hasičský záchranný sbor ČR. Tyto potřebné údaje jsou POE povinny na vyžádání poskytnout.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	20 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

#### D.4.2.4 Zneškodňování havárie

Zneškodňování havárie a odstraňování jejích následků probíhá v souladu s požadavky vodního zákona [3] a zákona o předcházení ekologické újmy [9].

Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu. Provoz postižený havárií je povinen na výzvu OSS při provádění opatření, odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat.

Zneškodňováním havárie se rozumí zásah směřující k odstranění závadných látek z nesaturované a saturované zóny, zemin, z podzemních a povrchových vod za účelem dosažení jakosti vody na úroveň obvyklou před havárií nebo na úroveň stanovenou vodoprávním úřadem, popřípadě Českou inspekcí životního prostředí v rámci řízení prací při zneškodňování havárie.

Za konkrétní řízení prací prováděných při zneškodňování havárie podle pokynů vodoprávního úřadu odpovídá vedoucí provozu nebo jeho pověřený zástupce (v případě nepřítomnosti vedoucího provozu).

Základními opatřeními ke zneškodňování havárie jsou především:

- ohrázkování a odstranění závadných látek ze zemského povrchu (horninového prostředí a zpevněných ploch)
- utěsnění a zaslepení kanalizačních výpustí, zaslepení (uzavření) kanalizací, použití zvláštních zachytných systémů
- odtěžení kontaminované zeminy, bezpečné uskladnění odpadů vzniklých zneškodňováním havárie
- vyčištění kanalizací
- zachycení plovoucích, především ropných látek pomocí norných stěn a sorpčních prostředků z povrchových vod
- odstranění znečištěných sedimentů z koryt vodních toků
- sanační čerpání a jiné metody u vod podzemních a horninového prostředí včetně speciálních in-situ dekontaminačních postupů a metod.

Další a obdobné postupy se použijí podle pokynů vodoprávního úřadu, udělených jím v rámci řízení prací při zneškodňování havárie.

Práce na zneškodňování havárie, které budou v silách N4G, budou vykonávat pracovníci N4G určení vedoucím likvidace havárie. Realizaci prací, které nebude možné personálně ani technicky pokrýt ze zdrojů (personálních, technických) N4G, je nutné zajistit prostřednictvím odborně způsobilé organizace provádějící ekologickou havarijní službu a disponující technickou výbavou pro kompletní zvládnutí ekologických havárií s únikem ropných a dalších chemických látek za pomoci hasičského záchranného sboru, v případě postižení veřejné kanalizace vždy za součinnosti jejího provozovatele. Společnost N4G má centrálně uzavřenou rámcovou smlouvu s firmou oprávněnou pro N4G zajišťovat nepřetržitý havarijní servis a likvidaci ropných nebo chemických havárií. Kopie smlouvy je k dispozici u POE a SHSE, originál smlouvy je uložen v Registru smluv Centrálního archivu originálu smluv v sídle N4G.

Dopravní nehody se řeší ve spolupráci s Policií ČR, Hasičským záchranným sborem a správou silnic.

Postup zneškodňování havárie a jejích následků a konečné výsledky zneškodňovacích prací je nutné pro ověření účinnosti a úplnosti zásahu sledovat účelovým monitoringem jakosti povrchových a podzemních vod nebo horninového prostředí v dotčeném území po celou dobu prací (např. provádění laboratorních rozborů na zjištění závadných látek u vzorků odebraných ze zasažené oblasti).

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	21 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

Podrobnosti tohoto monitoringu určí podle potřeby vodoprávní úřad v rámci řízení prací při zneškodňování havárie.

#### D.4.2.5 Odstraňování následků havárie

Odstraňováním následků havárie se rozumí především:

- odstranění zachycených závadných látek, zemin, případně jiných hmot jimi kontaminovaných, včetně použitých sorpčních prostředků, obalů, pomocných nástrojů a zařízení
- zajištění odstranění vzniklých odpadů (probíhá v souladu se zákonem O odpadech)
- odstranění následků provedených opatření na pracovních plochách, budovách a zařízeních - uvedení do provozuschopného stavu.

Při manipulaci s odpady vzniklými jako následek ekologické havárie je nutné dodržovat všechna ustanovení zákona o odpadech [7].

Odstraňování následků mimořádných událostí je možné provést ručním způsobem či s použitím těžké techniky (např. za účelem rychlého odstranění dopadů mimořádných situací či odstranění rozsáhlých následků).

Všude tam, kde bude nakládka vzniklých odpadů probíhat ručně, je třeba zajistit dostatek vhodných nádob či pytlů, všechen materiál dle jeho povahy a případného znečištění závadnými látkami roztrždit (plasty, dřevo, kovy, textilie apod.) a odděleně shromáždit ve vyhrazených nádobách a zajistit následný odvoz k odstranění/využití dle povahy odpadu a stupně znečištění.

Bude-li při odstraňování následků mimořádných událostí manipulováno s obaly s neznámým obsahem, je nutné tyto obaly zabezpečene a odděleně deponovat na vyhrazeném místě k následnému určení obsahu např. prostřednictvím Hasičského záchranného sboru České republiky. Tyto nádoby **NESMÍ BÝT ODVEZENY NA SKLÁDKU ODPADŮ**, ale musí být zajištěno jejich odstranění ve spalovně odpadů.

Při nakládání odpadů (zemina, stavební a demoliční odpady, zbytky zařízení aj.) těžkou technikou, nebude-li možné provést roztržení odpadů dle jejich povahy a případného znečištění (např. na základě senzorických projevů znečištění či s použitím přístrojů na měření znečištění in-situ), je nutné odpady uložit na nejbližší zabezpečenou skládku nebezpečných odpadů, neboť mohou obsahovat odpady nebezpečné, například nádoby a plechovky s barvami a chemikáliemi, ropnými látkami, kyanidy apod. či mohou být závadnými látkami znečištěny.

Podkladem pro ukončení prací na odstraňování následků havárie jsou poznatky a výsledky šetření vodoprávního úřadu, České inspekce životního prostředí, případně správce vodního toku nebo správce a provozovatele veřejné kanalizace, dále subjektů spolupracujících při havarijních a likvidačních pracích a další zjištění původce havárie.

#### D.4.3 Bezpečnost práce při zdolávání havarijních situací

Při úkonech souvisejících se zdoláváním havárie související se závadnými látkami je nutné dodržovat všechny zásady bezpečnosti a hygieny práce stanovené pro práci se závadnými látkami, které havárii způsobily.

Ohrožený prostor musí být ohraničen a označen tak, aby s uniklou látkou nemohla přijít bez úmyslu do kontaktu další osoba nebo stroj. V ohroženém prostoru se nesmí pohybovat žádná nepovolaná osoba. Při úniku na podlahu lze provizorně místo ohraničit pomocí kuželů, paletami nebo barevnou páskou.

Pracovníci zdolávající havárii jsou povinni při práci používat předepsané OOPP podle povahy závadné látky.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	22 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

S veškerými mechanizmy a spotřebiči mohou pracovat jen řádně obeznámené či kvalifikované osoby, za dodržení všech bezpečnostních předpisů. Jedná se zejména o motorové pily, elektrická čerpadla, rozbrušovačky, těžké stroje atd. Při práci s nimi je třeba používat příslušné OOPP, jako jsou chrániče zraku a sluchu, pevné boty, pracovní oděvy atd. Při práci v zamokřených prostorech, kde jsou používány elektrospotřebiče, je třeba dbát příslušných bezpečnostních předpisů. Osoby pracující ve sklepech či v jiných prostorách s omezeným přístupem světla musí být vybaveny pro případný výpadek proudu.

Pracovníci pracující se závadnými látkami musí být řádně poučeni o jejich vlivu na organismus a o zásadách bezpečné práce.

Manipulace se závadnými látkami vyžaduje používání OOPP, zejména gumových rukavic, holínek, respirátorů, ochranných brýlí. Potřísněný oděv se nesmí dále používat, jeho asanace se provede vypráním s použitím silnějších odmašťovacích prostředků event. se zajistí jeho odstranění jako nebezpečný odpad.

Při práci se závadnými látkami je zakázáno jíst, pít, kouřit. Před jídlem, pitím a kouřením je vždy nutno si umýt ruce.

K umývání zasažené pokožky smějí být použity výhradně nedráždivé mycí prostředky. Podle potřeby je nutno pokožku po umytí ošetřit vhodnou reparační masťou.

Konkrétní odlišnosti pro bezpečnost práce jsou uvedeny v BL nebo technické dokumentaci CHLP v případě odpadů v ILNO nebo v základních popisech odpadů.

## **D.5 Základní povinnosti cizích firem na úseku havarijní připravenosti**

### **D.5.1 Všeobecná ustanovení**

#### **Povinnosti vedoucího provozovny nebo útvaru:**

- Zajistit zaměstnancům cizích firem, kteří budou na základě uzavřeného obchodního nebo nájemního vztahu vykonávat činnost v provozech a provozních jednotkách N4G spojenou s nakládáním se závadnými látkami:
  - vstupní školení z havarijní připravenosti a pravidel nakládání se závadnými látkami v podmínkách N4G a školení z místních podmínek příslušného provozu nebo provozní jednotky, ve kterých je předmět díla prováděn,
  - seznámení s plánem vyzoomění pro případ mimořádné události příslušného provozu nebo provozní jednotky, stanovenými vnitřními a vnějšími evakuačními místy.

#### **Povinnosti cizích firem, které na základě uzavřených obchodních nebo nájemních vztahů vykonávají činnost v provozovnách a provozních jednotkách N4G spojenou s nakládáním se závadnými látkami:**

- Zajistí před zahájením činnosti v provozu N4G účast svých zaměstnanců na vstupním školení ve smluveném termínu organizovaném vedoucím příslušného provozu N4G.
- Prokazatelně seznámí své zaměstnance s požadavky OZPP, které se k předmětné práci vztahují.
- Vybaví své zaměstnance OOPP v souladu s typem prováděných prací.
- Prokazatelně přenesou povinnosti na úseku havarijní připravenosti na ně kladené a uvedené v tomto dokumentu na své dodavatele a následně kontrolují jejich plnění.
- Všichni zaměstnanci cizích firem musí být prokazatelným způsobem seznámeni s principy havarijní připravenosti, pravidly nakládání se závadnými látkami a s konkrétními bezpečnostními podmínkami v místě prováděných prací v areálech N4G včetně místních podmínek.
- Vlastní práce zaměstnanců spjatá s manipulací se závadnými látkami v provozech a provozních jednotkách N4G může být zahájena až po provedení výše uvedeného průkazného poučení všech zúčastněných zaměstnanců.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	23 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

- Zaměstnanci cizích firem musí pracovat odborně a odpovědně. Vyskytnou-li se nepředvídatelné potíže, jejichž odstranění by vyžadovalo změnu schváleného pracovního postupu nebo se vymykalo rozsahu nařízené práce s potenciálními dopady na ochranu povrchových a podzemních vod, jsou povinni nahlásit tuto skutečnost prostřednictvím odpovědného zaměstnance za řízení jejich činnosti vedoucímu dotčeného provozu N4G a řídit se jeho pokyny.

### **D.5.2 Povinnosti cizích firem při nakládání se závadnými látkami**

Všichni zaměstnanci cizích firem, kteří se na základě uzavřených obchodních nebo nájemních vztahů pohybují v provozovnách nebo provozních jednotkách N4G, jsou při vykonávání činností povinni:

- chovat se tak, aby nezavdali příčinu ke vzniku nežádoucí mimořádné události,
- znát havarijní pokyny a místa evakuace pro příslušné území nebo objekt, kde konají činnost na základě uzavřeného smluvního vztahu,
- ohlásit vznik nežádoucí mimořádné události dle plánu vyzoomění uvedeného v Plánu opatření pro případy havárie zpracovaném pro příslušný provoz nebo provozní jednotku, viz kapitola D.3.2.4, a dále se řídit pokyny provozních zaměstnanců nebo členů zásahových jednotek (jednat přitom rychle, klidně a s rozvahou),
- po vydání pokynu k opuštění ohroženého prostoru tento opustit v co nejkratší době dle pokynů provozních zaměstnanců nebo členů zásahových jednotek do vymezeného bezpečného prostoru.

Všichni zaměstnanci cizích firem jsou při nakládání s látkami závadnými vodám v provezech a provozních jednotkách N4G povinni:

- manipulovat s těmito látkami pouze na zpevněných nebo vodohospodářsky zabezpečených plochách,
- neohrožovat jakost vod v kanalizační síti a neohrožovat kvalitu povrchových a podzemních vod,
- zajistit, aby manipulační plochy se závadnými látkami byly v takové vzdálenosti od vpusti dešťové kanalizace, vodního toku či otevřeného profilu vodovodního potrubí, která minimalizuje únik závadné látky do vod,
- umístit zařízení, v nichž se nakládá se závadnou látkou tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku látky do okolního terénu, nebo nežádoucímu smísení závadné látky s odpadními nebo srážkovými vodami,
- zabezpečit místa možných úkapů a úniků při manipulaci se závadnými látkami záchytnými nádobami a vhodnými sorpčními prostředky,
- nepoužívat dopravní prostředky nebo pracovní stroje, z nichž dochází k úniku pohonných hmot, mazadel nebo jiných provozních náplní, např. hydraulické kapaliny,
- používat na pracovišti N4G jen takové zařízení, popřípadě způsob při zacházení se závadnými látkami, které je vhodné i z hlediska ochrany jakosti vod.

Cizím firmám je v areálech N4G zakázáno:

- provádět údržbu vozidel a mechanismů, zejména vypouštění, výměnu a doplňování olejů a mytí karoserií,
- používat CHLP, jejichž výroba, dovoz a distribuce jsou v ČR zakázány. Pokud cizí firma musí v areálu N4G použít NCHLP, je povinna prokázat způsobilost svých zaměstnanců k nakládání s těmito látkami.

### **D.5.3 Kontrola dodržování pravidel havarijní prevence a připravenosti cizích firem**

Dohled nad dodržováním pravidel nakládání se závadnými látkami a havarijní připravenosti při činnostech cizích firem v provezech a provozních jednotkách N4G je prováděn vedoucím provozu, POE nebo zaměstnancem pověřeným vedoucím provozu např. prostřednictvím:

- kontrolních dnů,
- pravidelných i namátkových kontrol chování cizích firem a dodržování stanovených postupů, souladu s právními a jinými požadavky a souladu s uzavřenými smluvními vztahy,
- zápisů o proškolení pracovníků,
- aj.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	24 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

Při zjištění nedostatků zajistí osoba, která neshodu zaznamenala, v rámci svých kompetencí operativně nápravu – uloží opatření k nápravě zjištěného nesouladu. Toto provede ústně na místě a e-mailem nahlásí nesoulad zaměstnanci cizí firmy odpovědnému za provádění díla či řízení činnosti společnosti v areálu N4G. V případě opakování nedostatků nebo při významném porušování výše uvedených závazků cizí firmy je povinností vedoucího příslušného provozu přijmout opatření k nápravě její činnosti (např. zpřísněním a zintenzivněním průběžných kontrol, účinným zásahem do provádění díla apod.) pro další případnou spolupráci. V nezbytném případě může být výsledkem opatření i vyloučení cizí firmy ze seznamu dodavatelů.

Cizí firma je povinna:

- neprodleně nebo ve stanovené lhůtě odstranit na své náklady všechny neshody v oblasti nakládání se závadnými látkami a havarijní připravenosti v areálu N4G, které u něho zjistil vedoucí provozu, POE nebo jiní zaměstnanci N4G, a o odstranění informovat POE nebo vedoucího provozu,
- provádět pravidelnou kontrolu míst a zařízení určených k nakládání se závadnými látkami,
- provádět pravidelnou kontrolu svých zaměstnanců nakládajících se závadnými látkami.

#### **D.6 Ochrana podzemních a povrchových vod při projekčních pracích a dodávce zařízení pro N4G**

Dodavatelé projekčních prací a zařízení jsou povinni při projekci stavby či dodávce zařízení určených pro nakládání se závadnými látkami v provozech nebo provozních jednotkách N4G vycházet z BAT a řídit se ustanoveními § 39 vodního zákona [3] zejména:

- Projekčně umístit zařízení, v němž budou závadné látky umístěny, zachytávány, skladovány, zpracovávány nebo dopravovány tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do horninového prostředí, kanalizace, nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.
- Projekčně zajistit, aby nově budované stavby či zařízení byly zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek a to včetně úniku při hašení požáru, opatřeny odpovídajícím kontrolním systémem pro zjišťování úniku závadných látek.
- Jsou-li součástí plánované dodávky zařízení a stavby (resp. jejich změn) nádrže či potrubní rozvody, musí být k jejich zabezpečení proti nežádoucímu úniku závadných látek dodrženy při projektování, výběru dodavatele a instalaci zařízení a provedení stavby všechny zásady vyplývající z relevantních technických norem.
- Zkoušky těsnosti dodávaných zařízení určených pro nakládání se závadnými látkami mohou provádět pouze k tomu oprávněné osoby. Doklad s výsledky zkoušky těsnosti je dodavatel povinen předat zaměstnanci odpovědnému za N4G k převzetí dodávky při její převímce jako součást předávací dokumentace vztahující se k předmětné dodávce, která je následně archivována v souladu se směrnici N4G "Archivační služby, spisový a skartační řád".

#### **D.7 Kontroly komplexní činnosti jednotlivých provozoven N4G na úseku havarijní připravenosti**

SHSE provádí pravidelné kontroly činnosti POE a jednotlivých provozů (včetně provozních jednotek) z hlediska správného nakládání se závadnými látkami, zabezpečení proti havarijním únikům, správnosti a úplnosti agendy spojené s nakládáním se závadnými látkami, havarijní připravenosti a prevence závažných havárií, souladu se zákonnými požadavky.

Veškeré kontroly prováděné SHSE spočívají v namátkovém porovnání předepsaného stavu (požadavky nastavené OZPP, interními předpisy) s reálným fyzickým stavem. V případě zjištění odchylky od předepsaného stavu, musí být vždy odpovědným zaměstnancům uloženo opatření k nápravě zjištěného odchylkového stavu včetně stanovení závazného termínu nápravy.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	25 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

Kontroly provádí SHSE na základě plánu kontrol – minimálně 1x ročně na každém provozu. Za tuto kontrolu je možné považovat také interní audit v oblasti ŽP a bezpečnosti práce a ochrany zdraví prováděný Head of CBI & HSSE za předpokladu, je-li tohoto interního auditu účasten také SHSE a není-li SHSE v roli auditovaného zaměstnance. Nad rámec plánu kontrol může SHSE provádět mimořádné kontroly komplexní činnosti provozu na úseku havarijní připravenosti mimo jiné i na základě požadavku VP, POE nebo mimořádného stavu.

Výstupem kontroly je *Zpráva o kontrole*, která obsahuje datum provedení kontroly, popis kontrolované věci a kontrolované parametry, popis odchylky, jména a podpisy kontrolorů, jména kontrolovaných (odpovědných zaměstnanců), návrh opatření k nápravě event. návrh preventivních opatření s uvedením termínů.

Zpráva o kontrole je dána na vědomí nadřízenému vedoucímu prověřovaného provozu, vedoucímu prověřovaného provozu a POE.

## D.8 Matice odpovědnosti

Dílní odpovědnosti k tomuto organizačnímu a řídicímu dokumentu jsou pro jednotlivé zaměstnance N4G specifikovány níže uvedenou maticí odpovědnosti, popř. příslušnými kapitolami tohoto MP. Termíny jednotlivých činností a úkolů jsou uvedeny v dílčích kapitolách MP.

Činnosti a úkoly	Kapitola MP	POE	SHSE	VP	Zaměstnanci provozu
Inventarizace CHL a CH umístěných v objektu nebo zařízení	D.1	P	-	O	-
Posouzení objektu nebo zařízení z hlediska působnosti zákona o prevenci závažných havárií včetně vyhotovení příslušných dokumentů a jejich zákonná distribuce	D.1	P	-	O	-
Vypracování dílčích dokumentů v případě zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B podle zákona o prevenci závažných havárií	D.1	P	S	O	-
Předcházení ekologické újmy a povinnosti k její nápravě	D.2	S	-	O	P
Dodržování zásad nakládání se závadnými látkami a pravidel havarijní prevence	D.3.1	P	-	O	P
Provozní kontroly zařízení s obsahem závadných látek	D.3.2.1	-	-	O	P
Technické kontroly dodržování zásad nakládání se závadnými látkami	D.3.2.2	P	-	O	-
Zkoušky těsnosti potrubí nebo nádrží určených pro skladování závadných látek	D.3.2.2	P	-	O	-
Identifikace možných havarijních situací na provozu	D.3.2.3	P	-	O	S
Zpracování Plánu opatření pro případy havárie a zajištění jeho schválení vodoprávním úřadem	D.3.2.4	P	S	O	-
Zajištění havarijních prostředků a péče o jejich trvalou použitelnost	D.3.2.5	P	-	O	S
Školení provozních zaměstnanců v problematice havarijní připravenosti	D.3.2.6	P	S	O	S
Provedení bezprostředních opatření k zachycení úniku závadné látky	D.4.2.1	-	-	-	P

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	26 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

Činnosti a úkoly	Kapitola MP	POE	SHSE	VP	Zaměstnanci provozu
Ohlašování havárií v rámci N4G	D.4.2.2	-	-	-	P
Ohlašování havárií vně N4G	D.4.2.2	-	-	O/P	-
Dokumentování havárie	D.4.2.3	P	-	O	P
Zneškodňování a odstraňování havárie	D.4.2.4 D.4.2.5	S	-	O	P
Školení zaměstnanců cizích firem z havarijní připravenosti a pravidel nakládání se závadnými látkami v areálech N4G	D.5.1	-	-	O/P	-
Kontroly dodržování pravidel nakládání se závadnými látkami a havarijní připravenosti dodavatele v areálech N4G	D.5.3	P	-	O	S
Kontroly komplexní činnosti provozu na úseku havarijní připravenosti, nakládání se závadnými látkami, prevence závažných havárií	D.7	S	O/P	S	S

Legenda k matici:

P – provádí (případně zajišťuje)

O – odpovídá

S – spolupracuje

## E Související dokumentace

### E.1 Vystavené dokumenty a záznamy

Název dokumentu	Forma („P“ – papírová / „E“ – elektronická)	Zpracovatel	Místo uložení	Doba uchování
P.6 Vzor protokolárního záznamu o nezařazení objektu nebo zařízení podle §4 odst. 1 nebo 2 zákona č. 59/2006 Sb., pokud je pro jednotlivou provozovnu dle OZPP relevantní	P	POE	POE	Trvale
Protokoly ze zkoušek těsnosti dle bodu d.) § 39 zákona č. 254/2001 Sb.	P	POE	POE	Trvale
Protokol o základním hodnocení rizik ekologické újmy provozovny N4G dle NV č. 295/2011 Sb. a Zák. č.167/2008 Sb.	P	POE	POE	Trvale

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	27 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## **E.2 Navazující dokumentace**

### **E.2.1 Základní obecně závazné právní předpisy**

Mezi základní předpisy, které musí společnost N4G v oblasti havarijní připravenosti respektovat, patří:

- [1] Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č.258/2000Sb.o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č.320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů
- [2] Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [3] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- [4] Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijních plánů, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů
- [5] Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- [6] Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů
- [7] Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- [8] Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů
- [9] Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- [10] Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č.402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- [11] Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínek finančního zajištění, ve znění pozdějších předpisů

a dále

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	28 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## E.2.2 Řídicí dokumenty Společnosti

- Organizační řád NET4GAS, s.r.o.
- Podpisový řád NET4GAS, s.r.o.
- N4G Politika životního prostředí

Směrnice:

- SM\_I05\_01\_01 Ochrana životního prostředí
- SM\_I04\_03\_01 Havarijní plán plynárenské soustavy České republiky
- SM\_I04\_03\_03 Havarijní plán přepravní soustavy NET4GAS, s.r.o.
- SM\_I04\_04\_01 Bezpečnostní pravidla NET4GAS, s.r.o., pro zajištění obrany a ochrany objektů, majetku a osob
- SM\_C16\_05 Zásady organizace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (SM\_I05\_02\_01)
- SM\_I02\_00 Směrnice nákupu a logistiky

Metodické pokyny:

- MP\_I05\_01\_01\_01 Zpětný odběr vybraných zařízení
- MP\_I05\_01\_01\_02 Ochrana ovzduší
- MP\_I05\_01\_01\_03 Vodní hospodářství
- MP\_I05\_01\_01\_04 Odpadové hospodářství, obaly
- MP\_I05\_01\_01\_05 Chemické látky a chemické směsi
- MP\_I05\_01\_01\_07 Environmentální aspekty a právní požadavky
- MP\_H01\_00\_02 Vzdělávání a rozvoj zaměstnanců
- SM\_H03\_04\_01 Archivační služby, spisový a skartační řád

POZNÁMKA: Čísla řídicí dokumentace uvedená v závorce odpovídají novému procesnímu uskupení.

## F Závěrečná a přechodná ustanovení

1. Účinností tohoto metodického pokynu se zrušuje řídicí dokument:
  - TGN\_MP\_C16\_06\_01 Havarijní připravenost, účinný od 15.9.2008
2. Tento metodický pokyn nabývá účinnosti dnem jeho vydání.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	29 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

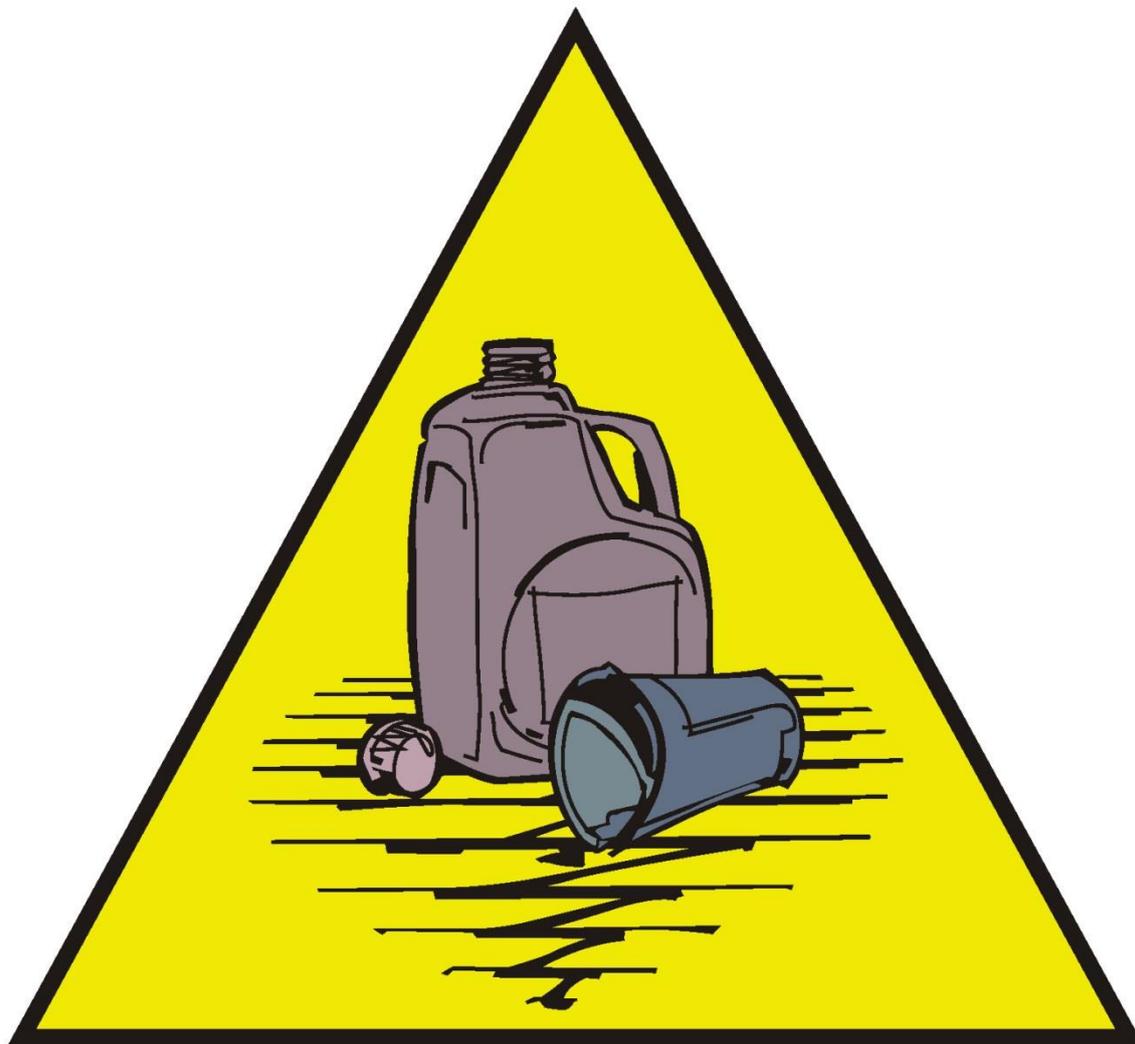
## P Přílohy

P.1	Vzor označení havarijních prostředků.....	30
P.2	Záznam o havárii – „Havarijní protokol“ - VZOR.....	31
P.3	Postup při posouzení objektu nebo zařízení, ve kterém je umístěna nebezpečná látka, z hlediska působnosti zákona o prevenci závažných havárií .....	32
P.4	Inventarizace CHL a CHS umístěných v objektu nebo zařízení .....	33
P.5	Seznamy nebezpečných (závadných) látek umístěných v objektu nebo zařízení dle zákona č. 59/2006 Sb. ....	35
P.6	Protokolární záznam o nezařazení objektu nebo zařízení podle §4 odst. 1 nebo 2 zákona č. 59/2006 Sb. - VZOR.....	37
P.7	Postup vypracování dílčích dokumentů podle zákona č. 59/2006 Sb. ....	38

Schválené formuláře uvedené v příloze P.2 a P.6 tohoto metodického pokynu – viz intranet N4G:  
sekce: Dokumentace/Řízené dokumenty – složka „Formuláře“ (Procesní skupina I.05 OŽP,BOZP,PO)  
Používání jiných formulářů není povoleno.

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	30 / 38
Metodický pokyn	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## P.1 Vzor označení havarijních prostředků



# HAVARIJNÍ SOUPRAVA

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	31 / 38
Metodický pokyn	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## **P.2 Záznam o havárii – „Havarijní protokol“ - VZOR**

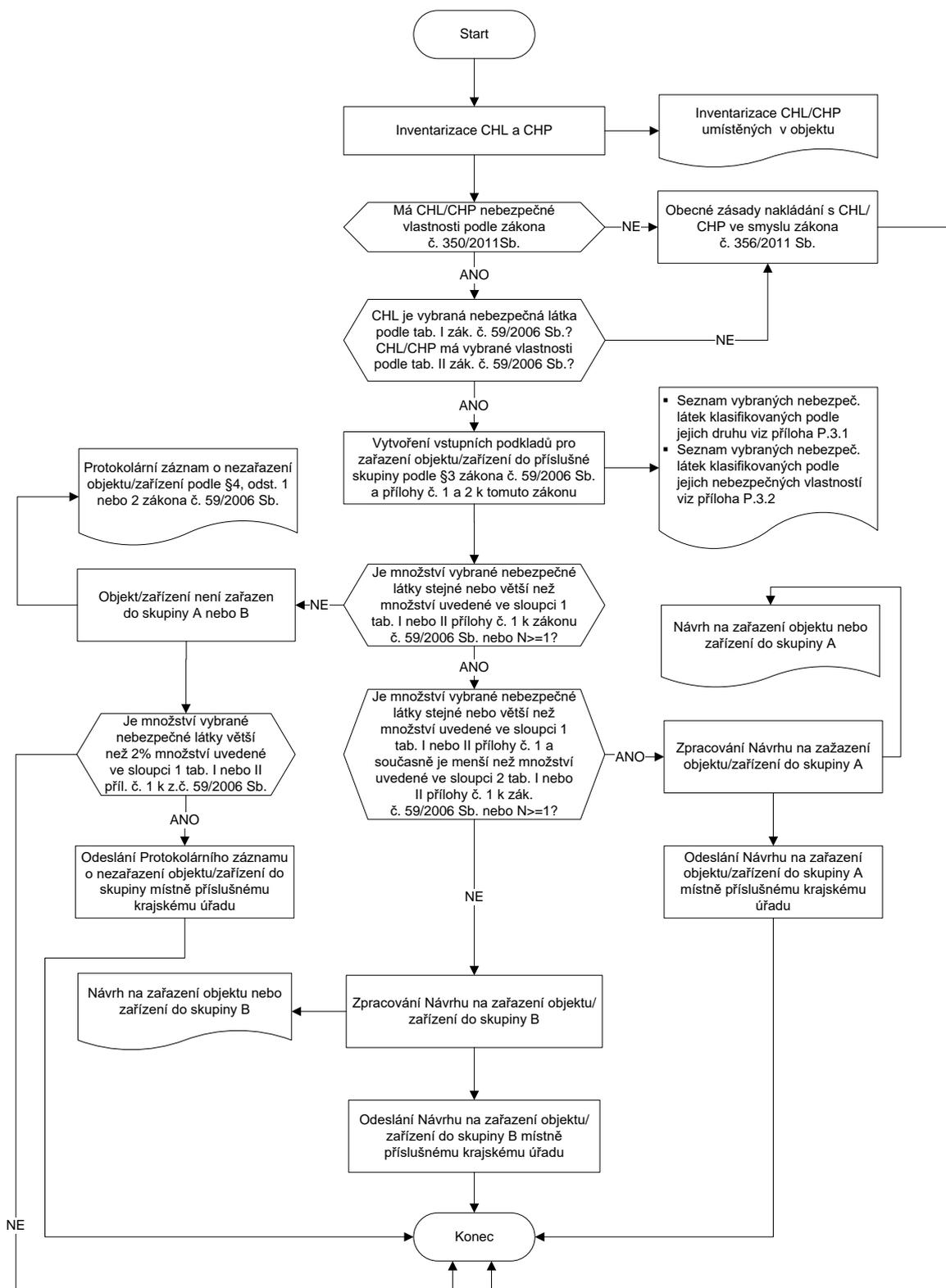


FOMP\_I05\_01\_01\_0  
6\_F1\_HavarijniProtok

viz formulář: FOMP\_I05\_01\_01\_06\_F1\_HavarijProtokol

NET4GAS, s.r.o.	Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy	Vydání:	01
		Stran:	32 / 38
Metodický pokyn	MP_105_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

### P.3 Postup při posouzení objektu nebo zařízení, ve kterém je umístěna nebezpečná látka, z hlediska působnosti zákona o prevenci závažných havárií



NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	33 / 38
<b>Metodický pokyn</b>	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## **P.4 Inventarizace CHL a CHS umístěných v objektu nebo zařízení**

### **P.4.1 Pravidla při inventarizaci CHL a CHS umístěných v objektu nebo zařízení**

Inventarizaci množství CHL a CHS umístěných v objektu nebo zařízení provádí POE na základě kompletního auditu všech CHL a CHS. Výstupem této inventarizace je tabelární přehled všech CHL a CHS umístěných v objektu nebo zařízení s identifikací NCHL a NCHS klasifikovaných ve smyslu OZPP [2].

Při inventarizaci množství CHL a CHS umístěných v objektu nebo zařízení vychází POE:

- z údajů v projektové dokumentaci dodavatele technologického zařízení nebo ve stavebním projektu,
- z projektované kapacity objektů uvedené v kolaudačních rozhodnutích,
- v případě nově zřizovaného objektu, zařízení nebo změn stávajících objektů a zařízení z projektové dokumentace použité pro podání návrhu na zahájení územního řízení, popř. žádosti o vydání stavebního povolení,
- do umístěného množství je nutné započítat i množství, která se v objektu nebo zařízení nacházejí krátkodobě (např. v zásobovacích prostředcích jako jsou autocisterny apod.).

V případě, že část projektovaných kapacit objektu nebo zařízení není nebo nebude pro umístění NCHL a NCHS využita a nebude tedy brána v úvahu při posouzení zařazení/nezařazení objektu nebo zařízení pod působnost zákona o prevenci závažných havárií [1], je nutné v rámci provozu provést taková technicko-organizační opatření, aby bylo možné kdykoliv jednoznačně prokázat, že do zařízení nemůže být umístěno více látky nebo přípravku než množství udávané v dokumentaci pro zpracování návrhu na zařazení/nezařazení objektu nebo zařízení do skupiny.

Za technicko-organizační opatření k průkazu odlišného množství CHL či CHS umístěných v objektu nebo zařízení oproti projektovaným údajům lze akceptovat:

- fyzické odpojení zařízení z technologické soustavy zařízení,
- rekolaudaci stavebních objektů spjatou se změnou jejich kapacity,
- vydání řízeného interního předpisu (např. příkaz vedoucího provozu) s jednoznačně určeným maximálně přípustným umístěním množství NCHL a NCHS v předmětném zařízení.

NET4GAS, s.r.o.	Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy	Vydání:	01
		Stran:	34 / 38
Metodický pokyn	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## P.4.2 Protokol z inventarizace CHL a CHS umístěných v objektu nebo zařízení

Protokol z inventarizace chemických látek a přípravků umístěných v objektu *doplnit název objektu*

<i>Uvést označení stavebního objektu, určité části areálu provozu/provozní jednotky</i>								
Název CHL/CHP	Upřesnění složení CHL/CHP	Skupenství	Projektované event. max. množství	Číslo CAS	R věty CHL/CHP	Symbol nebezpečnosti	Místo nakládání	Způsob nakládání s CHL/CHP
				Číslo ES <sup>1</sup> Index. č. <sup>2</sup>				

<i>Uvést označení stavebního objektu, určité části areálu provozu/provozní jednotky</i>								
Název CHL/CHP	Upřesnění složení CHL/CHP	Skupenství	Projektované event. max. množství	Číslo CAS	R věty CHL/CHP	Symbol nebezpečnosti	Místo nakládání	Způsob nakládání s CHL/CHP
				Číslo ES <sup>1</sup> Index. č. <sup>2</sup>				

Zpracoval (jméno a podpis):	
Dne:	

NET4GAS, s.r.o.	Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy	Vydání:	01
		Stran:	35 / 38
Metodický pokyn	MP_105_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## P.5 Seznamy nebezpečných (závadných) látek umístěných v objektu nebo zařízení dle zákona č. 59/2006 Sb.

### P.5.1 Seznam vybraných nebezpečných (závadných) látek klasifikovaných podle jejich druhu umístěných v objektu

Seznam vybraných nebezpečných látek klasifikovaných podle jejich druhu (tabulka I přílohy č. 1 k zákonu č. 59/2006 Sb.) umístěných v objektu *doplnit název objektu*

Poř. č.	Identifikace umístění	Objem/ kapacita (t)	Druh vybrané nebezpečné látky (tabulka I Příloha č. 1 zákona č. 59/2006 Sb.)	Fyzikální skupenství (forma) látky	Číslo CAS		R-věty	Množství (t)	Klasifikační množství (t)	
					Číslo ES <sup>1</sup>	Index. č. <sup>2</sup>			A	B
1			Dusičnan amonný		6484-52-2		R8-36/37/38		5 000	10 000
2			Dusičnan amonný		6484-52-2		R8-36/37/38		1 250	5 000
3			Dusičnan amonný		6484-52-2		R8-36/37/38		350	2 500
4			Dusičnan amonný		6484-52-2		R8-36/37/38		10	50
5			Dusičnan draselný		7757-79-1		R8		5 000	10 000
6			Dusičnan draselný		7757-79-1		R8		1 250	5 000
7			Oxid arseničný, kyselina arseničná nebo její soli		1303-28-2		R45-23/25-50-53		1	2
8			Oxid arsenitý, kyselina arsenitá nebo její soli		1327-53-3		R45-23-34-50-53		1	0,1
9			Brom		7726-95-6		R26-35-50		20	100
10			Chlór		7782-50-5		R23-36/37/38-50		10	25
			Sloučeniny niklu ve formě inhalovatelného prášku:							
			Oxid nikelnatý		1313-99-1		R49-43-53			
11			Oxid niklitý		1314-06-3		R49-43-53			1
			Oxid nikličitý		12035-36-8		R49-43-53			
			Sulfid nikelnatý		16812-54-7		R49-43-50-53			
			Disulfid trinitku		12035-72-2		R49-43-51-53			
12			Ethylenimin (aziridin)		151-56-4		R11-45-46-26/27/28-34-51-53		10	20
13			Fluor		7782-41-4		R7-26-35		10	20
14			Formaldehyd (koncentrace ≥ 90%)		50-00-0		R40-23/24/25-34-43		5	50
15			Vodík		1333-74-0		R12		5	50
16			Chlorovodík (zkapalněný)		7647-01-0		R23-35		25	250
17			Alkylý olova		082-002-00-1 <sup>2</sup>		R61-62-26/27/28-33-50-53		5	50
18			Zkapalněné extrémně hořlavé plyny (včetně LPG) a zemní plyn				R12		50	200
19			Acetylen		74-86-2		R5-6-12		5	50
20			Ethylenoxid		75-21-8		R12-45-46-23-36/37/38		5	50
21			Propylenoxid		75-56-9		R12-45-46-20/21/22-36/37/38		5	50
22			Methanol		67-56-1		R11-23/24/25-39/23/24/25		500	5 000
23			4,4-Methylenbis(2-chloranilin) nebo soli ve formě prášku		101-14-4		R45-22-50-53		-	0,01
24			Methyl-isokyanát		624-83-9		R12-63-26-24/25-37/38-41-42/43		-	0,15
25			Kyslík		7782-44-7		R8		200	2 000
26			Toluen-diosokyanát		584-84-9		R40-26-36/37/38-42/43-52/53		10	100
27			Karbonyl dichlorid (fosgen)		75-44-5		R26/34		0,3	0,75
28			Arsenovodík (arsin)		7784-42-1		R12-26-48/20-50-53		0,2	1
29			Fosforovodík (fosfin)		7803-51-2		R12-26-34-50-17		0,2	1
30			Chlorid sirmatý		10545-99-0		R14-34-37-50		-	1
31			Oxid sirový		7446-11-9		R8-23-24-25-41-34-14-45		15	75
			Ropné produkty:							
			(a) automobilové a jiné benzíny				Uvést dle BL			
			(b) petroleje (včetně paliva pro tryskové motory)				Uvést dle BL			
			(c) plynové oleje (zahrnující motorové nafty, topné oleje pro domácnost a jiné směsi plynových olejů)				Uvést dle BL			
32									2 500	25 000
33			Polychlorované dibenzofurany a polychlorované dibenzodioxiny (včetně TCDD), počítané jako TCDD ekvivalent		-		-		-	0,001
			Karcinogeny v koncentracích větších než 5% hmotnostních:							
			4-aminobifenyl nebo jeho soli		92-67-1		R45-22			
			Benzotrchlorid		98-07-7		R45-23-22-37/38-41			
			Benzidin nebo jeho soli		92-87-5		R45-22-50-53			
			Bis(chlormethyl) ether		542-88-1		R10-45-26-24-22			
			Chlormethyl methyl ether		107-30-2		R11-45-20/21/22			
			1,2-dibromethan		106-93-4		R45-23/24/25-36/37/38-51-53			
			Diethyl sulfát		64-67-5		R45-46-20/21/22-34			
			Dimethyl sulfát		77-78-1		R45-68-26-25-43-34			
			Dimethylkarbamoyl chlorid		79-44-7		R45-23-22-36/37/38			
			1,2-dibrom-3-chloropropan		96-12-8		R45-46-60-25-48/20/22-52-53			
			1,2-dimethyl hydrazin		540-73-8		R45-23/24/25-51-53			
			Dimethyl nitrosoamin		62-75-9		R45-26-25-48/25-51-53			
			Hexamethylfosfotriamid		680-31-9		R45-46			
			Hydrazin		302-01-2		R10-45-23/24/25-34-43-50-53			
			2-naftylamin nebo jeho soli		91-59-8		R45-22-51-53			
			4-nitrodifenyl		92-93-3		R45-51-53			
			1,2 propansulton		1120-71-4		R45-21/22			

Zpracoval (jméno a podpis):	
Dne:	

NET4GAS, s.r.o.	Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy	Vydání:	01
		Stran:	36 / 38
Metodický pokyn	MP_105_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## P.5.2 Seznam vybraných nebezpečných (závadných) látek klasifikovaných podle jejich nebezpečných vlastností umístěných v objektu

Seznam vybraných nebezpečných látek klasifikovaných podle jejich nebezpečných vlastností (tabulka II přílohy č. 1 k zákonu č. 59/2006 Sb.) umístěných v objektu *doplnit název objektu*

Poř. č.	Skupina nebezpečnosti (tabulka II Příloha č. 1 zákona č. 59/2006 Sb.)		Identifikace umístění	Objem/ kapacita (t)	Druh nebezpečné CHL, CHP	Číslo CAS Číslo ES Index č.7	R-věty	Množství (t)	Klasifikační množství (t)		% z klasifikačního množství	
	(tabulka II Příloha č. 1 zákona č. 59/2006 Sb.)	R-věty							A	B	A	B
1.	Vysoce toxické	R26, R27, R28, R39/28/27/28							5	20	0,00	0,00
2.	Toxické	R23, R24, R25, R39/23/24/25, R48/23/24/25							50	200	0,00	0,00
3.	Oxidující	R7, R8, R9							50	200	0,00	0,00
4.	Výbušné, kdy látka, přípravek nebo předmět odpovídá definici podle poznámky 2, tj. patří do podtřídy 1.4 Dohody ADR	R2							50	200	0,00	0,00
5.	Výbušné, kdy látka, přípravek nebo předmět odpovídá definici podle poznámky 2, tj. patří do kategorie z podtřídy 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 nebo 1.6 Dohody ADR nebo jsou označeny standardními větami označujícími specifickou rizikovost R2 nebo R3	R2, R3							10	50	0,00	0,00
6.	Hořlavé, kdy látka nebo přípravek odpovídá definici podle poznámky 3a	R10							5 000	50 000	0,00	0,00
7a.	Vysoce hořlavé, kdy látka nebo přípravek odpovídá definici podle poznámky 3b, bod (1)	R17, R10 a R11							50	200	0,00	0,00
7b.	Vysoce hořlavé kapaliny, kdy látka nebo přípravek odpovídá definici podle poznámky 3b, bod (2)	R11							5 000	50 000	0,00	0,00
8.	Extremně hořlavé, kdy látka nebo přípravek odpovídá definici podle poznámky 3c	R12							10	50	0,00	0,00
9.	Nebezpečné pro životní prostředí, označené standardními větami označujícími specifickou rizikovost:  (j) R50: vysoce toxické pro vodní organismy (zahnující R 50/53)  (i) R51/53: toxické pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	R50, R50/53  R51/53							100	200	0,00	0,00
10.	Další nebezpečné vlastnosti, které nejsou uvedeny výše v kombinaci se standardními větami vyjadřujícími specifickou rizikovost: (i) R14: reaguje prudce s vodou (včetně R14/15) (ii) R29: při styku s vodou se uvolňuje toxický plyn	R14, R14/15  R29							100	500	0,00	0,00
									50	200	0,00	0,00

Poznámky 1) až 3) viz poznámky k tabulce II z přílohy č. 1 zákona č. 59/2006 Sb.

Zpracoval (jméno a podpis):	
Dne:	

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	37 / 38
Metodický pokyn	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

**P.6 Protokolární záznam o nezařazení objektu nebo zařízení podle §4 odst. 1  
nebo 2 zákona č. 59/2006 Sb. - VZOR**



FOMP\_I05\_01\_01\_0  
6\_F2\_NezarazeneObj

viz formulář: FOMP\_I05\_01\_01\_05\_F2\_NezarazeneObjekty

NET4GAS, s.r.o.	<b>Havarijní připravenost, předcházení a náprava ekologické újmy</b>	Vydání:	01
		Stran:	38 / 38
Metodický pokyn	MP_I05_01_01_06	Účinnost od:	25.10.2013

## P.7 Postup vypracování dílčích dokumentů podle zákona č. 59/2006 Sb.

