

Dodatek ke Smlouvě o poskytnutí podpory

na řešení programového projektu TE01020075 (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 Konvalinkou, 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 **Jugoslávských partyzánů 1580/3, Dejvice, 160 00 Praha 6**
IČ: **68407700**, DIČ: **CZ68407700**
zastoupená: **doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem**
bankovní spojení: **ČNB, 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 TE01020075** včetně jejích příloh uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem dne 11. 09. 2012 s číslem **2012TE01020075** (dále jen "Smlouva") následovně:

Článek I. Změny Přílohy č. 6 – návrh řešení

(1) V kapitole 3.3. Výsledky projektu se mění název, popis a druh u výsledku s původním názvem *WP07 - Funkční vzorek- Tajmac ZPS-2018 Model hybridního smykadla s odolností vůči prostředí* dle následující tabulky:

Identifikační číslo TE01020075-V445	Název výstupu/výsledku WP07 – O – jiné- Tajmac ZPS – 2018 Dynamické chování sestavy nosných prvků modelu skupiny stroje	
Popis výstupu/výsledku Porovnání chování nosných dílců z litiny a z hybridní struktury litina – kompozit, a to jednak dílců samotných a zejména dílců v sestavě modelu skupiny stroje s vlivem tlumení od spojovacích rozhraní, vedení a pohonu. Pomocí vázané, nově vytvořené výpočtové metody dojde k posouzení příspěvku zvýšeného tlumení nosného dílce v sestavě modelu skupiny stroje, která bude pro následný návrh zvyšování produktivity pomocí nekonvenčních materiálů podstatně přínosnější než současné optimalizace samotných dílců.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2018	Termín realizace/implementace výsledku 12/2020

(2) V kapitole 3.3. Výsledky projektu se mění název, popis a druh u výsledku s původním názvem *WP08 - Funkční vzorek - TAJMAC-ZPS-2018 spolupráce více os a více strojů - vícevřetenový automat* dle následující tabulky:

Identifikační číslo TE01020075-V451	Název výstupu/výsledku WP08 - výsledek na stroji - TAJMAC-ZPS-2018 Spolupráce více os a více strojů - vícevřetenový automat	
Popis výstupu/výsledku Výsledku bude dosaženo na strojích stávající konstrukce s upraveným systémem řízení jednotlivých operací na stroji. Bude se jednat o originální řešení uplatněné formou modifikovaného řízení postupu výrobních operací na stroji, které bude nasazeno na stroji původní mechanické konstrukce. Ověření přínosu bude demonstrováno porovnáním s původní technologií realizovanou tradičním postupem.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2018	Termín realizace/implementace výsledku 12/2020

(3) Do kapitoly 3.3. Výsledky projektu se přidává nový výsledek s názvem *WP06 – funkční vzorek – TAJMAC-ZPS – 2018 – Systém bezdrátového měření teplot bubnu* dle následující tabulky:

Identifikační číslo TE01020075-V478054	Název výstupu/výsledku WP06 – funkční vzorek – TAJMAC-ZPS – 2018 – Systém bezdrátového měření teplot bubnu	
Popis výstupu/výsledku Pro šestivřetenový automat TMZ 642 je vyvinut systém pro bezdrátové měření teplot rotujícího bubnu s bezkontaktním napájením. Tento systém umožňuje další zpřesnění kompenzačního modelu teplotních chyb šestivřetenového automatu i zvýšení jeho robustnosti. Zároveň tento systém může sloužit jako diagnostický systém hlídající přesažení kritických teplot bubnu. Tento systém je aplikován na šestivřetenový automat TMZ 642. Na základě znalosti teploty bubnu je vytvořen nový kompenzační algoritmus teplotních chyb stroje, jenž je přesnější a robustnější než existující kompenzační model. Hlavním přínosem systému bezdrátového měření teplot bubnu s bezkontaktním napájením je tedy další zpřesnění šestivřetenového automatu díky minimalizaci teplotních deformací.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2018	Termín realizace/implementace výsledku 12/2019

(4) V kapitole 3.1.5 Aktivita v rámci pracovního balíčku s názvem *WP07 Nekonvenční materiály ve stavbě obráběcích strojů* se mění popis u aktivity s názvem *Aktivita 2018 WP07 Materiály* dle následující tabulky:

3.1.5.1. Název aktivity Aktivita 2018 WP07 Materiály	
3.1.5.2. Popis aktivity V rámci analýzy dynamického chování budou měřeny vlastnosti hybridních modelových smykadel a jejich litinového referenčního kusu pomocí experimentální modální analýzy, a to jak samotných těles, tak v sestavě modelu skupiny stroje s výrazným vlivem tlumení spojovacích rozhraní. Dále bude tvořen výpočtový model, který umožní predikovat změnu dynamického chování stroje vlivem změny tlumení a tuhosti nosné struktury. Z experimentálních zkoušek jsou vyhodnoceny závěry o reálných přínosech a dále jsou výsledky použity k odladění a ověření výpočtového modelu.	
3.1.5.3. Zahájení aktivity 01/2018	3.1.5.4. Ukončení aktivity 12/2018

Článek II. Závěrečné ustanovení

- (1) Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti zveřejněním v Registru smluv.
- (2) Pokud dojde k nabytí účinnosti tohoto Dodatku ke dni pozdějšímu, než je den vydání Oznámení 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 Konvalinka
předseda TA ČR

Za příjemce:

V

dne

doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.
rektor