

## Dodatek ke Smlouvě o poskytnutí podpory

---

na řešení programového projektu č. TE01020036 (dále jen „Dodatek“)  
uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

**Česká republika – Technologická agentura České republiky**  
se sídlem **Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6**  
IČ: **72050365**  
zastoupená **Petrem Očkem, předsedou TA ČR**  
bankovní spojení: **Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1**  
číslo účtu pro poskytování dotací: **000-3125001/0710**  
jako poskytovatel podpory (dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

**České vysoké učení technické v Praze**  
se sídlem **Zikova 1903/4, 166 36 Praha 6 - Dejvice**  
IČ: **68407700**, DIČ: **CZ68407700**  
zastoupená: **prof. Ing. Petrem Konvalinkou, CSc., rektorem**  
bankovní spojení: **Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1**  
číslo účtu: **94-10038061/0710**  
jako hlavní příjemce podpory (dále jen „příjemce“) na straně druhé.

Obě smluvní strany se dohodly na doplnění a změnách **Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení programového projektu č. TE01020036** včetně jejích příloh uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem dne 21. 8. 2012 s číslem **2012TE01020036** (dále jen "Smlouva") následovně:

### Článek I. Změna dalšího účastníka

- (1) Poskytovatel schválil převedení práv a povinností společnosti IVITAS, a.s., jako původního dalšího účastníka projektu se sídlem Ruská 83/24, 703 00 Ostrava, IČ: 25357255 vyplývající mu ze Smlouvy na další účastníky projektu a na První železářskou společnost Kladno, s.r.o. jako nového dalšího účastníka projektu se sídlem Huťská 160, 272 01 Kladno, IČ: 49550942 a to Rozhodnutím o schválení žádosti o změnu ze dne 15. 11. 2016. Za tímto účelem byla podepsána nová Rámcová smlouva o správě, využití a nakládání se společnými výsledky/výstupy projektu č. TE01020036, s názvem Pokročilé technologie pro výrobu tepla a elektřiny.

**Článek II.**  
**Změna Přílohy č. 6 Smlouvy – Návrh řešení**

- (1) V kapitole 3. 3. Výsledky projektu se mění název, popis a termín dosažení a realizace/implementace u původního výsledku s názvem *Spoluspalování hnědého, černého uhlí a kalů v práškových kotlích* dle následující tabulky:

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku	
TE01020036-2019V034	Spoluspalování uhlí a biomasy v práškových kotlích	
Popis dílčího výstupu/výsledku		
Výstupem aktivity v oblasti spoluspalování uhlí a biomasy v práškových kotlích je výzkumná zpráva, která shrnuje identifikaci optima procesu, technických omezení a řešení rizik souvisejících se spoluspalováním uhlí a biomasy v práškových kotlích. Cílem je ověření možnosti a stanovení limitů použití obvyklých technologií včetně zařízení pro čištění spalin, systémů zabezpečení dopravních cest a řízení spalovacího procesu.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	Termín dosažení výsledku	Termín realizace výsledku
O - Jiné	12/2019	12/2020

- (2) V kapitole 3. 3. Výsledky projektu se mění popis u výsledku s názvem *Ověření spalování černého zahraničního uhlí a návrh případných vhodných opatření při jeho spalování* dle následující tabulky:

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku	
TE01020036-2019V033	Ověření spalování černého zahraničního uhlí a návrh případných vhodných opatření při jeho spalování.	
Popis dílčího výstupu/výsledku		
Dle aktuální Státní energetické koncepce (kap. 7.2.4) se předpokládá, že po roce 2023 bude v České republice pokračovat pouze těžba koksovateľného uhlí a uhlí pro energetické využití ve spalovacích zdrojích bude muset být nakoupeno v zahraničí. Pro společnost Veolia Energie ČR, a.s. s ohledem na nejistoty v dodávce černého uhlí z dolů OKD, a.s. je jednou z hlavních priorit do dalších let nalezení vhodného zahraničního uhlí jako náhrady domácího černého uhlí. V rámci pracovního balíčku budou probíhat činnosti v oblasti náhrady a doplnění domácích fosilních paliv s cílem ověření spalování vybraných druhů černého zahraničního uhlí a návržení případných vhodných opatření při jeho spalování. Výstupem bude studie náhrady domácího černého uhlí za vybrané zahraniční uhlí a návrh opatření k eliminaci případných bezpečnostních a environmentálních rizik.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	Termín dosažení výsledku	Termín realizace výsledku
O - Jiné	12/2019	12/2020

- (3) V kapitole 3. 3. Výsledky projektu se přidává nový výsledek s názvem *Stanovení výbuchových charakteristik pracho-plynových disperzí* dle následující tabulky:

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku	
TE01020036-2019V028	Stanovení výbuchových charakteristik pracho-plynových disperzí.	
Popis dílčího výstupu/výsledku		
Výsledek aktivity v oblasti náhrady domácího černého uhlí bude výzkumná zpráva, která shrne postupy a výsledky experimentálních zkoušek pro stanovení výbuchových charakteristik pracho-plynových disperzí v uzavřené malé a velké výbuchové komoře za definovaných počátečních podmínek (koncentrace hořlavé látky, tlak, teplota, velikost částic, vlhkosti atp.). Postupy a experimentální zkoušky budou nejprve validovány referenčními materiály typu Pittsburského uhlí, které je ve světě k tomuto účelu standardně používáno. Tento dobře definovaný systém poskytne referenční hodnoty k porovnání se studovanými vzorky uvažovaných typů uhelného prachu. Získané zkušenosti budou základem pro ochranu proti výbuchu při navrhování a konstrukci zařízení, ochranných systémů a přístrojů pro snižování účinků výbuchu a výsledky řešení lze primárně uplatnit na energetiku, avšak budou k dispozici i pro další průmyslové sektory, ve kterých se pracuje s nebezpečnými chemickými látkami.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	Termín dosažení výsledku	Termín realizace výsledku
O - Jiné	12/2019	12/2019

- (4) V kapitole 3. 3. Výsledky projektu se ruší výsledek s názvem *Opatření pro snížení opotřebení abrazí namáhaných částí mlecích zařízení ventilátorových mlýnů na uhelná paliva* a nahrazuje se výsledkem s názvem *Malá autonomní kogenerační jednotka* dle následující tabulky:

Identifikační číslo TE01020036-2019V032	Název výstupu/výsledku Malá autonomní kogenerační jednotka.	
Popis dílčího výstupu/výsledku Výsledkem aktivity je funkční vzorek malé kogenerační jednotky, která bude schopna pracovat v plně automatizovaném provozu. Jednotka je složena z malého zdroje na tuhá paliva s automatickým podavačem, regulací a vyvíječem páry. Předpokládaný tepelný výkon se pohybuje v jednotkách až malých desítkách kW. Za vyvíječem páry následuje náporová turbína, která je vytvářena v rámci WP2. Za náporovou turbínou následuje kondenzátor s možností odvodu odpadního tepla buď do okolního prostředí, nebo pro jeho další využití pro vytápění, případně výrobu chladu.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV G - technicky realizované výsledky - prototyp, funkční vzorek	Termín dosažení výsledku 12/2019	Termín realizace výsledku 12/2020

- (5) V kapitole 3. 1. Pracovní balíčky – Paliva se mění popis náplně pracovního balíčku s názvem *Paliva*.
- (6) V kapitole 3. 1. Pracovní balíčky – Paliva se mění popis a zahájení a ukončení aktivity s názvem *Data ze spalovacích zkoušek s vybranými mixy práškových paliv*.
- (7) V kapitole 3. 1. Pracovní balíčky – Paliva se ruší aktivita s názvem *Data kinetiky vyhořívání složek palivových směsí z pádové trubky* a bude nahrazena novou aktivitou s názvem *Stanovení výbuchových charakteristik palivových směsí*.
- (8) V kapitole 3. 1. Pracovní balíčky – Paliva se ruší aktivita s názvem *Optimální primární opatření/spalovací režim pro vybrané palivové směsi* a bude nahrazena novou aktivitou s názvem *Identifikace optima procesu a technických omezení při spoluspalování uhlí a biomasy*.
- (9) V kapitole 3. 1. Pracovní balíčky – Paliva se ruší aktivity s názvem *Návrh opatření pro omezení opotřebení abrazí namáhaných ploch mlecích zařízení ventilátorových mlýnů na uhelná paliva* a s názvem *Provozní data získaná z provozu reálného ventilátorového mlýnu, provozovaném bez a s navrženými úpravami* a obě tyto aktivity budou nahrazeny novou aktivitou s názvem *Vývoj malé autonomní kogenerační jednotky*.
- (10) V kapitole 3. 1. Pracovní balíčky – Paliva se mění popis aktivity s názvem *Náhrada a doplnění domácích fosilních paliv*.
- (11) V kapitole 3. 1. Pracovní balíčky – Technologie a procesy odvodu a úpravy spalin se ruší aktivita s názvem *Analýzy složení spalin a účinku filtračních zařízení při spalovacích zkouškách*.

### Článek III.

#### Změna Přílohy č. 3 Smlouvy – Tabulka uznaných nákladů projektu

- (1) Příloha č. 3 – Tabulka uznaných nákladů projektu se mění dle následujících tabulek:

**Hlavní příjemce - [P] České vysoké učení technické v Praze - Fakulta strojní**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	4 441 800	4 441 800	4 501 800	4 501 800	17 887 200
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	100 000	100 000	100 000	100 000	400 000
Ostatní přímé náklady	Kč	1 239 000	1 239 000	1 239 000	1 239 000	4 956 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	1 166 450	1 166 450	1 166 450	1 166 450	4 665 800
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>6 947 250</b>	<b>6 947 250</b>	<b>7 007 250</b>	<b>7 007 250</b>	<b>27 909 000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>18 429 000</b>
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	<b>46 338 000</b>

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	6 332 750	6 332 750	6 362 750	6 362 750	25 391 000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	6 332 750	6 332 750	6 362 750	6 362 750	25 391 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	614 500	614 500	644 500	644 500	2 518 000
Zdroje (náklady)	Kč	6 947 250	6 947 250	7 007 250	7 007 250	27 909 000
Podíl podpory	%	91.15	91.15	90.80	90.80	90.98

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>16 552 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>1 877 000</b>
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>18 429 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	<b>89.81</b>

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	<b>41 943 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>4 395 000</b>
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>46 338 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	<b>90.52</b>

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	70	70	70	70
Experimentální vývoj	%	30	30	30	30

**Další účastník projektu - [D] AmpluServis, a.s.**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	318000	318000	318000	318000	1272000
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	57200	57200	57200	57200	228800
Ostatní přímé náklady	Kč	101800	101800	101800	101800	407200
Ostatní nepřímé náklady	Kč	53000	53000	53000	53000	212000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>530000</b>	<b>530000</b>	<b>530000</b>	<b>530000</b>	<b>2120000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	2 120 000

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	170000	170000	170000	170000	680000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	170000	170000	170000	170000	680000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	360000	360000	360000	360000	1440000
Zdroje (náklady)	Kč	530000	530000	530000	530000	2120000
Podíl podpory	%	32.08	32.08	32.08	32.08	32.08

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	0

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	680 000
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	1 440 000
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	2 120 000
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	32.08

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	20	20	20	20
Experimentální vývoj	%	80	80	80	80

**Další účastník projektu - [D] CONTEG, spol. s r.o.**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	1077360	1077360	1077360	1077360	4309440
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	970000	970000	970000	970000	3880000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	352640	352640	352640	352640	1410560
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>2400000</b>	<b>2400000</b>	<b>2400000</b>	<b>2400000</b>	<b>9600000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	9 600 000

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	1200000	1200000	1200000	1200000	4800000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	1200000	1200000	1200000	1200000	4800000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	1200000	1200000	1200000	1200000	4800000
Zdroje (náklady)	Kč	2400000	2400000	2400000	2400000	9600000
Podíl podpory	%	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	0

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	4 800 000
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	4 800 000
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	9 600 000
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	50.00

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	30	30	30	30
Experimentální vývoj	%	70	70	70	70

**Další účastník projektu - [D] FANS, a.s.**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	1 204 000	1 178 000	1 178 000	1 025 000	4 585 000
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	558 000	461 000	393 000	466 000	1 878 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	425 000	388 000	384 000	340 000	1 537 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>2 187 000</b>	<b>2 027 000</b>	<b>1 955 000</b>	<b>1 831 000</b>	<b>8 000 000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>8 503 000</b>
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	<b>16 503 000</b>

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	1 093 500	1 013 500	977 500	915 500	4 000 000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	1 093 500	1 013 500	977 500	915 500	4 000 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	1 093 500	1 013 500	977 500	915 500	4 000 000
Zdroje (náklady)	Kč	2 187 000	2 027 000	1 955 000	1 831 000	8 000 000
Podíl podpory	%	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>4 421 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>4 082 000</b>
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>8 503 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	<b>51.99</b>

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	<b>8 421 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>8 082 000</b>
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>16 503 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	<b>51.03</b>

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	30	30	30	30
Experimentální vývoj	%	70	70	70	70

**Další účastník projektu - [D] G - Team a.s.**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	615060	615060	615060	615060	2460240
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	65000	65000	65000	65000	260000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	119940	119940	119940	119940	479760
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>800000</b>	<b>800000</b>	<b>800000</b>	<b>800000</b>	<b>3200000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	3 200 000

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	315000	315000	315000	315000	1260000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	315000	315000	315000	315000	1260000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	485000	485000	485000	485000	1940000
Zdroje (náklady)	Kč	800000	800000	800000	800000	3200000
Podíl podpory	%	39.38	39.38	39.38	39.38	39.38

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	0

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	1 260 000
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	1 940 000
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	3 200 000
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	39.38

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	40	30	30	30
Experimentální vývoj	%	60	70	70	70

**Další účastník projektu - [D] IVITAS, a.s. - odstoupil k 3. 3. 2016**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	0	0	0	0	0
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní nepřímé náklady	Kč	0	0	0	0	0
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>11 805 000</b>
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	<b>11 805 000</b>

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	0	0	0	0	0
Podíl podpory	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>6 183 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>5 622 000</b>
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>11 805 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	<b>52.38</b>

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	<b>6 183 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>5 622 000</b>
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>11 805 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	<b>52.38</b>

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	0	0	0	0
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0

**Další účastník projektu - [D] Plzeňská energetika a.s.**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	1 164 879	1 164 935	1 164 728	1 165 282	4 659 824
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní nepřímé náklady	Kč	233 186	232 988	232 946	233 056	932 176
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>1 398 065</b>	<b>1 397 923</b>	<b>1 397 674</b>	<b>1 398 338</b>	<b>5 592 000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>7 823 000</b>
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	<b>13 415 000</b>

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	557 027	556 969	556 870	557 134	2 228 000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	557 027	556 969	556 870	557 134	2 228 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	841 038	840 954	840 804	841 204	3 364 000
Zdroje (náklady)	Kč	1 398 065	1 397 923	1 397 674	1 398 338	5 592 000
Podíl podpory	%	39.84	39.84	39.84	39.84	39.84

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>3 115 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>4 708 000</b>
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>7 823 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	<b>39.82</b>

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	<b>5 343 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>8 072 000</b>
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>13 415 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	<b>39.83</b>

**12) Podílů kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	30	20	20	20
Experimentální vývoj	%	70	80	80	80

**Další účastník projektu - [D] První železářská společnost Kladno, s.r.o. - nový účastník od 3. 3. 2016**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	1460000	1460000	1460000	1460000	5840000
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	100000	100000	100000	100000	400000
Ostatní přímé náklady	Kč	240000	240000	240000	240000	960000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	200000	200000	200000	200000	800000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>2000000</b>	<b>2000000</b>	<b>2000000</b>	<b>2000000</b>	<b>8000000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	8 000 000

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	1000000	1000000	1000000	1000000	4000000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	1000000	1000000	1000000	1000000	4000000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	1000000	1000000	1000000	1000000	4000000
Zdroje (náklady)	Kč	2000000	2000000	2000000	2000000	8000000
Podíl podpory	%	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	0

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	4 000 000
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	4 000 000
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	8 000 000
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	50,00

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	30	20	20	20
Experimentální vývoj	%	70	80	80	80

**Další účastník projektu - [D] Společnost pro výzkum a vzdělávání, s.r.o.**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	369 840	369 840	369 840	369 840	1 479 360
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	163 000	163 000	163 000	163 000	652 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	120 160	120 160	120 160	120 160	480 640
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>653 000</b>	<b>653 000</b>	<b>653 000</b>	<b>653 000</b>	<b>2 612 000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>2 587 000</b>
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	<b>5 199 000</b>

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	374 000	374 000	374 000	374 000	1 496 000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	374 000	374 000	374 000	374 000	1 496 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	279 000	279 000	279 000	279 000	1 116 000
Zdroje (náklady)	Kč	653 000	653 000	653 000	653 000	2 612 000
Podíl podpory	%	57.27	57.27	57.27	57.27	57.27

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>1 537 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>1 050 000</b>
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>2 587 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	<b>59.41</b>

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	<b>3 033 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>2 166 000</b>
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>5 199 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	<b>58.34</b>

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	40	40	40	40
Experimentální vývoj	%	60	60	60	60

**Další účastník projektu - [D] TEDOM a.s.**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	596568	596568	596568	596568	2386272
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	49000	49000	49000	49000	196000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	129432	129432	129432	129432	517728
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>775000</b>	<b>775000</b>	<b>775000</b>	<b>775000</b>	<b>3100000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	3 100 000

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	300000	300000	300000	300000	1200000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	300000	300000	300000	300000	1200000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	475000	475000	475000	475000	1900000
Zdroje (náklady)	Kč	775000	775000	775000	775000	3100000
Podíl podpory	%	38.71	38.71	38.71	38.71	38.71

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	0
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	0

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	1 200 000
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	1 900 000
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	3 100 000
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	38.71

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	30	20	20	20
Experimentální vývoj	%	70	80	80	80

**Další účastník projektu - [D] Technická univerzita v Liberci - Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	1 863 672	1 863 672	1 863 672	1 863 672	7 454 688
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	60 000	60 000	0	0	120 000
Ostatní přímé náklady	Kč	140 328	140 328	140 328	140 328	561 312
Ostatní nepřímé náklady	Kč	501 000	501 000	501 000	501 000	2 004 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>2 565 000</b>	<b>2 565 000</b>	<b>2 505 000</b>	<b>2 505 000</b>	<b>10 140 000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>13 881 000</b>
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	<b>24 021 000</b>

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	2 280 000	2 280 000	2 250 000	2 250 000	9 060 000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	2 280 000	2 280 000	2 250 000	2 250 000	9 060 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	285 000	285 000	255 000	255 000	1 080 000
<b>Zdroje (náklady)</b>	<b>Kč</b>	<b>2 565 000</b>	<b>2 565 000</b>	<b>2 505 000</b>	<b>2 505 000</b>	<b>10 140 000</b>
Podíl podpory	%	88.89	88.89	89.82	89.82	89.35

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>12 478 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>1 403 000</b>
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>13 881 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	<b>89.89</b>

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	<b>21 538 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>2 483 000</b>
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>24 021 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	<b>89.66</b>

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	80	75	75	70
Experimentální vývoj	%	20	25	25	30

**Další účastník projektu - [D] ÚJV Řež, a. s.**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	720 384	720 384	720 384	720 384	2 881 536
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	39 616	39 616	39 616	39 616	158 464
Ostatní nepřímé náklady	Kč	190 000	190 000	190 000	190 000	760 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>950 000</b>	<b>950 000</b>	<b>950 000</b>	<b>950 000</b>	<b>3 800 000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>3 891 000</b>
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	<b>7 691 000</b>

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	400 000	400 000	400 000	400 000	1 600 000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	400 000	400 000	400 000	400 000	1 600 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	550 000	550 000	550 000	550 000	2 200 000
Zdroje (náklady)	Kč	950 000	950 000	950 000	950 000	3 800 000
Podíl podpory	%	42.11	42.11	42.11	42.11	42.11

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>1 637 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>2 254 000</b>
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>3 891 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	<b>42.07</b>

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	<b>3 237 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>4 454 000</b>
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>7 691 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	<b>42.09</b>

**12) Podílý kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	20	20	20	20
Experimentální vývoj	%	80	80	80	80

**Další účastník projektu - [D] Veolia Energie ČR, a.s.**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	1 452 900	1 452 900	1 452 900	1 452 900	5 811 600
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	274 400	274 400	274 400	274 400	1 097 600
Ostatní přímé náklady	Kč	450 700	450 700	450 700	450 700	1 802 800
Ostatní nepřímé náklady	Kč	242 000	242 000	242 000	242 000	968 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>2 420 000</b>	<b>2 420 000</b>	<b>2 420 000</b>	<b>2 420 000</b>	<b>9 680 000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>11 801 000</b>
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	<b>21 481 000</b>

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	830 000	830 000	830 000	830 000	3 320 000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	830 000	830 000	830 000	830 000	3 320 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	1 590 000	1 590 000	1 590 000	1 590 000	6 360 000
Zdroje (náklady)	Kč	2 420 000	2 420 000	2 420 000	2 420 000	9 680 000
Podíl podpory	%	34,30	34,30	34,30	34,30	34,30

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>4 710 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>7 091 000</b>
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>11 801 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	<b>39,91</b>

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	<b>8 030 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>13 451 000</b>
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>21 481 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	<b>37,38</b>

**12) Podíl kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	20	20	20	20
Experimentální vývoj	%	80	80	80	80

**Další účastník projektu - [D] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Výzkumné energetické centrum**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	2 800 900	2 800 900	2 800 900	2 800 900	11 203 600
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	544 350	544 350	544 350	544 350	2 177 400
Ostatní nepřímé náklady	Kč	834 750	834 750	834 750	834 750	3 339 000
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>4 180 000</b>	<b>4 180 000</b>	<b>4 180 000</b>	<b>4 180 000</b>	<b>16 720 000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>16 860 000</b>
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	<b>33 580 000</b>

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	3 650 000	3 650 000	3 650 000	3 650 000	14 600 000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	3 650 000	3 650 000	3 650 000	3 650 000	14 600 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	530 000	530 000	530 000	530 000	2 120 000
Zdroje (náklady)	Kč	4 180 000	4 180 000	4 180 000	4 180 000	16 720 000
Podíl podpory	%	87.32	87.32	87.32	87.32	87.32

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>15 159 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>1 701 000</b>
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>16 860 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	<b>89.91</b>

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	<b>29 759 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>3 821 000</b>
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>33 580 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	<b>88.62</b>

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	70	70	70	70
Experimentální vývoj	%	30	30	30	30

**Další účastník projektu - [D] Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta elektrotechnická**

**10) Náklady**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	2 185 272	2 185 272	2 185 272	2 185 272	8 741 088
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	231 000	231 000	231 000	231 000	924 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	466 750	468 054	468 054	468 054	1 870 912
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>2 883 022</b>	<b>2 884 326</b>	<b>2 884 326</b>	<b>2 884 326</b>	<b>11 536 000</b>

**Náklady celkem v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za účastníka**

Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>13 049 000</b>
Náklady celkem za účastníka [tis. Kč]	<b>24 585 000</b>

**11) Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	2 600 000	2 600 000	2 600 000	2 600 000	10 400 000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	2 600 000	2 600 000	2 600 000	2 600 000	10 400 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	283 022	284 326	284 326	284 326	1 136 000
Zdroje (náklady)	Kč	2 883 022	2 884 326	2 884 326	2 884 326	11 536 000
Podíl podpory	%	90,18	90,14	90,14	90,14	90,15

**Zdroje a podpora za účastníka v letech 2012 - 2015**

Podpora celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>11 729 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>1 320 000</b>
Zdroje celkem na za účastníka v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>13 049 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka v letech 2012 - 2015 [%]	<b>89,88</b>

**Celkové zdroje a podpora za účastníka**

Podpora celkem za účastníka [Kč]	<b>22 129 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>2 456 000</b>
Zdroje celkem za účastníka [Kč]	<b>24 585 000</b>
Podíl podpory celkem za účastníka [%]	<b>90,01</b>

**12) Podíly kategorií výzkumu AV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok			
		2016	2017	2018	2019
Aplikovaný výzkum	%	70	60	60	60
Experimentální vývoj	%	30	40	40	40

## 12) Finance za projekt

### Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Osobní náklady	Kč	20 270 635	20 244 691	20 304 484	20 152 038	80 971 848
Investiční náklady	Kč	0	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	591 600	591 600	531 600	531 600	2 246 400
Ostatní přímé náklady	Kč	4 791 794	4 694 794	4 626 794	4 699 794	18 813 176
Ostatní nepřímé náklady	Kč	5 034 308	4 998 414	4 994 372	4 950 482	19 977 576
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>30 688 337</b>	<b>30 529 499</b>	<b>30 457 250</b>	<b>30 333 914</b>	<b>122 009 000</b>
Podíl nákladů na subdodávky	%	1.93	1.94	1.75	1.75	1.84

### Náklady celkem za projekt v letech 2012 - 2015 a celkové náklady za projekt

Náklady celkem za projekt v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>122 573 000</b>
Náklady celkem za projekt [Kč]	<b>244 582 000</b>

Pozn.: členové konsorcia v letech 2012 - 2015 se nemusí shodovat se členy konsorcia po roce 2015 (např. účastník odstoupil), tedy součet položek "Náklady celkem za účastníka v letech 2012 - 2015" přes všechny účastníky v těchto tabulkách může být menší než položka "Náklady celkem za projekt v letech 2012 - 2015".

### Zdroje za projekt

Kategorie	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Podpora	Kč	21 102 277	21 022 219	20 986 120	20 924 384	84 035 000
Z toho investiční podpora	Kč	0	0	0	0	0
Z toho neinvestiční podpora	Kč	21 102 277	21 022 219	20 986 120	20 924 384	84 035 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	9 586 060	9 507 280	9 471 130	9 409 530	37 974 000
<b>Zdroje celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>30 688 337</b>	<b>30 529 499</b>	<b>30 457 250</b>	<b>30 333 914</b>	<b>122 009 000</b>
Podíl podpory	%	68.76	68.86	68.90	68.98	68.88

### Zdroje a podpora za projekt v letech 2012 - 2015

Podpora celkem za projekt v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>84 384 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za projekt v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>38 189 000</b>
Zdroje celkem za projekt v letech 2012 - 2015 [Kč]	<b>122 573 000</b>
Podíl podpory celkem za projekt v letech 2012 - 2015 [%]	<b>68.84</b>

### Celkové zdroje a podpora za projekt

Podpora celkem za projekt [Kč]	<b>168 419 000</b>
Neveřejné zdroje celkem za projekt [Kč]	<b>76 163 000</b>
Zdroje celkem za projekt [Kč]	<b>244 582 000</b>
Podíl podpory celkem za projekt [%]	<b>68.86</b>

### Finance za projekt stanovené v 1. stupni veřejné soutěže

Ukazatel	Jednotka	Rok								Celkem
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Předp. zpús. nákl.	Kč	27 394 000	30 664 000	30 958 000	33 557 000	32 962 000	31 023 000	30 539 000	27 485 000	244 582 000
Požad. podpora	Kč	18 861 000	21 114 000	21 312 000	23 097 000	22 638 000	21 397 000	21 048 000	18 952 000	168 419 000
Neveřejné zdroje	Kč	8 533 000	9 550 000	9 646 000	10 460 000	10 324 000	9 626 000	9 491 000	8 533 000	76 163 000
Míra podpory	%	68.85	68.86	68.84	68.83	68.68	68.97	68.92	68.95	68.86

**Článek IV.  
Závěrečné ustanovení**

- (1) Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných smluvních stran.
- (2) Pokud dojde k nabytí účinnosti tohoto Dodatku ke dni pozdějšímu, než je den vydání Rozhodnutí o výsledku změnového řízení, bude na náklady spotřebované na řešení projektu mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady spotřebované po nabytí účinnosti tohoto Dodatku.
- (3) Doba platnosti Dodatku je určena dobou platnosti Smlouvy.
- (4) Dodatek se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž poskytovatel a příjemce obdrží po jednom stejnopisu. Každý stejnopis má platnost originálu.
- (5) Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí a že byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.

**Podpisy smluvních stran****Za poskytovatele:**

V Praze dne

---

Petr Očko  
předseda TA ČR

**Za příjemce:****České vysoké učení technické v Praze**

V dne

---

prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.  
rektor