

## **Smlouva o využití výsledků**

*projektu TAČR ev. číslo TH02020057 „ Profilové turbínové mříže pro supersonická proudová pole“*

uzavřená v souladu s § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

(dále jen jako „Smlouva“)

### **Smluvní strany**

#### **Ústav termomechaniky Akademie věd ČR, v. v. i.**

se sídlem: Dolejškova 1402/5, 182 00, Praha 8, Česká republika  
IČO: 61388998  
DIČ: CZ61388998  
zastoupená: Ing. Jiřím Pleškem, CSc., ředitelem  
bankovní spojení: 101289018/0300, Československá obchodní banka, a. s.  
zápis v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, zápis proveden ke dni 1. 1. 2007

dále jen „**Příjemce**“ nebo „**ÚT AV ČR**“

a

#### **Doosan Škoda Power s.r.o.**

se sídlem: Tylova 1/57, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň  
IČO: 49193864  
DIČ: CZ49193864  
Zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 24733  
Zastoupená: Ing. Martinem Zoubkem, ředitel Výzkum vývoj a aplikace,  
na základě Pověření

dále jen „**Další účastník projektu**“ nebo „**DSPW**“

a

#### **České vysoké učení technické v Praze**

se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6  
IČ: 68407700  
DIČ: CZ68407700  
Ředitelské pracoviště: **Fakulta strojní**  
Adresa: Technická 4, 166 07 Praha 6, Česká republika  
Zastoupená: na základě rektorova zmocnění Prof. Ing. Michaelem Valáškem, DrSc.,  
děkanem fakulty

Č. účtu: 19-5505030267/0100

(dále jen „**Další účastník projektu**“ nebo „**ČVUT**“)

a

**Západočeská univerzita v Plzni**

se sídlem: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

IČ: 49777513

DIČ: CZ49777513

Řešitelské pracoviště: **Fakulta strojní**

Adresa: Univerzitní 22, 301 00 Plzeň

Zastoupená: doc. Ing. Luděk Hynčíkem, Ph.D., prorektorem pro výzkum a vývoj

Č. účtu: 4811530257/0100

(dále jen „**Další účastník projektu**“ nebo „**ZČU**“)

dále společně jako „Smluvní strany“

**I.**

**Předmět Smlouvy, identifikace projektu**

1. Smluvní strany jsou na základě Smlouvy o poskytnutí podpory ze dne 2.2.2017 uzavřené mezi Příjemcem a Technologickou agenturou České republiky, dále na základě Smlouvy o účasti na řešení projektu ze dne 28. 3. 2017 ve znění jejich dodatků, uzavřené mezi Smluvními stranami, řešiteli projektu programu EPSILON ev. číslo TH02020057 s názvem: Profilové turbínové mříže pro supersonická proudová pole (dále jen „Projekt“). Poskytovatelem účelové podpory na řešení Projektu je Technologická agentura ČR (dále jen „Poskytovatel“), a to v rámci druhé veřejné soutěže programu EPSILON.
2. Realizace projektu probíhala v období od 1.1.2017 do 31.12.2020.
3. Předmětem této Smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností Smluvních stran týkajících se výsledků dosažených v průběhu řešení Projektu, zejména co se týče rozdělení vlastnických práv k výsledkům, podmínek jejich využití a úprava dalších souvisejících otázek.

**II.**

**Výsledky Projektu, úprava vlastnických práv**

1. V průběhu realizace Projektu Smluvní strany dospěly k výsledkům specifikovaným v tomto článku Smlouvy (dále jako „výsledky projektu“).

Vytvořením níže uvedených výsledků byly cíle projektu tak, jak byly stanoveny ve schváleném návrhu projektu ve znění jeho dodatků, splněny.

2. Odpovědný zaměstnanec za řešení projektu za ÚT AVČR je [redacted]; odpovědný zaměstnanec za řešení projektu za DSPW je [redacted]; odpovědný zaměstnanec za řešení projektu za ČVUT je [redacted]; odpovědný zaměstnanec za ZČU je [redacted].

Ozn.	Identifikační číslo výsledku	Název výsledku	Druh výsledku	Spoluvlastnické podíly
a)	TH02020057-V2	Databáze výsledků numerických simulací obtékání základního profilu	X-Jiné	0% ÚT AV ČR 40% DSPW 60% ČVUT 0% ZČU
b)	TH02020057-V3	Měřicí model pro testování vlivu drsnosti na přechod mezní vrstvy	Gfunk - Funkční vzorek	60% ÚT AV ČR 40% DSPW 0% ČVUT 0% ZČU
c)	TH02020057-V4	Rozbor numerických výsledků testování gama modelu přechodu	X-Jiné	20% ÚT AV ČR 60% DSPW 10% ČVUT 10% ZČU
d)	TH02020057-V5	Průběžná zpráva řešení projektu supersonická mříž za rok 2017	X-Jiné	0% ÚT AV ČR 70% DSPW 0% ČVUT 30% ZČU
e)	TH02020057-V7	Měření na základní mříži	X-Jiné	70% ÚT AV ČR 30% DSPW 0% ČVUT 0% ZČU
f)	TH02020057-V8	Příprava experimentálního zařízení pro CTA metodu	X-Jiné	0% ÚT AV ČR 50% DSPW 0% ČVUT 50% ZČU
g)	TH02020057-V9	Modul implementující gamma SST model	R-software	45% ÚT AV ČR 0% DSPW 45% ČVUT 10% ZČU
h)	TH02020057-V10	Vliv drsnosti na přechod na osamoceném profilu	X-Jiné	60% ÚT AV ČR 40% DSPW 0% ČVUT 0% ZČU
ch)	TH02020057-V11	Profilová supersonická mříž s měnitelným místním zdrsněním I	Gfunk - Funkční vzorek	30% ÚT AV ČR 70% DSPW 0% ČVUT 0% ZČU
i)	TH02020057-V12	Problematika proudového pole v supersonické mříži	X-Jiné	20% ÚT AV ČR 70% DSPW 10% ČVUT 0% ZČU
j)	TH02020057-V13	Profilová supersonická mříž s měnitelným	Gfunk - Funkční vzorek	20% ÚT AV ČR 80% DSPW

		místním zdrsněním II		0% ČVUT 0% ZČU
k)	TH02020057-V15	Shrnutí CD simulací supersonického proudu v turbínových mřížích	X-Jiné	10% ÚT AV ČR 70% DSPW 20% ČVUT 10% ZČU
l)	TH02020057-V16	Výsledky z měření v supersonických mřížích na vysokorychlostním aerodynamickém tunelu metodou CTA	X-Jiné	0% ÚT AV ČR 40% DSPW 0% ČVUT 60% ZČU
m)	TH02020057-V17	Databáze výsledků simulací pro finální profil	X-Jiné	10% ÚT AV ČR 40% DSPW 50% ČVUT 0% ZČU
n)	TH02020057-V18	Změny proudového pole ve špičkovém řezu vlivem eroze a drsnosti	X-Jiné	20% ÚT AV ČR 70% DSPW 0% ČVUT 0% ZČU
o)	TH02020057-V19	Supersonická špičková profilová mříž pro ultra dlouhou lopatku	Gfunk - Funkční vzorek	20% ÚT AV ČR 80% DSPW 0% ČVUT 0% ZČU
p)	TH02020057-V21	Výsledky z měření CTA na supersonické lopatkové mříži	X-Jiné	0% ÚT AV ČR 60% DSPW 0% ČVUT 40% ZČU
q)	TH02020057-V22	Software pro simulaci proudění reálného plynu	R-software	10% ÚT AV ČR 10% DSPW 80% ČVUT 0% ZČU
r)	TH02020057-V23	Model pro měření originální i erodované geometrie	Fuzit – Užitný vzor	100% ÚT AV ČR 0% DSPW 0% ČVUT 0% ZČU
s)	TH02020057-V24	Modelování přechodu mezní vrstvy při interakci s rázovou vlnou	X-Jiné	40% ÚT AV ČR 30% DSPW 15% ČVUT 15% ZČU

- Smluvní strany tímto potvrzují, že výše uvedené rozdělení vlastnických práv k výsledkům projektu odpovídá schválenému návrhu Projektu ve znění jeho dodatků a poměru Smluvních stran na řešení Projektu, při zohlednění míry původcovské činnosti, vynaložené pracovní kapacity, jakož i finančních příspěvků stran.
- Právní ochranu výsledků, včetně případné úhrady nákladů na registraci, registračních i udržovacích poplatků, zajišťuje vlastník předmětného výsledku. Pokud výsledek vlastní

více Smluvních stran společně, zajistí právní ochranu výsledků tito spoluvlastníci společně po vzájemné dohodě. Za tímto účelem spoluvlastníci předmětného výsledku případně uzavřou separátní smlouvu upravující otázky spojené se zajištěním právní ochrany výsledku projektu.

5. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací Projektu možnost volného nakládání s těmito právy, zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález nebo užitný vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně. Každá ze Smluvních stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
6. V dalších otázkách týkajících se práv k výsledkům Projektu se postupuje dle Smlouvy o účasti na řešení projektu ze dne 28.3.2017.

### III.

#### **Úprava užívacích práv k výsledkům, způsob využití výsledků**

1. Smluvní strany se zavazují, že výsledky Projektu, ke kterým mají majetková práva, využijí nebo umožní jejich využití ve lhůtě a způsobem dle schváleného implementačního plánu uplatnění výsledků projektu, v souladu s touto Smlouvou a se zájmy smluvních stran při respektování nezbytné ochrany práv k předmětům duševního vlastnictví a mlčenlivosti. Poskytovatel je oprávněn kontrolovat průběh plnění implementačního plánu výsledků projektu.
2. Každý ze spoluvlastníků konkrétního výsledku projektu je oprávněn užívat tento výsledek nekomerčním způsobem, tedy k vlastnímu výzkumu, výuce a vzdělávání, bez souhlasu ostatních spoluvlastníků.
3. Spoluvlastník, který se rozhodne využívat společně vlastněný výsledek projektu komerčním způsobem, je povinen před zahájením komerčního využití výsledku uzavřít s ostatními spoluvlastníky výsledku písemnou dohodu, ve které bude stanovena přiměřená kompenzace za takové využití ve prospěch zbývajících spoluvlastníků.
4. Využitím výsledku projektu nesmí být ohrožena ochrana důvěrných informací a/nebo znemožněno či ohroženo získání právní ochrany daného výsledku projektu.
5. Žádná ze Smluvních stran nenesie odpovědnost za jakékoliv použití výsledků projektu dalšími Smluvními stranami a za případné škody/újmý tím způsobené v maximálním možném rozsahu takového omezení odpovědnosti, který dovolují platné právní předpisy.
6. Spoluvlastníci výsledku projektu se budou vzájemně informovat o zájmu třetích stran o využití výsledku. Prodej výsledku ve spoluvlastnictví či poskytnutí licence k němu třetí straně je možný po odsouhlasení všemi spoluvlastníky. Rozdělení výnosu z prodeje či licence je dle výše spoluvlastnických podílů k danému výsledku. Práva a povinnosti vztahující se k prodeji výsledku či poskytnutí licence budou řešeny separátní smlouvou.
7. V případě zájmu o využití výsledku projektu Smluvní stranou této Smlouvy, která nemá vlastnická práva k danému výsledku, budou podmínky takového využití řešeny separátní smlouvou uzavřenou mezi spoluvlastníky výsledku a Smluvní stranou mající zájem o využití výsledku.
8. Smluvní strany deklarují, že práva k výsledkům Projektu, práva na přístup k nim i otázky jejich využití jsou upraveny tak, že je a bude náležitě respektován zákaz nepřímé státní podpory dle Sdělení Komise – Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2014/C - 198/01.

#### **IV. Rozsah stupně důvěrnosti údajů**

1. Smluvní strany se zavazují si vzájemně poskytovat veškeré informace o výsledcích Projektu.
2. Projekt, způsob jeho řešení ani výsledky jeho řešení nejsou utajovanými informacemi ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.
3. Nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá Smluvní strana od jiné Smluvní strany a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“) a Smluvní strana, která je získala, je povinna důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim, nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců a jiných osob, které jsou pověřeny činnostmi v rámci Smlouvy a se kterými dotyčná Smluvní strana uzavřela dohodu o zachování mlčenlivosti v obdobném rozsahu, jako stanoví Smlouva Smluvním stranám, a nesmí důvěrné informace použít za jiným účelem než k výkonu činností podle Smlouvy.
4. V případě, že některá Smluvní strana poruší povinnosti stanovené tímto článkem Smlouvy, zavazuje se uhradit ostatním Smluvním stranám náhradu škody/újmý z tohoto porušení vyplývající.

#### **V. Odpovědnost, sankce**

1. Smluvní strana, která poruší povinnost stanovenou touto Smlouvou, nahradí dalším Smluvním stranám škodu/újmu způsobenou takovým porušením povinnosti.
2. Nad rámec náhrady škody/újmý dle předchozího odstavce je Smluvní strana, která poruší povinnosti uvedené v čl. III. odst. 1, v čl. III. odst. 3 nebo v čl. IV. odst. 3 této Smlouvy, povinna zaplatit každé z ostatních Smluvních stran smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý případ porušení takové povinnosti.
3. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě, pokud ve výzvě není uvedena lhůta delší, a to způsobem uvedeným ve výzvě.
4. Ujednáním o smluvních pokutách není dotčeno právo na náhradu škody/újmý v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.

#### **VI. Společná a závěrečná ujednání**

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním z oprávněných zástupců Smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v informačním systému veřejné správy, který slouží k uveřejňování smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "Registr smluv"). Smlouvu je povinen zveřejnit Příjemce.
2. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou, Smlouvu však nelze vypovědět v době prvních pěti let od nabytí její účinnosti Smlouva může být ukončena písemnou dohodou Smluvních

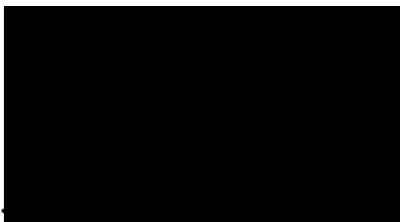
stran, případně odstoupením od Smlouvy za podmínek stanovených obecně závaznými právními předpisy.

3. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné Smluvní strany.
4. Bude-li některé z ustanovení Smlouvy shledáno neplatným nebo nevymahatelným, nemá taková skutečnost vliv na platnost nebo vymahatelnost zbývajících ustanovení této Smlouvy od něho oddělitelných a Smluvní strany se zavazují neprodleně nahradit takové neplatné nebo nevymahatelné ustanovení či jeho část ustanovením novým, které se svým smyslem a účelem nejvíce blíží takovému neplatnému či nevymahatelnému ustanovení.
5. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany deklarují, že případné spory vzniklé při realizaci Smlouvy budou řešit přednostně vzájemnou dohodou. Pokud by se nepodařilo vyřešit spor dohodou, je kterákoli ze Smluvních stran oprávněna předložit věc k rozhodnutí příslušnému soudu.
6. Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky na základě souhlasu všech Smluvních stran.
7. Tato Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení a jedno vyhotovení je určeno pro potřeby Poskytovatele.
8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po řádném uvážení, svobodně a vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho ji podepisují.

**Podpisový list č.1**

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje č.TH02020057

**Za příjemce: Ústav termomechaniky AVČR, v.v.i.**



...  
**Ing. Jiří Plešek, CSc.**  
**ředitel**

V Praze dne.....*12.1.2020*.....



## Podpisový list č.2

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje č.TH02020057

**Další účastník projektu: Doosan Škoda Power, s.r.o.**



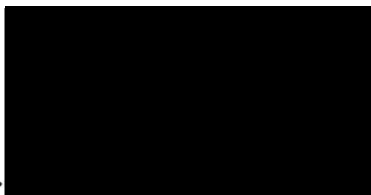
.....  
Ing. Martin Zoubek, Doosan Škoda Power,  
na základě Pověření

V Plzni dne 12. 1. 2021.....

### Podpisový list č.3

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje č.TH02020057

**Další účastník projektu: České vysoké učení technické v Praze**



...  
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.  
děkan Fakulty strojní

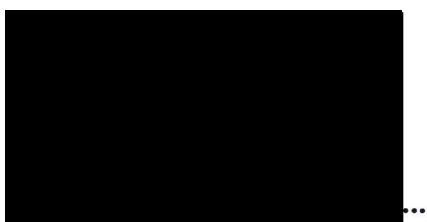
V Praze dne..... 18 -01- 2021



#### Podpisový list č.4

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje č.TH02020057

**Další účastník projektu: Západočeská univerzita v Plzni**



doc. Ing. Luděk Hynčík, Ph.D.  
prorektor pro výzkum a vývoj

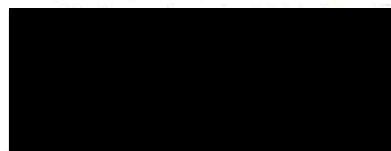
V Plzni dne..... 11 -01- 2021



<b>CONFIRMATION OF EMPOWERMENT No. POV_24_2020</b>	<b>POVĚŘENÍ č. POV_24_2020</b>
<p><b>Doosan Škoda Power s.r.o.</b></p> <p>Company ID: 49193864, with its registered seat at Plzeň, Jižní Předměstí, Tylova 1/57, Postal Code: 301 00 (Delivery Postal Code: 301 28), the Czech Republic, registered with the Commercial Register maintained by the Regional Court in Plzeň under File No. C 24733 (the "<b>Company</b>")</p> <p>represented by SUKJOO KANG, Executive Director, and YOUNGKI LIM, Executive Director</p>	<p><b>Doosan Škoda Power s.r.o.</b></p> <p>IČO: 49193864, se sídlem Plzeň, Jižní Předměstí, Tylova 1/57, PSČ: 301 00 (Doručovací číslo 301 28), Česká republika, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni pod sp. zn. C 24733 („<b>Společnost</b>")</p> <p>zastoupená panem SUKJOO KANGem, jednatelem a panem YOUNGKI LIMem, jednatelem</p>
hereby authorizes	tímto pověřuje
<p>██████████ Director of the Research, Development and Application Department of the Company, born on February 13th, 1977, residing at Tachovská 69, Postal Code: 323 00, Pilsen, the Czech Republic</p> <p><u>Delivery address:</u> Doosan Škoda Power s.r.o., to the attention of ██████████, ██████████ the Czech Republic, (hereinafter the "<b>Agent</b>")</p>	<p>██████████ ředitele úseku Výzkum, vývoj a aplikace Společnosti, nar. ██████████ trvale bytem ██████████</p> <p><u>Adresa pro doručování:</u> Doosan Škoda Power s.r.o., k rukám ██████████ Plzeň, ██████████ Česká republika, (dále jen „<b>Pověřenec</b>"),</p>
<p>To act on behalf of the Company in the matter of:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- to sign on behalf of the Company the Agreement on Exploitation of Research Results connected to these projects: No. <b>TN01000007</b> called "National Centre for Energy", No. <b>TH02020086</b> „Influence of flow interaction from seals on work efficiency of steam turbine stages“, No. <b>TH02020057</b> „Profile turbine rows for supersonic power fields“ and No. <b>TH02020448</b> „Evaluation of equipment operability using miniature test specimens“ and further Declaration on Exploitation of Research Results No. <b>TJ01000048</b> „Reducing output loss in steam turbines of modern design“</li></ul>	<p>Aby jednal v zastoupení Společnosti v záležitostech:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- aby v zastoupení Společnosti podepsal Smlouvu o využití výsledků VaV u těchto projektů: č. <b>TN01000007</b> „Národní centrum pro energetiku“, č. <b>TH02020086</b> „Vliv interakce proudění z ucpávek na efektivitu práce stúpňů parních turbín“, č. <b>TH02020057</b> „Profilové turbínové mříže pro supersonická proudová pole“ a č. <b>TH02020448</b> „Posuzování provozuschopnosti zařízení s využitím miniaturních zkušebních těles“ a dále pak Čestné prohlášení o využití výsledků projektu č. <b>TJ01000048</b> „Snižování výstupní ztráty v parních turbínách moderní konstrukce“</li></ul>

The Company hereby acknowledges the fact that the Agent is entitled to empower other substitute and in case there are more of them, all of them are entitled to act independently.	Společnost bere na vědomí, že Pověřenec je oprávněn si ustanovit za sebe zástupce a pokud jich ustanoví více, souhlasí, aby každý z nich jednal samostatně.
In case of any discrepancies between Czech and English version of this document, the Czech version shall prevail.	V případě rozporů mezi českým a anglickým zněním tohoto dokumentu je české znění rozhodující.
This Confirmation of Empowerment shall be governed by laws of the Czech Republic.	Toto Pověření se řídí českým právem.
The validity of this Confirmation of Empowerment shall expire o 15.1.2021 or on the date of termination of employment of the Agent in the Company, any of the above occurs first.	Platnost tohoto Pověření zanikne dne 15.1.2021 nebo ke dni ukončení pracovního poměru Pověřence ve Společnosti, cokoli z uvedeného nastane dříve.

V/In Plzni dne/on: 17.12.2020



**SUKJOO KANG**  
Jednatel/Executive  
Doosan Škoda Power s.r.o.



**YOUNGKI LIM**  
Jednatel/Executive  
Doosan Škoda Power s.r.o.

Toto pověření přijímám, což stvrzuji svým podpisem:  
I hereby accept this Confirmation of Empowerment, which I confirm by my signature:

V/In Plzni dne/on: 17.12.2020



**Ing. Martin Zoubek**  
Pověřenec / Agent  
Doosan Škoda Power s.r.o.

Ověřovací doložka pro vidimaci  
Podle ověřovací knihy pošty: PLZEŇ 23

Poř.č: 32300-0236-0245

Tato úplná kopie, obsahující 2 stran souhlasí doslovně s předloženou listinou, z níž byla porížena a tato listina je prvopis, obsahující 2 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina porížena, obsahuje viditelný zajišťovací prvek.

PLZEŇ 23 dne 19.12.2020  
Nováčková Irena

Podpis, úřední razítko

