



Smlouva o dílo

číslo smlouvy objednatele: RISML/00127/2019

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, mezi smluvními stranami.

I. Smluvní strany

Objednatel:

Město Kralupy nad Vltavou

se sídlem: Palackého náměstí 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou

IČ/DIČ: 00236977/CZ00236977

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupeno: Ing. Markem Czechmannem, starostou města

Kontaktní osoba:

Marta Ulmová (tel.: 315 739 884, marta.ulmova@mestokralupy.cz)

Michal Saur (tel.: 603 175 617, tsm.saur@mestokralupy.cz)

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel:

ANADA HS s.r.o.

se sídlem: Horní Strakory 77, 293 01 Kosmonosy

IČ/DIČ: 03020762/CZ03020762

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 226591

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

jednající/zastoupený: [REDACTED]

Korespondenční adresa: U Pergamenky 12, 170 00 Praha 7

Kontaktní osoba ve věcech smluvních (tel., e-mail): [REDACTED]

Zhotovitel je plátcem DPH.

(dále jen „zhotovitel“)



II. Prohlášení účastníků

1. Smlouva na zhotovení díla „**Strategický plán obnovy a rozvoje veřejného osvětlení**“ se uzavírá na základě výsledků výběrového řízení s názvem „**Strategický plán obnovy a rozvoje veřejného osvětlení – 1. etapa k projektu Optimalizace procesů ve veřejné správě a profesionalizace veřejné správy - Kralupy nad Vltavou**“, v němž byla vybrána jako nejvhodnější nabídka, a to nabídka zhotovitele, která je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je osobou odborně způsobilou provést objednané dílo řádně, včas a kvalitně.
3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a za dílo zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.
4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je zpracování „**Strategický plán obnovy a rozvoje veřejného osvětlení**“ dále jen „dílo“.
2. Dílo musí být zpracované dle Specifikace – viz příloha č. 1 této smlouvy. Zhotovitel je povinen realizovat dílo na základě této závazné struktury.
3. Dílo bude zpracováno v etapách dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Zahrnuje tedy zpracování návrhu k projednání (1. etapa), úpravu a následné zpracování finálního dokumentu (2. etapa).
4. Dílo bude zpracováno na základě podkladů pro zpracování dle Specifikace – viz příloha č. 1 této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejen v souladu s touto smlouvou, pokyny objednatele, zadávací dokumentací výše uvedené veřejné zakázky, ale také v souladu s nabídkou zhotovitele podanou v tomto zadávacím řízení, ale také v souladu s předpisy a normy všeobecně platné v České republice.
6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu se Strategickým plánem města Kralupy nad Vltavou a věcně souvisejícími nadřazenými strategickými dokumenty na krajské či národní úrovni.
7. Zhotovitel předloží objednateli návrh díla pro účely projednání (1. etapa) v listinné podobě ve vhodném formátu v počtu dvou vyhotovení. V elektronické podobě bude návrh díla předán na vhodném datovém nosiči. Textová část bude zpracována ve formátu (*.docx) a (*.pdf). Grafická část bude předána ve formátu (*.pdf).
Finální podoba díla (2. etapa) bude předána objednateli v listinné podobě ve vhodném formátu v počtu 6 vyhotovení. V elektronické podobě bude dílo předáno na vhodném datovém nosiči. Textová část bude zpracována ve formátu (*.docx) a (*.pdf). Grafická část bude předána ve formátu (*.pdf) a v jednom vyhotovení (*.dwg).

IV. Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve dvou etapách, a to v těchto lhůtách:
1. Etapa – zpracování návrhu díla pro účely projednání objednatelem do **180**





kalendářních dní od podpisu této smlouvy o dílo.

2. Etapa – úprava díla na základě výsledku projednání a finální dokončení díla do **60** kalendářních dní od předání pokynů k úpravě od objednatele.

- Části díla dle jednotlivých etap plnění je zhotovitel povinen předat objednateli ve lhůtách plnění dle odst. 1. tohoto článku v sídle objednatele.
- Služby poskytované v rámci provádění díla dle této smlouvy (např. jednání s odbory MěÚ Kralupy nad Vltavou apod.) se vždy budou konat v sídle objednatele.
- O předání každé jednotlivé části díla dle jednotlivých etap plnění bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany (osoba k tomu oprávněná za objednatele a osoba k tomu oprávněná za zhotovitele).
- Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo dle čl. III. a IV. jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli. Dílo je řádně ukončeno, jestliže je bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- Zhotovitel se zavazuje dodržet termíny jednotlivých dílčích etap.

V. Cena díla

- V souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dohodly na smluvní ceně za zhotovené dílo specifikované v čl. III. této smlouvy, a to ve výši:

Cena bez DPH: 525.000,00 Kč

DPH 21 %: 110.250,00 Kč

Cena včetně DPH: 635.250,00 Kč

- Dohodnutá cena je stanovena jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána výše uvedenou cenovou nabídkou zhotovitele. Celková cena obsahuje veškeré náklady, včetně ostatních prací souvisejících s provedením díla a včetně odměny za poskytnutí licence dle čl. XIII. této smlouvy.
- Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele, nutný k řádné realizaci díla uvedený v čl. III. této smlouvy. Dále obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.
- Cena je stanovena pro daňové podmínky k datu uzavření smlouvy. Smluvní strany berou na vědomí, že případná změna vyvolaná změnou příslušného daňového zákona se promítne v jejím konečném vyčíslení.
- Nabídkovou cenu je možné překročit, pouze pokud dojde v průběhu realizace ke změnám daňových předpisů majících vliv na výši nabídkové ceny.

VI. Platební podmínky

- Objednatel se zavazuje uhradit cenu specifikovanou v čl. V. této smlouvy bankovním převodem na účet zhotovitele, a to na základě příslušného daňového dokladu (faktury) vystavený zhotovitelem se splatností 30 dnů od data jejího doručení objednateli.
- Faktura bude vystavena ke dni dokončení díla specifikovaného v čl. IV. této smlouvy, k níž musí být připojen předávací protokol specifikovaný v čl. VIII. této smlouvy.
- Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů (zejména zákon č. 563/1991 Sb. o účetnictví a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).





4. Faktura bude obsahovat název „**Optimalizace procesů ve veřejné správě a profesionalizace veřejné správy – Kralupy nad Vltavou**“ a číslo projektu **CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0009991**.
5. Faktura bude objednateli předložena ve dvou vyhotoveních, a to včetně příloh.
6. Objednatel si vyhrazuje právo vrátit faktury zhotoviteli bez úhrady, jestliže nebudou splňovat požadované náležitosti dle zákona. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury a novou fakturu doručí objednateli, a v takovém případě objednatel není v prodlení s úhradou.
7. Objednatel nebude poskytovat zálohy na dílo.

VII. Provádění díla

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné provedení díla.
2. Smluvní strany se zavazují vzájemně intenzivně a úzce spolupracovat a poskytovat si informace potřebné pro naplnění předmětu a účelu této smlouvy tak, aby dílo provedené dle této smlouvy bylo co nejkvalitnější, odpovídající nejnovějším poznatkům v dané oblasti, a pro objednatele s ohledem na jeho postavení a potřeby optimální.

K dosažení tohoto cíle se zhotovitel zavazuje vyvinout maximální úsilí a využít všech svých odborných znalostí, dovedností a zkušeností.

3. Zhotovitel je povinen dodržet níže popsany procesní postup zpracování díla.

1. Převzetí odborných podkladů

Zhotovitel převezme od objednatele veškeré poskytnuté podklady. Z těchto podkladů bude dále vycházet při zpracování návrhu díla.

2. Terénní průzkumy a rozbory

Informace zjišťované terénními průzkumy a rozbory doplní a zpřesní obsah odborných podkladů.

3. Zpracování návrhu

Na základě všech dat průzkumů a rozborů bude zpracován návrh díla.

4. Konzultace a představení návrhu

Konzultace rozpracovaného návrhu řešení zorganizuje a povede zhotovitel za účasti objednatele. Hlavní části návrhu budou konzultovány se všemi příslušnými orgány veřejné správy (tj. orgány státní správy i samosprávy). Podle výsledků konzultací zhotovitel návrh upraví. V případě potřeby budou konzultace probíhat opakovaně. Konzultace návrhu jsou zaměřené na prověření dodržení pokynů obsažených v zadání a v pokynech pro dopracování návrhu.

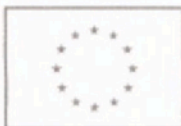
Návrh bude předán objednateli v listinné podobě ve vhodném formátu v počtu 2 vyhotovení. V elektronické podobě bude dílo předáno na vhodném datovém nosiči. Textová část bude zpracována ve formátu (*.docx) a (*.pdf). Grafická část bude předána ve formátu (*.pdf) a v jednom vyhotovení (*.dwg).

5. Předání finální verze

Po schválení návrhu bude finální podoba díla předána objednateli v listinné podobě ve vhodném formátu v počtu 6 vyhotovení. V elektronické podobě bude dílo předáno na vhodném datovém nosiči. Textová část bude zpracována ve formátu (*.docx) a (*.pdf). Grafická část bude předána ve formátu (*.pdf) a v jednom vyhotovení (*.dwg).

4. Zhotovitel je povinen během plnění této smlouvy pravidelně objednatele informovat





- o průběhu provádění díla a seznamovat jej s dílčími výsledky své činnosti.
5. Zhotovitel prohlašuje, že ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy je za něj oprávněna jednat níže uvedená osoba, jejímž prostřednictvím byla prokázána kvalifikace v zadávacím řízení (dále jen „vedoucí projektu“):
 - [REDACTED]
 6. Případnou změnu vedoucího projektu je zhotovitel povinen oznámit písemně objednateli.
 7. Při změně vedoucího projektu ze strany zhotovitele je zhotovitel povinen doložit objednateli veškeré kvalifikační doklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako vedoucího projektu ve stejném rozsahu požadavků uvedených v zadávací dokumentaci.
 8. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že na provádění díla se bude z jeho strany podílet osoba, která je odborně způsobilá (tj. osoba, prostřednictvím, které byla prokázána kvalifikace v zadávacím řízení) a s ohledem na vzdělání a praktické zkušenosti schopná dílo řádně provést.
 9. Zhotovitel se dále zavazuje, že vedoucí projektu bude skutečně zapojen v uvedené roli do provádění díla dle této smlouvy.
 10. Zhotovitel se zavazuje, že zabezpečí odborně způsobilé složení realizačního týmu až do doby dokončení díla a jeho převzetí objednatel.
 11. Vzájemná komunikace při plnění této smlouvy bude dle dohody smluvních stran probíhat písemnou formou. Písemnost musí být doručena druhé smluvní straně, a to osobně nebo doporučeným dopisem anebo prostřednictvím elektronické pošty na e-mailové adresy uvedené u výše uvedených osob oprávněných jednat za smluvní strany ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy.
 12. Veškerá vzájemná komunikace musí probíhat mezi objednatel a oprávněnými osobami nebo s vědomím těchto oprávněných osob.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Objednatel je povinen dílo převzít, jen je-li provedeno řádně a nevykazuje vady a nedodělky.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň pět pracovních dnů před navrhovaným dnem předání a převzetí. Přílohou této výzvy musí být provedené dílo, aby se mohl objednatel před převzetím díla s daným obsahem díla předběžně seznámit a aby měl lhůtu pro ověření, zda je dané dílo provedeno řádně a nevykazuje zjevné vady či nedodělky.
3. Zjistí-li objednatel, že dílo není provedeno řádně nebo že vykazuje vady či nedodělky, sdělí tuto skutečnost zhotoviteli na navrženém dni předání a převzetí a své stanovisko odůvodní (tím nejsou dotčena práva objednatele z vad díla, které objednatel při předběžném seznámení se s dílem neodhalil, nebo které vyjdou najevo dodatečně). Zhotovitel je pak oprávněn opětovně vyzvat objednatele k převzetí díla postupem dle odstavce 2 tohoto článku smlouvy až poté, co vytčené vady, nedodělky i jiné nedostatky díla odstraní.
4. O předání a převzetí díla se smluvní strany zavazují sepsat předávací protokol, který sepiše zhotovitel a který bude zejména obsahovat: název a evidenční číslo projektu, označení objednatele a zhotovitele, odkaz na tuto smlouvu - evidenční číslo a datum





uzavření této smlouvy, označení daného díla, zahájení a ukončení prací na prováděném díle, podrobný přehled prací provedených na daném díle, prohlášení objednatele o převzetí díla, datum a místo sepsání protokolu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.

5. Předávací protokol musí být sepsán ve dvojím vyhotovení a musí být podepsán oběma smluvními stranami; po jednom vyhotovení obdrží každá smluvní strana.
6. Vlastnictví k dílu přechází na objednatele předáním díla dle čl. XIII. této smlouvy.

IX. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí v zájmu objednatele, dle platných právních předpisů a podmínek Operačního programu Zaměstnanost (OPZ). Poskytovatel se zavazuje dodržovat publicitu v souladu s Manuálem pro publicitu OPZ (v aktuálně platné verzi) na všech dokumentech.
2. Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně informovat objednatele o všech skutečnostech a postupech, které zjistí při zařizování záležitostí a jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele. Zhotovitel je dále povinen při zařizování záležitostí dle této smlouvy postupovat aktivně a bez prodlení. Je povinen neprodleně sdělovat objednateli všechny skutečnosti, které by mohly jakkoliv ovlivnit plnění této smlouvy nebo by mohly zapříčinit změnu pokynů objednatele.
3. Zjistí-li Zhotovitel při plnění této smlouvy překážky, které znemožňují nebo brání řádnému uskutečnění činností vyplývajících z této smlouvy, oznámí to neprodleně objednateli.
4. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění předmětu smlouvy tak, aby ze strany objednatele nedošlo ve vztahu k poskytovateli dotace k prodlení, jinak poskytovatel odpovídá za škodu, která by tím objednateli vznikla.
5. Poskytovatel si je vědom, že ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly realizované při kontrole projektu a tuto součinnost v případě, že k tomu bude objednatelem vyzván, poskytnout.
6. Poskytovatel je oprávněn kontaktní osobu jednostranně změnit písemným sdělením objednateli spolu s uvedením jména a kontaktních údajů nové kontaktní osoby.

X. Práva a povinnosti objednatele

7. Objednatel je povinen předat zhotoviteli včas a v odpovídající kvalitě veškeré podklady a informace, jež jsou nezbytně nutné k věcnému plnění předmětu této smlouvy, pokud z jejich povahy nevyplývá, že je má zajistit zhotovitel sám v rámci své činnosti.
8. Objednatel se zavazuje sdělit zhotoviteli neodkladně skutečnosti, které by mohly mít vliv na splnění závazků zhotovitele. Tyto podklady a informace budou specifikovány v písemných požadavcích příslušné kontaktní osoby objednatele zaslaných kontaktní osobě určené zhotovitelem.
9. Objednatel se zavazuje zhotoviteli zaplatit za provedení předmětu smlouvy dle čl. III. této smlouvy cenu dle čl. V. této smlouvy a za podmínek dohodnutých v této smlouvě.
10. Objednatel je oprávněn kontaktní osobu jednostranně změnit písemným sdělením





zhotoviteli spolu s uvedením jména a kontaktních údajů nové kontaktní osoby.

XI. Odpovědnost za vady díla, záruka za jakost

11. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost v délce 60 měsíců; záruční doba počíná běžet dnem, kdy objednatel podpisem předávacího protokolu převzal dílo.
12. Případnou vadu díla je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do dvaceti dnů ode dne, kdy mu objednatel danou vadu písemně oznámí, nebude-li písemně dohodnuto jinak.
13. V ostatním se odpovědnost zhotovitele za vady díla a nároky objednatele z vad díla řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

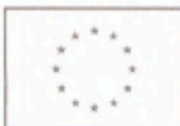
XII. Smluvní sankce

1. V případě nedodržení termínů plnění dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy o dílo ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý započatý den prodlení s předáním díla, resp. jeho části.
2. Zhotovitel není v prodlení s plněním díla dle čl. VIII. odst. 1 této smlouvy, pokud bylo prodlení prokazatelně způsobeno správcí dopravní a technické infrastruktury nebo příslušnými orgány veřejné správy.
3. V případě, že objednatel nebude uhrazena faktura ve lhůtě splatnosti, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Právo objednatele, resp. zhotovitele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti druhé smluvní strany, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, není dotčeno. Výše náhrady škody není limitována výší smluvní pokuty.

XIII. Licenční ujednání

1. Ochrana autorských práv se řídí zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet veškerá autorova majetková práva k výsledkům tvůrčí činnosti zhotovitele dle této smlouvy včetně jejich hmotného zachycení, zejména je oprávněn studii jako autorské dílo užit ke všem způsobům užití a udělit objednateli jako nabyvateli oprávnění k výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami této smlouvy.
3. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění užívat výsledky tvůrčí činnosti zhotovitele dle této smlouvy, včetně jejich hmotného zachycení ve formě díla, a to všemi způsoby užití, za podmínek sjednaných v této smlouvě (dále jen „licence“). Právem užívat výsledky tvůrčí činnosti zhotovitele dle této smlouvy včetně jejich hmotného zachycení ve formě díla se ve smyslu této smlouvy rozumí nerušené využívání výsledků tvůrčí činnosti zhotovitele. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. V. této smlouvy.
4. Zhotovitel poskytuje licenci dle této smlouvy jako výhradní, čímž se rozumí, že zhotovitel nesmí poskytnout licenci obsahem či rozsahem zahrnující práva poskytnutá





- objednateli dle této smlouvy třetí osobě a je povinen se zdržet výkonu práva užívat výsledky své tvůrčí činnosti dle této smlouvy včetně jejich hmotného zachycení ve formě díla způsobem, ke kterému poskytl licenci objednateli.
5. Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence dle této smlouvy poskytnout třetí osobě, a to ve stejném či menším rozsahu, než v jakém je objednatel oprávněn užívat práv z licence sám, k čemuž zhotovitel uděluje objednateli svůj souhlas.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel může od této smlouvy odstoupit v případě:
 - a. prodlení zhotovitele s prováděním díla dle etapizace uvedené v článku IV. této smlouvy delšího než jeden měsíc
 - b. ukáže-li se kterékoli z prohlášení zhotovitele uvedených v této smlouvě nepravdivým nebo neúplným anebo
 - c. poruší-li zhotovitel jinou povinnost stanovenou touto smlouvou, a ač byl na to objednatel upozorněn a vyzván ke zjednáání nápravy, tuto nápravu v době stanovené objednatel nezjednal.
2. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně.
3. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem, zejména jeho ustanoveními upravujícími smlouvu o dílo.
2. Výsledek činnosti, jenž je předmětem díla, nesmí zhotovitel poskytnout jiným osobám než objednateli. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním této smlouvy nebo které jsou obsahem této smlouvy, neposkytne třetím osobám ani je v rozporu s jejich účelem nepoužije pro své potřeby, a že zajistí účinným způsobem utajení těchto informací; tento závazek trvá i po provedení díla dle této smlouvy a ukončení účinnosti této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že dílo provedené na základě této smlouvy bude objednateli sloužit jako podklad pro naplnění účelu této smlouvy, a uděluje proto objednateli bezúplatně a již bez dalšího souhlasu s neomezeným užitím díla provedeného na základě této smlouvy k účelům souvisejícím s naplněním účelu této smlouvy, jakož i souhlas s případným dalším zpracováním, úpravami a změnami díla.
4. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit svá práva (pohledávky) plynoucí z této smlouvy na třetí osobu.
5. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků.
6. Tato smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinný subjekt k poskytování informací podle § 2 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn uveřejnit na profilu zadavatele v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění





- pozdějších předpisů, smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku, včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy.
9. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
 10. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění „objednatel“. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv je podmínkou účinnosti této smlouvy. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
 11. Uzavření smlouvy o dílo schválila v souladu s § 102 odst. 3 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, Rada města Kralupy nad Vltavou dne 21.10.2019 usnesením č. 19/19/4/2.
 12. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla uzavřena na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

XIV. Seznam příloh

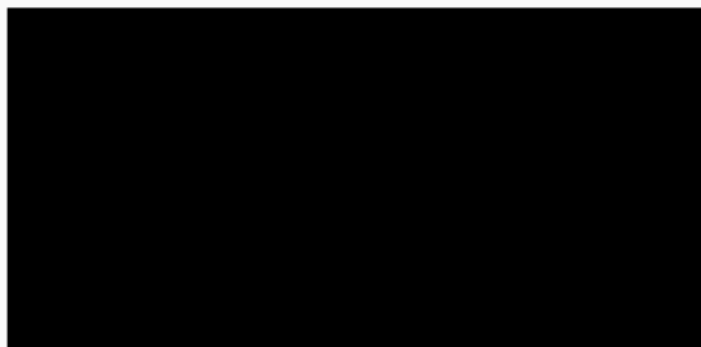
Níže uvedené přílohy jsou nedílnou součástí smlouvy:

Příloha č. 1 – Specifikace *(tuto přílohu není potřeba tisknout jako přílohu smlouvy pro účely nabídky)*.

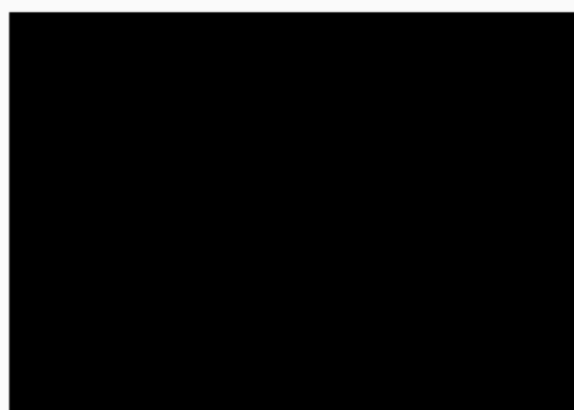
Příloha č. 2 – Seznam významných služeb

V Kralupech nad Vltavou, dne ^{13.11.}..... 2019

V Praze, dne ^{8.11.}..... 2019



Ing. Marek Czechmann
starosta města



ANADA HS s.r.o.

Strategický plán obnovy a rozvoje veřejného osvětlení (VO) města Kralupy nad Vltavou

SPECIFIKACE



DŮVODY POŘÍZENÍ DÍLA

Město Kralupy nad Vltavou rozhodlo pořídit **Strategický plán obnovy a rozvoje veřejného osvětlení (SPVO)** jako základní koncepční a strategický dokument města v oblasti veřejného osvětlení (VO).

Půjde o soubor strategických dokumentů, jejichž smyslem je definování parametrů, pravidel a postupů ve VO pro dosažení stanovených kvalitativních požadavků při odpovídajících provozních a investičních nákladech.

SPVO by měl sloužit nejen městu pro rozhodování o výstavbě a rekonstrukci VO, ale i projektantům jako vodítko při projektování VO, stavebníkům a developerům pro zjištění požadavků města. Po schválení Radou města bude SPVO závazný pro projektování, výstavbu, údržbu a provoz VO na území města a přebírání VO do majetku města Kralupy nad Vltavou.

CÍLE ŘEŠENÍ DÍLA

- Definovat parametry VO, pravidla a postupy ve VO, která povedou k dosažení stanovených kvalitativních parametrů při odpovídajících provozních a investičních nákladech.
- Poskytnout orgánům města komplexní strategický dokument pro rozhodování o výstavbě, obnově a provozování VO.
- Stavebníkům a developerům stanovit jasné podmínky pro přebírání VO do majetku města.
- Projektantům poskytnout závazný podklad pro projektování VO.
- Následně zpřístupnění strategie na webových stránkách města včetně mapové aplikace.
- Hlavní součástí SPVO je přiřazení tříd osvětlování jednotlivým osvětlovaným komunikacím s dostatečným výhledem do budoucna.
- Mapová část strategie VO představuje mimo jiné vypracování mapy s barevným značením místních komunikací dle přiřazených tříd osvětlení.

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - SOUČASNÝ STAV

- vlastník: Město Kralupy nad Vltavou,
- provozovatel: Technické služby města Kralupy nad Vltavou (TSM),
- 2 343 světelných míst (SM),
- 2 503 svítidel,
- 35 rozvaděčů VO,
- dochází k postupné obnově a modernizaci stožárů a svítidel,
- výstavba VO soukromými investory v rámci developerských projektů a následně přebírání VO do majetku města (v některých případech).

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Řešeným územím je celé správní území města Kralupy nad Vltavou o rozloze 21,9 km².

PODKLADY

- Pasport komunikací: viz příloha.
- Passport VO, aktualizovaný v roce 2016.
- Údaje TSM (roční spotřeba el. energie, apod.): viz příloha.
- Územní plán města Kralupy nad Vltavou: <https://www.mestokralupy.cz/mesto/rozvoj-mesta/uzemni-plan/>.
- Strategický plán rozvoje města Kralupy nad Vltavou do roku 2033: <https://www.mestokralupy.cz/mesto/rozvoj-mesta/strategicky-plan-mesta-kralupy-nad-vltavou/>.
- Územně analytické podklady ORP Kralupy nad Vltavou: <https://www.mestokralupy.cz/mestsky-urad/uzemne-analyticke-podklady/>.
- Již zpracované projektové dokumentace VO v různých stupních ve vybraných lokalitách.
- Výsledky sčítání dopravy 2016: <http://scitani2016.rsd.cz>.

- Jednotná dopravní vektorová mapa - webová aplikace na nehodovost <http://maps.idvm.cz/cdv2/apps/nehodyvmape/Search.aspx>.
- Jednoduchá osvětlovací příručka pro obce – Doporučení pro šetrné moderní osvětlování (MŽP a SMO) - [https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/svetelne_znecisteni/\\$FILE/SOPS-jednoducha_osvelovaci_prirucka_pro_obce-20180122.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/svetelne_znecisteni/$FILE/SOPS-jednoducha_osvelovaci_prirucka_pro_obce-20180122.pdf).

ŘEŠENÍ STRATEGICKÉHO PLÁNU OBNOVY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

- Dokumenty budou zpracovány v souladu s platnými předpisy a normami, zejména:
 - zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
 - zákonem č. 128/2000 Sb. o obcích,
 - zákonem č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií,
 - zákonem č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích,
 - vyhláškou č. 104/1997 Sb. kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích,
 - souborem norem ČSN EN 13 201 Osvětlení pozemních komunikací, část 1 až 5, a normami,
 - ČSN P 36 0455 - Osvětlení pozemních komunikací – Doplňující informace,
 - ČSN EN 12464-2 - Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní pracovní prostory,
 - ČSN EN 12193 - Osvětlení sportovišť,
 - Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, Kapitola 15 - OSVĚTLENÍ POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ,
 - ČSN 73 6110 - Projektování místních komunikací,
 - ČSN 73 6102 - Projektování křižovatek na silničních komunikacích,
 - ČSN 73 7507 - Projektování tunelů pozemních komunikací,
 - a dalšími předpisy a technickými normami za účelem zajištění kvalitního a bezpečného VO.

OBSAH STRATEGICKÉHO PLÁNU OBNOVY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Generel VO budou tvořit tři dokumenty:

1. ZÁKLADNÍ PLÁN VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ,
2. PLÁN OBNOVY A MODERNIZACE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ,
3. STANDARDY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ.

1. ZÁKLADNÍ PLÁN VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

SPVO je architektonicko-urbanistickou a světelně technickou studií, která definuje představu o podobě venkovního osvětlení města ve večerních a nočních hodinách utvářenou veřejným osvětlením (VO). V rámci ní se definují parametry VO a osvětlovací soustavy tak, aby bylo možné dodržet navrženou představu (vizi) o podobě VO v dlouhodobém horizontu. Slouží jako podklad pro navazující stupně projektové dokumentace.

Dokument bude členěn na analytickou a návrhovou část s následující strukturou:

A. Analytická část

A1. Architektonicko-urbanistická analýza nočního vzhledu města (dálkové a blízké pohledy, funkční struktura)

- bude obsahovat vyhodnocení míry a kvality stávajícího osvětlení veřejných prostorů města (ulice, náměstí, nábřeží, parky, komunikace, přechody pro chodce, parkoviště, hřiště, architekturní osvětlení budov, světelná reklamní zařízení, rušivé světelné prvky apod.) z pohledů:
 - dálkových,
 - vnitroměstských,
 - blízkých.
- specifikuje panoramata, objekty a prostory, které utvářejí identitu místa, jsou symbolem města a určí hlavní směry, ze kterých se uplatňují,

- vyhodnotí funkční strukturu města a definuje charakteristické zóny města z hlediska požadavků na VO,
- v rámci charakteristických zón v případě potřeby specifikuje prostory, kde se architektonicko-urbanistické požadavky mohou lišit nebo nebudou definovány,
- bude provedena analýza architekturního osvětlení budov a dalších objektů (mosty, lávky, umělecká díla, apod.

A2. Dopravně bezpečnostní analýza (struktura komunikací, intenzita dopravy, nehodovost)

- vyhodnocení míry a kvality stávajícího osvětlení z hlediska struktury a významu komunikací, intenzity dopravy, nehodovosti, kolizních míst, apod.
- ke komunikacím bude přiřazena třída komunikace podle pasportu pozemních komunikací,
- specifikuje typologii komunikací z hlediska geometrického uspořádání dopravního prostoru,
- ke komunikacím budou přiřazeny intenzity dopravy z aktuálního sčítání dopravy, které budou podkladem pro definování světelně technických parametrů osvětlení,
- budou vyhodnoceny také navrhované intenzity dopravy pro stávající komunikace i nově navrhované komunikace v připravovaném územním plánu města,
- součástí dopravně bezpečnostní analýzy bude rozbor dopravní nehodovosti na pozemních komunikacích obce v nočních hodinách v období od 1.1.2016,
- na základě dopravně bezpečnostní analýzy budou vytipovány přechody pro chodce se zvýšenou nehodovostí v nočních hodinách.

A3. Environmentální analýza (rušivý vliv na místní obyvatele, řidiče, vzhled města)

- vyhodnocení míry a kvality stávajícího osvětlení z hlediska možných rušivých vlivů.

B. Návrhová část

Parametry VO budou přiřazeny následujícím pozemním komunikacím a veřejným prostranstvím:

- silnice a místní komunikace,
- náměstí,
- nábřeží,
- parky,
- hřiště,
- podjezdy,
- chodníky u silnic a místních komunikací, samostatné cesty pro pěší,
- cyklostezky,
- podchody, lávky a schodiště,
- parkoviště (v zástavbě, u obchodních center a občanské vybavenosti),
- důležité křižovatky,
- přechody pro chodce.

Parametry VO, které budou přiřazeny jednotlivým pozemním komunikacím a veřejným prostranstvím v rámci jednotlivých hledisek, jsou následující:

B.1 Architektonicko-urbanistická hlediska

- bude navržena koncepce nočního vzhledu města vytvářeného venkovním osvětlením,
- bude navržena koncepce denního vzhledu VO,
- na základě těchto koncepcí budou specifikovány charakteristické zóny a oblasti, pro které bude navržena typologie svítidel, teplota chromatičnosti, výška světelných míst, vzhled, materiál a povrchová úprava stožárů, příp. výložníků,
- pro všechny pozemní komunikace a VO budou specifikovány následující parametry:
 1. Teplota chromatičnosti,
 2. Minimální index podání barev,
 3. Maximální výška světelných míst,

4. Minimální výška světelných míst,
 5. Typologie svítidel (silniční, pro obytné zóny, přechodové, parkové, historizující, technické, designové),
 6. Materiál nosných konstrukcí,
 7. Povrchová úprava nosných konstrukcí a případná specifikace barvy,
- tyto parametry budou doplněny do databázové a tabulkové části.

B.1.2 Architekturní osvětlení

Parametry **architekturního osvětlení** budou na základě analytické části přiřazeny vybraným objektům, mezi něž mohou patřit:

- stavby a soubory staveb, zejména památkově chráněné,
- drobná architektura,
- přírodní prvky,
- jiné významné objekty a prvky.

Na základě analytické části budou také navrženy případné úpravy stávajícího architekturního osvětlení a doplněn návrh na rozšíření o další objekty.

Parametry architekturního osvětlení, které budou přiřazeny stavbám, objektům nebo přírodním prvkům, vybraným v rámci architektonicko-urbanistické části, jsou následující:

1. Průměrný jas jednotlivých ploch osvětlovaného objektu,
2. Spektrální vlastnosti - teplota chromatičnosti,
3. Minimální index podání barev,
4. Provozní režim (regulace, vypínání,...).

B.2 Dopravně bezpečnostní hlediska (třída osvětlení, provozní režim)

- na základě dopravně bezpečnostního rozboru budou jednotlivým pozemním komunikacím a vybraným konfliktním oblastem (křižovatky, přechody pro chodce apod.) přiřazeny podle jejich parametrů **třídy osvětlení** (M, P, C) ve smyslu ČSN EN 13 201 a dalších aspektů,
- pro potřeby přiřazení tříd osvětlení může být využita datová vrstva komunikace.shp. V případě potřeby bude tato datová vrstva upravena nebo doplněna o chybějící úseky, plochy veřejných prostranství apod.,
- u významnějších veřejných prostranství a u oblastí se zvýšeným výskytem kriminality budou parametry osvětlení přizpůsobeny významu prostoru a doplněny o parametry související s osvětlením vertikálních rovin,
- na základě výsledků rozboru dopravní nehodovosti budou stanoveny úseky a uzly na pozemních komunikacích se zvýšenou dopravní nehodovostí a tyto prostory budou zohledněny v návrhu tříd osvětlení,
- u prostorů s požadovanou vyšší kvalitou oslnění z pohledu omezení oslnění (prostranství většího kulturního nebo společenského významu apod.) se pro svítidla určí rovněž třídy clonění svítidel G (G1 až G6),
- na základě rozboru změn parametrů pro zatřídění komunikací (intenzita provozu) bude stanoven provozní režim a přechodná změna zatřídění osvětlení komunikací (časové úseky s přiřazeným světelným výkonem svítidel),
- na základě dopravně bezpečnostního rozboru budou navrženy přechody pro chodce určené k přisvětlení,
- dle požadavků Policie ČR nenavrhouvat přisvětlení míst pro přecházení v místech s VO,
- v souvislosti s připravovaným územním plánem města budou stanoveny alternativní třídy osvětlení komunikací pro stávající komunikace s předpokládanou změnou intenzity dopravy a pro nově navrhované komunikace.

B.3 Environmentální hlediska (zóna životního prostředí, doba nočního klidu).

- na základě specifikace oblastí s potenciálním rušivým dopadem VO budou tyto oblasti podle citlivosti zařazeny do zón životního prostředí (dle ČSN EN 12464-1) s příslušnými kontrolovanými parametry

osvětlení (zóny životního prostředí E1, E2, E3, E4),

- v rámci environmentálního řešení bude navržena hodina začátku nočního klidu (např. pro účely regulace osvětlení),
- do databáze se doplní údaje o environmentální zóně a příslušné požadavky na parametry osvětlení případně požadavky na svítidla (podíl světelného toku do horního poloprostoru ULR),
- bude navržen způsob řešení problémových míst vymezených v analytické části,
- bude vymezena plocha rozhledového úhlu hvězdárny, kde VO nebude zřizováno a dále plochy s ní sousedící, pro které budou definovány takové parametry VO, které maximálně eliminují negativní vliv rušivého světla.

B. 4 Provozní hledisko pro další využití VO

1. Mechanická bezpečnost.
2. Systém napájení.
3. Systém regulace osvětlení.
4. Smart City – posouzení stávajícího využití a možností rozšíření využití systému VO pro další funkce a služby, (kamerový systém, reproduktory, hotspoty apod.) zohlednění požadavku Městské policie na přivedení trvalého napájení 230VAC/50Hz a chráničky pro datové napojení vybraných sloupů na datovou síť městského kamerového systému.
5. Posouzení umístování reklamních zařízení na sloupy VO.

Požadovaný výstup

Základního plánu VO bude mít mapovou, grafickou, tabulkovou a databázovou a podobu.

- V databázi a v tabulkové části bude seznam pozemních komunikací a veřejných prostranství s požadovanými parametry VO a seznam objektů, staveb a přírodních prvků s požadovanými parametry architekturního osvětlení.
- V mapové části budou zaneseny charakteristické zóny související s architektonicko-urbanistickými hledisky, třídy osvětlení a zóny životního prostředí.
- V grafické části budou zobrazeny objekty, stavby a přírodní prvky s architekturním osvětlením s vyznačením osvětlovaných ploch, jejich identifikací a přiřazení požadovaných parametrů osvětlení.

2. PLÁN OBNOVY A MODERNIZACE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Plán obnovy je technicko - ekonomickou studií, která slouží jako nástroj pro finanční plánování města. Specifikuje soubor prvků VO, který je třeba pravidelně obnovovat, stanovuje odhad ročních nákladů na obnovu VO a navrhuje harmonogram obnovy VO. Na základě analýzy současného technického stavu v oblasti VO a vývojových trendů navrhuje modernizační opatření a harmonogram pro jejich zavedení na podkladě analýzy nákladů a návratnosti. Podkladem pro plán obnovy bude rovněž posouzení současného stavu, způsobu správy a zabezpečení provozu VO ve městě Kralupy nad Vltavou. Součástí plánu obnovy je analytická a návrhová část a bude mít následující strukturu:

A. Analytická část

- A1. Analýza fyzického a technického stavu a stáří jednotlivých částí stávající soustavy VO,
- A2. Analýza stávajících světelně technických parametrů VO,
- A3. Analýza spotřeby elektrické energie po zapínacích místech,
- A4. Analýza ročních provozních a investičních nákladů na VO,
- A5. Analýza technického vývoje v oblasti VO a vývojových trendů.

B. Návrhová část

- B1. Návrh rozsahu roční obnovy VO a její finanční náročnosti v členění podle charakteristických částí (svítidla, světelná místa, kabelové pole, zapínací místa, nátěry),
- B2. Návrh harmonogramu obnovy VO podle výsledků analytické části,
- B3. Návrh nové osvětlovací soustavy (využití charakteristických modulů a řezů),
- B4. Návrh rozsahu modernizace s určením návratnosti a provozních nákladů,
- B5. Návrh harmonogramu modernizace VO.

3. STANDARDY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Standardy VO definují pravidla, postupy a požadavky na jednotlivé činnosti (správa, provoz, údržba, projektování a výstavba VO), které souvisejí s VO a technické a kvalitativní požadavky na jednotlivé prvky VO. Standardy VO budou tvořit dvě části s následující strukturou:

A. Standardy činností VO

- A1. Právní předpisy a technické normy.
- A2. Terminologie.
- A3. Struktura VO.
- A4. Správa VO.
- A5. Provoz a údržba VO.
- A6. Projektování VO.
- A7. Výstavba VO.
- A8. Přebírání VO do majetku města nebo provozování Technickými službami.
- A9. Pravidla pro venkovní osvětlení, osvětlení budov a reklamních zařízení na území města.

B. Standardy prvků VO

- B1. Svítidla a světelné zdroje,
- B2. Nosné konstrukce,
- B3. Kabely a vedení,
- B4. Zapínací místa.

Požadovaný výstup

- Výstupem Standardů VO budou dokumenty, které budou sloužit k definování rozsahu činností, popisu postupů v oblasti správy, provozu, údržby, projektování a výstavby a přebírání VO.
- Standardy budou následně schváleny v orgánech města (Rada města).

PŘEDÁNÍ OBJEDNATELI

Předání návrhu

Návrh bude předán objednateli v listinné podobě ve vhodném formátu v počtu 2 vyhotovení. V elektronické podobě bude dílo předáno na vhodném datovém nosiči.

Předání finální verze

Po schválení návrhu bude finální podoba díla předána objednateli v listinné podobě ve vhodném formátu v počtu 6 vyhotovení. V elektronické podobě bude dílo předáno na vhodném datovém nosiči.

Dokumentace v elektronické podobě bude odevzdána v těchto formátech:

- výkresy .PDF, min. 300 dpi a .DWG,
- textová část .DOC(X) a .PDF,
- tabulková část .XLS(X) a .PDF,
- případně prezentační část .PPT(X).

Grafické části budou v měřítku dle domluvy se zadavatelem, min. 1:10 000.

Přílohy:

1. Pasport komunikací.
2. Údaje TSM (roční spotřeba el. energie, apod.).

Čestné prohlášení dodavatele

Seznam významných služeb ve smyslu ustanovení § 79 odst. 2 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky:

Strategický plán obnovy a rozvoje veřejného osvětlení – 1. etapa k projektu Optimalizace procesů ve veřejné správě a profesionalizace veřejné správy – Kralupy nad Vltavou

Identifikační údaje zadavatele

Název: Město Kralupy nad Vltavou
IČO: 00236977
Sídlo: Palackého nám. 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou

Identifikační údaje dodavatele

Obchodní firma: ANADA HS s.r.o.
IČO: 03020762
Sídlo: Horní Stakory 77, Kosmonosy
Adresa pro účely veřejných zakázek: [REDAKCE]

Jakožto statutární zástupce dodavatele na výše uvedenou veřejnou zakázku malého rozsahu na služby tímto čestně prohlašuji, že dodavatel poskytl/realizoval níže uvedené zakázky obdobného charakteru jako je předmět plnění, dokončených v průběhu posledních 5 let před zahájením tohoto výběrového řízení.

Informace o dokončené zakázce**

Název zakázky: „Studie veřejného osvětlení statutárního města Chomutov“ (Národní centrum energetických úspor, z.s., Mgr. Viktor Jaroš). Realizace 2017
Stručná popis zakázky: Studie proveditelnosti a generel veřejného osvětlení
Objednatel: ČEZ Energetické služby, s.r.o., člen ČEZ ESCO, [REDAKCE]
[REDAKCE]
Datum ukončení: 31.12. 2017
Počet obyvatel: 48 tis. obyvatel
Celková hodnota zakázky: 850 tis. Kč
Místo plnění: Město Chomutov

Informace o dokončené zakázce**

Název zakázky	Koncepce veřejného osvětlení v Karlových Varech 2018-2023“ (Dopravní podnik Karlovy Vary a.s., [redacted])
Název dodavatele	Strategický plán koncepce a rozvoje veřejného osvětlení
Účel zakázky (specifická jména, adresy, kontaktní osoby, případně kontaktní údaje)	ČEZ Energetické služby, s.r.o., člen ČEZ ESCO, [redacted] [redacted]
Termín předání díla / dokončení projektu	31.12. 2018
Velikost zakázky	48 tis. obyvatel
Průměrná hodnota zakázky	1 600 tis. Kč
Město/přeshraniční	Karlovy Vary

V Praze dne 8.11. 2019

[redacted]

[redacted]

Poznámka:

* Vypněte podle skutečnosti/ nehodící škrtněte-vymažte

**Použijte pro každou zakázku samostatnou tabulku