



14.9.15

Obec Statenice, okr Praha-západ	
Došlo dne: 14. 9. 2015	
Č. J. M11	Přijal: [Signature]

Obec Statenice
Statenická 23
252 62 STATENICE

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
/ 18.8.2015

NAŠE ZNAČKA
1077645973

VYŘIZUJE / LINKA
Martin Černý /
840 840 840

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE
Kladno 8. 9. 2015

Poruchy a výpadky elektřiny v síti distribuční soustavy

Vážení,

na základě přijaté reklamace a stížnosti na časté krátkodobé výpadky dodávek el. energie v odběrných místech na území obce Statenice Vám podáváme následující stanovisko ČEZ Distribuce, a. s., držitele licence na distribuci elektřiny a provozovatele distribuční soustavy.

Výpadky krátkodobého charakteru, patrné v distribuční síti nízkého napětí, pochází převážně z poruch na nadřazené napěťové hladině (VN, VVN), ke kterým dochází v důsledku přechodných jevů (např. úder blesku, přeskok výboje, dotyk nebo pád větve, náhodné zkraty apod.) Z tohoto důvodu jsou tato vedení vybavena tzv. automatikou OZ (opětné zapínání). Jejím úkolem je zkrátit dobu přerušení dodávky elektřiny – po vypnutí zkratu a uplynutí časové prodlevy (přibližně 1 s) dává automatika popud k opětnovému zapnutí. Takovéto opětné zapnutí bývá v cca 90% případů úspěšné a přerušení dodávky je tedy minimální. Vymezení místa poruchy v případech těchto přechodných jevů, kdy se porucha neprojevuje trvale, ale pouze krátkodobě (například v závislosti na povětrnostních podmínkách) je značně problematické.

V případě neúspěšného opětného zapnutí na úrovni vysokého napětí 22 kV (VN) dochází k přerušení dodávky a poruchu je třeba lokalizovat. Několik postupně jdoucích výpadků bývá způsobeno vymezením místa způsobující poruchový stav, což je standardní postup při odstraňování poruch na zařízení distribuční soustavy. To se provádí provozními manipulacemi, spočívajícími v postupném odpínání jednotlivých úseků či odboček postiženého vedení do doby, než dojde k vypnutí (odpojení) poruchy. Tímto postupem je vymezena oblast s poruchou, kam je následně vyslána četa na její odstranění. Vzhledem k tomu, že venkovní vedení VN jsou většinou v délce desítek km a mají mnoho odboček a přípojek, je tato metoda lokalizace v některých případech dispečersky velmi náročná, obtížná a zdlouhavá.

PNE 33 3430-7 odst. 4.6 – Krátkodobá přerušení napájecího napětí.

Za normálních provozních podmínek je roční výskyt krátkodobých přerušení napájecího napětí v rozsahu od několika desítek až do několika stovek. Přibližně 70% krátkodobých přerušení bývá kratší než 1 sekunda.

Náhodná přerušení napájecího napětí jsou obvykle způsobena vnějšími událostmi nebo živly, kterým provozovatel distribuční sítě nemůže předcházet.

ČEZ Distribuce, a. s.

Teplická 874/8, 405 02 Děčín IV - Podmokly | IČ: 247 29 035, DIČ: CZ247 29 035
tel. zákaznické služby: 840 840 840, tel poruchy: 840 850 860, fax 378 002 008
e-mail: cez@cez.cz, www.cez.cz | bank. spoj.: KB Praha 35-4544580267/0100
zapsán v obchodním rejstříku u rejstříkového soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2145
Zasílací adresa pro zákazníky: Guldenerova 2577/19, 326 00 Plzeň

Vzhledem k evidovanému nárůstu počtu poruchových událostí v této oblasti bylo započato s mimořádnými kontrolami úseků venkovních vedení VN a s opatřeními, zaměřenými na jejich omezení např. ořezy stromoví v problematických úsecích.

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

Zákazník je dle ustanovení § 28 odst. 2 písmeno d) energetického zákona povinen udržovat svá odběrná elektrická zařízení ve stavu, který odpovídá právním předpisům a technickým normám. V souladu s ustanovením § 25 odst. 10 písmeno g) energetického zákona je provozovatel DS povinen zpracovávat a po schválení Energetickým regulačním úřadem vydávat Pravidla provozování distribuční soustavy (dále jen „PPDS“). Navazující zařízení zákazníka musí vyhovět charakteristikám napětí definovaných v části 3.5.2. PPDS a zkratovému proudu v místě připojení. Dále musí tato zařízení vyhovovat požadavkům na spínání za provozu i při poruchách zařízení distribuční soustavy.

Pro předcházení nebezpečí pro osoby a zařízení je zákazník povinen se řídit ustanoveními norem řady ČSN 332000 v platném znění a dále požadovat od dodavatelů zařízení (spotřebiče, stroje, přístroje, elektroinstalační materiál, atd.) do svého odběrného místa, aby vyhovovalo parametrům kvality elektřiny v dané distribuční soustavě definované ČSN EN 50160 a PNE 333430-(1-7).

Omlouváme se Vám za způsobené nepříjemnosti. Naší snahou je dodávat elektřinu v předepsané kvalitě a bezporuchově. Bohužel některým poruchám v zařízení DS nelze zcela zabránit.

Děkujeme Vám za pochopení.

S pozdravem



Ing. Petr Příbyl
Vedoucí oddělení Správa energetického majetku - region
ČEZ Distribuce, a.s.