

Silnoprúdová zařízení a elektroenergetika

Výstup č. 3

Denní odběrový diagram



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

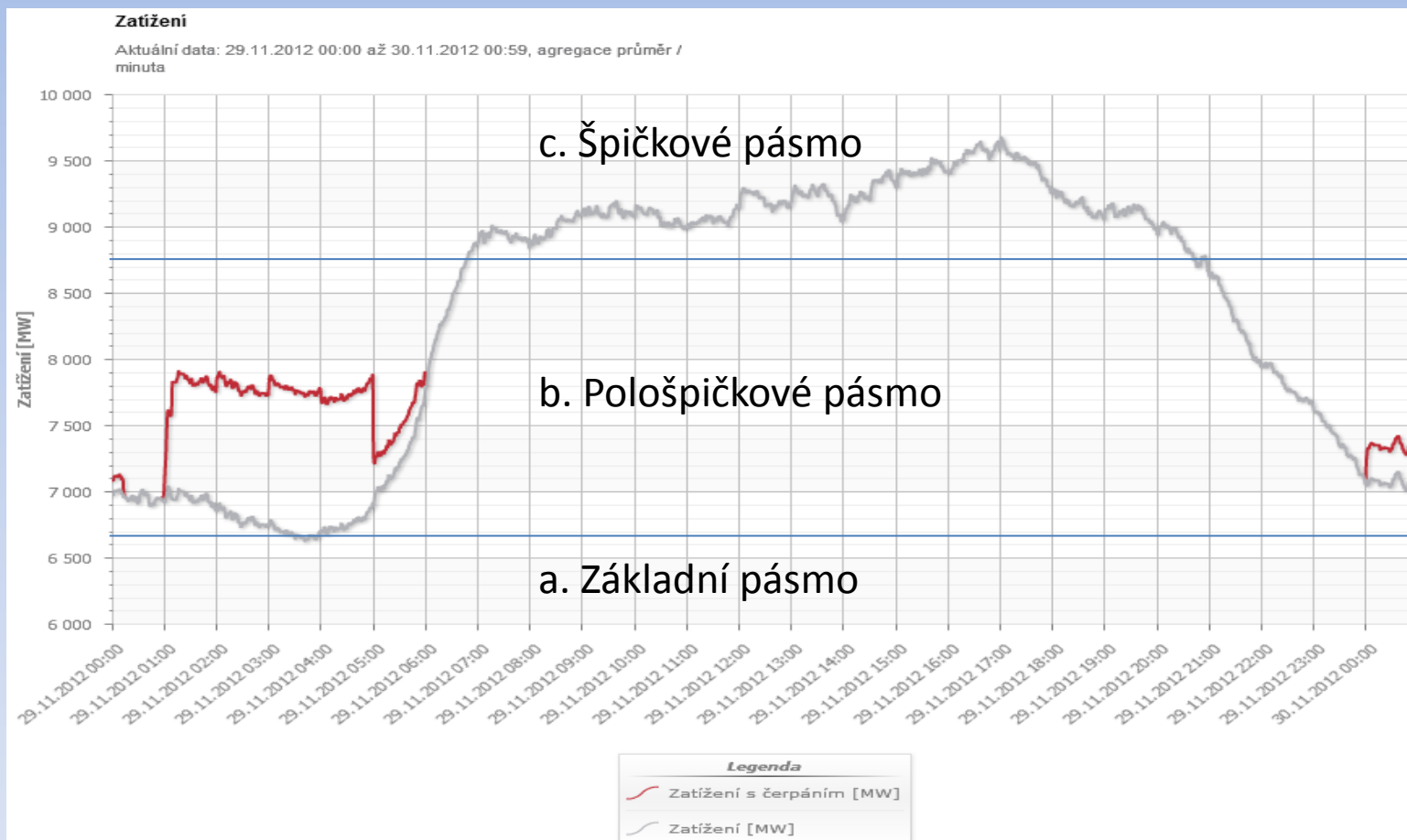


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Diagram zatížení ČR /DOD/

zdroj : www.ceps.cz



Co jsou to pásma v DOD ?

- **Základní pásmo DOD** – zde pracují elektrárny, které pracují na optimální výkon po celých 24 hodin, odstavují se jen na plánované odstávky nebo v případě poruchy. Tady pracují naše jaderné elektrárny, velké tepelné elektrárny.
- **Pološpičkové pásmo DOD** – zde pracují vybrané tepelné elektrárny. Větší část dne pracují na plný výkon ale musí být připraveny během několika minut snížit výkon až o 50 %.
- **Špičkové pásmo DOD** – zde pracují vodní elektrárny a PVE. Většinu dne jsou mimo provoz. Na pokyn centrálního dispečinku musí do několika desítek sekund najet na plný výkon.

Kontrolní otázky pro studenty

- Co je to DOD, co nám představuje a kde jej najdeme
- Co je to základní pásmo DOD a které elektrárny v něm pracují ?
- Co to znamená pro elektrizační soustavu, když zapneme PVE do režimu čerpání?