



Evidenční číslo smlouvy přidělené z Centrální evidence smluv: 210056

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

POTENCIÁL VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA V ČESKÉ REPUBLICĚ

mezi:

Název:	Česká republika – Ministerstvo životního prostředí
Sídlo:	Vršovická 1442/65, Praha 10 – Vršovice, PSČ 100 10
IČO:	001 64 801
Zastoupená:	Ing. Jan Kříž, náměstek pro řízení sekce fondů EU, finančních a dobrovolných nástrojů
Bankovní spojení:	Česká národní banka Praha 1
Číslo účtu:	7628001/0710
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků: (dále jen „objednatel“)	RNDr. Linda Vonásková, Ph.D. (věcná jednání) Mgr. Veronika Tvardková (administrativní jednání)

a

Název:	Grant Thornton Advisory s.r.o.
Sídlo:	Pujmanové 1753/10a, 140 00 Praha 4 Nusle
IČO:	08358991
DIČ:	CZ08358991
ID datové schránky:	8iv9zh5
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	OR vedený Městským soudem v Praze, sp. zn. C 317580
Zastoupený/á:	Ing. Zbyněk Bolcek, jednatel
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	6421172/0800
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků: (dále jen „zhotovitel“)	Ing. Zbyněk Bolcek, jednatel

(objednatel a zhotovitel společně také dále jen „smluvní strany“)

1. PREAMBULE

- 1.1. Objednatel je zadavatelem nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Potenciál využití odpadního tepla v České republice“ („**veřejná zakázka**“) zadávané v otevřeném řízení podle § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („**zadávací řízení**“).
- 1.2. Zhotovitel podal v rámci zadávacího řízení nejvýhodnější nabídku („**nabídka**“). Na základě výsledku zadávacího řízení byla mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřena tato smlouva.
- 1.3. Účelem této smlouvy je provedení díla, jehož předmětem je zpracování podkladů a analýz, které přinesou komplexní rozbor potenciálu využití odpadního tepla v ČR včetně možného souvisejícího snížení emisí na stávajících zdrojích znečišťování, identifikace bariér pro využití odpadního tepla (v konkrétních případech) a návrh jejich řešení a identifikace vhodných příjemců a podmínek podpory („**dílo**“).

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo tak, jak je definováno dále, a závazek objednatele dílo převzít a zaplatit cenu díla, to vše za podmínek uvedených dále v této smlouvě.
- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn plnit předmět této smlouvy a že disponuje všemi potřebnými oprávněními a povoleními vyžadovanými platnými právními předpisy v souvislosti s realizací díla.
- 2.3. Dílo je podrobně popsáno v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.4. Součástí provedení díla jsou všechny relevantní činnosti stanovené platnými právními předpisy.
- 2.5. Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků objednatele uvedených v této smlouvě potřebné i další kontrolní, poradenské, technické, administrativní anebo další služby v této smlouvě výslovně neuvedené, které jsou obvykle spojeny s provedením obdobného díla, je zhotovitel povinen tyto další služby na své náklady obstarat či provést bez dopadu na výši ceny díla.
- 2.6. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele převést celý závazek provedení díla na jiného zhotovitele.

3. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA A PLNĚNÍ DALŠÍCH ZÁVAZKŮ

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo svědomitě, v dobré víře, řádně a včas, s nejvyšší možnou odbornou péčí a v souladu se zájmy a pokyny objednatele, platnými právními předpisy, pravidly bezpečnosti a platnými technickými normami bez ohledu na to, zda jsou závazné či nikoli.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění díla dle svého návrhu způsobu realizace veřejné zakázky uvedeného v nabídce, který byl předmětem hodnocení. Návrh způsobu realizace veřejné zakázky je minimálním standardem, který je možné

po domluvě s objednatelem rozšířit. Návrh způsobu realizace veřejné zakázky je přílohou č. 3 této smlouvy.

- 3.3. Zhotovitel je povinen obstarat veškerá oznámení, zaplatit veškeré daně, odvody a poplatky a obstarat veškerá povolení, licence a souhlasy vyžadované právními předpisy ve vztahu k provedení a dokončení předmětu smlouvy a odstranění vad, a zhotovitel odškodní objednatele v případě, že tak zhotovitel opomněl učinit.
- 3.4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat bezpečnostní a ekologické předpisy a postupy obecně závazných právních předpisů a, pokud byl s jejich obsahem seznámen, i požadavky vnitřních předpisů objednatele.
- 3.5. Zhotovitel bude provádět dílo na základě pokynů objednatele. Zhotovitel je vždy povinen jednat v souladu s pokyny objednatele a nemá právo se od těchto pokynů odchýlit, ledaže obdrží předem písemný souhlas objednatele, kterým schválí, že zhotovitel bude jednat podle vlastního uvážení, pokud je takové odchýlení nutné v případě nouze, kdy je třeba chránit zájmy objednatele a obdržení předchozího písemného souhlasu objednatele nelze rozumně požadovat.
- 3.6. Pokud pokyny vydané objednatelem zhotoviteli budou nevhodné pro účely včasného a řádného provedení a dokončení předmětu smlouvy nebo budou v rozporu s platnými právními předpisy nebo oprávněnými požadavky účastníků řízení, orgánů státní správy a dotčených organizací, je zhotovitel neprodleně po obdržení takového pokynu povinen na to písemně upozornit objednatele, jinak bude odpovědný za veškeré škody způsobené provedením takového pokynu. Jestliže i přes písemné upozornění zhotovitele o nevhodnosti takového pokynu bude objednatel v písemném pokynu trvat na jeho dodržení, bude povinností zhotovitele takový pokyn provést, nebude však odpovědný za škodu způsobenou provedením takového pokynu.
- 3.7. Zhotovitel se zavazuje, že bude při plnění smlouvy postupovat v koordinaci, spolupráci a komunikaci s objednatelem a jím určenými osobami, a to v maximálním možném rozsahu. Zhotovitel bude průběžně objednateli předávat dokumenty, které při plnění smlouvy získá, pokud tyto bezprostředně souvisí s předmětem plnění, na výzvu objednatele mu poskytne také veškeré další informace, dokumenty a vysvětlení týkající se postupu při plnění smlouvy. Zhotovitel se zavazuje zhotovit výstupy specifikované v příloze č. 1 této smlouvy. Zhotovitel odevzdá dílčí výstupy díla objednateli podle časových milníků jednotlivých etap uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.8. Zhotovitel je oprávněn si zjednat na své vlastní náklady poddodavatele pro účely plnění smlouvy za předpokladu, že v takovém případě bude zhotovitel odpovědný objednateli za jakoukoli takto prováděnou část svých povinností vyplývajících ze smlouvy, jako kdyby je plnil zhotovitel sám.
- 3.9. V případě, že by zhotovitel hodlal provést změnu v seznamu poddodavatelů předloženém v nabídce, musí požádat o souhlas objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas se změnou v seznamu poddodavatelů jen ze závažných důvodů. Pokud by zhotovitel změnil poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, nový poddodavatel musí splňovat tutéž kvalifikaci jako poddodavatel původní, a to minimálně v rozsahu stanoveném zadávací dokumentací.

- 3.10. Je-li zhotovitel povinen dle této smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokument, nelze z jeho schválení objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za řádné a včasné provedení díla ze zhotovitele na objednatele, a to ani částečně.
- 3.11. Dílo a všechny jeho části (výstupy dle jednotlivých etap specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy) podléhají procesu projednání, resp. schvalování, které provádí objednatel. Zhotovitel je povinen případné připomínky objednatele zapracovat do díla nebo jeho částí a opětovně je objednateli předložit k vyjádření do 10 pracovních dnů ode dne doručení těchto připomínek zhotoviteli, pokud se smluvní strany vzhledem k rozsahu připomínek nedohodnou na termínu pozdějším.
- 3.12. Koordinační porady
- a) Smluvní strany se sejdou v sídle objednatele, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak, ke kontrolnímu jednání nejméně jednou za 3 měsíce, nevyzve-li objednatel zhotovitele písemně s předstihem alespoň 5 pracovních dnů ke konání kontrolního jednání v jiném termínu. Na kontrolních jednáních budou projednávány veškeré záležitosti týkající se plnění povinností zhotovitele podle smlouvy. Na pokyn objednatele mohou být prezenční jednání v sídle objednatele nahrazena alternativní formou komunikace (např. videokonference).
- b) Zápisy z kontrolních jednání pořizuje zhotovitel a tyto nejpozději do 2 pracovních dnů předá objednateli ke schválení.
- 3.13. Objednatel nabude vlastnické právo k částem díla, jež nepožívají ochrany podle právních předpisů v oblasti ochrany duševního vlastnictví, schválením těchto jednotlivých částí nebo dnem podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí díla.
- 3.14. Uzavřením této smlouvy zhotovitel bezúplatně poskytuje objednateli nevypověditelné, výhradní, převoditelné a neomezené právo k vytváření kopií, užívání a zpřístupnění dalším osobám vzniklých výstupů nebo jakýchkoliv jejich částí a také jakýchkoliv dokumentů, listin, náčrtů, návrhů, změn, programů a dat vytvořených nebo poskytnutých zhotovitelem na základě smlouvy, jež požívá nebo může požívat ochrany podle právních předpisů v oblasti ochrany duševního vlastnictví, včetně práva upravovat a měnit takováto díla. Toto právo uděluje zhotovitel na dobu neurčitou. Případná změna v osobě zhotovitele (např. právní nástupnictví) nebude mít vliv na oprávnění udělená v rámci této smlouvy zhotovitelem objednateli.
- 3.15. Smluvní strany se dohodly, že ve vztahu k jejich licenčním ujednáním dle tohoto článku je vyloučeno použití § 2364, § 2378 a § 2382 občanského zákoníku.
- 3.16. V případě, že v souvislosti s plněním této smlouvy bude zhotovitel ve vztahu k objednateli v pozici zpracovatele osobních údajů ve smyslu čl. 28 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 04. 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), resp. zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, zavazuje se zhotovitel dodržovat všechny povinnosti, které pro něj z této právní úpravy vyplývají.
- 3.17. Objednatel si vyhrazuje právo výsledné dílo zveřejnit.
- 3.18. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele provádět jakékoliv zápočty svých pohledávek vůči objednateli proti jakýmkoliv pohledávkám

objednatele vůči zhotoviteli, ani postupovat jakákoliv svoje práva a pohledávky vůči objednateli na třetí osoby.

- 3.19. Zhotovitel je povinen objednatele průběžně informovat o stavu rozpracovaného díla, na žádost předkládat objednateli k nahlédnutí dosud realizovanou část díla a průběžně s ním rozpracované dílo konzultovat.
- 3.20. Kompletní dílo je Zhotovitel povinen Objednateli předat ve dvou výtiscích a dále také v elektronické podobě ve formátu .pdf a .doc(x), a to 3x na flashdisku.
- 3.21. Objednatel má nad rámec zákonných ustanovení občanského zákoníku upravujících práva z vadného plnění také nárok na odstranění jakýchkoli vad zjištěných na díle či jeho částech v době 12 měsíců od předání a převzetí kompletního díla.
- 3.22. Oznámení o výskytu vady bude objednatelem učiněno písemně a doručeno zhotoviteli. V písemném oznámení o výskytu vady objednatel vadu popíše, uvede, jak se projevuje a uvede požadovaný způsob odstranění vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady díla nejpozději do 7 kalendářních dnů od doručení písemného oznámení o výskytu vady a vadu díla odstranit nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne doručení oznámení objednatele, nebude-li dohodnuto mezi smluvními stranami písemně jinak.

4. REALIZAČNÍ TÝM

- 4.1. Realizace díla bude prováděna pouze prostřednictvím členů realizačního týmu.
- 4.2. Vedoucím realizačního týmu je [REDAKCE]. Hlavním úkolem této osoby je koordinace realizace díla vůči objednateli a vedení realizačního týmu.
- 4.3. Dalšími členy realizačního týmu jsou:
 - a) specialista v oblasti energetiky: [REDAKCE]
 - b) specialista v oblasti ekonomie: [REDAKCE]
 - c) právník: [REDAKCE]
- 4.4. Zhotovitel je oprávněn změnit členy realizačního týmu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Pokud dojde v průběhu realizace díla ke změně některého člena realizačního týmu, zhotovitel o této skutečnosti bude neprodleně písemně informovat objednatele. Nový člen realizačního týmu musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na daného člena realizačního týmu obsažené v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce. Zhotovitel je povinen prokázat splnění požadované kvalifikace nových členů realizačního týmu předložením prosté kopie dokladů o kvalifikaci člena realizačního týmu dle požadavků v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce.
- 4.5. Veškeré odborné práce musí vykonávat členové realizačního týmu mající příslušnou odbornou kvalifikaci.
- 4.6. Zhotovitel odpovídá za plnění závazků členy realizačního týmu, jako by je plnil sám.

- 4.7. Zhotovitel je povinen vybavit členy realizačního týmu potřebnými pravomocemi k tomu, aby mohli zhotovitele zastupovat v souvislosti s prováděním díla, zejména aby byli oprávněni přijímat pokyny objednatele.

5. LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 5.1. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby byly veškeré práce prováděny v souladu s časovými milníky jednotlivých etap uvedených v příloze č. 1 této smlouvy. O předání a převzetí díla či jednotlivých výstupů díla bude vždy sepsán předávací protokol potvrzený oprávněnými zástupci smluvních stran. V případě, že vyšší moc (např. epidemiologická opatření) znemožní plnění dle časových milníků jednotlivých etap v příloze č. 1, může zhotovitel v souladu s § 1765 občanského zákoníku zahájit realizaci příslušné etapy až po odpadnutí překážky. Smluvní strany sjednávají, že v takovém případě bude termín ukončení realizace etapy následně prodloužen o tolik kalendářních dní, kolik kalendářních dní trvala překážka způsobená vyšší mocí. Veškeré takové změny podléhají schválení objednatelem.
- 5.2. Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla ihned po předání všech podkladů objednatelem.
- 5.3. Místem plnění je sídlo objednatele a provozovna zhotovitele, a to v závislosti na konkrétním jednání a v souladu s požadavky uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy.
- 5.4. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto článku se považuje za podstatné porušení smlouvy.

6. CENA

- 6.1. Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele. Celková cena díla činí 1 350 000 Kč bez DPH, samostatně DPH 283 500 Kč, 1 633 500 Kč včetně DPH.
- 6.2. Zhotovitel je oprávněn k ceně díla připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „DPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.3. Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zhotovitel prohlašuje, že cena díla zahrnuje veškeré náklady, které bude třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádnou a včasnou realizaci díla, jakož i pro řádné a včasné splnění závazků souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu realizace díla či souvisejících závazků uvažovat, jakož i přiměřený zisk zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků z této smlouvy.
- 6.4. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku a v této souvislosti dále prohlašuje, že:
- a) je plně seznámen s rozsahem a povahou díla,
 - b) správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré činnosti, které jsou nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy,
 - c) řádně prověřil místní podmínky pro provedení díla.

- 6.5. Zhotovitel není oprávněn od třetích osob v souvislosti s provedením díla nebo s realizací záměru přijímat platby, jiná plnění či čerpat jakékoli výhody. Porušení tohoto odstavce ze strany zhotovitele se považuje za podstatné porušení smlouvy.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu díla uvedenou v čl. 6. odst. 6.1. smlouvy následujícím způsobem:
- 25 % z ceny díla dle čl. 6. odst. 6.1. smlouvy po odsouhlasení první etapy dle přílohy č. 1 smlouvy,
 - 35 % z ceny díla dle čl. 6. odst. 6.1. smlouvy po odsouhlasení druhé etapy dle přílohy č. 1 smlouvy,
 - 40 % z ceny díla dle čl. 6. odst. 6.1. smlouvy po odsouhlasení třetí etapy dle přílohy č. 1 smlouvy a finálním předání a převzetí díla.
- 7.2. Objednatel uhradí zhotoviteli příslušnou část ceny díla vždy na základě řádně vystaveného daňového a účetního dokladu (dále jen „**faktura**“). Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení objednateli. Bez ohledu na termín podpisu smlouvy platí, že poslední faktura v kalendářním roce musí být doručena objednateli nejpozději do 10. prosince příslušného kalendářního roku (důvodem je každoroční uzavírání rozpočtu objednatele). Veškeré faktury doručené po tomto datu budou uhrazeny až v následujícím kalendářním roce do 28. 2., přičemž objednatel není v takových případech v prodlení.
- 7.3. Veškeré faktury musí obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a rovněž náležitosti uvedené v této smlouvě. Zhotovitel je povinen ve faktuře uvést informaci, že se jedná o projekt OPŽP. Název projektu "Potenciál využití odpadního tepla v České republice", Registrační číslo projektu CZ.05.6.125/0.0/0.0/17_090/0015292. Název veřejné zakázky "Potenciál využití odpadního tepla v České republice", text "Financováno z prostředků Technické pomoci OPŽP 2014—2020". Evidenční číslo přidělené z Centrální evidence smluv: 210056.
- 7.4. Faktura musí případně obsahovat i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu této smlouvy. V případě, že faktura nebude obsahovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opravené faktury. V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u zhotovitele nebo objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí zhotovitel.
- 7.5. Cena díla bude objednatelem uhrazena po částech dle shora uvedeného vždy bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v této smlouvě. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele. Uvede-li zhotovitel na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře.

8. POJIŠTĚNÍ

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne účinnosti smlouvy doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při provedení díla objednateli či třetím osobám ve výši minimálně 1.000.000 Kč na každý škodní případ po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

9. SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1. V případě podstatného porušení smlouvy, které je smluvními stranami v této smlouvě výslovně sjednáno a které povede k ukončení smluvního vztahu, zavazuje se smluvní strana, která smlouvu takto podstatně porušila, zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 2 % z celkové ceny díla bez DPH.
- 9.2. Nedodrží-li zhotovitel časové milníky jednotlivých etap uvedených v příloze č. 1 smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 9.3. Nedodrží-li zhotovitel kteroukoli z povinností stanovených v čl. 4. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé porušení těchto povinností.
- 9.4. Nebude-li zhotovitel postupovat při plnění díla v souladu se svým návrhem způsobu realizace veřejné zakázky, který byl součástí nabídky a předmětem hodnocení, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé jednání v rozporu s návrhem způsobu realizace veřejné zakázky.
- 9.5. Smluvní pokuty se stávají splatnými 30. dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 9.6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

10. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY, VÝPOVĚĚ

- 10.1. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností objednatelem.
- 10.2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
- bez zbytečného odkladu poté, co z chování zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu objednatele přiměřenou jistotu,
 - v případě, že zhotovitel bude zapojen do jednání, které objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno objednatele;

- c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že zhotovitel v nabídce podané v zadávacím řízení uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení,
 - e) v případě, že zhotovitel nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy,
 - f) v případě, že zhotovitel zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 10.3. Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 10.4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně, přičemž smluvní strany se vypořádají podle příslušných ustanovení občanského zákoníku o bezdůvodném obohacení.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly, že závazky vzniklé z této smlouvy mohou zaniknout výpovědí, a to za níže uvedených podmínek.
- a) Objednatel je oprávněn závazky částečně nebo v celém rozsahu vypovědět v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Závazky pak zanikají doručením výpovědi, není-li ve výpovědi uvedeno jinak.
 - b) Objednatel je oprávněn závazky vypovědět v případě, že zhotovitel nebude postupovat dle svého návrhu způsobu realizace veřejné zakázky uvedeného v nabídce, který byl předmětem hodnocení. Závazky pak zanikají doručením výpovědi, není-li ve výpovědi uvedeno jinak.
 - c) Zhotovitel je oprávněn závazky částečně nebo v celém rozsahu vypovědět v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem.
 - d) Smluvní strany pro případ výpovědi ze strany zhotovitele sjednávají tříměsíční výpovědní dobu, která počíná běžet od počátku kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď objednateli doručena.
 - e) Smluvní strany jsou oprávněny závazky vypovědět z důvodů vzniklých vyšší mocí. Smluvní strany si pro případ výpovědi z tohoto důvodu sjednávají tříměsíční výpovědní dobu, která počíná běžet od počátku kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé straně.
 - f) Výpověď musí mít písemnou formu.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1. Zhotovitel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.
- 11.2. Veškerá jednání při realizaci této smlouvy o dílo budou probíhat v českém jazyce.
- 11.3. Smluvní strany si sjednávají, že v případě změny osob uvedených v čl. 4. odst. 4.2. – 4.3. této smlouvy o dílo nebude uzavírán dodatek, ale bude použit postup uvedený v čl. 4. odst. 4.4. této smlouvy. Ostatní ustanovení této smlouvy lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 11.4. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 11.5. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 11.6. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Obě smluvní strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 11.7. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 11.8. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen místně příslušným soudem dle sídla objednatele.
- 11.9. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Tato smlouva bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
- 11.10. Obě smluvní strany této smlouvy prohlašují, že si její text přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 11.11. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 11.12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v ISRS, za podmínek stanovených zejména zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění včetně všech cenových údajů a veškerých metadat. Uveřejnění smlouvy v ISRS provede objednatel.
- 11.13. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 11.14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace díla;
 - Příloha č. 2 – Pravidla publicity a propagace OPŽP
 - Příloha č. 3 – Návrh způsobu realizace veřejné zakázky.


V Praze dne __. __. 2021

Za objednatele:

Ing. Jan Kříž, náměstek pro řízení sekce
fondů EU, finančních a dobrovolných nástrojů
Česká republika – Ministerstvo životního
prostředí

V Praze dne __. __. 2021

Za zhotovitele:

**Zbyněk
Bolcek**  Digitálně podepsal
Zbyněk Bolcek
Datum: 2021.10.11
23:24:38 +02'00'

Ing. Zbyněk Bolcek, jednatel
Grant Thornton Advisory s.r.o.

Příloha č. 1 – Specifikace díla

S ohledem na cíle OPŽP v novém programovém období 2021–2027 bude provedena analýza využitelného potenciálu vysokopotenciálního i nízkopotenciálního odpadního tepla v ČR v jednotlivých odvětvích a regionech, ať už jako hlavní nebo vedlejší efekt projektu. Dle národních dat a rešerše průměrného podílu odpadního tepla v jednotlivých sektorech NACE bude kvantifikován potenciál odpadního tepla v těchto sektorech v členění dle teplotního rozsahu a ekonomické využitelnosti. Budou identifikovány klíčové sektory s největším potenciálem úspor energie, emisí do ovzduší a emisí skleníkových plynů. Dále budou identifikovány technické, regulatorní a legislativní bariéry širšího využívání odpadního tepla v ČR, včetně návrhu jejich možného odstranění a budou vyčísleny související náklady. Budou vyčísleny i předpokládané úspory emisí hlavních znečišťujících látek, skleníkových plynů a energie.

Kromě využití odpadního tepla z průmyslových zdrojů znečišťování se analýza zaměří rovněž na využitelný potenciál odpadního tepla z dalších potenciálně významných zdrojů, jako jsou obchodní, administrativní a datová centra a chlazení zimních stadionů.

Bude provedeno vyčíslení přímých nákladů i nákladů souvisejících s možností využívání odpadního tepla v jednotlivých odvětvích. Budou navrženy vhodné indikátory, které by byly použitelné při nastavování podmínek podpory v novém OPŽP v rámci tohoto opatření.

Časové milníky jednotlivých etap:

1. Etapa: do 4 měsíců od podpisu smlouvy:

Bude provedena **Analýza stávajícího stavu využívání odpadního tepla v ČR** zahrnující:

- a) rešerši literatury,
- b) analýzu dostupných statistik využívání odpadního tepla z jednotlivých typů zdrojů v jednotlivých regionech ČR,
- c) vyhodnocení technických bariér využívání odpadního tepla z jednotlivých typů zdrojů,
- d) vyhodnocení ekonomických bariér využívání odpadního tepla z jednotlivých typů zdrojů, včetně vyhodnocení stávajících a připravovaných ekonomických prostředků k podpoře využívání odpadního tepla (např. garance, dotace apod.) a analýzy ekonomických aspektů a širších souvislostí využívání odpadního tepla v sektoru teplárenství,
- e) vyhodnocení legislativních bariér příp. dalších bariér, včetně analýzy aktuální a připravované české a evropské legislativy.

2. Etapa: do 12 měsíců od podpisu smlouvy:

Bude provedena **Analýza možností zvýšení využívání odpadního tepla v ČR** zahrnující:

- a) vyhodnocení potenciálu využívání odpadního tepla v menších zdrojích (včetně čistíren odpadních vod, obchodních, administrativních a datových center a chlazení zimních stadionů), včetně návrhu opatření pro zvětšení neregulovaného využívání odpadního tepla v ČR,
- b) vyhodnocení potenciálu využívání odpadního tepla ve větších zdrojích v ČR (využitelnost odpadního tepla pro infrastrukturní projekty většího rozsahu),

- c) kvantifikaci uspořené energie a emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů ve vztahu k využitelnému odpadnímu teplu, vymezení ve vztahu k Vnitrostátnímu plánu ČR v oblasti energetiky a klimatu, potažmo Národnímu programu snižování emisí ČR,
- d) vyčíslení nákladové efektivity jednotlivých typů projektů ve vztahu k emisím i energii,
- e) min. 3 případové studie na využití nízkopotenciálního tepla.

3. Etapa: do 18 měsíců od podpisu smlouvy:

Bude provedena **Analýza možností a potřebnosti podpory využívání odpadního tepla v ČR** zahrnující:

- a) návrhy na odstranění technických, ekonomických a legislativních bariér,
- b) návrh komplexního ekonomicky výhodného modelu využití odpadního tepla v SZTE (souvislost s výrobou elektrické energie, jejich výkyvů a možných ekonomických ztrát v důsledku omezení výroby elektrické energie),
- c) návrh možných podpůrných opatření a kroků pro vyšší využívání odpadního tepla v ČR v rámci OPŽP případně v rámci jiných vhodných programů, včetně návrhu schématu podpory, podmínek podpory a možných indikátorů programu, ověření absorpční kapacity potenciálních projektů (budou osloveni provozovatelé identifikovaných zdrojů, resp. potenciální odběratelé tepla ohledně jejich zájmů o financování projektů za účelem využití odpadního tepla),
- d) na základě zjištěné absorpční kapacity výpočty očekávatelných příspěvků ke snížení emisí znečišťujících látek, emisí skleníkových plynů a k úsporám energie z identifikovaných projektů zaměřených na využití odpadního tepla a potřebné alokace finančních prostředků.

Příloha č. 2 – Pravidla publicity a propagace pro OPŽP

Na výsledné Dílo je nutné umístit na titulní stranu výše uvedená loga a nápisy uvedené v záhlaví této Smlouvy: vlajka a název „Evropská unie“, název fondu Evropské strukturální a investiční fondy, programu „Operační program Životní prostředí“, logo Ministerstva životního prostředí.

Upřednostňovaným písmem je písmo ARIAL, případně lze v odůvodněných případech použít alternativní bezpatkové písmo (Verdana nebo Helvetica Neue).

Dokument musí být na poslední straně opatřen kontaktem na Ministerstvo životního prostředí, odkazem na webové stránky www.opzp.cz a www.mzp.cz, na Zelenou linku 800 260 500 a e-mail: dotazy@sfzp.cz.

Objednatel je při tvorbě výstupů povinen postupovat podle grafického manuálu povinné publicity pro OPŽP, který je včetně všech log a bannerů (v barevné i černobílé variantě) ke stažení na internetových stránkách www.opzp.cz.

Příloha č. 3 – Návrh způsobu realizace veřejné zakázky

3 Návrh způsobu realizace

Cílem projektu je provedení analýzy využitelného potenciálu odpadního tepla (dále také OT), vč. nízkopotenciálního OT, v ČR v jednotlivých odvětvích a regionech. Projekt bude rozdělen do etap dle požadavků Zadavatele, a to následovně:

Realizace projektu

1) Etapa 1: Analýza stávajícího stavu využívání OT v ČR

Rešerše literatury

- analýza dostupných zdrojů na národní i mezinárodní úrovni

Analýza dostupných statistik využívání OT

- analýze budou podrobeny statistiky publikované zapojenými subjekty (ČSU, TSČR, MŽP atp.), vč. statistických dat producentů OT

Vyhodnocení technických bariér využívání OT

- identifikace zdrojů OT (datová centra, chlazení atp.)
- analýza možného využití zdrojů v podmínkách ČR, která bude sloužit jako základ k následné identifikaci případných technických bariér

Vyhodnocení ekonomických bariér využívání OT

- zhodnocení identifikovaných zdrojů z ekonomického hlediska (investiční náročnost, provozní náklady, potřeba reinvestic, návratnost atp.)
- charakteristika stávající i připravované ekonomické pobídky k podpoře využívání OT (investiční dotace, garance výkupu atp.) s vyhodnocením dopadu na oblast teplárenství vč. doporučení
- v rámci analýzy širších ekonomických aspektů dojde k identifikaci dalších oblastí vstupujících do výpočtu ekonomických parametrů (napojení na SZTE, úspora emisí CO₂ a jiných externalit atp.) a jejich zhodnocení

Vyhodnocení legislativních (a jiných) bariér, vč. analýzy připravované legislativy

- rešerše stávající legislativy na úrovni ČR i EU
- charakteristika připravované legislativy
- vyhodnocení výstupů pro identifikaci a posouzení stávajících bariér, vč. případných dalších bariér (dopad na zaměstnanost, ochota k investicím atp.)

2) Etapa 2: Analýza možností využívání OT v ČR

Vyhodnocení potenciálu využívání OT v menších zdrojích v ČR

- definice termínu „menší zdroj“ (na základě legislativy, zavedené praxe či očekávání Zadavatele)
- taxativní výčet zdrojů splňujících stanovenou definici
- analýza vývoje identifikovaných zdrojů na úrovni ČR se započtením jejich roční produkce tepla a zohledněním tempa rozvoje zdrojů v definovaném časovém období

- opatření pro zvýšení neregulovaného využívání OT budou navržena v návaznosti na předchozí bod, za zohlednění zejména dotačních pobídek, popř. daňové úlevy či jiných stimulů motivujících případně prosumery k maximální efektivitě výroby, resp. spotřeby

Vyhodnocení potenciálu využívání OT ve větších zdrojích v ČR

- definice termínu „větší zdroj“ a příprava taxativního výčtu příslušných zdrojů (viz výše)
- zhodnocení efektivity provozu zmíněných zdrojů (stáří, palivová základna, odhad délky životnosti, množství emisí skleníkových plynů, bude-li zjistitelné atp.)
- vyhodnocení potenciálu pro efektivnější využívání těchto zdrojů (např. prostor pro modernizaci, možnost napojení na SZTE nebo využití tepla pro vytápění průmyslových areálů atp.)

Kvantifikace uspořené energie a emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů ve vztahu k využitelnému OT

- kvantifikace bude provedena formou ekonomické analýzy.
- pro finanční ocenění emisí CO₂ ekv. bude sloužit aktuální cena emisních povolenek

Vyčíslení nákladové efektivity jednotlivých typů projektů ve vztahu k emisím i energii

- vyčíslení bude provedeno na základě finanční analýzy s využitím klasických finančních ukazatelů (IRR, NPV atp.), a to za zohlednění návratnosti či velikost investice vs. množství uspořené energie

Případové studie na využití nízkopotenciálního tepla

- odsouhlasení zadání a rozsahu, a příprava min. 3 studií bude probíhat za úzké koordinace se Zadavatelem
- studie budou vždy zahrnovat analytickou a ekonomickou část, případně další kapitoly, např. analýzu rizik, SWOT analýzu

3) Etapa 3: Analýza možností a potřebnosti podpory využívání OT v ČR

Návrhy na odstranění identifikovaných bariér

- základem budou výstupy získané v 1. etapě
- po zhodnocení bariér budou připraveny návrhy k jejich odstranění
- hodnocení bude bodové dle definovaných kritérií

Návrh ekonomicky výhodného modelu využití OT v SZTE

- model bude založen na výstupech z předchozích etap
- dotazníkové šetření mezi odborníky z řad producentů OT
- zohlednění specifik jednotlivých zdrojů OT vč. případné nestability výroby, a také zkušenosti z obdobných zahraničních aplikací

Návrh podpůrných opatření a kroků pro vyšší využívání OT v ČR v rámci OPŽP příp. v rámci jiných vhodných programů, vč. návrhu schématu podpory

- návrh podpůrných opatření bude připraven tak, aby tato opatření tematicky spadala pod některý ze Specifických cílů OPŽP 2021-2027 (primárně pod SC 1.1, popř. SC 1.2), popř. OP TAK
- absorpční kapacita bude ověřena v rámci dotazníkového šetření mezi provozovateli zdrojů, resp. odběrateli tepla
- na jejím základě budou provedeny výpočty očekávatelných příspěvků ke snížení stanovených emisí a k úsporám energie z identifikovaných projektů zaměřených na využití OT a potřebných alokací finančních prostředků

Komunikace se Zadavatelem

1) Řízení projektu

Pravidelné status meetingy projektového týmu

Pravidelná setkání s cílem informovat Zadavatele o průběhu projektu a prodiskutovat otevřené otázky či dílčí vstupy a výstupy.

- 60 min 2 x měsíčně (osobně nebo online, případně 30 min 1 x týdně)
- projektový tým: odpovědné osoby a odborní garanti na straně Zadavatele
- výstup: zápis z jednání

Setkání řídicího výboru projektu

Diskuse k dílčím výstupům, průběžná verifikace plnění očekávání Zadavatele ohledně postupu projektu a dílčích výstupů. Formální převzetí dílčí části díla při ukončení etapy.

- 60 min 1 x měsíčně (osobně)
- řídicí výbor: členové vedení Zadavatele se schvalovací/rozhodovací pravomocí, zástupce projektového týmu odpovědný za projekt a odbornou verifikaci výstupů
- výstup: zápis z jednání

Předávací workshop

Při ukončení jednotlivých etap. Slouží k projednání výstupů z dané etapy, domluvě na jejich následné finalizaci a převzetí dílčí části díla.

- 4 hod (osobně) – 3 x za projekt
- projektový tým
- výstup: dohoda o zpracování připomínek a podmínkách pro převzetí dílčí části díla (a její předložení řídicímu výboru ke schválení a podpisu předávacího protokolu) formou zápisu z jednání

Ověřování dílčích výstupů

Bude zřízena pracovní skupina z vybraných odborníků v odvětví, se kterou budou diskutovány výstupy každé etapy před předložením Zadavateli.

- 2 hod (osobně) – 3 x za projekt; lze realizovat v rámci vybraných setkání projektového týmu
- pracovní skupina
- výstup: dílčí část díla k dalšímu zpracování

2) Poskytování výstupů

- v elektronické (editovatelné) formě; finální/schválené verze dokumentů v PDF formě – na sdílené uložení zřízené se Zadavatelem

3) Reakční časy

- reakce bude poskytnuta elektronicky do 3-5 pracovních dnů od vznesení žádosti o reakci jakoukoli stranou, reakční doba bude záviset na komplikovanosti reakce

4) Požadavky na součinnost Zadavatele

- účast na jednáních a řešení sjednaných úkolů
- revize dílčích vstupů a výstupů na žádost dodavatele
- zajištění nebo zprostředkování přístupu k informačním zdrojům, které jsou ve výhradním vlastnictví Zadavatele nebo partnerských organizací (ostatní ministerstva, státní organizace apod.)

Harmonogram projektu

