

STRUČNÁ HISTÓRIA ELEKTRINY NA SLOVENSKU

- ALEBO AKO SA TO VŠETKO ZAČALO -

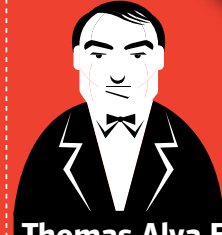
V 6. storočí p.n.l. pozoroval grécky filozof THALES prítiaživé sily vznikajúce následkom trenia jantáru.
 V roku 1600 WILLIAM GILBERT použil slovo ELECTRICUS (ako jantár).
 ALESSANDRO VOLTA zostrojil v roku 1799 prvú batériu.



prvá žiarovka
 13,5 HODINY SVIETILA - PRVÁ ŽIAROVKA
 1000 HODÍN SVIETILA - DNEŠNÁ ŽIAROVKA



DNEŠNÁ ŽIARIVKA VYDRŽÍ AŽ 15 000 HODÍN



PRVÉ OSVETLENIE

ELEKTRINOU

GRASSALKOVICHOVHO PALÁCA 1878



PRVÁ ELEKTRÁREŇ NA SLOVENSKU

1884

NA SLOVENSKU

Prvá elektrárňa na území Slovenska bola uvedená do prevádzky v mlyne S. Ludwiga v Bratislave na Krížnej ulici.

Používala 2,2 kW dynamo na jednosmerný prúd a 85 ks cca 15 W žiaroviek s uhlíkovým vláknom, prvých v Prešporoku.

MÍLNIKY ELEKTRINY

VÝSTAVBA ELEKTRÁRNÍ

PERCENTUÁLNY PREHLAD
 ELEKTRIFIKÁCIA SLOVENSKA V ROKOCH 1884 - 1960

- 1889** Prvé verejné elektrické osvetlenie na Slovensku nainštalovali v Bratislave na križovatke Továrenskej ulice a železničnej vlečky.
- 1894** Pri výstavbe vodnej elektrárne na Železnom potoku pri obci Hnilčík boli po prvýkrát v Európe použité elektrické vrtacie stroje.
- 1902** Elektrifikácia prvej železničnej trate na Slovensku.
- 1918** Elektrifikovali jednu z prvých obcí - Ľubicu pri Kežmarku.
- 1922** Vzniká ZSE - ZÁPADOSLOVENSKÁ ELEKTRÁRNA, úc. spol. Jej prvý zamestnanec a riaditeľ Ing. Karol Stuchlý začína budovať novú elektrárenskú všeužitočnú spoločnosť.
- 1923** Vznikli Stredoslovenské elektrárne, úc. spol. so sídlom v Banskej Bystrici (predchodca SSE).
- 1929** Vznikli Východoslovenské elektrárne, úc. spol. (predchodca VSE).



- 1942** Vzniká spoločnosť Slovenské elektrárne. Štát pristúpil k výstavbe hydrocentrál Ilava, Dubnica nad Váhom a Oravskej priehrady.
- 1942** Prvé medzistátne prepojenie (ZSE) na úrovni 110 kV medzi trafostanicami Nové Zámky a Kisigmánd (HU).
- 1960** Na 22 kV sieť je pripojená posledná obec na území ZSE, Chvojnica v okrese Senica. V rovnakom roku bola ako posledná elektrifikovaná obec na území vtedajšieho Československa Zlatá Baňa v okrese Prešov.



- 1990** Vznikajú Západoslovenské energetické závody ako samostatný energetický štátny podnik.
- 1994** Prvá obchodná kancelária ZSE v Dunajskej Stredě.
- 2001** Západoslovenské energetické závody sa po 55 rokoch opäť stávajú akciovou spoločnosťou.

2001-2002 PRIVATIZÁCIA REGIONÁLNYCH ENERGETICKÝCH PODNIKOV

- Rozhodnutím vlády o privatizácii distribučných energetických podnikov došlo k transformácii štátnych energetických podnikov na akciové spoločnosti. Štát odpredal menšinové podiely v týchto spoločnostiach zahraničným akcionárom.
- Západ:** 49 % akcií Západoslovenskej energetiky, a.s., kupuje nemecký koncern E.ON Energie
 - Stred:** 49 % akcií SSE, a. s., prechádza na francúzsku spoločnosť EDF International
 - Východ:** 49 % podiel vo Východoslovenskej energetike, a.s., kupuje nemecký koncern RWE

2006 PRIVATIZÁCIA SLOVENSKÝCH ELEKTRÁRNÍ

Dvojtretinový balík akcií Slovenských elektrární sprivatizoval taliansky koncern Enel.

- 2007** Završenie právneho oddelenia prevádzkovania distribučných sústav. Prevádzkovanie distribučných sústav sa oddelilo od činnosti, ktoré nesúvisia s distribúciou elektriny, aby sa uľahčil vstup nových dodávateľov na trh.
- 2011** ZSE uviedla do prevádzky prvú nabíjacia stanicu pre elektromobily na území Bratislavy. Zároveň sa rozbieha projekt VIBRÁTE, v rámci ktorého Bratislavu a Viedeň spojí sieť nabíjajúcich staníc.



- 1889** Prvá vodná elektrárňa na Slovensku vyrástla v Kropáčoch. Mala inštalovaný výkon 22 kW a vyrábala jednosmerný prúd s napätím 110 V.
- 1894** Na rieke Poprad vyrástla vodná elektrárňa vyrábajúca striedavý prúd pre potreby verejného osvetlenia mesta.
- 1901** PREVÁDZKU ZAČINA MESTSKÁ ELEKTRÁREŇ V BRATISLAVE, PREDCHODCA ZSE.
- 1930** Vodná Elektrárňa Ladce - začala výstavba Vážskej kaskády.
- 1949** Začína výstavba prvého bloku Tepelnej elektrárne Nováky.
- 1958** Začiatok výstavby 1. bloku Atómovej elektrárne Jaslovské Bohunice - Bohunice A-1.
- 1977** Medzistátnou zmluvou medzi ČSSR a Maďarskou ľudovou republikou bola schválená výstavba Sústavy vodných diel Gabčíkovo - Nagymaros.
- 1982** Začiatok výstavby Jadrovej elektrárne Mochovce.
- 1984** Uvedenie 3. a 4. bloku Jadrovej elektrárne Bohunice V-2 do prevádzky.
- 1996** Uvedenie vodnej elektrárne v Gabčíkove do prevádzky.
- 1998** Uvedenie 1. bloku Jadrovej elektrárne Mochovce do prevádzky.
- 2006** Na základe prístupových zmlúv s Európskou úniou sa začína s odstavovaním 1. a 2. bloku Jadrovej elektrárne Bohunice V-1.
- 2008** Začiatok výstavby 3. a 4. bloku Jadrovej elektrárne Mochovce.
- 2010** E.ON uviedol do prevádzky paroplynovú elektrárňu Malženice. Ide o najvýkonnejšiu a najúčinnejšiu elektrárňu svojho druhu na území Slovenska.



Začiatok výstavby 1. bloku Atómovej elektrárne Jaslovské Bohunice - Bohunice A-1.

Medzistátnou zmluvou medzi ČSSR a Maďarskou ľudovou republikou bola schválená výstavba Sústavy vodných diel Gabčíkovo - Nagymaros.

Začiatok výstavby Jadrovej elektrárne Mochovce.

Uvedenie 3. a 4. bloku Jadrovej elektrárne Bohunice V-2 do prevádzky.

Uvedenie vodnej elektrárne v Gabčíkove do prevádzky.

Uvedenie 1. bloku Jadrovej elektrárne Mochovce do prevádzky.

Na základe prístupových zmlúv s Európskou úniou sa začína s odstavovaním 1. a 2. bloku Jadrovej elektrárne Bohunice V-1.

Začiatok výstavby 3. a 4. bloku Jadrovej elektrárne Mochovce.

E.ON uviedol do prevádzky paroplynovú elektrárňu Malženice. Ide o najvýkonnejšiu a najúčinnejšiu elektrárňu svojho druhu na území Slovenska.



odstavovanie ťažkého priemyslu

nárast výroby po spustení Gabčíkova a Mochoviec

pokles z dôvodu odstavovania Bohunice V-1

odstavovanie ťažkého priemyslu

nárast výroby po spustení Gabčíkova a Mochoviec

pokles z dôvodu odstavovania Bohunice V-1

odstavovanie ťažkého priemyslu

nárast výroby po spustení Gabčíkova a Mochoviec

pokles z dôvodu odstavovania Bohunice V-1

odstavovanie ťažkého priemyslu

nárast výroby po spustení Gabčíkova a Mochoviec

pokles z dôvodu odstavovania Bohunice V-1

odstavovanie ťažkého priemyslu

nárast výroby po spustení Gabčíkova a Mochoviec

pokles z dôvodu odstavovania Bohunice V-1

odstavovanie ťažkého priemyslu

nárast výroby po spustení Gabčíkova a Mochoviec

pokles z dôvodu odstavovania Bohunice V-1

odstavovanie ťažkého priemyslu

nárast výroby po spustení Gabčíkova a Mochoviec

pokles spotreby kvôli zlepšovaniu energetickej efektívnosti a hospodárskej kríze

- AKO FUNGUJE TRH S ELEKTRINOU NA SLOVENSKU -



© 2012 Západoslovenská energetika, a.s.
 Konzept a dizajn: SEESAME Communication Experts + Provocation Bureau

ORIGINÁLNA INFOGRAFIKA ČÍSLO

Použitie zdrojov: www.rocenka.sk/historia2002.htm | www.verejneosvetlenie.sk/master/articles.php?lng=sk&pg=124 | www.wikipedia.org | www.sepsas.sk | www.zse.sk | www.bratislavskenoviny.sk/najnovsie-spravy-z-bratislavy/pamiatnici-historie/v-mlyne-svietili-prve-ziarovky-v-meste.html?page_id=74600 | www.kstropachy.wbl.sk/Kropachy-Subica.html | www.seas.sk/sk/spolocnost/o-nas/slovenske-elektre/historia | www.sse.sk | www.vse.sk | www.regionkosice.com/en/index.php?id=682&tx_ttnews%5Btt_news%5D=342&tx_ttnews%5BbackPid%5D=589&no_cache=1 | www.sse-d.sk | www.vsd.sk