



Město Potštát
René Passinger, starosta
Zámecká 1
753 62 POTŠTÁT

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
Telefon / 21. 10. 2020

NAŠE ZNAČKA
1111193850

VYŘIZUJE / LINKA
P. Běhalová / 800 850 860

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE
Ostrava / 9. 11. 2020

Vyjáždění k výpadkům elektrické energie

Vážený pane starosto,

na základě Vašeho telefonického podnětu ze dne 21. 10. 2020 bychom chtěli upřesnit informace k výpadkům elektrické energie v Potštátu.

V rámci zvýšení spolehlivosti kvality dodávky elektrické energie koncovým zákazníkům je snaha společnosti ČEZ Distribuce, a. s. co nejvíce zkrátit dobu, po kterou je zákazník omezen na dodávce elektrické energie. Vzhledem ke smíšenému charakteru distribuční sítě, kde převládají venkovní vedení, není možné zcela zabránit působení vlivů okolního prostředí, meteorologických jevů nebo poruch na zařízení zákazníků či distributora. Cílem je tedy zkrátit co nejvíce čas nedodávky tím, že dojde k automatickému obnovení dodávky koncovým zákazníkům.

V posledních letech se v rámci evropských energetik stalo standardem využití automatických ochran a spínacích prvků s integrovaným algoritmem opětovného zapnutí (OZ). Hlavní myšlenkou OZ je snaha o automatické obnovení dodávky elektřiny při přechodných poruchách, kdy jejich příčina velmi rychle odezněla (např. atmosférické přepětí, zkrat způsobený ptákem, spínací přepětí, pád větve do vedení apod.). Napěťové pauzy v rámci uvedených automatických funkcí ochran bývají nastaveny na řádově jednotky sekund v případě prvního stupně OZ, v dalších stupních OZ bývají nastaveny v řádu do jedné minuty.

Prověřili jsme působení automatiky OZ týkající se předmětné lokality za období od 1. 10. 2020 do 5. 11. 2020.

Působení automatiky OZ na hladině VN evidujeme v těchto termínech:

- 3. 10. 2020 v časech 7:47, 11:39, 13:53, 22:02
- 4. 10. 2020 v čase 1:09
- 18. 10. 2020 v čase 22.06
- 19. 10. 2020 v čase 1:48
- 21. 10. 2020 v čase 10:14

ČEZ Distribuce, a. s.

Korespondenční adresa: Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | tel.: 800 850 860
e-mail: info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz | IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145

- 26. 10. 2020 v čase 13:07
- 29. 7. 2020 v čase 7:51

Ve všech případech se jednalo o působení automatiky OZ. Znamená to, že se na vedení něco stalo (může způsobit ptactvo, rostoucí vegetace či nepříznivé počasí).

Je nutné konstatovat, že využití uvedených automatizovaných prostředků je zcela v souladu s nastavenými regulačními pravidly a požadavky na kvalitu dodávky ze strany Energetického regulačního úřadu. Počet drobných poklesů napětí a výpadků není vůči distributorovi striktně regulován.

V předmětném období evidujeme dále poruchové události:

- 3. 10. 2020 v čase 13:53 – 16:17, hladina VN – strom ve vedení
- 12. 10. 2020 v čase 12:09 – 12:16, hladina NN, větev na vedení
- 18. 10. 2020 – 19.10.2020 v čase 22:06 – 1:53, hladina VN – vadný kabel + porucha v cizím zařízení
- 26. 10. 2020 13:07 – 17:00, hladina VN - strom ve vedení

Poruchové stavy mohou způsobit krátkodobé kolísání napětí nebo výpadky dodávky elektrické energie.

Dle § 25 odst. 3 energetického zákona má provozovatel distribuční soustavy mimo jiné právo omezit nebo přerušit dodávku elektrické energie při vzniku a odstraňování poruch na zařízení distribuční soustavy. V těchto případech není právo ze strany zákazníků (odběratelů) na náhradu škody a ušlého zisku.

Každý vlastník elektrického zařízení má povinnost v souladu s platnou legislativou a příslušnými technickými normami provést vhodná opatření v případech, ve kterých pokles napětí nebo jeho přechodná ztráta a následující obnovení mohou způsobit nebezpečí pro osoby nebo majetek. Tato opatření provádí vlastník na své náklady.

Jako vhodná opatření lze chápat např. instalace náhradních zdrojů (zálohována může být celá instalace zákazníka nebo pouze „kritické“ části, kde je např. nebezpečí největší). Další možností je optimalizace SW programů tak, aby dopady případných událostí na napětí byly pro provozovatele příslušné technologie co nejnižší. Jedná se tedy o soubor opatření na straně vlastníka elektrického zařízení.

Pokud provozovatel příslušné technologie nemá možnost provést příslušné HW & SW úpravy vlastních technologických procesů vlastními silami, má možnost využít nabídky poměrně široké škály specializovaných firem nebo technických univerzit, které se danou problematikou zabývají.

Prověřili jsme, že převážná část událostí je způsobena pádem stromů do vedení, dne 26. 10. 2020 spadl zcela suchý strom v lesním úseku u obce Boňkov.

Analyzovali jsme dva problematické úseky vedení VN, v minulém týdnu jsme také provedli místní šetření v předmětné lokalitě a přijali jsme následující opatření. Dotčené údržbové úseky jsou zařazeny do plánu realizace ořezů na rok 2021 s termínem dokončení do 06/2021. Dodavatelská firma přislíbila, že přednostní zásah bude proveden v kritických lokalitách.

Záležitosti výpadků elektřiny v Potštátu se intenzivně věnujeme a budeme vývoj situace dále sledovat. Věříme, že přijatá opatření sníží počet událostí ovlivňujících dodávky elektřiny.

Závěrem bychom se chtěli vyjádřit k Vaší domněnce vlivu okolních větrných elektráren na události v distribuční soustavě ve Vaší lokalitě. Na základě podrobné analýzy všech událostí za období od 1. 1. 2020 dosud, které měly vliv na dodávky elektřiny v Potštátu, sdělujeme, že jsme neshledali provoz větrných elektráren zdrojem uvedených výpadků.

Vážený pane starosto, za způsobené nepříjemnosti se omlouváme. Chtěli bychom Vás ubezpečit, že naší snahou je dodávat elektřinu kvalitně a bezporuchově, bohužel některým událostem, které mají následný vliv na zařízení distribuční soustavy, nelze zcela zabránit.

Děkujeme Vám za pochopení.

S pozdravem



Ing. Kamila Vasileva
vedoucí oddělení Reklamací a stížností
ČEZ Distribuce, a. s.