



A-T-17,18

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Č. j.: KŘ/989/12

V Plzni dne 1. ledna 2013
Počet listů: 35

P O S T U P Y

pro řešení mimořádné události a krizové situace

NARUŠENÍ DODÁVEK ELEKTRICKÉ ENERGIE, PLYNU NEBO TEPELNÉ ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU

PLZEŇSKÝ KRAJ

OBSAH:

Použité zkratky	3
-----------------------	---

A. ZÁKLADNÍ ČÁST

1. Stručný popis MU a KS na území Plzeňského kraje a možnost vzniku sekundárních následků	4
2. Možné dopady vzniklé krizové situace ve správním obvodu Plzeňského kraje	5
2.1 Životy a zdraví	5
2.2 Zachování základních funkcí kraje a infrastruktury	6
2.3 Zničení nebo poškození majetku	6
2.4 Poškození životního prostředí	6
2.5 Ekonomické dopady	6
2.6 Sociální dopady, očekávané chování a reakce obyvatelstva	6
2.7 Jiné dopady	7
Dokumentace KÚ PK využitelná pro řešení krizové situace	7

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST- postupy a opatření řešení krizové situace

I. V době hrozby vzniku krizové situace	8
II. V době vzniku a řešení krizové situace	
Narušení dodávek elektrické energie	11
Regulační Plán	15
Kontakty.....	18
Narušení dodávek plynu	19
Narušení dodávek tepelné energie	26
III. Etapa likvidace následků krizové situace a obnovy postiženého území	30
IV. Síly a prostředky nezbytné pro řešení MU a KS	31

Technický list

Identifikační údaje zpracovatele	35
Datum aktualizace	35

Použité zkratky

Zkratka	Plné znění	Zkratka	Plné znění
AČR	Armáda české republiky	ORP	Obec s rozšířenou působností
ARGIS	Informační systém plánování civilních zdrojů - IS ARGIS	OS	Odborná skupina
BR PK	Bezpečnostní rada Plzeňského kraje	OS KŠ	Odborná skupina krizového štábu
ERÚ	Energetický regulační úřad	OS HOPKS	Odborná skupina hospodářských opatření pro krizové situace
HOPKS	Hospodářská opatření pro krizové stavy	OÚ	Obecní úřad
HZS PK	Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje	PČR	Policie České republiky
HZS (KOPIS)	Hasičský záchranný sbor – krajské operační a informační středisko	PS	Přenosová soustava
IZS	Integrovaný záchranný systém	PHM	Pohonné hmoty
KS	Krizová situace	SSHR	Správa státních hmotných rezerv
KŠ	Krizový štáb	SV	Sociální věci
KŠ PK	Krizový štáb Plzeňského kraje	Tajemník KŠ,	Tajemník krizového štábu
KÚ	Krajský úřad	VP	Veřejný pořádek
KVV	Krajské vojenské velitelství	ZZS PK	Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje
KOPIS	Krajské operační a informační středisko	ŽP	Životní prostředí
KŘP PK	Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje		

A. ZÁKLADNÍ ČÁST	
1. Stručný popis MU a KS na území Plzeňského kraje a možnost vzniku sekundárních následků	Odkaz TP/ řeší
A. ELEKTRICKÁ ENERGIE Události působící v závislosti na své závažnosti, rozsahu území, na němž působí a četnosti výskytu mohou způsobit poškození nebo ztrátu funkce některého či několika prvků elektrizační soustavy a vést k haváriím regionálního nebo celostátního charakteru. Na území Plzeňského kraje se jedná především o trafostanice Přeštice a Chrást, vodní elektrárny Hracholusky, Vydra a tepelné elektrárny Plzeňská teplárenská, Plzeňská energetika. Havárie velkého rozsahu mohou přesáhnout reálné možnosti provozovatelů daného systému zajistit okamžité obnovení provozu nebo si mohou vyžádat odstavení systému a způsobit tak krizovou situaci v zásobování odběratelů elektrickou energií. Riziko vzniku sekundárních krizových situací je v takovém případě značné. Přenosová soustava (PS): Napojení regionu na přenosovou soustavu je realizováno třemi vedeními 400kV (z Hradce u Kadaně, Kočina a Etzenrichtu-Německo) a třemi vedeními 220kV (dvojitě z Hradce u Kadaně přes Vítkov a jednoduché z Milína). Transformaci do distribuční soustavy (ČEZ-Distribuce Západ) zajišťují tři transformátory 400/110kV a jeden 220/110kV. Teprve při destrukci dvou a více z vyjmenovaných prvků PS může dojít k omezení možností napájení všech odběratelů. Zde se využívají i možnosti výpomoci napájení ze sousedních uzlových oblastí 110kV (území kraje případně z oblastí Řeporyje a Vítkov). Tyto vazby jsou však poměrně výkonově omezené jak vlastními vodiči a jejich nižší proudovou zatížitelností, tak vyčerpáním transformačního výkonu sousedních uzlových oblastí. Takový výpadek je řešen dispečinkem ČEPS bez nutné koordinace s místní správou. Nadstandardní výpadek, který již není z pohledu PS řešitelný operativně, může být způsoben buď lokální kalamitou, tj. destrukcí více přenosových vedení za extrémních povětrnostních podmínek, nebo vyřazením celé rozvodny z provozu např. pádem letadla, požárem, nebo zanesením systémové poruchy tzv. „black-out“ výpadku celé části PS. Taková situace bude charakterizována dlouhotrvajícím omezením významné části nebo celého konzumu v regionu. To bude již vyžadovat rozhodování správních úřadů. Jak při rozdělení odběratelů podle důležitosti a podle možností jejich připojení na zbylou část distribuční a přenosové soustavy vymezené aktuální stavem zařízení (napájení z vyjmenovaných okolních uzlů jak PS tak DS), tak určení priorit likvidace poruchy zařízení PS velkého rozsahu ve spolupráci s Krizovým štábem ČEPS. Distribuční soustava: Při narušení dodávek elektrické energie velkého rozsahu díky dispečerskému řídicímu systému zajistí chod distribuční soustavy i v nestandardních podmínkách (např. porucha rozvodny 400/110 kV) a případné narušení dodávek elektřiny, byť velkého rozsahu, není považováno za podnět, který by odůvodňoval nutnost vyhlášení krizového stavu podle krizového zákona. Za největší riziko lze považovat rozpad (tzv. black-out) elektrizační soustavy, kterou tvoří výrobní, přenosová soustava, distribuční soustava a odběratelé. Výpadek elektrické energie velkého rozsahu může nastat hlavně jako sekundární jev při vzniku jiných krizových situací (vichřice, sněhové kalamity, povodně ..)	Kapitola 1. Regulační plán str.

A. ZÁKLADNÍ ČÁST

B. PLYN

Plynárenská soustava je celostátně plošný systém, zcela závislý na dodávkách plynu ze zahraničí, který se skládá z přepravních a distribučních soustav, přímých plynovodů, podzemních zásobníků plynu, Plynárenských dispečinků. K uvalení embarga na dodávky plynu do ČR by však nedošlo náhle a neočekávaně, ale bylo by výsledkem určitého dlouhodobého vývoje mezinárodně-politické situace. Touto skutečností dochází k mírnému zvýšení rizika možnosti vzniku havárie na přímých plynovodech, a s následnou možností vzniku KS.

K havárii na provozních objektech plynárenské soustavy může dojít v souvislosti s přírodní pohromou, antropogenní havárií nebo terorismem. Ve všech případech hrozí destrukce těchto provozních objektů, která bude mít přímý vliv na spolehlivost zásobování kraje zemním plynem. Územím Plzeňského kraje prochází jihozápadní část větve přenosové soustavy RWE Transgas s centrálními předávajícími místy Stražovice, Kasejovice, Sviňomazy, Horní Hradiště a plynovod GAZELA v délce 90 km (ORP Kralovice, Nýřany, Stříbro a Tachov).

Rozdělení působnosti na území kraje:

RWE Distribuční služby – správa a údržba zařízení pro distribuci zemního plynu (sídlo Brno)

RWE Energie – obchodník se zemním plynem (sídlo Ústí nad Labem)

RWE GasNet s.r.o. – distribuce zemního plynu (sídlo Ústí nad Labem)

C. TEPELNÁ ENERGIE

Teplárenská soustava je vzájemně propojený soubor zařízení pro výrobu, rozvod a odběr tepelné energie, včetně tepelných sítí a přípojek. Teplárenské soustavy jsou lokálního-municipálního rozsahu. Provozují nezávisle, navzájem nepropojené teplárenské soustavy. Základní soustavy jsou v Plzni, Klatovech, Rokycanech. U ostatních ORP nejsou teplárenské soustavy tak rozsáhlé, že by v daném ORP způsobily KS.

K haváriím může dojít ve výrobnách, mající většinou více výrobních zařízení – kotlů, což umožňuje alespoň nouzové zásobování. Narušení tepelné sítě pro rozvod teplotnosného média znamená úplné přerušení dodávky. Příčinou MU nebo KS mohou být přírodní pohromy, antropogenní havárie, terorismus, embargo dodávek základních surovin a energetických zdrojů. Většinou vznikne jako sekundární KS následek nedostatku elektrické energie a plynu.

Nejvýznamnější teplárenské společnosti v kraji:

Plzeňská teplárenská, a.s. (Doubravecká 2578/1, Plzeň, 304 10)

Plzeňská energetika, a.s. (Tykova 57, Plzeň, 316 00)

Klatovská teplárna, a.s. (Jateční 660, Klatovy 339 01)

2. Možné dopady vzniklé krizové situace ve správním obvodu Plzeňského kraje

Odkaz TP/ řeší

2.1 Životy a zdraví

- ohrožení života a zdraví obyvatelstva v důsledku omezení nebo přerušení dodávek elektrické energie, plynu, tepla (zdravotnická zařízení, Ústavy sociální péče apod.),
- přímé ohrožení života a zdraví provozního personálu výroben elektrické energie, plynu, tepla
- přímé ohrožení života a zdraví pracovníků likvidujících následky poškození elektrizační soustavy, plynárenské soustavy,

A. ZÁKLADNÍ ČÁST

- přímé ohrožení života a zdraví v důsledku, výbuchu nebo požáru,
- ohrožení života a zdraví obyvatelstva v důsledku vzniku sekundárních KS (např. riziko vzniku epidemií, narušení dodávek potravin, pitné vody, léčiv a zdravotnického materiálu atd.).

2.2 Zachování základních funkcí kraje a infrastruktury

Dopady na vybranou infrastrukturu (jsou místně omezené), týkají se zejména:

- systému dodávky pitné vody,
- narušení dodávek elektrické energie, plynu, ropných produktů,
- možnost narušení činnosti některých potravinářských závodů.

2.3 Zničení nebo poškození majetku

- riziko zničení, poškození nebo omezení využití (např. vyřazením z provozu) nemovitého a movitého majetku,
- riziko poškození nebo zničení objektů chráněných památkovou péčí a dalších historicky, kulturně nebo jinak významných objektů, muzejních a jiných sbírek, knižních a archivních fondů.

2.4 Poškození životního prostředí

- riziko znečištění životního prostředí (ovzduší, vody, půdy) ve výrobnách elektrické energie (především ve výrobnách spalujících kapalná paliva) a úložištích energetických surovin a v jejich bezprostředním okolí,
- riziko radiační havárie s dlouhodobými až trvalými následky pro životní prostředí,
- riziko poškození životního prostředí v důsledku vzniku sekundárních krizových situací (odpadové hospodářství, kanalizace – čističky odpadních vod apod.).

2.5 Ekonomické dopady

V závislosti na časovém a územním rozsahu havárie a na její intenzitě může být následkem dočasné přerušení nebo i trvalé zrušení výroby s významnými ekonomickými ztrátami v bankovním a finančním sektoru, průmyslu, zemědělství a službách

2.6 Sociální dopady, očekávané chování a reakce obyvatelstva

- riziko velmi vážných sociálních dopadů na běžný život obyvatelstva,
- vznik paniky mezi obyvatelstvem,
- zvýšení kriminality, možnost krádeží a rabování při výpadku elektrické energie,
- riziko rychlého nárůstu nezaměstnanosti v důsledku vynucené redukce hospodářských činností, snížení kapacitních možností a značných ekonomických ztrát hospodářských subjektů,
- riziko omezení nebo nemožnost zajištění základních sociálních služeb obyvatelstvu,
- riziko významného poklesu životní úrovně obyvatelstva v důsledku pravděpodobného hospodářského otřesu (škody na majetku, ztráta zaměstnání, inflace apod.).

2.7 Jiné dopady

Z důvodu výpadku elektrické energie může následně dojít k:

- havárie velkého rozsahu způsobená vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky,
- technické a technologické havárie velkého rozsahu,

A. ZÁKLADNÍ ČÁST

- znečištění vody, ovzduší a přírodního prostředí haváriemi velkého rozsahu,
- narušení finančního a devizového hospodářství státu velkého rozsahu,
- narušení dodávek ropy a ropných produktů velkého rozsahu,
- narušení dodávek plynu a tepelné energie velkého rozsahu,
- narušení dodávek potravin velkého rozsahu,
- narušení dodávek pitné vody velkého rozsahu,
- narušení dodávek léčiv a zdravotnického materiálu velkého rozsahu,
- narušení funkčnosti dopravní soustavy velkého rozsahu,
- narušení funkčnosti veřejných telekomunikačních vazeb velkého rozsahu,
- narušení funkčnosti veřejných informačních vazeb velkého rozsahu,
- epidemie – hromadné nákazy osob, včetně hygienických a dalších režimů,
- narušení zákonnosti velkého rozsahu.

P. č.	Dokumentace KÚ PK využitelná pro řešení krizové situace	Uloženo/Řešeno
1.	Typové plány Ministerstva průmyslu a obchodu ČR	kancelář č.113, velká skříň vpravo
2.	Rozpracování typových plánů na postupy pro řešení KS	kancelář č.113, velká skříň vpravo
3.	Dokumentace regulačních opatření	kancelář č.113, velká skříň vlevo
4.	Plán spojení	elektronicky x:\Dokumenty\Odbor KR\ KRIZOVÉ ŘÍZENÍ\Kontakty OBKR\
5.	Katalog krizových opatření	KP PK č.113, velká skříň vpravo ,
6.		

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/ nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/ splnění	Poznámka (odpovídá TP)
I. V době hrozby vzniku krizové situace							
1.	Analyzovat informace obdržené od provozovatele přenosové soustavy a provozovatele distribuční soustavy	Vláda, Hejtman	Provozovatel přenosové soustavy	složky IZS	Tel. č. pro KS Elektřina 840 114 411 Plyn 1239		TP 5.5.3
2.	Vyhlásit „Stav nouze v elektroenergetice“ „Stav nouze v plynárenství“	Provozovatel přenosové soustavy	Provozovatel přenosové soustavy	obce, obecní policie			
3.	Převzít informace o vyhlášení „Stavu nouze“ v elektroenergetice, plynárenství, o plánovaných regulačních opatřeních od provozovatelů přenosových soustav a informovat o situaci ORP, složky IZS	Vedoucí OBKŘ, vedoucí ORR	OBKŘ ORR	Provozovatel přenosové soustavy ORP	Přehled spojení na Stálou skupinu Oblastního KŠ Západ ČEZ Distribuce Úsek distribučního dispečinku		Případně, volat dispečink jako první Vypínací plán Regulační plán
4.	Připravit se na přechod orgánů kraje na činnost po vyhlášení KS, čtené aktivace KŠ PK.	Vedoucí OBKŘ	Vedoucí oddělení	KOPIS HZS PK, složky IZS, ORP, obce	OS sekretariát předsedy KŠ		
5.	Vyhodnotit možné důsledky nedostatku elektrické energie, plynu a tepelné energie, možný vznik sekundárních KS na teritoriu PK a stanovit možné varianty řešení krizové situace v elektroenergetice, plynárenství a dodávkách tepla	Hejtman	Vedoucí OBKŘ, vedoucí ORR	ORR, OBKŘ, ORP	Přehled sekundárních KS viz bod 2.7		TP
6.	Prověřit a zabezpečit varování a informování obyvatelstva a orgánů KŘ před hrozcím nebezpečím (cestou KOPIS HZS PK a ostatními dostupnými prostředky)	HZS PK, starosta	KOPIS HZS PK, obec	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň č.2 Havarijní plán, část Plán varování,		Starosta osobně, nebo cestou KOPIS HZS PK

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/ nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/ splnění	Poznámka (odpovídá TP)
7.	Projednat s provozovatelem distribuční soustavy a se složkami IZS potřebnou součinnost a možnosti zkrácení doby likvidace následků stavu nouze	Hejtman	OS sekretariát předsedy KŠ, OS regionálního rozvoje	složky IZS	Přehled spojen na Oblastní KŠ Západ ČEZ Distribuce Úsek distribučního dispečinku		TP 5.5.3
8.	Upřesnit náhradní zdroje elektrické energie. Upřesnit seznamy subjektů, které mohou poskytnout náhradní zdroj. Zjistit možnosti náhradního způsobu vytápění	Ředitel KÚ PK	provozovatelé, OBKŘ	ORP, obce	Plán nezbytných dodávek ARGIS		KPPK Plán nezbytných dodávek
9.	Upravit seznam prioritních odběratelů plynu připojených přímo k přenosové soustavě nebo distribučním soustavám	Ředitel KÚ PK	OBKŘ, odbor regionálního rozvoje	Provozovatel přenosové soustavy ORP, obce	Regulační plán		TP 3.4
10.	Zpracovat seznam prioritních odběratelů elektrické energie	Ředitel KÚ PK	OBKŘ, Odbor regionálního rozvoje ORP	dodavatele elektrické energie ČEPS, ORP, obce	Kancelář 113, skříň č.3 KP PK – Přehled PO a PFO, Přehled prvků KI		
11.	Organizovat přechod odběratelů energií na náhradní zdroje vytápění. Upřesnit seznamy subjektů, které mohou přejít na náhradní zdroj vytápění	Starosta	OBKŘ, Odbor regionálního rozvoje				
12.	Přijmout nezbytná technická a organizační opatření pro zajištění chodu úřadu a plnění úkolů vyplývajících z jeho působnosti (zpracovat nařízení Ředitele KÚ PK)	Ředitel KÚ PK	OVVŽÚ	OBKŘ	OS logistické podpory KŠ,		PT 5.5.3. spuštění zásuvky, směnnost
13.	Sbírat informace o plánu a průběhu obnovování dodávek elektrické energie, plynu a tepla, předávat je složkám IZS, ORP a obcím	Tajemník BR PK	OBKŘ, Odbor regionálního rozvoje	dodavatele elektrické energie, ČEPS, ORP	Přehled spojen na Oblastní KŠ Západ ČEZ Distribuce ; Úsek distribučního dispečinku		

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/ nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/ splnění	Poznámka (odpovídá TP)
14.	Zahájit přechod orgánů kraje na činnost po vyhlášení krizových stavů, včetně aktivace krizového štábu a sekretariátu předsedy KŠ a nasměrovat informační toky na KŠ	Hejtman	OBKŘ , OS sekretariát předsedy KŠ	OS KŠ , složky IZS, ORP, obce	OS sekretariát předsedy KŠ		
15.	Nařídit a sledovat evakuaci obyvatel a zvířat	Hejtman Starosta	HZS PK, obce	složky IZS			
16.	Splnit opatření k vyhlášení „Stavu nebezpečí“, „Nouzového stavu“. Stanovit <u>krizová opatření</u>	Hejtman	KŠ PK,	KŠ ORP HZS PK	<i>KL krizových opatření</i>		

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK ELEKTRICKÉ ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
I. V době vzniku a řešení krizové situace							
1.	Vyhlásit krizový stav – STAV NEBEZPEČÍ	Hejtman	OS právní legislativní, OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň č. 2 <u>Plán připravenosti PK vzory</u>	0	Zahrnout krizová opatření
	Vyhlásit krizový stav – NOUZOVÝ STAV	Vláda ČR	OS právní legislativní, OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň č. 2 KP PK vzory	0	
2.	Zpracovat prvotní hlášení při vzniku KS. Další hlášení realizovat podle pokynů nadřízeného krizového orgánu (07.00, 19.00 hod.)	Tajemník KŠ	OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP	Kancelář 113, skříň č. 2 Dok. OS sekretariát předsedy KŠ, složka 2	07,00 19,00	
3.	Zabezpečit varování a informování obyvatelstva a orgánů KŘ před hrozícím nebezpečím (cestou KOPIS HZS PK a ostatními dostupnými prostředky)	HZS PK, starosta	HZS PK, obec	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán varování,		Starosta osobně, nebo cestou KOPIS HZS PK
4.	Zabezpečovat průběžnou informovanost obyvatelstva. (Všemi dostupnými prostředky) o nařízených opatřeních a důsledcích z nich vyplývajících	Hejtman	OS sekretariát předsedy KŠ, OS styku s medii a se zahraničím	KŠ ORP a obce	Havarijní plán, část Plán varování, OS styku s medii a se zahraničím, Portál PK		
5.	Založit v modulu OBNOVA krizovou situaci pro vyčíslení prvotních nákladů vynaložených na záchranné a likvidační práce prováděné v době krizového stavu. Rozeslat informační email na obce.	Tajemník KŠ	OS sekretariát předsedy KŠ	ORP, obce	modul OBNOVA		Termín pro vložení prvotních nákladů stanovit dle termínu jednání RPK

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK ELEKTRICKÉ ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
6.	Koordinovat záchranné a likvidační práce	Hejtman	Provozovatel přenosové soustavy	OS sekretariát předsedy KŠ, OS regionálního rozvoje	Kancelář 113, skříň č. 2		
7.	Zabezpečit nepřetržitou spolupráci s provozovatelem distribuční soustavy	Tajemník KŠ	OS sekretariát předsedy KŠ,	ČEPS, provozovatel distribuční soustavy,	Kancelář 113, skříň č. 2 Dok. OS sekretariát předsedy KŠ, složka 2		
8.	Rozhodovat o činnostech ke zmírnění následků krizové situace	Hejtman, Starosta	OS regionálního rozvoje, KŠ ORP, obce	Provozovatel přenosové soustavy	OS regionálního rozvoje		TP 5.5.3
9.	Zajistit pohonné hmoty pro provoz náhradních zdrojů elektrické energie	Hejtman	OS HOPKS	KŠ ORP a obcí	OS HOPKS, Žádost o uvolnění státních hmotných rezerv		TP 5.6.2
10.	Zabezpečovat regulace v oblasti spotřeby elektrické energie podle „Regulačního plánu“ Vyhlásit jednotlivé regulační stupně, odpojit spotřebitele.	Vláda	Provozovatel přenosové soustavy, OS HOPKS	OS KŠ regionálního rozvoje			Regulační plán Vypínací plán Frekvenční plán
11.	Aktivovat systém hospodářských opatření pro krizové stavy k zabezpečení nezbytné dodávky k uspokojení základních potřeb obyvatelstva a přípravě na vyhlášení regulačních opatření	Tajemník KŠ	OS HOPKS	KŠ ORP, obce	PP KÚ PK – Plán nezbytných dodávek, Způsob plnění regulačních opatření		S využitím IS Argis a Krizkom
12.	Vyhlásit dle nutnosti, regulační opatření k zabezpečení života a služeb na zasaženém území	Hejtman Starosta	OS právní legislativní, OS sekretariát předsedy KŠ OS HOPKS, ORP, obce,	PO+PFO	Kancelář 113, skříň 2 HOPKS, složka 3 Metodika regulačních opatření		... oblast regulace

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK ELEKTRICKÉ ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
13.	Zajistit přednostní zásobování elektřinou dětských a zdravotnických zařízení, ozbrojených, bezpečnostních sborů, složek IZS, subjektů KI a velkochovů zvířat	Hejtman	Provozovatel přenosové soustavy	OS HOPKS OS sekretariát předsedy KŠ			TP 5.5.3
14.	Provádět kontrolu regulace spotřeby a dodávek elektrické energie, kontrolu přednostního odpojování, zapájení dle zpracovaného plánu prioritních odběratelů elektrické energie	Hejtman	OS HOPKS, OS regionálního rozvoje	Provozovatel přenosové soustavy, KŠ ORP	Vyhláška č. 219/2001		TP 5.5.3
15.	Koordinovat organizaci a provádění nouzového ubytování, nouzového zásobování pitnou vodou, potravinami a dalšími nezbytnými prostředky k přežití obyvatelstva,	Hejtman Starosta	OS sekretariát předsedy KŠ, OS ŽP OS HOPKS HZS PK obce	KŘP PK AČR KŠ ORP, humanitární organizace	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán evakuace, Plán nouzového přežití obyvatelstva		z.č. 239/2000 §10, odst. 5, f) g)
16.	Zajistit udržení základní funkčnosti orgánů kraje, obcí a ostatních řídicích složek kraje a státních orgánů v území s nedostatkem elektrické energie	Hejtman	Ředitel KÚ PK, Tajemník OÚ	KÚPK, OÚ obce	Organizační řád KÚPK		
17.	Zajistit vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek z hlediska kriminality, ochrany majetku	Ředitel KŘP PK	KŘP PK AČR, Obecní policie	KŠ PK, KŠ ORP, obce	Havarijní plán, část Plán veřejného pořádku a bezpečnosti (Uloženo u P ČR)		
18.	Organizovat přijímání a rozdělování humanitární pomoci	Ředitel HZS PK	HZS PK, obce	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán nouzového přežití obyvatelstva		

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK ELEKTRICKÉ ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
19.	Organizovat nabídnutou pomoc a zapojení obyvatelstva z nepostiženého území do obnovovacích prací	Hejtman, starosta	OS HOPKS, OS sekretariát předsedy KŠ	KS ORP, obce	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán nouzového přežití obyvatelstva		
20.	Rozeslat e-mail na obce o zahájení vyčíslování předběžného odhadu nákladů na obnovu majetku ... dle zákona č. 12/2000 Sb.	Tajemník KŠ	OS sekretariát předsedy KŠ	ORP, obce s POÚ, obce	modul OBNOVA		Dle situace a potřeby
21.	Určit zodpovědné osoby dle zákona 12/2002 Sb.	Ředitel KÚ	Úsek státní pomoci OS finančního zabezpečení	obce s POÚ	modul OBNOVA		Navrhují obce s POÚ, podepisuje ředitel KÚ PK
22.	Provést odhad a vyčíslení škody na majetku, životním prostředí	Tajemník KŠ	Úsek státní pomoci OS finančního zabezpečení	složky IZS, obce	modul OBNOVA		
23.	Ukončit krizový stav, odvolat krizová opatření a zveřejnit ukončení krizového stavu.	Hejtman	OS právní a legislativní, OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP, obce	Media, portál		

Regulační Plán

v textu jsem se snažil vysvětlit podstatu regulačního plánu, frekvenčního, omezovacího a vypínacího plánu. V kontextu s poskytnutou informací Vás chci ubezpečit, že poslušnost uplatňování těchto plánů je přímo závislá na sociálním a strategickém významu zákazníků, resp. odběratelů. Přeloženo do češtiny to znamená, že tito zákazníci budou regulováni, jako poslední v řadě, resp. spíš nebudou regulováni vůbec.

Ing. Jiří Koutecký
bezpečnostní ředitel a ved. odb. Integrované řízení kvality
ČEZ Distribuce, a.s., Děčín 4, Teplická 874/8, PSČ 405 02
Tel: +420 411 122 231
Mob: +420 602 489 661
E: mail jiri.koutecky@cezdistribuce.cz

Regulační plán se skutečně uplatňuje v případě hrozícího nebo stávajícího stavu nouze v elektroenergetice v souladu s ustanoveními vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č. 80/2010 Sb. ze dne 18. března 2010 o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánování.

Regulační plán je zpracovaný technickým dispečinkem ČEZ Distribuce, a.s. ve spolupráci s technickým dispečinkem ČEPS a stanoví rozsah omezení spotřeby elektřiny zákazníků připojených k distribuční soustavě ČEZ Distribuce, a.s. při předcházení nebo řešení stavu nouze, výkonovou náplň jednotlivých regulačních stupňů a postup vyhlášení a odvolávání regulačních stupňů.

Nedílnou součástí Regulačního plánu je pravidelně každoročně aktualizovaný seznam zákazníků s uvedením snížení jejich spotřeby elektřiny při vyhlášení regulačních stupňů č. 3 a 5, kontaktních údajů (odpovědná osoba zákazníka, telefonní nebo faxové číslo, e-mailová adresa). Regulační stupeň č. 1 představuje snížení hodnoty výkonu odebíraného z elektrizační soustavy vypínáním a blokováním zapnutí vybraných spotřebičů ovládaných pomocí hromadného dálkového ovládání a regulační stupeň č. 2 se v praxi nevyužívá.

Hodnoty snížení výkonu pro regulační stupně č. 3 až 6 a hodnoty bezpečnostního minima (regulační stupeň č. 7) s možností snížení do jedné hodiny, popř. časového posunu, za který bude hodnota bezpečnostního minima dosažena, a kontaktní údaje zákazníka jsou součástí smlouvy o distribuci elektřiny nebo smlouvy o sdružených službách dodávky elektřiny.

Stupeň základní, výstražný a informace o využití stupně č. 1 jsou oznamovány a odvolávány provozovatelem přenosové soustavy nebo provozovateli distribučních soustav prostřednictvím technických dispečinků a v hromadných sdělovacích prostředcích v časově vymezených nebo mimořádných relacích.

Regulační stupně č. 2 až č. 7 jsou vyhlášeny a odvolávány provozovatelem přenosové soustavy nebo provozovateli distribučních soustav prostřednictvím technických dispečinků a v hromadných sdělovacích prostředcích v pravidelných časově vymezených nebo mimořádných relacích

Obecný přehled zařazení zákazníků do regulačních stupňů 1 až 7

zákazník, který má zařízení: *) napětí / rezervovaný příkon **) napětí / hodnota jističe	čas snížení hodnoty odebíraného výkonu	regulační stupeň						
		1	2	3	4	5	6	7
všichni s HDO		x						
*) vyšší než 1 kV / do 100 kW **) do 1 kV / nižší než 200 A								
*) vyšší než 1 kV / 1 MW a vyšší	do 30 minut			x				
	do 1 hodiny					x		
*) vyšší než 1 kV / od 100 kW včetně do 1 MW **) do 1 kV / 200 A a vyšší	do 1 hodiny				x			
	do 2 hodin						x	
všichni								x

Kromě uvedeného opatření existuje ještě tzv. **Frekvenční plán**, jehož cílem je včasnými, převážně automatickými zásahy do provozu elektrizační soustavy omezit vznik velkých systémových poruch, vrátit a udržet kmitočet po vzniku poruchy na hodnotách, při nichž není ohroženo technické zařízení elektráren a odběratelů elektřiny a vytvořit podmínky pro rychlý návrat kmitočtu elektrizační soustavy do rozmezí hodnot 49,8 – 50,2 Hz.

Výše vypínaného výkonu a frekvenční stupně jsou stanoveny v Kodexu přenosové soustavy, část 5 – Bezpečnost provozu a kvalita na úrovni PS, bod 1.1.4 a v Pravidlech provozování distribučních soustav, bod 4.4.

V ES ČR byly přijaty čtyři stupně systémového frekvenčního odlehčování zátěže pomocí frekvenčních relé instalovaných v rozvodnách 110 kV a 22 kV provozovatelů DS.

1. stupeň: Při poklesu na frekvenci 49,0 Hz se jedná o odlehčení 12 % celková zátěže
2. stupeň: Při poklesu na frekvenci 48,7 Hz se jedná o odlehčení 12 % celková zátěže
3. stupeň: Při poklesu na frekvenci 48,4 Hz se jedná o odlehčení 12 % celková zátěže
4. stupeň: Při poklesu na frekvenci 48,1 Hz se jedná o odlehčení 14 % celková zátěže

Existuje také tzv. **Omezovací plán**, který se týká regulace dodávky z obnovitelných zdrojů a konečně také tzv. **Vypínací plán**, jehož použití je krajním opatřením (až po vyčerpání všech dostupných provozních opatření, frekvenčního a regulačního plánu, omezovacího plánu) při stavu nouze nebo činnostech bezprostředně zamezujících vzniku stavu nouze nebo při likvidaci závažných systémových či lokálních poruch v elektrizační soustavě. Vypínací plán obsahuje stupně 21 až 30, přičemž:

Vypínací stupně č. 21 až 25

Při vyhlášení stupně č. 21 jsou vypínány vybrané vývody v zařízeních přenosové nebo distribučních soustav v takovém rozsahu, aby omezení spotřeby nepřekročilo velikost 2,5 % ročního maxima zatížení příslušného držitele licence na distribuci elektřiny. Každý vyšší stupeň zahrnuje hodnotu výkonu vypnutých zařízení odběratelů v předchozím stupni zvýšenou o 2,5 % ročního maxima zatížení příslušného držitele licence na distribuci elektřiny (celkem 12,5 %).

Vypínací stupně č. 26 až 30

Při vyhlášení stupně č. 26 jsou vypínány vybrané vývody v zařízeních přenosové nebo distribučních soustav v takovém rozsahu, aby omezení spotřeby nepřekročilo velikost 17,5 % ročního maxima zatížení příslušného držitele licence na distribuci elektřiny. Každý vyšší stupeň zahrnuje hodnotu výkonu vypnutých zařízení odběratelů v předchozím stupni zvýšenou o 5 % ročního maxima zatížení příslušného držitele licence na distribuci elektřiny (celkem 37,5 %).

Vyhlašování vypínacích stupňů

Při vyhlašování vypínacích stupňů se uvede oblast, na kterou se vypínání vztahuje, a upřesní se doba trvání požadovaného omezení výkonu. V případech, kdy není možné současně při vydání příkazu určit potřebnou dobu omezení, bude tato doba určena dodatečně, nejpozději však do dvou hodin od vydání příkazu k vypnutí zařízení odběratelů.

Vypínací stupně č. 21 až 30 nelze vyhlašovat současně.

Spojení na ČEZ

LINKA PRO KRIZOVÉ STAVY	linka s prioritou KÚ		840 114 411	Oprávnění: Michalec, Svoboda, Miček
Krizové Linky aktivovány pouze za mimořádných situací			910 704 410 910 704 420	
Horák Ondřej	Vedoucí odboru	606 753 293		ondrej.horak@cezdistribuce.cz
Hušek Martin	Vedoucí oddělení západ	602 416 530		martin.husek@cezdistribuce.cz
Dědek Miroslav Tachovsko	regionální reprezentant	724 785 356		miroslav.dedek@cezdistribuce.cz
Hladíková Aneta PK mimo Tachov	regionální reprezentant	724 446 851		aneta.fialova@cezdistribuce.cz

Složení Stálé skupiny Oblastního krizového štábu ZÁPAD se sídlem v Plzni:

	Fleischmann Jiří	vedoucí oddělení HDO	Vedoucí KŠ západ	371 102 516	602 690 723	jiri.fleischmann@cezdistribuce.cz
Ing.	Kincl Milan	vedoucí odboru SEM Sítě Západ	zástupce ved. KŠ	371 102 667	724 693 780	milan.kincl@cezdistribuce.cz
Ing.	Herejk Marcel	vedoucí odboru Obnova DS Západ	Koordinátor	371 102 322	602 690 722	marcel.herejk@cezdistribuce.cz
Ing.	Bureš Zdeněk	vedoucí odd. řípořádání - region Západ	tajemník	371 103 260	602 690 821	zdenek.bures@cezdistribuce.cz
Ing.	Pillmann Jan	vedoucí odboru El. stanice Západ (ČDS)	člen	371 102 604	724 359 527	jan.pillmann@cezdistribuce.cz
Ing.	Marz Miloslav	vedoucí odboru Sítě západ (ČDS)	člen	371 102 331	606 621 751	miloslav.marz@cezdistribuce.cz

Složení stálé skupiny Centrálního krizového štábu se sídlem v Děčíně:

NARUŠENÍ DODÁVEK PLYNU VELKÉHO ROZSAHU

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace							
NARUŠENÍ DODÁVEK PLYNU VELKÉHO ROZSAHU							
P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
I. V době vzniku a řešení krizové situace							
1.	Vyhlásit krizový stav – STAV NEBEZPEČÍ	Hejtman	OS právní legislativní, OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň č. 2 <u>Plán připravenosti PK vzory</u>	0	Zahrnout krizová opatření
	Vyhlásit krizový stav – NOUZOVÝ STAV	Vláda ČR	OS právní legislativní, OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň č. 2 KP PK vzory	0	
2.	Zpracovat prvotní hlášení při vzniku KS. Další hlášení realizovat podle pokynů nadřízeného krizového orgánu (07.00, 19.00 hod.)	Tajemník KŠ	OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP	Kancelář 113, skříň č. 2 Dok. OS sekretariát předsedy KŠ, složka 2	07,00 19,00	
3.	Zabezpečit varování a informování obyvatelstva a orgánů KŘ před hrozcím nebezpečím (cestou KOPIS HZS PK a ostatními dostupnými prostředky)	HZS PK, starosta	HZS PK, obec	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán varování,		Starosta osobně, nebo cestou KOPIS HZS PK
4.	Založit v modulu OBNOVA krizovou situaci pro vyčíslení prvotních nákladů vynaložených na záchranné a likvidační práce prováděné v době krizového stavu. Rozeslat informační email na obce.	Tajemník KŠ	OS sekretariát předsedy KŠ	ORP, obce	modul OBNOVA		Termín pro vložení prvotních nákladů stanovit dle termínu jednání RPK
5.	Zabezpečovat průběžnou informovanost obyvatelstva. (Všemi dostupnými prostředky) o nařízených opatřeních a důsledcích z nich vyplývajících	Hejtman	OS sekretariát předsedy KŠ, OS styku s médii a se zahraničím	KŠ ORP a obce	Havarijní plán, část Plán varování, OS styku s médii a se zahraničím, Portál PK		

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK PLYNU VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
6.	Koordinovat záchranné a likvidační práce	Hejtman	Provozovatel PS RWE GasNet s.r.o. (prostřednictvím Havarijní komise RWE DSO)	OS sekretariát předsedy KŠ, OS regionálního rozvoje	Kancelář 113, skříň č. 2 Dok. OS sekretariát předsedy KŠ složka 2,		
7.	Pokračovat v zabezpečování nepřetržité spolupráci a s provozovatelem distribuční soustavy.	Tajemník KŠ	OS sekretariát předsedy KŠ, OS regionálního rozvoje	RWE GasNet s.r.o. (prostřednictvím společnosti RWE Distribuční služby, s.r.o.),	Plán spojení		
8.	Aktivovat systém hospodářských opatření pro krizové stavy k zabezpečení nezbytné dodávky k uspokojení základních potřeb obyvatelstva a přípravě na vyhlášení regulačních opatření	Tajemník KŠ	OS HOPKS	KŠ ORP, obce	PP KÚ PK – Plán nezbytných dodávek, Způsob plnění regulačních opatření		S využitím IS Argis a Krizkom
9.	Vyhlásit dle nutnosti, regulační opatření k zabezpečení života a služeb na zasaženém území	Hejtman Starosta	OS sekretariát předsedy KŠ OS HOPKS RWE GasNet s.r.o. OS HOPKS,	OS právní legislativní, PO+PFO ORP, obce,	Kancelář 113, skříň 2 HOPKS, složka 3 Metodika regulačních opatření		KL 6.5... oblast regulace
10.	Realizovat technické, organizační a jiné opatření (řízení soustavy) pro realizaci postupů při předcházení, vzniku a odstraňování následků stavů nouze v plynárenství – viz zák. č. 458/2000 Sb. vyhl. č. 334/2009 Sb.	Vláda,	RWE GasNet s.r.o. (prostřednictvím společnosti RWE Distribuční služby, s.r.o.), KŠ PK	KŠ ORP, obce,	Havarijní plán (Směrnice DSO_SM_B02_07), Priorita zásobování a vyhlášení odběrových stupňů řízeno vyhláškou 334/2009Sb. o stavech nouze v plynárenství.		.

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK PLYNU VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
11.	Zabezpečovat regulace v oblasti spotřeby plynu podle „Regulačního plánu“ Vyhlásit odběrové stupně pro omezení dodávky plynu. Vyhlásit odběrové stupně pro přerušeni dodávky plynu. Vyhlásit havarijní odběrový stupeň – přerušeni dodávky všem.	Vláda	RWE GasNet s.r.o. (prostřednictvím společnosti RWE Distribuční služby, s.r.o.), OS HOPKS	OS KŠ regionálního rozvoje			
12.	Zajistit udržení základní funkčnosti orgánů kraje, obcí a ostatních řídicích složek kraje a státních orgánů v území s nedostatkem plynu	Hejtman	Ředitel KÚ PK, Tajemník OÚ	KÚPK, OÚ obce	Organizační řád KÚPK		
13.	Zajistit přednostní zásobování dětských a zdravotnických zařízení a ozbrojených, bezpečnostních sborů, složek IZS a subjektů KI. Zabezpečovat udržení: - základní funkčnosti zdravotnických a sociálních zařízení - základní funkčnosti ozbrojených sil, bezpečnostních a záchranných sborů a havarijních služeb - subjektů KI - zajištění ochrany objektů plynárenské soustavy	Hejtman	RWE GasNet s.r.o. (prostřednictvím společnosti RWE Distribuční služby, s.r.o.)	OS HOPKS OS sekretariát předsedy KŠ	Zákon č. 458/2000 Sb. v platném znění Priorita zásobování a vyhlásování odběrových stupňů řízeno vyhláškou 334/2009Sb. o stavech nouze v plynárenství – viz kategorie D.		
14.	Kontrolovat zajištění plánu regulace spotřeby a dodávek plynu	Ředitel KÚ PK	OS HOPKS RWE GasNet s.r.o.	KŠ ORP	OS HOPKS		

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK PLYNU VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
15.	Zajistit náhradní zdroje vytápění. Zejména v nepřístupných a nejvíce postižených místech Postupovat dle části Narušení dodávek tepelné energie velkého rozsahu	Hejtman	OS HOPKS	ORP, obce			str. 23
16.	Koordinovat organizaci a provádění nouzového ubytování, nouzového zásobování pitnou vodou, potravinami a dalšími nezbytnými prostředky k přežití obyvatelstva,	Hejtman Starosta	OS sekretariát předsedy KŠ, OS HOPKS HZS PK obce	KŘP PK AČR KŠ ORP, humanitární organizace	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán evakuace, Plán nouzového přežití obyvatelstva		z z.č. 239/ §10, odst. 5, f) g)
17.	Zajistit vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek z hlediska kriminality, ochrany majetku	Ředitel KŘP PK	KŘP PK AČR, Obecní policie	KŠ PK, KŠ ORP, obce	Havarijní plán, část Plán veřejného pořádku a bezpečnosti (Uloženo u P ČR)		
18.	Organizovat přijímání a rozdělování humanitární pomoci.	ředitel HZS PK	HZS PK, obce	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán nouzového přežití obyvatelstva		
19.	Organizovat nabídnutou pomoc a zapojení obyvatelstva, PO a PFO z nepostiženého území do obnovovacích prací	Hejtman, starosta	OS HOPKS, OS sekretariát předsedy KŠ	KS ORP, obce	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán nouzového přežití obyvatelstva		
20.	Rozeslat e-mail na obce o zahájení vyčíslování předběžného odhadu nákladů na obnovu majetku ... dle zákona č. 12/2000 Sb.	Tajemník KŠ	OS sekretariát předsedy KŠ	ORP, obce s POÚ, obce	modul OBNOVA		Dle potřeby
21.	Určit zodpovědné osoby dle zákona 12/2002 Sb.	Ředitel KÚ	Úsek státní pomoci OS finančního zabezpečení	obce s POÚ	modul OBNOVA		Navrhují obce s POÚ, podepisuje ředitel KÚ PK

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK PLYNU VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
22.	Provést odhad a vyčíslení škody na majetku, životním prostředí	Tajemník KŠ	Úsek státní pomoci OS finančního zabezpečení	složky IZS, obce	modul OBNOVA		
23.	Ukončit krizový stav, odvolat krizová opatření a zveřejnit ukončení krizového stavu.	Hejtman	OS právní a legislativní, OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP, obce	Media, portál		

NET4GAS, s.r.o., Na Hřebenech II 1718/8, 140 00 Praha CZ

KOCEMBA Miroslav

Sen. spec. - provoz. a
havar. plánování

220 225 041

736 524 002

miroslav.kocemba@net4gas.cz

Fax: 220 225 495

Přehled kontaktů managementu krizového řízení společností DSO RWE ČR				Plzeňský kraj	
Název	IČ	Adresa sídla Adresa korespondenční	Telefon	Fax	E-mail
RWE GASNet, s.r.o.	27295567	Klíšská 940, 40117, Ústí nad Labem	475 325 131	475 325 130	info@gasnet.cz
Jméno	Funkce (společnost)	Adresa pracoviště	Telefon do zaměstnání	Mobilní telefon	E-mail
Pohotovostní služba - 24hod			1239		
Úsek distribučního dispečinku		Odbor dispečinku Ústí n. L.	475 325 451	739 537 568	dispecink@innogy.com
Mgr. Jan Sýkora	vedoucí regionální oblasti-Čechy 1, zástupce pro spolupráci s KÚ při řešení mimořádných událostí a úkolů KŘ	Doudlevecká 48, 304 77 Plzeň	377 097 503	602 418 662	jiri.sykora@innogy.com
Bc. Miloš Pivoňka	specialista metodiky krizového řízení (GS)	Plynářská 499/1, 657 02, Brno	532 227 086	606 672 615	milos.pivonka@innogy.com
RNDr. Jan Valenta	jednatel společnosti (GasNet)	Prosecká 855/68, 19000, Praha 9	267 972 020	602 393 147	jan.valenta@innogy.com
Ing. Pavel Zajíc	specialista regionální interní komunikace	Klíšská 940, 40117, Ústí nad Labem	475 325 330	724 811 235	pavel.zajic@innogy.com
Aktuální informace jsou dostupné na internetové adrese:				www.gasnet.cz	
Vysvětlivky:	DSO KC RWE DS	Provozovatel distribuční soustavy (Distribution System Operator) Kompetenční centrum RWE Distribuční služby, s.r.o. kontakty pro získání aktuálních informací v případě mimořádných událostí VIP telefonní kontakty jsou evidovány v databázi CDD a fungují v režimu přednostního spojení (ihned po dokončení právě probíhajícího hovoru)			

NARUŠENÍ DODÁVEK TEPELNÉ ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace							
NARUŠENÍ DODÁVEK TEPELNÉ ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU							
P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
I. V době vzniku a řešení krizové situace							
1.	Vyhlásit krizový stav – STAV NEBEZPEČÍ	Hejtman	OS právní legislativní, OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň č. 2 <u>Plán připravenosti PK vzory</u>	0	Zahrnout krizová opatření
	Vyhlásit krizový stav – NOUZOVÝ STAV	Vláda ČR	OS právní legislativní, OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň č. 2 KP PK vzory	0	
2.	Zpracovat prvotní hlášení při vzniku KS. Další hlášení realizovat podle pokynů nadřízeného krizového orgánu (07.00, 19.00 hod.)	Tajemník KŠ	OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP	Kancelář 113, skříň č. 2 Dok. OS sekretariát předsedy KŠ, složka 2	07,00 19,00	
3.	Zabezpečit varování a informování obyvatelstva a orgánů KŘ před hrozcím nebezpečím (cestou KOPIS HZS PK a ostatními dostupnými prostředky)	HZS PK, starosta	HZS PK, obec	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán varování,		Starosta osobně, nebo cestou KOPIS HZS PK
4.	Zabezpečovat průběžnou informovanost obyvatelstva. (Všemi dostupnými prostředky) o nařízených opatřeních a důsledcích z nich vyplývajících	Hejtman	OS sekretariát předsedy KŠ, OS styku s médii a se zahraničím	KŠ ORP a obce	Havarijní plán, část Plán varování, OS styku s médii a se zahraničím, Portál PK		

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK TEPELNÉ ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
5.	Založit v modulu OBNOVA krizovou situaci pro vyčíslení prvotních nákladů vynaložených na záchranné a likvidační práce prováděné v době krizového stavu. Rozeslat informační email na obce.	Tajemník KŠ	OS sekretariát předsedy KŠ	ORP, obce	modul OBNOVA		Termín pro vložení prvotních nákladů stanovit dle termínu jednání RPK
6.	Koordinovat záchranné a likvidační práce	Hejtman	Příslušní výrobci, Provozovatel přenosové soustavy	OS sekretariát předsedy KŠ, OS regionálního rozvoje	Kancelář 113, skříň č. 2 Dok. OS sekretariát předsedy KŠ složka 2, KL 5.3.11., 5.3.12.		jen na požádání ORP
7.	Aktivovat systém hospodářských opatření pro krizové stavy k zabezpečení nezbytné dodávky k uspokojení základních potřeb obyvatelstva a přípravě na vyhlášení regulačních opatření	Tajemník KŠ	OS HOPKS	KŠ ORP, obce	PP KÚ PK – Plán nezbytných dodávek, Způsob plnění regulačních opatření		S využitím IS Argis a Krizkom
8.	Zajistit náhradní zdroje vytápění Zejména v nepřístupných a nejvíce postižených místech a městech	Hejtman	OS HOPKS	ORP, obce	Pohotovostní zásoby vysoušeče		
9.	Vyhlásit dle nutnosti, regulační opatření k zabezpečení života a služeb na zasaženém území, - seznam prioritních odběratelů tepelné energie - plán regulace spotřeby a dodávek tepelné energie, - realizace technických, organizačních a jiných opatření včetně opatření, týkajících se dispečerského či automatického řízení soustav, pro zajištění plánů regulace spotřeby a dodávek tepelné energie	Starosta Hejtman	OS HOPKS OS regionálního rozvoje, Příslušní výrobci, Obce	PO+PFO, ORP,	oblast regulace		

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK TEPELNÉ ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/ nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/ splnění	Poznámka (odpovídá TP)
10.	Vyžádat Základnu humanitární pomoci a zabezpečit její obsluhu nařízením pracovní povinnosti	Starosta Hejtman	KŠ ORP OS HOPKS OS sekretariát předsedy KŠ,	obec, HZS PK	OS HOPKS		při nemožnosti zabezpečit náhradní zdroje tepla
11.	Zajistit přednostní zásobování dětských a zdravotnických zařízení a ozbrojených, bezpečnostních sborů, složek IZS a subjektů KI	Starosta Hejtman	Příslušní výrobci a dodavatelé tepelné energie	OS HOPKS OS sekretariát předsedy KŠ			TP 5.5.3
12.	Zajistit pohonné hmoty pro provoz náhradních zdrojů elektrické energie	Hejtman	OS HOPKS	KŠ ORP a obcí	OS HOPKS, Žádost o uvolnění státních hmotných rezerv		TP 5.6.2
13.	Zabezpečit soustředění obyvatelstva bez dodávek tepla do míst s komplexními službami	Hejtman Starosta	HZS PK, OS Hygienického zabezpečení, OS HOPKS, obce	AČR	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán nouzového přežití obyvatelstva		Mimořádně
14.	Zabezpečit dlouhodobý pobyt obyvatelstva (evakuovaného) v závislosti na rychlosti obnovovacích prací	Starosta	obec	KŠ ORP	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán nouzového přežití obyvatelstva,		
15.	Koordinovat organizaci a provádění nouzového ubytování, nouzového zásobování pitnou vodou, potravinami a dalšími nezbytnými prostředky k přežití obyvatelstva,	Hejtman Starosta	OS sekretariát předsedy KŠ, OS ŽP OS HOPKS HZS PK obce	KŘP PK AČR KŠ ORP, humanitární organizace	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán evakuace, Plán nouzového přežití obyvatelstva		z.č. 239/ §10, odst. 5, f) g)

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK TEPELNÉ ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/splnění	Poznámka (odpovídá TP)
16.	Zajišťovat spravedlivý přístup obyvatelstva k dodávkám tepla.	Starosta	OS HOPKS, obec	HZS PK			TP 3.3.
17.	Koordinovat poskytování zdravotnické pomoci, provádět opatření k ochraně veřejného zdraví a hygienické služby v podmínkách nouzového přežití na postiženém území	Hejtman	ZZS PK, Zdravotnický holding, OS hygienického zabezpečení	Krizové orgány obcí, zdravotnická zařízení	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán PK – Plán nouzového přežití obyvatelstva, Plán hygienických a protiepid. opatření		Traumatologický plán KP
18.	Zajistit vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek z hlediska kriminality, ochrany majetku	Ředitel KŘP PK	PČR, AČR, Obecní policie	KŠ PK, KŠ ORP, obce	Havarijní plán, část Plán veřejného pořádku a bezpečnosti (Uloženo u P ČR)		
19.	Zajistit udržení základní funkčnosti orgánů kraje, obcí a ostatních řídicích složek kraje a státních orgánů v území zasaženém požáry	Hejtman	Ředitel KÚ PK, Tajemník OÚ	KÚ PK, OÚ obce	Organizační řád KÚPK		
20.	Kontrolovat zajištění plánu regulace spotřeby a dodávek tepla,	Starosta ORP	OS HOPKS obce	KŠ ORP obce	OS HOPKS		
21.	Zabezpečit poskytování psychologické pomoci postiženým občanům	Hejtman	HZS PK, KŘP PK, OS sociálních věcí	Psychologové, nestátní organizace	Psycho-sociálního panel, OS SV, OS ZDRR		
22.	Organizovat přijímání a rozdělování humanitární pomoci.	ředitel HZS PK	HZS PK, obce	KŠ ORP, obce	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán nouzového přežití obyvatelstva		

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST – Postupy a opatření řešení krizové situace**NARUŠENÍ DODÁVEK TEPELNÉ ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU**

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/ nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/ splnění	Poznámka (odpovídá TP)
23.	Organizovat nabídnutou pomoc a zapojení obyvatelstva, PO a PFO z nepostíženého území do obnovovacích prací	Hejtman, starosta	OS HOPKS, OS sekretariát předsedy KŠ	KS ORP, obce	Kancelář 113, skříň 2 Havarijní plán, část Plán nouzového přežití obyvatelstva		
24.	Rozeslat e-mail na obce o zahájení vyčíslování předběžného odhadu nákladů na obnovu majetku ... dle zákona č. 12/2000 Sb.	Tajemník KŠ	OS sekretariát předsedy KŠ	ORP, obce s POÚ, obce	modul OBNOVA		Dle potřeby a požadavků
25.	Určit zodpovědné osoby dle zákona 12/2002 Sb.	Ředitel KÚ PK	Úsek státní pomoci OS finančního zabezpečení	obce s POÚ	modul OBNOVA		Navrhují obce s POÚ, podepisuje ředitel KÚ PK
26.	Provést odhad a vyčíslení škody na majetku, životním prostředí	Tajemník KŠ	Úsek státní pomoci OS finančního zabezpečení	složky IZS, obce	modul OBNOVA		Dle potřeby a požadavků
27.	Ukončit krizový stav, odvolat krizová opatření a zveřejnit ukončení krizového stavu	Hejtman	OS právní a legislativní, OS sekretariát předsedy KŠ	KŠ ORP, obce	Media, portál		Zřídit komisi

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST

P. č.	Úkol / činnost / opatření	Zodpovídá/ nařizuje	Provádí	Spolupracuje	Dokumentace	Čas Zahájení/ splnění	Poznámka (odpovídá TP)
III. Etapa likvidace následků krizové situace a obnovy postiženého území							
1.	Ustanovit komisi pro obnovu území a skupinu pro státní pomoc při obnově území	Ředitel KÚ PK	KÚ PK	OÚ ORP OÚ obce			
2.	Splnit úkoly k provedení likvidačních a obnovovacích prací.	Ředitel KÚ PK	KÚ PK HZS PK KHS PK	provozova-telé složky IZS, Obce			
3.	Organizovat, zabezpečovat a koordinovat obnovu postiženého území. Splnit úkoly k provedení likvidačních prací.	Předseda Komise KÚ PK	Komise, Odbor regionálního rozvoje, ORP,	složky IZS, Obce FO a PO			
4.	Obnova funkčnosti kritické infrastruktury (přenosové sítě...)	Ředitel KÚ PK	Odbor regionálního rozvoje, obce	OJRP Obce			
5.	Provést dokumentování údajů a skutečností za účelem zjištění a objasnění příčin vzniku mimořádné události	Tajemník BR/KŠ	Krajský úřad	složky IZS, ORP, obce			
6.	Zpracovat celkový Přehled o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku ... dle zákona č. 12/2000 Sb.	Ředitel KÚ PK	Úsek státní pomoci OS finančního zabezpečení	Obce	modulu OBNOVA	do 7dnů od ukončen í KS	
7.	Zajistit pomoc při získávání státních dotací na obnovu území	Ředitel KÚ PK	Krajský úřad	Obce, FO a PO	Portál MMR		

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST**IV. Sily a prostředky nezbytné pro řešení MÚ a KS****Sily a prostředky doporučené Krizovým plánem Plzeňského kraje**

Název prostředku	Činnost	Poznámka	Zajištění věcného zdroje
Veterinární služby	Veterinární zabezpečení	- Likvidace uhynulých zvířat	Argis, Krizkom
Služby dezinfekční, deratizační a dezinsekční		- Odchyt a útulky pro zvířata	
Soukromé bezpečnostní služby			Argis, Krizkom
Služby psychosociální pomoci			
Hotová jídla instantní a konzervovaná	Humanitární pomoc Nouzové přežití obyvatelstva Obnova funkčnosti infrastruktury Likvidace následků		Argis, Krizkom
Voda pitná			
Propan-butan v lahvích			
Uhlí – palivo			
Dřevo			
Spací pytle			
Deky			
Zdroje energie*			
Radiátory, kamna, ohřívače			
Nákladní automobily		- Zabezpečení pitné vody	
Nákladní přívěsy			
Kontejnery			

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST - Postupy a opatření řešení krizové situace**IV. Sily a prostředky nezbytné pro řešení MU a KS****Sily a prostředky požadované Krajským úřadem Plzeňského kraje a ostatními správními úřady**

Číselník nezbytných dodávek			Počet	Poznámka, požaduje
Kód úrovně	Název	MJ		
Oddíl 1 Potraviny				
1.1.1.	Hotová jídla chlazená a zmrazená	porce/d	5 500	
1.1.2.	Hotová jídla instantní a konzervovaná	porce/d	6 000	
1.1.3.	Instantní polévky	porce/d	1 300	
Oddíl 2 voda				
2.1.1.	Voda pitná balená	hl/d	2 700	
2.1.2.	Voda pitná z vodovodních řádů, studní a vrtů	hl/d	1 600	
Oddíl 7 Zdroje energie				
7.1.2.2.	Elektrocentrála mobilní 7,6 až 30 kW	ks	70	
7.1.2.3.	Elektrocentrála mobilní 31 až 75 kW	ks	40	
7.1.2.4.	Elektrocentrála mobilní nad 76 až 100kW	ks	18	
7.2.3.	Propan – butan v lahvích	kg	1 200	
Oddíl 9 Dřevo				
9.2.	Dříví palivové	m3	1905	
Oddíl 13 Textilní výrobky				
13.5.	Spací pytle	ks	1000	
13.6.	Deky	ks	3700	
Oddíl 18 Stroje a zařízení				
18.5.3.2.	Kamna na tuhá paliva	ks	41	

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST - Postupy a opatření řešení krizové situace**IV. Sily a prostředky nezbytné pro řešení MU a KS****Sily a prostředky požadované Krajským úřadem Plzeňského kraje a ostatními správními úřady**

Číselník nezbytných dodávek			Počet	Poznámka, požaduje
Kód úrovně	Název	MJ		
18.5.3.3.	Teplovzdušné ohřívače	ks	29	
Oddíl 19 Dopravní prostředky				
19.1.3.	N1 Cisternový automobil na pitnou vodu	ks	5	
19.2.5.	N2 Cisternový automobil na pitnou vodu	ks	15	
19.3.5.	N3 Cisternový automobil na pitnou vodu	ks	22	
19.3.12.	N3 Nosič výměnných nástaveb (přepravník kontejnerů)	ks	31	
19.6.2.	O3 Přívěs cisternový na pitnou vodu	ks	30	
19.6.8.	O3 Nosič výměnných nástaveb (kontejnerový)	ks	1	
19.7.2.	O4 Přívěs cisternový na pitnou vodu	ks	14	
19.12.2.	Kontejner na pitnou vodu 2 m3	ks	25	
19.12.3.	Kontejner na pitnou vodu 3 m3	ks	37	
Oddíl 29 Služby				
29.3.	Služby psychosociální pomoci	MJ se neuvádí	1	Panel psychosociální pomoci
29.5.1.	Odchyt a útluky zvířat	MJ se neuvádí	1	
29.5.2.	Asanační zařízení a likvidace uhynulých zvířat	MJ se neuvádí	1	
29.13.	Soukromé bezpečnostní služby	MJ se neuvádí	1	

B. PROVÁDĚCÍ ČÁST - Postupy a opatření řešení krizové situace**IV. Sily a prostředky nezbytné pro řešení MU a KS****Sily a prostředky požadované Krajským úřadem Plzeňského kraje a ostatními správními úřady**

Číselník nezbytných dodávek			Počet	Poznámka, požaduje
Kód úrovně	Název	MJ		
29.18.	Služby desinfekční, deratizační a dezinsekční	MJ se neuvádí	1	

*Nedostatkový věcný zdroj – prověřit možnosti dodavatelů hned při vyhlášení krizového stavu

TECHNICKÝ LIST○ **Identifikační údaje zpracovatele:****Osoby, které se podílely na zpracování:**

Titul, jméno a příjmení: Ing. Róbert Miček

Odbor bezpečnosti a krizového řízení,
Oddělení krizového řízení

tel.: 377 195 149

e-mail: robert.micek@plzensk-kraj.cz

Titul, jméno a příjmení: Ing. arch. Miloslav Michalec

Vedoucí
odboru regionálního rozvoje

tel.: 377 195 149

e-mail: miloslav.michalec@plzensky-kraj.cz○ **Aktualizace**

Datum aktualizace	Důvod aktualizace	Provedl Jméno a příjmení	Podpis
26. 11. 2014	Úprava aplikace obnova – požadavky na prvotní náklady.	Ing. Róbert Miček	
30. 4. 2016	Doplnění regulačního plánu	Ing. Róbert Miček	
15. 11. 2016	Aktualizace prováděcí části PP KÚPK – síly a prostředky	Ing. Milan Jenčík	
7. 4. 2017	Aktualizace prováděcí části PP KÚPK – síly a prostředky	Ing. Milan Jenčík	
30. 10. 2023	Aktualizace prováděcí části PP KÚPK – síly a prostředky	Ing. Milan Jenčík, Ing. Miček	