

3442/19-2340-01

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Řešitelské pracoviště: Centrum ENET

IČ: 61989100

Sídlo: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba

Zastoupena: prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor

Bankovní spojení: [REDACTED]

Kontaktní osoba pro účely řešení projektu: [REDACTED]

(dále jen „Příjemce“)

a

Vysoké učení technické v Brně

Řešitelské pracoviště: Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

IČ: 00216305

Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

Zastoupena: prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek CSc., rektor

Bankovní spojení: [REDACTED]

Kontaktní osoba pro účely řešení projektu: [REDACTED]

(dále jen „Další účastník projektu 1“)

a

E.ON Distribuce, a.s.

IČ: 28085400

Sídlo: F.A.Gerstnera 2151/6, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice

Zastoupena: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

Kontaktní osoba pro účely řešení projektu: [REDACTED]

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1772

(dále jen „Další účastník projektu 2“)

a

ČEZ Distribuce, a. s.

IČ: 24729035

Sídlo: Děčín - Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 40502

Zastoupena: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

Kontaktní osoba pro účely řešení projektu: [REDACTED]

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2145

(dále jen „Další účastník projektu 3“)

a

ABB s.r.o.

IČ: 49682563

Sídlo: Vyskočilova 1561/4a, Michle, 140 00 Praha 4

Zastoupena: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

Kontaktní osoba pro účely řešení projektu: [REDACTED]

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 79391

(dále jen „Další účastník projektu 4“)

(všichni Další účastníci projektu společně dále jen „Další účastníci projektu“ nebo jednotlivě jako „Další účastník projektu“, Příjemce a Další účastníci projektu dále společně jako „Smluvní strany“)

v souladu s § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění a zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů

(zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), v účinném znění, dále jen „Zákon“.

Čl. I.

Účel a předmět Smlouvy

1. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu za účelem vzájemné spolupráce při podání návrhu projektu názvem „Chytrý systém pro řízení energie energetických sítí“, identifikační číslo projektu: TK02030039 (dále jako „Projekt“), který podávají společně do 2. veřejné soutěže Programu Théta, podprogram 3, vyhlášené Technologickou agenturou České republiky (dále jen „Poskytovatel“ či „JA ČR“), při jeho řešení a při zajištění následného využití jeho výsledků. Účelem této Smlouvy je rovněž zajištění naplnění všech cílů Projektu a ochrana majetkových zájmů Smluvní strany Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, která je hlavním řešitelem Projektu/hlavním příjemcem a je právně a finančně odpovědná za realizaci Projektu vůči Poskytovateli. Smluvní strany sjednávají, že veškerá ujednání obsažená v této Smlouvě musí být vykládána a naplňována takovým způsobem, aby byly naplněny cíle Projektu nebo závazky, které má Příjemce vůči Poskytovateli.
2. Předmětem této Smlouvy je vymezení vzájemných práv a povinností Smluvních stran při realizaci Projektu, zejména vymezení podmínek, za kterých bude Příjemcem poskytnuta část účelové podpory Dalším účastníkům projektu, úprava práv a povinností Smluvních stran k hmotnému majetku nutnému k řešení Projektu a nabytého během jeho realizace, a dále úprava práv a povinností k výsledkům Projektu a stanovení podmínek jejich využití.

Čl. II.

Řešení Projektu

1. Za řízení Projektu je odpovědný Příjemce. Další účastníci projektu berou na vědomí, že povinnosti vyplývající ze Smlouvy o poskytnutí podpory včetně Všeobecných podmínek pro Příjemce jsou závazné i pro Další účastníky projektu (zejména povinnosti specifikované v čl. 4 Všeobecných podmínek), s výjimkou takových ustanovení, z jejichž povahy plyne, že se nemohou vztahovat na Dalšího účastníka projektu. Další účastníci projektu se zavazují, každý jednotlivě, veškeré tyto povinnosti plnit, případně Příjemci poskytovat za účelem jejich plnění veškerou potřebnou součinnost.

2. Příjemce a Další účastníci projektu se podílí na činnostech v rámci řešení Projektu v souladu se schváleným návrhem projektu/Závaznými parametry řešení projektu. Každý z nich si bude počínat tak, aby deklarovaných výsledků a cílů Projektu bylo dosaženo. Smluvní strany se zavazují dodržovat pravidla poskytnutí podpory a řídit se jimi, tj. postupovat v souladu s pravidly veřejné podpory (GBER, Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací a další relevantní předpisy), Smlouvou o poskytnutí podpory včetně Všeobecných podmínek Poskytovatele a Závaznými parametry řešení projektu, které jsou její přílohou, jakož i souvisejícími vnitřními předpisy Poskytovatele, přičemž Další účastníci projektu se zavazují plnit vůči Příjemci obdobně, jako ten plní vůči Poskytovateli na základě Smlouvy o poskytnutí podpory.
3. Další účastník projektu se touto Smlouvou zavazuje Příjemci, že v rámci spolupráce na řešení Projektu bude provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkony konkrétně určené v Závazných parametrech řešení projektu, které jsou nedílnou součástí Smlouvy o poskytnutí podpory, směřující k realizaci Projektu, popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Projektu (dále jen „řešení části Projektu“). Příjemce se zavazuje převést na Dalšího účastníka projektu Poskytovatelem určenou část finanční podpory za účelem jejího dalšího využití k řešení věcné náplně části Projektu, na niž se Další účastník projektu podle schváleného návrhu Projektu podílí, a to za podmínky dále stanovených touto Smlouvou.
4. Další účastník projektu je povinen realizovat řešení části Projektu v souladu s touto Smlouvou, v souladu se schváleným návrhem Projektu a Smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou mezi Příjemcem a Poskytovatelem včetně jejích příloh, tak, aby bylo dosaženo účelu a splněny veškeré závazky z této Smlouvy a ze schváleného návrhu Projektu vyplývající.
5. Roli aplikačního garanta, v rozsahu požadovaném závaznými podmínkami programu TA ČR Théta, podprogram 3, budou v rámci Projektu plnit Další účastníci 2, 3 a 4. Další účastníci 2, 3 a 4 současně prohlašují, že se seznámili s povinnostmi a úkoly, které mají aplikační garanti v rámci Projektu plnit a zavazují se jim dostát.

ČI. III.

Stanovená část účelové podpory pro Dalšího účastníka projektu

1. Příjemce je za předpokladu, že Další účastník projektu řádně plní závazky vyplývající z této Smlouvy, zejména pak předloží ve stanovených termínech příslušné zprávy a jiné dokumenty o postupu řešení části Projektu, povinen poskytnout Dalšímu účastníkovi projektu stanovenou část účelové podpory pro jednotlivé kalendářní roky na řešení části Projektu, a to ve výši stanovené v Závazných parametrech řešení projektu, které jsou nedílnou součástí Smlouvy o poskytnutí podpory.
2. Za předpokladu splnění podmínky stanovené v bodě 1. tohoto článku Smlouvy je Příjemce povinen převést ze svého bankovního účtu Dalšímu účastníkům projektu na jejich bankovní účty příslušné části poskytnuté podpory do 14 dnů po jejím obdržení od Poskytovatele.
3. Příjemce poskytne Dalšímu účastníkovi projektu účelovou podporu na řešení části Projektu pro příslušný kalendářní rok přímým převodem z bankovního účtu Příjemce na bankovní účet Dalšího účastníka projektu, uvedený v záhlaví této Smlouvy.
4. Další účastník projektu je povinen použít poskytnutou účelovou podporu výlučně k úhradě uznaných nákladů Projektu a výlučně v souladu s jejich časovým určením. Další účastník projektu je dále povinen vést o jednotlivých poskytnutých částech podpory samostatnou účetní evidenci v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění. Stanoví-li tak Příjemce či Poskytovatel, je Další účastník projektu povinen předložit účetnictví týkající se Projektu k auditu.
5. V případě, že Další účastník projektu poruší některou ze svých povinností při realizaci Projektu a na základě této skutečnosti nedojde k poskytnutí příslušné části podpory Poskytovatelem Příjemci nebo dojde-li k opožděnému poskytnutí příslušné části podpory Poskytovatelem Příjemci v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu nebo v důsledku aplikace jiného právního předpisu, Příjemce neodpovídá Dalšímu účastníkovi projektu za škodu, která vznikla Dalšímu účastníkovi projektu jako důsledek této situace. V případě, že nedojde k poskytnutí příslušné části podpory Poskytovatelem z důvodu porušení povinností Příjemce nebo Dalšího účastníka projektu, odpovídá Smluvní strana, která porušila svou povinnost, ostatním Smluvním stranám za způsobenou škodu.

6. V případě požadavku Poskytovatele na vrácení poskytnuté podpory je Další účastník projektu povinen vrátit Příjemci způsobem a v termínu stanoveném Příjemcem dotčenou část účelové podpory.

Čl. IV.

Uznané náklady Projektu

1. Uznanými náklady Projektu se rozumí způsobilé náklady vynaložené na činnosti uvedené v ust. § 2 odst. 2 písm. l) Zákona, které Poskytovatel schválil a které jsou zdůvodněné. Specifikaci způsobilých nákladů obsahuje rovněž Smlouva o poskytnutí podpory a Všeobecné podmínky, tvořící její nedílnou součást.
2. Výše uznaných nákladů na řešení části Projektu pro Dalšího účastníka projektu je stanovena v Závazných parametrech řešení projektu, které jsou nedílnou součástí Smlouvy o poskytnutí podpory.
3. O uznaných nákladech Projektu je Další účastník projektu povinen vést oddělenou evidenci v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění.

Čl. V.

Hodnocení Projektu, předkládání zpráv

1. Za účelem ověření a zhodnocení postupu spolupráce Dalšího účastníka projektu na řešení Projektu je Další účastník projektu povinen předložit Příjemci:
 - a) průběžné zprávy,
 - b) mimořádné zprávy,
 - c) závěrečnou zprávu,
 - d) výkazy uznaných nákladů Projektu,
 - e) další zprávy, pokud tak stanoví Poskytovatel
 - f) další zprávy, a to předchozí domluvě Smluvních stran.
2. Průběžnou zprávou se rozumí zpráva o postupu řešení části Projektu Dalším účastníkem projektu, případných odchylkách v obsahu řešení části Projektu a zpráva o dosažených výsledcích za uplynulé období.
3. Průběžné zprávy je Další účastník projektu povinen předkládat Příjemci vždy nejpozději do 10 kalendářních dnů po skončení daného kalendářního roku řešení Projektu anebo do 10. dne následujícího měsíce po ukončení jiného období či etapy řešení projektu, nestanoví-li Poskytovatel jinak, přičemž průběžná zpráva musí zahrnovat období daného kalendářního roku či jiné období stanovené Poskytovatelem. Příjemce je oprávněn vyžádat si průběžnou zprávu i mimo tuto pravidelnou roční periodicitu. V takovém případě je Další účastník projektu povinen předložit průběžnou zprávu nejpozději do 30 kalendářních dnů od data, kdy si Příjemce průběžnou zprávu vyžádal.
4. Mimořádnou zprávu předkládá Další účastník projektu na základě žádosti Příjemce, a to zejména v případech podezření Poskytovatele na porušování povinností při realizaci Projektu.
5. Závěrečnou zprávou se rozumí zpráva o všech pracích, cílech, výsledcích a závěrech vyplývajících ze spolupráce Dalšího účastníka projektu na řešení části Projektu, se shrnutím všech poznatků z těchto úkonů vyplývajících, a to v takové formě, aby poskytla třetím osobám natolik dostatečnou informaci o výsledcích, že mohou požádat o licenci na poznatky nebo o jiné oprávnění využívat poznatky a jiné výsledky vyplývající ze spolupráce na řešení části Projektu. Jako součást závěrečné zprávy je Další účastník projektu povinen Příjemci předložit podklady o celkových vynaložených způsobilých nákladech Projektu.
6. Závěrečná zpráva musí zahrnovat celé období řešení Projektu a musí být Dalším účastníkem projektu poskytnuta Příjemci do 20 kalendářních dnů po ukončení řešení části Projektu, a to i v případě předčasného ukončení Projektu.

7. Výkazy uznaných nákladů Projektů se rozumí výkazy, které zachycují a prokazují čerpání uznaných nákladů Dalším účastníkem projektu v souladu se schváleným návrhem projektu a touto Smlouvou.
8. Výkazy uznaných nákladů je Další účastník projektu povinen předkládat společně s každou průběžnou zprávou, a to v termínech stanovených pro odevzdání průběžné zprávy podle bodu 3. tohoto článku Smlouvy.
9. Zprávy uvedené v bodě 1. tohoto článku je Další účastník projektu povinen poskytovat Příjemci ve dvojím tištěném a elektronickém vyhotovení, přičemž Další účastník projektu je povinen respektovat pokyny Příjemce týkající se obsahu, struktury zpráv a lhůt pro jejich odevzdání a dále pak předkládat zprávy v takové vhodné formě, aby zprávy mohly být Příjemcem nebo Poskytovatelem publikovány.

Čl. VI.

Práva ke hmotnému majetku

1. Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení Projektů a pořízeného či vytvořeného během jeho realizace, je Smluvní strana, jež předmětný hmotný majetek pořídila či vytvořila. Pokud došlo k pořízení či vytvoření hmotného majetku společně více Smluvními stranami, je předmětný hmotný majetek v jejich podílovém spoluvlastnictví, přičemž jejich podíl na vlastnictví hmotného majetku se stanoví podle poměru finančních prostředků vynaložených příslušnými Smluvními stranami na jeho pořízení či vytvoření.
2. Po dobu realizace Projektů nejsou Smluvní strany oprávněny bez souhlasu Poskytovatele s hmotným majetkem podle odstavce 1. tohoto článku Smlouvy disponovat ve prospěch třetí osoby, zejména pak nejsou oprávněny tento hmotný majetek zcizit, převést, zatížit, pronajmout, půjčit či zapůjčit.
3. Hmotný majetek pořízený z poskytnuté účelové podpory na Projekt jsou Smluvní strany oprávněny využívat pro řešení Projektů bezplatně.

Čl. VII.

Řízení vnesených práv

1. Za vnesená práva jsou považována taková autorská práva, práva průmyslového vlastnictví a know-how, která mají Smluvní strany v době uzavření této Smlouvy nebo je získají později nezávisle na řešení Projektů, a jež jsou nezbytná pro řešení Projektů, příp. je jejich využití v rámci řešení Projektů požadováno Smluvními stranami.
2. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že vnesená práva náleží i nadále Smluvní straně, jež je jejich vlastníkem nebo k nim vykonává majetková autorská práva. Smluvní strany mohou vnesená práva ve vlastnictví jiné Smluvní strany nutná či požadovaná pro řešení Projektů užívat bezplatně výlučně pro potřeby Projektů a pouze po dobu jeho realizace. K jiným účelům mohou Smluvní strany užívat vnesená práva náležící jiné Smluvní straně pouze na základě předchozí písemné licenční smlouvy za obvyklých tržních podmínek.
3. Předpokladem pro využití vnesených práv výše uvedeným způsobem je vždy soulad tohoto využití s obecně závaznými právními předpisy, podmínkami programu Théta TA ČR a Projektů, jakož i stávajícími smluvními závazky Smluvní strany, jež tato vnesená práva poskytuje k využití.

Čl. VIII.

Práva k výsledkům Projektů

1. Výsledkem Projektů se pro účely této Smlouvy rozumí výsledky podle ust. § 2 odst. 2 písm. i) Zákona, vzniklé samostatnou činností Dalšího účastníka projektu či Příjemce, nebo společným spolupůsobením Příjemce a Dalšího/ch účastníka/ů projektu v rámci řešení Projektů (dále jen „výsledek Projektů“).
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že předměty průmyslového vlastnictví (zejména technická řešení) vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektů jsou majetkem té Smluvní strany, jejíž pracovníci toto průmyslové vlastnictví vytvořili. Smluvní strany si navzájem oznámí vytvoření předmětů

- průmyslového vlastnictví a Smluvní strana, která je majitelem takového průmyslového vlastnictví, nese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení za účelem získání adekvátní průmyslově-právní ochrany.
3. Vznikne-li průmyslové vlastnictví při plnění úkolů v rámci Projektu spoluprací pracovníků více Smluvních stran, je toto průmyslové vlastnictví ve spoluvlastnictví těchto Smluvních stran, přičemž spoluvlastnické podíly budou určeny dle poměru jejich účasti na řešení Projektu, při zohlednění finančních příspěvků stran, vynaložené pracovní kapacity, míry původcovské činnosti při jeho vytváření apod. Smluvní strany si budou vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek k průmyslově-právní ochraně, a to i zahraničních. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů budou podílet na nákladech spojených s podáním přihlášek, vedením příslušných řízení, jakož i i udržováním udělené/zapsané ochrany, pokud se v konkrétním případě nedohodnou jinak.
 4. Každá Smluvní strana je povinna zajistit si bez zbytečného odkladu vůči svým zaměstnancům, kteří se podíleli na vytvoření výsledku Projektu/předmětu průmyslového vlastnictví, nebo vůči třetím osobám, které se na vytvoření výsledků podílely na základě smluvního vztahu se Smluvní stranou (dále společně jen „původci“), právo volného nakládání s takto vytvořeným výsledkem Projektu. Nárok původce na odměnu za vytvoření výsledku Projektu je nákladem příslušné Smluvní strany, která svůj nárok kvýsledku vůči původci uplatňuje.
 5. Pokud práva k předmětu průmyslového vlastnictví, který bude vytvořen při realizaci Projektu, náleží vsouladu s ustanoveními Smlouvy několika Smluvním stranám jako spoluvlastníkům, o využití těchto práv rozhodnou všichni spoluvlastníci jednomyslně; žádný ze spoluvlastníků není oprávněn využívat tato práva bez souhlasu ostatních spoluvlastníků, pokud se spoluvlastníci nedohodnou v konkrétním případě jinak. Nekomerční využívání předmětu průmyslového vlastnictví pro vlastní výzkum, popř. výuku je možné i bez souhlasu ostatních spoluvlastníků. Smluvní strany se zavazují vynaložit maximální úsilí o dohodu na využití práv z předmětu průmyslového vlastnictví. K platnému uzavření licenční smlouvy je třeba souhlasu všech spoluvlastníků. K převodu práv z předmětu průmyslového vlastnictví na třetí osobu je zapotřebí jednomyslného souhlasu všech spoluvlastníků. K převodu podílu některého ze spoluvlastníků na jiného spoluvlastníka se souhlas ostatních nevyžaduje. Na třetí osobu může některý ze spoluvlastníků převést svůj podíl jen v případě, že žádný ze spoluvlastníků nepřijme velhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. Ve zbývajících otázkách se vzájemné vztahy mezi spoluvlastníky řídí obecnými předpisy o spoluvlastnictví (příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů). Nedohodnou-li se spoluvlastníci v konkrétním případě jinak, budou jakékoli výnosy z využití předmětu průmyslového vlastnictví rozděleny mezi spoluvlastníky v poměru jejich spoluvlastnických podílů k danému předmětu průmyslového vlastnictví.
 6. Výše uvedené platí přiměřeně rovněž pro díla požívající ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), vytvořená při realizaci Projektu. Výkon autorských majetkových práv náleží té Smluvní straně, jejíž pracovníci autorské dílo při realizaci Projektu vytvořili. V případě spouautorství pracovníků více Smluvních stran náleží výkon autorských majetkových práv všem těmto Smluvním stranám. V podrobnostech se uplatní zákon č. 121/2000 Sb., autorský zákon.
 7. Příjemce ručí Poskytovateli za právní nezávadnost Projektu. Z tohoto důvodu se prostřednictvím této Smlouvy Další účastníci projektu Příjemci zaručují za to, že výsledky Projektu nebudou zasahovat do práv k předmětům duševního vlastnictví nebo jiných práv třetích osob, a to pro jakékoli využití výsledků Projektu v České republice i v zahraničí.
 8. Jakékoli budoucí postoupení práv k výsledkům Projektu a využití výsledků Projektu bude realizováno tak, aby byla dodržena pravidla vyplývající ze Smlouvy o poskytnutí podpory a závazných podmínek programu Théta TA ČR, z této Smlouvy, z ustanovení § 16 Zákona a pravidla pro oblast veřejné podpory vyplývající z legislativy Evropské unie. Smluvní strany se zavazují, že práva kvýsledkům Projektu a práva na přístup k nim budou mezi ně rozdělena tak, aby byl náležitě respektován zákaz nepřímé státní podpory dle Sdělení Komise – Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2014/C 198/01.
 9. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytovat si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby k dosaženým výsledkům Projektu vytvořily Implementační plán a uzavřely Smlouvu/y o využití výsledků. Při využití výsledků Projektu, při uzavírání smluv o postoupení práv k výsledkům Projektu nebo poskytnutí práv k užívání výsledků Projektu se Smluvní strany zavazují postupovat dle

Implementačního plánu a Smlouvy o využití výsledků. V dalších otázkách souvisejících s Implementačním plánem a Smlouvou o využití výsledků se uplatní článek 13 Všeobecných podmínek a případně další relevantní ustanovení Všeobecných podmínek.

10. Právo na započítání výsledku Projektu do Rejstříku informací o výsledcích (RIV) má Smluvní strana, která daného výsledku Projektu dosáhla sama, v ostatních případech pak podle Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje vydávané Radou vlády pro Výzkum a vývoj a platné pro kalendářní rok, v němž má být výsledek Projektu vykázan.

ČI. IX.

Poskytování informací

1. Příjemce se zavazuje předávat Dalším účastníkům projektu veškeré informace o příslušné veřejné soutěži a sdělovat jim veškerá opatření učiněná Poskytovatelem v souvislosti s podáním návrhu Projektu, jakož i výstupy z komunikace mezi ním a Poskytovatelem. Další účastníci projektu obdobně informují Příjemce, pokud bude probíhat mezi nimi a Poskytovatelem jakákoliv přímá komunikace. Další účastníci projektu předají Příjemci veškeré požadované dokumenty a podklady pro tvorbu návrhu Projektu v dostatečném předstihu tak, aby návrh Projektu mohl být podán v soutěžní lhůtě.
2. Během realizace Projektu se Smluvní strany budou pravidelně informovat o průběhu jeho řešení a neprodleně o všech skutečnostech, které jsou pro řešení Projektu podstatné. Za podstatné skutečnosti se pro účely této Smlouvy považují skutečnosti, kterými nejsou běžné (každodenní) činnosti, o kterých ostatní Smluvní strany s ohledem na povahu řešení Projektu předpokládají, že je příslušná Smluvní strana provádí. Podstatnými skutečnostmi se rozumí také komunikace s Poskytovatelem, zejména o předpokládaných kontrolách či hodnocení řešení Projektu.
3. Smluvní strany jsou povinny vzájemně si oznamovat veškeré jich se týkající změny, zejména o tom, že některá Smluvní strana přestala splňovat podmínky kvalifikace, dále změny veškerých skutečností uvedených ve schváleném návrhu Projektu a jakékoliv další změny a skutečnosti, které by mohly mít vliv na řešení a cíle Projektu nebo změnu údajů zveřejňovaných v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací. Smluvní strany se rovněž informují o jakékoliv skutečnosti, která má nebo by mohla mít vliv na dodržení povinností stanovených ve Smlouvě či Rozhodnutí o poskytnutí podpory. Příjemce následně zašle Poskytovateli podle charakteru takové změny oznámení o změně nebo žádost o změnu v souladu s příslušnými pravidly pro změnová řízení.
4. Další účastník projektu je povinen poskytovat Příjemci v písemné podobě a ve formě stanovené právními předpisy úplné, pravdivé a včasné informace o jím řešené části Projektu, zejména pak informace a údaje o získaných poznatcích a jiných výsledcích Projektu určených právními předpisy ke zveřejnění prostřednictvím Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací, jakmile bylo takového výsledku Projektu dosaženo.
5. Další účastník projektu je povinen informovat Příjemce o uzavřených smlouvách s dodavateli a o obsahu jejich plnění, přičemž Další účastník projektu je povinen originály takovýchto smluv uchovávat.
6. Zveřejňuje-li Další účastník projektu informace o Projektu nebo o výsledcích Projektu je povinen důsledně uvádět identifikační kód Projektu podle Centrální evidence projektů a dále tu skutečnost, že výsledek Projektu byl získán za finančního příspěví Poskytovatele v rámci účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Zveřejněním nesmí být ohroženy cíle Projektu ani dotčena nebo ohrožena ochrana výsledků Projektu, jinak příslušný Další účastník projektu odpovídá Příjemci za způsobenou škodu.

ČI. X.

Kontrola průběhu řešení Projektu

1. Příjemce je oprávněn kdykoliv v průběhu řešení části Projektu Dalším účastníkem projektu nebo i po ukončení řešení – pokud je to relevantní (např. kontrola plnění Implementačního plánu), provádět kontrolu hospodaření Dalšího účastníka projektu s poskytnutou účelovou podporou, komplexně

- kontrolu výsledků Projektu, kontrolu plnění cílů Projektu, včetně kontroly účelnosti čerpání a využití poskytnuté podpory, přičemž Další účastník projektu je povinen provádění kontrol Příjemci umožnit.
2. Vzhledem k tomu, že Příjemce odpovídá Poskytovateli za veškerá porušení pravidel poskytnuté podpory i Dalšími účastníky projektu, vyhrazuje si právo vystupovat vůči nim přiměřeně, jako Poskytovatel vystupuje vůči němu, zejména může analogicky provádět kontroly a hodnocení ve smyslu Všeobecných podmínek u Další účastníků projektu za účelem dohledu nad dodržováním těchto pravidel. Za tímto účelem je Příjemce oprávněn zejména vstupovat do prostor Další účastníků projektu, kde se uskutečňují činnosti v souvislosti s řešením Projektu, a to prostřednictvím svého pověřeného zástupce, nahlížet do účetnictví v souvislosti s řešením Projektu a vyžadovat si písemné informace o postupu řešení. Příjemce upozorní na nedostatky, které při kontrole zjistí, a příslušný Další účastník projektu je povinen bezodkladně, příp. v době stanovené Příjemcem provést odpovídající opatření k nápravě.

Čl. XI.

Další povinnosti Dalšího účastníka projektu

1. Další účastník projektu je povinen vést oddělenou účetní evidenci pro Projekt. Prostředky na řešení Projektu a nakládání s nimi musí být odděleno od ostatního majetku Dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci je Další účastník projektu povinen uchovávat po dobu 10 let od poskytnutí účelových finančních prostředků. Okamžikem poskytnutí účelových finančních prostředků se rozumí okamžik uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory. Při vedení této účetní evidence je Další účastník projektu povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.
2. Další účastník projektu se zavazuje postupovat při nakládání s poskytnutými účelovými finančními prostředky a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
3. Veškeré činnosti, na které je poskytována účelová podpora, musí směřovat k dosažení cílů a výsledků Projektu, tj. vždy k naplnění účelu podpory. Další účastníci projektu jsou povinni svou činností vytvořit předpoklady k tomu, aby těchto cílů a výsledků bylo dosaženo.
4. V případě, že nedojde k čerpání celé poskytnuté podpory v průběhu řešení Projektu, zavazuje se Další účastník projektu vrátit nevyčerpanou část podpory zpět Příjemci. Další účastník projektu je povinen převést nevyčerpanou část podpory na účet Příjemce nejpozději do 7 kalendářních dnů poté, co se dozví, že tuto část z jakéhokoliv důvodu nevyužije, nebo poté, co byl Příjemcem k jejímu vrácení vyzván. Takto vrácená podpora musí být připsána na účet Příjemce nejpozději do 10. prosince roku, ve kterém končí řešení Projektu. Další účastník projektu je dále povinen vyúčtovat poskytnutou podporu za celou dobu řešení Projektu a provést finanční vypořádání v souladu s rozpočtovými pravidly.
5. Další účastník projektu se dále zavazuje postupovat v souladu s dokumentem Poskytovatele „Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR“; prokázat na výzvu Poskytovatele či Příjemce, že splňuje povinnosti stanovené pravidly poskytnuté podpory, a to ve lhůtě uvedené v této výzvě; poskytovat veškerou součinnost podle směrnice Poskytovatele „SME-07 Změnová řízení projektů“, zejména předkládat požadované informace a dokumenty ve stanovených lhůtách tak, aby mohl být proces podle této směrnice řádně dokončen; v souladu s článkem 9 Všeobecných podmínek vyčíslit a odvést Poskytovateli veškeré příjmy z Projektu a nezamezovat jejich získávání.
6. Další účastník projektu je povinen umožnit Poskytovateli či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu v rozsahu dle článku 19 Všeobecných podmínek a zpřístupnit svou účetní evidenci související přímo či nepřímo s Projektem podle ustanovení § 8 odst. 1 Zákona, a to kdykoli v průběhu řešení Projektu nebo do deseti let od ukončení účinnosti Smlouvy o poskytnutí podpory a poskytnout při kontrole potřebnou součinnost, případně poskytnout veškerou potřebnou součinnost Příjemci, pokud bude veřejnosprávní kontrola probíhat u Příjemce. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.

7. Další účastník projektu souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů, výše poskytnuté účelové podpory a závěrečné zprávy o řešení Projektu.
8. Další účastník projektu je povinen písemně informovat Příjemce o každé změně rozhodné pro poskytování účelové podpory nejpozději do 4 kalendářních dnů ode dne, kdy se o změně dozvěděl, zejména o změně jeho právní formy, zahájení insolvenčního řízení, likvidaci apod.
9. Další účastník projektu je povinen nakládat s účelovou podporou v souladu s právními předpisy správně, hospodárně, efektivně a účelně, přičemž je povinen dodržet maximální přípustný podíl podpory Projektu z veřejných prostředků na uznaných nákladech Projektu.
10. Další účastník projektu se zavazuje řádně uchovávat veškeré dokumenty související s řešením Projektu, a to nejméně po dobu 10 let od ukončení řešení Projektu.
11. Další účastník projektu je povinen poskytovat Příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem splnění veškerých povinností, jež plynou Příjemci ze Smlouvy o poskytnutí podpory včetně Všeobecných podmínek, a to i pokud nejsou tyto povinnosti v této Smlouvě výslovně uvedeny.

ČI. XII.

Řízení Projektu, osoby odpovědné za řešení Projektu

1. Řešitelský tým tvoří osoby, které se významným způsobem podílejí na řešení Projektu a jsou v pracovním poměru k Příjemci či Dalšími účastníky projektu. Smluvní strany jsou povinny předem písemně oznámit změnu osoby odpovědné za řešení jejich části Projektu.
2. Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň Projektu na straně Příjemce je [REDACTED]
[REDACTED]
Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň Projektu na straně Dalšího účastníka projektu 1 j [REDACTED]
Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň Projektu na straně Dalšího účastníka projektu 2 [REDACTED]
Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň Projektu na straně Dalšího účastníka projektu 3 [REDACTED]
Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň Projektu na straně Dalšího účastníka projektu 4 [REDACTED]
3. Příjemce je zároveň koordinátorem Projektu, z toho důvodu mu přísluší rozhodnutí o věcných a časových prioritách Projektu, stanovování dílčích úkolů v rámci Projektu, navrhování nezbytných změn, zajišťování přípravy zpráv předkládaných Poskytovateli na základě podkladů obdržených od Dalšími účastníky projektu a rozhodování o případných sporných otázkách. Rozhodnutí o odborných otázkách Projektu budou Příjemcem učiněna po projednání se všemi Smluvními stranami.

ČI. XIII.

Odpovědnost a sankce

1. Další účastníci projektu berou na vědomí, že Příjemce je Poskytovateli právně a finančně odpovědný za realizaci Projektu v souladu se Smlouvou o poskytnutí podpory, podmínkami programu Théta TA ČR a obecně závaznými právními předpisy. Porušení některé z povinností vyplývajících ze závazných podmínek Projektu Dalšími účastníky projektu má za následek uplatnění příslušných sankčních ustanovení článku 5 Všeobecných podmínek vůči Příjemci, včetně ustanovení o porušení rozpočtové kázně.
2. Další účastník projektu, který porušil povinnost vyplývající z této Smlouvy, ze závazných podmínek Projektu či obecně závazných právních předpisů, je povinen Příjemci uhradit škodu/újmu, za níž Příjemce odpovídá ve smyslu odst. 1 tohoto článku Smlouvy, a která Příjemci vznikla v důsledku tohoto porušení. Za Příjemci vzniklou škodu/újmu je zejména považováno uhrazení jakékoli sankce či jiného finančního postihu Příjemcem uložených mu ze strany Poskytovatele či jiného orgánu, např. v podobě odnětí či nevyplacení dotace či její části, odvodu za porušení rozpočtové kázně apod., pokud kuložení takové sankce či jiného finančního postihu došlo v důsledku porušení povinnosti

vyplývající z této Smlouvy, ze závazných podmínek Projektu či ustanovení obecně závazných právních předpisů některým z Další účastníků projektu.

3. V případě porušení povinnosti plynoucí z této Smlouvy Dalším účastníkem projektu je Příjemce současně oprávněn pozastavit poskytování účelové podpory danému Dalšímu účastníku projektu, a to až do doby, kdy Další účastník projektu zjedná nápravu daného porušení. Toto opatření se Příjemce zavazuje oznámit bezodkladně Poskytovateli.
4. Každá ze Smluvních stran odpovídá za škodu/újmou vzniklou ostatním účastníkům této Smlouvy i třetím osobám, která vznikne porušením jejich povinností vyplývajících z této Smlouvy, ze závazných podmínek Projektu, jakož i z ustanovení obecně závazných právních předpisů.
5. Další účastník projektu neodpovídá za škodu/újmou vzniklou konáním nebo opomenutím Příjemce nebo jiného Dalšího účastníka projektu.

ČI. XIV.

Mlčenlivost a ochrana důvěrných informací

1. Smluvní strany jsou obecně při plnění Smlouvy povinny postupovat v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v účinném znění („ZOOÚ“), a s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), v účinném znění („Nařízení“).
2. Budou-li Smluvní strany za účelem plnění Smlouvy zpracovávat osobní údaje, uzavřou za tím účelem smlouvu o zpracování osobních údajů dle § 6 ZOOÚ a v souladu s čl. 28 odst. 3 Nařízení.
3. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, které jim budou sděleny či jinak zpřístupněny v rámci spolupráce při řešení Projektu. Povinnost zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích se vztahuje rovněž na informace obsažené v návrhu Projektu. Smluvní strany jsou zejména povinny postupovat vždy tak, aby nebyly ohroženy výsledky a cíle řešení Projektu, a/nebo ohroženo obchodní tajemství či jiné důvěrné informace ostatních Smluvních stran.
4. Za důvěrné informace se pro účely této Smlouvy považují jakékoliv informace či data, jakkoliv předaná nebo zpřístupněná mezi Smluvními stranami, která se přímo či nepřímo týkají jakýchkoliv činností Smluvních stran spojených s řešením Projektu, a informace představující obchodní tajemství či jiné důvěrné informace Smluvních stran. Důvěrné informace současně nejsou veřejně známé nebo dostupné, a lze o nich důvodně předpokládat, že na jejich utajení má zpřístupňující strana zájem (dále společně jen „důvěrné informace“).
5. Smluvní strany jsou povinny dodržovat mlčenlivost o důvěrných informacích. Mlčenlivostí se pro účely této Smlouvy rozumí, že Smluvní strany nesmí důvěrné informace používat k jakýmkoliv jiným účelům než k realizaci Projektu. Smluvní strany nesmí důvěrné informace jakýmkoliv způsobem sdělovat či zpřístupňovat jakékoliv třetí osobě po částech ani v celku, a zajistit, aby nedošlo k úniku důvěrných informací. Smluvní strany se zavazují chránit tajnost důvěrných informací vždy způsobem obvyklým pro ochranu obchodního tajemství tak, aby nedošlo k jejich úniku a zneužití.
6. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na informace, které jsou již veřejně známé nebo dostupné, nebo které se po jejich poskytnutí stanou známými nebo dostupnými veřejnosti, s výjimkou případů, kdy se tyto informace stanou veřejně známými v důsledku porušení povinnosti mlčenlivosti některou Smluvní stranou. Za porušení povinnosti mlčenlivosti není považováno zpřístupnění důvěrných informací soudům, státním zastupitelstvím, správním nebo obdobným orgánům veřejné moci pro účely řízení u nich vedeného, ale pouze v případě, jsou-li takové informace poskytnuty těmto osobám za podmínek stanovených zákonem. Povinnost mlčenlivosti se dále nevztahuje na poskytování důvěrných informací Poskytovateli, informací poskytovaných do informačního systému Poskytovatele, a informací poskytovaných v souladu se zákony a podmínkami 2. veřejné soutěže programu Théta vypsaneho Poskytovatelem. Poskytnutí důvěrných informací třetí osobě je možné také v případě, že Smluvní strana, o jejíž důvěrné informace jde, jejich poskytnutí předem písemně schválí.
7. Povinnost zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích trvá i po skončení platnosti této Smlouvy. Smluvní strany mají právo na náhradu újmy způsobené jim porušením této dohody o utajení a ochraně důvěrných informací kteroukoli ze Smluvních stran.

Čl. XV. Doba trvání Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavírána na dobu určitou. Platnost Smlouvy je ukončena po třech (3) letech ode dne ukončení řešení Projektu, pokud se Smluvní strany nedohodnou na jejím prodloužení.
2. Pokud některá Smluvní strana opakovaně neplní své povinnosti dané touto Smlouvou anebo se dopustí hrubého porušení této Smlouvy, ostatní Smluvní strany započnou jednání s Poskytovatelem o ukončení její účasti na řešení Projektu a případné náhradě, pokud tak bude s ohledem na povahu Projektu a jeho řešení účelné a s ohledem na závažnost porušení možné. Pokud bude taková změna ze strany Poskytovatele odsouhlasena, ostatní Smluvní strany od této Smlouvy odstoupí a uzavřou novou Smlouvu o účasti na řešení projektu nebo dodatek k této Smlouvě s případným novým Příjemcem či Dalším účastníkem projektu.
3. Žádná ze Smluvních stran nesmí bez písemného souhlasu všech ostatních Smluvních stran a bez předchozího souhlasu Poskytovatele závazky vyplývající z této Smlouvy vypovědět popř. převést tyto závazky na třetí osobu.
4. Tato Smlouva pozbývá platnosti rozhodnutím Poskytovatele ve veřejné soutěži o tom, že návrh Projektu nebude podpořen. Tímto ustanovením není dotčena povinnost vzájemně si vypořádat povinnosti dle Smlouvy včetně nároků na náhradu újmy/škody a povinnost chránit důvěrné informace ve smyslu čl. XIV. Smlouvy.

Čl. XVI. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
2. Smluvní vztahy touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Zákona, zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění a dalšími příslušnými právními předpisy.
3. Spory Smluvních stran vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny formou občanského soudního řízení u místně a věcně příslušného soudu.
4. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu všemi Smluvními stranami. Účinnosti nabývá Smlouva dnem jejího uveřejnění v registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., s výjimkou těch ustanovení, která stanoví práva a povinnosti Smluvním stranám v období během řešení Projektu a v období následujícím, kdy tato nabývají účinnosti až v případě uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory nebo vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory k návrhu Projektu. Smluvní strany si v této souvislosti potvrzují, že Smlouva neobsahuje žádné informace či údaje představující obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a souhlasí tak s uveřejněním jejího celého znění. Uveřejnění Smlouvy v registru smluv provede dle dohody Smluvních stran Příjemce.
5. Změny a doplňky této Smlouvy mohou být prováděny pouze dohodou Smluvních stran, a to formou písemných číslovaných dodatků k této Smlouvě.
6. Tato Smlouva je vyhotovena v deseti vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž každá Smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
7. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly a s jejím obsahem, který vyjadřuje jejich pravou vůli prostou omylů, souhlasí. Zároveň prohlašují, že tato Smlouva není uzavírána v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své podpisy.

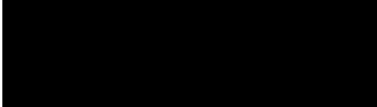
V OSTRAVĚ dne 29. 01. 2018



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Podpisová listina ke Smlouvě o účasti na řešení projektu „Chytrý systém pro řízení energie energetických sítí“

v BRNĚ dne 26 -11- 2018


prof. RNDr. Ing. Petr Štěpáněk, C
rektor
Vysoké učení technické v Brně

Podpisová listina ke Smlouvě o účasti na řešení projektu „Chytrý systém pro řízení energie energetických sítí“

Tk 02 030033

v Brně dne 29.1.2014



předseda představenstva
E.ON Distribuce, a.s.



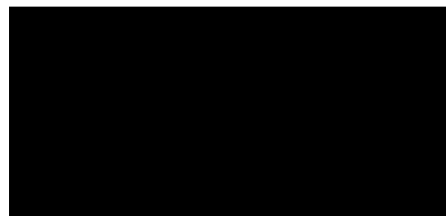
člen představenstva
E.ON Distribuce, a.s.

Podpisová listina ke Smlouvě o účasti na řešení projektu „Chytrý systém pro řízení energie energetických sítí“

V pražce dne 25. 02. 2019



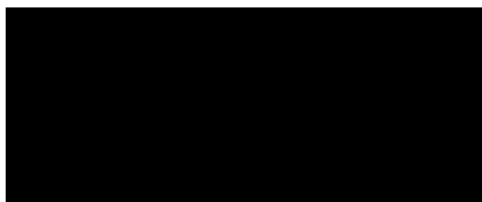
Člen představenstva
ČEZ Distribuce, a. s.



Člen představenstva
ČEZ Distribuce, a. s.

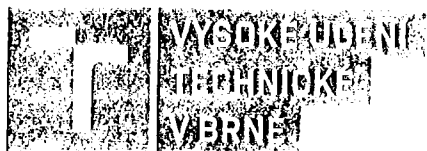
Podpisová listina ke Smlouvě o účasti na řešení projektu „Chytrý systém pro řízení energie energetických sítí“

V PRAZE dne 25. 03. 2019



Jednatel
ABB s.r.o.

Podpisová listina ke Smlouvě o účasti na řešení projektu „Chytrý systém pro řízení energie energetických sítí“



REKTOR

V Brně 20. listopadu 2018
Čj.: 090/90110/18

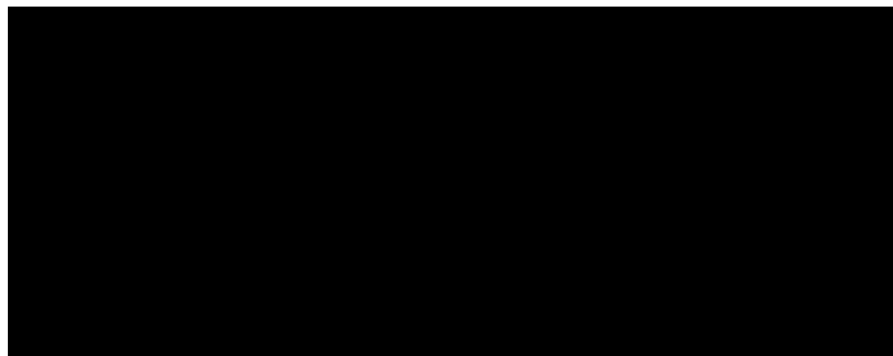
PLNÁ MOC

Já, níže podepsaný
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., dr. h. c.,
rektor Vysokého učení technického v Brně,
IČ 00216305, se sídlem Antonínská 548/1, 601 90 Brno,
zřízeného dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách,

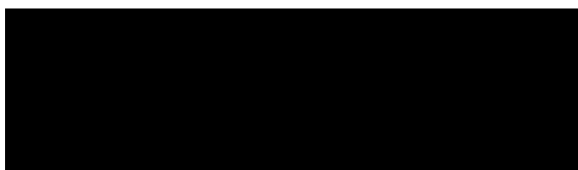
zmocňuji

prof. RNDr. Miroslava Doupovce, CSc., dr. h. c.,
narozeneho [REDAKCE]
prorektora pro studium Vysokého učení technického v Brně,

aby mne v plném rozsahu zastupoval v mé funkci
od 21. do 28. listopadu 2018.



Zmocnění v plném rozsahu přijímám.





17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, Česká republika
ID datové schránky d3kj88v, tel.: +420597325285, fax: +420596918507
spojovatelka: +420 597 321 111
e-mail: rektor@vsb.cz, www.vsb.cz, IČ: 61989100, DIČ: CZ 61989100

Ostrava, 27. 11. 2018

Č.j./Ref.: VSB/18/061307/9900

POVĚŘENÍ/AUTHORIZATION

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava
VSB-Technical University of Ostrava

IČ/ID No.: 61989100

se sídlem/with registered office: Ostrava-Poruba, 17. listopadu 15/2172,

**tímto pověřuje prorektorku pro studium,
hereby authorizes the Vice-Rector for Study Affairs,**

Ing. Zdeňku Chmelíkovou, Ph.D.

datum narození/Date of birth

bytem/residing:

ve smyslu ust. § 10 odst. 4 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, jednáním za rektora ve všech jemu svěřených právech a povinnostech, včetně případů, kdy rektor dle zvláštních právních předpisů plní funkci statutárního orgánu, a to včetně těch právních jednání, ke kterým je třeba písemné formy s tím, že rektor výslovně pověřuje prorektorku pro studium k podpisu takových právních jednání.

Toto pověření platí ve dnech: 29. 11. 2018

In the meaning of the provisions of Sec. 10(4) of the Act no. 111/1998 Coll., on universities, to act on behalf of the Rector and exercise all rights and obligations assigned to him, including the cases in which the Rector acts as a governing body according to special legal regulations and including legal acts requiring a written form, where at the Rector expressly authorizes the Vice-Rector for Study Affairs to make such legal acts.

The authorization is valid: 29. 11. 2018

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor/Rector

Pověření přijímám.

I hereby accept the authorization.

Ing. Zdeňka Chmelíková, Ph.D.