

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2 Strana : 1 z 22

Organizace:

ACTHERM, spol. s r.o.

Odštěpný závod Chomutov
Tovární 5533, 430 01 Chomutov

Druh normy:

Organizační směrnice

Číslo normy:

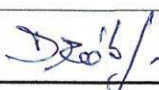
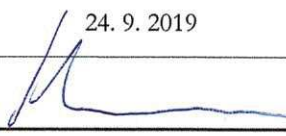
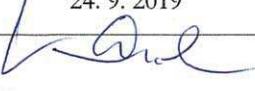
07 - 01/17

Název:

**STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ,
REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ
SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM**

Revize dokumentace			Nahrazuje (ruší) normu číslo: 07 - 01/17 ze dne 1. 10. 2018				
číslo revize	stav dokumentu	datum revize	vyjmuté listy		přidané listy		celkem listů po revizi
			počet	strany č.	počet	strany č.	
0	ZN – zrušený s náhradou	22. 9. 2017					22
1	R - revidovaný	17. 9. 2018					22
2	R - revidovaný	24. 9. 2019					22
3							

Stav dokumentu: N – Nový dokument, ZN – zrušený s náhradou, R – revidovaný, Z – zrušený bez náhrady

Vydání	Vypracoval	Přezkoušel	Schválil	Platnost od: 1. 10. 2019
jméno: funkce:	Jiří Dráb technolog rozvodu distribuce plynu, vod a tepla	Petr Adamec vedoucí provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla	Karel Mihal ředitel odštěpného závodu	
datum:	24. 9. 2019	24. 9. 2019	24. 9. 2019	
podpis:				

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 2 z 22

O B S A H

1	ÚVOD	3
2	ÚČEL	3
3	ÚDAJE O PLYNÁRENSKÉM PODNIKATELI	3
4	POPIS A USPOŘÁDÁNÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU, DODÁVKY ZEMNÍHO PLYNU	4
4.1	Složení zemního plynu.....	4
4.2	Regulační stanice.....	4
4.3	Distribuční soustava zemního plynu.....	5
4.4	Odběratelé a spotřebiče zemního plynu.....	5
4.5	Použití zemního plynu.....	6
5	STAVY NOUZE - REGULAČNÍ PODMÍNKY	6
5.1	Předcházení vzniku stavu nouze podle § 3 vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění.....	6
5.2	Stav nouze podle § 4 vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění.....	7
5.3	Odběrové stupně podle § 5 vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění.....	8
5.4	Vyhlašování odběrových stupňů podle § 6 vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění.....	9
5.5	Sledování vyhlášení odběrových stupňů.....	10
5.6	Povolená denní spotřeba podle § 7 vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění.....	10
5.7	Zařazení zákazníků do skupin podle § 2 vyhlášky č. 344/2012 Sb. v platném znění, povolená denní spotřeba (PDS), časový posun (ČP), omezení o 20 %.....	11
6	OPERATIVNÍ ŘÍZENÍ DODÁVEK	12
7	ZÁSADY POSTUPU PŘI LIKVIDACI HAVARIÍ DS ZP	13
7.1	Popis následků závažné havárie včetně vyjádření škod.....	13
7.2	Zásady pro likvidaci havarijních stavů.....	14
7.2.1	Únik zemního plynu v RS č. 1 bez iniciace.....	14
7.2.2	Únik zemního plynu v RS č. 1 s iniciací.....	14
7.2.3	Únik zemního plynu z DS ZP ACTHERM - bez iniciace.....	15
7.2.4	Únik zemního plynu z DS ZP ACTHERM - s iniciací (výbuch, požár).....	15
8	POPIS OCHRANNÝCH ZÁSAHOVÝCH PROSTŘEDKŮ PROVOZOVATELE	17
9	SYSTÉM PŘEDÁVÁNÍ INFORMACÍ PŘI HAVARIÍCH	17
10	HAVARIJNÍ KOMISE A ZPŮSOB SVOLÁVÁNÍ KOMISE	18
11	PLÁN SPOJENÍ A OHLAŠOVACÍCH POVINNOSTÍ PLYNÁRENSKÉHO PODNIKATELE	19
12	MÍSTO ULOŽENÍ PROVOZNĚ-TECHNICKÉ DOKUMENTACE	20
13	POUŽITÉ ZKRATKY	20
14	SOUPIS POUŽÍVANÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ ČR	21
15	ODPOVĚDNOST	21
16	ZÁVĚR	21
	Příloha č. 1 Základní schéma DS ZP společnosti ACTHERM, spol. s r.o.	22

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 3 z 22

1 ÚVOD

Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon), v platném znění ukládá provozovateli distribuční soustavy povinnost podle § 59, vypracovat do 6 měsíců po udělení licence na distribuci plynu havarijní plán, tento havarijní plán zaslat Ministerstvu průmyslu a obchodu a každoročně ho upřesňovat. Tento havarijní plán je zpracován ve smyslu vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění.

2 ÚČEL

Účelem regulačního a havarijního plánu je stanovení opatření a podmínek pro regulaci rozvodu zemního plynu, pro předcházení vzniku havárií a pro případy vzniku havárie při provozu distribuční soustavy ZP společnosti ACTHERM, spol. s r.o., odštěpný závod Chomutov.

3 ÚDAJE O PLYNÁRENSKÉM PODNIKATELI

Plynárenský podnikatel je vlastníkem a provozovatelem zařízení provozu rozvodu a distribuce zemního plynu včetně regulační stanice ZP č. 1. Provozuje regulační stanici č. 1 a rozvod plynu z regulační stanice č. 1.

firma: ACTHERM, spol. s r.o.
Odštěpný závod Chomutov
Tovární 5533, 430 01 Chomutov

úsek: Teplo, voda, plyn

provoz: Vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla

IČO: 480 24 091

DIČ: CZ48024091

Osoba oprávněná jednat jménem provozovatele:

Karel Mihal
trvalé bydliště: Kyjická 4770, 430 04 Chomutov
tel.: 474 616 311

Odpovědné osoby provozovatele zařízení:

vedoucí pracovník zařízení:

Petr Adamec, vedoucí provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla
trvalé bydliště: Šípková 5572, 430 01 Chomutov
tel.: 474 616 345, 737 227 217

technolog rozvodu a distribuce plynu:

Jiří Dráb, technolog rozvodu a distribuce plynu, vod a tepla
trvalé bydliště: 17. Listopadu 4777, 430 04 Chomutov
tel.: 474 616 355, 605 207 905

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 4 z 22

osoby odpovědné za provoz a za dodržování havarijního plánu:

Petr Adamec, vedoucí provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla
Jiří Dráb, technolog rozvodu a distribuce plynu, vod a tepla

stálá služba provozu vodní hospodářství, distribuce plynu, vod a tepla (24 hod. denně): tel.: 474 616 347,
mobil: 605 207 904

4 POPIS A USPOŘÁDÁNÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU, DODÁVKY ZEMNÍHO PLYNU

4.1 Složení zemního plynu

metan	98,10 % obj.
etan	0,67 % obj.
propan	0,29 % obj.
oxid uhličitý	0,09 % obj.
dusík	0,83 % obj.
hustota	0,693 kg/m ³
výhřevnost	34,08 MJ/m ³
celková síra	0,2 mg/m ³
spalné teplo	37,809 MJ/m ³
dolní mez výbušnosti	4,9 % obj. ve směsi se vzduchem
horní mez výbušnosti	15,0 % obj. ve směsi se vzduchem
zápalná teplota	650 °C

vlastnosti: bezbarvý plyn, bez zápachu, slabě omamný,
bez toxických složek, ve směsi se vzduchem výbušný.

4.2 Regulační stanice

Odběr zemního plynu se uskutečňuje přes regulační stanici č. 1 na základě smlouvy s dodavatelem plynu a smlouvy o připojení k distribuční soustavě s RWE GasNet, s.r.o. Ústí nad Labem. V současné době je dodavatel plynu pro RS č. 1 – Pražská plynárenská, a.s.

Regulační stanice č. 1 je vysokotlaká, dvouřadá, dvoustupňová s předeřevem plynu na vstupu do regulační stanice.

Vstupní tlak 2 MPa
Výkon 12 500 m³/hod

- regulační stupeň 2 MPa/0,4 MPa
teplota plynu za 1. reg. st. 15 °C
za 1. reg. st. je osazeno obchodní měřidlo - plynoměr Romet G 400, DN 100, PN 16 s přepočítačem Elkor - 94
- regulační stupeň 0,4 MPa/90 kPa

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2 Strana : 5 z 22

4.3 Distribuční soustava zemního plynu

DS zemního plynu je provozována na základě Rozhodnutí o udělení licence ERU číslo 220100315 ze dne 1. 10. 2001 a na základě Rozhodnutí o změně číslo 005 ze dne 19. 9. 2016. Odpovědný zástupce: Karel Mihal, vedoucí úseku Teplo, voda, plyn.

Z regulační stanice č. 1 je plyn rozváděn nadzemními ocelovými plynovody vedenými po ocelových konstrukcích s betonovými patkami, na ocelových potrubních mostech a ocelových konzolách umístěných na obvodových stěnách výrobních hal jak vně, tak i uvnitř.

Délky a průměry plynovodů:

průměr do 100 mm	2,3 km
průměr od 101 do 200 mm	0,2 km
průměr od 201 do 300 mm.....	0,1 km
<u>průměr od 301 do 1000 mm.....</u>	<u>2,3 km</u>
celková délka plynovodů	4,9 km

Základní schéma distribuční soustavy ZP ze dne 18. 3. 2014 je uvedeno v příloze č. 1.

4.4 Odběratelé a spotřebiče zemního plynu

Provozovatel: ACTHERM, spol. s r.o.

Odběratel: ACTHERM spol. s r.o., OZ Chomutov

odběrné místo	spotřebič
regulační stanice č. 1	plynové kotle
teplárna - kotle K1, K3	zapalování, stabilizace kotlů

Odběratel: SLÉVÁRNA Chomutov a. s.

odběrné místo	spotřebič
hrubovna - expedice	žihací pece - malá a velká
jádrovna	plynové fukary
odlučovače	infrazářiče
hrubovna	infrazářiče
pálící box	infrazářiče
správní budova	plynové kotle
vysoušení pánví	plynové hořáky
formovna	plynový kotel

Ostatní odběratelé

odběrné místo	spotřebič
ACTHERM strojírenství	řezací automaty, ruční řezací hořáky
CEMEX betonárka Chomutov	zásobníkové ohříváče vody
Radek Krásl	plynové kotle
Janoušek	plynové kotle
KERNER	plynové sporáky, plynový kotel
rt steel	plynové pece
SCPT - Sandvik výrobní hala č. 2	stabilizační hořáky u pece „Drever“
Válcovny trub Chomutov-doprava a hradlo	infrazářiče, plynová kamna
Salač	plynová sušička

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 6 z 22

4.5 Použití zemního plynu

Zemní plyn je používán pro technologické účely:

- tepelné zpracování a žíhání v plynových pecích
- zapalování a stabilizace kotlů
- vysoušení pánví před litím
- drobné technologické ohřevy
- řezání materiálu

Zemní plyn je používán pro vytápění:

- infrazářiče
- plynové kotle
- plynová kamna
- zásobníkové ohříváče vody
- plynové sporáky

5 STAVY NOUZE - REGULAČNÍ PODMÍNKY

5.1 Předcházení vzniku stavu nouze podle § 3 vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění

(1) Při předcházení stavu nouze ve fázi včasného varování oznámeného provozovatelem přepravní soustavy pro celé území státu

a) provozovatel přepravní soustavy využívá akumulace přepravní soustavy, provozovatelé distribučních soustav využívají akumulace distribučních soustav,

b) provozovatelé zásobníků plynu ověřují připravenost zásobníků plynu k těžbě na maximální hodnotu těžebního výkonu, výrobce plynu ověřuje připravenost k maximalizaci provozu výroby plynu a těžebních plynovodů; provozovatelé zásobníků plynu a výrobce plynu podávají o výsledku ověřování bez zbytečného odkladu zprávu provozovateli přepravní soustavy,

c) obchodníci s plynem ověřují možnosti zvýšení dovozů plynu a podávají o výsledku ověřování bez zbytečného odkladu zprávu provozovateli přepravní soustavy,

d) operátor trhu na základě pokynu provozovatele přepravní soustavy neprodleně oznámí elektronicky všem subjektům zúčtování a registrovaným účastníkům trhu s plynem, že následující plynárenský den bude zahájeno obchodní vyrovnání odchylek při předcházení stavu nouze,

(2) Při předcházení stavu nouze ve fázi výstrahy oznámeného provozovatelem přepravní soustavy pro celé území státu

a) se omezuje se sjednaná přeprava plynu nebo distribuce plynu a sjednaná dodávka plynu do všech odběrných míst zákazníků skupiny A v rozsahu jejich možností přechodu na náhradní palivo prostřednictvím odběrového stupně číslo 1.

b) není-li opatření podle písmene a) dostatečné, přerušuje se na pokyn provozovatele přepravní soustavy sjednaná přeprava plynu nebo distribuce plynu a sjednaná dodávka plynu do všech odběrných míst zákazníků skupin B1, B2, C2 a E, za které přebírají odpovědnost za odchylku subjekty zúčtování se zápornou předběžnou celkovou odchylkou za předcházející plynárenský den.

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 7 z 22

(3) K přerušení sjednané přepravy plynu nebo distribuce plynu a sjednané dodávky plynu do všech odběrních míst zákazníků skupin B1, B2, C2 a E dojde postupně od subjektů zúčtování s nejvyšším poměrem předběžné celkové odchylky subjektu zúčtování k celkové předběžné spotřebě odběrních míst zákazníků, za které tento subjekt zúčtování přebírá zodpovědnost za odchylku, až po ten subjekt zúčtování, kdy kumulativní hodnota spotřeby odběrních míst zákazníků skupin B1, B2, C2 a E za předchozí plynárenský den, která byla tímto postupem přerušena, dosáhne hodnoty stanovené provozovatelem přepravní soustavy.

(4) Identifikaci dotčených odběrních míst oznamuje operátor trhu bezodkladně po vyhodnocení odchylek provozovateli přepravní soustavy nebo provozovatelům distribučních soustav, ke kterým jsou odběrná místa připojena, a rovněž příslušnému obchodníkovi s plynem.

(5) Při předcházení stavu nouze ve fázi včasného varování nebo ve fázi výstrahy se postupuje podle havarijního plánu plynárenské soustavy České republiky a podle havarijních plánů provozovatele přepravní soustavy, provozovatelů distribuční soustavy, provozovatelů zásobníků plynu nebo výrobců plynu.

(6) O předcházení stavu nouze ve fázi včasného varování informuje provozovatel přepravní soustavy nebo provozovatel příslušné distribuční soustavy bez zbytečného odkladu provozovatele připojených distribučních soustav, provozovatele zásobníků plynu, výrobce plynu, operátora trhu a obchodníky s plynem dodávající plyn zákazníkům v dotčené oblasti, a to zasláním zprávy prostředky elektronické komunikace, případně dalšími vhodnými prostředky. Nejpozději do jedné hodiny po zahájení činnosti předcházení stavu nouze ve fázi včasného varování oznamuje provozovatel přepravní soustavy nebo provozovatel příslušné distribuční soustavy ve fázi včasného varování prostředky elektronické komunikace ministerstvu, Energetickému regulačnímu úřadu a Ministerstvu vnitra. Stejnou informaci současně sděluje provozovatel přepravní soustavy ještě všem krajským úřadům a Magistrátu hlavního města Prahy a provozovatel distribuční soustavy pak místně příslušnému krajskému úřadu nebo Magistrátu hlavního města Prahy, a to prostředky elektronické komunikace. Obdobně postupuje při ukončení předcházení stavu nouze.

(7) O předcházení stavu nouze ve fázi výstrahy provozovatel přepravní soustavy nebo provozovatel příslušné distribuční soustavy informuje stejným způsobem jako v odstavci 6 a dále ji oznamuje prostřednictvím celoplošného rozhlasového programu Český rozhlas Radiožurnál podle zákona o Českém rozhlasu. Obdobně postupuje při ukončení předcházení stavu nouze. Provozovatel přepravní soustavy informuje o postupu podle odstavce 2 písm. b), odstavce 3 a 4 stejným způsobem, jakým informuje o předcházení stavu nouze ve fázi výstrahy.

5.2 Stav nouze podle § 4 vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění

(1) Při stavu nouze lze omezit nebo přerušit sjednanou přepravu nebo distribuci plynu a sjednanou dodávku plynu všem zákazníkům, a to prostřednictvím vyhlášení příslušného odběrového stupně. Stav nouze lze vyhlásit i bez předchozího oznámení některé z fází předcházení stavu nouze, pokud je zřejmé, že situace na plynárenské soustavě nebo její části není zvládnutelná některým z opatření uvedených v § 3.

(2) Pokud došlo při předcházení stavů nouze k omezení nebo přerušení sjednané přepravy plynu nebo distribuce plynu a sjednané dodávky plynu do odběrních míst některých skupin zákazníků podle § 3 odst. 2, zůstávají tato omezení nebo přerušení v platnosti i po vyhlášení stavu nouze.

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 8 z 22

(3) Odběrové stupně jsou vyhlášovány tak, že je možné vyhlásit vyšší odběrový stupeň bez předchozího vyhlášení stupně nižšího.

(4) Stav nouze vyhláší provozovatel přepravní soustavy nebo provozovatel příslušné distribuční soustavy prostřednictvím celoplošného rozhlasového programu Český rozhlas, stanice ČRo 1 - Radiožurnál a způsobem umožňujícím dálkový přístup případně dalšími hromadnými sdělovacími prostředky, a dále bez zbytečného odkladu informuje prostředky elektronické komunikace příslušné držitele licencí na obchod s plynem, provozovatele připojených distribučních soustav, zásobníků plynu, výrobce plynu, operátora trhu, ministerstvo, Energetický regulační úřad a Ministerstvo vnitra. Informaci o vyhlášení stavu nouze současně sděluje provozovatel přepravní soustavy ještě všem krajským úřadům a Magistrátu hlavního města Prahy a provozovatel distribuční soustavy pak místně příslušnému krajskému úřadu nebo Magistrátu hlavního města Prahy prostředky elektronické komunikace. Při ukončení stavu nouze se postupuje obdobně.

(5) Činnosti při stavu nouze se provádějí v následujícím pořadí:

- a) vyhláší se odběrové stupně pro omezení dodávky plynu,
- b) vyhláší se odběrové stupně pro přerušení dodávky plynu,
- c) vyhláší se havarijní odběrový stupeň, jímž se přerušuje dodávka plynu všem zákazníkům.

(6) Při odstraňování následků stavu nouze se postupuje podle havarijního plánu plynárenské soustavy České republiky a podle havarijních plánů provozovatele přepravní soustavy, provozovatelů distribučních soustav, provozovatelů zásobníků plynu nebo výrobců plynu.

5.3 Odběrové stupně podle § 5 vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění

Odběrové stupně se člení takto:

a) základní stupeň, který znamená nekrácený odběr podle smluvně sjednaného denního odběru plynu,

b) odběrové stupně pro omezení dodávky plynu:

1. odběrový stupeň číslo 1, který znamená omezení dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupiny A v rozsahu jejich možností přechodu na náhradní palivo,

2. odběrový stupeň číslo 2, který znamená omezení dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupiny A v rozsahu jejich možností přechodu na náhradní palivo a omezení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupiny B1, a to na hodnotu povolené denní spotřeby,

3. odběrový stupeň číslo 3, který znamená omezení dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupiny A v rozsahu jejich možností přechodu na náhradní palivo a omezení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupin B1 a B2, a to na hodnotu povolené denní spotřeby,

4. odběrový stupeň číslo 4, který znamená omezení dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupiny A v rozsahu jejich možností přechodu na náhradní palivo, omezení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupin B1 a B2, a to na hodnotu povolené

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 9 z 22

denní spotřeby, a dále snížení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupiny C2 o 70 % proti denní hodnotě za nejbližší předcházející pracovní den,

5. odběrový stupeň číslo 5, který znamená omezení dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupiny A v rozsahu jejich možností přechodu na náhradní palivo, omezení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupin B1 a B2, a to na hodnotu povolené denní spotřeby, snížení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupiny C2 o 70 % proti denní hodnotě za nejbližší předcházející pracovní den, a dále snížení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupiny E o 20 % proti hodnotě uvedené ve smlouvě o distribuci plynu,

c) odběrové stupně pro přerušení dodávky plynu:

1. odběrový stupeň číslo 6, který znamená přerušení dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupiny B1, omezení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupiny B2, a to na hodnotu povolené denní spotřeby, omezení dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupiny A v rozsahu jejich možností přechodu na náhradní palivo, snížení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupiny C2 o 70 % proti denní hodnotě za nejbližší předcházející pracovní den a snížení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupiny E o 20 % proti hodnotě uvedené ve smlouvě o distribuci plynu,

2. odběrový stupeň číslo 7, který znamená přerušení dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupin B1 a B2, snížení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupiny C2 o 70 % proti denní hodnotě za nejbližší předcházející pracovní den, omezení dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupiny A v rozsahu jejich možností přechodu na náhradní palivo a snížení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupiny E o 20 % proti hodnotě uvedené ve smlouvě o distribuci plynu,

3. odběrový stupeň číslo 8, který znamená přerušení dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupin A, B1, B2 a C2 a snížení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupiny C1 o 20 % proti denní hodnotě za nejbližší předcházející pracovní den a snížení denní spotřeby odběrných místech zákazníků skupiny E o 20 % proti hodnotě uvedené ve smlouvě o distribuci plynu,

4. odběrový stupeň číslo 9, který znamená přerušení přepravy, distribuce a dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupin A, B1, B2, C2 a E a snížení denní spotřeby plynu v odběrných místech zákazníků skupiny C1 o 20 % proti denní hodnotě za nejbližší předcházející pracovní den,

5. odběrový stupeň číslo 10, který znamená přerušení přepravy, distribuce a dodávky plynu do odběrných míst zákazníků skupin A, B1, B2, C1, C2, D a E,

d) havarijní odběrový stupeň, který znamená přerušení dodávky plynu do odběrných míst skupiny zákazníků „A, B1, B2, C1, C2, D, E, F“.

5.4 Vyhlásování odběrových stupňů podle § 6 vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění

(1) Provozovatel přepravní soustavy vyhláší odběrové stupně pro celé území státu prostřednictvím celoplošného rozhlasového programu Český rozhlas, stanice ČRo 1 - Radiožurnál v pravidelných denních relacích, v 6.00 hod a 13.00 hod po ukončení

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 10 z 22

zpravodajské relace a na webových stránkách operátora trhu, provozovatele přepravní soustavy, případně dalšími hromadnými sdělovacími prostředky. V případě vyhlášení jiného než základního odběrového stupně se vyhlásování provádí častěji, a to podle závažnosti dané situace.

(2) Provozovatelé distribučních soustav vyhláší jiný než základní odběrový stupeň pro určitou část území státu prostřednictvím celoplošného rozhlasového programu Český rozhlas, stanice ČRo1-Radiožurnál podle závažnosti dané situace a na internetových stránkách operátora trhu, příslušného provozovatele distribuční soustavy, případně dalšími hromadnými sdělovacími prostředky.

(3) Provozovatel přepravní soustavy nebo provozovatel příslušné distribuční soustavy oznamuje vyhlášení havarijního odběrového stupně současně dotčeným provozovatelům distribučních soustav, provozovatelům zásobníků plynu, ministerstvu, Energetickému regulačnímu úřadu, Ministerstvu vnitra, místně příslušnému krajskému úřadu nebo Magistrátu hlavního města Prahy, příslušným obcím, Policii České republiky. Provozovatel přepravní soustavy oznamuje vyhlášení havarijního odběrového stupně též Generálnímu ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky a provozovatel příslušné distribuční soustavy oznamuje vyhlášení havarijního odběrového stupně příslušnému hasičskému záchrannému sboru kraje. Při ukončení havarijního odběrového stupně se postupuje obdobně.

5.5 Sledování vyhlásování odběrových stupňů

Pravidelné sledování (tj. každý den) vyhlásování odběrových stupňů prostřednictvím celoplošného rozhlasového programu Český rozhlas, stanice ČRo1 - Radiožurnál v pravidelných denních relacích v 6:00 hod a v 13:00 hod po ukončení zpravodajské relace je povinností pracovníků „stálé služby provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla“.

Tito pracovníci provádí záznam o vyhlášeném regulačním stupni dodávek zemního plynu do tiskopisu „Denní přehled vyhlášených regulačních stupňů v dodávce zemního plynu“.

Při vyhlášení jiného, než základního stupně v dodávkách plynu je povinen pracovník „stálé služby provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla“ neprodleně informovat:

- 1) vedoucího provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla
- 2) technologa rozvodu a distribuce plynu, vod a tepla

Odpovědní řídicí pracovníci distribuce plynu jsou povinni neprodleně informovat konečné zákazníky, kterých se regulace týká, o vyhlášené změně příslušného regulačního stupně v dodávce plynu a zajistit operativní řízení dodávek plynu.

5.6 Povolená denní spotřeba podle § 7 vyhlášky č. 344/2012 Sb., v platném znění

(1) Povolená denní spotřeba je stanovena jako minimální denní hodnota spotřeby plynu pro zajištění bezpečnosti odběrného zařízení a osob, které toto zařízení obsluhují, bez nároků na výrobu s okamžitým omezením spotřeby. Povolená denní spotřeba se určuje pouze pro odběrná místa zákazníků skupin B1 a B2.

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 11 z 22

(2) U odběrného plynového zařízení, kde nelze okamžitě ukončit odběr nebo jej snížit na povolenou denní spotřebu, se stanovuje časový posun v hodinách jako čas nezbytný pro ukončení odběru nebo snížení odběru.

(3) Povolená denní spotřeba se určuje jako skutečně dosažená minimální denní hodnota za období posledního čtvrtletí předchozího roku a prvního čtvrtletí daného roku.

(4) Hodnotu stanovenou podle odstavce 3 určuje a do 31. května daného roku písemně sděluje příslušný provozovatel zákazníkům odběrných míst skupin B1 a B2.

(5) Pokud zákazník nezašle písemné sdělení příslušnému provozovateli do 30. června daného roku, má se za to, že se stanovenou hodnotou povolené denní spotřeby souhlasí a zároveň tím přebírá zodpovědnost za to, že sníží svůj odběr nejpozději do 8 hodin od vyhlášení příslušného odběrového stupně. V případě nesouhlasu zákazníka s takto stanovenou hodnotou povolené denní spotřeby nebo výše uvedenou dobou pro snížení odběru na tuto hodnotu zákazník odůvodní odlišnou hodnotu povolené denní spotřeby a dobu časového posunu v hodinách, a to soupisem svých spotřebičů a jejich technologických parametrů, do 30. června daného roku. Příslušný provozovatel akceptací či odmítnutím souhlasu s odůvodněnou hodnotou povolené denní spotřeby a časovým posunem stanoví konečnou hodnotu povolené denní spotřeby, kterou potvrdí písemným sdělením zákazníkovi do 31. července daného roku.

(6) Hodnoty povolené denní spotřeby a časového posunu stanovené podle tohoto ustanovení platí na období od 1. října daného roku do 30. září následujícího roku.

(7) Povolená denní spotřeba u nových zákazníků se stanovuje na základě údajů týkajících se množství a způsobů použití plynu uvedených ve smlouvě o přepravě plynu nebo o připojení a smlouvě o distribuci plynu.

5.7 Zařazení zákazníků do skupin podle § 2 vyhlášky č. 344/2012 Sb. v platném znění, povolená denní spotřeba (PDS), časový posun (ČP), omezení o 20 %

Zákazníci, připojení na distribuční soustavu ZP firmy ACTHERM

Zákazník	Podle odběru plynu	Zařazení do skupiny	PDS v m ³	ČP v hod	Odběr dle smlouvy v m ³	Omezení
Slévárna	VO	B2	1 250	8		
ACTHERM teplárna	SO	C1			8 000	6 400
ACTHERM technologie	MO	F				
ACTHERM strojírenství	MO	F				
CEMEX betonárka Chomutov	MO	F				
Janoušek	MO	F				
SCPT - Sandvik	MO	F				
Válcovny trub - doprava a hradlo	MO	F				
KERNER	MO	F				
rt steel	MO	F				
Radek Krásl	MO	F				
Salač	MO	F				

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 12 z 22

VO – velkoodběratel (nad 4 200 MWh/rok)

SO – střední odběratel (od 630 MWh do 4 200 MWh/rok)

MO – maloodběratel (do 630 MWh/rok)

Firma **ACTHERM, spol. s r.o.** je od **1. 10. 2015** jako konečný zákazník, připojený k distribuční soustavě **RWE GasNet s.r.o.**, zařazena do skupiny C1.

6 OPERATIVNÍ ŘÍZENÍ DODÁVEK

Hlášení poruch a havárií

ACTHERM, spol. s r.o.	telefonní spojení
Stálá služba provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla - 24 hod/den	474 616 347, 605 207 904
Petr Adamec, vedoucí provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla	474 616 345, 737 227 217
Jiří Dráb, technolog rozvodu a distribuce plynu	474 616 355, 605 207 905

Operativní řízení dodávek plynu z RS č. 1 - provozovatel ACTHERM, spol. s r.o.

funkce	jméno	telefon
vedoucí provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla	Petr Adamec	474 616 345, 737 227 217
technolog rozvodu distribuce plynu, vod a tepla	Jiří Dráb	474 616 355, 605 207 905

Odpovědní řídicí pracovníci rozvodu a distribuce plynu jsou povinni neprodleně informovat konečné zákazníky, kterých se regulace týká, o vyhlášené změně příslušného regulačního stupně v dodávce plynu a zajistit operativní řízení dodávek plynu podle tohoto regulačního a havarijního plánu.

Operativní řízení dodávek plynu z RS č. 1 - odběratelé plynu, koneční zákazníci

odběratel	jméno	telefon
ACTHERM s.r.o. - teplárna	p. Kubíček	474 616 375, 739 589 930
Slévárna	Ing. P. Beneš	474 622 970, 602 441 681
SCPT - Sandvik	p. Liška	474 615 130, 602 424 035
Janoušek	p. Janoušek, p. Fučík	777 726 672, 777 726 671
ACTHERM strojírenství	p. Kalaš ml.	605 534 408
Cemex betonárka Chomutov	p. Plachý	602 718 281
Válcovny trub - doprava a hradlo	p. Dekerová	474 644 200, 725 587 463
KERNER	p. Heier	731 445 625
rt steel	p. Červenka	774 494 220
Radek Krásl	p. Krásl	608 962 369
Salač - prádelna	p. Salač	605 168 262, 737 167 936

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 13 z 22

Odpovědné osoby odběratelů plynu jsou povinny při vyhlášení stavu nouze neprodleně zajistit realizaci regulace odběru plynu podle vyhlášené změny příslušného odběrového stupně v dodávce plynu a zajistit snížení nebo ukončení odběru plynu.

Odběratelé plynu jsou povinni se řídit podle tohoto regulačního a havarijního plánu v souladu s vyhláškou č. 344/2012 Sb., o stavech nouze v plynárenství.

7 ZÁSADY POSTUPU PŘI LIKVIDACI HAVARIÍ DS ZP

7.1 Popis následků závažné havárie včetně vyjádření škod

a) regulační stanice

- v případě včasného zjištění úniku zemního plynu a následného odstavení regulační stanice nedojde k žádným škodám na zařízení, ani na budově, v níž je regulační stanice provozována. K nepřímým škodám může dojít v důsledku výpadku dodávky zemního plynu odběratelům - výši těchto škod lze stanovit pouze přibližně a bude záviset na době odstavení dodávky zemního plynu a době přepojení na náhradní zásobování plynem z rozvodu plynu Válcoven trub Chomutov.
- v případě požáru a následného výbuchu zemního plynu přímo v regulační stanici lze výši škody na zařízení i budově předpokládat ve výši cca 500 000,- až 10 000 000,- Kč

b) plynovody v DS ZP - únik plynu bez iniciace:

- v případě technické závady na výstupním plynovodu z regulační stanice č. 1 do průmyslového areálu dojde k výpadku dodávky zemního plynu pro všechny odběratele až do té doby, než bude tento úsek potrubí uzavřen, odstaven z provozu a dodávka plynu přepojena na náhradní zásobování plynem z rozvodu plynu Válcoven trub Chomutov.
- V tomto případě budou škody způsobené výpadkem dodávky zemního plynu odběratelům minimální vzhledem k možnosti přepojení na náhradní zásobování plynem z rozvodu plynu Válcoven trub Chomutov.
- v případě technické závady na plynovodu v průmyslovém areálu bude přerušena dodávka zemního plynu pro odběratele, kteří jsou zásobováni z plynovodu, na kterém je závada až do té doby, než bude tento úsek potrubí uzavřen, odstaven z provozu a závada odstraněna. V tomto případě budou škody způsobené výpadkem dodávky zemního plynu odběratelům závislé na době přerušení dodávky zemního plynu.

c) plynovody v DS ZP - únik plynu s iniciací:

- v případě havárie na kterémkoliv úseku výstupního potrubí, při níž by došlo k výbuchu a následnému zapálení zemního plynu, by mohlo dojít ke zničení úseku plynovodu a jeho nejbližšího okolí do vzdálenosti cca 25 m. Tato možnost je však čistě v teoretické rovině a je dána téměř nepravděpodobným součtem synergických účinků.

K vytvoření takové situace by mohlo dojít za následujících okolností:

- nezjištěná vada na plynovodu
- nezjištěný únik zemního plynu do ovzduší
- inverze
- úplné bezvětří
- náhodná iniciace

Postup přepojení dodávky na náhradní způsob zásobování plynem nebo případné přerušování dodávky bude shodný jako při technické závadě - únik plynu bez iniciace.

Škody na plynovodu a okolních budovách a zařízení lze předpokládat ve výši cca 1 000 000,- Kč do 10 000 000,- Kč.

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2 Strana : 14 z 22

7.2 Zásady pro likvidaci havarijních stavů

7.2.1 Únik zemního plynu v RS č. 1 bez iniciace

Únik zemního plynu v regulační stanici č. 1 - bez iniciace

- uzavřít přívod plynu a vypnout přívod elektrické energie
- uvědomit odpovědného pracovníka provozu distribuce plynu, vod a tepla
- provést bezodkladně bezpečnostní opatření se zaměřením na zamezení iniciace
- provést opatření na spotřebičích, u kterých pokles tlaku plynu způsobil výpadek zabezpečovacích zařízení
- neprodleně zahájit práce na odstranění úniku zemního plynu

7.2.2 Únik zemního plynu v RS č. 1 s iniciací

Únik zemního plynu v regulační stanici č. 1 - s iniciací (výbuch, požár)

- ihned povolat k zásahu **Hasičský záchranný sbor města Chomutova** s uvedením těchto informací:
 1. Přístupová komunikace k ohnisku je mimo objekt po ulici Alfonse Muchy, směrem do kopce k sídlišti Zadní Vinohrady a před vrátnicí SANDVIKU vpravo přes firmu KERNER. Zdůraznit, že areálem Válcoven trub nevede k tomuto ohnisku sjezdová komunikace.
 2. Regulační stanice je dislokována v bezprostřední blízkosti oplocení objektu. V případě potřeby zásahu HZS je možno plotový dílec odstranit.
- vyhlásit požární poplach předepsaným způsobem dle Požárních poplachových směrnic - ústně, v objektu se nezdržují trvale osoby, proto zde není umístěna elektroakustická siréna pro vyhlášení poplachu
- uzavřít HUP a vypnout přívod elektrické energie do místa havárie
- svolat havarijní komisi podle plánu svolání
- svolat bezpečnostní poradu a přizvat zástupce majitelů objektů
- požádat Policii ČR o preventivní uzavření bezpečnostního prostoru v okolí regulační stanice č. 1
- v případě zasažení okolních objektů a provozoven tlakovou vlnou provést zdravotnický průzkum a postiženým poskytnout první pomoc a v případě zranění osob přivolat vozidlo rychlé záchranné služby z NsP v Chomutově a nasměrovat ho do prostoru pro vyvedení osob
- přivolat pohotovostní službu ACTHERM servisu a zajistit přepojení dodávky zemního plynu na náhradní způsob zásobování plynem z rozvodu plynu Válcoven trub Chomutov.

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 15 z 22

- po ukončení záchranných a likvidačních prací zajistit v místě havárie požární dozor po dobu 24 hodin - tímto dozorem smí být pověřena pouze proškolená osoba (člen požární hlídky)
- provést hlášení o vzniku závažné havárie na Magistrát města Chomutova

7.2.3 Únik zemního plynu z DS ZP ACTHERM - bez iniciace

- uzavřít přívod plynu do části potrubí, ze kterého uniká plyn
- podle místa, v němž k úniku plynu došlo nebo dochází, informovat příslušného vedoucího pracovníka, aby nařídil odsun zaměstnanců z ohroženého prostoru do prostoru pro vyvedení osob

Místa se zvýšeným rizikem ohrožení osob se nalézají:

1. *Prostor před vstupem do haly č. 1 SANDVIKU (plynovod veden nad komunikací, která je hlavní přístupovou a příjezdovou cestou do společnosti SANDVIK). Prostor pro vyvedení osob je před halou č. 2 - západní strana*
2. *Prostor podél haly ACTHERM strojírenství včetně překlenutí příjezdové komunikace (plynovod veden nad komunikací, která je hlavní přístupovou a příjezdovou cestou do společností ACTHERM strojírenství a Noel-Plus CV). Prostor pro vyvedení osob je před budovou MCHČOV*
3. *Prostor podél betonárky včetně překlenutí příjezdové komunikace (plynovod veden na komunikaci, která je hlavní příjezdovou a přístupovou cestou pro areály autodopravy, rozvodny R.0, betonárky, MCHČOV, Noel-Plus CV, ACTHERM strojírenství a objekty FVE). Prostor pro vyvedení je před vrátnicí č. 3 - příjezd vnitřkem areálu válcoven.*
4. *Překlenutí hlavní komunikace Chomutov - Údlice (u železničního přejezdu u vrátnice č. 3 – Dukelská ulice). Prostor pro vyvedení osob je u vrátnice č. 3.*
5. *Překlenutí komunikace hlavní Chomutov - Praha (viadukt nad Pražskou ulicí). Prostor pro vyvedení osob je na křižovatce ulic Pražská – Na Moráni – Ctiborova.*

- uzavřít přístupovou komunikaci do místa havárie do okruhu 100 m
- svolat havarijní komisi podle plánu svolání
- svolat bezpečnostní poradu a přizvat zástupce majitelů objektů
- v případě zranění osob přivolat vozidlo RZS z NsP v Chomutově a nasměrovat ho do prostoru pro vyvedení osob
- povolat pracovníky provozní údržby plynových zařízení společnosti ACTHERM servis k provedení opravy
- provést opatření na spotřebičích, u kterých pokles tlaku plynu způsobil výpadek zabezpečovacích zařízení
- po provedení opravy na potrubí obnovit dodávku plynu odběratelům
- provést hlášení o vzniku závažné situace na Magistrát města Chomutova

7.2.4 Únik zemního plynu z DS ZP ACTHERM - s iniciací (výbuch, požár)

- ihned povolat k zásahu **Hasičský záchranný sbor města Chomutova** s uvedením přesné informace, na kterém úseku plynovodu k havárii došlo.
Pro vjezd vozidel do objektů ACTHERMu vede přístupová komunikace takto: v pracovních dnech od 05:00 hod do 17:00 hod přes vrátnici č. 5 - nová vrátnice

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 16 z 22

do společností ACTHERM (z ulice Alfonse Muchy dále ulicí Viléma Blodka), a trvale přes VT vrátnici č. 2.

Pro vjezd vozidel do objektů SANDVIKU vede přístupová komunikace takto: přes vrátnici společnosti SANDVIK (z ulice V. Nezvala).

Pro vjezd vozidel do objektů teplárny vede přístupová komunikace takto: přes vrátnici teplárny (z ulice Na Moráni).

- vyhlásit požární poplach předepsaným způsobem dle Požárních poplachových směrnic
- uzavřít přívod plynu do poškozené části plynovodu
- svolat havarijní komisi podle plánu svolání
- svolat bezpečnostní poradu a přizvat zástupce majitelů přilehlých objektů
- požádat Policii ČR o uzavření bezpečnostního prostoru v okolí požáru nebo výbuchu plynovodu včetně přístupových cest do okruhu 100 m
- v případě zasažení okolních domů a provozoven tlakovou vlnou provést zdravotnický průzkum a postiženým poskytnout první pomoc a v případě zranění osob přivolat vozidlo rychlé záchranné služby z NsP v Chomutově a nasměrovat ho do prostoru pro vyvedení osob

Místa se zvýšeným rizikem obrožení osob se nalézají:

1. *Prostor před vstupem do haly č. 1 SANDVIKU (plynovod veden nad komunikací, která je hlavní přístupovou a příjezdovou cestou do společnosti SANDVIK). Prostor pro vyvedení osob je před halou č. 2 - západní strana*
2. *Prostor podél haly ACTHERM strojírenství včetně překlenutí příjezdové komunikace (plynovod veden nad komunikací, která je hlavní přístupovou a příjezdovou cestou do společnosti ACTHERM strojírenství a Noel-Plus CV). Prostor pro vyvedení osob je před budovou MCHČOV*
3. *Prostor podél betonárky včetně překlenutí příjezdové komunikace (plynovod veden na komunikaci, která je hlavní příjezdovou a přístupovou cestou pro areály autodopravy, rozvodny R.0, betonárky, MCHČOV, Noel-Plus CV, ACTHERM strojírenství a objekty FVE). Prostor pro vyvedení je před vrátnicí č. 3 - příjezd vnitřkem areálu válcoven.*
6. *Překlenutí hlavní komunikace Chomutov - Údlice (u železničního přejezdu u vrátnice č. 3 - Dukelská ulice). Prostor pro vyvedení osob je u vrátnice č. 3.*
4. *Překlenutí komunikace hlavní Chomutov - Praha (viadukt nad Pražskou ulicí). Prostor pro vyvedení osob je na křižovatce ulic Pražská – Na Moráni – Ctiborova.*

- přivolat pohotovostní službu ACTHERM servisu a zajistit přepojení dodávky zemního plynu na náhradní způsob zásobování plynem z rozvodu plynu Válcovny trub Chomutov.
- po ukončení záchranných a likvidačních prací zajistit v místě havárie požární dozor po dobu 24 hodin - tímto dozorem smí být pověřena pouze proškolená osoba (člen požární hlídky)
- povolat pracovníky pohotovostní služby údržby plynových zařízení společnosti ACTHERM servis k provedení opravy poškozeného plynovodu
- provést opatření na spotřebičích, u kterých pokles tlaku plynu způsobil výpadek zabezpečovacích zařízení
- po provedení opravy na potrubí obnovit dodávku plynu odběratelům
- provést hlášení o vzniku závažné havárie na Magistrát města Chomutova

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 17 z 22

8 POPIS OCHRANNÝCH ZÁSAHOVÝCH PROSTŘEDKŮ PROVOZOVATELE

Tyto prostředky poskytně v případě potřeby integrovaný záchranný systém, konkrétně Hasičský záchranný sbor města Chomutova a Nemocnice s poliklinikou v Chomutově.

Vlastními technickými a ochrannými prostředky jsou:

- | | |
|---|-------|
| - měřicí přístroje Testo 316 – 1 | 2 ks |
| - osobní detektor hořlavých plynů GASMAN | 1 ks |
| - vzduchový dýchací přístroj RACAL 4000
s lícnicí CR 1 | 2 ks |
| - skříňky první pomoci (lékárničky) | 10 ks |
| - nosítka | 10 ks |

Vlastními zásahovými hasicími prostředky provozovatele jsou:

- | | |
|----------------------------------|-------|
| - hasicí přístroje práškové P 6 | 9 ks |
| - hasicí přístroje sněhové S 1,5 | 6 ks |
| - hasicí přístroje sněhové S 6 | 11 ks |

Skříňky první pomoci, nosítka a hasicí přístroje jsou umístěny na jednotlivých pracovištích úseku Teplo, voda, plyn, na pracovištích úseku teplárna a u jednotlivých odběratelů zemního plynu.

9 SYSTÉM PŘEDÁVÁNÍ INFORMACÍ PŘI HAVÁRIÍCH

V případě vzniku havárie se zaměstnanci řídí tímto havarijním plánem. Jsou povinni neprodleně ohlásit vznik havárie nebo poruchy a zahájit odstraňování jejich příčin a následků.

Ohlášení havárie nebo poruchy provede ihned ten pracovník, který havárii zjistil, nebo mu byla oznámena.

Nejprve uvědomí stálou službu provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla, která vzniklou havárii ohlásí operačnímu a informačnímu středisku Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje, územního odboru Chomutov.

Hlášení osoby, která havárii hlásí, musí vždy obsahovat 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
- Projevy havárie, například neobvyklý zápach, výbuch, požár, únik zemního plynu z potrubí pokud je známo i pravděpodobné množství unikajícího plynu
- Subjekt, kterému již byla havárie ohlášena
- Bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna. Dále vzniklou havárii nahlásí vedoucímu provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla nebo technologovi provozu distribuce plynu, vod a tepla. Vedoucí provozu vodní hospodářství

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 18 z 22

a distribuce plynu, vod a tepla; technolog provozu distribuce plynu, vod a tepla neprodleně informuje o havárii nadřízené pracovníky a příslušné instituce.

Pro řešení havarijních situací vyrozumí a svolává stálá služba provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla pracovníky havarijní komise.

10 HAVARIJNÍ KOMISE A ZPŮSOB SVOLÁVÁNÍ KOMISE

Pro řešení havarijních situací vyrozumí a svolává stálá služba provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla tyto pracovníky havarijní komise:

Telefon stálé služby provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla společnosti ACTHERM, spol. s r.o.: 474 616 347, 605 207 904.

Karel Mihal	ředitel odštěpného závodu	Kyjická 4770 Chomutov	telefon na pracoviště: 474 651 053/110	telefon domů 603 471 424
Petr Adamec	vedoucí provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla	Šípková 5572 Chomutov	telefon na pracoviště 474 616 345	telefon domů 737 227 217
Radek Klimeš	vedoucí provozní údržby plynových zařízení ACTHERM servis	Skalková 5204 sídl. Zahradní Chomutov	telefon na pracoviště: 605 228 347	telefon domů 605 228 347
Jiří Dráb	technolog rozvodu distribuce plynu, vod a tepla	17. listopadu 4777 Chomutov	telefon na pracoviště: 474 616 355	telefon domů 605 207 905
Jaroslava Tyrnerová	požární technik, OZO v oblasti požární ochrany, technik BOZP		telefon na pracoviště: 777 559 090	telefon domů 777 559 090

V případě svolání v mimopracovní době se dostaví členové havarijní komise na určené místo po vlastní ose.

V případě, že člen havarijní komise nebude moci použít vlastního dopravního prostředku, bude pro něho posláno služební pohotovostní vozidlo.

Stanovištěm havarijní komise je velín stálé služby provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla. Záložním stanovištěm havarijní komise je kancelář vedoucího provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla.

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 19 z 22

11 PLÁN SPOJENÍ A OHLAŠOVACÍCH POVINNOSTÍ PLYNÁRENSKÉHO PODNIKATELE

Významná telefonní spojení provozovatele zařízení (plynárenského podnikatele):

ACTHERM, spol. s r.o.

- Ředitel odštěpného závodu tel.: 474 616 311
- Vedoucí provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla tel.: 474 616 345
737 227 217
- Technolog rozvodu distribuce plynu, vod a tepla tel.: 474 616 355
605 207 905
- Stálá služba provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla tel.: 474 616 347
605 207 904
- Vstupní rozvodna R.0 tel.: 474 616 358
474 616 359
604 137 464
- Směnoví mistři teplárny tel.: 474 616 377
605 232 099
- Technik požární ochrany, OZO, technik BOZP tel.: 777 559 090

ACTHERM servis a. s. - údržba plynových zařízení:

- Vedoucí provozní údržby plynových zařízení tel.: 605 228 347
- Pohotovostní služba 24 hod denně tel.: 605 228 348
607 805 435

Aktuální rozpis pohotovostních služeb údržby ACTHERM servis je uveden v týdenním programu provozu, který je umístěn na velínu stálé služby provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla a na dílně provozní údržby plynových zařízení společnosti ACTHERM servis.

Adresy a telefonní spojení na správní úřady, subjekty účastníci se zneškodňování havárie:

Tísňová volání

- Hasiči tel.: 150
- Záchranná služba tel.: 155
- Policie ČR tel.: 158
- Městská policie tel.: 156
- Jednotné evropské číslo tísňového volání tel.: 112

Pohotovostní služby

- plynárny tel.: 474 609 111
1239
- elektro tel.: 840 850 860
- vodárny tel.: 840 111 118
726 826 777

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 20 z 22

- Krajské ředitelství (KOPIS) Ústí nad Labem
(tel. číslo, na které se hlásí požár) tel.: 950 430 011,
HZS Ústeckého kraje, územní odbor Chomutov tel.: 950 421 321
- Obvodní oddělení Policie ČR Chomutov - město tel.: 474 447 600
Chomutov, náměstí T. G. M. 3100
- Nemocnice s poliklinikou Chomutov tel.: 474 447 111
Chomutov, Kochova 1185
- Česká inspekce životního prostředí tel.: 475 500 547
Oblastní inspektorát Ústí nad Labem, Výstupní 1644 731 405 388
- Magistrát města Chomutova tel.: 474 637 111
odbor životního prostředí 474 637 940
Chomutov, Zborovská 4602
- Krajský úřad Ústeckého kraje tel.: 475 657 111
Ústí nad Labem, Velká Hradební 3118/48
- Energetický regulační úřad tel.: 564 578 666
Jihlava, Masarykovo náměstí 5
Dislokované pracoviště tel.: 255 715 555
Praha 1, Partyzánská 1/7
- Ministerstvo průmyslu a obchodu tel.: 224 851 111
Praha 1, Na Františku 32 tel.: 224 061 111
Praha 1, Politických vězňů 20
- Oblastní inspektorát bezpečnosti práce tel.: 472 774 165
pro Ústecký a Liberecký kraj se sídlem 472 772 842
Ústí nad Labem, SNP 2720/21

12 MÍSTO ULOŽENÍ PROVOZNĚ-TECHNICKÉ DOKUMENTACE

Provozně-technická dokumentace provozu rozvod a distribuce zemního plynu včetně technické dokumentace RS č. 1 je uložena:

v kanceláři provozu distribuce plynu, vod a tepla tel.: 474 616 355
605 207 905

13 POUŽITÉ ZKRATKY

BOZP	-	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CO	-	civilní obrana
ČP	-	časový posun
DS	-	distribuční soustava
FVE	-	fotovoltaické elektrárny
HUP	-	hlavní uzávěr plynu
HZS	-	hasičský záchranný sbor

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 21 z 22

MCHČOV	-	mechanicko-chemická čistírna odpadních vod
NsP	-	nemocnice s poliklinikou
OZO	-	odborně způsobilá osoba
PDS	-	povolená denní spotřeba
PPS	-	požární poplachová směrnice
RS	-	regulační stanice
RZS	-	rychlá záchranná služba
VT	-	válcovny trub
ZP	-	zemní plyn

14 SOUPIS POUŽÍVANÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ ČR

- **zákon č. 458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon), v platném znění
- **vyhláška č. 344/2012 Sb.**, v platném znění, o stavech nouze v plynárenství

15 ODPOVĚDNOST

Osobami odpovědnými za dodržování tohoto regulačního a havarijního plánu jsou vedoucí provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla společně s technologem provozu distribuce plynu, vod a tepla, kteří byli prokazatelně s tímto regulačním a havarijním plánem seznámeni. Tito odpovědní pracovníci jsou povinni prokazatelně zajistit seznámení všech pracovníků a osob, kteří se musí regulačním a havarijním plánem řídit včetně ostatních odpovědných osob.

Za platnost tohoto regulačního a havarijního plánu zodpovídají vedoucí provozu vodní hospodářství a distribuce plynu, vod a tepla společně s technologem provozu distribuce plynu, vod a tepla.

16 ZÁVĚR

Revizi tohoto regulačního a havarijního plánu, případně jeho doplnění, je nutno provést pravidelně každý rok nebo při změně, která mění údaje v tomto regulačním a havarijním plánu. V takovém případě navrhuje a provádějí změny a doplňky osoby odpovědné za platnost tohoto regulačního a havarijního plánu.

Provozovatel je povinen při každé změně nebo doplňku tohoto regulačního a havarijního plánu prokazatelně seznámit všechny odpovědné osoby včetně pracovníků obsluhy a údržby plynových zařízení firmy ACTHERM servis a. s., s těmito změnami a doplňky.

Tento regulační a havarijní plán musí být trvale k dispozici všem odpovědným osobám, pracovníkům obsluhy a údržby plynových zařízení, předání musí být provedeno prokazatelně.

ACTHERM <i>spol. s r.o.</i>	Druh normy: Organizační směrnice	Číslo : 07 - 01/17
	Název: STAVY NOUZE V PLYNÁRENSTVÍ, REGULAČNÍ A HAVARIJNÍ PLÁN DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ZEMNÍHO PLYNU ACTHERM	Revize: 2
		Strana : 22 z 22

Příloha č. 1 Základní schéma DS ZP společnosti ACTHERM, spol. s r.o.

