

PŘÍLOHA 1

SEZNAM ZKRATEK

V seznamu jsou uvedeny zkratky, které se vyskytují v anglickém textu referátů z širšího výběru a zkratky, které byly použity v českých komentářích.

3D	prostorový, třídídimenzionální
AGR	Advanced Gas-cooled Reactor – pokročilý plynem chlazený reaktor
AMI	Automated Meter Infrastructure – systém automatizovaného dálkového měření a zpracování dat
Boe	Barrell of oil equivalent – barel ropného ekvivalentu, energetická jednotka odpovídající 6,11 GJ
BRIC	Brazílie, Rusko, Indie a Čína
BWR	Boiling Water Reactor – varný reaktor
CAD	kanadský dolar (měna)
CANDU	CANada Deuterium Uranium - kanadský reaktor s těžkou vodou
CCGT	Combined Cycle Gas Turbine – kombinovaný paroplynový cyklus
CCPP	Combined Cycle Power Plant – elektrárna s kombinovaným paroplynovým cyklem
CCS	Carbon Capture and Storage – zachycování a ukládání CO ₂ ze spalin
CCT	Clean Coal Technology – čistá uhelná technologie
CDM	Clean Development Mechanism – mechanismus snižování emisí skleníkových plynů podle Kyotského protokolu
CEO	Chief Executive Officer – generální ředitel
CFD	Computational Fluid Dynamics – matematické metody dynamiky tekutin (kapalin a plynů); jedna z disciplín mechaniky tekutin
CME	Conseil Mondial de l'Energie – francouzská zkratka pro WEC
COP	Conference of the Parties – konference účastníků konvence OSN ke klimatické změně
CNG	Compressed Natural Gas – stlačený zemní plyn
CSP	Concentrating Solar Power (Solar Thermal Electric) – solární elektrárny na bázi koncentrované tepelné sluneční energie
CSR	Corporate Social Responsibility – společenská odpovědnost firem
CZT	centralizované zásobování teplem

DEA	Data Envelopment Analysis – analýza obálky dat – metoda řešení neurčitých úloh
DER	Distributed Energy Resources – rozptýlené (decentralizované) zdroje energie
DH	District Heating – centralizované zásobování teplem (CZT) – centralizované vytápění
DHC	District Heating and Cooling – centralizované vytápění a chlazení
DOE	Department of Energy – ministerstvo energetiky USA
DSM	Demand Side Management – řízení strany poptávky (spotřeby) v energetice
DSO	Distribution System Operator – provozovatel distribuční soustavy
DSS	Decision Support System – systém na podporu rozhodování
EEX	Energetická burza v Lipsku
EIA	Energy Information Administration – úřad pro energetické informace ministerstva energetiky USA – zpracovává statistiku a predikce vývoje americké energetiky
EII	European Industrial Initiatives – Evropské průmyslové iniciativy podporované SET plánem EU
EK	Evropská komise
EMI	Electro-Magnetic Interference – elektromagnetické rušení.
ENTSO-E	The European Network of Transmission System Operators for Electricity – evropská síť provozovatelů přenosových soustav elektřiny
EOR	Enhanced Oil Recovery – zvýšená výtěžnost ropných polí
ES	elektrizační soustava, elektroenergetika
ETS	European Emission Trading System – evropský systém obchodování s emisními povolenkami
EU	Evropská unie
EU27	Evropská unie – 27 zemí – stav k roku 2010
EUR	euro (měna)
FACTS	Flexible Alternating Current Transmission System – pružný přenosový systém střídavého proudu
FBR	Fast Breeder Reactor - množivý reaktor s rychlými neutrony
GDP	Gross Domestic Product – hrubý domácí produkt (HDP)
GPRS	General Packet Radio Service – mobilní datová služba – technologie mezi druhou a třetí generací mobilních telefonů
GTL	Gas To Liquids – rafinační proces pro přeměnu zemního plynu v kapalně uhlovodíky jako benzín nebo nafta
HDP	hrubý domácí produkt

HENG	Hydrogen Enriched Natural Gas – vodíkem obohacený zemní plyn
HTS	High Temperature Superconductor – vysokoteplotní supravodič
HVDC	High Voltage Direct Current – technologie přenosu stejnosměrným proudem velmi vysokého napětí
HVO	Hydrotreated Vegetable Oils – rafinované jedlé oleje
CHP	Combined Heat and Power – kombinovaná výroba elektřiny a tepla (KVET)
IAEA	International Atomic Energy Agency – Mezinárodní agentura pro atomovou energii
ICT	Information and Communication Technologies – informační a komunikační technologie
IEA	International Energy Agency – Mezinárodní energetická agentura
IGCC	Integrated Gas Combined Cycle – integrovaný paroplynový cyklus
JE	jaderná elektrárna
KVET	kombinovaná výroba elektřiny a tepla
LCVG	Low Calorific Value Gas – plyn s nízkou výhřevností
LDV	Light Duty Vehicles – osobní automobily
LNG	Liquefied Natural Gas – zkapalněný zemní plyn
LWR	Light Water Reactor – jaderný lehkovodní reaktor
LTS	Low Temperature Superconductors – nízkoteplotní supravodiče
MSW	Municipal solid waste – pevný komunální odpad
OCGT	Open Cycle Gas Turbine – plynová turbína v jednoduchém (otevřeném) cyklu
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OZ	obnovitelné zdroje (totožné s OZE)
OZE	obnovitelné zdroje energie (voda, vítr, fotovoltaika, termální solární energie, geotermální energie, biomasa, slapové síly, vlny)
PCM	Phase Change Material – materiál pro akumulaci tepla změnou fáze (skupenství)
PETROBRAS	zkratka z Petróleo Brasileiro, brazilská energetická nadnárodní korporace s hlavním sídlem v Rio de Janeiro
PHWR	Pressurised Heavy Water Reactor – reaktor s tlakovou těžkou vodou
PWR	Pressurized Water Reactor – tlakovodní jaderný reaktor
RBMK	Reaktor Bolshoy Moshchnosti Kanalniy – ruský reaktor velkého výkonu na obohacený uran s grafitovým moderátorem
RES	Renewable Energy Sources – obnovitelné zdroje energie

SEA	Strategic Environmental Assessment – posuzování vlivů na životní prostředí
SET Plan	Strategic Energy Technology Plan – strategický plán pro energetické technologie EU
TSO	Transmission System Operator – provozovatel přenosové soustavy
UMTS	Universal Mobile Telecommunication System – třetí generace systému standardu mobilních telefonů
UN	United Nations – Organizace spojených národů – OSN
UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change - rámcová úmluva OSN o změně klimatu
USD	americký dolar (měna)
V4	Visegrádská čtyřka - visegrádská skupina zemí, kterou tvoří Česká republika, Maďarsko, Polsko a Slovensko
VE	vodní elektrárna
VVER	Vodo-Vodyanoi Energetichesky Reactor – ruská zkratka pro PWR
WACS	Wireless Access Communication System – bezdrátový komunikační systém
WAMS	Wide Area Measurement System – systém plošného měření v přenosové nebo distribuční soustavě
WEC	World Energy Council – Světová energetická rada
WGS	Water-Gas Shift – chemická reakce, v níž oxid uhelnatý reaguje s vodní párou za vzniku oxidu uhličitého a vodíku
WTO	World Trade Organisation – Světová obchodní organizace
zvn	zvlášť vysoké napětí (nad 400 kV)