

Technologická platforma „Udržitelná energetika ČR“

Výroční zpráva 2014

Úvod

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).

Na základě hodnocení výsledků činnosti TPUE v roce 2014 lze konstatovat, že i 6. rok působení Technologické platformy „Udržitelná energetika ČR“ (TPUE) byl úspěšný. Technologická platforma „Udržitelná energetika ČR“ vznikla na základě potřeby vhodného institucionálního nástroje v oblasti výzkumu, vývoje a zavádění technologií pro udržitelný rozvoj výroby, přenosu a spotřeby energie v ČR. Hlavním cílem bylo 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.

Přehled činnosti roku 2014

Činnost TPUE v roce 2014 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).

Důležitý je rovněž mezinárodní rozměr činnosti TPUE. V průběhu roku 2013 byla dokončena příprava základního nástroje financování výzkumu, vývoje a inovací EU – program Horizon 2020 (pro období 2014 – 2020). Členové TPUE se účastnili připomínkování tohoto programu v průběhu minulých 3 let. Dále TPUE v roce 2014 pokračovala v podpoře MPO ČR pro vypracování podkladů k jednání v rámci přípravy SET Plan Integrated Roadmap. SET Plan Integrated Roadmap má sloužit jako výchozí podklad pro přípravu výzev v rámci programu Horizon 2020 od roku 2016. Na základě SET Plan Integrated Roadmap bude také vypracován návrh financování (ze strany Evropské komise) v ní navržených výzkumných a vývojových aktivit. Dle dohody TPUE s MPO ČR, TPUE průběžně zpracovávala připomínky k pracovním materiálům návrhu SET Plan Integrated Roadmap v rámci „SET Plan Integrated Roadmap Coordination Group“ (CG). Dle dohody TPUE s MPO ČR se ředitel TPUE

zúčastnil v roce 2014 na jednáních této CG v Bruselu (3. mítink CG proběhl 24.1.2014, 4. mítink CG proběhl 25.2.2014). Dále se zástupce TPUE (N. Witzanyová) zúčastnil jednání pracovní skupiny pro společné aktivity pro implementaci SET planu (Joint Actions Working Group - JAWG) 26.9.2014 v Bruselu.

V návaznosti na přípravu těchto programů se TPUE a její členové pokračovali v aktivní podpoře přípravy Strategie S3 (Smart specialisation strategy) ČR, zejména na krajské úrovni (Krajská příloha k národní RIS 3). Vypracování Strategie S3 představovalo ex-ante kondicionalitu, bez které by nebylo možné čerpat podporu EU na VaVaI v období 2014 – 2020.

TPUE rovněž v průběhu roku 2014 prezentovala problematiku energetického výzkumu na řadě odborných konferencích a seminářů.

Správní rada a valná hromada:

Dne 31.3.2014 proběhlo zasedání Správní rady TPUE v prostorách společnosti ČEZ, a. s., Duhová 1, Praha 4. SR kooptovala jednohlasně zástupce ČEZ, a. s. Ing. Ladislava Štěpánka do SR místo odstoupivšího Ing. Mgr. Vladimíra Hlavinky a SR kooptovala jednohlasně zástupce ÚJV Řež, a. s. Ing. Karla Křížka, MBA místo odstoupivšího Ing. Aleše Johna, MBA.

Dne 27.5.2014 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 2013,
- projednána a schválena všemi hlasy účetní závěrka TPUE za rok 2013,
- Byla schválena kooptace Ing. Ladislava Štěpánka z ČEZ, a. s. do správní rady TPUE na období 2014-2015 všemi hlasy
- Byla schválena kooptace Ing. Karla Křížka, MBA z ÚJV Řež, a. s. do správní rady TPUE na období 2014-2015 všemi hlasy
- Byla schválena kooptace Ing. Romana Portužáka, CSc. z VŠB-TU Ostrava do výkonného výboru TPUE na období 2014-2015 všemi hlasy

Podpora činnosti TPUE z veřejných zdrojů:

Financování činností TPUE bylo v roce 2014 podporováno 2 projekty:

1. projekt agentury CzechInvest 5.1 SPTP02/036 „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ II“ (od 1.1.2013 do 31.12.2015)
2. projekt „Efektivní přenos poznatků v rámci energetického sektoru“ z operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (od 1.6.2011 do 31.5.2014)

Věcné plnění jednotlivých projektů v roce 2014

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

Dne 27.5.2013 bylo MPO ČR vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace č.j. 76-13/5.1SPTP02-036/13/61200 pro projekt Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ II. Dotace je vyplácena zpětně na základě doložených realizovaných způsobilých výdajů. Podle tohoto rozhodnutí začaly práce na projektu s uznatelnými náklady od 1.1.2013. Závaznými ukazateli projektu, na které je vázáno hodnocení úspěšnosti projektu, je inicializace 6 projektů v oblasti VaV v energetice, které byly indikovány v IAP a uvedeny ve Studii proveditelnosti projektu. Dalším výstupem projektu je aktualizace dokumentů SVA a IAP. Průběžně jsou tak aktualizovány oblasti pro podporu VaV v energetice a návrh opatření pro jejich realizaci.

Řešení projektu 5.1 SPTP02/036 „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ II“ pro rok 2014 bylo rozděleno do dvou etap, které se časově překrývaly.

2. Etapa: **Iniciace VaV projektů - 2. fáze (1.7.2013 – 28.2.2014)**

1. V 1. pololetí roku 2014 byly dokončeny práce na iniciaci projektu č. 3 „Možnosti využívání alternativních zdrojů energie v česko-polském příhraničí“, uvedeného ve Studii proveditelnosti projektu jako „Využití výzkumných a podnikatelských aktivit v oblasti energetické transformace“ a projektu č. 5 „Výzkum oxyfuel spalování ve fluidních kotlích“ navržených ve Studii proveditelnosti projektu jako závazný ukazatel.

K tomuto projektu byly členskými organizacemi podány projekty:

Projekt "Využívání alternativních zdrojů energie v česko-polském příhraničí" byl podán členem TPUE VŠB-TU Ostrava v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce 2007-2013 Česká republika – Polská republika pro realizaci mikroprojektů. Projekt „Výzkum oxyfuel spalování ve fluidních kotlích“ byl podán členem TPUE ČVUT Praha pod názvem 7F14035 "Fly ash in oxyfuel combustion and its implications for fouling and emissions" v rámci Czech-Norwegian Research Programme (CZ09).

2. Dne 6.1.2014 se v prostorách v hotelu Populus, v Praze, uskutečnilo 9. jednání týmu pro vypracování „Implementačního akčního plánu“ TPUE. Jednání se zúčastnili členové Týmu pro vypracování IAP. V rámci metodické podpory MPO byl také diskutován návrh „Part II – Competitive, efficient, secure, sustainable and flexible energy systém“ vypracovaný 21.12.2013 v rámci SET Plan Integrated Roadmap (IR).
3. Dne 15.4.2014 platforma v prostorách v hotelu Populus, v Praze, zorganizovala seminář „Centra kompetence v oblasti energetiky“. Jednání se zúčastnili členové TPUE zapojení do těchto center a zvaní hosté.
4. V uvedeném období byly průběžně shromažďovány podklady pro aktualizaci dokumentů SVA a IAP
5. Ve sledovaném období TPUE spolupracovala na pořádání následujících konferencí, jejichž organizaci zajišťovaly členské organizace TPUE:
 - Česko-Moravsko-Slovenský Sraz Reaktorových Fyziků 2014, Praha, 9-11.4.2014
 - 15th International Scientific Conference on Electric Power Engineering, Brno 12-14.5.2014.

Na obou těchto akcích se TPUE podílela i částečnou úhradou nákladů konference.

3. Etapa: Iniciační VaV projektů - 3. fáze (1.1.2014 – 31.12.2014)

1. Ve 2. pololetí roku 2014 v rámci 3. Etapy proběhla též inicializace dalšího projektu navrženého v Implementačním akčním plánu energetiky (IAP) vypracovaným TPUE a to Projektu č. 4 - Vodíkové technologie – získávání vodíku a jeho využití ve vysokoteplotních palivových člancích. Inicializace tohoto projektu byla využita k podání dvou projektů v následujících dvou výzvách:
 - Projekt č. 654529-1 AdvanceFuel podán v rámci výzvy H2020-LCE-2015-1-two-stage programu EK Horizon 2020 (doklad č. 1) - podal člen TPUE ÚJV Řež, a.s. v rámci konzorcia
 - Projekt č. 671491 EL PASO podán v rámci výzvy H2020-JTI-FCH-2014-1 programu EK Horizon 2020 (doklad č. 2) - podal člen TPUE ÚJV Řež, a.s. v rámci konzorcia
2. Celkem byly v rámci projektu inicializovány a podány následující projekty navržené ve Studii proveditelnosti:

Projekt č. 1 - Dynamická zatížitelnost vybavení přenosových stanic a vedení

- Projekt č. TE02000226 Centrum pokročilých technologií pro elektrické sítě byl podán v rámci 2. veřejné soutěže programu Centra kompetence TA ČR – projekt podal člen TPUE VUT v Brně, součást PB připraveného ZČU v Plzni

Projekt č. 2 - Akumulace elektrické energie

- Projekt č. TE02000154 Akumulace elektrické energie a lokální zdroje energie byl podán v rámci 2. veřejné soutěže programu Centra kompetence TA ČR – a podal jej člen TPUE ZČU v Plzni

Projekt č. 3 - Využití výzkumných a podnikatelských aktivit v oblasti energetické transformace

- Projekt č. CZ.3.22/3.3.04/13.04175 Využívání alternativních zdrojů energie v česko-polském příhraničí podán v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Polská republika 2007-2013 - podal člen TPUE VŠB-TU Ostrava

Projekt č. 4 - Vodíkové technologie – získávání vodíku a jeho využití ve vysokoteplotních palivových člancích

- Projekt č. 654529-1 AdvanceFuel podán v rámci výzvy H2020-LCE-2015-1-two-stage programu EK Horizon 2020 (doklad č. 1) - podal člen TPUE ÚJV Řež, a.s. v rámci konzorcia
- Projekt č. 671491 EL PASO podán v rámci výzvy H2020-JTI-FCH-2014-1 programu EK Horizon 2020 (doklad č. 2) - podal člen TPUE ÚJV Řež, a.s. v rámci konzorcia

Projekt č. 5 - Výzkum oxyfuel spalování ve fluidních kotlích

- Projekt č. 7F14035 Fly ash in oxyfuel combustion and its implications for fouling and emissions podán v rámci Výzvy k předkládání návrhů projektů 2013 Norské granty Česko-norský výzkumný program - podal člen TPUE ČVUT v Praze

Projekt č. 6 - Výzkum a vývoj v oblasti jaderné fúze

- Projekt High Heat Test Facility for In-vessel Components podán v rámci výběrového řízení Fusion for Energy Competitive Dialogue F4E-OPE-319 (IV-PT) - podal člen TPUE CV Řež, s.r.o.
3. Dále byly v rámci projektu inicializovány projekty navržené v Implementačním akčním plánu energetiky (IAP):
- „Vývoj distanční ochrany využívající digitální vstupní data“. Tento projekt podal člen TPUE VUT v Brně v rámci 2. Výzvy přihlášky projektu do CK TA ČR: The Center of Advanced Technology for Electrical Networks. Navržený projekt „Dynamická zatížitelnost vybavení přenosových stanic a vedení“ je součástí 1. pracovního balíčku“.
 - CVUT Praha, VÚT Brno, VŠB (členové TPUE) a VŠCHT podali v rámci 2. Výzvy přihlášky projektu do CK TA ČR: Výzkumné centrum pro řešení průmyslových emisí ze spalování fosilních paliv (projekt dle IAP str. 37 – téma Zvyšování účinnosti a snižování vlastní spotřeby energetického bloku)
 - UJV Řež, CV Řež, VUT Brno (členové TPUE) a Photon Energy Technology CEE s.r.o., SDLT systems, spol. s r.o., TEDOM a.s., Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i., a VŠCHT podali v rámci 2. Výzvy přihlášky projektu do CK TA ČR: Center for Fuel Cell and Hydrogen Technologies (projekt dle IAP str. 87 – téma Akumulace energie prostřednictvím vodíku)
4. V uvedeném období byly průběžně shromažďovány podklady pro aktualizaci dokumentů SVA a IAP. Aktualizovaná IAP verze 2 byla uveřejněna na webových stránkách TPUE.
5. V rámci 3. etapy TPUE upořádala následující semináře:
- Dne 14.10.2014 v prostorách v hotelu Populus, v Praze, byl zorganizován seminář „Malé jaderné reaktory“. Jednání se zúčastnili pracovníci členů TPUE.
 - Dne 10.11.2014 byl uskutečněn v prostorách v hotelu Populus, v Praze, seminář „Vývojové trendy v teplárenství - analýzy energetického komplexu ČR a SR“. Jednání se zúčastnili pracovníci členů TPUE.
 - Dne 12.12.2014 TPUE zorganizovala v prostorách v hotelu Populus, v Praze, seminář „Důsledky nových pravidel EU na formy spolupráce průmyslu s výzkumnými organizacemi v oblasti výzkumu a vývoje“. Jednání se zúčastnili pracovníci členů TPUE.

2. 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) je řešen TPUE ve spolupráci s Centrem výzkumu Řež s.r.o., které je 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.

Cílem projektu bylo prohloubení spolupráce a posílení komunikace mezi subjekty terciárního vzdělávání, výzkumnými organizacemi a průmyslovým sektorem a příprava kvalifikovaných lidských zdrojů pro aktivity spojené s výzkumem a vývojem pokročilých energetických

zdrojů, vč. zajištění odborníků pro energetický průmysl na základě aktuálních potřeb aplikační sféry.

V uplynulých letech se podařilo již řadu požadovaných parametrů splnit, což bylo ukázáno ve Výroční zprávě za rok 2013. V průběhu roku 2014 členové TPUE realizovali řadu klíčových aktivit projektu (zejména různé formy vzdělávání), které pro ně byly reálným přínosem, např. přímá podpora jejich zaměstnanců nebo studentů (se splněním podmínky poskytnutí podpory pouze pro mimopražské subjekty). Realizací těchto aktivit se podařilo naplnit požadované monitorovací ukazatele a překročením některých požadovaných limitů ve spolupráci s Českou vodíkovou technologickou platformou účelně dopomoci příjemci dotace CV Řež s.r.o. k úspěšnému splnění všech požadovaných ukazatelů projektu.

Formy vzdělávání (klíčové aktivity projektu) byly stanoveny:

- Stáže – zejména krátkodobé
- Odborné praxe pro studenty i pracovníky VaV v energetice,
- Semináře, workshopy, exkurze
- Konference a soutěže
- Vzdělávací akce a kurzy (manažerské, jazykové, komunikační a prezentační dovednosti, projektový management a manažerské dovednosti)

Tabulka č. 1 Celkové plnění počtu osob z cílových skupin projektu EPP k 31.5.2014

AKTIVITA	PLÁN EPP	Uskutečněno 2013	Uskutečněno 2014
	Studenti/VaV	Studenti/VaV	Studenti/VaV
Stáže	6/4	6/1	6/1
Praxe	10/2	3/4	8/0
Semináře vlastní	20/20	0/12	18/23
Semináře externí	0/7	1/26	26/32
Exkurze	40/0	0/0	40/2
Jazykové kurzy	0/4	0/19	pokračovaly z r. 2013
Soft skills kurzy	0/3	0/10	0/10
CELKEM	76/40	10/72	98/68

V r. 2014 podařilo úspěšně splnit počet studentských exkurzí ve spolupráci s ZČU v Plzni uskutečněním exkurzí studentů na ETE a EDU.

Během roku 2014 byla zpracována a předána MŠMT Monitorovací zpráva (MZ) č 6. a č.7 která byla posléze změněna MŠMT na závěrečnou zprávu projektu. Zpráva byla přijata a projekt byl úspěšně ukončen k 31.5.2014.

V roce 2014 se v rámci projektu EPP TPUE podílela na pořádání následujících konferencí, jejichž organizaci zajišťovaly členské organizace TPUE:

- Česko-Moravsko-Slovenský Sraz Reaktorových Fyziků 2014, Praha, 9-11.4.2014
- 15th International Scientific Conference on Electric Power Engineering, Brno 12-14.5.2014.

Tabulka č. 2 Čerpání prostředků dotace projektu EPP v r. 2014

Název	Finanční čerpání (Kč)
jazykový kurz 2014 (poslední měsíc kurzu)	24 393
pronájem místnosti na kurzy a semináře	35 036
kurz lektorských dovedností (celý)	49 610
kancelářský materiál	3 812
konference EPE 2014 (podpora dvou konferencí, Rieke)	102 483
exkurze doprava studentů na ETE a EDU,	21 376
mzdy (8 zaměstnanců/5 měsíců/1/2 úvazku, výše určena MŠMT)	780 000
sociální pojištění	195 000
zdravotní pojištění	70 200
daň ze mzdy	163 895
Celkem	1 445 805

Projekt byl ukončen k 31.5.2014. Projekt byl hrazen dopředu a se 100% dotací, takže k 16.2.2015 celkový zůstatek na účtu projektu činil 127 706,63 Kč. Tento přebytek vznikl nárokem na 10% z čerpané částky uznatelných nákladů na tzv. nepřímé náklady a měsíčně se snižuje bankovními poplatky.

Rozpočet projektu MŠMT do celkového rozpočtu TPUE nevstupuje, byl hrazen zálohovou dotací, která byla průběžně čerpána. Čerpání za rok 2014 je uvedeno v Tabulce č.2.. Pouze zůstatek na účtu, který vznikl nárokem na uplatnění nepřímých nákladů je příjmem TPUE.

Finanční plnění jednotlivých projektů v roce 2014

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

Projekt 5.1 SPTP02/036 „Technologická platforma „Udržitelná energetika v ČR“ II“ byl zahájen k 1.1.2013 v roce 2014 byly řešeny a ukončeny 2. etapa „Iniciace VaV projektů – 2. fáze“ a 3. (závěrečná) etapa „Iniciace VaV projektů – 3. fáze“, která bude ukončena začátkem roku 2014 a jejíž dílčí ukazatele jsou také uvedeny v následující tabulce.

V tabulce č. 3 jsou uvedeny naplánované položky v jednotlivých sledovaných skupinách způsobilých výdajů. 75% uznaných způsobilých výdajů TPUE dostane zpětně formou dotace, zbývající 25% musí uhradit z vlastních příjmů, které tvoří pouze členské příspěvky členů platformy.

Tablka č. 3. Plán a průběh čerpání rozpočtu po etapách v průběhu celého projektu.

Název	1. etapa	1. etapa	2. etapa	2. etapa	3. etapa	3. etapa	celkem	celkem
	(plán)	čerpání	(plán)	čerpání	(plán)	čerpání	(plán)	čerpání
Hardware a sítě	0	0	0	0	25 000	18 990	25 000	18 990
Software a data	5000	4 300	0	0	5 000	4 356	10 000	8 656
Způsobilé investiční výdaje	5000	4 300	0	0	30 000	23 346	35 000	27 646
Nájem	24000	24 000	32 000	32 000	41 000	40 000	97 000	96 000
Materiál	6000	5 631	3 000	2 556	15 000	2 988	24 000	11 175
Neskladovatelné dodávky	22000	21 342	26 000	26 619	41 000	36 421	89 000	84 382
Mzdy	291000	291 000	389 000	388 000	389 000	485 250	1 069 000	1 164 250
Pojistné	40000	39 780	93 000	53 040	93 000	66 300	226 000	159 120
Cestovné	0	0	0	0	50 000	0	50 000	0
Marketing a propagace	0	0	0	0	60 000	45 000	60 000	45 000
Tvorba webových stránek	1000	562	17 000	16 533	30 000	0	48 000	17 095
Služby poradců, expertů, studie	200000	200 000	100 000	100 000	1 000 000	167 760	1 300 000	467 760
Semináře, workshopy	11000	10 830	8 000	7 780	600 000	74 820	619 000	93 430
Přístup k informacím a databázím	0	0	0	6 655	200 000	9 317	200 000	15 972
Povinná publicita	0	0	1000	0	1 000	0	2 000	0

Způsobilé neinvestiční výdaje	595 000	593 145	669 000	633 183	2 520 000	927 856	3 784 000	2 154 184
Celkem způsobilé výdaje	600000	597445	669000	633183	2550000	951202	3819000	2181830
Celkem nezpůsobilé výdaje	0	0	0	0	0		0	0

Tabulka č. 4 Plánované a celkové čerpání rozpočtu projektu 5.1 SPTP02/036 - souhrn

č.	Název	Plán (Kč)	Skutečnost (Kč)
1.1	Hardware a síť	25 000	18 990
1.2	Software a data	10 000	8 712
2.1	Nájem	97 000	96 000
2.2	Materiál	24 000	11 175
2.3	Sít'ové neskladovatelné dodávky	89 000	84 382
3.1	Mzdy	1 069 000	1 164 250
3.2	Pojistné	226 000	159 120
3.3	Cestovné	50 000	0
4.1	Marketing a propagace	60 000	45 000
4.2	Tvorba webových stránek	48 000	17 095
5.1	Služby poradců, expertů, studie	1 300 000	467 760
5.2	Semináře,workshopy	619 000	93 430
5.3	Přístup k informacím a databázím	200 000	15 972
6	Povinná publicita	2000	0
6	Celkem	3 819 000	2 181 830

V průběhu projektu byla úspěšně podána žádost na změnové řízení projektu pro doplnění počtu závazných ukazatelů projektu s cílem umožnit čerpání finančních prostředků projektu do konce roku 2014.

Tabulka č. 5 Celkové náklady a přiznaná dotace projektu 5.1 SPTP02/036 za jednotlivé etapy

Etapa	Náklady (Kč)	Přiznaná dotace (Kč)
1. etapa 1.1.2013 - 13.9.2013	597 000,-	448 000,-
2.etapa 1.7.2013 - 28.2.2014	633 000,-	474 000,-
3.etapa 1.1.2013 - 31.12.2014	951 000,-	713 000,- (předpoklad)
Celkem	2 181 000,-	1 635 000,-

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

Dotace druhé etapy byly vyplaceny až v roce 2014, takže jsou uvedeny v příjmech r. 2014. Dotace třetí etapy jsou v současné době nárokovány na CzechInvestu/MPO a proto se uvádějí pouze v dohadných položkách.

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

Společný projekt CV Řež, TPUE a HYTEP „Efektivní přenos poznatků v rámci energetického sektoru“ (EPP) byl podán na MŠMT dne 30.7.2010 v rámci výzvy 2.4 OP „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“. Projekt sdružuje Centrum výzkumu Řež s.r.o., které bylo nositelem úkolu a platformy TPUE a HYTEP, které jsou přidruženými členy. Konkrétní vztahy a povinnosti jsou specifikovány ve „Smlouvě o partnerství“. Projekt byl zahájen k 1.6.2011.

Financování projektu EPP bylo ze sta procent řešeno předfinancováním (zálohovou dotací) a dalšími dotacemi dle plnění v průběhu projektu. V roce 2014 byla odevzdána MŠMT Monitorovací zpráva (MZ) č. 6 a č. 7, která byla posléze změněna MŠMT na závěrečnou zprávu projektu. Zpráva byla přijata a projekt byl úspěšně ukončen.

Tento projekt byl účetně ukončen k 31.5.2014, s konečným saldem 139 303,66 Kč ve prospěch TPUE, tato suma vznikla jako částka zbylá z dotace za proplacené účty a doplatek, který byl vytvořen podílem na nepřímých nákladech, které tvořily 10% uznaných nákladů. Tento doplatek byl v konečném účtování dorovnán až 12.12.2014. Tento stav by se neměl již měnit, v neprospěch TPUE. Příjemce dotace CV Řež s.r.o. má vytvořenou rezervu, která pokrývá v plném rozsahu možnosti, že předpokládaný výsledek kontroly FÚ Praha východ neuzná vůbec žádné prověřované náklady jako uznatelné, tato kontrola proběhne v prvním čtvrtletí 2015. Tato kontrola byla iniciována MŠMT a má řešit sporné platby neuznané MŠMT jako uznatelné náklady a probíhá na dokladech příjemce dotace (CV Řež s.r.o). Za předpokladu, že ještě dojde k uznání některých z těchto dokladů, bude poměrná částka převedena na účet TPUE, pokud nebudou uznány, budou tyto náklady uhrazeny z rezervy CV Řež s.r.o.. Konečný výsledek této kontroly lze očekávat v prvním pololetí 2015.

Tabulka č. 7 Příjmy a náklady projektu EPP v roce 2014

Náklady (Kč)	
Mzdy	780 000,-
Pojištění	265 200,-
Daň ze mzdy	163 895,-
Náklady projektu bez mzdových nákladů	236 710,-
Celkem	1 445 805,-
Příjmy (Kč)	
Dotace v roce 2014	500 000,-
Převod dotace z roku 2013	932 702,-
Dotace EPP - doplatek	13 103,-
Celkem	1 445 805,-
Konečný zůstatek účtu projektu:	139 303,-

Pozn.:

- Mzdové prostředky jsou sumární za řídicí i lektorskou činnost v rámci projektu (sumárně 9 osob včetně lektorů).
- Konečný zůstatek v příjmech pokrývá nepřímé náklady projektu.
- Z příjmů projektu bylo jako podpora členských organizací (mzdy, kurzy, studie a konference členů platformy) uhrazeno 908 487,-Kč.
- konečný zůstatek účtu projektu byl dopočítán a převeden na účet TPUE dodatečně po ukončení projektu.
- Konečný zůstatek se měsíčně snižuje o bankovní poplatky

Tabulka č. 8 Čerpání nákladů v jednotlivých letech projektu EPP

Náklady (Kč)	2011	2012	2013	2014
Mzdy	129 500,-	292 844,-	377 400,-	780 000,-
Pojištění	75 600,-	109 521,-	150 960,-	265 200,-
Daň ze mzdy	22 880,-	42 325,-	66 600,-	163 895,-
Náklady projektu bez mzdových nákladů	21 711,-	99 576,-	479 867,-	236 710,-

Náklady (Kč)	2011	2012	2013	2014
Celkem	249 691,-	544 266,-	1 074 827,-	1 445 805,-
Disponibilní zůstatek na účtu projektu (Kč)				
Dotace	1 755 535,-	649 588,-	143 230,-	500 000,-
Převod na účtu z roku 2011, 2012, 2013	N.A.	1 505 844	1 611 166,-	932 702,-
Dotace EPP - doplatek	0,-	0,-	0,-	13 103,-
Celkem ^{*)}	1 755 535,-	2 155 432,-	1 754 396,-	1 445 805,-

^{*)} Hodnota vyjadřuje finanční prostředky, které byly k dispozici v jednotlivých letech projektu.

Výkonný výbor TPUE v roce 2014

Výkonný výbor je statutárním orgánem TPUE a jejím nejvyšším orgánem v období mezi Valnými hromadami. Výkonný výbor se v roce 2014 sešel 3 krát, a to ve dnech 6.3., 17.7. a 14.10.2014.

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 2014

Správní rada je kontrolním a revizním orgánem Platformy.

Členové správní rady TPUE :

Za ČEZ, a. s.:	Ing. Mgr. Vladimír Hlavinka (do 31.3.2014) Ing. Ladislav Štěpánek (od 31.3.2014)
Za ÚJV Řež a.s.:	Ing. Aleš John, MBA (do 31.3.2014) Ing. Karel Křížek, MBA (od 31.3.2014)
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:	Ing. Jaroslav Doležal, CSc. (místopředseda)
Za EGÚ Brno, a.s.:	Ing. Jiří Jež, CSc.

Seznam členů TPUE k 31.12.2014

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, Zikova 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. **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)

Plán rozpočtu TPUE na rok 2015

Stav účtů k 1.1.2015:

účet EPP:	139 303,66 Kč
účet CzInv:	2 055 085,24 Kč
celkem:	2 194 388,90 Kč

Níže uvedený odhad rozpočtu TPUE na rok 2015 vychází z průběhu dosavadního čerpání prostředků a odhadu na rok 2015.

Příjem (Kč)

Příjem z členských příspěvků (odhad)	777 000,-
Zůstatek z projektu EPP	127 706,-
Požadovaná dotace za rok 2014 za projekt 5.1 SPTP02/036 (odhad)	713 000,-
Převod z roku 2014	2 055 085,-
Celkem	3 672 791,-

Výdaje:

V současné době je obtížné vyčíslit výdaje platformy vzhledem k tomu, že není známo, jaké výzvy financované z veřejných prostředků budou vypsány. Jako reálné se jeví výzvy z programu podpory „Spolupráce“ operačního programu PIK, která by měla být dle předběžného harmonogramu vypsána v dubnu 2015. Lze pouze stanovit výši provozních nákladů na zachování požadovaných činností platformy v rámci podmínek udržitelnosti projektů 5.1 SPTP02/003 a 5.1 SPTP02/003 a předpokládaných aktivit TPUE.

V závislosti na rozsahu činnosti sekretariátu při zachování současného stavu smluv a tím zachování osobních nákladů je odhad výdajů ve výši cca **750 tis. Kč**.

Pozn.: Podmínky udržitelnosti projektu

Od 1.1.2015 probíhá pětileté období udržitelnosti projektu 5.1 SPTP02/036 a současně probíhá od 1.1.2013 pětileté období udržitelnosti projektu 5.1 SPTP02/003. Podmínky udržitelnosti vyplývají jednak z obecně platných zákonů vyhlášek a za druhé z podmínek poskytnutých dotací na první a druhý projekt a podmínek vyplývajících ze stanov.

Kontrola činnosti TPUE CzechInvestem se předpokládá namátková jako v průběhu projektu (byla provedena v letech 2011 a 2014).

- a) Povinnosti vyplývající z podmínek poskytnutí dotace¹ 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 SPTP02/003 poslední monitorovací zpráva 5.1.2016 (za rok 2014).
 - 5) V určených intervalech zpracovávat Monitorovací zprávy o činnosti pro projekt 5.1 SPTP02/036 poslední monitorovací zpráva 5.1.2018 (za rok 2016 za předpokladu 3 leté doby udržitelnosti).
 - 6) 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 takovéhoho 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.
- b) 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)

¹ Viz příloha č. 1

- 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 2015

- 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.
- Činnost TPUE v roce 2015 bude z velké části záviset na tom, zda budou vypsány vhodné projekty, kterých by se TPUE mohla účastnit. Do okamžiku zapojení do přípravy a plnění těchto projektů je ve fázi „Udržitelnosti“ a je povinována plnit její podmínky.
- Nejzákladnější podmínkou je zachování činnosti platformy po dobu následujících let. Zachování sídla platformy (mimo Prahu), tento požadavek je velice podstatný, protože pokud platforma nemá potvrzenou nájemní smlouvu s platným nájmem nemůže se ani ucházet o získání nebo spolupráci na dalších projektech.
- Valná hromada TPUE je plánována na 15. června 2015 (předběžně hotel Populus Praha).