

ENERGETIKA KUŘIM, a. s.

Havarijní plán k řešení stavů nouze v energetice

Část III.

Společná ustanovení

**Vypracoval : Miroslav Herrman
hlavní energetik**

**Schválil : Ing. Petr Tuček
místopředseda představenstva**

Datum : 11. 2. 2008

Držitel licence: ENERGETIKA KUŘIM, a. s.
Štefánikova 41, č. p. 110
602 00 Brno

- obchod s elektřinou skupina 14 - č. licence 141 226758
odpovědný zástupce Miroslav Herrman
platnost licence od 18. 1. 2013 do 18. 1. 2018

- distribuce elektřiny skupina 12 - č. licence 120 705683
odpovědný zástupce Miroslav Herrman
platnost licence od 16. 1. 2008 do 16. 1. 2033

- distribuce plynu skupina 22 - č. licence 220 705685
platnost licence od 16. 1. 2008 do 16. 1. 2033

- obchod s plynem skupina 24 – č. licence 241 226759
platnost licence od 18. 1. 2013 do 18. 1. 2018

Objekty držitele licence: a) provoz elektroprovozu Energetiky
b) provoz plynového hospodářství Energetiky

Datum vypracování Havarijního plánu	11. 2. 2008
Datum schválení	11. 2. 2008
Datum nabytí účinnosti	11. 2. 2008
Aktualizace	12. 2. 2009
	20. 8. 2010
	1.5.2013
	1. 7. 2015
	21. 9. 2016

	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval	Miroslav Herrman	hlavní energetik	
Odpovědný zástupce	Miroslav Herrman	hlavní energetik	

držitele licence	Drahomír Verner	vedoucí provozu EG	
Schválil	Zdeněk Mokřý	předseda představenstva	

OBSAH

- 0 ÚVOD
- 1 VYMEZENÍ ROZSAHU PLATNOSTI
- 2 ZÁKLADNÍ POJMY
- 3 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA
- 4 VYZMEZENÍ ZÁKLADNÍCH VZTAHŮ ZODPOVĚDNOSTI
- 5 KRIZOVÝ ŠTÁB
- 6 JEDNACÍ ŘÁD
- 7 PLÁN OBNOVY NORMÁLNÍHO PROVOZU
- 8 LIKVIDACE POŠKOZENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
- 9 OSTRAHA ZAŘÍZENÍ
- 10 PŘEHLED KAPACIT PRO ÚDRŽBU A OPRAVY
- 11 DŮLEŽITÁ ČÍSLA
- 12 TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN
- 13 POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

III. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

0 ÚVOD

Zpracování havarijních plánů je uloženo zákonem č.458/2000 Sb. §25, čl.11, písm.g.

Pod pojmem havarijní plán se rozumí celý komplex opatření, související se zajištěním technologických celků i celého systému před účinky vnějších i vnitřních vlivů. Vytvoření funkčního systému předcházení stavům nouze či rychlého zvládnutí havárií je i jednou z podmínek připojení autorizovaných subjektů k nadřazeným soustavám a zárukou vůči svým odběratelům.

1 VYMEZENÍ ROZSAHU PLATNOSTI

ENERGETIKA KUŘIM, a.s. je výrobcem i dodavatelem energií pro cizí právní subjekty tudíž jí byla udělena licence pro následující činnosti:

- distribuce elektřiny	skupina 12	č. licence 120 705683
- obchod s elektřinou	skupina 14	č. licence 141 226758
- distribuce plynu	skupina 22	č. licence 220 705685
- obchod s plynem	skupina 24	č. licence 241 226759

V rámci areálu TOS KUŘIM zajišťují licencovanou činnost ENERGETIKA KUŘIM, a. s., závod Energetika - odpovědný zástupce Miroslav Herrman a Drahomír Verner.

Havarijní plán je zpracován pro schválené území k podnikání tj. areál TOS KUŘIM, Kuřim, Blanenská 257 dle katastrální mapy - viz příloha č. 6. Protože výkon všech autorizovaných činností je zajišťován jediným dodavatelem, je havarijní plán sestaven jeden společný. Technické záležitosti týkající se jednotlivých energií jsou členěny do samostatných částí I. Elektrická energie
II. Plyn

Ostatní ujednání řešící krizové situace jsou zahrnuty v části III. Společná ustanovení.

2 ZÁKLADNÍ POJMY

Rozvodná soustava (sít') - jedná se o vedení a rozvodná zařízení umožňující dodávku energie od dodavatele (energetiky) ke spotřebiteli. Pro účely tohoto plánu je míněno v rámci areálu TOS KUŘIM.

Nadřazená soustava - rozvodná síť a zařízení E-on Česká republika, a.s. a Jihomoravské plynárenské, a.s.

Normální režim - běžný bezporuchový stav zdrojů, rozvodů i spotřeby uskutečňovaný na základě smluvních vztahů, kdy dodávka je v rovnováze se spotřebou.

Stav nouze - narušení výkonové rovnováhy mezi zdrojem a spotřebitelem způsobené nedostatečnými zdroji, nemožností přenést požadované množství energie nebo neúměrnou spotřebou.

Porucha - dílčí odstavení zařízení z provozu, které nevyvolá stav nouze.

Mimořádný režim (stav) - provozní stav, kdy je provoz zařízení zajišťován netypickým způsobem, nebo za určitých omezení.

Havarijní stav - vznik rozsáhlých poruch, kdy zařízení již nejde provozovat.

Řešení stavu nouze - je co nejrychlejší snížení spotřeby (i za cenu přerušení dodávek), tak , aby byla zachována synchronizace rozvodné soustavy.

3 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA

V areálu TOS KUŘIM jsou různí vlastníci nemovitostí, které využívají pro svoje podnikatelské aktivity a jsou externími odběrateli energií. Hranice rozvodných sítí jsou popsány ve smluvních vztazích. Na pozemcích a v objektech odběratelů je velká část rozvodných zařízení dodavatele jako věcné břemeno.

Tento fakt si vynucuje určité direktivní řízení pro spolehlivý chod sítí a zařízení na rozvody energií. Proto i při stavech nouze musí být nastolen přísný řád direktivního řízení. Organizační vztahy jsou zřejmé z přílohy č. 1 organizační schéma ENERGETIKA KUŘIM, a.s.

4 VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH VZTAHŮ ODPOVĚDNOSTI

V normálním provozu (režimu) za provozní stavy, bezpečnost a údržbu energetických zařízení zodpovídají určené pracovníci Energetiky v hierarchii dle organizačního schématu ENERGETIKA KUŘIM, a.s. viz příloha č. 1. Stupeň zodpovědnosti je dán jejich podřízeností řediteli společnosti, hlavnímu energetikovi a vedoucímu provozu Energetiky.

5 KRIZOVÝ ŠTÁB

Při stavu nouze přebírá zodpovědnost za řešení mimořádných situací, havárií, až po obnovení normálního provozu krizový štáb, v jehož čele stojí ředitel společnosti.

Složení krizového štábu:

- předseda představenstva – Zdeněk Mokřý
- hlavní energetik – Miroslav Herrman
- vedoucí provozu Energetika – Drahomír Verner
- bezpečnostní technik – Ing. Josef Škoda
- požární technik – Ing. Josef Škoda

Seznam s podpisovými vzory – viz příloha č. 2

Dále jsou zvýšené pravomoce uděleny pro výkonné pracovníky, jejich povinností je rychle a bezpečně eliminovat stav nouze dle Havarijního plánu.

Jsou to :

- 1. rozvodný rozvodny 22 kV

6 JEDNACÍ ŘÁD

První informace od zdroje zjištění mimořádných stavů (pokud si to situace vyžaduje) musí být směrovány na hlavního energetika a současně vedoucího provozu . Ten rozhodne o dalším postupu. Je-li situace natolik vážná, svolá na jeho návrh ředitel společnosti krizový štáb, který řídí další činnost. V případě vyhlášené regulace spotřeby elektrické energie zajišťuje současně 1. rozvodný ve spolupráci s odběrateli snížení o patřičný výkon. Pro vyhlášení mimořádných stavů i stavu nouze slouží telefonní spojení. Při výpadku telefonní ústředny k operativním zásahům slouží mobilní telefony závodu Energetika, kterými jsou jednotlivá střediska vybavena. Informace pro ostatní

zainteresované pracovníky musí být předána osobně, nebo telefonicky , ale v tom případě jen služebním postupem.

7 PLÁN OBNOVY NORMÁLNÍHO PROVOZU

Plán obnovy normálního provozu stanoví krizový štáb na základě skutečností, které nastaly a to v souladu s Místními provozními předpisy jednotlivých zařízení. S navrhovaným plánem obnovy seznámí jednotlivé odběratele. Rámcové pokyny pro obnovu provozu jsou popsány ve statích týkajících se jednotlivých energií tohoto havarijního plánu.

8 LIKVIDACE POŠKOZENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Postup a prostředky k likvidaci následků stavů nouze navrhne ekolog na základě skutečného stavu a předpokládaného vývoje. O praktickém řešení rozhodne krizový štáb a určí zodpovědnosti.

9 OSTRAHA ZAŘÍZENÍ

Umístění zařízení rozveden, trafostanic, hlavních tras kabelových a potrubních vedení, regulační stanice zemního plynu je patrné ze situačních plánů viz příloha č. 3. – el. rozvod vn, příloha č. 5 – rozvod zemního plynu stl.

Ostraha zařízení a zabezpečení proti vniknutí neoprávněných osob nebo proti nahodilé neodborné manipulaci je zajištěna uzamčením objektů, oplocením zařízení s výstražnými tabulkami. Vstupit do objektů hlavní rozvodny lze pouze s vědomím prvního rozvodného. Klíče od objektů a zařízení mohou být vydávány jen osobám pověřeným. Všechna rozhodující energetická zařízení jsou denně kontrolována pracovníky ENERGETIKY KUŘIM, a. s.

10 PŘEHLED KAPACIT PRO ÚDRŽBU A OPRAVY

A) Rozvod elektrické energie

Běžná údržba a střední opravy
- vlastní údržba rozvodny

6 pracovníků - práce na zařízení vn, nn

Opravy a rekonstrukce velkého rozsahu a speciální práce

ENERGETICKÉ STROJÍRNY BRNO, a.s. opravy transformátorů

Vídeňská č.p. 297, č.or. 99

656 44 Brno

Tel.: +420 543 168 111

Fax: +420 543 168 333

E-mail: esb@esbrno.com

Web: www.esbrno.com

IČ: 46 34 70 20

DIČ: CZ46 34 70 20

Elektromont servis Brno, spol. s r. o.

opravy zařízení vn, vvn

Šámalova 62

615 00 Brno

tel.: +420 548 134 611

Fax: +420 548 134 610

www.elms.cz

B) Rozvod plynu

Běžná údržba, střední opravy, generální opravy a speciální práce

JMP, a.s.
Plynárenská 1, Brno
tel. 545 211 809

Výkopové a pomocné práce, mechanismy
Veškeré pomocné, svářečské, zámečnické, obráběčské práce v případě odstraňování havárií kapacitně lze zajistit vlastními zaměstnanci. Mechanismy potřebné pro případy odstranění havárií na energetických zařízeních nevlastníme. Nutno zajišťovat operativně od cizích subjektů.

Havarijní zásoby

Základní vybavení náhradními díly je uloženo v budově hlavní rozvodny (hala 32). Operativně lze většinu náhradních dílů zajistit u výrobců a v případě naléhavosti u E.on, a.s., JMP, a.s. Máme otevřeny účty u velkoobchodu REXEL, a. s. Brno a NOMIPLAST spol. s r. o. Brno.

11 DŮLEŽITÁ ČÍSLA

1.Externí (brněnská) - volat přes „0“

Hasičský záchranný sbor Brno	150
Záchranná služba Brno	155
Policie ČR (tísňové volání)	158
E-on, a.s. (elektrina) - hlavní dispečink Lidická 36, Brno	545 141 206, 545 141 224

JMP, a.s. (plyn), Plynárenská 1	545 548 111
Poruchová služba	1239

Brněnské vodárny a kanalizace	
Hlášení poruch a dispečink	543 212 537

2.Interní v (rámcí areálu TOS Kuřim)

Předseda představenstva	541 102 220	mob. 731 670 778
Energetika		
- hlavní energetik	541 102 777	mob. 605 918 898
- rozvodna	541 102 247	mob. 734 260 442
- poruchy plyn	541 103 333	mob. 732 275 191
- voda	541 102 794	mob. 732 275 191

Hasiči	150
Ostraha	2247
Bezpečnost práce	603 424 437
Telefonní ústředna	541 102 929

12 TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

Traumatologický plán je závazný pro všechny zaměstnance ENERGETIKA KUŘIM, a.s., kteří s ním musí být seznámeni a v případě potřeby podle něj postupovat. Každý zaměstnanec je povinen poskytnout první pomoc a podle potřeby zajistit odbornou lékařskou pomoc.

Organizace zdravotní služby v a.s.

Tento traumatologický plán upravuje činnosti při záchraně lidského života nebo likvidaci následků hromadného neštěstí shodně jak v pracovních dnech, tak mimo pracovní dny, po celých 24 hodin.

Každý vedoucí zaměstnanec musí zabezpečit přístup k telefonnímu přístroji. Zdravotní péče v a.s. je prováděna soukromou praxí smluvních závodních lékařů v ordinačních hodinách.

Postup při záchraně lidského života

Při záchraně lidského života je povinností každého zaměstnance, který zjistí tuto skutečnost, postupovat takto :

- a) poskytnout nezbytnou první pomoc
- b) přivolat lékařskou pomoc (tel. 155)
- c) zavolat bezpečnostního technika (603 424 437)
- d) vyčkat do příjezdu lékaře

Povinnost bezpečnostního technika organizace

- a) na základě informací se dostavit na místo nehody, převzít činnost od pracovníka ostrahy a dále řídit záchranné práce dle pokynů lékaře.
- b) zajistit další činnosti v souladu s nařízením vlády č. 201/2010 Sb.- způsob evidence, hlášení a zasilání záznamu o úrazu
- c) neprodleně informovat předsedy představenstva společnosti

Postup při likvidaci následků havárie nebo hromadného neštěstí

V případě hromadného neštěstí je povinností každého zaměstnance, který zjistí tuto skutečnost postupovat takto :

- a) poskytnout nezbytně nutnou první pomoc
- b) přivolat lékařskou pomoc (tel. 155)
- c) volat bezpečnostního technika (tel. 603 424 437)

- d) provádět záchranné práce až do příjezdu lékaře, zásahových jednotek a řídit se jejich pokyny
- e) pokud jsou ke zdolání události potřeba hasiči – zavolat HZS (tel. 150)

Povinnosti pracovníka útvaru bezpečnosti práce

- a) na základě informací se dostavit na místo nehody
- b) zajistit další činnosti v souladu s nař. vlády č. 201/2010 Sb. – způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Prostředky první pomoci

Každé samostatné pracoviště musí být vybaveno lékárníčkou první pomoci a nosítky. Pro poskytnutí první pomoci je stanoveno základní vybavení lékárníčky : škrtidlo, trojcípí šátek, gáza, elastické obinadlo, vata obvazová, náplast, rychlonáplast, acylpyrin (paralen), valetol, ophthal, živočišné uhlí, dermazulen, ajatin, peroxid vodíku, lékařský benzin, pinzeta, nůžky, gumové rukavice, gumová rouška pro dýchání z úst do úst.

U každé lékárníčky musí být veden sešit záznamů, do kterého odpovědný pracovník nebo ten, kdo první pomoc poskytl, provede záznam o ošetření s datem, hodinou a čitelným podpisem (kromě tohoto zápisu musí být každý úraz zapsán do „Knihy úrazů“).

Za doplňování lékárníček potřebným materiálem je odpovědný příslušný vedoucí zaměstnanec.

Na pracovištích se zvláštním rizikem práce určí, na základě dotazu vedoucího zaměstnance, vybavení lékárníčky speciálními prostředky závodní lékař.

Kontrolou vybavenosti lékárníček a ostatních prostředků první pomoci je pověřen přímý vedoucí pracoviště, dále pak útvar bezpečnosti práce.

Na všech pracovištích musí být všichni zaměstnanci prokazatelně vyškolení v rámci školení BOZP i z poskytnutí první pomoci.

Pro každé pracoviště s ohrožením zdraví zaměstnanců musí přímý vedoucí zaměstnanec určit přiměřený počet zaměstnanců, kteří jsou zaškoleni pro poskytování první pomoci. Přiměřený počet zaměstnanců znamená, že na každém pracovišti nebo v blízkém okruhu, v každé směně je minimálně jeden zaměstnanec vycvičený v poskytování první pomoci.

Závěrečná ustanovení

Všichni vedoucí zaměstnanci jsou povinni seznámit s obsahem tohoto OP všechny zaměstnance a odpovídají za vyvěšení OP v bezprostřední blízkosti lékárníček první pomoci.

Přehled nejdůležitějších telefonních čísel (umístěný v kancelářích mistrů a vedoucích) :

tísňové volání :	- Hasiči	150
	- Záchran. služ.	155
	- Policie	158

Vypracoval :	ENERGETIKA KUŘIM, a. s.
Platnost a účinnost :	11. 2. 2008
Působnost :	ENERGETIKA KUŘIM, a.s.
Schválil :	Ing. Petr Tuček, místopředseda představenstva

13 POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Každý kdo zpozoruje požár jej uhasit vhodnými hasebními prostředky. Není-li možné požár uhasit, vyhlásí poplach pokřikem „HOŘÍ“ a zavolá HZS tel. 150

Příčemž ohlásí :

- kdo volá a telefonní číslo
- adresu a název objektu, který je požárem zasažen
- jaké hoří materiály a v jakém rozsahu

Povinností je hlásit každý vzniklý požár.

Velitel požární hlídky, vedoucí pracoviště nebo jejich zástupci řídí do příjezdu hasičů hasební práce a evakuaci a po příjezdu hasičů, informuje velitele hasičů o situaci.

Každý je povinen se řídit pokyny hasičů a v případě potřeby poskytnout osobní a věcnou pomoc.

Přijíždějícím hasičským vozům musí být neprodleně uvolněny příjezdové komunikace. Ostraha podniku je povinna tyto jednotky vpustit do areálu a navést je k místu požáru. Dále je ostraha povinna, v případě potřeby, zajistit na místě požáru pořádek.

Důležitá telefonní čísla :

Hasičský záchranný sbor Brno	150
Záchranná služba	155
Policie ČR	158

Poruchy elektro	541 102 247	mob. 734 260 442
Poruchy plyn	541 102 247	mob. 734 260 442
Poruchy vodovodní	541 102 794, 549 415 636	