

# Angličtina pro elektroenergetiku B1+



Angličtina pro elektroenergetiku B1+ je určena pro studenty, kteří si chtějí rozšířit slovní zásobu o výrazy týkající se elektrické energie, obnovitelných i neobnovitelných zdrojů či elektrických systémů různého druhu a naučit se gramatiku potřebnou k využití této slovní zásoby. Jazykový základ pro tento kurz je úroveň B1. V kurzu se studenti seznámí s odbornou terminologií používanou v oblasti elektroenergetiky (fosilní zdroje, obnovitelné zdroje, elektrárny atp.)

Výstupní úroveň kurzu je B1+. Po dokončení kurzu jsou studenti schopni pojmenovat velké množství skutečností a objektů spojených s elektrickými systémy, zdroji energie či praktickým využitím elektroniky. Mimo to si studenti interaktivní formou procvičí přítomné časy, nepřímou řeč, modální slovesa, použití členů či kondicionály. Kurz je členěn do 7 kapitol, které jsou dále děleny do 28 podlekcí.

## Podrobný syllabus

KAPITOLA	LEKCE	SLOVNÍ ZÁSOKA	FRÁZE	GRAMATIKA	POPIS KAPITOLY
1. Fossil fuels	1 Energetics	energy (resource, transformation, physics, mass, efficiency...) transformation (thermal, radiant, sound, luminous, elastic...)	Energy conversion efficiency is... Thermal energy results in...	simple tense present perfect comparison superlatives articles - the articles - a/an	V první kapitole se studenti naučí řadu slovíček potřebných k porozumění problematice neobnovitelných zdrojů energie, studenti si také procvičí přítomný i předpřítomný čas a naučí se správně používat člen určitý a neurčitý.
	2 Non-renewable resources 1	coal (lignite, bituminous coal, combustion, extraction...)	Lignite is the lowest rank of coal. Methan is a chemical compound.		
	3 Non-renewable resources 2	peat (combustible, decomposition, bog, wetland, fibrous...) oil sands and shale (deposit, tar, cracking, sedimentary rocks...)	Wetland is an area of...		
	4 Revision				
2. Renewable sources	1 Renewable sources 1	renewable energy (replenish, greenhouse gas, accumulate...) renewable sources in use (tide, geothermal heat, sustainable...)	This health supplement contain... Sunlight is essentially free.	like/as as if/as though	Tato kapitola je zaměřena především na rozvoj slovní zásoby. Studenti se naučí slovíčka spojená s obnovitelnými zdroji energie (sluneční, větrná, vodní, geotermální energie, energie oceánů) a procvičí si použití LIKE, AS, AS IF a AS THOUGH.
	2 Renewable sources 2	solar energy (photovoltaics, inexhaustible, thermal mass...) water energy (watermill, trompe, riverbed, sedimentation...)	Pollution is a substance that... Dam is a barrier that holds water.		
	3 Renewable sources 3	biofuel (carbon fixation, gasoline additive, deforestation...) ocean energy (axial turbine, tidal lagoons, funnel, barrage...)	We use energy very wastefully. The energy is generated...		
	4 Revision				
3. Electricity	1 Thermal powerstations	TPS (convert, conductor, electric utility, AC/DC current...) steam-electric powerstation (cooling tower, ransmission line...)	It is the gaseous form of the water. Heliostats concentrate sunlight...	reported speech - rules reported speech - use certainty and possibility - present certainty and possibility - past passive - present, past, future passive - modals, gerunds, infinitive	Slovíčka v této kapitole jsou zaměřena na tepelné i jiné elektrárny. Studenti si aktivně procvičí veškerá slovíčka této kapitoly, naučí se pracovat s nepřímou řečí, osvojí si pravidla pro použití trpného rodu a naučí se vyjádřit jistotu či možnost.
	2 Other powerstations	hydroelectric dam (reservoir, intake, penstock, powerhouse...) photovoltaic plant (photovoltaic array, breaker box, fuse box...)	It may overflow the dam. You can't use this type of fuse.		
	3 Electric power transmission	transmission (overhead, substation, network, grid, blackout...) distribution (delivery, pole-mount transformer, stray voltage...)	The sugestions have been discussed. The analysis had to be made.		
	4 Revision				
4. Electronics	1 Electronic components	active components (transistor, integrated circuit, rectifier...) passive components (resistor, capacitor, inductor, coil...)	Transistor is a semiconductor device. Rectifier is an electrical device that...	defining relative clauses non-defining relative clauses conditionals - zero, first conditionals - second, third gerunds and infinitives hypothetical meaning - wish, if only...	V této kapitole se studenti naučí pojmenovat různé aktivní a pasivní součástky, osvojí si pojmy spojené s pokrokem a klasifikací integrovaných obvodů a procvičí si podmínkové a přací věty.
	2 Integrated circuits	classification (logic gate, flip-flop, multiplexer, amplification...)	Digital system uses discrete values. Memory chip can store data.		
	3 Devices around us	advances (memory chip, nanometre-scale, biodegradation...) ICT (software, convergence, byte, printer, connection...) display device (output device, tactile, segment display...)	Byte is a unit of digital information. I wish I could be an engineer.		
	4 Revision				
5. Electrical system	1 Electrical system	electrical system (ignition switch, gauges, horn, frame...) ignition circuit (coil wire, distributor cap, sparking plug...)	He used to work as an engineer. It's an electromechanical device...	habit - used to, would... participle clauses necessity and obligation advice and permission It is.../There is... during, for, while, until, by - use	V této kapitole se studenti naučí slovíčka spojená s různými elektrickými systémy, elektronickými bezpečnostními systémy či elektrickým vybavením v automobilech. V gramatické části si procvičí modální slovesa nebo použití předložek a spojek.
	2 Electronic safety systems	ABS (speed sensor, valve, pump, lock-up, master cylinder...) IPAS (sonar, backup camera, obstacle, steering, reverse...)	You have (got) to... You should take it to a mechanic.		
	3 Electronically controlled equip.	lighting & signaling system (dipped beam, reversing lamps...) powered equipment (powered wing mirror, odometer...)	There is a broken diode in the lamp. It has power windows.		
	4 Revision				
6. Electronics use	1 Future electronics	hybrid vehicle (petro-air hybrid, emission, regenerative braking...) fuel cell (hydrogen, electrolyte, electric motor, anode, oxygen...)	If you had bought a hybrid car,... If you wouldn't mind...	mixed conditionals polite expressions, linking words have/get something done ability too, very, enough so, such	V předposlední kapitole si studenti osvojí slovíčka spojená s ekologií, počítačem podporovaným projektováním či elektronikou budoucnosti. Dále se studenti naučí vyjádřit schopnost či pracovat s tzv. smíšenými kondicionály.
	2 Electronics in process	assembly line (lights-out factory, conveyor, security threats...)	It is a fully automated factory. Every machine can break sometimes.		
	3 Ecology	control (fuzzy logic, human-machine interface, on-off control...) recycling (fresh raw material, incineration, drop-off centre...) consumer waste (profit, mixed waste, sorting facility, stage...)	The plane has enough power to...		
	4 Revision				
7. Revision	1 Fuel 2 Power station 3 Electronics 4 Automotive				