# Ako kúpiť:

Aké sú podmienky zúčastnenia sa súťaže? | Podmienky súťaže pozostávajú zo 7 častí: 1. technické podmienky - definovaný predmet odpredaja 2. podmienky účasti - informácie o zábezpeke, termíne obhliadky, o kontaktnej osobe pre obhliadky 3. pokyny na vypracovanie a predloženie ponuky 4. výber najvhodnejšieho návrhu - definovaný postup v aukcii, priebeh aukcie 5. zmluva 6. dôvernosť a ochrana osobných údajov 7. prílohy podmienok súťaže - prihláška do aukcie s čestným vyhlásením, špecifikácia predmetu odpredaja, vzor návrhu kúpnej zmluvy a iné

Aké podmienky musia splniť právnické a fyzické osoby pre účasť na súťaži? | 1. voči účastníkovi nie je vedené konkurzné konanie, nie je v konkurze, v likvidácii a ani nebol proti účastníkovi zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku 2. navrhovateľ nemá voči vyhlasovateľovi žiadne záväzky po lehote splatnosti a čestne vyhlasujú: vyhlásenie navrhovateľa o pravdivosti a úplnosti všetkých skutočností a údajov uvedených v prihláške a v ponuke, vyhlásenie navrhovateľa o tom, že súhlasí s podmienkami uvedenými vpodmienkach súťaže SE, že si predložený prvotný návrh kúpnej zmluvy prečítal a akceptuje všetky jeho základné zmluvné podmienky. V prípade neakceptovania návrhu zmluvy navrhovateľom, vyhlasovateľ vylúči navrhovateľa zo súťaže že navrhovateľ je riadne oboznámený s technickým stavom, vekom a rozsahom opotrebenia predmetu predaja, mieste aspôsobe uloženia že navrhovateľ predkladá iba jednu ponuku

Čo sa stane so suspendovaným kupujúcim? | Kupujúcim, ktorí sú zaradení do zoznamu Suspendovaných kupujúcich, nebude umožnená účasť v elektronickej aukcii. Kupujúci bude automaticky vylúčený z procesu odpredaja. Kupujúci je zaradený do zoznamu Suspendovaných kupujúcich, ak: kupujúci porušuje Bezpečnostno-technické podmienky plnenia, kupujúci zavádza svojou účasťou v elektronickej aukcii, resp. svojou činnosťou počas elektronickej aukcie, kupujúci porušuje podmienky účasti a pravidlá elektronickej aukcie, kupujúci neopodstatnene/zámerne predlžuje uzatvorenie obchodu, kupujúci opakovane porušuje záväzky zo zmluvy. V prípade suspendovania kupujúceho spoločnosť Slovenské elektrárne, a.s. zašle dotknutému kupujúcemu oznámenie o suspendovaní s uvedením dôvodu suspendovania.

# Ako žiadať o podporu

Aký je názov programu spoločenskej zodpovednosti Slovenských elektrární a koľko spôsobov ponúka pre žiadosť o finančné prostriedky a podporu projektov? | Program spoločenskej zodpovednosti nazývame Energiou pre krajinu a v súčasnosti ponúkame tri spôsoby, ako sa uchádzať o finančné prostriedky a podporu projektov: nadačný fond, finančný dar a reklama.

Ako je rozdelený Nadačný fond Slovenských elektrární podľa oblastí podpory? | Nadačný fond Slovenských elektrární podporuje tri kľúčové oblasti: 1. zvyšovanie energetickej efektívnosti a znižovanie emisií CO2 do ovzdušia pre mestá a obce, 2. podpora vzdelávania, vedy a výskumu a rozvoj technických vied 3. organizácie zaoberajúce sa ochranou životného prostredia a biodiverzity.

Aké podporujú Slovenské elektrárne filantropické aktivity? | Slovenské elektrárne podporujú filantropické aktivity rozdelené tematicky do piatich energií: Energia pre život – charitatívne a sociálne aktivity; Energia pre prírodu – ochrana prírody, životného prostredia a zachovanie biodiverzity; Energia pre vzdelanie – podpora a rozvoj vzdelávania; Energia pre kultúru – rozvoj a ochrana kultúrnych hodnôt; Energia pre šport – prevencia, ochrana zdravia a rozvoj športových aktivít.

# Atómové elektrárne na Slovensku

Aké sú vlastnosti atómových elektrární na Slovensku? | Atómové elektrárne na Slovensku patria medzi nízkouhlíkové technológie, čo znamená, že pri ich prevádzke sa do ovzdušia nevypúšťajú skleníkové plyny. Sú základnými piliermi energetickej siete na Slovensku a dodávajú takmer dve tretiny elektriny spotrebovanej na Slovensku. Všetky prevádzkované bloky majú tlakovodné reaktory VVER 440 s vysokou úrovňou bezpečnosti a spĺňajú najprísnejšie medzinárodné požiadavky na jadrovú bezpečnosť.

Ako funguje výroba elektriny v atómovej elektrárni? | V jadrovej elektrárni je sa používa jadrové palivo (prírodný alebo obohatený urán). V tlakovodných reaktoroch je palivo v podobe palivových kaziet umiestnené v tlakovej nádobe reaktora, do ktorej prúdi chemicky upravená voda. Táto preteká kanálikmi v palivových kazetách a odvádza teplo, ktoré vzniká pri štiepnej reakcii. Voda z reaktora vystupuje s teplotou asi 297°C a prechádza horúcou vetvou primárneho potrubia do tepelného výmenníka - parogenerátora. V parogenerátore preteká zväzkom trubiek a odovzdáva teplo vode, ktorá je privádzaná zo sekundárneho okruhu s teplotou 222°C. Ochladená voda primárneho okruhu sa vracia späť do aktívnej zóny reaktora. Voda sekundárneho okruhu sa v parogenerátore odparuje a cez parný kolektor sa para odvádza na lopatky turbíny. Hriadeľ turbíny roztáča generátor, ktorý vyrába elektrickú energiu.

Aké sú vlastnosti tlakovodných reaktorov v atómových elektrárňach na Slovensku? | Všetky prevádzkované bloky majú tlakovodné reaktory VVER 440 s vysokou úrovňou bezpečnosti, ktorú zaisťuje robustný projekt s 1,5 m hrubou železobetónovou obálkou, veľké objemy vody na chladenie a trojnásobne zálohované pasívne a aktívne bezpečnostné systémy (3 x 100%).

# Biomasa

Aké sú výhody spoluspaľovania biomasy vo východoslovenských elektrárňach? | Spoluspaľovanie biomasy zlepšuje prevádzkovú výkonnosť elektrárne a ušetrí emisie oxidu uhličitého, pričom by malo priniesť zníženie prevádzkových nákladov v súvislosti so spotrebou vápenca, tvorbou a likvidáciou popolčeka, spotrebou demineralizovanej vody a spotrebou pary.

Odkedy slovenské elektrárne používajú na výrobu elektriny biomasu? | Od roka 2009 Slovenské elektrárne vyrábajú elektrickú energiu spoluspaľovaním biomasy v elektrárni vo Vojanoch na východnom Slovensku a od roka 2011 v elektrárni v Novákoch.

# Cena Aurela Stodolu

Ako Slovenské elektrárne podporujú školstvo, vedu a výskum? | Slovenské elektrárne podporujú školstvo, vedu a výskum na základe Memoranda o dlhodobej spolupráci, ktoré so slovenskými technickými univerzitami podpísali v roku 2007 – pri príležitosti 70. výročia Slovenskej technickej univerzity (STU). Hlavným cieľom spolupráce je zvýšiť záujem mladých o štúdium technických smerov a zvýšenie kvality výučby, jej adresnosti a prepojeniu s praxou.

Ktoré ceny udeľujú Slovenské elektrárne v rámci cien Aurela Stodolu a v akých sumách? | Ceny Aurela Stodolu udeľujeme za zaujímavú bakalársku prácu (v sume 500 eur), výbornú diplomovú prácu (v sume 1 000 eur) a vynikajúcu dizertačnú prácu (v sume 1 500 eur).

Kto získal titul za najlepšiu bakalársku prácu v roku 2023? | Najlepšia bakalárska práca 2023 bola odovzdaná Roman-Andriy Mitsodou z Technickej univerzity v Košiciach, Fakulty elektrotechniky a informatiky, za prácu „Štúdium termoelektrického javu v iónových kvapalinách“.

Kto získal titul za najlepšiu diplomovú prácu v roku 2023? | Najlepšia diplomová práca 2023: Juraj Jankola, Univerzita Komenského, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, za prácu „Optimalizácia vodných elektrární Vážskej kaskády v krátkodobom horizonte“.

Kto získal titul za najlepšiu dizertačnú prácu v roku 2023? | Najlepšia dizertačná práca 2023: Róbert Štefko, Technická univerzita v Košiciach, Fakulta elektrotechniky a informatiky, za prácu „Systém ochrany a manažment porúch pre mikrosiete a aktívne distribučné siete“.

# Firemné údaje

Kde má sídlo spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby, s.r.o.? | Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby, s.r.o. má sídlo na adrese Pribinova 40, 811 09 Bratislava, Slovenská republika.

Aký je hlavný predmet podnikania spoločnosti? | Hlavným predmetom podnikania spoločnosti je dodávka elektriny, dodávka plynu, rozvod tepla a poskytovanie podpornej energetickej služby.

Kedy bola spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby, s.r.o. založená? | Spoločnosť Slovenské elektrárne - energetické služby, s.r.o. bola založená dňa 4. 12. 2008.

Aké sú bankové spojenia spoločnosti Slovenské elektrárne - energetické služby, s.r.o.? | Bankové spojenie spoločnosti je s Tatra Banka, a.s. s číslom účtu 2626225307/1100. IBAN je SK35 1100 0000 0026 26225307 a BIC je TATRSKBX.

# Fotovoltické elektrárne

Ako sa nazývajú dve fotovoltické elektrárne prevádzkované spoločnosťou Slovenské elektrárne, a.s. a odkedy sú v prevádzke? | Spoločnosť Slovenské elektrárne, a.s. prevádzkuje dve fotovoltické elektrárne v Mochovciach a vo Vojanoch od marca 2010.

Aké investície boli potrebné na výstavbu oboch fotovoltických elektrární a koľko elektriny vyrobí každá z fotovoltických elektrární ročne? | Investície potrebné na ich výstavbu dosiahli približne 5,19 mil. eur a ročne každá z nich vyrobí takmer 1 000 MWh elektriny.

Akú úsporu v emisiách skleníkového plynu CO2 prináša prevádzka jednej z fotovoltických elektrární za rok? | Prevádzka každej z fotovoltických elektrární za rok prináša úsporu približne 1 200 až 1 300 ton skleníkového plynu CO2 v porovnaní s výrobou elektriny z uhlia.

# História

Kedy bola uvedená do prevádzky prvá elektráreň na území Slovenska a kde sa nachádzala? | Prvá elektráreň na území Slovenska bola uvedená do prevádzky v roku 1884 v mlyne S. Ludwiga v Bratislave.

Kedy bola akciová spoločnosť Slovenské elektrárne, a. s., založená a ako sa stala právnym následníkom Slovenského energetického podniku, š. p.? | Akciová spoločnosť Slovenské elektrárne, a. s., bola založená v novembri 1994 ako jeden z nových subjektov z majetkovej podstaty a právnym následníkom Slovenského energetického podniku, š. p.

Kto vykonal reštrukturalizáciu Slovenských elektrární, a. s., a kedy? | Reštrukturalizáciu Slovenských elektrární, a. s., vykonal Vláda Slovenskej republiky uznesením č. 758/2000 zo dňa 27. 9. 2000.

Aké subjekty vznikli reštrukturalizáciou Slvenských elektrární a.s. v roku 2000? | Reštrukturalizáciou vznikli tri nové vzájomne nezávislé podnikateľské subjekty: výrobca elektrickej energie Slovenské elektrárne, a. s., prevádzkovateľ prenosovej sústavy Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s., a Tepláreň Košice, a. s.

# Kontaktujte nás

Na koho sa mám obrátiť v prípade porúch alebo výpadkov elektriny? | V prípade porúch alebo výpadkov elektriny sa máte obrátiť na distribučnú spoločnosť vo vašom regióne. Pre Západné Slovensko je to Západoslovenská distribučná, a.s. s telefónnym číslom 0800 111 567, pre Stredné Slovensko je to Stredoslovenská distribučná, a.s. s telefónnym číslom 0800 159 000, a pre Východné Slovensko je to Východoslovenská distribučná, a.s. s telefónnym číslom 0800 123 332.

Kam mám ako zákazník volať, ak chcem informácie od Slovenských elektrární- energetické služby, s.r.o. a kedy tak môžem urobiť | V prípade akýchkoľvek otázok či nejasností vám kolegovia v Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o., radi poskytnú všetky informácie na telefónnom čísle 0850 555 999 alebo emailom [doma@seas.sk](mailto:doma@seas.sk) v čase Po - Pi od 8:30 do 16:00.

# Kto sme a čo robíme

Koľko elektrární prevádzkuje spoločnosť Slovenské elektrárne? | Spoločnosť Slovenské elektrárne prevádzkuje 31 vodných, dve jadrové, dve tepelné a dve fotovoltické elektrárne s celkovým inštalovaným výkonom 4349 MWe.

Do ktorého rebríčka sa spoločnosť Slovenské elektrárne dostala ako jediná firma z krajín východnej Európy? | Spoločnosť Slovenské elektrárne sa ako jediná firma z krajín východnej Európy dostala medzi top klimatických európskych lídrov – Europe´s Climate Leaders. Rebríček uverejnil britský prestížny ekonomický denník Financial Times.

Čím sa zaoberá spoločnosť Slovenské elektrárne? | Spoločnosť Slovenské elektrárne je najväčším výrobcom elektrickej energie na Slovensku a jedným z najväčších v strednej Európe. Okrem toho vyrába a predáva teplo a poskytuje podporné služby pre elektrizačnú sústavu.

# Mochovce 3&4 vo výstavbe

Ako bude výkon jedného nového bloku AE Mochovce ovplyvňovať spotrebu elektriny na Slovensku? | Výkon jedného nového bloku AE Mochovce bude 471 MWe (v budúcnosti až do 535 MW) a jeden reaktor tak pokryje 13 % spotreby elektriny na Slovensku.

Koľko emisií CO2 do ovzdušia budú nové mochovské bloky každý rok zabrániť vypusteniu? | V porovnaní s elektrárňami na fosílne palivá nové mochovské bloky každý rok zabránia vypusteniu najmenej 5 mil. ton emisií CO2 do ovzdušia.

Aké záväzky pomôže dostavba 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne v Mochovciach Slovensku plniť? | Dostavba a uvedenie 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne v Mochovciach (MO34) do prevádzky významne prispejú k plneniu záväzkov Slovenska a EÚ dosiahnuť uhlíkovú neutralitu do roku 2050.

# Obchodný model

Ako projekty energetickej efektívnosti Slovenských elektrární ovplyvňujú ich zákazníkov? | Projekty Slovenských elektrární v oblasti energetickej efektívnosti umožňujú našim zákazníkom dosahovať významné úspory v spotrebe energie, znižujú produkciu emisií CO2 a zlepšujú bezpečnosť, istotu a kvalitu života.

Kde nachádza využitie energetická efektívnosť Slovenských elektrární? | Energetická efektívnosť Slovenských elektrárni nachádza využitie napr. pri LED osvetlení, riešeniach pre chladenie a vykurovanie, obnovu tepla, stlačenom vzduchu ako aj pri ďalších službách.

# Ochrana vody

Aký je základný právny predpis v oblasti ochrany vôd? | Základným právnym predpisom v oblasti ochrany vôd je zákon č. 364/2004 Z.z o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Ako je zabezpečené vypúšťanie odpadových vôd? | Každý závod Slovenských elektrární má vydané dozorným orgánom základné povolenie, ktorým sú stanovené: limity pre množstvá vypúšťaných odpadových vôd a spôsob ich merania; limity koncentračných a bilančných hodnôt pre ukazovatele vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách; miesto, doba a početnosť odberu vzoriek odpadových vôd. Vykonávanie analýz odpadových vôd je zabezpečované v nezávislých akreditovaných laboratóriách.

Čo zabezpečujú monitorovacie systémy v jednotlivých závodoch Slovenských elektrární? | Pre ochranu a predchádzanie znečisteniu sú vytvorené v jednotlivých závodoch Slovenských elektrární monitorovacie systémy, ktoré zabezpečujú sledovanie vplyvu prevádzky jednotlivých elektrární na životné prostredie.

Aký je účel monitorovania podzemných a povrchových vôd? | Účelom monitorovania podzemných a povrchových vôd je najmä: zabezpečiť kontrolu vplyvu prevádzky jednotlivých elektrární a ich okolia na podzemné a povrchové vody ako jednu zo zložiek ŽP; zabezpečiť podklady pre pravidelné informovanie kontrolných a dozorných orgánov; nepretržite získavať údaje o hydrologickej a hydrogeologickej situácii vôd v lokalitách jednotlivých elektrární a ich okolí za účelom vytvárania súborov dát pre historickú analýzu a upresňovanie referenčných úrovní.

# Odpadové hospodárstvo

Ako sa členia odpady vznikajúce pri prevádzke závodov Slovenských elektrární? | Pri prevádzke závodov Slovenských elektrární vznikajú všetky druhy odpadov, ktoré sa členia na nebezpečné (napr. oleje, chemikálie), ostatné (napr. komunálny odpad, popoly, papier) a rádioaktívne (kvapalné a pevné).

Ako sú spracovávané odpady produkované v Slovenských elektrárňach? | Odpady produkované v Slovenských elektrárňach, a.s sú buď zneškodňované na vlastných skládkach a odkaliskách, zmluvne odvážané na skládky iných subjektov, alebo zhodnocované zmluvnými partnermi v zariadeniach na zhodnocovanie odpadov.

Čo sú vedľajšie produkty a ako sa využívajú? | Časť technologických odpadov – popol, škvara, energosadrovec z odsírenia a kaly z chemickej úpravy vody, ktoré spĺňajú podmienky zákona o odpadoch, sú klasifikované ako vedľajší produkt, nie odpad. Vedľajšie produkty odoberané externými odberateľmi sú využívané najmä na: výrobu stavebných výrobkov (betón, cement, pórobetón, tehlové výrobky), vypĺňanie vyťažených banských priestorov, výrobu sadrokartónových dosiek (sadry, cementov), reguláciu kyslosti pôdy.

# Slovenské elektrárne sa z rekordnej straty dostali do zisku

Aké hospodárske výsledky dosiahli Slovenské elektrárne v roku 2023? | Slovenské elektrárne dosiahli v roku 2023 čistý zisk 559 mil. eur. Pre porovnanie, v roku 2022 zaznamenali stratu vyše 255 mil. eur. Spoločnosť znížila svoju zadlženosť o 139 miliónov na 4,075 miliardy eur.

Koľko elektriny vyrobili Slovenské elektrárne celkovo v roku 2023? | Slovenské elektrárne vlani vyrobili celkovo 21 659 gigawatthodín elektriny, z čoho čistá dodávka po odpočítaní našej vlastnej spotreby predstavovala 19 570 GWh.

Aké boli investície Slovenských elektrární v roku 2023? | Celkové investície v roku 2023 predstavovali 253 mil. eur (bez kapitalizovaných úrokov). Prevažná časť investícií smerovala do projektu dostavby tretieho a štvrtého bloku jadrovej elektrárne v Mochovciach.

# Stratégia

Aké podoby má model udržateľnosti Slovenských elektrární? | Udržateľnosť ako obchodný model: Integrácia do obchodných procesov, podpora inovácií a nových obchodných riešení prispievajúcich k znižovaniu dopadov na životné prostredie, hlbšia podpora pre komunity a budúce generácie. Udržateľnosť ako súčasť dialógu so zainteresovanými stranami: Aktívna spolupráca so všetkými zainteresovanými stranami, ktorá vytvára dlhodobé vzájomné vzťahy a dôveru. Očakávania zainteresovaných strán sú podnetmi pre obchod a jeho ďalšiu budúcnosť. Udržateľnosť ako firemná filantropia: Prínos pre komunitu, podpora životného prostredia, kultúrneho dedičstva, budúcich generácií, spoločenských skupín, s cieľom posilniť prosperitu krajiny a jej rozvoj v budúcnosti. Neoddeliteľnou súčasťou nášho modelu udržateľnosti je venovanie sa životnému prostrediu: Trvalo udržateľný rozvoj životného prostredia pre nás znamená prijímanie zodpovedných rozhodnutí, ktoré znížia potenciálny negatívny dopad na životné prostredie. Zaoberá sa vývojom postupov, ktoré povedú k tomu, že sa podniky stanú v budúcnosti plne udržateľné. Udržateľnosť kráča ruka v ruke so stratégiou spoločnosti, ktorá prijíma rozhodnutia napomáhajúce jeho reálnemu využitiu.

# Tepelné elektrárne

Aké sú časti tepelnej elektrárne? | Tepelnú elektráreň tvorí niekoľko samostatných výrobných blokov o potrebnej veľkosti a výkone. Klasická elektráreň pozostáva z kotolne, medzistrojovne, strojovne, vyvedenia elektrického výkonu a z pomocných prevádzok (zauhľovanie, úprava vody, vodné hospodárstvo, zadný palivový cyklus atď.).

Aké sú typy tepelných elektrární? | Tepelné elektrárne poznáme: kondenzačné, ktoré sú zamerané na výrobu elektrickej energie, a teplárne, zamerané na kombinovanú výrobu elektrickej energie a tepla.

Aký je princíp fungovania tepelnej elektrárne? | Každý blok elektrárne môže pracovať samostatne. Uhlie zo skládky je vynášané zauhľovacím pásom do zásobníka uhlia, ktorý sa nachádza pri každom kotle. Uhlie sa postupne suší a melie na prášok, následne sa spaľuje v kotle. V stenách kotla sú umiestnené trubkové alebo membránové výparníky, v ktorých sa voda mení na paru a vzniknutá para o vysokej teplote a tlaku je odvádzaná do parného bubna. Odtiaľ je para vedená cez prehrievače a prihrievače parným rozvodom na lopatky turbíny, ktorá je spojená s generátorom. Turbína tvorí spoločne s elektrickým generátorom jedno sústrojenstvo - turbogenerátor. V turbogenerátore sa uskutočňuje premena tepelnej energie na elektrickú. Vzniknutá elektrická energia je vedená cez sústavu transformátorov, rozvodnou sieťou až ku konečným spotrebiteľom.

# Veda a výskum

Aké sú hlavné oblasti výskumu Slovenských elektrární? | Výskum Slovenských elektrární sa zameriava najmä na aktivity súvisiace s podporou zvyšovania jadrovej bezpečnosti, podporou projektu dostavby 3. a 4. bloku Jadrových elektrární Mochovce, zlepšovaním prevádzkových parametrov a hodnotením životnosti hlavných komponentov jadrových elektrární. Ďalšími oblasťami záujmu sú bezpečnostné aspekty pri prevádzkovaní jadrových elektrární, udržiavanie spoľahlivosti systémov, komponentov a konštrukcií, inteligentné diagnostické systémy a skladovanie či prepravovanie použitého paliva na ďalšie použitie, v nemalej miere aj ochrana životného prostredia.

S kým spolupracujú Slovenské elektrárne v oblasti medzinárodného výskumu? | Naše vysoké ambície v oblasti vedy a výskumu nás smerujú k hlbšej spolupráci na medzinárodnej úrovni (WANO – Svetová asociácia prevádzkovateľov jadrových zariadení, Halden reactor project, SNETP – Sustainable Nuclear Energy Technology Platform, ENIQ – Európske nucleárne centrum pre technické inšpekcie).

Koľko odborníkov sa zapojilo do výskumu v rámci Národného kompetenčného centra? | Do výskumu sa v rámci v kompetenčného centra zapojilo šestnásť špičkových odborníkov zo Slovenských elektrární.

# Vodné elektrárne

Aký je sumárny inštalovaný výkon vodných elektrární v portfóliu Slovenských elektrární a koľko je to percent z celkového výkonu? | Sumárny inštalovaný výkon vodných elektrární v portfóliu Slovenských elektrární je 1 653 MW, čo je približne 40 % z celkového inštalovaného výkonu Slovenských elektrární.

Aké sú niektoré špecifické vlastnosti vodných elektrární? | Niektoré špecifické vlastnosti vodných elektrární sú: vysoká účinnosť premeny primárnej energie na elektrickú energiu, vysoká operatívnosť a manévrovateľnosť, to znamená možnosť poskytovania podporných služieb pre ES, ekologická nezávadnosť technologického procesu, vysoká spoľahlivosť prevádzky a jej bezpečnosť, plná automatizovateľnosť procesu, možnosť úplnej bezobslužnej prevádzky a diaľkového riadenia, vysoká životnosť technologického zariadenia i celej elektrárne pri neobmedzenej životnosti primárneho energetického zdroja, nízka energetická náročnosť celého procesu, popri turbínovej a prečerpávacej prevádzke aj možnosť kompenzácie.

Nakoľko je využitý hydroenergetický potenciál Slovenska? | Skutočne využitý hydroenergetický potenciál SR je na úrovni 57,5 %.

# Vojany: Po 58 rokoch končí posledná uhoľná elektráreň na Slovensku

Kedy skončila výroba elektriny z čierneho uhlia v elektrárni Vojany? | Výroba elektriny z čierneho uhlia v elektrárni Vojany skončila v utorok 26. marca 2024.

Ako dlho trvala prevádzka elektrárne Vojany? | Elektrárne Vojany prevádzkovali približne šesť dekád.

Čo bolo dôvodom ukončenia výroby elektriny z fosílnych palív v elektrárni Vojany? | Vysoké ceny čierneho uhlia a vysoké náklady na jeho dopravu mali v kombinácii s rastom cien emisných povoleniek za následok dlhoročnú stratovosť elektrární vo Vojanoch. Slovenské elektrárne preto v roku 2023 prijali strategické rozhodnutie o ukončení výroby elektriny z fosílnych palív.