

Číslo smlouvy objednatele: SO2025-049

Číslo smlouvy zhotovitele: 255/2025

Smlouva o dílo

Česká republika – Správa úložišť radioaktivních odpadů

Se sídlem: Dlážděná 6, Praha 1, 110 00
Zastoupená: RNDr. Lukášem Vondrovicem, Ph.D., ředitelem
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 64726011/0710
IČ: 66000769
DIČ: CZ66000769

Osoby pověřené k jednání:

ve věcech smluvních: 

ve věcech technických: 

(dále jen „objednatel“)

a

Český hydrometeorologický ústav

Se sídlem: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 - Komořany
IČO: 00020699
DIČ: CZ00020699, je plátcem DPH
Email: chmi@chmi.cz
Zastoupen: Mgr. Markem Riederem, ředitelem ČHMÚ
Zápis v OR: není zapsán
kontaktní osoba: 
e-mail: 
tel: 

(dále jen „zhotovitel“)

(dále společně jako „smluvní strany“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. a 2631 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) tuto smlouvu (dále jen jako „smlouva“)

Preamble

Tato smlouva je uzavírána v návaznosti na Výzvu k veřejné zakázce s názvem: **ZPRACOVÁNÍ ODBORNÉHO POSOUZENÍ ÚZEMÍ Z OBLASTI METEOROLOGIE A KLIMATOLOGIE V LOKALITÁCH BŘEZOVÝ POTOK, HORKA, HRÁDEK A JANOCH** (dále jen jako „**veřejná zakázka**“) a plně v souladu s nabídkou zhotovitele předloženou v rámci uvedené Výzvy.

I.

Úvodní ustanovení

- 1) Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést a objednateli dodat plnění specifikované touto smlouvou, tj. dílo a objednatel se zavazuje za takové dílo zaplatit zhotoviteli cenu uvedenou v této smlouvě.
- 2) Objednatel dodá a zajistí všechny nezbytné podklady.
- 3) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla s potřebnou péčí v souladu se zájmy objednatele a obstarat vše, co je k provádění díla potřeba, zejména např. materiál a příslušnou aparaturu k provádění měření a případná oprávnění k jejich realizaci.
- 4) Objednatel bude mít k provedení díla plná autorská práva v rozsahu definovaném v čl. X odst. 4 této smlouvy, a to bez nároku zhotovitele na jakékoliv protiplnění.
- 5) V případě, že je zhotovitel povinen dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy jako součást své povinnosti dodat objednateli jakékoliv zboží, je toto dodání zboží součástí plnění dle této smlouvy (a je zahrnuto v ceně) a bez jeho dodání není dílo řádně zhotoveno.
- 6) Objednatel je oprávněn trvat na tom, že plnění předmětu této smlouvy budou provádět členové realizačního týmu zhotovitele, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval splnění technické kvalifikace v rámci výše uvedené veřejné zakázky. Pokud některý ze členů realizačního týmu zhotovitele pozbyde odbornou kvalifikaci, je zhotovitel povinen jej nahradit jiným členem, který tuto kvalifikaci splňuje, a to neprodleně poté, co by k takové situaci došlo.
- 7) Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi podklady, které mu byly objednatelem k realizaci díla poskytnuty a je si vědom, že nemůže v průběhu plnění předmětu smlouvy uplatnit nároky na úpravu smluvních podmínek (zadání) a zavazuje se provést dílo dle předaných podkladů, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele.

II.

Předmět plnění

- 1) Předmětem plnění dle této smlouvy je zhodnocení průzkumného území pro zvláštní zásah do zemské kůry (dále jen „**PÚZZK**“) v lokalitách Březový potok, Horka, Hrádek a Janoch z meteorologického a klimatického hlediska pro lokalizaci povrchového areálu (dále jen „**PA**“), jenž jsou blíže specifikované v příloze č. 6 smlouvy. Výsledná studie bude použita v rámci procesu umístění povrchového areálu hlubinného úložiště.
- 2) Veškerá získaná data budou uložena do objednatelem schválené databáze vytvořené na základě interní směrnice SÚRAO MP 23.
- 3) Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy –Technická specifikace předmětu plnění.

III.

Doba plnění

- 1) Dílo bude zrealizováno ve lhůtě 18 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.
- 2) Zhotovitel provede dílo podle časového harmonogramu, který bude členěn na čtvrtletí. Časový harmonogram navrhuje zhotovitel a odsouhlasuje objednatel a je přílohou této smlouvy. V termínu pro dokončení díla stanoveném v harmonogramu bude také kompletně protokolárně předána výsledná studie a bude vyúčtována celá akce.
- 3) Termín předání díla bude stanoven na návrh zhotovitele schválený objednatelem, nejméně však 5 pracovních dnů předem. Zhotovitel je oprávněn ukončené dílo předat objednateli dříve, než ve sjednaném termínu a objednatel je povinen dílo na základě výše specifikované výzvy v řádném či v předčasném termínu převzít.
- 4) Časový harmonogram kompletního plnění díla bude rozvržen do 4 po sobě navazujících či prolínajících se etap v jednotlivých lokalitách Březový potok, Horka, Hrádek a Janoch, tzn. že po dohodě s objednatelem je v průběhu zpracování díla v první vybrané lokalitě možné zahájit plnění v následné druhé lokalitě atd. Zhotovitel je oprávněn zahájit plnění v následné lokalitě dříve než po dokončení plnění díla v předchozí vybrané lokalitě též na základě výzvy k zahájení plnění ze strany objednatele.
- 5) Řádné plnění realizace díla může být kontrolováno objednatelem, a to formou řádných, nebo mimořádných kontrolních dnů, konaných zpravidla každý kalendářní měsíc. Z kontrolních dnů bude pořízen protokol, ve kterém budou formulovány závěry z kontrolního dne a který bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Další formou kontroly mohou být tzv. pracovní setkání, která bude iniciovat jak objednatel, tak zhotovitel, a to na základě jejich aktuální potřeby.
- 6) Kontrolní dny se budou konat v prostorách objednatele, pokud se strany nedohodnou na jiném místě. Kontrolní den svolává nejméně 15 dnů před termínem konání objednatel, který rovněž jednání kontrolního dne řídí. Zhotovitel nejméně 3 dny před konáním kontrolního dne zašle objednateli podklady, které budou na kontrolním dni projednávány. Zápisy z kontrolních dnů budou pořízeny zhotovitelem a podepsány oprávněnými pracovníky objednatele a zhotovitele nebo jejich zmocněnci pro technická jednání.
- 7) Zhotovitel se zavazuje respektovat při dalším postupu prací výsledky a požadavky z kontrolního dne dle předchozích odstavců, pokud budou specifikovány v protokolu z kontrolního dne a nebudou překračovat rozsah prací definovaný v příloze č. 1 této smlouvy a pokud nebudou v rozporu s právními předpisy.
- 8) Předložení čístopisů projektů a zpráv zhotovitelem objednateli bude předcházet předložením návrhů projektů a zpráv (konceptů) objednateli, jejich připomínkování objednatelem do 20 pracovních dnů, zaslání návrhu zhotovitele na zapracování připomínek objednateli a jednání o zapracování připomínek mezi zhotovitelem a objednatelem, na kterém bude dohodnut konečný způsob zapracování připomínek do čístopisů projektů a zpráv.
- 9) Zhotovitel je povinen zpracovat za součinnosti s Objednatelem Technické zprávy za jednotlivé lokality dle vzorové šablony, jenž tvoří přílohu č. 5 smlouvy.
- 10) Zhotovitel splní svou povinnost provedení plnění díla předložením čístopisů dokumentací, kontrolou dohodnutého zapracování připomínek objednatelem a protokolárním předáním díla objednateli v jeho sídle.

- 11) Zhotovené dílo, resp. čistopisy zpráv v českém jazyce, budou předány ve dvou tištěných vyhotoveních a v elektronické verzi ve formátech MS Office a PDF, obrázky ve formátech JPG nebo TIFF, výkresová dokumentace ve formátu DWG, .shp a formátech kompatibilních s verzemi softwaru objednatele. Datová část bude odevzdána v otevřených formátech dle použitého software. Klimatická a meteorologická data budou odevzdána v nativních formátech. Veškerá primární data budou odevzdána do datových struktur objednatele.
- 12) Data vzniklá v průběhu řešení projektu budou předána v datové struktuře s pevnou strukturou záznamů a dohodnutých databázových formátech. Databázové výstupy budou kompatibilní s databázemi a vnitřními předpisy objednatele.
- 13) Vlastnické právo ke zhotovenému dílu včetně práva zveřejnění čistopisů zpráv přechází na objednatele zaplacením ceny díla.
- 14) Dále je zhotovitel povinen do 14 kalendářních dnů od výzvy k zahájení plnění smlouvy předložit objednateli plán kvality provádění díla, obsahující podrobné vymezení kvalitativních náležitostí realizace předmětu plnění této smlouvy, včetně použitých postupů, sloužících ke zhotovení díla v objednatelem požadované kvalitě. Objednatel si vyhrazuje právo tento plán kvality vrátit zhotoviteli s připomínkami, či s návrhy na jeho úpravu. Po schválení plánu kvality objednatelem se tento plán stává nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 3 -Plán systému řízení.

IV.

Předání a převzetí díla

- 1) Při předání každé části díla, tj. po ukončení každé výše uvedené etapy dle jednotlivých lokalit budou sepsány předávací protokoly.
- 2) Dílo nebo jeho dílčí část, je bez vad a nedodělků předáno okamžikem, kdy obě smluvní strany podepíší předávací protokol, ve kterém předání bez vad a nedodělků potvrdí.
- 3) Objednatel není povinen převzít dílo nebo jeho dílčí část, vykazuje-li dílo nebo jeho část vady nebo nedodělky, které brání řádnému užívání díla nebo jeho části, nebo pokud nejsou u díla nebo jeho části dodrženy specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4) Převezme-li objednatel dílo nebo jeho dílčí část s vadami a nedodělky, které nebrání řádnému užívání díla, uvedou se tyto vady v předávacím protokolu.
- 5) Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky nejpozději do 5 dnů od sepsání předávacího protokolu.

V.

Cena díla

- 1) Cena díla stanoveného touto smlouvou je dána nabídkou zhotovitele a činí 1 250 000 Kč bez DPH (slovy: jeden milion dvě stě padesát tisíc korun českých), (dále jen „Cena“). Aktuální sazba DPH činí 21%, tj. 262 500 Kč, celková cena díla včetně DPH činí 1 512 500 Kč.
- 2) K celkové ceně předmětu plnění dle této smlouvy bude připočtena sazba DPH dle aktuálně platných právních předpisů.

- 3) Celková cena dle předchozí věty je konečná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s poskytováním služeb dle této smlouvy. Objednatel neposkytuje jakékoli zálohy. Ustanovení § 2620 OZ se použije obdobně.
- 4) Úhrada ceny bude provedena v českých korunách na základě skutečně provedených prací na základě řádných daňových dokladů (faktur). Zhotovitel má právo na zaplacení ceny okamžikem řádného splnění svého závazku, tedy okamžikem řádného a úplného předání dílčí části díla, dle odst. 1 tohoto článku této smlouvy.
- 5) Splatnost faktury činí 30 dnů od jejího doručení objednateli na adresu podatelna@surao.gov.cz. Faktura musí mít veškeré náležitosti dle platných právních předpisů. Faktura musí obsahovat ev. číslo smlouvy objednatele.
- 6) Přílohou faktury je předávací protokol potvrzený oprávněnými zástupci smluvních stran. V případě, že faktura neobsahuje tyto náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli a ten je povinen vystavit fakturu novou nebo ji opravit. Po tuto dobu lhůta splatnosti neběží a začíná plynout až okamžikem doručení nové nebo opravené faktury.
- 7) Pokud před uhrazením některé z faktur vyjdou najevo vady příslušných dílčích částí díla, na základě jejichž provedení bude taková faktura zhotovitelem vystavena, je objednatel oprávněn takovou fakturu zhotoviteli vrátit. Po odstranění příslušné vady za takovou vadu předloží zhotovitel objednateli novou fakturu se splatností uvedenou výše.
- 8) Za den úhrady částky dle každé faktury bude považován den odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

VI.

Sankce

- 1) Smluvní pokuta se sjednává:
 - a. pro případ prodlení zhotovitele s provedením díla nebo jeho dílčí části ve výši 0,1 % z ceny odpovídající dílčí části díla, s jejíž/jehož provedením je zhotovitel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení,
 - b. pro případ, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním vad a nedodělků, za každý započatý den prodlení ve výši 1.000,- Kč, formou slevy z části ceny, nebo ceny odpovídající dílčí části díla, nebo díla.
- 2) Za porušení povinnosti zhotovitele dle článku VII. odst. 4 se zavazuje zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši 25.000,- Kč za každé takové porušení.
- 3) Za porušení povinnosti mlčenlivosti zhotovitele dle článku VII. odst. 10 se zavazuje zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši 25.000,- Kč za každý takový případ porušení, včetně porušení této povinnosti jeho poddodavatelem.
- 4) Smluvní pokutu je zhotovitel povinen zaplatit do 15 dnů poté, co je k její úhradě objednatel vyzván.
- 5) Vedle smluvní pokuty má objednatel právo i na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
- 6) Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje zhotovitele povinnosti splnit závazek, na jehož porušení se smluvní pokuta vztahuje.

- 7) V případě prodlení objednatele s úhradou ceny nebo její části o více než 30 dnů zaplatí objednatel zhotoviteli úroky z prodlení ve výši 0,02 % z fakturované částky za každý den prodlení počítaného ode dne následujícího po dni splatnosti faktury.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 1) Zhotovitel se zavazuje pro objednatele provést dílo a při jeho plnění postupovat s náležitou odbornou péčí, a to v souladu s touto smlouvou a dle pokynů a požadavků objednatele.
- 2) Zhotovitel odpovídá v plné výši za újmy vzniklé objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z této smlouvy. Takové újmy budou řešeny dle platných právních předpisů.
- 3) Zhotovitel je povinen objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít vliv, a to i částečně, na schopnost zhotovitele plnit své povinnosti dle této smlouvy. Zhotovitel však na základě takového oznámení není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této smlouvy.
- 4) Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje k tomu, že žádný z výsledků jeho činnosti při plnění této smlouvy ani jakákoli data shromážděná v souvislosti s jejím plněním nebude využívat k jiným účelům než ke splnění této smlouvy. Současně se zhotovitel zavazuje žádný z těchto výsledků bez předchozího písemného souhlasu objednatele neposkytnout k užití kterékoli třetí osobě. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu po uplynutí doby trvání této smlouvy vrátit, nebo zničit veškerá data, která mu v souvislosti s touto smlouvou objednatel poskytl.
- 5) Zhotovitel má povinnost řídit se při plnění smlouvy pokyny objednatele. Povinnost zhotovitele upozornit objednatele na nevhodnost pokynů není tímto ustanovením dotčena.
- 6) Zhotovitel se při plnění smlouvy zavazuje respektovat veškeré obecně závazné právní předpisy, zejména se zavazuje, že se svým jednáním nedopustí nekalé soutěže a že při plnění této smlouvy nebude zasahovat do práv třetích osob, a že do těchto práv třetích osob nebude zasahovat, nebo je jakýmkoli způsobem porušovat, ani výsledek činnosti zhotovitele.
- 7) Smluvní strany jsou povinny při plnění této smlouvy vzájemně spolupracovat, poskytnout si vzájemně veškerou nezbytně nutnou součinnost a vzájemně se informovat o skutečnostech, které jsou nebo mohou být významné pro plnění této smlouvy.
- 8) Zhotovitel je povinen při plnění povinností vyplývajících z této smlouvy postupovat samostatně a dle svého odborného názoru, nejlepšího vědomí, a to s vynaložením veškeré péče nezbytné k dosažení výsledku plnění předmětu této smlouvy tak, aby odpovídal požadavkům a potřebám objednatele. Zhotovitel je vždy povinen o způsobu a rozsahu svého postupu informovat objednatele a postup mít předem odsouhlasen.
- 9) Zhotovitel je povinen plněním povinností dle této smlouvy nepřiměřeně nenarušovat provoz a výkon činností objednatele. Při plnění povinností dle této smlouvy bude zhotovitel provádění jednotlivých činností v rámci předmětu této smlouvy koordinovat s provozem a plněním úkolů objednatele.
- 10) Zhotovitel se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se v souvislosti s plněním smlouvy dozví. Tato povinnost mlčenlivosti se vztahuje taktéž na všechny zaměstnance a spolupracovníky zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k povinnosti mlčenlivosti zavázat všechny případné poddodavatele,

kteří jím budou k realizaci služeb využiti. Zhotovitel objednateli odpovídá za dodržení mlčenlivosti všemi poddodavateli dle předchozí věty.

- 11) Zhotovitel se zavazuje při zabezpečování kvality díla postupovat v souladu se zpracovaným a objednatelem schváleným plánem kvality. Plán kvality bude vycházet ze zavedeného systému kvality zhotovitele a bude plnit požadavky na systém řízení dle vyhlášky č. 408/2016 Sb., o požadavcích na systém řízení.
- 12) Zhotovitel je povinen zajistit vyhodnocení dat a poznatků osobou disponující odbornou způsobilostí v oblasti meteorologie a klimatologie.
- 13) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
- 14) Smluvní strany se pro případ zpracování osobních údajů vycházejícího z plnění povinností dle smlouvy zavazují zavést vhodná technická a organizační opatření tak, aby dané zpracování splňovalo požadavky Nařízení (EU) č. 2016/679 (GDPR) a aby byla zajištěna ochrana práv subjektů údajů.

VIII.

Nebezpečí škody

- 1) Zhotovitel zodpovídá za způsobenou škodu na předmětu díla po celou dobu provádění díla.
- 2) Zhotovitel odpovídá za veškeré škody jím způsobené na majetku nebo zdraví třetích osob nebo objednatele v souvislosti s plněním této smlouvy o dílo.
- 3) Objednatel nenese odpovědnost za škody vzniklé na majetku, strojích, zařízeních a materiálu zhotovitele.

IX.

Změny smlouvy

- 1) Tato smlouva může být změněna pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Dodatky ke smlouvě musí být číslovány vzestupně počínaje číslem 1 a podepsány oprávněnými osobami obou smluvních stran.
- 2) Jakékoliv jiné dokumenty zejména zápisy, protokoly, přejímky apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

X.

Licenční ujednání a ochrana autorských práv

- 1) Zhotovitel se zavazuje dodat dílo a veškerá plnění dle této smlouvy objednateli bez právních vad.
- 2) Zhotovitel se zavazuje, že s předaným a zrealizovaným plněním dle této smlouvy jsou objednateli postoupena všechna práva související s jakoukoli možností dalšího užití díla objednatelem, tj. takové plnění se stane tzv. otevřenými daty.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že po předání a zrealizování plnění dle této smlouvy předá kompletní souhrn všech vytvořených plnění, která budou zhotovitelem objednateli předána v otevřené podobě jako otevřená data.
- 4) Pokud v souvislosti s touto smlouvou vznikne dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, zhotovitel bezplatně poskytuje touto smlouvou

objednateli časově, množstevně a místně (územně) neomezené právo dílo jako celek nebo část užít (licenci) v původní nebo jiné zpracované podobě či jinak změněné podobě (objednatel je ve smyslu § 2375 OZ, oprávněn jakkoli dílo upravovat, měnit dílo, jeho název i označení autora), samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky, a to všemi způsoby užití, uvedenými v § 12 odst. 4 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.

- 5) Zhotovitel poskytuje objednateli licenci jako výhradní. Licenci může objednatel poskytnout zcela nebo zčásti třetím osobám. Třetí osoby nejsou povinny licenci využít. Objednatel je oprávněn poskytnout třetí osobě také součást licence.
- 6) Objednatel je oprávněn dílo užívat v rámci udělené licence podle svého uvážení. Objednatel však není povinen licenci (dílo) užívat.
- 7) Tento výkon práva (licence) zhotovitel poskytuje objednateli časově i územně neomezeně, tedy objednatel je oprávněn dílo užívat na území České republiky i mimo ni.
- 8) Licenci poskytuje zhotovitel objednateli bezúplatně.
- 9) Zhotovitel se zavazuje na svoje náklady zajistit všechna práva a uhradit veškeré honoráře, odměny a náhrady nositelů, autorských práv a práv s nimi souvisejících v rozsahu nutném pro realizaci předmětu smlouvy a udělení licence.

XI.

Platnost a účinnost smlouvy

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu s ustanovením § 6 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, v platném znění.
- 2) Tato smlouva je sjednána do doby kompletního zhotovení a převzetí díla.
- 3) Obě smluvní strany jsou oprávněny tuto smlouvu kdykoliv vypovědět písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém je druhé smluvní straně výpověď doručena.
- 4) Platnost smlouvy této smlouvy lze ukončit:
 - a. písemnou dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných pohledávek a dluhů, které prokazatelně vznikly za dobu platnosti smlouvy a které budou vyčísleny dle příslušných ustanovení této smlouvy, případně, nebude-li to možné, které budou odpovídat cenám v místě a čase obvyklým odpovídajícím obdobnému plnění,
 - b. písemným odstoupením od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy jednou ze smluvních stran, a to s okamžitou účinností po doručení odstoupení druhé smluvní straně.
- 5) Smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení povinností vyplývajících z této smlouvy, za které se považuje zejména:
 - a. případ, kdy druhá smluvní strana přes písemné upozornění na nepodstatné porušení smlouvy nesjedná nápravu ve lhůtě v upozornění uvedené, která nesmí být kratší než 5 dní,
 - b. opakované (3x) prodlení zhotovitele s poskytnutím služeb dle této smlouvy (zahrnuje prodlení se zahájením opravy i poskytnutí opravy či prodlení s poskytnutím jiných služeb).

6) Objednatel si vyhrazuje právo ukončit plnění dle této smlouvy před uplynutím doby, na kterou je uzavřena s tím, že v takovém případě nebude realizováno celé plnění a zhotovitel ukončí práce v okamžiku, ve kterém k takovému ukončení smlouvy dojde. K ukončení smlouvy postupem dle tohoto odstavce dojde dohodou smluvních stran. Objednatel je povinen zhotovitele upozornit na svůj záměr postupovat dle tohoto odstavce nejméně jeden kalendářní měsíc před plánovaným okamžikem ukončení této smlouvy. Zhotovitel je povinen takové jednání objednatele plně akceptovat. Dojde-li k ukončení smlouvy postupem dle tohoto odstavce, má zhotovitel nárok na úhradu ceny za příslušnou skutečně zhotovenou část díla.

XII.

Další ustanovení

- 1) S ohledem na ustanovení OZ smluvní strany pro předejití budoucích pochybností uvádí následující:
 - a) je-li k poskytnutí služeb nutná součinnost objednatele, určí mu zhotovitel písemnou a prokazatelně doručenou formou přiměřenou lhůtu k jejímu poskytnutí. Uplyne-li lhůta marně, nemá zhotovitel právo zajistit si náhradní plnění na účet objednatele, má však právo, upozornil-li na to objednatele, odstoupit od smlouvy;
 - b) příkazy objednatele ohledně způsobu poskytování služeb je zhotovitel vázán, odpovídá-li to povaze plnění; pokud jsou příkazy objednatele nevhodné, je zhotovitel povinen na to objednatele písemnou a prokazatelně doručenou formou upozornit.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 1) Stane-li se kterékoliv ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplyvá-li z povahy daného ustanovení, obsahu smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Účastníci se zavazují pro případ neplatnosti, neúčinnosti či nevykonatelnosti této smlouvy či její části učinit bez zbytečného odkladu vše potřebné, aby taková neplatnost, neúčinnost či nevykonatelnost byla co nejefektivněji odstraněna tak, aby byl v co nejvyšší možné míře naplněn účel této smlouvy. Toto ujednání a závazky z něho pro smluvní strany z toho plynoucí se považují za ujednání o smlouvě budoucí ve smyslu § 1785 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 2) Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 3) V případě, že dojde ke změně údajů na straně zhotovitele, je tento povinen takovou změnu oznámit objednateli, a to bez zbytečného odkladu od okamžiku, kdy taková změna nastala.
- 4) Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je jako zadavatel veřejné zakázky povinen v souladu s § 219 ZZVZ uveřejnit na profilu zadavatele tuto smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky veřejné zakázky, pokud výše její uhrazené ceny přesáhne 1 000 000,- Kč bez DPH.

- 5) Tato smlouva je uzavřena elektronicky, a to tak, že je opatřena uznávanými elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran (dle § 6 odst. 2 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce ve znění pozdějších předpisů) nebo ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel a zhotovitel obdrží každý po jednom.
- 6) Pro případ sporu vzniklého mezi smluvními stranami se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, sjednává jako místně příslušný obecný soud podle sídla objednatele.
- 7) Smluvní strany uvádí, že nastane-li zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která plnění z této smlouvy podstatně ztěžuje, není kterákoli smluvní strana oprávněna požádat soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spravedlivé úpravě ceny za plnění dle této smlouvy, anebo o zrušení smlouvy a o tom, jak se strany vypořádají. Tímto smluvní strany přebírají ve smyslu ustanovení § 1765 a násl. OZ nebezpečí změny okolností.
- 8) Smluvní strany tímto výslovně uvádí, že tato smlouva je závazná až okamžikem jejího podepsání oběma smluvními stranami a obě smluvní strany jsou oprávněny vést jednání o uzavření smlouvy, aniž by odpovídaly za to, zda bude či nebude smlouva uzavřena. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že v důsledku specifického organizačního uspořádání objednatele smluvní strany vylučují pravidla dle ustanovení § 1728 a 1729 OZ o před smluvní odpovědnosti a zhotovitel nemá právo ve smyslu § 2910 OZ po objednateli požadovat při neuzavření smlouvy náhradu škody.
- 9) Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
- Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění*
- Příloha č. 2 Metodický pokyn MP.23, Požadavky na geografická a související data zpracovávaná při činnostech SÚRAO*
- Příloha č. 3 Plán systému řízení*
- Příloha č. 4 Závazný časový harmonogram realizace díla*
- Příloha č. 5 Šablona Technické zprávy*
- Příloha č. 6 Specifikace místa plnění*
- 10) Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva obsahuje úplné ujednání smluvních stran o předmětu této smlouvy, že byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, a že obsahu smlouvy rozumí a jsou oprávněni zavázat se způsobem zde uvedeným, na důkaz čehož připojují níže své vlastnoruční podpisy.

Za objednatele

Za zhotovitele

V Praze dne

V Praze dne



RNDr. Lukáš Vondrovic, Ph. D., ředitel



Mgr. Mark Rieder, ředitel

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Technická specifikace předmětu plnění

V rámci přípravy projektu hlubinného úložiště je nutné zhodnocení území PÚZZK pro umístění jaderného zařízení v lokalitách Březový potok, Horka, Hrádek a Janoch, jenž jsou blíže specifikovány v příloze č. 6 smlouvy. Území pro umístění jaderného zařízení musí být posouzeno z hlediska vyhlášky č. 378/2016 Sb. o umístění jaderného zařízení.

Předmětem studie bude výběr reprezentativních meteorologických stanic s vhodnou dobou trvání měření (min. 30 let), shromáždění meteorologických a klimatických dat pro posuzovanou lokalitu, vypracování klimatických charakteristik lokality (včetně stability atmosféry, směr větru) a stanovení extrémních hodnot pro základní meteorologické veličiny uvažované při hodnocení jaderných zařízení.

Vzhledem k rozmístění a počtu vhodných stanic pro hodnocení se předpokládá, že hodnoty charakteristik budou platné pro celé polygony PÚZZK.

Bezpečnostní návod SÚJB BN-JB-4.1 kap. 5.3.4 v souladu s vyhláškou č. 329/2017 Sb. o požadavcích na projekt jaderného zařízení uvádí následující:

„Hodnocení vlastností a jevů území k umístění JZ musí zohledňovat to, že intenzita základní vnější projektové události musí být rovna intenzitě hodnocené vlastnosti území s četností výskytu jednou za 10 000 let nebo nižší, s výjimkou případů vlastností území, pro které musí být na základě použité metody posouzení území k umístění JZ použity jiné četnosti výskytu vlastnosti území a odpovídající kritéria přijatelnosti pro zatížení intenzitou základní vnější projektové události“.

Bezpečnostní návod SÚJB BN-JB-4.1 kap. 11.3.1 a 15.3.1. uvádí následující:

„Území k umístění JZ je zařazeno do klimatické oblasti, které vycházejí z klimatologických dat období let 1901–1950 a 1926–1950 nebo do tříd podle Klimatické regionalizace, která je založena na digitálním modelování s daty z třicetileté datové řady tzv. normálu z let 1961 – 1990, naměřenými na 85 klimatologických stanicích ČR.

V hodnocení se využívají data z klimatických stanic s minimální dobou monitoringu 30 let, které sledují směr a rychlost větru, úhrny atmosférických srážek, teplotu a vlhkost“.

Studie bude sestávat se 3 základních kapitol:

Klimatické charakteristiky lokalit

- Výběr vhodných stanic pro hodnocení
- Frekvence směrů a rychlosti větru v % podle stabilitních kategorií

- Teplota vzduchu - měsíční a roční charakteristiky: průměrná teplota vzduchu, průměr denních minim teploty vzduchu, průměr denních maxim teploty vzduchu, průměr denních minim přízemní minimální teploty vzduchu, minima a maxima denních průměrů teploty vzduchu, minima teploty vzduchu
- Srážky – měsíční a roční úhrn srážek

Stanovení extrémních hodnot základních meteorologických parametrů pro dobu návratu 1 za 100 a 10 000 let

- Maximální okamžitá teplota
- Maximální 6hodinový průměr
- Maximální 24hodinový průměr
- Maximální 7denní průměr
- Minimální okamžitá teplota
- Minimální 6hodinový průměr
- Minimální 24hodinový průměr
- Minimální 7denní průměr
- Maximální srážkové úhrny: mm/15min, mm/3hod, mm/6hod, mm/24hod
- Maximální sněhová pokrývka
- Maximální vítr: náraz větru 1 s [m/s], náraz větru 10 s [m/s], desetiminutová střední rychlost [m/s]

Meteorologické jevy

- Sněhová bouře
- Prachová a písečná bouře
- Tropické cyklóny, tajfuny, hurikány a tropické bouře
- Sucho (odhady délky souvislého intervalu s denními úhrny srážek do 2 mm včetně pro dobu opakování 100 a 10000 let).
- Opakující se promrzání půdy
- Počet dní s námrazou
- Počet dní s kroupami
- Vodní smršť

- Sněhová lavina
- Počet dní s mlhou
- Počet dní s bleskem (bouřkou)
- Výskyt tornád
- Počet dní se silným větrem

Forma výstupu z veřejné zakázky:

- Výsledkem plnění bude textová zpráva v elektronickém formátu *. pdf a *.docx. dle vzorové šablony přílohy smlouvy
- Datová část bude odevzdána v otevřených formátech dle použitého software.
- Dodavatel předá klimatická a meteorologická data v nativních formátech.
- Odevzdání proběhne dle interního metodického pokynu SÚRAO MP.23.
- Předávání dat bude probíhat přes platformu SharePoint Objednatele.

Příloha č. 3 Smlouvy o dílo

Technická specifikace předmětu plnění Plán systému řízení

Příloha č. 4 Smlouvy o dílo

Závazný časový harmonogram realizace díla

- Příprava podkladů pro lokalitu Březový potok: odevzdání draftu zprávy do 3 až 4 měsíců po podepsání smlouvy, 1 měsíc zpracování připomínek a odevzdání konečné verze zprávy
- Příprava podkladů pro lokalitu Horka: odevzdání draftu zprávy do 7 až 8 měsíců po podepsání smlouvy, 1 měsíc zpracování připomínek a odevzdání konečné verze zprávy
- Příprava podkladů pro lokalitu Hrádek: odevzdání draftu zprávy do 11 až 12 měsíců po podepsání smlouvy, 1 měsíc zpracování připomínek a odevzdání konečné verze zprávy
- Příprava podkladů pro lokalitu Janoch: odevzdání draftu zprávy do 14 až 16 měsíců po podepsání smlouvy, 1 měsíc zpracování připomínek a odevzdání konečné verze zprávy

PŘÍLOHA č. 6 Smlouvy o dílo
Specifikace místa plnění

Polygony průzkumného území pro zvláštní zásahy do zemské kůry
v lokalitách Březový potok, Horka, Hrádek a Janoch

Zeměpisné souřadnice vrcholů PÚZZK Březový potok v souřadnicovém systému S-JTSK Křovák

Bod č.	Lokalita	X	Y
1	Březový potok	-810118	-1109076
2	Březový potok	-806965	-1109350
3	Březový potok	-805665	-1109685
4	Březový potok	-805165	-1112220
5	Březový potok	-805145	-1114800
6	Březový potok	-807092	-1114651
7	Březový potok	-807710	-1117754
8	Březový potok	-809890	-1117500
9	Březový potok	-811130	-1114528

Zeměpisné souřadnice vrcholů průzkumného území Horka v souřadnicovém systému S-JTSK Křovák

Bod č.	Lokalita	X	Y
1	Horka	-642450	-1140466
2	Horka	-638870	-1141700
3	Horka	-640781	-1147044
4	Horka	-643926	-1147534
5	Horka	-644966	-1143338

Zeměpisné souřadnice vrcholů průzkumného území Hrádek v souřadnicovém systému S-JTSK Křovák

Bod č.	Lokalita	X	Y
1	Hrádek	-684910	-1127950
2	Hrádek	-681400	-1127950
3	Hrádek	-678924	-1130904
4	Hrádek	-678908	-1132692
5	Hrádek	-678913	-1133013
6	Hrádek	-681920	-1135130
7	Hrádek	-682460	-1135400
8	Hrádek	-685650	-1131650

Zeměpisné souřadnice vrcholů průzkumného území Janoch v souřadnicovém systému S-JTSK Křovák

Bod č.	Lokalita	X	Y
1	Janoch	-761118	-1144798
2	Janoch	-754988	-1144428
3	Janoch	-756592	-1149256
4	Janoch	-761361	-1148200

