

I.

Smluvní strany

**1.1. Ústav fyziky materiálů AVČR, v.v.i.**

Sídlo: Žižkova 513/22, 616 62 Brno

IČ: 68081723

Zastoupený/á: prof. RNDr. Ludvíkem Kunzem, CSc., dr. h. c., ředitelem

Bankovní spojení: ČNB Brno

č.úctu: 94-54426621/0710

dále jen **příjemce** na straně jedné

a

**1.2. Západočeská univerzita v Plzni**

Sídlo: Univerzitní 2732/8, 306 14 Plzeň

IČ: 49777513

Zastoupený/á: prof. RNDr. Tomášem Kaiserem, DSc., prorektorem pro výzkum a vývoj

Bankovní spojení: Komerční banka a.s. pobočka Plzeň

č. účtu: 4811530257/0100

dále jen **další účastník** na straně druhé

uzavírají na základě výsledku veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji vyhlášené Grantovou agenturou České republiky (dále jen **poskytovatel**) tuto smlouvu o účasti na řešení grantového Projektu a poskytnutí části účelových prostředků ze státního rozpočtu ČR na podporu řešení grantového projektu: **Zlepšení vlastností a komplexní charakterizace nové generace oxidy precipitačně vytvrzených ocelí na bázi Fe-Al-O**

II.

Předmět smlouvy

2.1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek pro realizaci části níže specifikovaného grantového projektu,

Název grantového projektu: **Zlepšení vlastností a komplexní charakterizace nové generace oxidy precipitačně vytvrzených ocelí na bázi Fe-Al-O**

Předmět a cíle řešení grantového projektu: **Vylepšení nových OPH ocelí změnou podmínek mletí a válcování a obsahu kyslíku s následným vyhodnocením. Komplexní charakterizace vylepšených tříd nových OPH ocelí s různým obsahem kyslíku z hlediska lomu, creepu, únavy, tvařitelnosti za tepla, mikrostrukturní stability a oxidační odolnosti.**

Cíle grantového projektu, jeho předpokládané výsledky a způsob ověření jejich dosažení jsou přesně a závazně uvedeny v Návrhu projektu.

Registrační číslo grantového projektu: **17-01641S** (dále jen „Projekt“)

Datum zahájení Projektu: **1. 1. 2017**

Datum ukončení Projektu: **31. 12. 2019**

Odpovědný řešitel projektu: **RNDr. Jiří Svoboda, DSc.** (dále jen „řešitel“)

Odpovědný spoluřešitel projektu: **prof. Dr. Ing. Bohuslav Mašek** (dále jen „spoluřešitel“)

Část projektu řešená dalším účastníkem:

- Testování vysokoteplotních deformačních vlastností spojených s nalezením mikromechanismů deformace při vysokoteplotním tváření (testy obsáhnou klasické testování makroskopických hladkých vzorků i malých vzorků s trojosým namáháním včetně in-situ pozorování v SEM).
- Testování vzorků v termo-mechanickém simulátoru při kombinovaném namáhání v tahu/tlaku za účelem vyvolání a sledování podmínek dynamické rekrystalizace. Sledování a charakterizování stupně nehomogenity materiálů pomocí nanointendace za pokojových i zvýšených teplot.
- Studium deformací na mikropilířích za účelem vyvolání vysoce lokalizované deformace a její odezvy na povrchu chráněném kompaktní oxidickou vrstvou.
- Operativní provádění prací souvisejících s řešením projektu vyplývající z domluvy s řešitelem

**2.2.** Finanční prostředky (dále jen „grantové prostředky“) poskytuje příjemce dalšímu účastníkovi na základě této smlouvy výhradně za účelem jejich využití k dosažení cílů řešení části Projektu v rozsahu, členění a za podmínek schválených poskytovatelem v návrhu grantového projektu. Výše poskytovaných grantových prostředků je uvedena v příloze ke Smlouvě o poskytnutí dotace na podporu grantového projektu 17-01641S panelu č. 107 (dále jen „Smlouva“) uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem, která je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.

**2.3.** Cíle grantového projektu, způsob řešení, předpokládané výsledky a způsob ověření jejich dosažení jsou uvedeny ve schváleném návrhu výše uvedeného grantového projektu, jehož originál je uložen v Kanceláři poskytovatele a jehož obsah a rozhodnutí poskytovatele o něm jsou pro smluvní strany závazné.

### III.

#### Poskytnutí grantových prostředků

**3.1.** Na řešení věcné náplně části grantového projektu v prvním kalendářním roce jeho trvání budou příjemcem poskytnuty dalšímu účastníkovi pro rok 2017 grantové prostředky ve výši **1 531 tis. Kč** a to bankovním převodem na výše uvedený účet dalšího účastníka do 30 dnů od obdržení grantových prostředků na bankovní účet příjemce.

**3.2.** V každém dalším kalendářním roce řešení grantového projektu příjemce a další účastník uzavřou dodatek k této smlouvě, jsou-li na základě hodnocení postupu při řešení projektu splněny předpoklady k pokračování podpory Projektu dle Smlouvy. V dodatku k této smlouvě bude upřesněna výše poskytovaných grantových prostředků ze státního rozpočtu na řešení části projektu a to v závislosti na průběhu a výsledcích řešení projektu a za předpokladu, že nedojde k vázání prostředků státního rozpočtu a že další účastník splní řádně a včas své závazky v rozsahu příslušných obecně závazných právních předpisů a podmínek stanovených touto smlouvou. Tyto dodatky se stanou po svém potvrzení oběma smluvními stranami nedílnou součástí této smlouvy.

**3.3.** Grantové prostředky na řešení části grantového projektu v dalších letech jeho trvání budou příjemcem převedeny dalšímu účastníkovi na jeho účet a to do 30 dnů od okamžiku, kdy příjemce obdrží grantové prostředky na svůj bankovní účet. To vše při splnění předpokladů uvedených výše v bodu 3.2.

**3.4.** Finanční prostředky jsou příjemcem dalšímu účastníkovi poskytovány na úhradu skutečně vynaložených nákladů účelově vymezených touto smlouvou, Zadávací dokumentací a obecně závaznými právními předpisy

### IV.

#### Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

**4.1.** Pro použití poskytnutých grantových prostředků ze státního rozpočtu se stanoví tyto podmínky a další účastník podpisem této smlouvy tyto povinnosti přejímá.

**4.2.** Další účastník je povinen:

4.2.1. Použít grantové prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části grantového projektu a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy, zásadami, pokyny a směrnicemi nebo jinými předpisy Ministerstva financí ČR, v souladu s ustanoveními Smlouvy a ustanoveními Zadávací dokumentace, s výjimkou ustanovení, z jejichž podstaty vyplývá, že se nemohou vztahovat na dalšího účastníka.

4.2.2. Vést o čerpání a užití grantových prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka, i od institucionálních nebo vlastních prostředků použitých na tentýž grantový projekt. Tuto evidenci uchovávat po dobu deseti let od skončení řešení grantového projektu. Při vedení této účetní evidence je další účastník povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnicích nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.

4.2.3. Provádět pravidelnou kontrolu spoluřešitele ve věci čerpání, užití a evidence grantových prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.

4.2.4. Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.

4.2.5. Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z grantových prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.

4.2.6. Předložit příjemci dílčí a závěrečnou zprávu vždy ve lhůtě 3 dnů před poskytovatelem stanoveným termínem uveřejněným na internetových stránkách poskytovatele ([www.gacr.cz](http://www.gacr.cz)). Formu a obsah zpráv specifikuje Zadávací dokumentace projektu. Součástí jak dílčích zpráv, tak zpráv závěrečné musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými grantovými prostředky (výpis z oddělené evidence ve smyslu čl. 4.2.2). Současně je další účastník povinen vrátit příjemci do 20. ledna následujícího roku grantové prostředky, které jím nebyly dočerpány do konce kalendářního roku s tím, že vrácené finanční prostředky budou příjemci avizovány předem a ten je povinen je do 15. února vrátit poskytovateli.

4.2.7. V případě, že vznikne povinnost vrácení grantových prostředků z jiných důvodů na straně dalšího účastníka, než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.

4.2.8. Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití grantových prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu a v průběhu dvou let po jeho ukončení v rozsahu uvedeném ve Smlouvě (článek VIII.). Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.

4.2.9. Plnit povinnosti dle Smlouvy a Zadávací dokumentace včetně jejich příloh jak vůči poskytovateli, tak vůči příjemci.

4.2.10. Postupovat při nakládání s grantovými prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy upravujícími hospodaření s veřejnými prostředky (např. zák. č. 137/2006 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech ve znění pozdějších předpisů).

4.2.11. Zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části grantového projektu možnost volného nakládání s těmito právy.

4.2.12. Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj ze smlouvy s příjemcem a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního jmění, vstup do likvidace, prohlášení konkursu na majetek dalšího účastníka, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnost.

4.2.13. Vrátit příjemci poskytnuté grantové prostředky ve výši dle pokynu Poskytovatele, včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím, a to do 30dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.

4.2.14. Dodržovat veškeré povinnosti, které vyplývají z ustanovení Smlouvy a z ustanovení Zadávací dokumentace, s výjimkou ustanovení, z jejichž podstaty vyplývá, že se nemohou vztahovat na dalšího účastníka.

4.3. Spoluřešitel je odpovědný dalšímu účastníkovi za řešení odborné části grantového projektu a za hospodaření s přidělenou částí grantových prostředků v plném rozsahu.

4.4. S majetkem, který další účastník získá v přímé souvislosti s plněním cílů grantového projektu, a který pořídí z poskytnutých grantových prostředků, není další účastník oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu poskytovatele a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro dalšího účastníka vyplývají z této smlouvy.

4.5. Výše způsobilých osobních nákladů osob podílejících se přímo na řešení Projektu musí odpovídat pracovní kapacitě (úvazku) vynaložené na řešení Projektu, nesmí přesahovat mzdu, resp. plat obvyklý v daném čase pro pracovníka na příslušném pracovišti a současně musí splňovat pravidla pro jednotlivé kategorie osobních nákladů definovaná v příslušných Zadávacích dokumentacích.

4.6. Poruší-li další účastník jakoukoli povinnost nebo pravidlo vztahující se k osobním nákladům, definované ve Smlouvě nebo příslušné Zadávací dokumentaci, je další účastník povinen tyto grantové prostředky nebo vzniklý rozdíl v grantových prostředcích vrátit Příjemci, který je vrátí Poskytovateli a Příjemce je oprávněn tuto smlouvu vypovědět bez výpovědní doby. Tím nejsou dotčeny další důsledky porušení povinností vyplývající z obecně závazných právních předpisů, Smlouvy nebo Zadávací dokumentace.

4.7. Dojde-li v průběhu řešení Projektu ke změně v osobě zaměstnance přijatého podle pracovní smlouvy výhradně na řešení Projektu tak, že tento zaměstnanec bude nadále zaměstnán u dalšího účastníka, ale bude u tohoto dalšího účastníka zaměstnán jako zaměstnanec, který není podle pracovní smlouvy přijat výhradně na řešení projektu, ale na jeho řešení se podílí, nebo jako zaměstnanec zaměstnaný na základě dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr, je další účastník povinen rozdíl v grantových prostředcích, tj. rozdíl mezi jednotlivými kategoriemi osobních nákladů definovaných v příslušných Zadávacích dokumentacích, vrátit bez zbytečného odkladu Příjemci, který je vrátí Poskytovateli.

## V.

### Sankce za nesplnění povinností uložených dalšímu účastníkovi

5.1. Pokud další účastník poruší jakoukoliv povinnost, k jejímuž dodržování se zavázal touto smlouvou nebo byl povinen se zavázat v souladu se Smlouvou (povinnosti Příjemce, jakož i povinnosti dalšího účastníka, které vyplývají z ustanovení Smlouvy a z ustanovení Zadávací dokumentace, s výjimkou ustanovení, z jejichž podstaty vyplývá, že se nemohou vztahovat na dalšího účastníka) je další účastník povinen zaplatit Příjemci smluvní pokutu ve výši 5000 Kč (slovy pět tisíc korun českých) za každý případ porušení povinností dalším účastníkem a za každý započatý týden prodlení se splněním takovéto povinnosti nebo za každý započatý následující týden trvání takového porušení povinnosti. Smluvní pokutu ve výši 5000 Kč zaplatí další účastník Příjemci rovněž v případě porušení povinnosti nebo za každý započatý následující týden trvání takového porušení povinnosti, kterou na sebe další účastník převzal v souladu s čl. V. odst. 6 Smlouvy (neumožnění kontroly plnění jeho povinností v rozsahu a způsobem vyplývající z této smlouvy a z ustanovení Zadávací dokumentace, porušení povinnosti podle Přílohy 4, čl. 3, čl. 4 a čl. 5 Zadávací dokumentace).

5.2. Pokud další účastník poruší kteroukoliv ze svých následujících povinností, pak je povinen zaplatit Příjemci smluvní pokutu ve výši 1000 Kč (slovy jeden tisíc korun českých) za každý kalendářní den prodlení se splněním daném povinností:

a) podat Příjemci dílčí zprávu v termínu stanoveném v souladu s čl. IV odst. 4.2.6. této smlouvy, se stanovenými náležitostmi a stanoveným způsobem

b) podat Příjemci závěrečnou zprávu v termínu stanoveném v souladu s čl. IV odst. 4.2.6. této smlouvy, se stanovenými náležitostmi a stanoveným způsobem

c) zpracovat údaje pro informační systém výzkumu, vývoje a inovací (IS VaVal) a doručit tyto údaje v termínu stanoveném v souladu s čl. XI. Smlouvy Poskytovateli

**5.3.** Pokud další účastník poruší jakoukoliv jinou povinnost vyplývající ze Smlouvy, Zadávací dokumentace nebo obecně závazných právních předpisů, zavazuje se zaplatit na výzvu Příjemce smluvní pokutu ve výši 500 Kč (slovy pět set korun českých) za každý kalendářní den prodlení se splněním dané povinnosti.

**5.4.** Pokud další účastník poruší jakoukoliv ze svých povinností vyplývajících z této smlouvy, Smlouvy nebo podmínek Zadávací dokumentace, je Příjemce oprávněn poskytovat podporu dle této smlouvy bez dalšího zastavit, a to až do doby, než další účastník odstraní závadný stav a učiní taková opatření, která příjemci zaručí, že se další účastník již opětovného porušení povinností nedopustí.

**5.5.** Neodstraní-li další účastník ve lhůtě stanovené příjemcem zjištěné nedostatky v plnění povinností vyplývajících z této smlouvy, je příjemce oprávněn od této smlouvy odstoupit. Rozhodnutí o odstoupení sdělí příjemce dalšímu účastníkovi písemně s udáním důvodů. V případě odstoupení od smlouvy je další účastník povinen vrátit poskytnuté grantové prostředky v daném roce na účet příjemce, a to nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno oznámení příjemce o odstoupení od smlouvy. Příjemce je povinen takové prostředky, nerozhodne-li poskytovatel jinak, vrátit na účet poskytovatele do 15 dnů od jejich připsání na jeho vlastní účet.

## **VI.**

### **Práva k výsledkům řešení Projektu**

**6.1.** Vlastníkem práv k výsledkům řešení Projektu je příjemce nebo další účastník podle toho, kdo takového výsledku řešení Projektu dosáhl sám. Pokud došlo k dosažení výsledku řešení Projektu společně jak příjemcem, tak i dalším účastníkem, je předmětný výsledek řešení Projektu v podílovém spoluvlastnictví příjemce a dalšího účastníka, přičemž jejich podíl se stanoví podle poměru jejich tvůrčích příspěvků na dosažení výsledku řešení projektu. Nelze-li poměr tvůrčích příspěvků smluvních stran určit, má se za to, že je stejný.

**6.2.** Práva autorů a původců výsledků a majitelů ochranných práv k nim jsou upravena zvláštními obecně závaznými právními předpisy.

**6.3.** Je-li výsledkem výzkumu a vývoje patentovaný vynález, vztahuje se na něj ustanovení o zaměstnaneckých vynálezech a majitel patentu je povinen učinit nabídku licence podle zvláštních obecně závazných právních předpisů.

## **VII.**

### **Závěrečná ustanovení**

**7.1.** Další účastník není oprávněn převést práva a povinnosti založené touto smlouvou na třetí osobu.

**7.2.** Právní poměry výslovně neupravené touto smlouvou se přiměřeně řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění, zákona č. 130/2002 Sb. a pravidly GA ČR. V případě výkladu pojmů použitých v této smlouvě je za základ výkladu brán obsah zákona č. 130/2002 Sb. a poté obsah pravidel GA ČR.

**7.3.** Touto smlouvou není dotčeno oprávnění územních finančních úřadů a jiných příslušných finančních orgánů provádět kontrolu nakládání s přidělenými grantovými prostředky.

**7.4.** Smlouvu je možné měnit pouze písemnými dodatky potvrzenými oběma smluvními stranami. Rozhodne-li však poskytovatel o změně ve financování grantového projektu nebo o změně ve specifikaci zařízení investičního charakteru, sdělí příjemce toto rozhodnutí dalšímu účastníkovi písemně. Takovéto sdělení se pak bez dalšího stává další přílohou této smlouvy a je pro dalšího účastníka závazné. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy v ní označené nebo citované.

**7.5.** Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden je určen pro dalšího účastníka dva pro příjemce, který se zavazuje jeden stejnopis předat poskytovateli.

7.6. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a to na dobu schválenou poskytovatelem k řešení grantového projektu. Ty závazky dalšího účastníka, které mají podle své povahy trvalý charakter, zůstávají v platnosti i po uplynutí doby, na kterou je tato smlouva uzavřena. Smlouva je platná ode dne jejího podpisu oběma smluvními stranami.

7.7. Další účastník bere na vědomí, že Příjemce je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a že Příjemce je povinen poskytovat informace dle výše uvedeného zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.

7.8. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy včetně příloh v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí příjemce.

7.9. Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Poskytnuté Grantové prostředky na rok 2017 projektu reg. č. 17-01641S

Příloha č. 2 – Smlouva o poskytnutí dotace na podporu grantového projektu č. 17-01641S panelu č. P107

V Brně dne:

V Plzni dne:

Za příjemce:

Za dalšího účastníka:

.....  
prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c.

ředitel

.....  
prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc.

prorektor pro výzkum a vývoj

.....  
RNDr. Jiří Svoboda, DSc., řešitel

.....  
prof. Dr. Ing. Bohuslav Mašek., spoluřešitel

**Příloha č. 1 ke smlouvě o účasti na řešení Projektu a poskytnutí části účelových prostředků ze státního rozpočtu ČR na jeho podporu č. 17-01641S panelu P107**

Poskytnuté grantové prostředky na rok 2017 na projekt reg. č. 17-01641S

Na řešení věcně náplně grantového projektu v prvním kalendářním roce jeho trvání budou poskytovatelem příjemci poskytnuty grantové prostředky pro rok 2017 v následující výši:

<b>Příjemce:</b>	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	<b>IČO:</b>	68081723
<b>Řešitel:</b>	RNDr. Jiří Svoboda, DSc.	<b>Rodné číslo:</b>	
Ostatní provozní náklady (Doplňkové náklady):		1 780 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku (Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného majetku):		0 Kč	
Osobní náklady (Osobní náklady nebo výdaje):		1 915 000 Kč	
<b>Celkem náklady:</b>		3 695 000 Kč	
<b>Z toho dotace poskytovatele:</b>		<b>3 417 000 Kč</b>	

Z této částky převede příjemce dalšímu účastníkovi následující část grantových prostředků.

<b>Další účastník:</b>	Západočeská univerzita v Plzni	<b>IČO:</b>	49777513
<b>Spoluřešitel:</b>	prof. Dr. Ing. Bohuslav Mašek	<b>Rodné číslo:</b>	
Ostatní provozní náklady (Doplňkové náklady):		873 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku (Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného majetku):		0 Kč	
Osobní náklady (Osobní náklady nebo výdaje):		887 000 Kč	
<b>Celkem náklady:</b>		1 760 000 Kč	
<b>Z toho dotace poskytovatele:</b>		<b>1 531 000 Kč</b>	

Konec Přílohy č. 1