

Technologická platforma „Udržitelná energetika ČR“

Výroční zpráva 2010

Úvod

Při hodnocení výsledků uplynulého roku lze konstatovat, že tento 1. rok činnosti Technologické platformy „Udržitelná energetika ČR“ (TPUE) byl úspěšný.

Technologická platforma „Udržitelná energetika ČR“ vznikla na základě potřeby vhodného institucionálního nástroje pro podporu aktivit souvisejících s výzkumem, vývojem a zaváděním technologií využitelných pro udržitelný rozvoj výroby, přenosu a spotřeby moderních forem energie v ČR. Hlavním důvodem pro vznik byla potřeba 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, lepší informovanost 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 plánů a projektů státní energetické koncepce a mezinárodních programů výzkumu a vývoje s cílem zvýšení konkurenceschopnosti ČR na poli energetických technologií.

Jako zájmové sdružení právnických osob byla TPUE ustavena 21. 5. 2009. Činnost TPUE je řízena výkonným výborem (VV), který se schází na pravidelných jednáních. Kontrolní a revizní činnost TPUE vykonává správní rada (SR).

Činnosti roku 2010

1. Na základě schválené žádosti TPUE o dotaci v programu agentury CzechInvest „Spolupráce – Technologické platformy (Výzva II)“ na roky 2010-2012 ve výši 4 948 000.- Kč, byl k 1.1.2010 zahájen projekt „Udržitelná energetika v ČR“ v programu „Spolupráce – Technologické platformy (Výzva II)“. Cílem projektu je vypracovat Strategickou výzkumnou agendu energetiky (SVA) do konce roku 2010 a Implementační akční plán do konce roku 2012.
2. V roce 2010 pokračovaly práce dvou odborných týmů TPUE na následujících interních studiích TPUE:
 - a. „Vize nasazování technologií v energetice do roku 2050“, předsedou odborné skupiny je prof. F. Hrdlička, CSc. – člen správní rady TPUE
 - b. „Vize výzkumu, vývoje a demonstrací jednotlivých technologií“ předsedou odborné skupiny je Ing. R. Portužák., CSc. – člen správní rady TPUETyto interní studie vytvořily podkladový materiál pro vypracování Strategické výzkumné agendy v energetice.
3. Dne 1.4.2010 se uskutečnilo jednání valné hromady Technologické platformy „Udržitelná energetika ČR“ v prostorách hotelu „Populus“, v Praze. Na této valné hromadě byla:
 - projednána a schválena všemi hlasy Výroční zpráva TPUE za rok 2009,
 - projednána a schválena všemi hlasy účetní závěrka TPUE za rok 2009,

- schválena kooptace prof. Tomáše Čermáka z VŠB – TU Ostrava do výkonného výboru TPUE (místo odstoupajícího doc. Kamila Kolarčíka z VŠB – TU Ostrava). Valná hromada doporučila, aby výkonný výbor vyslovil doc. Kamila Kolarčíkovi poděkování za dosavadní činnost,
 - podána informace o abdikaci Ing. Vágnera a o jmenování Ing. Žežuly na místo ředitele TPUE.
4. Dne 1.4.2010 pořádala TPUE Informační seminář „Perspektivy rozvoje energetiky ČR z pohledu TPUE“, který se konal v hotelu „Populus“, v Praze. Semináře se účastnily zástupci členských organizací TPUE a přizvaní hosté.
 5. TPUE zajistila a financovala účast zástupců MPO na konferenci SET Planu v Madridu, která se konala 3-4.6.2010. Účast MPO posiluje zapojení představitelů státní správy ČR do přípravy EII v rámci SET Planu. Za TPUE se konference zúčastnil ředitel.
 6. Dne 30.7.2010 byl podán na MŠMT společný projekt CV Řež, TPUE a HYTEP „Efektivní přenos poznatků v rámci energetického sektoru“ v rámci výzvy 2.4 OP „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“. Projekt je zaměřený na prohloubení spolupráce mezi organizacemi sdruženými v platformách TPUE a HYTEP formou výměnných stáží, odborných praxí, seminářů, workshopů a konferencí. Náplní stáží by mělo být především získání praktických zkušeností a aktuálních informací pro potřeby průmyslu odborníky z akademické a vědecké sféry. Pořádání odborných konferencí, seminářů a workshopů na téma perspektivních energetických technologií. (projekt byl schválen v únoru 2011). Projekt má být dle plánu zahájen k 1.4.2011.
 7. Dne 17.8.2010 VV posoudil žádosti o členství v organizaci:
 - EGP INVEST, spol. s r.o.
 - TESLA Holding a.s.
 VV jednohlasně schválil přijetí obou organizací za přidružené členy. VV doporučil aby byla na příští valné hromadě za řádného člena Platformy přijata organizace EGP INVEST, spol. s r.o.
 8. TPUE se podílela na organizaci mezinárodního kurzu EUR COURSE 2010. Tento kurz, měl za cíl seznámit mladé odborníky z oblasti energetiky a studenty vysokých škol s požadavky významné mezinárodní organizace „European Utility Requirements“ na moderní jaderné elektrárny III/III+. generace. Kurz proběhl ve dnech 13-16.9.2010 v prostorách konferenčního centra ÚJV Řež. Hlavními pořadateli byly mezinárodní organizace ENEN a EUR. TPUE se také podílela na hrazení části nákladů pro pořádání tohoto mezinárodního kurzu.
 9. Předseda SR A. Laciok přednesl přednášku o aktivitách TPUE na odborné konferenci: „Energetická politika a rozvojové varianty energetického hospodářství a elektrizační soustavy ČR“, která se konala v rámci 52. MSV v Brně dne 16. září 2010 a organizoval ji Český svaz zaměstnavatelů v energetice (ČSZE).
 10. 24.9.2010 se L. Žežula aktivně zúčastnil workshopu „Workshop on Smart Cities“ pořádaném EK v Bruselu.
 11. 30.9.2010 byla ukončena 1. etapa projektu CzechInvestu.
 12. 13.10.2010 VV projednal žádost SDIC o úpravu ročního členského příspěvku a navrhl SDIC změnu statutu řádného člena na přidruženého člena (za členský poplatek cca 25.000.- Kč ročně). SDIC tuto změnu akceptoval a od 13.10.2010 je SDIC přidružený člen TPUE.

13. 13.10.2010 VV na uvolněné místo (místo odstupujícího Ing. Václava Lobovského za SDIC) za člena VV koptoval Ing. Jana Horáka ze ŠKODA JS a.s.. Členství J. Horáka ve VV musí být schváleno nejbližší valnou hromadou TPUE.
14. TPUE zajistila a financovala účast zástupců MPO na konferenci SET Planu v Bruselu, která se konala 15-16.11.2010. Tato podpora MPO ze strany TPUE posílila zapojení představitelů státní správy ČR do aktivit EII v rámci SET Planu. Za TPUE se konference zúčastnil ředitel.
15. 26.11.2010 bylo podáno změnové řízení pro změnu v rozpočtu – navýšení položky pojistné. Změnové řízení bylo schváleno 7.12.2010.
16. 29.12.2010 byla projednána a schválena pracovním týmem SVA (verze 0) a vyvěšena na webové stránky Platformy, čímž byl splněn 1. závazný cíl projektu agentury CzechInvest. Tato skutečnost byla potvrzena monitoringem projektu provedeným dne 8.2.2011 dohledovou skupinou MPO.
17. TPUE průběžně zajišťovala podporu státních orgánů (zejména MPO ČR) při přípravě podkladů k jednání v rámci SET Planu a navazujících iniciativ (EII).

Hospodářský výsledek roku 2010

Náklady (Kč)

Číslo účtu	Název účtu	Počáteční stav	Obraty za období MD	Obraty za období D	Obraty rozdíl	Koncový stav
501	Spotřeba materiálu	0,00	16 108,00	0,00	16 108,00	16 108,00
512	Cestovné	0,00	18 033,12	0,00	18 033,12	18 033,12
518	Ostatní služby	0,00	916 855, 97	0,00	916 855, 97	916 855,97
521	Mzdové náklady	0,00	264 750, 00	0,00	264 750,00	264 750,00
524	Zákon. soc. pojštění	0,00	20 400,00	0,00	20 400,00	20 400,00
545	Kursově ztráty	0,00	0,92	0,00	0,92	0,92
549	Jiné ostatní náklady	0,00	3 848,34	0,00	3 848,34	3 848,34
551	Odpisy DHIM a HIM	0,00	10 239,00	0,00	10 239,00	10 239,00
Náklady celkem			1 250 235,35		1 250 235,35	1 250 235,35

Výnosy (Kč)

644	Úroky	0,00	0,00	51,62	51,62	51,62
645	Kursově zisky	0,00	0,00	0,92	0,92	0,92
684	Přijaté členské příspěvky	0,00	0,00	1 174 288,54	1 174 288,54	1 174 236,00

Hospodářský výsledek, zisk celkem: -75 946,81 (Kč)

Hospodářský výsledek roku 2010 vykazuje zápornou hodnotu vzhledem ke skutečnosti, že dotace CzechInvestu v očekávané výši 804 779 Kč nebyly v roce 2010 vyplaceny (vyplácejí se zpětně a budou vyplaceny v rámci rozpočtu 2011) a veškeré náklady byly hrazeny z vlastních prostředků Platformy. V hospodářském výsledku není také zahrnuta pohledávka vstupního členského příspěvku SDIC za rok 2009 ve výši 75 tis. Kč.

Stav BÚ (Kč) k 1.1.2010
 496 042,55

k 31.12.2010
 402 494,28

Plán rozpočtu TPUE na rok 2011

Příjem (tis. Kč)

Příjem z členských příspěvků (odhad)	955
Požadovaná dotace (odhad)	1835
Převod z roku 2010	402
Celkem	3192

Výdaje:

Plánované náklady na rok 2011 (odhad) **2589** tis. Kč

Pozn. 1:

V uvedeném rozpočtu nejsou zahrnuty položky nezpůsobilých výdajů.

Pozn. 2:

V rámci projektu CzechInvestu byly skutečné náklady v roce 2010 nižší než původně plánované. Uspořené prostředky se převádí do 3. až 6. etapy a budou čerpány od 1.2.2011 do 31.12.2012 dle harmonogramu projektu schváleného na základě změnového řízení 7.12.2010 agenturou CzechInvest a MPO ČR.

Výkonný výbor

Výkonný výbor je statutárním orgánem Platformy a jejím nejvyšším orgánem v období mezi valnými hromadami. Výkonný výbor se v roce 2010 sešel 8 krát, a to ve dnech 11.1., 23.2., 12.4., 24.5., 21.6., 17.8., 13.10. a 8.12.2010.

Členové výkonného výboru TPUE:

Za ČEZ, a. s.: Ing. František Pazdera, CSc.
Za ÚJV Řež a.s.: Ing. Ivo Váša, CSc. (předseda)
Za VŠB-TU Ostrava: prof. Tomáš Čermák, CSc. (od 23.2.2010)
Za ŠKODA JS a.s.: Ing. Jan Horák (od 13.10.2010)
Za ČEPS, a.s.: Ing. Miroslav Vrba, CSc. (místopředseda)

Správní rada TPUE

Správní rada je kontrolním a revizním orgánem Platformy.

Členové správní rady TPUE :

Za ČEZ, a. s.:	Mgr. Aleš Laciok, MBA (předseda)
Za ÚJV Řež a.s.:	Ing. Aleš John, MBA
Za ČVUT:	prof. Ing. František Hrdlička, CSc.
Za ŠKODA POWER a.s.:	Ing. Jiří Zapletal
Za ŠKODA JS a.s.:	Ing. Jan Zdebor, CSc.
Za MPO:	Ing. Roman Portužák CSc. (místopředseda)
Za MŠMT:	Ing. Ondřej Novák (viz pozn.)
Za RVV:	Ing. Jaroslav Doležal, CSc.
Za EGÚ Brno, a.s.:	Ing. Jiří Jež, CSc.

Pozn.

Ing. Ondřej Novák za MŠMT byl kooptován do SR dne 2.3.2011 za odstoupivšího RNDr. Miloše Chvojku, CSc..

Záměry TPUE pro rok 2011

Činnost TPUE bude probíhat rámci souladu s projektem CzechInvestu a v roce 2011 je rozdělena do tří etap.

1. Etapa: Příprava Strategické výzkumné agendy (ukončena 30.9.2010)

2. Etapa: Dokončení Strategické výzkumné agendy (ukončena 31.1.2011)

Řešení této etapy se zabývalo zpracováním dokumentace SVA – zmapováním potřeb oboru na všech úrovních výzkumu a vývoje ve střednědobém (10let) i dlouhodobém horizontu (40 let) a identifikováním milníků a priorit technického vývoje. SVA (verze 0) byla dle plánu dokončena do 31.12.2010 a vyvěšena na webové stránky platformy. Tato etapa byla úspěšně ukončena 31.1.2011.

3. Etapa: Implementační akční plán - první fáze (2/2011 – 06/2011)

4. Etapa: Implementační akční plán - druhá fáze (07/2011 – 12/2011)

Řešení 3. a 4. etapy v roce 2011 se bude zabývat přípravou dokumentu Implementační akční plán ve kterém budou definovány konkrétní aktivity, kroky a požadavky na implementaci výzkumných témat, návrhů a potenciálu technologického vývoje popsaných ve SVA, jakožto i praktické výstupy těchto aktivit. V Implementačním akčním plánu (IAP) bude rovněž popsáno, jak se má změnit prostředí a podmínky pro podporu výzkumu, vývoje a inovací na národní a evropské úrovni tak, aby byl povzbuzen jejich růst, jakožto i zvýšení konkurenceschopnosti a trvale udržitelný rozvoj.

IAP musí být sepsán a předložen nejpozději do ukončení projektu, tj. maximálně do tří let od zahájení projektu (tj. do 31.12.2012).

V rámci těchto prací bude probíhat činnost odborných týmů na zajištění přípravy strategie řízení VaV v ČR na další aktualizaci dokumentu “Vize výzkumu, vývoje a demonstrací jednotlivých technologií“ v souladu se schválenou SVA. Výsledky činnosti těchto odborných týmů budou využity také v plnění projektu CzechInvestu.

Je předpoklad, že TPUE i v roce 2011 se bude podílet na přípravě podmínek pro financování VaV v oblasti energetiky v ČR a bude průběžně zajišťovat podporu státních orgánů (zejména MPO ČR) při přípravě podkladů k jednání v rámci SET Planu a navazujících iniciativ (EII).

21. března 2011 se uskuteční informační seminář „Rizika nedostatku hnědého uhlí a možnosti palivové základny teplárenství v ČR“

Valná hromada TPUE je plánována na duben 2011.

Seznam členů TPUE k 31.12.2010

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, Orlík 266, PSČ 316 06
7. **ŠKODA POWER a.s.**, Plzeň, Tylova 1/57, PSČ 301 28
8. **ŠKODA VÝZKUM s.r.o.**, Plzeň, Tylova 1/57, PSČ 316 00
9. **Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.**, Husinec-Řež č.p. 130, PSČ 250 68;
10. **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**, Ostrava-Poruba, 17. listopadu 15, PSČ 708 33
11. **Vysoké učení technické v Brně**, Brno, Antonínská 548/1, PSČ 601 90
12. **Západočeská univerzita v Plzni**, Plzeň, Universitní 8, PSČ 306 14,
13. **City Plan s.r.o.**, Praha, Jindřišská 17, PSČ 110 00, (přidružený člen)
14. **ENVIROS s.r.o.**, Praha, Na Rovnosti 1, PSČ 130 00, (přidružený člen)
15. **Sdružení dodavatelů investičních celků (SDIC)**, Praha 9, Václavské náměstí 1, PSČ 110 00 , (přidružený člen)
16. **EGP INVEST, spol. s r.o.**, Uherský Brod, Antonína Dvořáka 1707, PSČ 688 01 (přidružený člen)
17. **TESLA Holding a.s.** , Praha, Poděbradská 56/186, PSČ 180 66 (přidružený člen)