

Zápis ze schůze Oborové rady - Energetika

konané per rollam dne 30. 06. 2023

Program schůze:

Návrh a hlasování per rollam o schválení témat DisP, která navrhli dodatečně doc. Neuberger a prof. Libra.

Program DSP	Energetika
Vedoucí práce (školitel)	doc. Ing. Pavel Neuberger, Ph.D.
Garantující pracoviště	katedra mechaniky a strojnictví
Téma (název) práce	Analýza vlivu provozních parametrů na efektivitu tepelného čerpadla
Anotace	Analýza a výzkum změny výkonových parametrů tepelného čerpadla v důsledku modifikace způsobu provozu tepelného čerpadla v mírném klimatickém pásmu.
Popis souladu se zaměřením DSP	Práce se zabývá hodnocením vztahu provozních parametrů energetického zařízení k jeho provozním vlastnostem. Souvislost s energetikou je nezpochybnitelná.

Program DSP	Energetika
Vedoucí práce (školitel)	prof. Ing. Martin Libra, CSc.
Garantující pracoviště	Katedra fyziky
Téma (název) práce	Agrivoltaika – nový směr ve využití obnovitelných zdrojů energie
Anotace	Agrivoltaika je poměrně nový obor. I v zemědělství je spotřeba energie stále vyšší a dvojnásobné využití zemědělské půdy je efektivní. Cílem práce je výzkum možností využití fotovoltaické přeměny energie v zemědělství prostřednictvím agrivoltaiky, posouzení životnosti agrivoltaických systémů a možností zvýšení životnosti.
Popis souladu se zaměřením DSP	Agrivoltaika je nová technologie, která přispěje k efektivnějšímu využití zemědělské půdy a k výrobě elektrické energie. Souvislost s energetikou je nezpochybnitelná.

Průběh schůze:

Prof. Libra požádal e-mailem dne 30. 6. 2023 členy OR Energetika, aby se vyjádřili k navrženým tématům a schválili je hlasováním per rollam.

Výsledek hlasování:

Souhlasí: prof. Libra, doc. Malat'ák, doc. Neuberger, doc. Gurka, prof. Poulek, doc. Polák, Dr. Katovský, prof. Mlynář, Dr. Beránek, doc. Linda, prof. Adamovský

Nesouhlasí: -----

Omluven: prof. Volf

Závěr:

11 kladných hlasů je většina ze všech členů OR. OR Energetika schválila navržená témata DisP.

V Praze dne 30. 6. 2023

Zapsal: prof. Libra, předseda OR Energetika