



- 1.3. Pokud jsou v této smlouvě užity pojmy „Předmět smlouvy“ a „Předmět plnění“ má se za to, že se jedná o obsahově i významově shodné pojmy, kterými je označeno Dílo, jež se zhotovitel zavázal provést ve specifikaci dle článku 2. Smlouvy.

## 2. Předmět Smlouvy, Specifikace díla

- 2.1. Předmětem této Smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a závazek objednatele dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu.

Předmětem smlouvy, který se zhotovitel zavazuje v souladu s touto Smlouvou pro objednatele provést, se rozumí zpracování **Studie optimalizace sběrné sítě v Teplicích** (dále jen „Studie“). Cílem Studie je stanovení potřeb rozvoje systému shromažďování (počty nádob) pro dosažení cílů do r. 2025. V rámci toho bude provedeno vyhodnocení nepokrytých míst, potřeb zahuštění sítě a návrhy zajištění svozu ve zbylých nepokrytých lokalitách. Při tom bude přihlédnuto k zajištění daných docházkových vzdáleností k nádobám/kontejnerům na separovaný sběr. Osnova prací na studii je přílohou této smlouvy.

Zhotovitel seznámí objednatele s postupem prací na vyhotovení Studie předložením stručných situačních zpráv v následujícím členění:

- a) Zajištění a zpracování vstupních údajů
  - b) Zpracování východisek pro návrhy (analýza, průzkumy)
  - c) Identifikace potřeb a návrhy rozvoje systému shromažďování
- 2.2. Součástí „Předmětu plnění“ jsou rovněž činnosti v tomto článku Smlouvy výslovně neuvedené, které však jsou k řádnému provedení „Předmětu plnění“ nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto činností však v žádném případě nezvyšuje cenu „Předmětu plnění“ stanovenou touto Smlouvou.
- 2.3. Součástí předmětu zakázky je také v souladu s ustanovením § 2358 a násl. občanského zákoníku oprávnění k výkonu práva užití autorského díla formou licenčního ujednání, a to jako licence výhradní (§ 2360 občanského zákoníku) s právem podlicence (§ 2363 občanského zákoníku). Zhotovitel/Poskytovatel udělí objednateli/nabyvateli souhlas s užitím autorského díla pro účely plánování odpadového hospodářství obce. Zhotovitel/Poskytovatel studii poskytne objednateli/nabyvateli svůj neodvolatelný a bezpodmínečný souhlas a výhradní licenci k užití autorského díla zhotoveného dle smlouvy a poskytne objednateli/nabyvateli oprávnění k výkonu práva jakkoliv, v maximální míře dovolené právními předpisy užívat studii pro územní plánování, zejména, nikoli však výhradně, bez množstevního, technologického a územního omezení, pořizovat kopie studie nebo jakékoli její části, provádět změny, doplňky a/nebo úpravy studie (či jakékoli její části), včetně jejich rozmnoženin, pro jakékoliv účely, včetně provádění změn a úprav pro účely jakýchkoli řízení vedených ohledně odpadového hospodářství objednatele/nabyvatele. Licence bude poskytnuta ode dne předání studie objednateli/nabyvateli. Licence bude poskytnuta na dobu trvání majetkových práv poskytovatele. Objednatel je jakožto nabyvatel licence oprávněn upravovat či měnit v rozsahu licence studie bez předchozího svolení poskytovatele jakožto poskytovatele licence, resp. autora studie.

### **3. Splnění a provedení "Předmětu plnění"**

- 3.1. Splněním "Předmětu smlouvy" se rozumí zpracování studie optimalizace sběrné sítě v městě Teplice bez vad a nedodělků podle platných právních předpisů a v souladu s touto Smlouvou.
- 3.2. Povinnost zhotovitele provést řádně "Předmět plnění" je splněna dnem, kdy je "Předmět plnění" předán objednateli. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést "Předmět plnění" se osvědčuje předávacím protokolem "Předmětu plnění" podepsaným oběma smluvními stranami. Předávací protokol má účinky takového osvědčení pouze v tom případě, pokud obsahuje prohlášení objednatele, že "Předmět plnění" přejímá včetně všech potřebných dokladů a bez zjevných vad a nedodělků. Nedokončený "Předmět plnění" nebo "Předmět plnění" s vadami a nedodělků není objednatel povinen převzít.

### **4. Doba plnění a místo plnění**

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje, že předmět smlouvy dle čl. 2.1 této Smlouvy bude v odpovídající kvalitě, rozsahu a obsahu realizován za předpokladu poskytnutí součinnosti objednatele dle sjednaného harmonogramu prací.

#### Harmonogram prací

Etapa	Rozsah prací	Termín	Poznámka
I.	Zajištění a zpracování vstupních údajů	2 týdny	Od poskytnutí podkladů objednatelem
II.	Zpracování východisek pro návrhy (analýza, průzkumy)	8 týdnů	Od konce etapy I
III.	Identifikace potřeb a návrhy rozvoje systému shromažďování	2 týdny	Od konce etapy II

- 4.2. Místem plnění je sídlo společnosti Ing. Pavel Novák, s.r.o.

### **5. Cena za „Předmět smlouvy“**

- 5.1. Celková cena za "Předmět smlouvy" činí 160.000,- Kč bez DPH.  
(slovy: sto šedesát tisíc korun českých).

DPH činí 33.600,- Kč

(slovy: třicet tři tisíc šest set korun českých).

Celková cena za "Předmět smlouvy" činí 193.600,- Kč s DPH.

(slovy: sto devadesát tři tisíc šest set korun českých).

- 5.2. Cena za "Předmět smlouvy" určená v předchozím článku je cenou maximální, zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením "Předmětu smlouvy".

### **6. Platební podmínky**

- 6.1. Zhotovitel provádí fakturaci ceny plnění objednateli na základě jím provedeného a objednatelem převzatého plnění předmětu smlouvy dle článku 2.1 této Smlouvy.

- 6.2. Objednatel uhradí fakturu za plnění stanovené v bodě 2.1 této Smlouvy tehdy, když bude toto plnění dokončené a bez vad a nedodělků ze strany zhotovitele objednateli předáno.
- 6.3. Právo na zaplacení ceny za plnění vznikne zhotoviteli po předání díla objednateli a uplatní jej na základě faktury, která bude mít náležitosti daňového dokladu.
- 6.4. DPH vyúčtuje zhotovitel objednateli dle platných daňových právních předpisů k datu vystavení dané faktury.
- 6.5. Splatnost faktury činí 3 týdny od předložení (doručení) faktury. Námitky proti údajům uvedeným ve faktuře může objednatel uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle zhotoviteli s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se zastaví lhůta splatnosti. Od okamžiku doručení opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti faktury.
- 6.6. Objednatel uhradí fakturu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele, přičemž cena a její jednotlivé části se považují za zaplacené řádně a včas, je-li poslední den lhůty splatnosti odepsána částka z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 6.7. Objednatel má právo podmínit úhradu faktury odstraněním vad a nedodělků dosavadního plnění.
- 6.8. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
- 6.9. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem nebo bude vyžadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet, nebude DPH uhrazena jemu ale přímo příslušnému správci daně.

## **7. Práva a povinnosti smluvních stran**

- 7.1. Zhotovitel odpovídá za to, že jím zhotovená Studie, která je předmětem této Smlouvy, splňuje podmínky stanovené obecně závaznými, technickými a jinými předpisy a bude jí možno bez omezení užívat k účelu, ke kterému má sloužit.
- 7.2. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zhotovitel je při provádění "Předmětu smlouvy" povinen dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, ujednání této Smlouvy, rozhodnutí příslušných orgánů státní správy a vycházet z pokynů a podkladů předaných mu objednatelem a z podkladů, které si zajistil vlastní činností.
- 7.3. Zhotovitel zajišťuje provedení "Předmětu smlouvy" buď svými pracovníky, nebo třetími osobami. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících pro něj z této Smlouvy.
- 7.4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu podkladů převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení "Předmětu smlouvy", jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Jestliže nevhodné věci nebo pokyny překážejí v řádném provádění "Předmětu smlouvy", je zhotovitel povinen jeho provádění v nezbytném rozsahu přerušit do doby výměny věcí nebo změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení, že objednatel trvá na provádění "Předmětu smlouvy" s použitím předaných podkladů a daných pokynů. O dobu, po kterou bylo nutno provádění "Předmětu smlouvy" přerušit, se prodlužuje lhůta stanovená pro jeho dokončení.

- 7.5 Zhotovitel, který splnil povinnosti uvedené v bodě 7.4 této Smlouvy, neodpovídá za nemožnost dokončení "Předmětu smlouvy" nebo za vady dokončeného "Předmětu smlouvy" způsobené nevhodnými podklady nebo pokyny, jestliže objednatel na jejich použití při provádění "Předmětu smlouvy" písemně trval.
- 7.6. Zhotovitel, který nesplnil povinnost uvedenou v bodě 7.4 této Smlouvy, odpovídá za vady "Předmětu smlouvy" způsobené použitím nevhodných podkladů předaných mu objednatelem nebo pokynů daných mu objednatelem.
- 7.7. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběh provádění "Předmětu smlouvy". Na žádost objednatele je zhotovitel povinen předložit objednateli veškeré podklady o provádění "Předmětu smlouvy" a ukázat mu stav provádění "Předmětu smlouvy".
- 7.8. Zhotovitel je povinen po ukončení plnění každé dílčí části předložit krátkou situační zprávu pro informaci objednateli. Případné připomínky je Zhotovitel povinen zapracovat do prováděného "Předmětu smlouvy". Zapracování připomínek objednatele nemá vliv na cenu "Předmětu smlouvy" a nepovažuje se za vícepráce a nezvyšuje cenu "Předmětu smlouvy", avšak o dobu zapracování připomínek může být prodloužen harmonogram plnění předmětu smlouvy.
- 7.9. Zhotovitel je obecně povinen zajistit si veškeré nezbytné podklady, stanoviska a posudky sám a na své náklady
- 7.10. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost v rozsahu:
- a) Vrstva GIS se souřadnicemi x, y adresních bodů na území města a přiřazenými identifikátory adresních bodů (název části obce, ulice, č. p.) a parcelami (vektory)
  - b) Vrstva GIS se silniční sítí a chodníky v rozsahu, v jakém je nyní k dispozici
  - c) Vrstva GIS s údaji o nádobách na papír, sklo, plasty, kovy, textil, zpětný odběr elektro ve veřejně přístupných recyklačních hnízdech nebo volně rozmístěných po městě (údaje včetně frekvence výsypu a zavedených identifikátorů)
  - d) Vrstvy GIS ve formátu shp (Shape file) nebo dle dohody
  - e) Počty obyvatel trvale hlášených na adresních bodech (identifikace adresních bodů ulic + číslem popisným + názvem části obce), tabulka ve formátu xls (EXCEL)
  - f) Adresy s umístěním duonádob a nádob na bioodpady, údaje o nádobách na příslušných adresách (velikost, frekvence výsypu)
  - g) Návrh rozdělení území města na ucelené bloky zástavby (například jednotlivá sídliště, jednotlivá uskupení rodinné zástavby, centrum – zakres do mapy a pracovní označení ucelených bloků zástavby)
  - h) Vyplněné dotazníky o zapojení obyvatel do systému OH města v tištěné podobě, maximálně 650 ks
  - i) Umožnit prohlídku nádob na svozových trasách před výsypem pro namátkou vybrané svozy duonádob a nádob na papír, sklo, plasty v recyklačních hnízdech (sdělení svozových tras a termínů výsypu).
- 7.11. V případě, že požádá Objednatel Zhotovitele o doplnění díla (Studie) po jeho předání, zavazuje se Zhotovitel takové doplnění na základě nové smlouvy pro Objednatele provést, pokud mu v tom nebudou bránit objektivní překážky, pro které nelze splnění této povinnosti rozumně požadovat.

## **8. Odpovědnost za vady**

- 8.1. Zhotovitel odpovídá za správnost, úplnost a proveditelnost „Předmětu smlouvy“ zhotoveného na základě této Smlouvy. Zhotovitel zodpovídá za to, že „Předmět smlouvy“ bude proveden v souladu s touto smlouvou, „Předmět smlouvy“ bude

odpovídat platným právním předpisům, relevantním českým technickým normám a požadavkům objednatele.

- 8.2. V případě vady „Předmětu smlouvy“ zhotovené zhotovitelem podle této Smlouvy je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat bezplatné odstranění těchto vad a zhotovitel je povinen tyto vady neprodleně odstranit.
- 8.3. Zhotovitel odstraní vady či nedodělky „předmětu plnění“ do 10 pracovních dnů od doručení písemné reklamace zhotoviteli, pokud si smluvní strany nedohodnou lhůtu delší z důvodů faktické nemožnosti odstranění vady ve výše uvedené lhůtě, nejdéle však do 20 pracovních dnů.
- 8.4. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

## **9. Odpovědnost za škodu**

- 9.1. Zhotovitel je dále povinen nahradit objednateli škodu, která vznikne objednateli v důsledku vad „Předmětu smlouvy“ zhotoveného zhotovitelem podle této Smlouvy nebo v důsledku dalšího pochybení zhotovitele podle této Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za škodu až do výše sjednané ceny „Předmětu smlouvy“ dle odstavce 5.1..

## **10. Smluvní pokuty**

- 10.1. V případě prodloužení zhotovitele s předáním „Předmětu smlouvy“ nebo s odstraněním vad, zavazuje se tento uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny „Předmětu smlouvy“ dle odst. 5.1. za každý započatý den prodloužení.
- 10.2. Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu do 30 dnů po obdržení faktury, vystavené objednatelem.
- 10.3. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

## **11. Odstoupení od Smlouvy**

- 11.1. Odstoupit od této Smlouvy lze jen ze zákonných důvodů a z důvodů uvedených v této Smlouvě.
- 11.2. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel nepředá některou z dílčích částí plnění dle čl. 2.1 této Smlouvy v dohodnutém termínu, jestliže mu v předání nebránily překážky na straně objednatele. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit také pouze co do jejího dílčího plnění.
- 11.3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit také tehdy, pokud zhotovitel provádí plnění v rozporu s touto smlouvou a nezjedná nápravu ani do 10 pracovních dnů poté, co k tomu byl objednatelem vyzván.

## **12. Ostatní ujednání**

- 12.1. Veškeré údaje týkající se objednatele a zhotovitele, které je možno využít v rámci hospodářské soutěže a nespádají pod úpravu dle čl. 12.2. až 12.4. této Smlouvy,

prohlašují strany za důvěrné a zavazují se je nezpřístupňovat třetím osobám, s výjimkou příslušných úřadů a nevyužít je ve svůj prospěch a ani ve prospěch třetích osob.

- 12.2. Objednatel prohlašuje, že pokud postupuje podle zákona č. 106/1999 Sb., je povinen poskytovat veškeré informace o této smlouvě a o jiných skutečnostech týkajících se tohoto závazkového právního vztahu, i když nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny.
- 12.3. Obě strany prohlašují, že v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním celé smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.
- 12.4. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění, je objednatel povinen zveřejňovat veškeré smlouvy, jestliže výše hodnoty jejího předmětu je vyšší než 50.000,- Kč bez DPH, rovněž v registru smluv zřízeného dle tohoto zákona.
- 12.5. Zhotovitel po pořízení údajů z dotazníků vrátí dotazníky objednateli. Zhotovitel nebude pořizovat do elektronické podoby osobní údaje osob (jména, příjmení), ale bude při zpracování dotazníků pracovat pouze s anonymními adresami a zavazuje se poskytnout i jinak veškerou potřebnou ochranu osobním údajům, se kterými přijde do styku při plnění závazků z této smlouvy tak, aby byla zajištěna jejich ochrana v souladu s obecně závaznými předpisy.

### **13. Závěrečná ujednání**

- 13.1. V případech v této Smlouvě výslovně neupravených platí pro obě smluvní strany ustanovení občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
- 13.2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 13.3. Jakákoliv ústní ujednání při provádění "Předmětu smlouvy", která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 13.4. Smlouva nabývá platnosti účinnosti jejím Zveřejněním v Registru smluv, které zajišťuje Objednatel.
- 13.5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a tři objednatel.

V Praze, dne 15. 7. 2019

V Teplicích, dne 09/07/20

.....  
zhotovitel  
Ing. Pavel Novák  
jednatel

.....  
objednatel  
Ing. Dagmar Teuschelová  
vedoucí odboru životního prostředí

## Osnova studie optimalizace sběrné sítě v Teplicích

- I. Vstupní údaje (proložené údaje zajišťované v rámci součinnosti objednatele)
  - a. Produkce vybraných složek SKO (papír, sklo, plasty, kovy), bioodpad, textil a SKO – krátké shrnutí dle vyhodnocení POH
  - b. Vrstva GIS se souřadnicemi x,y adresních bodů na území města a přiřazenými identifikátory adresních bodů (název části obce, ulice, č.p.) a parcelami, formát shp nebo dle dohody
  - c. Vrstva GIS se silniční sítí a chodníky formát shp nebo dle dohody
  - d. Vrstva GIS s údaji o nádobách na papír, sklo, plasty, textil, zpětný odběr elektro ve veřejně přístupných recyklačních hnízdech nebo volně rozmístěných po městě (údaje včetně frekvence výsypu a zavedených identifikátorů) formát shp nebo dle dohody
  - e. Počty obyvatel trvale hlášených na adresních bodech (identifikace adresních bodů ulic + číslem popisným + názvem části obce), formát xls (EXCEL)
  - f. Adresy s umístěním duonádob nebo nádob na bioodpady, údaje o nádobách na příslušných adresách (velikost, frekvence výsypu)
  - g. Vyplněné dotazníky o zapojení obyvatel do systému OH města v tištěné podobě, maximálně 650 ks
  - h. Popis způsobu komunikace s obyvateli stran zapojení do systému OH - krátké shrnutí dle vyhodnocení POH
- II. Východiska pro návrhy:
  - a. Rozdělení území města na ucelené bloky zástavby (například jednotlivá sídliště, jednotlivá uskupení rodinné zástavby, centrum)
  - b. Vytvoření vrstvy GIS s potenciálem produkce odpadů na jednotlivých adresních bodech a stanovení potenciálu produkce jednotlivých druhů odpadů v jednotlivých blocích zástavby
  - c. Prognóza produkce vybraných složek SKO (papír, sklo, plasty, kovy) a bioodpad do roku 2025 vycházející z předpokladu splnění cílů POH a využití KO dle rámcové směrnice EU o odpadech v jednotlivých blocích zástavby, stanovení cílů výtěžnosti pro jednotlivé bloky zástavby
  - d. Vytvoření vrstvy GIS s umístěním duonádob a nádob na bioodpady
  - e. Vytvoření podkladu pro doplnění vrstvy GIS obsahující nádoby na shromažďování vybraných složek SKO (papír, sklo, plasty, elektro, textil) z podkladových souborů v EXCELU, obsahujících frekvence výsypu a ID a umístění stanovišť kontejnerů
  - f. Odhad průměrné míry zaplnění nádob na vybrané složky SKO v recyklačních hnízdech a dále duonádob a nádob na bioodpad podle druhů odpadů, typů nádob, umístění nádob v různých částech města atp. při výsypu (přibližný odhad výpočtem na základě shromážděného množství daných odpadů ve městě, objemu nádob a frekvence výsypu bude doplněn a upřesněn pomocí namátkového terénního průzkumu při výsypu nádob a to jak u papíru, skla, plastů v recyklačních hnízdech, tak duonádob)
  - g. Odhad stávající produkce vybraných složek odpadů v jednotlivých blocích zástavby
  - h. Pořízení vybraných údajů z dotazníků do tabulky ve formátu xls (EXCEL)



### III. Identifikace potřeb a návrhy rozvoje systému shromažďování:

- a. Porovnání kapacity stávajícího systému shromažďování s cílovými produkcemi odpadů v jednotlivých ucelených blocích zástavby při daných frekvencích výsypu odpadů,
- b. Vyhodnocení míry zaplněnosti nádob při výsypu a návrh opatření pro zajištění dostatečné kapacity pro shromažďování papíru a plastů od prahu domu
- c. Stanovení potřeb rozvoje systému shromažďování (počty nádob) pro dosažení cílů do r. 2025, v tom vyhodnocení nepokrytých míst, zahuštění sítě a návrhy zajištění svozu ve zbylých nepokrytých lokalitách. Při tom bude respektována cílová úroveň přistavení nádob na stav odpovídající docházkové vzdálenosti v sídlištní zástavbě pro papír, plasty, sklo a bioodpad do cca 100 m a v rodinné zástavbě pro papír, plasty, bioodpad „od prahu domu“ a pro sklo do cca 200 m. Budou identifikovány také bloky zástavby, které jsou dobře vybaveny systémem shromažďování, avšak nedosahují cílové výtěžnosti využitelných složek SKO a u nich bude doporučena intenzivnější kampaň pro zapojení do systému shromažďování odpadů města. Bude přihlédnuto k výsledkům dotazníkového průzkumu.