

Dodatek ke Smlouvě o poskytnutí podpory

na řešení programového projektu č. TA03011157 (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

Západočeská univerzita v Plzni
se sídlem **Univerzitní 2732/8, 306 14 Plzeň - Bory**
IČ: **49777513**, DIČ: **CZ49777513**
zastoupená: **doc. Dr. RNDr. Miroslavem Holečkem, rektorem**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
číslo účtu: **94-64738311/0710**
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. TA03011157** včetně jejích příloh uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem dne 13. 3. 2013 s číslem **2013TA03011157** (dále jen "Smlouva") následovně:

Článek I.

Změna Přílohy č. 1 Schváleného návrhu projektu

(1) V kapitole **3 Výsledky projektu** se mění termín dosažení výsledku TA03011157V004 a druh výsledku TA03011157V005 dle následující tabulky:

Identifikační číslo TA03011157V004	Název výsledku Technologie návrhu a optimalizace Francisovy turbíny
Popis výsledku Výstupem bude ověřená technologie návrhu Francisovy turbíny pomocí nově navržených optimalizačních procesů založených na intenzivním využití moderních metod geometrického modelování. Technologie bude uplatněna ve výrobě ve společnosti Mavel, a.s.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV 0 * P - Patent; 1 * Z - Poloprovoz, ověřená technologie; 0 * F - Výsledky s právní ochranou - užitiný vzor, průmyslový vzor; 0 * G - technicky realizované výsledky - prototyp, funkční vzorek;	Druh výsledku podle struktury databáze RIV 0 * N - certifikované metodiky a postupy; 0 * R - software; 0 * X - jiné
Termín dosažení výsledku 12/2016	Termín realizace výsledku 04/2017

Identifikační číslo TA03011157V005	Název výsledku Francisova turbína
Popis výsledku Výstupem bude výzkumná zpráva popisující testování a ověření užitných vlastností Francisovy turbíny, která byla navržena s pomocí v projektu vytvořené iterační metody pro optimalizaci Francisovy turbíny vzhledem k zadaným užitným vlastnostem, pomocí CFD výpočtů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV 0 * P - Patent; 0 * Z - Poloprovoz, ověřená technologie; 0 * F - Výsledky s právní ochranou - užitiný vzor, průmyslový vzor; 0 * G - technicky realizované výsledky - prototyp, funkční vzorek;	Druh výsledku podle struktury databáze RIV 0 * N - certifikované metodiky a postupy; 0 * R - software; 1 * X - jiné
Termín dosažení výsledku 12/2016	Termín realizace výsledku 12/2017

(2) V kapitole 4 **Dílčí cíle v jednotlivých obdobích** se ruší dílčí cíle pro rok 2016 s názvem „*Výroba funkčního vzorku/prototypu optimalizované Francisovy turbíny*“ a s názvem „*Testování funkčního vzorku/prototypu optimalizované Francisovy turbíny*“.

Dále se mění dílčí cíle pro rok 2016 s názvem „*Vývoj iteračního optimalizačního procesu pro Francisovu turbínu*“ a s názvem „*Implementace iteračního optimalizačního procesu pro Francisovy turbíny*“ dle následující tabulky:

Dílčí cíle daného období Vývoj iteračního optimalizačního procesu pro Francisovu turbínu (12/2016)
Bude vyvinuta metoda pro iterační optimalizaci Francisovy turbíny, která bude na základě výsledků simulace proudění získaných dříve vytvořeným isogeometrickým řešičem modifikovat návrhové parametry a B-spline/NURBS popis lopatky a obtékaných částí Francisovy turbíny s cílem zlepšovat vybrané užitné vlastnosti Francisovy turbíny.
Forma zpracování a předání dílčích cílů Výzkumná zpráva

Dílčí cíle daného období Implementace iteračního optimalizačního procesu pro Francisovu turbínu (12/2016)
Vyvinutá metoda iterační optimalizace Francisovy turbíny bude implementována, přičemž implementace bude využívat všechny dříve vytvořené SW moduly pro Francisovu turbínu.
Forma zpracování a předání dílčích cílů SW modul pro iterační optimalizaci Francisovy turbíny

**Článek II.
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 souhlasí se zveřejněním plného znění tohoto dodatku a smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede poskytovatel.
- (6) 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:**Západočeská univerzita v Plzni**

V dne

doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček
rektor