



Správa o činnosti Atómové elektrárne Mochovce a Bohunice V2 2010

*Operation report of Mochovce and
Bohunice V2 nuclear power plants 2010*

EBO V2

- 9.7.-31.7. – na 4.bloku bola realizovaná najkratšia generálna oprava (GO) v histórii EBO V2 v trvaní 22,7 dňa
- 2.9.-25.9. – na 3.bloku bola realizovaná druhá najkratšia GO v histórii EBO V2 v trvaní 23 dní
- na oboch blokoch boli počas GO úspešne vykonané záverečné práce projektu zvyšovania výkonu blokov - tepelný výkon každého reaktora: 1471 MWt, elektrický výkon: 505 MWe
- 26.06.2010 - Otvorená elektrárňa pre verejnosť
- 1.- 18.11.2010 – medzinárodná previerka MAAE - OSART

EBO V2

- 9.7.-31.7. – *the historically shortest general overhaul (GO) implemented on the EBO V2 Unit 4 lasting 22.7 days*
- 2.9.-25.9. – *the second historically shortest general overhaul (GO) implemented on the EBO V2 Unit 3 lasting 23 days*
- *unit power uprates successfully completed on both units during GO's – reactor thermal power: 1471 MWt, electrical output: 505 MWe*
- 26.06.2010 - *Open Plant for the public*
- 1.- 18.11.2010 – *IAEA OSART international review*

EMO

- 30.4. – 23.5. - najkratšia GO 1. bloku EMO v trvaní 23,3 dňa
- 5.6. - Otvorená elektrárňa pre verejnosť
- 26.9. – 14.11. – rozšírená GO 2. bloku v trvaní 49,4 dňa, najkratšia rozšírená GO v SE
- 11.10. – 15. 10. - technická podporná misia WANO k téme „Chemický režim sekundárneho okruhu“

EMO

- 30.4. – 23.5. – *the shortest GO at the EMO Unit 1 lasting 23.3 days*
- 5.6. - *Open Plant for the public*
- 26.9. – 14.11. – *extended GO of the Unit 2 lasting 49.4 days, the shortest extended GO at SE*
- 11.10. – 15. 10. – *technical support mission of WANO on „Chemical mode of the secondary circuit“*



Cerifikát EMS
(systém environmentálneho manažérstva)
podľa normy ISO 14001:2004
vydaný firmou
Bureau Veritas

EMS Certificate
(Environmental Management System)
according to ISO 14001:2004
issued by
Bureau Veritas

Všeobecné Údaje General Data

	1. MKV* 1st criticality	Začiatok trvalej prevádzky Start of permanent operation
EMO 1	09.06.1998	29.01.1999
EMO 2	01.12.1999	11.07.2000
EBO 3	07.08.1984	14.02.1985
EBO 4	02.08.1985	18.12.1985

EMO - Atómové elektrárne Mochovce (1. a 2. blok) / Mochovce Nuclear Power Plant (Units 1&2)

EBO - Atómové elektrárne Bohunice (3. a 4. blok) / Bohunice Nuclear Power Plant (Units 3&4)

* 1. MKV - prvé dosiahnutie minimálneho kontrolovaného výkonu

EMO

Pravdepodobnosť poškodenia aktívnej zóny reaktora pri plnom výkone (podľa PSA - pravdepodobnostné hodnotenie bezpečnosti)
Probability of the reactor core damage at the full power (according to PSA - probabilistic safety assessment)

7,39E-06

Pravdepodobnosť poškodenia aktívnej zóny reaktora pri odstavenom reaktore (podľa PSA)
Probability of the reactor core damage at the shutdown reactor (according to PSA)

7,92E-06

EBO

Pravdepodobnosť poškodenia aktívnej zóny reaktora pri plnom výkone (podľa PSA - pravdepodobnostné hodnotenie bezpečnosti)
Probability of the reactor core damage at the full power (according to PSA - probabilistic safety assessment)

3,92E-06

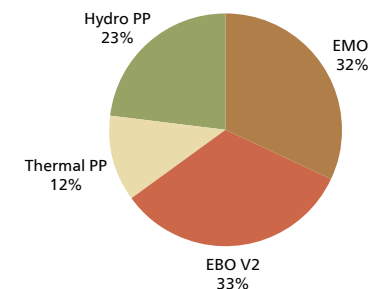
Pravdepodobnosť poškodenia aktívnej zóny reaktora pri odstavenom reaktore (podľa PSA)
Probability of the reactor core damage at the shutdown reactor (according to PSA)

4,78E-05

Podiel na výrobe elektriny Share in electricity generation

Podiel na celkovej výrobe SE (2010) Share in SE total electricity generation (graf koláčový)

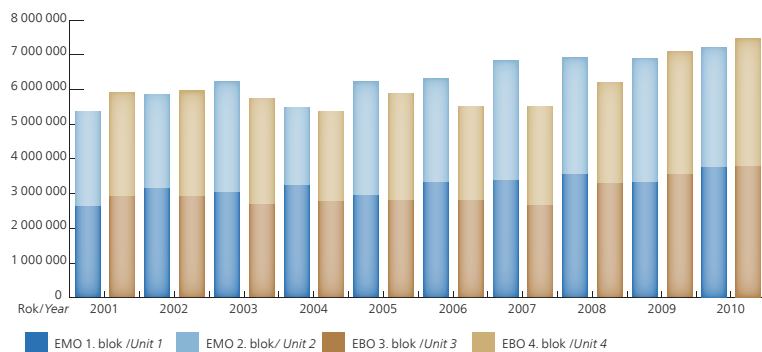
	GWh	%
SE-EBO V2	7 429,403	33
SE-EMO	7 144,266	32
SE - jadrové elektrárne / nuclear	14 573,669	65
SE - tepelné elektrárne / thermal	2 635,368	12
SE - vodné elektrárne / hydro	5 254,306	23
SE, a.s. spolu / total	22 463,343	100



Základné ukazovatele prevádzky / Basic operation indicators

Ukazovateľ Indicator	Blok Unit	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Od začiatku prevádzky Since start of operation	
Výroba elektriny Gross generation	MWh	1	2 630 098	3 158 962	3 040 677	3 245 959	2 943 337	3 316 293	3 393 820	3 582 797	3 347 690	3 717 452	39 087 012
		2	2 761 244	2 711 273	3 197 848	2 236 906	3 296 607	3 003 961	3 434 917	3 308 170	3 662 899	3 426 814	33 926 850
		EMO	5 391 342	5 870 235	6 238 525	5 482 865	6 239 944	6 320 254	6 828 737	6 890 967	7 010 589	7 144 266	73 013 862
		3	2 916 425	2 920 489	2 702 337	2 785 389	2 811 887	2 808 444	2 650 883	3 296 687	3 574 656	3 653 067	77 761 835
		4	3 020 654	3 054 711	3 051 045	2 599 458	3 081 897	2 704 699	2 878 801	2 965 669	3 495 620	3 776 336	76 313 058
		EBO V2	5 937 079	5 975 200	5 753 382	5 384 847	5 893 784	5 513 143	5 529 684	6 262 356	7 070 276	7 429 403	154 074 893
Dodávka elektriny Net generation	MWh	1	2 423 590	2 920 821	2 794 632	3 002 955	2 717 788	3 059 747	3 132 347	3 329 397	3 107 868	3 446 788	35 990 019
		2	2 540 878	2 499 824	2 966 422	2 035 232	3 052 297	2 785 401	3 189 244	3 070 502	3 414 879	3 187 838	31 371 128
		EMO	4 964 468	5 420 645	5 761 054	5 038 187	5 770 085	5 845 148	6 321 591	6 399 899	6 522 747	6 634 626	67 361 147
		3	2 686 993	2 690 740	2 495 383	2 565 867	2 598 060	2 592 999	2 426 647	3 038 401	3 320 341	3 398 030	72 056 396
		4	2 793 265	2 823 232	2 821 881	2 400 726	2 852 946	2 500 378	2 646 996	2 734 861	3 252 219	3 526 718	70 826 870
		EBO V2	5 480 258	5 513 972	5 317 264	4 966 593	5 451 006	5 093 377	5 073 643	5 773 262	6 572 560	6 924 748	142 883 266
Dodávka tepla Heat Supply	GJ	1	147 779	160 284	66 300	166 790	80 392	84 522	62 238	74 953	180 235	98 416	1 674 380
		2	144 652	137 722	218 618	102 646	186 137	122 517	135 252	136 481	37 457	171 788	1 453 337
		EMO	292 431	298 006	284 918	269 436	266 529	207 039	197 490	211 434	217 692	270 204	3 127 717
		3	798 909	838 274	972 794	875 347	964 744	1 034 138	966 352	922 497	1 019 628	1 045 268	16 998 000
		4	754 304	821 089	769 077	819 013	851 058	839 853	870 924	869 839	1 028 350	1 183 447	16 641 000
		EBO V2	1 553 213	1 659 363	1 741 871	1 694 360	1 815 802	1 873 991	1 837 276	1 792 336	2 047 978	2 228 715	33 639 000
Load Factor	%	1	68,35	82,37	78,81	84,45	76,64	86,29	88,50	91,85	81,37	90,58	80,28
		2	71,65	70,50	83,65	57,24	86,08	78,55	90,00	85,79	89,41	83,60	79,06
		3	75,2	75,3	69,8	71,6	72,7	72,6	68,39	84,03	87,7	85,2	77,09
		4	78,1	79,0	79,0	67,0	79,8	69,9	74,43	76,47	87,6	87,8	78,23
Doba prevádzky Operation period	h	1	6 648	7 640	7 340	7 801	7 127	7 977	7 956	8 070	7 467	8 074	94 700
		2	6 968	6 888	7 745	7 220	7 906	7 254	8 092	7 795	8 129	7 574	83 287
		3	7 680	7 711	6 908	7 228	7 034	7 106	6 687	7 679	8 227	8 194	191 791
		4	7 721	7 742	7 737	6 786	7 671	7 034	7 071	7 254	8220	8 239	188 577
Doba generálnych opráv General overhaul period	Dni days	1	83	46,8	41,8	40,1	68,0	30,5	33,6	33,6	51,5	23,3	533,0
		2	60	77,4	41,3	43,8	35,1	62,4	26,3	26,3	26,4	49,4	445,9
		3	44,9	43,7	77,2	64,3	71,9	68,2	66,11	45,3	37,6*	36,1*	1 385,4
		4	43,7	42,4	42,1	83,2	45,4	71,5	62,21	63,5	37,9*	35,4*	1 318,7
Hrubá účinnosť Gross Efficiency	%	1	32,38	32,28	31,92	32,30	32,11	31,90	31,96	32,10	32,16	33,04	32,16
		2	31,62	31,89	32,01	31,53	31,79	31,77	31,70	31,66	31,69	31,60	31,72
		EMO	31,98	32,10	31,96	31,98	31,94	31,84	31,83	31,88	31,91	32,33	31,95
		3	30,78	31,08	31,28	31,13	31,27	30,99	31,00	32,29	32,85	33,63	31,4
		4	30,83	31,12	31,11	31,23	31,14	30,89	31,18	32,14	33,31	34,23	31,41
		EBO V2	30,81	31,10	31,20	31,18	31,21	30,94	31,09	32,22	33,08	33,93	31,4

Výroba elektriny v atómových elektrárnách Electricity generation in nuclear power plants



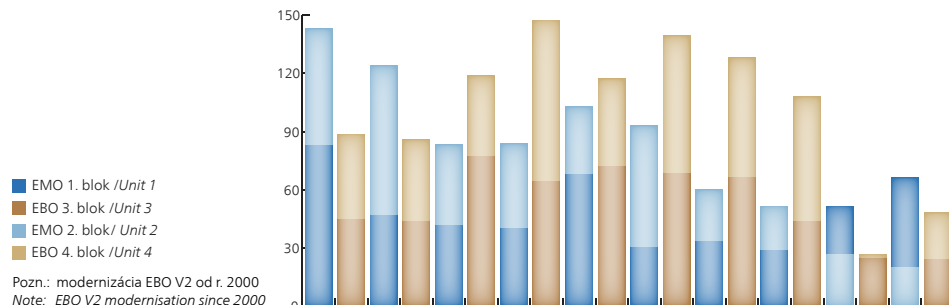
Generálne opravy General overhaul

Blok Unit	Od From	Do To	Dní Days
EMO 1	30.04.2010	23.05.2010	23,3
EMO 2	26.09.2010	14.11.2010	49,4
EBO 3	02.09.2010	25.09.2010	22,99*
EBO 4	09.07.2010	31.07.2010	22,76*

* bez rekonštrukcie TG32 a TG41

* excluding reconstruction of TG32 & TG41

Doba generálnych opráv General overhaul period



Pozn.: modernizácia EBO V2 od r. 2000

Note: EBO V2 modernisation since 2000



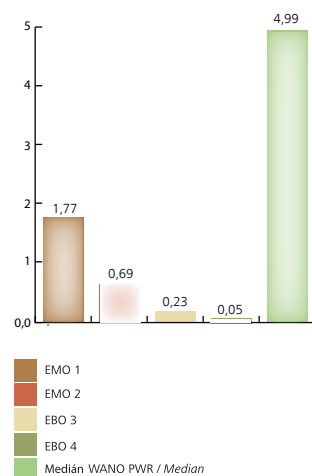
Bezpečnosť Safety

Indikátory WANO (Svetová organizácia prevádzkovateľov jadrových elektrární) charakterizujúce efektívnosť a spoľahlivosť výroby elektrickej energie, spoľahlivosť bezpečnostných systémov, úroveň radiačnej ochrany, bezpečnosť pri práci, atď.

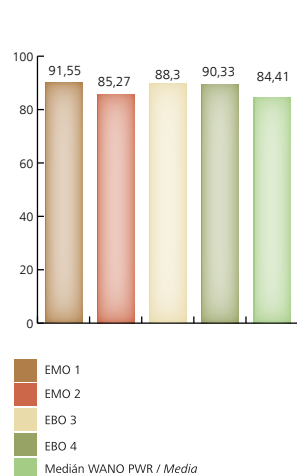
Indicators characterising effectiveness and reliability of electricity generation, safety system reliability, radiation protection level, work safety, etc., according to the World Association of Nuclear Operators (WANO)

Názov Title	EMO1	EMO2	EBO3	EBO4	WANO PWR Median
Koeficient pohotovosti bloku % Unit Capability Factor %	91,55	85,27	88,3	90,33	84,41
Koeficient neplánovaných strát % Unplanned Capability Loss Factor %	1,77	0,69	0,23	0,05	4,99

Koeficient neplánovaných strát %
Unplanned Capability Loss Factor %

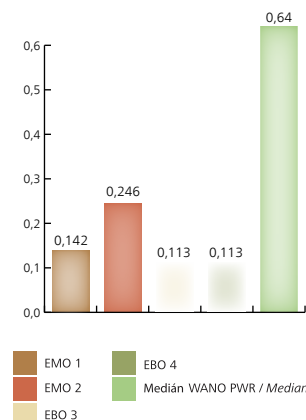


Koeficient pohotovosti bloku %
Unit Capability Factor %

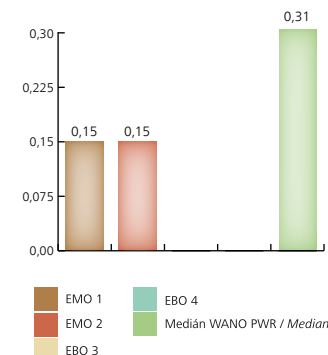


Názov Title	EMO1	EMO2	EBO3	EBO4	WANO PWR Median
Neplánované AO reaktora za 7000 hodín kritičnosti Unplanned Automatic Scrams per 7000 Hours Critical	0	0	0,85	0	0,43
Nepohotovosť bezpečnostných systémov Safety Systems Performance					
VT hav. doplňovací systém High Pressure Safety Injection System	0,0003	0,0002	0,0016	0	0,002
HNČ + SHNČ Auxiliary Feedwater System	0,0003	0,0032	0,0016	0,0018	0,0019
DGS Emergency AC Power System	0,0012	0,0017	0,0015	0,002	0,005
Chemický index Chemistry Performance Indicator	1,00	1,047	1	1	1,02
Index spoľahlivosti paliva Bq/g Fuel Reliability Bq/g	0,0396	0,037	0,04	0,25	60,34
Kolektívna efektívna dávka man-Sv Collective radiation exposure man-S	0,142	0,246	0,113	0,113	0,64
Index bezpečnosti pri práci Industrial safety accident rate	0,15	0,15	0	0	0,31

Kolektívna efektívna dávka man-Sv
Collective radiation exposure man-Sv



Index bezpečnosti pri práci
kmeňový zamestnanci
Industrial safety accident rate



Životné Prostredie Environment

Práce so zdrojmi ionizujúceho žiarenia a činnosti ktoré vedú k ožiareniu boli vykonávané v súlade so schválenou dokumentáciou bez výskytu radiačných udalostí. V priebehu roku 2010 nebol prekročený ročný limit ožiarenia u žiadnej sledovanej osoby pracujúcej v kontrolovanom pásme EBO a EMO. Výsledky kontroly okolia SE EBO a EMO dokumentujú, že z hľadiska radiačnej bezpečnosti bola prevádzka v roku 2010 stabilná a spoľahlivá so zanedbateľným rádiologickým vplyvom na okolie.

Works with ionising radiation sources and activities resulting in exposure were performed in compliance with documentation approved with no radiation event occurrence. In 2010, the annual exposure limit was not exceeded for any staff member working in the radiation controlled area of Mochovce or Bohunice V2 NPP. Results of Mochovce and Bohunice region monitoring show that operations in 2010 were stable and reliable with negligible radiation impact on the environment.

Produkcia rádioaktívnych odpadov (RAO)

Production of radioactive wastes (RAW)

		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Kvapalné RAO / Liquid RAW											
[m³]	EMO	308	196	170	140,7	127,5	90,0	65,6	57,7	54	39,67
	EBO	59	67	87	77	48	62	54,32	47,38	28,44	18,21
Pevné RAO / Solid RAW											
[kg]	EMO	10 427	11 812	14 735	15 176	14 625	19 746	14 595	17 173	17 695	17 538
	EBO	22 379	18 355	57 525	60 609	50 939	24 897	24 087	22 215	13 991	11 766

* bez rekonštrukcie TG32 a TG41

* excluding reconstruction of TG32 & TG41



Rádioaktívne plynné výpuste
Radioactive gaseous effluents

Vzácne plyny / Noble gases					Jód / Iodine I-131			
EMO		EBO			EMO		EBO	
Limit [GBq]	Výpust' discharge [limit %]	Limit [GBq]	Výpust' discharge [limit %]		Limit [MBq]	Výpust' discharge [limit %]	Limit [MBq]	Výpust' discharge [limit %]
2001	4,1E+06	0,310	4,1E+06	0,195	6,7E+04	0,022	6,7E+04	0,0003
2002	4,1E+06	0,279	4,0E+06	0,248	6,7E+04	0,022	13,0E+04	0,0560
2003	4,1E+06	0,260	4,0E+06	0,219	6,7E+04	0,0029	13,0E+04	0,0018
2004	4,1E+06	0,08	4,0E+06	0,237	6,7E+04	0,0032	13,0E+04	0,0014
2005	4,1E+06	0,11	4,0E+06	0,244	6,7E+04	0,0005	13,0E+04	0,0006
2006	4,1E+06	0,075	2,0E+06	0,520	6,7E+04	0,0006	6,5E+04	0,0311
2007	4,1E+06	0,066	2,0E+06	0,324	6,7E+04	0,015	6,5E+04	0,0007
2008	4,1E+06	0,037	2,0E+06	0,250	6,7E+04	0,00027	6,5E+04	0,0007
2009	4,1E+06	0,036	2,0E+06	0,255	6,7E+04	0,00038	6,5E+04	0,0005
2010	4,1E+06	0,034	2,0E+06	0,357	6,7E+04	0,00036	6,5E+04	0,0006

Pozn. Limity EBO sú uvedené do roku 2001 pre V1+V2; od roku 2002-2005 pre V1+V2+VYZ; od roku 2006 len V2
Note: EBO limits by 2001 for V1+V2; from 2002 to 2005 for V1+V2+VYZ; from 2006 only for V2

Rádioaktívne plynné výpuste
Radioactive gaseous effluents

Aerosóly / Aerosols

EMO		EBO		
Limit [GBq]	Výpust' discharge [limit %]	Limit [MBq]	Výpust' discharge [limit %]	
2001	1,7E+05	0,010	1,8E+05	0,0057
2002	1,7E+05	0,005	1,6E+05	0,0044
2003	1,7E+05	0,0074	1,6E+05	0,0110
2004	1,7E+05	0,005	1,6E+05	0,0092
2005	1,7E+05	0,012	1,6E+05	0,0107
2006	1,7E+05	0,011	0,8E+05	0,0191
2007	1,7E+05	0,006	0,8E+05	0,0127
2008	1,7E+05	0,0049	0,8E+05	0,0121
2009	1,7E+05	0,0080	0,8E+05	0,0098
2010	1,7E+05	0,0070	0,8E+05	0,0085

Pozn. Limity EBO sú uvedené do roku 2001 pre V1+V2; od roku 2002-2005 pre V1+V2+VYZ; od roku 2006 len V2
Note: EBO limits by 2001 for V1+V2; from 2002 to 2005 for V1+V2+VYZ; from 2006 only for V2

Rádioaktívne kvapalné výpuste
Radioactive liquid discharges

					Trícium <i>Tritium</i>	Korózne a štiepne produkty <i>Corrosion and fission products</i>			
						EMO		EBO	
	Limit [GBq]	Výpust' discharge [limit %]	Limit [GBq]	Výpust' discharge [limit %]		Limit [MBq]	Výpust' discharge [limit %]	Limit [MBq]	Výpust' discharge [limit %]
2001	12 000	77,1	43700	16,6		1 100	6,6	38000	0,06
2002	12 000	76,1	43700	18,1		1 100	4,2	38000	0,07
2003	12 000	89,3	43700	14,2		1 100	3,7	38000	0,09
2004	12 000	81,9	43700	11,7		1 100	3,4	38000	0,10
2005	12 000	74,7	43700	14,4		1 100	5,4	38000	0,11
2006	12 000	85,3	20000	22,8		1 100	3,0	13000	0,26
2007	12 000	62,15	20000	27,6		1 100	1,18	13000	0,12
2008	12 000	65,5	20000	22,9		1 100	1,26	13000	0,15
2009	12 000	95,4	20000	50,9		1 100	1,53	13000	0,12
2010	12 000	77,1	20000	50,5		1 100	1,25	13000	0,16

Pozn. Limity EBO sú uvedené do roku 2005 pre V1+V2; od roku 2006 len V2
Note: EBO limits by 2005 for V1+V2; from 2006 only for V2

Obdržané dávky žiarenia zamestnancov / obyvateľstva
Employees / population radiation exposure

EMO		EBO V2		
2010	Zamestnanci a dodavatelia Employees and contractors	Obyvateľstvo Population	Zamestnanci a dodavatelia Employees and contractors	Obyvateľstvo Population
Limit legislatívy Legislation limit	50x10 ⁻³ Sv	2,5x10 ⁻⁴ Sv	50x10 ⁻³ Sv	2,5x10 ⁻⁴ Sv
Limit interný Internal limit	20x10 ⁻³ Sv	-	20x10 ⁻³ Sv	-
Max. dávka Max. dose	5,770x10 ⁻³ Sv	1,82x10 ⁻⁷ Sv	4,553x10 ⁻³ Sv	1,56x10 ⁻⁷ Sv
% leg. limitu % of leg. limit	11,5 %	0,0728	6,706 %	0,0624 %

Diagram: Odber povrchovej vody
Surface water intake [m³]

	EMO	EBO
2001	16 788 751	42 386 594*
2002	18 218 200	44 033 099*
2003	19 286 611	41 467 044*
2004	17 615 583	41 351 725*
2005	19 313 417	40 369 596*
2006	18 949 001	16 045 033**
2007	19 994 286	16 734 601**
2008	20 626 000	17 300 034**
2009	20 759 000	19 247 895**
2010	21 012 188	19 456 871**

* rok 2000 až 2005 – odber je pre EBOA1+V1+V2
2000 through 2005 – intake for EBO A1, V1+V2

** od roku 2006 – iba pre V2
from 2006 – V2 only

Vypúšťanie odpadových vôd [m3]
Discharge of waste waters [m3]

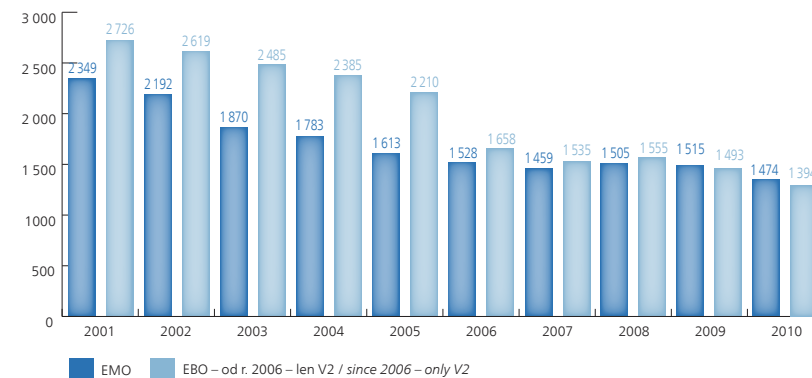
Rok Year	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Celkové množstvo / Total volume										
EMO	3 868 857	4 727 521	4 746 385	4 648 856	5 126 804	4 858 647	4 450 000	4 812 000	4 818 835	5 426 855
EBO	3 178 959	3 134 922	2 703 370	2 610 179	2 005 688	2 391 207	2 811 959	2 808 004	3 150 973	3 326 105
Priemyselné odpadové vody / Industrial waste waters										
EMO	3 571 575	4 427 582	4 417 581	4 285 390	4 969 195	4 762 647	4 367 000	4 721 000	4 818 835	5 315 940
EBO	3 153 969	3 112 464	2 683 870	2 591 124	1 990 063	2 373 252	2 802 114	2 792 529	3 133 120	3 254 693
Čistené splaškové vody / Treated sewage waters										
EMO	297 282	299 939	328 804	363 466	157 609	96 000	83 000	91 000	83 825	110 915
EBO	25 000	22 458	19 500	19 055	15 625	17 955	19 845	15 475	17 852	71 412 *
Povolené ročné limity vypúšťaných vôd pre 2 bloky / Allowed annual limits of discharged waters for 2 units										
EMO	6 000 000									
EBO V2	3 626 640									

* Nárast vyčistených splaškových vôd cez ČOV oproti minulým obdobiam bol zapríčinený zvýšenou spotrebou pitnej vody z dôvodu čistenia vodojemov s následným vymývaním – oplachovaním po dezinfekcii; investičnou činnosťou – výstavba Centra havarijnej odozvy; zvýšeným počtom dodávateľských pracovníkov v mesiaci jún 2010.

Všetky parametre vypúšťaných odpadových vôd boli v súlade s predpísanými limitmi a nebolo zaznamenané žiadne prekročenie povolených hodnôt

All parameters of discharged wastes waters were in line with set limits and no exceeding of allowed values was registered

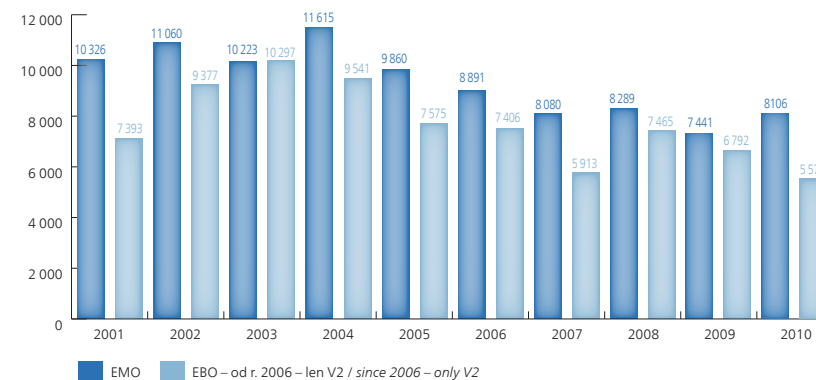
Ľudské zdroje Human resources



Vzťahy s verejnosťou Public relations

Návštevnosť AE
Number of visitors to NPPs

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
EMO	10 326	11 060	10 223	11 615	9 860	8 891	8 080	8 289	7 441	8 106
EBO	7 393	9 377	10 297	9 541	7 575	7 406	5 913	7 465	6 792	5 579



Podiel AE na celkovej
radiačnej záťaži človeka

0.001 %

NPP contribution to overall
human radiation exposure

0.001 %

Základné technické údaje Basic technical data

Typ reaktora / Reactor type:	VVER 440/V-213 – tlakovodný / PWR
Tepelný výkon reaktora / Reactor thermal power:	1 471 MWt (EMO) / 1 375 MWt (EBO V2)
Menovitý výkon reaktora / Reactor rated power:	470 MWe
Vlastná spotreba / In-house consumption:	~7,2 %
Palivo / Fuel:	UO2 (42 t)
Obohatenie paliva / Fuel enrichment:	4.2 % U235
Primárny okruh / NSSS	
Počet chladiacich slučiek / Number of cooling loops:	6
Prietok chladiva / Coolant flowrate:	42 600 m3/h
Celkový objem / Total volume:	242 m3
Pracovný tlak a teplota / Working pressure and temperature:	12.26 MPa / 267.9°C – 297.3°C
Tlaková nádoba reaktora / Reactor pressure vessel	
Vnútorňý priemer / Inner diameter:	3 542 mm
Hrúbka steny / Wall thickness:	140 + 9 mm
Výška / Height:	11 805 mm
Parogenerátor / Steam generator:	6 na blok / per unit
Typ / Type:	PGV - 213
Množstvo vyrobenej pary / Volume of steam generated:	450 t/h tonnes per hour
Tlak a teplota pary na výstupe Steam pressure and temperature at outlet:	4.61 MPa / 255°C
Turbogenerátor / Turbine generator	
Typ / Type:	ŠKODA 220 MWe
Počet stupňov / Number of stages:	1 VT / HP, 2 NT / LP
Menovité otáčky / Rated speed:	3 000 rpm
Menovitý zdanlivý výkon generátora / Generator rated power:	259 MVA
Napätie na svorkách / Terminal voltage:	15,75 kV
Menovitý prúd / Rated current:	3 x 9 500 A
Kondenzátor / Condenser	
Množstvo chladiacej vody / Cooling water volume:	35 000 m3/h
Max. teplota chladiacej vody Max. temperature of cooling water:	33°C
Chladiace veže / Cooling towers	
Počet / Number:	4 (na 2 bloky / per 2 units)
Výška / Height:	125 m (EMO) / 120 m (EBO)



tel./fax: +421-36-6391102,
e-mail: infocentrum@enel.com,
www.seas.sk,
© 2011