

Smlouva o dílo

číslo smlouvy Objednatel: 2017-01-005

číslo smlouvy Zhotovitele:

Článek I.

Smluvní strany

1. Objednatel:

Sídlo:
Zapsaná:
Statutární orgán:
Bankovní spojení:
číslo účtu:
IČ:
DIČ DPH:
E-mail pro fakturaci:
Odpovědná zástupce

IT Cluster, z.s.

Novoveská 1139/22, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
L 6985 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Ing. Přemysl Soldán, CSc., předseda Výkonné rady
Raiffeisenbank Ostrava

číslo účtu: [REDACTED]

IČ: 27021408

DIČ DPH: CZ 27021408

E-mail pro fakturaci: [REDACTED]

Ing. Jiří Vidlář za projekt „Optimalizace“

Ing. Jiří Tomčala za projekt „Svoz odpadů“

(dále jen „Objednatel“)

2. Zhotovitel:

Sídlo:
IČ:
DIČ:
Bankovní spojení:
číslo účtu:
E-mail pro fakturaci:
Zastoupená ve věcech smluvních:
Odpovědný zástupce:
dále jen „Zhotovitel“)

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava CIS

17. listopadu 15, 708 33 Ostrava

IČ: 61989100

DIČ: CZ 61989100

ČSOB, a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

E-mail pro fakturaci:

prof. Ing. Petr Noskiewič, CSc.

Prorektor pro studium, pověřený zastupováním rektora

Ing. Michal Sláma, ředitel CIS

uzavřená mezi výše uvedenými smluvními stranami níže uvedeného dne, měsíce a roku, podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

Preambule

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky dlouhodobě rozvíjí znalosti v oblasti informatiky, sdělovací techniky, elektroniky, elektrotechniky, měření a regulace a aplikací pokročilých matematických metod a poskytuje znalosti z této oblasti.

Zájmové sdružení IT Cluster, z.s., sdružuje velký počet významných firem podnikajících v IT, kteří jsou lídry v Moravskoslezském regionu a podílí se svým inovačním potenciálem na rozvoji regionu v oblasti IT.

Objednatel dlouhodobě spolupracuje se Zhotovitelem, zejména pak Fakultou elektrotechniky a informatiky, CIT a IT4Innovations, a to především formou odborných konzultací, zadáváním témat kvalifikačních prací, nabídkou krátkodobých a bakalářských stáží pro studenty a spoluprací na

výzkumných projektech. Smluvní strany se rozhodly spoluprací rozšířit o společnou aplikaci výzkumu a vývoje při realizaci projektu v rámci dotačního titulu programu „Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost“, název výzvy Spolupráce – Klastry – I. Výzva – Kolektivní výzkum s názvem „Výzkumný a vývojový projekt IT Cluster 2016 - 2019“, jehož žadatelem je IT Cluster, a dále zajistit transfer znalostí v oblasti vědy a výzkumu do komerční praxe.

Zhotovitel bere na vědomí, že provedení výzkumu a vývoje, jehož výsledky jsou také předmětem této smlouvy, není hrazeno výlučně Objednatelem, ale je financováno i z jiných zdrojů Objednatele a Objednatel tedy není jediným oprávněným uživatelem výsledků výzkumu a vývoje.

Článek II. Předmět Smlouvy

1. Tato smlouva navazuje a fakticky rozšiřuje již uzavřenou Smlouvu o dílo (číslo smlouvy Objednatele: 2017-01-001) ze dne 18.1.2017 mezi smluvními stranami a předmětem této smlouvy je spolupráce při realizaci projektu „Výzkumný a vývojový projekt IT Cluster 2016 - 2019“, který se skládá ze dvou podprojektů. Předmětem této smlouvy je zajištění služeb Zhotovitele pro oba podprojekty „Implementace optimalizace skladových zásob“ (dále jen „Optimalizace“) a „Vývoj systému pro efektivní odvoz komunálního odpadu“ (dále jen „Svoz odpadů“).
2. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel zajistí pro Objednatele tyto činnosti:

Podprojekt I.: „Implementace optimalizace skladových zásob“

- Vývojové a konzultační služby, při aplikaci pokročilých matematických metod, zejména v oblasti softcomputingu, jako jsou umělé neuronové sítě, aplikace fuzzy-logiky, analýzy datových řad
- zkoumání, identifikace a stanovování vstupních vlivů na prodeje jednotlivých sortimentů v oblasti dopravy a environmentálních vlivů. Stanovování metodiky měření stanovených vlivů, identifikace automatických zdrojů informací o vstupních vlivech s ohledem na možnost automatického sběru informací, jejich zápis, uchovávání a využitelnost v informačním systému
- sestavování a modulace neuronových sítí
- vytváření algoritmů pro fuzzyfikaci dat, zpřesňování vstupů pomocí nelineárních metod, automatizaci překladu lingvistických proměnných
- stanovení omezujících podmínek pro využití neuronových sítí pro predikci prodejů sortimentu
- vývoj algoritmů pro implementaci pokročilých matematických do IT řešení (vývoj programového kódu) s ohledem na výkon standardního zákaznického prostředí a množství zpracovávaných dat
- spolupráce při vývoji rozhodovacích algoritmu pro využití způsobu výpočtu predikce prodeje sortimentu

Rozsah: Předpokládaný rozsah spolupráce na této části projektu je do **600** hodin.

3. Dále se smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel zajistí pro Objednatele pro podprojekt „Vývoj systému pro efektivní odvoz komunálního odpadu“ tyto činnosti:

Podprojekt II.: Vývoj systému pro efektivní odvoz komunálního odpadu

- Vývoj a dodání principu měření váhy kontejnerů (princip, způsob měření, rozhraní pro čtení výstupních dat ze snímačů, stanovení komponent systému s ohledem na provozní klimatické podmínky měřícího zařízení)

- Vývoj, ověření a popsání matematického aparátu pro měření hmotnosti váhy kontejnerů
- Provedení testu navrženého řešení
- Spolupráci s týmem, při aplikaci navrženého řešení na techniku vhodnou pro komerční použití v praxi a bude se podílet na odstraňování nedostatků navrženého řešení, které vzniknou při praktických testech

Rozsah: Předpokládaný rozsah spolupráce na této části projektu je do **600** hodin.

Článek III.

Harmonogram plnění a místo plnění

1. Místem plnění bude jednak sídlo Zhotovitele a dále pak v místě realizace podprojektů:

Místo realizace pro podprojekt „Implementace optimalizace skladových zásob“

- Novoveská 1139/22, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory

Místo realizace pro podprojekt „Vývoj systému pro efektivní odvoz komunálního odpadu“

- U Pošty 1163/13, 735 64 Havířov – Prostřední Suchá

2. Začátkem doby plnění předmětu smlouvy je den účinnosti této smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že celé dílo musí být dodáno ze strany Zhotovitele a akceptované ze strany Objednatele nejpozději do 31. 3. 2018.
4. Smluvní strany se dohodly na těchto etapách projektu:

Etapa I (od účinnosti smlouvy -30. 6. 2017)

Náplň etapy pro podprojekt „Implementace optimalizace skladových zásob“

- Ověření výstupů první etapy projektu pro rychloobrátkový sortiment (kontrola fuzifikace dat, kontrola a revize algoritmů, oponentura metodiky stanovení vlivů, revize automatických zdrojů identifikovaných vlivů na rychloobrátkový sortiment)
- Analýza vstupních dat pro elektroniku, (množství, stanovení rozsahu trénovací a testovací množiny)
- Spolupráce na stanovení skupin sortimentů, na které lze uplatnit stejné algoritmy pro fuzzyfikaci a výpočet predikce prodejů pomocí stejné neuronové sítě s ohledem na specifika sortimentu (rychlá obměna sortimentu, související sortimenty, podobnost technických parametrů zařízení)
- Stanovení vlivu a váhy vliv na vybraný sortiment, popř. skupinu sortimentů, z oblasti marketingových akcí, svátků, dopravy, environmentálních vlivů
- vytváření algoritmů pro fuzzyfikaci dat pro elektroniku
- stanovení omezujících podmínek pro využití neuronových sítí pro predikci prodejů sortimentu zejména s ohledem na historii prodejů „předchůdce zařízení“
- Spolupráce na SW vývoji při vytváření modulů pro možnost rozdělení aplikačního výkonu mezi více serverů
- Spolupráce při vývoji rozhraní pro výměnu dat a implementace aplikační logiky
- **Součástí této etapy je také ze strany Zhotovitele poskytnutí licence pro „Univerzální neuronovou síť“ s obecným konfiguračním rozhraním pro vstup strukturovaných a nestrukturovaných dat a to na dobu od 1.6.-31.12.2017**

Náplň etapy pro podprojekt „Vývoj systému pro efektivní odvoz komunálního odpadu“

- Vyvinout a dodat princip měření váhy kontejnerů (princip, způsob měření, rozhraní pro čtení výstupních dat ze snímačů, stanovení komponent systému s ohledem na provozní klimatické podmínky měřícího zařízení)

- Vyvinout ověřit a popsat matematický aparát pro měření hmotnosti váhy kontejnerů
- Provést test navrženého řešení

Etapa II. 1. 7. 2017 – 31. 12. 2017

Náplň etapy pro podprojekt „Implementace optimalizace skladových zásob“

- Analýza vstupních dat pro oblast prodeje knih, (množství, stanovení rozsahu trénovací a testovací množiny)
- Spolupráce na stanovení skupin sortimentů, na které lze uplatnit stejné algoritmy pro fuzzyfikaci a výpočet predikce prodejů pomocí stejné neuronové sítě s ohledem na specifika prodeje knih (sezonnost, odbornost, oblíbenost autora, recenze, ...)
- Stanovení vlivu a váhy vliv na vybraný sortiment, popř. skupinu sortimentů, z oblasti marketingových akcí, svátků apod.
- vytváření algoritmů pro fuzzyfikaci dat pro druhy knih
- stanovení omezujících podmínek pro využití neuronových sítí pro predikci prodejů sortimentu zejména s ohledem na historii prodejů „autor, sociální trendy, recenze, ..“
- Spolupráce na SW vývoji uživatelského rozhraní pro definici a tvorbu neuronové sítě
- Spolupráce při vývoji rozhraní pro výměnu dat a implementace aplikační logiky
- Implementace uživatelského rozhraní a požadované komunikační části pro tyto případy užití:
 - definování topologie neuronových sítí
 - uložení definované topologie na aplikační server
 - administraci uložených definic topologií
 - možnost opětovné editace uložených topologií

Náplň etapy pro podprojekt „Vývoj systému pro efektivní odvoz komunálního odpadu“

- Spolupracovat s týmem, při aplikaci navrženého řešení na techniku vhodnou pro komerční použití v praxi a podílet se na odstraňování nedostatků navrženého řešení, které vzniknou při praktických testech

Etapa III. 1. 1. 2018 – 31. 3. 2018 pro oba podprojety:

- Oponentura zpracovaných analýz, dodaných rozhraní
- Vypořádání připomínek
- Finalizace výsledku poradenství a výzkumu
- Akceptace výsledků spolupráce

Článek IV.

Cena a platební podmínky

1. Cena za plnění předmětu díla je stanovena dohodou smluvních stran v maximální celkové výši **1.200.000,- Kč bez DPH (jeden milión dvě stě tisíc korun českých), maximální DPH dle aktuálně platných zákonných podmínek je 252.000,- Kč (dvě stě padesát dva tisíc korun českých), celková maximální cena díla včetně DPH je 1.452.000,- Kč (jeden milión čtyři sta padesát dva tisíc korun českých).**

2. Smluvní strany se dohodly na těchto cenových a platebních podmínkách:
- a) Na projektu bude účtována smluvní hodinová sazba ve výši 1 000,- Kč bez DPH.
 - b) Smluvní strany se dále dohodly na těchto cenových podmínkách:

Pro podprojekt „Implementace optimalizace skladových zásob“

Etapa I (od podpisu smlouvy -30. 6. 2017)

Předpokládány rozsah prací činí 100 000 Kč

Etapa II. 1. 7. 2017 – 31. 12. 2017

Celkový rozsah prací včetně poskytnutí licence neuronové sítě činí 400 000 Kč

Etapa III. 1. 1. 2018 – 31. 3. 2018:

Předpokládány rozsah prací činí 100 000 Kč

Pro podprojekt „Vývoj systému pro efektivní odvoz komunálního odpadu“

Etapa I (od podpisu smlouvy -30. 6. 2017)

Předpokládány rozsah prací činí 150 000 Kč

Etapa II. 1. 7. 2017 – 31. 12. 2017

Předpokládány rozsah prací činí 400 000 Kč

Etapa III. 1. 1. 2018 – 31. 3. 2018:

Předpokládány rozsah prací činí 50 000 Kč

- c) Fakturace dané etapy bude probíhat samostatně pro jednotlivý podprojekt a to na základě oboustranně podepsaného Akceptačního protokolu, kde bude uveden celkový rozsah dodaných prací, cena a popř. připomínky Objednatele k akceptaci. Akceptační protokol podepsaný odpovědným zástupcem Objednatele a Zhotovitele, když tento protokol musí být přílohou příslušné faktury.
- d) Smluvní strany se dohodly, že maximální rozsah činností na jednotlivých podprojektech je omezen maximální celkovou částkou bez DPH, rozsah jednotlivých etap může být částečně rozdílný od předpokládaného rozsahu definovaný v bodě IV.2 písmeno b).
- e) Úhrada za poskytnuté činnosti smluvním řešitelem bude Zhotoviteli hrazena na základě, vystavených faktur s datem uskutečnění zdanitelného plnění poslední pracovní den etapy dle harmonogramu. Podkladem pro fakturaci budou potvrzené protokoly o předání provedených činností za jednotlivou etapu označeném názvem jednotlivých podprojektů. Za převzetí a kontrolu provedených činností je za stranu objednatel odpovědný Ing. Přemysl Soldán, CSc., předseda výkonné rady objednatel nebo uvedený odpovědný zástupce.

- f) Faktury vystavené Zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem o účetnictví a příslušnými daňovými a dalšími předpisy pro daňový doklad, dále musí obsahovat označení a název projektu, a dále její nedílnou přílohou budou potvrzené protokoly provedených a poskytnutých činnostech, jejich rozsah a cena. Pokud nebudou faktury Zhotovitele obsahovat výše uvedené náležitosti, je Nabyvatel oprávněn fakturu vrátit. Zhotovitel je v tom případě povinen fakturu vystavit znovu. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel je oprávněn zasílat faktury elektronicky ve formátu *.pdf na el. adresu uvedenou v záhlaví smlouvy. Splatnost faktur je sjednána na **14 dnů** ode dne doručení. Faktura je uhrazena dnem odepsání fakturované částky z účtu Nabyvatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Veškeré částky, které mají být Zhotoviteli zaplacený, jsou splatné v korunách českých bankovním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený na příslušné faktuře, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Článek VI. Rozsah řešení

1. Rozsah, náplň a specifikace řešení, pro podprojekt „Implementace optimalizace skladových zásob“, jsou uvedené v předmětu této smlouvy a v harmonogramu projektu.
2. Bližší specifikace pro podprojekt „Vývoj systému pro efektivní odvoz komunálního odpadu“ je navrhnout metodiku a způsob měření váhy nádoby tak, aby splňoval následující podmínky
 - Vážení nesmí prodlužovat běžný čas vyklápění nádoby
 - Přesnost vážení musí být do 8 % váhy nádoby, tzn. u prázdné 11 kg nádoby na odpad do 0,88 kg
 - Vážení musí fungovat pro tyto rozsahy:
 - popelnice prázdná s vahou 11 kg až popelnice plné s vahou až 70 kg
 - kontejner prázdný s vahou 65 kg až kontejner plný s vahou 500 kg
 - Teplota od -20 do +50 °C
 - Odolnost vůči povětrnostním podmínkám
 - Cena do 100 000 Kč
 - Montážní náklady do 50 000 Kč

Jakmile bude dokončen VaV vážícího systému a jeho integrace s lokalizačními, identifikačními a komunikačními prvky řešení, bude provedeno nasazení na minimálně jednom svozovém voze a osazeny svážené nádoby na minimálně jedné svozové trase, obsluhované osazeným vozidlem.

Článek VII. Záruční doba a odpovědnost za nedostatky a vady

1. Zhotovitel poskytuje Objednavateli záruku na kvalitu dodaného a zhotoveného předmětu plnění smlouvy po dobu 24 měsíců od dne finálního protokolárního odevzdání a převzetí díla Objednatelem.
2. Smluvní strany se dohodly pro případ vady předmětu smlouvy, že v průběhu záruční doby má Objednavatel právo požadovat a Zhotovitel povinnost bezplatně odstranit všechny vady díla.
3. Zhotovitel se zavazuje odstranit případné vady předmětu smlouvy v technicky nejkratším možném čase, nejpozději však do 30 dnů.
4. Plnění má vady, jestliže jeho realizace a výsledek neodpovídá realizaci a výsledkům definovaným ve smlouvě nebo je v rozporu s právními předpisy platnými pro území ČR nebo zasahuje do práv třetích osob.

Článek VIII. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení v plnění Zhotovitele s jednotlivou etapou díla nebo díla jako celku, je Objednatel oprávněn požadovat od Zhotovitele smluvní pokutu ve výši 0,5% ze smluvní ceny díla nebo etapy díla za každý den prodlení. Objednatel je oprávněn požadovat smluvní pokutu ze smluvní ceny díla pouze v případě, že Zhotovitel je v prodlení s dílem jako celkem.
2. Smluvní strany se dohodly, že pokud celkové prodlení v dodání celého díla bude větší než 30 dnů, má Zhotovitel právo od smlouvy odstoupit.
3. Zhotovitel může uplatnit vůči Objednávateli v případě opoždění úhrady faktur smluvní pokutu ve výši 0,05 % z neuhrazené částky za každý den prodlení s úhradou faktury, a v případě prodlení o více než 30 dnů, zastavit práce do doby úhrady příslušné faktury.
4. Smluvní pokuty a sankce dojednané touto smlouvou hradí povinná strana, nezávisle od toho, jestli a v jaké výšce vznikne druhé straně škoda porušením povinnosti, které může vymáhat samostatně.

Článek X. Ochrana důvěrných informací

1. Smluvní strany uznávají, že v souvislosti s touto smlouvou může Zhotovitel získat důvěrné informace týkající se mimo jiné Objednatele a jeho smluvních zahraničních a tuzemských partnerů a zákazníků, předmětů dodávek, obchodních a výrobní informací (prodejní a marketingový průzkum, materiály, plány, účetní a finanční informace, osobní záznamy atd.), technologické informace použité pro vývoj produktu a ostatních důvěrné informace.
2. Objednatel prohlašuje, že považuje za důvěrné všechny informace a údaje bez omezení, jak jsou shora uvedeny v předchozím odstavci tohoto článku smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech těchto shora uvedených důvěrných informacích a údajích a zacházet s těmito informacemi a údaji jakožto s obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 občanského zákoníku a tuto povinnost mlčenlivosti zachovat i po ukončení vzájemné spolupráce. Při porušení této povinnosti má poškozená smluvní strana nárok na náhradu škody tím vzniklou.
4. Důvěrné informace nezahrnují informace již veřejně známé a informace získané od třetí strany, která měla oprávnění tyto informace šířit.
5. Smluvní strany souhlasí, že pokud není ve smlouvě výslovně uvedeno jinak, nebudou využívat nebo prozrazovat důvěrné informace podle tohoto článku jakékoli osobě nebo instituci, vyjma svých vlastních zaměstnanců, resp. osob pověřených činnostmi při plnění této smlouvy, a takových dalších příjemců informací, které protistrana předem písemně schválí.
6. Smluvní strany se dohodly na tom, že poškozená smluvní strana je oprávněna účtovat smluvní straně, která prokazatelně poruší ustanovení o ochraně důvěrných informací této smlouvy za každý jednotlivý případ smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) a tato pokuta je splatná do 14 dnů od jejího vyúčtování. Smluvní strany se dohodly, že průkazní povinnost je na straně poškozené smluvní strany.

Článek X. Závěrečné ustanovení

1. Smluvní strany berou na vědomí, že realizací při realizaci dodávky dle podmínek této smlouvy může dojít ze strany Zhotovitele k vytvoření autorského díla ve smyslu zák. č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „AZ“). Vzhledem k této okolnosti musejí být v každém jednotlivém případě vytvoření autorského díla užitá ustanovení § 2358 a násl. občanského zákoníku o licenční smlouvě. Podpisem této smlouvy uděluje Zhotovitel Objednateli souhlas k výkonu práva dílo užit v rámci obchodní činnosti Objednatele, zejména pak jeho zapracováním do jiného díla, k němuž Objednatel vykonává majetková autorská práva, anebo k poskytnutí práva dílo užit samostatně nebo ve spojení s jinými díly třetím osobám. Objednatel není povinen žádnou z takových licencí použít.
2. Poskytnutí oprávnění k výkonu práva užit dílo Odběrateli zahrnuje i právo na pořízení rozmnoženin přímých či nepřímých, trvalých či dočasných, vcelku nebo zčásti, jakýmkoli prostředky a v jakékoli formě, a to jak on-line, tak i off-line, jakož i právo rozšiřovat takto zhotovené rozmnoženiny za podmínek shora uvedených.
3. Po dobu platnosti této smlouvy i po jejím skončení je Zhotovitel oprávněn užit dílo, které jím bylo na základě této smlouvy vytvořeno, ve prospěch svůj nebo třetí osoby jen se souhlasem Objednatele s tím, že podrobné podmínky takového užití díla bude upravovat samostatná smlouva uzavřená na základě žádosti Zhotovitele o udělení souhlasu k užití díla a za předpokladu, že Objednatel takovému užití díla v této smlouvě udělí souhlas.
4. Autorská odměna za vytvoření díla i licenční poplatek za poskytnutí práva dílo užit Objednateli jsou součástí smluvené odměny.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že podpisem této smlouvy se stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
6. Obsah smlouvy může být změněný jen formou písemných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Smlouva nabývá platnost a účinnost dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
8. Tato smlouva je vyhotovená ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má význam originálu a z kterých Objednatel obdrží dva a Zhotovitel také obdrží dva stejnopisy.
9. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně, vážně a bez nátlaku, což obě smluvní strany svým podpisem potvrzují.

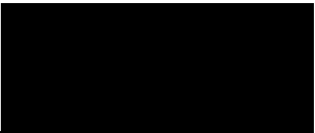
10. Vzniknuté spory budou smluvní strany řešit dohodou. V případě, že k dohodě nedojde, požádá kterákoliv ze smluvních stran o rozhodnutí místně a věcně příslušný soud.
11. Ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dohodly, že uveřejnění této smlouvy zajistí Zhotovitel. Smluvní strany rovněž souhlasně prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.

Podpisy smluvních stran:

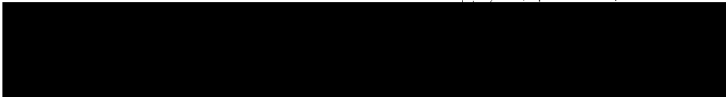
2 - -05- 2017

V Ostravě dne 2. 5. 2017

V Ostravě dne.....

.....


za Objednatele
Ing. Přemysl Soldán, CSc.,
předseda výkonné rady

.....

ZPŮSOBA DÍLA BĀNKA
DĀLNĀ PŘI VĀCĀ OSTRAVĀ

za Zhotovitele
prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
rektor
