

Vzor**Výkaz hodnocení přerušení distribuční soustavy – rok 2...**

Sledování přerušení dodávky elektriny v napěťové hladině provozovatele distribuční soustavy za období od do																		
Pořad. číslo	Druh přerušení	Chybné vypnutí způsobené obsluhou		Začátek přerušení - T ₀		Začátek manipulací - T ₁		Konec manipulací - T ₂		Konec přerušení - T ₃		P ₁ kVA	P ₂ kVA	I _j MVA	I _{xtj} MVAh	Porucha v HDS	Uznáno ERÚ	
		datum	čas	datum	čas	datum	čas	datum	čas									

Poznámka :

Druh přerušení [poruchové, vynucené, plánované]
Napěťová hladina [celé číslo - kV]
Datum a čas začátku události - T₀ [dd,mm,rr, hh, mm]
Datum a čas začátku manipulací - T₁ [dd,mm,rr, hh, mm] (pouze u poruchových VN)

Datum a čas konce manipulací pro vymezení poruchy – T_2 [dd,mm,rr, hh, mm] (pouze u poruchových VN)

Datum a čas obnovení dodávky v úseku ovlivněném událostí – T_3 [dd,mm,rr, hh, mm]

Výkon v čase $T_0 - P_1$ [kVA] (pouze u poruchových VN) Pozn. : Pro výpočet nedodané energie se P_1 uvažuje jako nedodaný výkon od T_0 do T_1 .

Výkon v čase $T_2 - P_2$ [kVA] (pouze u poruchových VN) Pozn. : V síti vn se pro výpočet nedodané energie považuje za P_2 instalovaný výkon v čase od T_2 do T_3 , v čase od T_1 do T_2 se uvažuje střední hodnota z P_1 a P_2 .

V síti s napětím 110 kV a vyšším se uvažují výkony odpovídající částům jednotlivých manipulačních kroků, pro výpočet nedodané energie se vždy uvažuje střední hodnota z výkonů na začátku a konce příslušného intervalu. V těch sítích vn, 110, 220 a 400 kV, ve kterých jsou k dispozici měřené hodnoty výkonů (proudi), lze pro určení nedodané energie zákaznickům místo instalovaných výkonů používat měřené okamžité hodnoty výkonů. Pokud jsou u vývodů k dispozici pouze proudy, lze místo naměřených hodnot používat hodnoty přepočtené. Předpokladem je, že měřené hodnoty musí být k dispozici pro příslušnou napěťovou hladinu celé DS nebo PS a že je znám celkový výkon dodávaný z příslušné napěťové hladiny DS nebo PS pro hodnocení události.

V síti nn se uvažuje podle rozsahu výpadku dodávky:

- při úplném přerušení dodávky instalovaný výkon transformátorů v distribuční transformovně (DTS),
- při přerušení dodávky vývodu(ů) poměrná část instalovaného výkonu transformátorů (podle poměru počtu vývodů s přerušenou dodávkou k celkovému počtu vývodů),
- při přerušení dodávky v rozpojovací skříní nebo hlavní domovní skříní výkon odpovídající jmenovitému proudu pojistky.

I_j = instalovaný (deklarovaný nebo měřený) výkon v kVA u skupiny postižených odběratelů j ,

t_j = střední doba trvání výpadku pro odběratele skupiny j , která se určí pomocí vztahu

$$t_j = \frac{P_1 \cdot (T_1 - T_0) + (P_1 + P_2) \cdot (T_2 - T_1) / 2 + P_2 \cdot (T_3 - T_2)}{P_1}$$

Pro vyhodnocení standardů je databáze dále rozšířena o další vyhodnocované údaje a to :

Pro garantovaný standard obnova výpadku pojistky v hlavní domovní skříní nízkého napětí v sloupci Porucha v HDS položka

- ano místo poruchy je v hlavní domovní skříní nízkého napětí

- ne místo poruchy je v zařízení distribuční soustavy nízkého napětí.

Porucha v HDS jen u poruch na hladině do 1 kV (ano = x)

Uznáno ERÚ přerušení dodávky elektrifiny bylo uznáno ERÚ jako mimořádné přerušení (ano = x)