

## Dodatek ke Smlouvě o poskytnutí podpory

---

na řešení programového projektu č. TE02000232 (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 účelové podpory (dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

**Vysoké učení technické v Brně**

se sídlem **Antonínská 548/1, 601 90 Brno**

IČ: **00216305**, DIČ: **CZ00216305**

zastoupená: **prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., MBA**

bankovní spojení: **Česká národní banka**

číslo účtu: **94-37220621/0710**

jako příjemce účelové 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. TE02000232** včetně jejích příloh, uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem dne 28. 8. 2014 s číslem **2014TE02000232** (dále jen "Smlouva"), následovně:

### Článek I. Zrušení výsledku projektu

(1) V kapitole 3.8. Project results se ruší výsledek druhu P - patent s názvem *Reverse turbine*.

## Článek II. Přidání nových výsledků

- (1) V kapitole 3.8. Project results se přidává výsledek druhu G s názvem *Turbocharger with aerodynamic bearings* a výsledek druhu P s názvem *Improve of cooling effect of channels in the electric machine* dle následujících tabulek:

Identification number TE02000232V033	Name of result Turbocharger with aerodynamic bearings
Description of result Responsible for result: Sobriety s.r.o. Responsible work package: WP3  Turbocharger with aerodynamic bearings, operating speed of at least 150,000 rpm.	
Type of results based on the structure of the RIV database 0 * P - Patent; 0 * Z - pilot operation, proven technology; 0 * F - results with legal protection– utility model, industrial sample; 1 * G - technically realized results– prototypes, functional sample;	3.8.4. Type of results based on the structure of the RIV database 0 * N - certified methods and procedures including specialized maps with professional content; 0 * R - software; 0 * X - other
Deadline for achievement of the results 12/2019	Deadline for implementation of the results 12/2022

Identification number TE02000232V032	Name of result Improve of cooling effect of channels in the electric machine
Description of result Responsible for result: Vysoké učení technické v Brně Responsible work package: WP4  The cooling system is essential for the right operation of the electric machine. The cooling channels in the lamination packet are designed for this purpose. Channels efficiency depends on flow velocity and channel size and shape that influence of heat transfer coefficient. The size of this area is limiting with respect to the efficiency of the electric machine as a whole. The invention uses packet lamination to increase the cooling effect of channels respectively the heat transfer coefficient. This approach is generally applicable to any machine. Therefore, the special configuration of the cooling channel from lamination sheet ensures a significantly higher cooling effect than commonly used configurations.	
Type of results based on the structure of the RIV database 1 * P - Patent; 0 * Z - pilot operation, proven technology; 0 * F - results with legal protection– utility model, industrial sample; 0 * G - technically realized results– prototypes, functional sample;	3.8.4. Type of results based on the structure of the RIV database 0 * N - certified methods and procedures including specialized maps with professional content; 0 * R - software; 0 * X - other
Deadline for achievement of the results 12/2019	Deadline for implementation of the results 12/2022

## Článek III. Změna termínu dosažení výsledku projektu

- (1) V kapitole 3.8. Project results se u výsledku druhu G s názvem *Funkční vzorek synchronního motoru o výkonu 200 kW a 20 000 1/min.* mění termín dosažení a implementace dle následující tabulky:

Identification number TE02000232V016	Name of result Funkční vzorek synchronního motoru o výkonu 200 kW a 20 000 1/min.	
Description of result Responsible for result: VUES Brno s.r.o. Responsible work package: WP5  Testing prototype of an synchronous motor with a constant power 200 kW in a speed range from 7000 rpm up to 20000 rpm. This machine is going to be design for use in measuring workplaces of rotating electrical machines.		
Type of results based on the structure of the RIV database 0 * P - Patent; 0 * Z - pilot operation, proven technology; 0 * F - results with legal protection– utility model, industrial sample; 1 * G - technically realized results– prototypes, functional sample;		3.3.4. Type of results based on the structure of the RIV database 0 * N - certified methods and procedures including specialized maps with professional content; 0 * R - software; 0 * X - other
Deadline for achievement of the results 06/2018	Deadline for implementation of the results 06/2018	

### 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 schválení žádosti o změnu, 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.

