

Výroba a distribuce elektřiny, tepla a plynu ve společnostech Skupiny ČEZ

Stav aktuální k 16.9.2024 15:00 hodin

1) Shrnutí

Výroba elektřiny probíhá bez významnějších problémů. ČEZ Distribuce postupně odstraňuje poruchy na úrovni VN z cca 220 000 (15.9.) na 78 000 (ve 14:54 16.9.) a následně bude odstraňovat poruchy na úrovni NN. V oblasti výroby tepla jsou plynulé dodávky, s výjimkou Bohumína, kde musely být dodávky přerušeny z důvodu zatopení výrobních a distribučních technologií, přerušení dodávek elektřiny a také vody. Termín obnovení dodávek zatím nelze určit, je závislý na tom, kdy opadne voda a bude možné zjistit stav zatopených technologií. V oblasti distribuce plynu je v Moravskoslezském a Olomouckém kraji vyhlášený stav nouze z důvodu porušení nebo bezprostředně hrozícího porušení integrity potrubí. Predikci vývoje nelze prozatím zpracovat, obnova dodávek zemního plynu je závislá na opadnutí vody v dotčených oblastech.

2) Výroba elektřiny (ČEZ, Energotrans)

Výroba elektřiny ve společnostech Skupiny ČEZ probíhá bez významnějších problémů a dodávky do přenosové sítě jsou realizovány v souladu s plánem a požadavky.

Jaderné i klasické elektrárny dodávají elektrickou energii dle denního plánu. Vodní elektrárny vltavské kaskády jsou regulovány dle požadavků povodí Vltavy; elektrárny Dalešice a Mohelno jsou ve standardním provozu; elektrárna Dlouhé stráně je, s ohledem na stav vody v řece Desné, odstavena.

V dalších hodinách předpokládáme na všech elektrárnách setrvalý stav. Nízké riziko odstávky existuje pouze v elektrárnách Hodonín a Energotrans Mělník, ale pouze pro případ, kdy by se výrazně zvýšili průtoky v řekách Morava a Labe.

3) Distribuce elektřiny (ČEZ Distribuce)

V rámci víkendové mimořádné situace kulminoval počet omezených odběrných míst (OM) na cca 220 tis. V závěru neděle se podařilo snížit počet omezených OM na 98 tis.

Nejvíce zasaženými oblastmi jsou v současnosti města Hanušovice, Jeseník, Krnov, Bohumín a Opava. Primárně v těchto oblastech obnovení dodávky komplikují zaplavené transformovny Bohumín a Krnov, trafostanice a také spadlá vedení VN a NN.

V rámci zprovoznění distribuční sítě již bylo odstraněno 572 ks poruch na vysokém napětí (VN) a 888 ks poruch na nízkém napětí (NN).

K 16.9.2024 15:00 je omezeno 78 tis. OM.

Byla provedena prioritizace odstraňování poruch na sítích VN s cílem rozdělit obnovu na lokality které jsou přístupné pro opravy a bez zaplavení a tato skupina je polovina z uvedeného počtu 78 tisíc a bude obnovena ještě dnes, tj. 16.9.2024.

Největší komplikace, a tedy i pozdější obnovení dodávky, očekáváme v Hanušovicích, Opavě, ale také v okrajových částech Olomouckého a Moravskoslezského kraje. Zaměstnanci ČEZ Distribuce komunikují s lokálními krizovými štáby nebo jsou jejich součástí.

Dále pak na lokality nepřístupné, kde bude třeba pomoci HZS. Třetí možností jsou pak zaplavená zařízení VN a NN kde bude obnova závislá na ústupu vody a čištění a postupné zprovoznění, tedy delší časová náročnost v řádu jednotek dnů. Odhadujeme, že tato třetí skupina bude tvořit menší polovinu z celkového počtu. Stav sledujeme na hodinové bázi. V dále uvedených tabulkách jsou uvedeny pouze VN události, po jejichž vyřešení budou řešeny NN události.

Tabulka č. 1 - Vývoj počtu omezených OM podle krajů (pouze VN události):

Region	Kraj	15.9.2024 7:48	16.9.2024 13:51	16.9.2024 14:54
Morava	Moravskoslezský	115492	56672	54808
	Olomoucký	42532	21509	18969
	Zlínský	3237	152	152
Sever	Liberecký	16016	254	70
	Ústecký	697	56	18
Střed	Středočeský	3550	281	113
Východ	Královéhradecký	27763	2119	2151
	Pardubický	4516	66	28
	Vysočina	119	0	0
Západ	Karlovarský	1984	31	1
	Plzeňský	0	853	1831
CELKEM KRAJE		215906	81993	78141

Tabulka č. 2 - vývoj počtu omezených OM podle okresů (pouze VN události) Olomoucký a Moravskoslezský kraj:

Okres	Omezené UP 15.9. 7.48 h.	Omezené UP 16. 9. 15 h.
Bruntál	35439	25981
Nový Jičín	24727	4105
Ostrava-město	16715	4993
Jeseník	16585	9226
Šumperk	14251	5398
Opava	13084	10835
Přerov	8867	1977
Karviná	7910	8894
Vsetín	3237	152
Olomouc	2829	2368

4) Výroba a distribuce tepla (ČEZ ESCO a Teplárenská, Energotrans)

V oblasti dodávek tepla se daří naprostou většinu distribučního území Skupiny ČEZ zásobovat bez přerušení.

Výjimkou je oblast Bohumín, kde musely být dodávky přerušeny z důvodu zatopení výrobních a distribučních technologií (kotle, předávací stanice, řídicí systémy atd.), přerušení dodávek elektřiny a také vody.

Termín obnovení dodávek zatím nelze určit, je závislý na tom, kdy opadne voda a bude možné zjistit stav zatopených technologií.

Nízké riziko odstávky výroby tepla existuje v Energotrans Mělník, ale pouze pro případ, kdy by se výrazně zvýšil průtoky v Labi.

5) Distribuce plynu (GasNet)

V Moravskoslezském a Olomouckém kraji je vyhlášený stav nouze na distribuční síti plynu z důvodu porušení nebo bezprostředně hrozícího porušení integrity potrubí. Predikce vývoje je krajně obtížná a nemůžeme vyloučit, že se situace může ještě zhoršovat.

Datum odstavení	Princip odstavení	Odstavené obce, místní části, ulice	Kraj	Počet odstavených odběratelů
14.09.2024	Uzavření TU	Holčovice/Hynčice	Moravskoslezský	240
14.09.2024	Uzavření TU	Chomýž u Krnova	Moravskoslezský	100

15.09.2024	Odstavení RS Jeseník III., V., VIII.	Jeseník	Olomoucký	4000
15.09.2024	Odstavena pouze část slepé větve PZ - zaškrveno	Žulová - část obce	Olomoucký	24
15.09.2024	Odstavena RS Česká Ves	Česká Ves a Písečná	Olomoucký	507
15.09.2024	Odstavena RS Bělá pod Pradědem	Bělá pod Pradědem	Olomoucký	518
15.09.2024	Odstavena RS Vápenná	Vápenná	Olomoucký	218
15.09.2024	Odstavena RS Vrbno pod Pradědem	Vrbno pod Pradědem	Moravskoslezský	25
16.09.2024	Odstavena RS Dusíkárna	Ostrava - Mariánské Hory	Moravskoslezský	91
16.09.2024	Destrukce PZ	Vrbno pod Pradědem, část Mnichov	Moravskoslezský	25

Obnova dodávek zemního plynu je závislá na opadnutí vody v dotčených oblastech. Teprve po opadnutí vody je možné zjištění stavu plynárenského distribučního zařízení, rozsahu škod, zahájení oprav a vysušení plynovodů. Lze teprve zahájit obnovu dodávek plynu jednotlivým odběratelům.

Postup a času obnovy a zprovoznění plynárenských zařízení v postižených oblastech bude závislý na rozsahu poškození a způsobu odstavení zařízení a může být v širokém rozsahu hodin, několika dnů a v nejhorších případech, pokud dojde k destrukci plynovodu na mostním přechodu řeky, v podemleté silnici, pod kterou vede plynovod, nebo sesuvu půdy s plynovodem, až týdny nebo měsíce.

V postižených oblastech GasNet zajistí obnovu plynových zařízení, tedy regulačních stanic, plynovodů, katodové ochrany, domovních přípojek a plynoměrů, a následné zprovoznění sítě.

Odběratelé si musí zajistit opravu svých odběrových plynových zařízení (OPZ) tzv. domovní pilířek, nebo skříňku s HUP, vlastní HUP (hlavní uzávěr plynu), domovní regulátor tlaku plynu, domovní plynové rozvody, domovní spotřebiče, provozní revize na OPZ.