



Č.j.: HSPM-3538-9-7/2020 ÚPP

A-T-18

Výtisk číslo:
Počet listů:

ROZPRACOVÁNÍ TYPOVÉHO PLÁNU **NA POSTUPY PRO ŘEŠENÍ**

krizové situace

NARUŠENÍ DODÁVEK ELEKTRICKÉ **ENERGIE VELKÉHO ROZSAHU**

PLZEŇSKÝ KRAJ

OBSAH

	strana
A. <u>POPIS KRIZOVÉ SITUACE</u>	4
B. <u>PLÁNOVANÁ ČINNOST SUBJEKTŮ PODÍLEJÍCÍCH SE NA ŘEŠENÍ KRIZOVÉ SITUACE</u>	8
C. <u>KARTY OPATŘENÍ PRO ŘEŠENÍ KRIZOVÉ SITUACE</u>	13
D. <u>SÍLY A PROSTŘEDKY NEZBYTNÉ PRO ŘEŠENÍ KRIZOVÉ SITUACE</u>	24
<u>SCHÉMA SÍTÍ 400 KV A 220 KV</u>	25

Použité zkratky			
ČEPS	Česká energetická přenosová soustava	MV	Ministerstvo vnitra
DS	Distribuční soustava	OÚ	Obecní úřad
FO	Fyzická osoba	ORP	Obec s rozšířenou působností
HPK	Havarijní plán Plzeňského kraje	PČR	Policie České republiky
HZS	Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje	PFO	Podnikající fyzická osoba
IZS	Integrovaný záchranný systém	PO	Právnícká osoba
KI	Kritická infrastruktura	POÚ	Pověřený obecní úřad
KPK	Krizový plán Plzeňského kraje	PS	Přenosová soustava
KS	Krizová situace	SaP	Síly a prostředky
KŠ PK	Krizový štáb Plzeňského kraje	SSHR	Správa státních hmotných rezerv
KÚ	Krajský úřad Plzeňského kraje		
MF	Ministerstvo financí		
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj		
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu		

A. POPIS KRIZOVÉ SITUACE

1. Charakteristika krizové situace:

Přenosová soustava:

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 ..)

2. Předpokládaný územní a časový rozsah působení

- střednědobý výpadek – v případě celosystémové disproporci mezi výrobou a spotřebou elektřiny nebo výpadku dodávek způsobeným přetížením, frekvenčním či napěťovým kolapsem - doba obnovy provozu soustavy v řádu hodin až desítek hodin,
- v případě vyřazení z provozu resp. poškození značné části kritické infrastruktury extrémními přírodními událostmi nebo následkem teroristického útoku – obnovení dodávek v trvání několika dnů až týdnů,
- v případě rozsáhlého narušení dodávek elektrické energie pro velké množství zákazníků tzv. blackoutu – čas obnovy bude přímo úměrný rozsahu poškození.

3. Možné příčiny vzniku, indikátory vzniku a rozvoje

Příčinou vzniku krizové situace může být výpadek jednoho ze subsystému energetické soustavy, kterou tvoří:

- energetické zdroje,
- přenosové soustavy,
- distribuční soustavy.

4. Popis skutečností nasvědčujících, že danou situaci není možné zvládnout běžnou činností

- realizací opatření k předcházení stavu nouze nebylo zabráněno vzniku stavu nouze v energetice,
- překonání a likvidace následků stavu nouze v energetice vyžaduje kapacitně i časově náročná opatření na straně provozovatele přenosové soustavy, provozovatelů distribučních soustav a výrobců elektřiny,
- překonání a likvidace následků stavu nouze v energetice není v možnostech provozovatele přenosové soustavy, provozovatelů distribučních soustav a výrobců elektřiny,
- omezením nebo přerušením dodávek elektřiny je postižena značná část nebo celé území kraje,
- rozsah narušení elektrizační soustavy neumožňuje dodávky elektřiny odběratelům, jejichž zásobování musí být zachováno (prioritním odběratelům),
- reálné nebezpečí vzniku sekundárních krizových situací, ohrožení základních funkcí státu a kritické infrastruktury.

5. Předpokládané sekundární události

- narušení finančního a devizového hospodářství státu velkého rozsahu,
- narušení dodávek ropy a ropných produktů velkého rozsahu,
- narušení dodávek plynu velkého rozsahu,
- narušení dodávek potravin velkého rozsahu,
- narušení dodávek pitné vody velkého rozsahu,
- narušení funkčnosti významných systémů elektronických komunikací,
- epidemie – hromadné nákazy osob,
- narušení zákonnosti velkého rozsahu,
- narušení dodávek tepla,
- narušení dopravy (dopravní signalizace, železniční doprava, provoz letišť),
- technické nebo technologické havárie,
- nedostupnost informačních a komunikačních systémů,
- omezení zdravotnické služby, dodávky léčiv a zdravotnického materiálu.

6. Následky krizové situace

Dopady společenské:

- velmi vážné sociální a zdravotní dopady na běžný život obyvatelstva,
- rychlý nárůst nezaměstnanosti v důsledku vynucené redukce hospodářských činností, snížení kapacitních možností a značných ekonomických ztrát hospodářských subjektů,
- omezení nebo nemožnosti zajištění základních sociálních služeb obyvatelstvu,
- významný pokles životní úrovně obyvatelstva v důsledku pravděpodobného hospodářského otřesu /škody na majetku, ztráta zaměstnání, inflace apod.)
- vážné narušení veřejného pořádku a bezpečnosti.

Dopady na životy a zdraví osob:

- přímé ohrožení života a zdraví provozního personálu výroben elektrické energie,
- přímé ohrožení života a zdraví pracovníků likvidujících následky poškození elektrizační soustavy,
- přímé ohrožení života a zdraví obyvatelstva v důsledku výbuchu nebo požáru,
- ohrožení života a zdraví obyvatelstva v důsledku omezení nebo přerušení dodávek elektrické energie (zdravotnická zařízení, ústavy sociální péče, vytápění apod.),
- ohrožení života a zdraví obyvatelstva v důsledku vzniku sekundárních krizových situací (např. riziko vzniku epidemií, narušení dodávek potravin a pitné vody, narušení činnosti informačních a komunikačních systémů, narušení dodávek léčiv a zdrav. materiálu)

6. Následky krizové situace

Dopady na životní prostředí:

- znečištění životního prostředí (ovzduší, vody, půdy) ve výrobnách elektřiny a úložištích energetických surovin a v jejich bezprostředním okolí,
- poškození životního prostředí v důsledku vzniku sekundárních krizových situací (odpadové hospodářství, kanalizace – čistírny odpadních vod apod.).

Dopady ekonomické:

- narušení až úplné ochromení národního hospodářství s významnými ekonomickými ztrátami v bankovním a finančním sektoru, průmyslu, zemědělství a službách,
- zničení, poškození nebo omezení využití (např. vyřazením z provozu) nemovitého a movitého majetku.

Dopady mezinárodní:

- omezení nebo nemožnost plnění mezinárodních smluvních závazků,
- omezení nebo nemožnost plnění hospodářských a obchodních závazků se zahraničím na úrovni podnikatelských subjektů, nutnost vyžádání a organizování humanitární pomoci.

Dopady na kritickou infrastrukturu

- kritická infrastruktura je zásobována elektřinou prioritně, její prvky nejsou zahrnuty do regulačních ani vypínacích plánů provozovatele přenosové soustavy,
- v případě, že z objektivních důvodů není možno zásobování prvků kritické infrastruktury a prioritních odběratelů elektrickou energií zajistit – řešením je pouze využití vlastních náhradních zdrojů elektrické energie těchto subjektů.

B. PLÁNOVANÁ ČINNOST SUBJEKTŮ PODÍLEJÍCÍCH SE NA ŘEŠENÍ KRIZOVÉ SITUACE

P. č.	ÚKOL / ČINNOST OPATŘENÍ	Narižuje/ zodpovídá/ provádí	Spolupracuje	Dokumentace
PŘI HROZBĚ VZNIKU KRIZOVÉ SITUACE				
1.	Vyhodnotit existenci reálného rizika STAVU NOUZE v elektroenergetice. Oznámit KÚ Plzeňského kraje (výstražný stupeň).	Provozovatel DS	KÚ PK, ORP	Dle z. č. 458/2000 Sb.
2.	Vyhodnocovat informace a úzká součinnost s provozovatelem přenosové soustavy zejména v oblasti upřesňování klíčových prioritních odběratelů.	Hejtman/kraj, složky IZS	ORP, provozovatelé distribučních soustav	KARTA OPATŘENÍ 1
3.	Předcházet stavu nouze v elektroenergetice. Omezit nebo přerušit dodávky elektřiny na části nebo celém území kraje.	Provozovatel DS		Regulační plán Vypínací plán
4.	Monitorovat funkčnost náhradních zdrojů elektrické energie u klíčových prioritních odběratelů.	Hejtman/ kraj, složky IZS	ORP, subjekty KI, prioritní odběratelé, PO a PFO plnění opatření z krizových plánů	KARTA OPATŘENÍ 1
5.	Upřesnit seznamy subjektů, které mohou poskytnout náhradní zdroj elektrické energie.	Hejtman/ kraj, složky IZS	ORP	KPK - B2 Plán nezbytných dodávek
6.	Průběžně monitorovat situaci. Zjistit informace o mimořádné situaci, rozsahu ohrožení zdraví a majetku.	HZS, kraj	OÚ	

P. č.	ÚKOL / ČINNOST OPATŘENÍ	Nařizuje/ zodpovídá/ provádí	Spolupracuje	Dokumentace
7.	Navázat součinnost s čerpacími stanicemi pohonných hmot, které budou schopny zabezpečit jejich distribuci po výpadku elektrické energie	Hejtman/ kraj, složky IZS	ORP, subjekty KI, prioritní odběratelé, PO a PFO plnící opatření z krizových plánů	KARTA OPATŘENÍ 1
8.	Upřesnit seznam prioritních odběratelů pro prioritní zajištění dodávek v případě úplného výpadku elektrické energie.	KÚ PK, OÚ ORP	OÚ	Seznam prioritních odběratelů
9.	Vyhodnotit informace o vyhlášení stavu nouze v elektroenergetice při selhání opatření k předcházení stavu nouze, úzká součinnost s provozovateli distribučních soustav zejména v oblasti upřesnění klíčových prioritních odběratelů.	Kraj/složky IZS	ORP, provozovatelé distribučních soustav	KARTA OPATŘENÍ 2
10.	Zabezpečit koordinaci odběru pohonných hmot u čerpacích stanic, které budou zabezpečovat jejich distribuci po výpadku elektrické energie.	Hejtman/ kraj, složky IZS	ORP, subjekty KI, prioritní odběratelé, PO a PFO plnící opatření z krizových plánů	KARTA OPATŘENÍ 3
11.	Průběžně informovat obyvatelstvo o přijímaných opatřeních a požadovaných činnostech obyvatelstva s cílem zamezit šíření poplašných zpráv a dezinformací.	Hejtman/KÚ PK	OÚ ORP, OÚ, HZS, veřejnoprávní médi	HPK – Plán komunikace s veřejností a hromadnými informačními prostředky
12.	Svolat krizový štáb kraje, případně doporučit aktivaci KŠ ORP.	Hejtman, starosta/ KÚ PK, OÚ ORP	HZS	Poplachový plán IZS Dokumentace KŠ

P. č.	ÚKOL / ČINNOST OPATŘENÍ	Nařizuje/ zodpovídá/ provádí	Spolupracuje	Dokumentace
PŘI VZNIKU KRIZOVÉ SITUACE				
1.	Vyhlásit krizový stav – STAV NEBEZPEČÍ - stanovit krizová opatření, zajistit vyhlášení na postiženém území.	Hejtman	OÚ ORP, OÚ	KPK - C4 Další dokumenty související s připraveností na krizové situace a jejich řešením - B1 Přehled krizových opatření a způsob jejich provedení
	Při vyhlášení krizového stavu – NOUZOVÝ STAV (Vláda ČR) - rozpracovat krizová opatření na podmínky kraje, zajistit vyhlášení na postiženém území.		KÚ PK	
2.	Informovat obyvatelstvo a vyrozumět odpovědné orgány státní správy, samosprávy, fyzické a právnické osoby v ohroženém území.	Hejtman, starosta/ HZS, KÚ PK, OÚ ORP, OÚ	FO/PO	HPK - Plán vyrozumění - Plán varování obyvatelstva
3.	Koordinovat všechny dostupné SaP k zabezpečení nouzového přežití postiženého obyvatelstva.	Hejtman/KÚ PK/HZS	OÚ ORP, OÚ, složky IZS, FO/PO, SSHR	HPK - Plán nouzového přežití obyvatelstva KPK - B2 Plán nezbytných dodávek
4.	Zabezpečovat udržení základní funkčnosti orgánů kraje, obcí a ostatních řídicích složek kraje a státních orgánů.	KÚ PK	OÚ ORP, OÚ	
5.	Zpracovat návrh na vyhlášení nezbytných regulačních opatření a zabezpečit jejich realizace.	KÚ PK	OÚ ORP, OÚ	KPK - B3 Způsob plnění regulačních opatření
6.	Zajistit nezbytné dodávky, včetně požadavku na použití pohotovostních zásob. Kontaktovat dodavatele.	KÚ PK	OÚ ORP, OÚ, SSHR	

P. č.	ÚKOL / ČINNOST OPATŘENÍ	Nařizuje/ zodpovídá/ provádí	Spolupracuje	Dokumentace
7.	Zajistit náhradní zdroje – dětská, zdravotnická sociální zařízení.	KÚ PK/ OÚ ORP, HZS	OÚ	KPK - B2 Plán nezbytných dodávek
8.	Upřesnit plán obnovy dodávek elektrické energie pro klíčové prioritní odběratele.	Kraj/složky IZS	provozovatelé distribučních soustav, ORP, subjekty KI, prioritní odběratelé	KARTA OPATŘENÍ 3
9.	Koordinovat odběr pohonných hmot u čerpacích stanic, které budou zabezpečovat jejich distribuci po výpadku elektrické energie.	Kraj/složky IZS	ORP, subjekty KI, prioritní odběratelé, PO a PFO plnící opatření z krizových plánů	KARTA OPATŘENÍ 3
10.	Zajistit průběžnou informovanost postiženého obyvatelstva - informovat o přijímaných opatřeních a požadovaných činnostech s cílem zamezit šíření poplašných zpráv a dezinformací.	Hejtman/KÚ PK	OÚ ORP, OÚ, HZS	HPK - Plán komunikace s veřejností a hromadnými informačními prostředky
11.	Průběžně vyhodnocovat informace o situaci v obnově dodávek elektrické energie od provozovatelů distribučních soustav a upřesňovat provádění krizových opatření.	KÚ PK/HZS	provozovatelé distribučních soustav	
12.	Zajistit veřejný pořádek, bezpečnost osob a ochranu majetku. Zajistit hlídkovou službu v postižených oblastech, zejména v nočních hodinách a v případě teroristických hrozeb.	Hejtman/PČR	OÚ	HPK - Plán veřejného pořádku a bezpečnosti

P. č.	ÚKOL / ČINNOST OPATŘENÍ	Nařizuje/ zodpovídá/ provádí	Spolupracuje	Dokumentace
13.	Založit v modulu OBNOVA krizovou situaci a rozeslat e-mail na obce o spuštění zahájení vyčíslování prvotních nákladů vynaložených na záchranné a likvidační práce prováděné v době krizového stavu a škod na majetku dle zákona č. 12/2002 Sb. Vyčíslit škody na majetku, životním prostředí, ztráty na lidských životech.	Hejtman/KÚ PK/ OÚ ORP, POÚ, OÚ	složky IZS, PO, FO	Modul OBNOVA
PŘI OBNOVĚ ÚZEMÍ				
1.	Koordinovat a organizovat obnovu postiženého území. Spolupracovat s provozovatelem DS na postupném připojování odběratelů.	Hejtman/KÚ PK		
2.	Splnit úkoly k provedení likvidačních prací při haváriích	Hejtman/KÚ PK	Provozovatel DS, OÚ ORP, OÚ, složky IZS	
3.	Organizovat, zabezpečovat a koordinovat obnovu postiženého území. Spolupracovat s provozovatelem distribuční soustavy (zpřístupnění objektů, tlakové zkoušky ..).	Hejtman/KÚ PK, provozovatel DS	OÚ ORP, OÚ, složky IZS	Dle požadavků provozovatele DS
3.	Organizovat, zabezpečovat a koordinovat obnovu postiženého území. Spolupracovat s provozovatelem distribuční soustavy (zpřístupnění objektů, tlakové zkoušky ..).	Hejtman/KÚ PK, provozovatel DS	OÚ ORP, OÚ, složky IZS	Dle požadavků provozovatele DS
4.	Dokumentovat údaje a skutečnosti za účelem zjištění a objasnění příčin vzniku mimořádné události.	Hejtman/KÚ PK	OÚ ORP, OÚ, provozovatele DS	
5.	Zpracovat celkový „Přehled o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku ...“, dle zákona č. 12/2002 Sb. a odeslat na MF a MMR.	Hejtman/KÚ PK	OÚ ORP, POÚ, OÚ	Modul OBNOVA
6.	Zajistit pomoc při získávání státních dotací na obnovu území.	Hejtman/KÚ PK	MMR	

C. KARTY OPATŘENÍ PRO ŘEŠENÍ KRIZOVÉ SITUACE

KARTA OPATŘENÍ					
Opatření					Označení opatření
Opatření při předcházení stavu nouze v elektroenergetice.					1
Nařizuje (schvaluje)	provozovatel přenosové soustavy, provozovatelé distribučních soustav, MPO, ÚSÚ	Provádí	provozovatel přenosové soustavy, provozovatelé distribučních soustav, MPO, ÚSÚ, HZS	Spolupracuje	MPO, MV, Energetický regulační úřad, územní samosprávné celky, složky IZS, subjekty KI, právníkové osoby a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů apod.
Související právní předpisy					
• Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů • Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona o krizovém řízení • Vyhláška č. 80/2010 Sb., o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu					
Věcné zdroje, další mimořádné zdroje, síly a prostředky					
Finanční prostředky v rámci státní podpory při obnově majetku subjektů provozujících energetické liniové stavby.					
Další potřebné informace související s plněním opatření					
Přehled elektroenergetických distribučních společností – kontaktní údaje.					
Popis činností k realizaci opatření					
P. č.	Činnosti na ústřední úrovni	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje	
1.	Vyhlášení výstražného stupně a využívání regulačních stupňů při neplnění kritérií spolehlivosti v elektrizační soustavě.	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	MPO, Energetický regulační úřad	
2.	Operativní vypnutí částí zařízení v rozsahu nezbytném pro vyrovnaní výkonové bilance dotčené části elektrizační soustavy, použití volných výrobních kapacit, omezení dodávaného výkonu.	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	technické dispečinky	MPO, Energetický regulační úřad	

Popis činností k realizaci opatření				
P. č.	Činnosti na ústřední úrovni	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
3.	Podávání informací v pravidelných časově vymezených nebo mimořádných relacích v hromadných sdělovacích prostředcích a prostřednictvím technických dispečinků o vyhlášení výstražného stupně a využívání regulačních stupňů.	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	MPO, Energetický regulační úřad, MV, ÚSC, HZS
4.	Nejpozději do jedné hodiny předání informace o zahájení činností prováděných při reálném riziku vzniku stavu nouze Ministerstvu průmyslu a obchodu, Energetickému regulačnímu úřadu, Ministerstvu vnitra, místně příslušnému krajskému úřadu.	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	MPO, Energetický regulační úřad, MV, ÚSC, HZS
4.	Vyhodnocování informací od provozovatele přenosové soustavy a provozovatelů distribučních soustav.	MPO	MPO, (ÚSÚ)	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav, ÚSC, HZS
P. č.	Činnosti na krajské úrovni	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
1.	Vyhodnocování informací a úzká součinnost s provozovatelem přenosové soustavy a provozovateli distribučních soustav zejména v oblasti upřesnění klíčových prioritních odběratelů	kraj	kraj, složky IZS	ORP, provozovatelé distribučních soustav
2.	- Kontrola připravenosti technických a organizačních opatření pro zajištění chodu úřadu a orgánů krizového řízení. - Kontrola připravenosti krizových opatření k realizaci: - informování a varování obyvatelstva a spojení mezi orgány krizového řízení prostředky nezávislými na dodávkách elektřiny, - monitorování funkčnosti náhradních zdrojů elektrické energie u klíčových prioritních odběratelů, - použití prostředků a dosažitelnosti odborně způsobilých osob k přepravě a distribuci pohonných hmot a k práci s elektrickými zařízení (náhradními zdroji energie). - Navázání součinnosti s čerpacími stanicemi pohonných hmot, které budou schopny zabezpečit jejich distribuci po výpadku elektrické energie (případně s dalšími distributory). - Příprava dalších opatření pro řešení krizové situace podle krizového plánu.	hejtman	kraj, složky IZS	ORP, subjekty KI, prioritní odběratelé, právnické a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů apod.

Popis činností k realizaci opatření				
P. č.	Činnosti na úrovni obce s rozšířenou působností	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
1.	Vyhodnocování informací a úzká součinnost s KÚ, provozovatelem přenosové soustavy a provozovateli distribučních soustav zejména v oblasti upřesnění klíčových prioritních odběratelů.	ORP	ORP, složky IZS	obce, provozovatelé distribučních soustav
2.	- Kontrola připravenosti technických a organizačních opatření pro zajištění chodu úřadu a orgánů krizového řízení. - Kontrola připravenosti krizových opatření k realizaci: - informování a varování obyvatelstva a spojení mezi orgány krizového řízení prostředky nezávislými na dodávkách elektřiny, - monitorování funkčnosti náhradních zdrojů elektrické energie u klíčových prioritních odběratelů, - použití prostředků a dosažitelnosti odborně způsobilých osob k přepravě a distribuci pohonných hmot a k práci elektrickými zařízeními (náhradními zdroji energie), - Navázání součinnosti s čerpacími stanicemi pohonných hmot, které budou schopny zabezpečit jejich distribuci po výpadku elektrické energie (případně s dalšími distributory), - Příprava dalších opatření pro řešení krizové situace podle krizového plánu.	starosta	ORP, složky IZS	kraj, obce, subjekty KI, právnické a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů apod.

KARTA OPATŘENÍ

Opatření					Označení opatření
Opatření při stavu nouze v elektroenergetice.					2
Nařizuje (schvaluje)	vláda, územní samosprávné celky	Provádí	vláda, ÚKŠ, MV, MPO, provozovatel přenosové soustavy, provozovatelé distribučních soustav, ÚSÚ, územní samosprávné celky, HZS	Spolupracuje	složky IZS, subjekty KI, právnické osoby a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů
Související právní předpisy					
• Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů • Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona o krizovém řízení • Vyhláška č. 80/2010 Sb., o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu					
Věcné zdroje, další mimořádné zdroje, síly a prostředky					
Finanční prostředky v rámci státní podpory při obnově majetku subjektů provozujících energetické liniové stavby, náhradní stacionární nebo mobilní zdroje elektřiny, pohonné hmoty ze státních hmotných rezerv pro zajištění provozu náhradních zdrojů elektřiny.					
Další potřebné informace související s plněním opatření					
Přehled elektroenergetických distribučních společností – kontaktní údaje.					
Popis činností k realizaci opatření					
P. č.	Činnosti na ústřední úrovni	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje	
1.	Vyhlášení stavu nouze při selhání opatření k předcházení stavu nouze.	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	MPO, Energetický regulační úřad	
2.	Informování o vyhlášení stavu nouze v hromadných sdělovacích prostředcích a oznámení Ministerstvu průmyslu a obchodu, Energetickému regulačnímu úřadu, Ministerstvu vnitra, krajskému úřadu	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	MPO, Energetický regulační úřad, MV, územní samosprávné celky, HZS	

Popis činností k realizaci opatření				
P. č.	Činnosti na ústřední úrovni	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
3.	Omezení spotřeby elektřiny a dodávky elektřiny.	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	MPO, MV, ÚSC, HZS
4.	Využití disponibilních zdrojů potřebných k obnově napětí, řízení postupné obnovy provozu elektrizační soustavy.	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	MPO, MV, ÚSC, HZS
5.	Vyhodnocování informací od provozovatele přenosové soustavy a provozovatelů distribučních soustav, svolání krizového štábu Ministerstva průmyslu a obchodu, vytvoření odborné pracovní skupiny pro řešení stavu nouze v elektroenergetice, příprava technických a organizačních opatření pro zajištění chodu úřadu a orgánů krizového řízení.	MPO	MPO	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav, ÚSC, HZS
6.	Projednání potřebné součinnosti státních orgánů, možnosti zkrácení doby likvidace následků stavu nouze s provozovatelem přenosové soustavy a provozovateli distribučních soustav.	MPO	odborná pracovní skupina pro řešení stavu nouze v elektroenergetice	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav, ÚSC, kraj, HZS
7.	Předložení návrhu plánu řešení Ústřednímu krizovému štábu (případně podle stanovených kompetencí prostřednictvím BRS vládě), není-li možné účelně odvrátit vzniklé ohrožení v rámci stavu nouze je vládě předložen návrh na vyhlášení nouzového stavu.	MPO	odborná pracovní skupina pro řešení stavu nouze v elektroenergetice	vláda, ÚKŠ
P. č.	Činnosti na krajské úrovni	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
1.	Vyhodnocování informací a úzká součinnost s provozovatelem přenosové soustavy a provozovateli distribučních soustav zejména v oblasti upřesnění klíčových prioritních odběratelů	kraj	kraj, složky IZS	ORP, provozovatelé distribučních soustav

Popis činností k realizaci opatření				
P. č.	Činnosti na krajské úrovni	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
2.	- Aktivace technických a organizačních opatření pro zajištění chodu úřadu a orgánů krizového řízení. - Aktivace krizových opatření: - informování a varování obyvatelstva a spojení mezi orgány krizového řízení prostředky nezávislými na dodávkách elektřiny, - využití prostředků a odborně způsobilých osob k přepravě a distribuci pohonných hmot a k práci s elektrickými zařízeními (náhradními zdroji energie), - podpora zajištění funkčnosti náhradních zdrojů elektrické energie u klíčových prioritních odběratelů. - Koordinace odběru pohonných hmot u čerpacích stanic, které budou zabezpečovat jejich distribuci po výpadku elektrické energie (případně u dalších distributorů). - Realizace dalších opatření pro řešení stavu nouze podle vývoje situace predikované provozovateli distribučních soustav.	hejtman	kraj, složky IZS	ORP, subjekty KI, prioritní odběratelé, právnické a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů apod.
3.	Rozhodování o vyhlášení stavu nebezpečí.	hejtman	kraj	ORP, HZS, provozovatelé distribučních soustav
4.	Projednání potřebné součinnosti s orgány krizového řízení, provozovateli distribuční soustavy (složkami integrovaného záchranného systému) pro zkrácení doby likvidace následků stavu nouze.	kraj	kraj, složky IZS	provozovatelé distribučních soustav, ORP, subjekty KI, prioritní odběratelé, právnické osoby a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů apod.
Popis činností k realizaci opatření				
P. č.	Činnosti na úrovni obce s rozšířenou působností	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
1.	Vyhodnocování informací a úzká součinnost s KÚ, s provozovatelem přenosové soustavy a provozovateli distribučních soustav zejména v oblasti upřesnění klíčových prioritních odběratelů.	ORP	ORP, složky IZS	obce, provozovatelé distribučních soustav

Popis činností k realizaci opatření				
P. č.	Činnosti na úrovni obce s rozšířenou působností	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
2.	- Aktivace technických a organizačních opatření pro zajištění chodu úřadu a orgánů krizového řízení. - Aktivace krizových opatření: - informování a varování obyvatelstva a spojení mezi orgány krizového řízení prostředky nezávislými na dodávkách elektřiny, - využití prostředků a odborně způsobilých osob k přepravě a distribuci pohonných hmot a k práci s elektrickými zařízeními (náhradními zdroji energie), - podpora zajištění funkčnosti náhradních zdrojů elektrické energie u klíčových prioritních odběratelů. - Koordinace odběru pohonných hmot u čerpacích stanic, které budou zabezpečovat jejich distribuci po výpadku elektrické energie (případně u dalších distributorů). - Realizace dalších opatření pro řešení stavu nouze podle vývoje situace predikované provozovateli distribučních soustav.	starosta	ORP, složky IZS	kraj, obce, subjekty KI, právnické a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů apod.

KARTA OPATŘENÍ

Opatření				Označení opatření
Opatření při stavu nouze v elektroenergetice s vyhlášením krizového stavu				3
Nařizuje (schvaluje)	vláda, územní samosprávné celky	Provádí	vláda, ÚKŠ, BRS, MV, MPO, provozovatel přenosové soustavy, provozovatelé distribučních soustav, ÚSÚ, územní samosprávné celky, HZS	Spolupracuje složky IZS, subjekty KI, právnické osoby a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů

Související právní předpisy

- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů
- Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů
- Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
- Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona o krizovém řízení
- Vyhláška č. 80/2010 Sb., o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu

Věcné zdroje, další mimořádné zdroje, síly a prostředky

Finanční prostředky v rámci státní podpory při obnově majetku subjektů provozujících energetické liniové stavby, náhradní stacionární nebo mobilní zdroje elektřiny, pohonné hmoty ze státních hmotných rezerv pro zajištění provozu náhradních zdrojů elektřiny, věcné zdroje podle reálné situace.

Další potřebné informace související s plněním opatření

Přehled elektroenergetických distribučních společností – kontaktní údaje.

Popis činností k realizaci opatření

P. č.	Činnosti na ústřední úrovni	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
1.	Vyhlášení nouzového stavu	vláda	vláda	kraj, provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav
2.	Mezirezortní koordinace realizačních opatření k řešení narušení dodávek elektrické energie velkého rozsahu po vyhlášení nouzového stavu.	vláda	Bezpečnostní rada sátu	ÚSÚ

Popis činností k realizaci opatření				
P. č.	Činnosti na ústřední úrovni	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
3.	Operativní koordinace, sledování a vyhodnocování stavu realizace opatření k řešení krizové situace. Poskytování podpory činnosti územním samosprávným celkům. Poskytování státních hmotných rezerv se zaměřením na náhradní zdroje energie.	ÚKŠ	ÚKŠ, MPO	SSHR, ÚSC, kraje
4.	Zajištění náhradního způsobu předávání informací a distribuce materiálů mezi orgány krizového řízení při narušení dodávek elektrické energie.	ÚKŠ	ÚKŠ – operační centrum	ústřední správní úřady, kraj, obce, složky IZS
5.	Příprava podkladů a návrhu řešení aktuální situace narušení dodávek elektrické energie velkého rozsahu na jednání ÚKŠ (případně podle stanovených kompetencí prostřednictvím BRS vládě).	MPO	odborná pracovní skupina pro řešení stavu nouze v elektroenergetice	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav
6.	Plnění úkolů k překonání stavu nouze, účast na jednáních ÚKŠ (na základě přizvání), příprava podkladů pro MPO o aktuální situaci řešení narušení dodávek elektrické energie velkého rozsahu na jednání ÚKŠ, vyžádání potřebné součinnosti.	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav	MPO, ÚSC
P. č.	Činnosti na krajské úrovni	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
1.	Vyhlášení stavu nebezpečí.	hejtman	kraj	ORP, HZS, subjekty KI
2.	Předložení požadavku vládě na vyhlášení nouzového stavu.	hejtman	kraj	ORP, HZS, provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé distribučních soustav
3.	Vyhodnocování informací a úzká součinnost s provozovatelem přenosové soustavy a provozovateli distribučních soustav zejména v oblasti upřesnění klíčových prioritních odběratelů.	kraj	kraj, složky IZS	ORP, HZS, provozovatelé distribučních soustav
4.	Průběžné zajišťování technických a organizačních opatření pro zajištění chodu úřadu a orgánů krizového řízení.	KŠK	kraj, složky IZS	ORP, subjekty KI, právnické a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů apod.

Popis činností k realizaci opatření				
P. č.	Činnosti na krajské úrovni	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
4.	• Průběžné zajišťování provádění krizových opatření: - informování a varování obyvatelstva a spojení mezi orgány krizového řízení prostředky nezávislými na dodávkách elektřiny, - využití prostředků a zapojení odborně způsobilých osob k přepravě a distribuci pohonných hmot a k práci s elektrickými zařízeními (náhradními zdroji energie), - podpora zajišťování funkčnosti náhradních zdrojů elektrické energie u klíčových prioritních odběratelů. • Koordinace odběru pohonných hmot u čerpacích stanic, které budou zabezpečovat jejich distribuci po výpadku elektrické energie (případně u dalších distributorů). • Vyžadování státních hmotných rezerv k překonání krizové situace. • Realizace dalších opatření pro řešení stavu nouze podle vývoje situace predikované provozovateli distribučních soustav podle krizového plánu.	KŠK	kraj, složky IZS	ORP, subjekty KI, právnické a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů apod.
5.	Projednání potřebné součinnosti s orgány krizového řízení, provozovateli distribuční soustavy (složkami integrovaného záchranného systému k řešení krizové situace.	kraj	kraje, složky IZS	provozovatelé distribučních soustav, ORP, subjekty KI, prioritní odběratelé, právnické a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů apod.
6.	Upřesnění plánu obnovy dodávek elektrické energie pro klíčové prioritní odběratele.	KŠK	kraj, složky IZS	provozovatelé distribučních soustav, ORP, subjekty KI, prioritní odběratelé
Popis činností k realizaci opatření				
P. č.	Činnosti na úrovni obce s rozšířenou působností	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
1.	Vyhodnocování informací a úzká součinnost s KŠK, s provozovatelem přenosové soustavy a provozovateli distribučních soustav zejména v oblasti upřesňování klíčových prioritních odběratelů.	ORP	ORP, složky IZS	obce, provozovatelé distribučních soustav

Popis činností k realizaci opatření				
P. č.	Činnosti na úrovni obce s rozšířenou působností	Nařizuje	Provádí	Spolupracuje
2.	- Průběžné zajišťování technických a organizačních opatření pro zajištění chodu úřadu a orgánů krizového řízení. - Průběžné zajišťování provádění krizových opatření: - informování a varování obyvatelstva a spojení mezi orgány krizového řízení prostředky nezávislými na dodávkách elektřiny, - využití prostředků a zapojení odborně způsobilých osob k přepravě a distribuci pohonných hmot a k práci s elektrickými zařízeními (náhradními zdroji energie), - podpora zajišťování funkčnosti náhradních zdrojů elektrické energie u klíčových prioritních odběratelů. - Koordinace odběru pohonných hmot u čerpacích stanic, které budou zabezpečovat jejich distribuci po výpadku elektrické energie (případně u dalších distributorů). - Vyžadování státních hmotných rezerv k překonání krizové situace. - Realizace dalších opatření pro řešení stavu nouze podle vývoje situace predikované provozovateli distribučních soustav podle krizového plánu.	KŠ ORP	ORP, složky IZS	kraj, obce, subjekty KI, právnické a podnikající fyzické osoby plnící opatření z krizových plánů apod.
3.	Součinnost při upřesňování plánu obnovy dodávek elektrické energie pro klíčové odběratele.	KŠ ORP	ORP, složky IZS	kraj, obce, subjekty KI, prioritní odběratelé

D. SÍLY A PROSTŘEDKY NEZBYTNÉ PRO ŘEŠENÍ KRIZOVÉ SITUACE

1.) SÍLY A PROSTŘEDKY NEZBYTNÉ PRO ŘEŠENÍ KRIZOVÉ SITUACE

Veškeré síly a prostředky nezbytné pro řešení krizových situací jsou uvedeny v dokumentu „Přehled sil a prostředků nezbytných pro řešení krizových situací na území Plzeňského kraje“ (součást části C) - Pomocná část – Další dokumenty související s připraveností na krizové situace a jejich řešením).

2.) PROSTŘEDKY NEZBYTNÉ PRO ŘEŠENÍ KRIZOVÉ SITUACE

Název prostředku	Činnost	Poznámka
Hotová jídla konzervovaná	- Zabezpečení chodu vybraných zařízení - Zabezpečení nouzového přežití obyvatelstva	
Voda pitná		
Propan-butan v lahvích		
Uhlí – palivo		
Svíčky, zápalky		
Dřevo		
Spací pytle		
Deky		
Náhradní zdroje elektrické energie		
Kamna na tuhá paliva		
Nákladní automobily		- doprava pitné vody
Nákladní přívěsy		- doprava pitné vody
Kontejnery		- doprava pitné vody
Služby psychosociální pomoci		
Soukromé bezpečnostní služby		
Veterinární služby	- Likvidace hospodářských zvířat	- Asanační zařízení a likvidace uhynulých zvířat
Služby dezinfekční, deratizační a dezinsekční		

Schéma sítí 400 kV a 220 kV

