

# Praktický kurz pro dnešní dobu „NOVÁ ENERGETIKA 4.0“

## A. "Jak funguje STARÁ A JAK NOVÁ ENERGETIKA?"

1. Základní informace o fungování energetické soustavy ČR
2. Evropská a ČR legislativa v oblasti energetiky a státní energetická koncepce
3. Boj s globálním oteplováním – dekarbonizace energetiky – decentralizace - digitalizace

## B. Jaké příležitosti přináší NOVÁ ENERGETIKA?

1. AKTIVNÍ nebo PASIVNÍ ZÁKAZNÍK
2. Honorovaná flexibilita spotřeby
3. Dynamický tarif a NOVÝ spotový trh

## C. "Proč mít VLASTNÍ ZDROJ ENERGIE vč. AKUMULACE?"

1. Základní informace o funkci FVE (a dalších OZE)
2. Základní informace o funkci BES (vč. dobíjecí DC stanice pro elektromobily)
3. Ekonomika vlastní FVE a ekonomika BES vč. dobíjecí stanice pro elektromobilitu

## D. JAK SI VYBRAT ENERGETICKÝ ÚSPORNÁ OPATŘENÍ ?

1. Měření a regulace energií = digitalizace a automatizace v energetice
2. Energetický posudek, Energetický audit a Studie proveditelnosti
3. Jak počítat návratnost investic do energetické konkurenceschopnosti

## E. Jaké jsou požadavky na ENERGETICKÝ MANAGEMENT?

1. Nástroje podporující činnost energetického manažera a částečný outsourcing
2. Hardware a software nástroje pro praktickou realizaci řízení spotřeby energií
3. Využití dynamických tarifů a spotového trhu, honorovaná flexibilita spotřeby i výroby, komunitní energetika

## ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

A. Kurzy proběhnou na platformě ZOOM

B. Začínáme v 8.00 hod. a končíme v 17.00 hod. (přestávka na oběd 12.00 až 13.00 hod.)

C. Termíny konání jsou:

PA 25.11., PO 2.12., PA 5.12., PA 9.12. a PA 16.12. 2022

D. PŘEDNÁŠEJÍCÍ:

Ing. Petr Gaman je technickým ředitelem mezinárodního centra výzkumu pokročilých technologií a inovací se sídlem v Praze (PATRIC). Je absolventem ZČU v Plzni, fakulty elektrotechnické, celoživotně působí v elektrotechnickém průmyslu a zaměřuje se na R&D projekty v oblasti elektromobility a využití baterií. Během své profesní dráhy pracoval jako technický ředitel ve firmách Škoda Electric, Flextronics Czech a Hutchinson a jako výkonný ředitel technologické firmy AERS s.r.o. V současné době se nejvíce věnuje energetickým auditům.

