



ZPRÁVA O DOSAŽENÉ ÚROVNI KVALITY DISTRIBUCE ELEKTŘINY A SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB

dle vyhlášky č. 540 / 2005 Sb. společnosti E.ON Distribuce, a.s. za rok 2006

Provozovatel distribuční soustavy je povinen dle vyhlášky č. 540 / 2005 Sb. § 23 zpracovat a zveřejnit *Zprávu o dosažené úrovni kvality distribuce elektřiny a souvisejících služeb.*

ZÁKLADNÍ PROVOZNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVU E.ON DISTRIBUCE, a.s.

E.ON Distribuce, a.s. provozuje distribuční zařízení na napěťových hladinách :
VVN (110 kV), VN (22 kV) a NN (0,4 kV).

Plošný rozsah zásobované oblasti	26 499 km ²
Počet obyvatel v zásobované oblasti	2 733 100 obyvatel
Počet odběrných míst na napěťové úrovni :	
VVN	29
VN	7 397
NN	1 444 655

Celkové množství dodané elektřiny na jednotlivých napěťových úrovních :

VVN	1 654 021 MWh
VN	5 161 751 MWh
NN	5 822 628 MWh

Rozsah rozvodného zařízení:

venkovní vedení VVN	2 446 km
kabelové vedení VVN	1,3 km
venkovní vedení VN	18 216 km
kabelové vedení VN	3 166 km
venkovní vedení NN	19 712 km
kabelové vedení NN	19 675 km

VÝKAZ STANDARDU PLYNULOSTI DISTRIBUCE ELEKTRINY

Tab. 1.

Měsíc	Četnost přerušení (SAIFI)			Souhrnná doba trvání všech přerušení (SAIDI)			Průměrná doba trvání jednoho přerušení (CAIDI)		
	počet přerušení v měsíci (kumulovaně)			minuty za měsíc (kumulovaně)			minuty za jedno přerušení (kumulovaně)		
	nn	vn	wn	nn	vn	wn	nn	vn	wn
leden	0,019	0,117	0,002	3,058	17,758	0,014	157,9	151,2	9
únor	0,017	0,072	0	3,407	12,451	0	205,8	173,5	0
březen	0,036	0,133	0	18,771	27,994	0	520,6	210,2	0
duben	0,029	0,117	0,094	6,011	18,905	0,45	210,4	161,4	4,8
květen	0,035	0,157	0,01	9,627	22,625	0,115	278,6	143,9	12
červen	0,029	0,151	0,037	6,354	23,352	0,46	218,1	155	12,6
červenec	0,024	0,164	0,071	4,558	24,103	1,077	190,4	146,9	15,2
srpen	0,023	0,157	0,039	4,991	24,159	0,235	217,3	153,7	6
září	0,01	0,141	0,013	2,156	30,935	0,686	214,5	218,7	54
říjen	0,025	0,138	0	6,366	28,667	0	251,1	207,5	0
listopad	0,021	0,145	0,012	4,702	19,014	0,12	219,5	131	10,2
prosinec	0,012	0,064	0,003	2,065	6,588	0,035	166,6	103,4	10,2
celkem r. 2006	0,28	1,557	0,279	72,068	256,55	3,193	257	164,7	11,4

METODIKA VÝPOČTU UKAZATELŮ PLYNULOSTI DISTRIBUCE

Stanovení ukazatelů plynulosti dodávky z distribučních sítí E.ON Distribuce, a.s., vyvolaných nahodilými, plánovanými nebo vynucenými přerušeními dodávky, vycházející z metodiky uveřejněné v schválených Pravidlech provozování distribuční sítě pro r. 2006, které jsou dostupné na oficiálních stránkách E.ON (www.eon.cz) nebo ERÚ (www.eru.cz).



Stručný popis metodiky určení ukazatelů standardů plynulosti distribuce.

E.ON Distribuce, a.s. použila v r. 2006 v souladu s Pravidly provozování distribuční soustavy pro hodnocení spolehlivosti dodávky elektrické energie kumulativní metodu vycházející z nedodaného (instalovaného) výkonu.

Základní ukazatele :

$$\text{četnost přerušení (SAIFI)} = \frac{\sum_j I_j}{L_s} [\text{přerušení}/(\text{měsíc})\text{rok}/\text{zákazníka}]$$

$$\text{souhrnná doba trvání všech přerušení (SAIDI)} = \frac{\sum_j (I_j \cdot t_j)}{L_s} [\text{minuta}/(\text{měsíc})\text{rok}/\text{zákazníka}]$$

$$\text{doba trvání jednoho přerušení (CAIDI)} = \frac{\sum_j (I_j \cdot t_j)}{\sum_j I_j} [\text{minuta}/\text{přerušení}]$$

kde I_j = instalovaný výkon odběratelů j v kVA napájených z napěťové hladiny h postižených přerušením dodávky událostmi vzniklými na napěťové hladině h i napěťových hladinách nadřazených napěťové hladině h ,
 t_j = střední doba trvání přerušení pro zákazníka skupiny j
 L_s = instalovaný výkon zásobovaných zákazníků z napěťové hladiny h k 31.12.2005

Standardy plynulosti distribuce vyjadřují průměrné hodnoty za celou distribuční soustavu E.ON Distribuce, a.s. a jsou určeny pro porovnání výkonnosti této soustavy.

Vzhledem k charakteru těchto přerušení, ke kterým dochází jednak při poruchových stavech, jednak při vynucených a plánovaných vypnutích, se vždy jedná o hodnoty průměrné za určité sledované období, jejichž dodržení není možné obecně garantovat .

VÝKAZ ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ GARANTOVANÝCH STANDARDŮ DISTRIBUCE ELEKTRINY

V další části této zprávy jsou v zveřejněny základní charakteristiky plnění standardů kvality dodávek a souvisejících služeb tak jak jsou popsány a definovány ve vyhlášce č. 540 / 2005 Sb.

Tab.2.

Garantované standardy distribuce elektřiny r. 2006		měsíce												
		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
▽	Standard obnovy distribuce po poruše													
	celkový počet případů	KS	2 016	1 725	1 577	1 448	1 451	1 735	2 020	207	1 353	1 111	1 239	805
	z toho v limitu	KS	1 923	1 721	1 571	1 439	1 433	1 734	2 013	207	1 353	1 111	1 239	805
	z toho mimo limit	KS	93	4	6	9	18	1	7	0	0	0	0	0
▽	Standard dodržení plánovaného omezení nebo přerušení													
	celkový počet případů	KS	265	503	862	1 090	1 456	1 203	970	1 193	1 254	1 321	1 160	441
	z toho v limitu	KS	244	486	848	1 072	1 432	1 189	954	1 181	1 240	1 308	1 147	438
	z toho mimo limit	KS	21	17	14	18	24	14	16	12	14	13	13	3
▽	Standard výměny poškozené pojistky													
	celkový počet případů	KS	211	196	196	197	185	234	220	240	189	359	194	203
	z toho v limitu	KS	208	196	195	197	183	232	220	238	189	358	194	203
	z toho mimo limit	KS	3	0	1	0	2	2	0	2	0	1	0	0
▽	Standard lhůty pro vyřízení reklamace na kvalitu elektřiny													
	celkový počet případů	KS	13	13	48	18	14	13	17	18	8	26	22	15
	z toho v limitu	KS	13	13	48	18	14	13	17	18	8	26	22	15
	z toho mimo limit	KS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
▽	Standard lhůty pro odstranění příčin snížené kvality elektřiny													
	celkový počet případů	KS	3	1	5	3	3	1	4	5	1	2	6	2
	z toho v limitu	KS	3	1	5	3	3	1	4	5	1	2	6	2
	z toho mimo limit	KS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
▽	Standard zaslání stanoviska o připojení k DS													
	celkový počet případů	KS	2 545	2 908	2 732	2 777	4 219	3 092	2 785	3 313	3 964	3 300	3 027	2 172
	z toho v limitu	KS	2 545	2 883	2 724	2 714	4 057	3 087	2 685	3 285	3 893	3 262	2 978	2 143
	z toho mimo limit	KS	0	25	8	63	162	5	100	28	71	38	49	29
▽	Standard umožnění distribuce													
	celkový počet případů	KS	225	2 060	1 748	1 778	2 359	2 305	1 797	650	2 464	3 375	3 358	2 487
	z toho v limitu	KS	225	2 059	1 742	1 772	2 359	2 305	1 797	650	2 463	3 375	3 356	2 485
	z toho mimo limit	KS	0	1	6	6	0	0	0	0	1	0	2	2
▽	Standard předání údajů o měření													
	celkový počet případů	KS	9 834	9 319	10 306	10 760	11 160	11 611	10 108	10 107	9 980	10 226	9 889	11 958
	z toho v limitu	KS	9 823	9 310	10 304	10 760	11 156	11 607	10 107	10 107	9 980	10 226	9 889	11 958
	z toho mimo limit	KS	11	9	2	0	4	4	1	0	0	0	0	0

Vydal : E.ON Distribuce, a.s.
30.3.2007

Bližší informace je možno získat na adrese :E.ON Distribuce, a.s. Rozvoj a výstavba, Lidická 36 , 659 44 Brno (tel. 54514 2235)