

Dnes si bez ní nedovedeme běžný život ani představit, ale když v roce 1918 vzniklo Československo, byla elektřina stále ještě nedostatkovým zbožím. Elektrifikace se proto stala symbolem budování moderního, samostatného, demokratického státu.

ELEKTRINA JE NEJUŠLECHTILEJŠÍ FORMA ENERGIE



UNIVERZÁLNOST VYUŽITÍ



MOŽNOST PŘENOSU NA DÁLKU



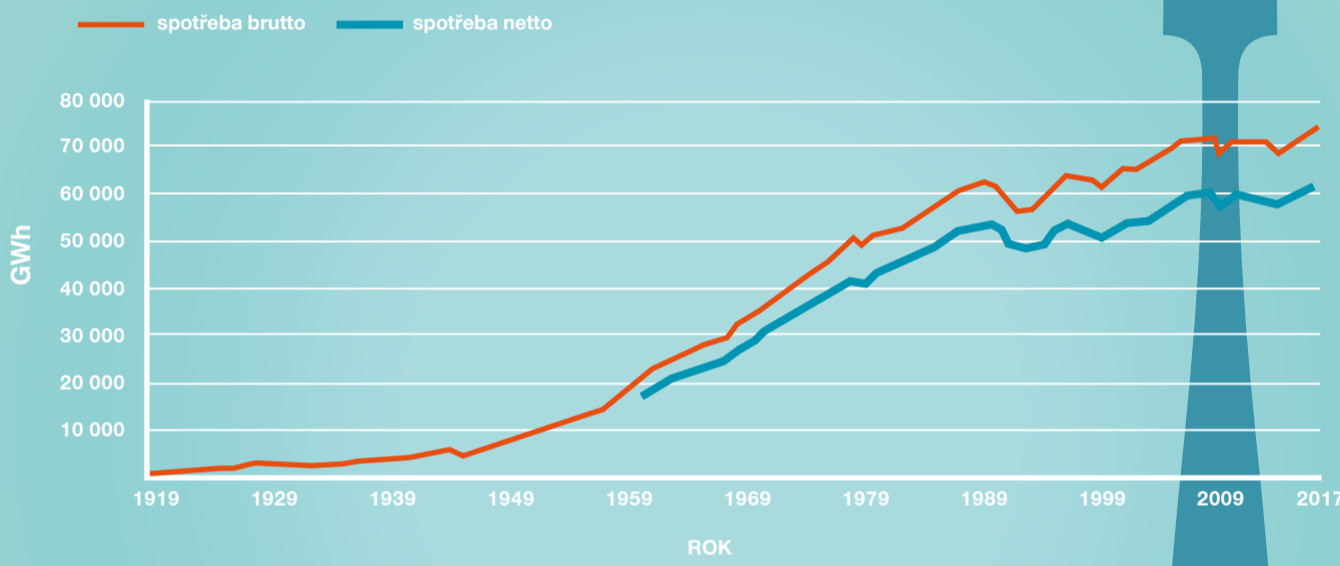
SNADNÝ ROZVOD KE SPOTŘEBITELŮM



VYSOKÁ ÚČINNOST PŘEMĚNY NA DALŠÍ ENERGII

S JÍDLEM ROSTE CHUŤ

Graf spotřeba elektřiny 1919-2017



TEHDY A NYNÍ

1918

2017

800 MW

(údaj za rok 1920)

INSTALOVANÝ VÝKON V ČESKÝCH ZEMÍCH

22 266,7 MW

1 093 GWh

CELOSTÁTNÍ VÝROBA ELEKTRINY

87 037 GWh

34 %

PŘÍSTUP OBYVATEL K ELEKTRINĚ

100 %

9 987 000

POČET OBYVATEL ČESKÝCH ZEMÍ

10 610 000

BUDOUCNOST JE ELEKTRICKÁ

Podle studie sdružení EURELECTRIC bude elektřina hrát v budoucnosti mnohem významnější roli než dnes. Zatímco v současnosti tvoří podíl elektřiny na celkové spotřebě energií zhruba 22 %, do roku 2050 by mohl stoupnout až na 60 %. Mnohem větší využití elektřiny předpokládá EURELECTRIC v dopravě, ale také při vytápění a ohřevu vody v budovách či v průmyslové výrobě.

2015

22 %

22 %

1 %

34 %

33 %



Závazek dekarbonizace oproti stavu v roce 1990



Podíl elektřiny na celkové spotřebě energií



Elektrifikace dopravy



Budovy vytápěné elektřinou



Podíl elektřiny na spotřebě energií v průmyslu

95 %

60 %

63 %

53 %

50 %

2050