

## Správa o priebehu a vyhodnotenie medzinárodnej konferencie

### ENERGOFUTURA 2023



Dňa 18.05.2023 sa v Košiciach v hoteli Gloria Palace uskutočnil už 11. ročník tradičnej medzinárodnej konferencie ENERGOFUTURA 2023. Podujatia sa fyzicky zúčastnilo viac ako 85 účastníkov – odborníkov a zástupcov z prostredia energetických a environmentálnych podnikov, klastrov, vzdelávacích inštitúcií a zároveň sa viac ako 30 účastníkov registrovalo k on-line sledovaniu programu a vyžiadalo si aj dokumentáciu z prezentácií konferencie. Na konferencii boli zastúpené podniky a organizácie zo Slovenska, Maďarska, Poľska, Rakúska, Chorvátska a Českej republiky.

Organizátorom konferencie bol Národný energetický klaster NEK a odborným partnerom Slovenská inovačná a energetická agentúra SIEA a Technická univerzita v Košiciach TUKE.

Ďalšími významnými partnermi a účastníkmi odborného programu boli tiež Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie MIRRI SR, Slovenská komora stavebných inžinierov SKSI, Slovenská banská komora SBK, Združenie stavebných podnikateľov Slovenska ZSPS, Zväz odpadového priemyslu Slovenskej republiky ZOPSR, Košický samosprávny kraj KSK, Národná recyklačná agentúra Slovensko NARA-SK, Národná Platforma energetických a environmentálnych klastrov a združení Slovenska NPEEKS.

Odbornú záštitu nad konferenciou a otvorenie rokovania uskutočnil rektor Technickej univerzity v Košiciach Dr.h.c. prof.h.c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.

V úvodnom slávnostnom bloku vystúpili tiež osobne s pozdravom rokovania a informáciami o svojich organizáciách p. Renáta Magulová v mene generálneho riaditeľa SIEA, p. Zsolt Lukáč v mene predsedu SKSI, p. Michal Blaško za MIRRI, p. Vladimír Hlivák za VUC KSK.

Pôvodne plánovaný program a okruh riešených a predstavených problémov bol v plnej miere počas pracovného dňa dodržaný. Konkrétne išlo o témy a okruhy:

*Energetika a klimatické zmeny, KZE a OZE, revitalizácia a rekultivácia prostredia, energetické komunity a spoločenstvá, inovácie a projektovanie nových procesov a produktov v energetike a ekológii, vodíková technológia a procesy i monitoring dekarbonizácie, priemyselné stavby v súvisiacich odvetviach, revitalizačná, recyklačná a recyklačná ekonomika, vzdelávanie a aplikovaný výskum v medzinárodnom a domácom prostredí vo vzťahu k nosným témam konferencie, originálne priemyselné a investičné riešenia na Slovensku a v medzinárodnom prostredí.*

Nakoľko významná časť účastníkov prejavila záujem sa osobne zúčastniť prednášok a prezentácií oboch tematických okruhov (pôvodne sekcia Energo & Eco a sekcia Industry, Buildings & Innovation) boli tieto organizátorom zlúčené do jedného veľkého bloku, čo bolo síce pomerne náročné ako pre poslucháčov

tak aj pre prednášajúcich počas rokovania, avšak celý blok vystúpení sa úspešne podarilo splniť k spokojnosti účastníkov.

Hlavný prednáškový blok obsahoval vystúpenie prof. Tomáša Brestoviča z TUKE o vodíkovej technológii, ďalej vystúpenie Ing. Michala Blašku z MIRRI o financovaní projektov cezhraničnej spolupráce v rámci gescie ministerstva a ako bonbónik pre motiváciu účastníkov k inovačnému a tvorivému prístupu v podnikaní to bolo spoločné vystúpenie Ing. Jozefa a Tomáša Konkolyovcov – zakladateľov a tvorcov priemyselného parku Kechnec pri Košiciach a osobitostiach jeho energetického a sociálneho prevádzkovania.

Po ukončení hlavného bloku prednášok organizátor následne pristúpil k slávnostnému aktu a to udeleniu certifikačného osvedčenia za excelentné inovácie 2. stupňa organizáciám:

Ipeľský energetický environmentálny klastre IPEEK (ocenenie prevzal p. Ivan Kubek),  
Zväz odpadového priemyslu SR (ocenenie prevzal p. Michal Cehlár).



*Zvlášť vysoko bola účastníkmi hodnotená odborná panelová diskusia so spoločným diskusným klubom v ktorej prijali účasť a odpovedali na aktuálne otázky z energetiky, ekológie, ekonomiky priemyslu a stavebníctva i existujúcich programov a projektov páni: prof. Michal Cehlár, prof. Peter Tauš, Ing. Michal Blaško, prof. Peter Mésároš, Ing. Vladimír Hlivák. Viac ako hodina čistého času a brainstormingu dobrých myšlienok a návrhov má nateraz veľkú a kladnú odozvu.*

Počas práce v odbornej sekcii v poobedňajšom čase stoja za osobitnú zmienku vystúpenia doc. Šimkovej, doc. Vranaya, Ing. Jankovského, prof. Tauša, Ing. Plesníka, Ing. Náčovského, RNDr. Borzu, Ing. Kočanovej, Mgr. Kubeka, Ing. Katiho, p. Zettla i p. Nagya a ďalších s osobitnými témami naprieč sektorovou problematikou v prezentáciách sekcie.

V rámci interného monitoringu priebehu konferencie prišlo v rámci diskusie najviac návrhov a príspevkov i otázok k témam prednášajúcich ako boli:

*Využívanie nízkopotenciálneho tepla v systémoch CZT z bloku atómovej elektrárne; Ako na obnovu domu?; Inovačný potenciál MSP v oblasti využitia OZE počas energetickej krízy na Slovensku či Rozhodovania o území-digitálne nástroje posudzovania vplyvu stavieb a ďalšie.*

Súčasťou konferencie je recenzovaný Zborník príspevkov medzinárodnej konferencie (registrovaný v systéme ISBN Slovenskej Národnej knižnice), obsahujúci viac ako 25 samostatných súborných vedeckých a výskumných článkov od odborníkov z výskumu, vývoja a výroby. Zborník je vydaný a publikovaný elektronickou formou, ktorý je dostupný pre účastníkov konferencie a aj na webovej adrese organizátora.

Osobitne je potrebné pochváliť aj sociálny servis a zabezpečenie účastníkov a hostí i sprievodnej výstavy v priestoroch hotela Gloria Palace na vysokej úrovni.

Je potrebné vyzdvihnúť a poďakovať za organizačnú súčinnosť a finančnú spoluúčasť pri technickom a sociálnom zabezpečení konferencie zo strany SIEA a TUKE, ako aj regionálnych priemyselných energetických klastrov IPEEK a REPRIK.



Na záver Organizačný výbor konferencie a Recenzná rada konštatuje že konferencia naplnila v celom rozsahu svoje ciele, vyčerpala plánované témy rokovania a je dôstojným pokračovateľom tradície ENERGOFUTURA.

*Do budúcich ročníkov je potrebné ďalej dodržiavať hlavný trend tém, osobitosť vybraných nosných prednášok hlavného programu, ktoré majú byť nielen odborné ale aj motivačné a akýmsi vzorom pre celý sektor energetiky, ekológie, stavebníctva a priemyslu. Bude potrebné dôsledne aktualizovať aj adresár potenciálnych účastníkov a oslovovať nových partnerov a záujemcov o prezentovanie ich výsledkov pre prax. Ďalej je potrebné striktné plánovať podujatie ako dvojďňové (tak ako v minulosti) a organizovať sprievodnú výstavu produktov a inovácií s väčším dôrazom na podniky, MSP, mestá a energetické spoločnosti.*

