

Smlouva o dílo a technické podpoře

č. OSTR/SOD/2750/2019/Zem
SMOL/OSTR /24/2019/DSt.

Smluvní strany:

1. Objednatel: Statutární město Olomouc

Horní náměstí č.p.583

779 11 Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

ID datové schránky: **kazbzri**

Zástupce statutárního orgánu:

- ve věcech smluvních:

Ing. Zdeněk Bogoč, vedoucí odboru strategie a řízení

Tel. 588 488 760 mobil: 603 500 915 email: zdenek.bogoc@olomouc.eu

- ve věcech technických:

Mgr. Dušan Struna, odbor strategie a řízení, oddělení strategického rozvoje

Tel. 588 488 404 email: dusan.struna@olomouc.eu

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Olomouc,

číslo výdajového účtu: [REDACTED]

(dále jen **objednatel**)

2. Zhotovitel: as4u.cz, s.r.o.

se sídlem Na dlouhém lánu 19/3, 160 00 Praha 6 - Vokovice

IČ: 28884035

DIČ: CZ28884035

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C,

vložce 150973

Zástupce statutárního orgánu:

Ing. Ernest Salamanca, jednatel společnosti

tel.: 485 110 904 607 553 005 ernest.salamanca@as4u.cz

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.,

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen **zhotovitel**)

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu o dílo a technické podpoře (dále jen „smlouva“):

I. Předmět smlouvy o dílo

1. Za podmínek uvedených v této smlouvě se zhotovitel zavazuje zhotovit dílo: „*Informační systém pro správu databáze projektových námětů a projektů*“, a objednatel se zavazuje za řádně zhotovené dílo zaplatit dohodnutou cenu.
2. Dílo bude obsahovat zejména tyto klíčové části:
 - dodávka informačního systému pro správu databáze projektových záměrů (dále jen IS DPZ) dle projektové dokumentace
 - testování IS DPZ
 - zaškolení administrátorů / správců
 - dodání manuálu pro správce IS DPZ
 - dodání manuálu pro uživatele IS DPZ
 - hosting aplikace včetně zálohování dat po dobu 48 měsíců
 - technická podpora (podpora software) po dobu 48 měsíců
 - úpravy a upgrade aplikace po dobu trvání technické podpory
 - technologická podpora (podpora v rámci hostingu) po dobu 48 měsíců

Bližší specifikace díla viz příloha č. 1 Návrh databáze a struktura aplikace.

II. Technické podmínky k realizaci díla a uživatelské role

- informační systém musí fungovat jako webová aplikace typu klient-server v běžných webových prohlížečích bez závislosti na speciálních technologiích (Flash, Silverlight, Java apod.)
- aplikace musí být kompatibilní minimálně s těmito prohlížeči: MSIE 10 a vyšší, EDGE, Opera, Chrome, FireFox, Safari.
- Hosting informačního systému musí být zabezpečen v datacentru s minimální kvalifikací TIER III
- Odolnost vůči výpadku aplikačního i databázového serveru
- Zálohování v režimu 1x denně, zálohy dat dostupné zpětně po dobu minimálně 6 měsíců
- Logování veškerých přístupů uživatelů
- Garantovaná dostupnost aplikace minimálně 99,96%
- Ochrana před DDOS útoky

Uživatelské role

- Administrátor
 - správa číselníků
 - správa uživatelů
 - export projektových námětů / záměrů ve formátu XML nebo JSON
 - čtení projektových námětů / záměrů
 - čtení a zaslání zpráv
 - vkládání projektových námětů / záměrů
- Správce
 - export projektových námětů / záměrů ve formátu XML nebo JSON
 - čtení projektových námětů / záměrů
 - čtení a zaslání zpráv
 - vkládání projektových námětů / záměrů
- Vkladatel
 - vkládání projektových námětů / záměrů
 - čtení projektových námětů / záměrů

- čtení zpráv
- odpovídání na zprávy

III.

Termín, místo plnění a způsob předání díla

1. Předpokládaný termín zahájení prací je listopad 2019. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle této smlouvy **nejpozději do 28. 2. 2020**, a to spolu se všemi podklady a dokumenty vzniklými v průběhu realizace díla dle této smlouvy. Dílo bude realizována ve dvou dílčích etapách:
Etapa 1, v termínu do 12. 12. 2019, zahrnující: vytvoření systému do fáze možnosti vkládání projektových záměrů, registrace a administrace vkladatelů, předání do testovacího provozu.
Etapa 2, v termínu do 28. 2. 2020, zahrnující: dokončení systému (editace číselníků, manažerské výstupy, systém zpráv a notifikací) a spuštění produktivního provozu systému – předání a převzetí díla".
2. Objednatel po ukončení 1. etapy převezme část díla na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Objednatel si po ukončení 2. etapy dokončení systému a spuštění produktivního provozu systému zkontroluje provedení díla. O výsledku kontroly bude sepsán předávací protokol podepsaný smluvními stranami. Objednatel je oprávněn odmítnout podepsat předávací protokol v případě, že dílo bude vykazovat vady, které neumožňují plnění funkcí díla sjednaných touto smlouvou.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla. Nedodrží-li objednatel termín odsouhlasený v harmonogramu plnění, veškeré následné termíny budou posunuty o dny zdržení.
4. Místo pro plnění díla je pracoviště objednatele na adrese Hynaisova 10, 779 00 Olomouc.

IV.

Cena díla

1. **Cena díla činí 200 000 Kč bez DPH** (slovy: dvě stě tisíc korun českých). Ke stanovené ceně za dílo bude uplatněna daň z přidané hodnoty ke dni uskutečnění zdanitelného plnění a vystaven daňový doklad v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je ve smyslu § 21 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, považován den podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
2. Cena díla bude vyplacena ve dvou splátkách, a to vždy po převzetí jednotlivých etap díla objednatelem následovně:

Cena za vytvoření 1. etapy díla bez DPH.....	100 000 Kč
DPH 21 %	21 000 Kč
Cena celkem za vytvoření 1. etapy včetně DPH	121 000 Kč
Cena za vytvoření 2. etapy díla bez DPH.....	100 000 Kč
DPH 21 %	21 000 Kč
Cena celkem za vytvoření 2. etapy včetně DPH	121 000 Kč
3. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním jeho závazku z této smlouvy. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
4. Zhotovitel je oprávněn vystavit řádný daňový doklad na cenu díla (1. a 2 etapu) až po podpisu předávacího protokolu smluvními stranami.

V. Práva z vadného plnění

1. Zhotovitel odpovídá za technickou správnost, odbornou úroveň, sjednaný rozsah, provedení a obsah díla. Zhotovitel přebírá záruku za jakost díla v rozsahu předmětu plnění díla specifikovaného článkem I. a to po celou dobu trvání smlouvy o technické podpoře od převzetí díla objednatelem. Zhotovitel tímto současně objednateli ručí za to, že dodané dílo bude po celou dobu od jeho převzetí objednatelem vykazovat vlastnosti popsané v uživatelské a správcovské dokumentaci a bude jej možno užívat k popsanému účelu v uživatelské dokumentaci, a že v těchto vlastnostech a způsobech užití nebude dílo vykazovat žádné vady.
2. Pro účely této smlouvy se vady klasifikují dle jejich závažnosti a provozních podmínek objednatele na dvě kategorie:
 - a) havárie – stav předmětu díla, který neumožňuje plnění základních funkcí díla sjednaných touto smlouvou,
 - b) porucha – ostatní vady nezahrnuté v kategorii „havárie“, stav předmětu díla umožňující plnění základních funkcí, avšak s omezením zpracování nebo za mimořádných provozních opatření.
3. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí díla objednatelem do produktivního provozu. Zhotovitel neodpovídá za vady, které vzniknou v důsledku jednání objednatele nebo jiného v rozporu s pokyny zhotovitele, nebo v důsledku vyšší moci.
4. Oprávněně reklamované vady plnění budou odstraněny na náklady zhotovitele. Vady díla budou zhotovitelem odstraňovány způsobem a ve lhůtách dle článku VI. této smlouvy.

Část B

VI. Předmět smlouvy o technické podpoře

1. Zhotovitel zajistí objednateli bezvadný provoz díla ode dne předání do produktivního provozu. Technická podpora se vztahuje na všechny části díla. Pod pojmem technická podpora se rozumí:
 - preventivní, průběžná správa a údržba díla včetně nevynucené, inovační činnosti zhotovitele, údržba díla ve smyslu právním - soulad díla s platnými právními předpisy ČR, tj. poskytování nových verzí díla, vzniklé legislativními změnami,
 - dle potřeb objednatele poskytnutí úpravy stávajících funkcionalit, modulů, apod., stejně jako rozvoj díla ve smyslu doplňování jeho nových funkcionalit, modulů apod. v souladu s článkem VII. odst. 2 smlouvy,
 - řešení nestandardních situací – odstraňování vad, které vykazují odchylky od sjednaného fungování díla,
 - hotline podpora – hlášení incidentů či poskytování uživatelských rad ústní formou nebo elektronicky osobami v článku IX. této smlouvy,
 - identifikace a lokalizace incidentů a jejich příčin,
 - aktivní online dozorování a lokalizace případných incidentů (tzv. profylaktická činnost, reaktivní monitorování),
 - správa problémů (Problem Management), tj. proces, jehož cílem je zjišťovat problémy (příčiny incidentů), zamezit výskytu incidentů a minimalizovat jejich dopad,
 - instalace opravných patchů a hot-fixů.
2. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do 28. 02. 2024.

3. Během doby poskytování technické podpory může vzniknout potřeba rozvoje díla, hotline podpory apod., vyžadující práci programátora. Pokud předpokládaný čas úpravy díla přesáhne 30 min., bude tento čas účtován jako čas programátora. Cena práce programátora bude stanovena podle počtu odpracovaných hodin, přičemž hodinová sazba je 850 Kč bez DPH. Ke stanovené ceně za technickou podporu bude uplatněna daň z přidané hodnoty ke dni uskutečnění zdanitelného plnění a vystaven daňový doklad v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Postup při řešení vady:
 - Ohlášení vady prostřednictvím HelpDesku zhotovitele (v případě nefunkčnosti HelpDesku elektronicky na e-mail: helpdesk@as4u.cz) oprávněným zástupcem objednatele podle článku IX této smlouvy. Ohlášení vady musí obsahovat následující údaje:
 - Závažnost vady podle rozlišení Havárie / Porucha podle článku V. odst. 2 této smlouvy,
 - Stručný popis: označení vady pro její další identifikaci,
 - Potvrzení přijetí ohlášení vady oprávněným zástupcem zhotovitele. Současně s tímto potvrzením může být požadováno upřesnění specifikace vady.
 - V případě nedostupnosti HelpDesku zhotovitele oprávněný zástupce objednatele kontaktuje telefonicky na 485 110 911 technickou podporu a vyžádá si email, na který má požadavek zaslat. Po doručení emailu zhotoviteli obdrží potvrzení o jeho přijetí.
 - Zahájení prací na odstranění vady zhotovitelem. Zahájením se rozumí práce na odstranění vady, které se sestávají z několika kroků: lokalizace vady a jejích příčin a návrh řešení – způsobu odstranění.
 - Akceptace a potvrzení o odstranění vady oprávněným zástupcem objednatele. Jde o akt objednatele, který potvrdí svůj souhlas s provedeným řešením a s jeho úspěšným ukončením.
5. Doba reakce a plnění. Veškerá technická podpora podle této smlouvy se provádí zásadně v pracovní době, která je v pracovní dny od 08:00 do 16:00 hodin. Technická podpora podle této smlouvy garantuje objednateli následující časové odezvy:
 - Potvrzení přijetí ohlášení vady – do 2 pracovních hodin.
 - Zahájení prací na odstranění a lokalizace vady – do 2 hodin od ohlášení vady pro vadu závažnosti „Havárie“ podle článku V odst. 2 písm. a) smlouvy, do 8 hodin od ohlášení vady pro závažnosti „Porucha“ podle článku 4 odst. 2 písm. b) smlouvy.
 - Odstranění vady – nejpozději do 8 hodin od zahájení prací pro vadu závažnosti „Havárie“ podle článku V odst. 2 písm. a) smlouvy, nejpozději do tří pracovních dnů od zahájení prací pro vadu závažnosti „Porucha“ podle článku 4 odst. 2 písm. b) smlouvy.

VII.

Cena za poskytování technické podpory

1. **Cena za technickou podporu se sjednává ve výši 50 820 Kč bez DPH ročně** (slovy: padesátitřicetdvacetkorunčeských). Ke stanovené ceně za technickou podporu bude uplatněna daň z přidané hodnoty ke dni uskutečnění zdanitelného plnění a vystaven daňový doklad v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Cena za poskytování technické podpory zahrnuje veškeré náklady zhotovitele. Cena za technickou podporu se sjednává v režimu ročního dílčího plnění předem, se splatností do 30. 4. příslušného kalendářního roku.
2. V případě potřeby dalšího rozvoje díla, doplnění jeho nových funkcionalit, hotline podpory apod., dále dle článku VI odst. 1 bude technická podpora poskytována za hodinovou sazbu, která je uvedena v článku VI odst. 3 této smlouvy.
3. Zhotovitel je oprávněn vystavit řádný daňový doklad na cenu za technickou podporu a na cenu podle odst. 2 tohoto článku smlouvy až po podpisu předávacího protokolu smluvními stranami.

Část C

VIII. Licenční smlouva

1. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli licenci – oprávnění k výkonu práva dílo užít ke všem způsobům užití, v neomezeném rozsahu – množstevním, územním, časovém (po celou dobu autorské ochrany) jako licenci nevýhradní a objednatel se zavazuje za to zhotoviteli poskytnout jednorázovou odměnu, která je součástí ceny za dílo podle článku IV odst. 1 smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je jediným autorem díla, že dílo je nezávislé, bez vad a jeho užitím podle této smlouvy nebude porušeno žádné právo třetí osoby ani právní předpis.
3. Objednatel se zavazuje, že neposkytne podlicenci.

Část D Společná ustanovení

IX. Oprávnění zástupci

Za Objednatele jsou oprávněnými zástupci k hlášení vad:

- Mgr. Dušan Struna, oddělení strategického rozvoje, odbor strategie a řízení
tel.: 588 488 404, mobil: 777 050 456, e-mail: dusan.struna@olomouc.eu
- Bc. Denisa Šlachtová, oddělení strategického rozvoje, odbor strategie a řízení
tel.: 588 488 405, e-mail: denisa.slachtova@olomouc.eu
- Bc. Renáta Finková, odbor investic
tel.: 588 488 690, mobil: 721 212 087, e-mail: renata.finkova@olomouc.eu
- Mgr. Roman Válek, oddělení přípravy investic, odbor investic
tel.: 588 488 675, mobil: 731 675 921, e-mail: roman.valek@olomouc.eu
- Ing. Jiří Fišer, odbor informatiky a Smart City
tel.: 588 488 415, mobil: 602 708 347, e-mail: jiri.fiser@olomouc.eu

Za Objednatele jsou oprávněnými zástupci k podpisu objednávek aktualizace či rozšíření:

- Ing. Zdeněk Bogoč, vedoucí odboru strategie a řízení
tel.: 588 488 760, mobil: 603 500 915, e-mail: zdenek.bogoc@olomouc.eu

Za Zhotovitele jsou oprávněnými zástupci k řešení vad a požadavků, hotline podpora:

- Zaměstnanci zhotovitele na telefonu 485 110 911, email: helpdesk@as4u.cz

Za Zhotovitele jsou oprávněnými zástupci ve věcech aktualizace či rozšíření:

- Ernest Salamanca, jednatel
tel.: 485 110 911, mobil: 607 553 005, e-mail: ernest.salamanca@as4u.cz

X. Sankce

1. Pokud je zhotovitel v prodlení s plněním předmětu díla dle článku I. je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení; to neplatí, pokud k prodlení zhotovitele došlo z důvodů na straně objednatele.
2. Pokud je zhotovitel v prodlení s odstraněním vad dle článku VI. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení; to neplatí, pokud k prodlení zhotovitele došlo z důvodů na straně objednatele.
3. Pokud je zhotovitel v prodlení s poskytováním součinnosti podle článku XI. odst. 5 smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý i započatý den prodlení; to neplatí, pokud k prodlení zhotovitele došlo z důvodů na straně objednatele.
4. Pro případy prodlení se zaplacením ceny za dílo či technickou podporu sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
5. Nárok objednatele na náhradu škody není ustanovením o smluvní pokutě dotčen. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne doručení řádného daňového dokladu.

XI. Skončení platnosti smlouvy

1. Tato smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, odstoupením od smlouvy, výpovědí nebo dalšími způsoby podle § 1981 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě porušení smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou. Právní jednání se řídí § 2001 a násl. občanského zákoníku. Prodlení zhotovitele s dokončením díla řádně a včas po dobu delší jak 30 dnů, se považuje za porušení smlouvy podstatným způsobem. Za porušení smlouvy podstatným způsobem se považuje prodlení zhotovitele s odstraněním vad podle článku VI. odst. 5 smlouvy po dobu delší než 7 kalendářních dní. Za porušení smlouvy podstatným způsobem se považuje prodlení objednatele se zaplacením svých závazků vyplývajících pro něho z této smlouvy déle než 30 dnů.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody.
4. Tato smlouva zaniká výpovědí objednatele s výpovědní lhůtou tři měsíce bez udání důvodu. S ohledem na zájem objednatele na dlouhodobém trvání této smlouvy se smluvní strany dohodly na tom, že zhotovitel není oprávněn tuto smlouvu vypovědět. Výpověď musí být písemná a musí být doručena zhotoviteli. Počátek výpovědní lhůty počíná běžet ode dne následujícího po dni doručení výpovědi zhotoviteli. Právo zhotovitele odstoupit od smlouvy tímto není dotčeno.
5. V případě skončení platnosti smlouvy je zhotovitel povinen předat objednateli veškerá data související s touto smlouvou, dokumentaci, evidence a agendy, které zpracoval v souvislosti s touto smlouvou, a to nejpozději do deseti dnů od ukončení smlouvy. V případě potřeby je poskytovatel povinen poskytnout objednateli oproti náhradě nákladů nutnou a objednatel vyžádanou součinnost k dalšímu poskytování technické podpory objednatel nebo třetí osobou do doby, než dojde k poskytování technické podpory třetí osobou.

XII. Ostatní ujednání

1. Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
2. Smluvní strany prohlašují, že obsah smlouvy není obchodním tajemstvím. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech jemu sdělených skutečnostech a zavazuje se je nepředávat třetím osobám i po skončení díla nebo technické podpory.
3. Každý závazek podle této smlouvy bude uhrazen bezhotovostně na základě řádného daňového dokladu a bude obsahovat tyto náležitosti:
 - označení a číslo faktury
 - název a sídlo, IČ, DIČ zhotovitele a objednatele
 - číslo účtu u peněžního ústavu
 - číslo smlouvy
 - fakturovanou částku
 - přílohu dokladující vznik práva fakturovat (např. předávací protokol)
 - den odeslání faktury a lhůtu splatnosti
 - den zdanitelného plnění.
4. Pokud řádný daňový doklad tyto náležitosti obsahovat nebude, je objednatel oprávněn jej vrátit k opravě nebo doplnění. V tomto případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta počíná běžet doručením opravené nebo nově vystaveného řádného daňového dokladu.
5. Splatnost řádných daňových dokladů se sjednává ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení druhé smluvní straně. Dnem zaplacení je odepsání finančních prostředků z účtu druhé smluvní strany. Řádné daňové doklady musí mít náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle zákona č. 513/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitostí stanovených dalšími obecně závaznými právními předpisy. Řádné daňové doklady se platí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedeném v daňovém dokladu.
6. Zhotovitel je povinen provést dílo a technickou podporu s odbornou péčí na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost jako celek. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle do okamžiku podpisu smluvních stran předávacího protokolu. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo a technická podpora mají vlastnosti obvyklé v oboru IT, že jsou bez právních vad, že navržené řešení obsažené v předaném díle je technicky realizovatelné v souladu s obecně závaznými předpisy.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Sdělení týkající se předmětu této smlouvy a jeho užívání musí být předávána v takové formě, která by nezpůsobila pochybnosti o věrohodnosti odesílatele a termínu převzetí takového sdělení (přednostně formou datové zprávy nebo doporučeného dopisu). Taková sdělení je nutno zasílat na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že obsah této smlouvy včetně všech dodatků může být poskytnut žadateli v režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že tato smlouva včetně všech dodatků bude objednatelem uveřejněna v registru smluv (pokud takovému uveřejnění podléhá) dle 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.

3. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana po podpisu obdrží dva stejnopisy. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:
č. 1 – Návrh databáze a struktura aplikace

V Olomouci dne 25.11.2019

V Praze dne 25.11.2019

.....
za objednatele
Ing. Zdeněk Bogoč
vedoucí odboru strategie a řízení

.....
za zhotovitele
Ernest Salamanca
jednatel