

Technologická platforma „Udržitelná energetika ČR“

Výroční zpráva 2015

Úvod

Zájmové sdružení právnických osob Technologická platforma „Udržitelná energetika ČR“ (TPUR) vzniklo 21.5.2009 přímou inspirací evropských technologických platform, jakožto nástroj kooperace mezi průmyslovou, výzkumnou a akademickou sférou na strategické směřování výzkumu a vývoje. Idea byla založit průřezovou platformu pokrývající většinu energetiky, nikoliv specializaci na určitý segment (snahou je držet integrální vyvážený pohled). TPUE kooperuje se státní správou, mj. v oblasti transferu SET-Plan do podmínek ČR.

Hlavním cílem TPUE je seskupit významné podnikatelské a výzkumné organizace na poli moderních energetických technologií a umožnit jim lepší vzájemnou komunikaci a spolupráci při řešení projektů vývoje a výzkumu. Dalšími cíli je také zlepšení informovanosti veřejnosti o nových technologiích využitelných pro udržitelný rozvoj výroby, přenosu a spotřeby energie, propojení s organizacemi terciálního vzdělávání a v neposlední řadě potřeba informovanějšího a efektivnějšího zapojení do mezinárodních programů výzkumu a vývoje.

Činnost TPUE je řízena výkonným výborem (VV), který se schází na pravidelných jednáních. Kontrolní a revizní činnost TPUE vykonává správní rada (SR).

Na základě hodnocení výsledků činnosti TPUE v roce 2015 lze konstatovat, že i 7. rok působení Technologické platformy „Udržitelná energetika ČR“ (TPUE) byl úspěšný.

Přehled činnosti roku 2015

Činnost TPUE v roce 2015 jako i v předcházejících letech navazovala na témata specifikovaná ve dvou již dříve zpracovaných strategických dokumentech:

- Strategická výzkumná agenda – mapa výzkumných potřeb energetického sektoru ČR
- Implementační akční plán – precizace prioritních témat pro český energetický výzkum a vývoj a specifikace potřebné podpory z veřejných zdrojů

Tyto dokumenty definují základní východiska pro český energeticky orientovaný výzkum a vývoj. Je ovšem také nutné je chápat jako živé podklady, které je potřeba aktualizovat, jak podle měnící se situace (např. energetické politiky EU a ČR, atd.), tak v kontextu stavu vědy a techniky (výsledky dokončených zásadních projektů, atd.).

TPUE v uvedeném období průběžně zajišťovala odbornou podporu relevantních státních orgánů a organizací v oblasti energetického výzkumu a vývoje, především formou podnětů a připomínek. Předseda výkonného výboru se zúčastnil řady jednání s odpovědnými představiteli MPO a Technologické agentury ČR (TA ČR).

Představitelé TPUE (Předseda VV A. Laciok, místopředseda VV M. Vrba a předseda SR F. Hrdlička) se 26.6.2015 zúčastnili 306. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace. Rada vzala na vědomí prezentaci TPUE, ve které byly diskutovány obecné aspekty energetiky a energetického výzkumu a vývoje ve srovnání s národními a mezinárodními aspekty.

Důležitý je rovněž mezinárodní rozměr činnosti TPUE. Dle dohody TPUE s MPO ČR, TPUE průběžně zpracovávala podklady k pracovním materiálům SET Planu.

TPUE a její členové pokračovali v aktivní podpoře rozpracování Strategie S3 (Smart specialisation strategy) ČR, zejména na krajské úrovni (Krajská příloha k národní RIS 3).

Členové TPUE jsou aktivně zapojeni evropských technologických platform a dalších nástrojů obdobného charakteru, což samo o sobě zvedlo úroveň VaVaI v jednotlivých organizacích a ČR jako celku. Jako příklad lze uvést:

- SNETP - Sustainable Nuclear Energy Technology Platform (SNETP včetně NUGENIA, ESNII a NC2I) - <http://www.snetp.eu/>
- FCH JU - The Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking - <http://www.fch.europa.eu/>
- ZEP - European Technology Platform for Zero Emission Fossil Fuel Power Plants - <http://www.zeroemissionsplatform.eu/> (prostřednictvím Euelectric a EUTurbines)
- EEGI - The European Electricity Grid Initiative <http://smartgrids.eu/European-Electricity-Grid-Initiative>
- EERA - European Energy Research Alliance - <http://www.eera-set.eu/>
- EUTurbines - <http://www.euturbines.eu/home/index.html>
- IGD-TP - Implementing Geological Disposal of Radioactive Waste Technology Platform - <http://www.igdtp.eu/>
- F4E - Fusion for Energy JU - <http://fusionforenergy.europa.eu/understandingfusion/iter.aspx>

V průběhu roku 2015 byla v souvislosti s ukončením projektu 5.1 SPTP02/036 „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ II“, optimalizována činnost sekretariátu (proběhla úprava mezd a ukončení pracovních smluv vázaných na činnosti projektu 5.1 SPTP02/036 „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ II“). Dále byl bankovní účet TPUE převeden z České spořitelny na Fio banku, a.s., z důvodů snížení poplatků za vedení účtu.

Činnost TPUE byla dále zaměřena na podporu přípravy vhodného titulu pro podporu činnosti technologických platform v ČR z operačních fondů EU.

TPUE rovněž v průběhu roku 2015 uspořádala seminář s Českou bioplynovou asociací o na téma „Současné výzvy pro bioplyn v Evropě“.

Správní rada a valná hromada:

Dne 26.3.2015 proběhlo zasedání Správní rady TPUE v prostorách společnosti ČEZ, a. s., Duhová 1, Praha 4. SR kooptovala jednohlasně zástupce RVVI Doc. Ing. Jiří Cieńciału, CSc., místo odstoupivšího Ing. Jaroslava Doležala, CSc.. Dále v průběhu roku SR kooptovala (per rollam) jednohlasně k 26.10.2015 zástupce RVVI doc. Ing. Jaroslava Machana, CSc. místo odstoupivšího Doc. Ing. Jiří Cieńciału, CSc.

Dne 15.6.2015 se uskutečnilo jednání valné hromady TPUE v prostorách hotelu Populus, U Staré cihelny 2182/11, Praha 3. Na této valné hromadě byla/o:

- projednána a schválena všemi hlasy Výroční zpráva TPUE za rok 2014,
- projednána a schválena všemi hlasy účetní závěrka TPUE za rok 2014,
- Valná hromada jednomyslně schválila, že vytvořený zisk, který vznikl pozdějším proplacením dotace ze strany MPO v rámci projektu agentury CzechInvest 5.1 SPTP02/036 „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ II“, bude použit na financování činnosti TPUE v dalším období.

- Byla schválena kooptace Doc. Ing. Jiří Cieńciała, CSc. z RVVI do správní rady TPUE na období 2012-2015 všemi hlasy.
 - Na období 2015-2018 byli zvoleni následující členové výkonného výboru TPUE
 - Za ČEZ, a. s.: Mgr. Aleš Laciok, MBA (předseda)
 - Za ÚJV Řež a. s.: Ing. Miroslav Horák, MBA
 - Za VŠB-TU Ostrava: Ing. Roman Portužák, CSc.
 - Za ŠKODA JS a. s.: Ing. Jan Horák
 - Za ČEPS, a. s.: Ing. Miroslav Vrba, CSc. (místopředseda)
- Valná hromada vyslovila poděkování členům výkonného výboru za dosavadní činnost.
- Na období 2015-2018 byli zvoleni následující členové správní rady
 - Za ČEZ, a. s.: Ing. Ladislav Štěpánek
 - Za ÚJV Řež a.s.: Ing. Karel Křížek, MBA
 - Za ČVUT: prof. Ing. František Hrdlička, CSc. (předseda)
 - Za Doosan Škoda Power s.r.o.: Dr. Ing. Jaroslav Ira, MBA
 - Za ŠKODA JS a.s.: Ing. Jan Zdebor, CSc.
 - Za EGÚ Brno, a.s.: Ing. Jiří Jež, CSc.
 - Za MPO: Ing. Eduard Muřický
 - Za MŠMT: PhDr. Lukáš Levák
 - Za RVVI: Doc. Ing. Jiří Cieńciała, CSc.

Podpora činnosti TPUE z veřejných zdrojů:

Financování činností TPUE nebylo v roce 2015 podporováno z veřejných zdrojů z důvodu neexistence vhodného titulu.

Věcné plnění jednotlivých projektů v roce 2015

1. Projekt „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“

Řešení projektu 5.1 SPTP02/03 „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ bylo úspěšně ukončeno k 31.12.2012 a v roce 2015 byl ukončen monitoring udržitelnost projektu. Byla podána poslední monitorovací zpráva, která byla schválena a tím byl celý projekt úspěšně dokončen.

2. Projekt „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ II“

Řešení projektu 5.1 SPTP02/036 „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ II“ bylo úspěšně ukončeno k 31.12.2014 a v roce 2015 byla vypořádána poslední žádost o platbu. Byla podána a schválena monitorovací zpráva.

3. Projekt „Efektivní přenos poznatků v rámci energetického sektoru“

Projekt „Efektivní přenos poznatků v rámci energetického sektoru“ (EPP) z operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK) byl řešen TPUE ve spolupráci s Centrem výzkumu Řež s.r.o., které bylo nositelem úkolu, a s Českou vodíkovou technologickou platformou (HYTEP). Tento projekt byl zahájen v červnu 2011 a byl dle plánu úspěšně ukončen k 31.5.2014.

V roce 2015 probíhala finanční kontrola projektu ze strany FÚ Praha východ, která byla ukončena k 15.5.2015. Tím byl celý projekt oficiálně ukončen, a v letošním a následujících letech je možno pouze očekávat kontroly OSSZ, zdravotních pojišťoven, nebo FÚ, dle platné legislativy.

S přihlédnutím k tomu, že TPUE v tomto projektu nebyla příjemcem dotace, ale pouze spolupracujícím členem, nevztahuje se na tento projekt „Udržitelnost“.

Finanční plnění jednotlivých projektů v roce 2015

1. Projekt „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ II“

Projekt 5.1 SPTP02/036 „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ II“ byl ukončen k 31.12.2014 a v roce 2015 byla úspěšně podána a proplacena závěrečná žádost o platbu. Platba byla proplacena v plné nárokované výši 713 000 Kč.

Ke zprávě jsou přiloženy Rozvaha a Výsledovka, které obsahují výsledky celkového hospodaření platformy.

Výkonný výbor TPUE v roce 2015

Výkonný výbor je statutárním orgánem TPUE a jejím nejvyšším orgánem v období mezi Valnými hromadami. Výkonný výbor se v roce 2015 sešel 4 krát, a to ve dnech 11.2., 13.3., 25.8. a 30.9.2015.

Členové výkonného výboru TPUE:

Za ČEZ, a. s.:	Mgr. Aleš Laciok, MBA (předseda)
Za ÚJV Řež a.s.	Ing. Miroslav Horák, MBA
Za VŠB-TU Ostrava:	Ing. Roman Portužák, CSc.
Za ŠKODA JS a.s.:	Ing. Jan Horák
Za ČEPS, a.s.:	Ing. Miroslav Vrba, CSc. (místopředseda)

Správní rada TPUE v roce 2015

Správní rada je kontrolním a revizním orgánem Platformy.

Členové správní rady TPUE :

Za ČEZ, a. s.:	Ing. Ladislav Štěpánek
Za ÚJV Řež a.s.:	Ing. Karel Křížek, MBA
Za ČVUT:	prof. Ing. František Hrdlička, CSc. (předseda)
Za Doosan Škoda Power s.r.o.:	Dr. Ing. Jaroslav Ira, MBA
Za ŠKODA JS a.s.:	Ing. Jan Zdebor, CSc.
Za MPO:	Ing. Eduard Muřický
Za MŠMT:	PhDr. Lukáš Levák
Za RVVI:	Doc. Ing. Jiří Cieńciała, CSc. (od 26.3.2015)
	doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc. (od 26.10.2015)
Za EGÚ Brno, a.s.:	Ing. Jiří Jež, CSc.

Seznam členů TPUE k 31.12.2015

1. **Centrum výzkumu Řež s.r.o.**, Husinec-Řež č.p. 130, PSČ 250 68
2. **ČEPS, a.s.**, Praha 10, Elektrárenská 774/2, PSČ 101 52
3. **České vysoké učení technické v Praze**, Praha 6 – Dejvice, Žitná 4, PSČ 166 36
4. **ČEZ, a.s.**, Praha 4, Duhová 2/1444, PSČ 140 53
5. **EGÚ Brno, a.s.**, Brno-Medlánky, Hudcova 487/76a, PSČ 612 48
6. **ŠKODA JS, a.s.**, Plzeň, Orlická 266, PSČ 316 06
7. **Doosan Škoda Power s.r.o.**, Plzeň, Tylova 1/57, PSČ 301 28
8. **Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.**, Plzeň, Tylova 1/57, PSČ 316 00
9. **ÚJV Řež, a. s.**, Hlavní 130, Řež, Husinec, PSČ 250 68;
10. **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**, Ostrava-Poruba,
17. listopadu 2172/15, PSČ 708 33
11. **Vysoké učení technické v Brně**, Brno, Antonínská 548/1, PSČ 601 90
12. **Západočeská univerzita v Plzni**, Plzeň, Univerzitní 8, PSČ 306 14,
13. **ENVIROS s.r.o.**, Praha, Na Rovnosti 1, PSČ 130 00, (přidružený člen)
14. **EGP INVEST, spol. s r.o.**, Uherský Brod, Antonína Dvořáka 1707, PSČ 688 01,
(přidružený člen)
15. **Landis+Gyr s.r.o., Praha**, Plzeňská 5a/3185, PSČ 150 00, (přidružený člen)

Plán rozpočtu TPUE na rok 2016

Stav účtu k 1.1.2016:

účet TPUE: **2 870 631,- Kč**

Níže uvedený odhad rozpočtu TPUE na rok 2016 vychází z průběhu dosavadního čerpání prostředků a odhadu na rok 2016.

Příjem (Kč)

Příjem z členských příspěvků (odhad)	777 000,-
Převod z roku 2015	2 870 631,-
Příjem z projektu zatím nelze odhadnout	
Celkem	3 647 631,-

Výdaje:

V současné době je obtížné vyčíslit výdaje platformy vzhledem k tomu, že není rozhodnuto, zda přihláška projektu do Výzvy I programu Spolupráce OP PIK bude přijata. Pokud bude projekt schválen, budou výdaje probíhat dle harmonogramu projektu.

Pokud přihláška přijata nebude, budou náklady v závislosti na rozsahu činnosti sekretariátu při zachování současného stavu smluv a zachování režijních nákladů ve výši loňského roku je odhad výdajů ve výši cca **650 tis. Kč**.

Kontrola činnosti TPUE agenturou CzechInvest v období udržitelnosti projektu 5.1SPTP02/036 se předpokládá namátková jako v minulosti (*byla provedena v letech 2011 a 2014*).

Pozn.: Podmínky udržitelnosti projektu 5.1SPTP02/036

Od 1.1.2015 probíhá pětileté období udržitelnosti projektu 5.1 SPTP02/036. Podmínky udržitelnosti vyplývají jednak z obecně platných zákonů vyhlášek a za druhé z podmínek poskytnuté dotace na projekt a podmínek vyplývajících ze stanov TPUE.

- a) Povinnosti vyplývající z podmínek poskytnutí dotace
- b) a stanov TPUE
 - 1) udržovat činnost platformy, kontrolovat úkoly stanovené v SVA a IAP
 - 2) udržovat a provozovat web stránky
 - 3) Svolávat v intervalech stanovených Stanovami jednání orgánů platformy (VV, SR, VH)
 - 4) V určených intervalech zpracovávat Monitorovací zprávy o činnosti pro projekt 5.1 SPTP02/036 poslední monitorovací zpráva 5.1.2018.
 - 5) vést účetnictví podle zákona č. 563/1991 SB. o účetnictví
 - a) pro případnou kontrolu předkládat na vyžádání kontrolního orgánu daňovou evidenci v plném rozsahu.
 - b) archivovat veškerou dokumentaci projektu
 - c) vést evidenci majetku a majetek, který byl pořízen z finančních prostředků projektu, nesmí být zlikvidován, ani za předpokladu, že již byl zcela daňově i účetně odepsán. Za předpokladu, že dojde k poškození, nebo zničení takového majetku, musí být na náklady příjemce nahrazen nákupem stejného majetku.
 - d) příjemce dotace je povinen:
zachovat sídlo - sídlo musí být mimo oblast Prahy, jakákoli změna sídla platformy vyžaduje od příjemce dotace zaslat na CzechInvest a MPO žádost o „změnové řízení“
 - e) nelze změnit cíle a předmět činnosti platformy, předmět lze rozšířit
 - f) Zachovat povinnou publicitu v místě realizace projektu, nájem by měl být sjednán na dobu udržitelnosti projektu
 - g) Nesmí být změněny stanovy TPUE v částech, které jsou v souladu s Programem
 - h) o změnách (např. statutárních orgánů) je nutno informovat CzechInvest – přes nástěnku a je nutno dodávat i zápisy, ve kterých jsou změny zaznamenány
 - i) pokud vzniknou problémy, např. úbytek členů, je nutno tyto řešit s CzechInvestem a MPO.
- c) Povinnosti vyplývající z činnosti TPUE vůči státní správě:
 - 1) vykazování daní pro FÚ dle Zákona o daních z příjmů č. 563/1991 Sb.(poslední úprava platná od 1.1.2015)
 - 2) předávání měsíčních hlášení pro zdravotní pojišťovny (ZP),
 - 3) předávání měsíčních hlášení pro ČSSZ
 - 4) V případě kontrol ZP a CSSZ připravovat podklady pro tyto kontroly
 - 5) vedení evidence majetku a odpisů (Zákon o daních z příjmů č. 563/1991 Sb.,(poslední úprava platná od 1.1.2015)
 - 6) podobu existence TPUE (tj. do doby zrušení platformy a výmazu z registru ekonomických subjektů) je povinnost předávání údajů Státnímu statistickému úřadu tato povinnost vyplývá ze Zákona 89/1995 Sb. o státní statistické službě (1x ročně).

Záměry TPUE pro rok 2016

- TPUE bude průběžně zajišťovat odbornou podporu relevantních státních orgánů a organizací v oblasti energetického výzkumu a vývoje.
- TPUE bude podporovat přípravu vhodných programů podpory z veřejných prostředků pro český energeticky orientovaný výzkum a vývoj.
- TPUE podá přihlášku projektu s indikativním názvem „Udržitelná energetika v ČR III“ do programu podpory OP PIK „Spolupráce – Technologické platformy (Výzva I)“ s celkovými způsobilými výdaji projektu do 6 milionů Kč. Činnost TPUE v roce 2016 bude z velké části záviset na úspěšném podání přihlášky a schválení tohoto projektu. Hlavním cílem projektu bude vypracování technologického foresightu v oblasti energetiky. Předpokládána doba řešení projektu je do 30.6.2019.
- Valná hromada TPUE je plánována na červenec 2016 (předběžně hotel Populus Praha).