

č.j. č. 5/100/22/301

ČGS
Centrální podatelna



8000290493

Ev. č.: ČGS/15371/2022-1

Listy/přil.: 1/0 5.10.2022

Číslo jednací:

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále také jen „NOZ“)

Ev. číslo Objednatel: 5315/ ČGS/01

Ev. číslo Zhotovitele: ÚJV ŘEŽ – 2022015

1 SMLUVNÍ STRANY

Zhotovitel:	Česká geologická služba, státní příspěvková organizace
Sídlo:	Klárov 131/3 118 21 Praha 1
Registrace:	Zřizovací listina – Opatření MZP č. 4/12 ze dne 10. 2.2012
Zastoupení:	Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D. ředitel
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:	RNDr. Petr Mixa, náměstek pro geologii RNDr. František Vacek, Ph.D.
Bankovní spojení:	87530011/0710 Česká národní banka
IČ:	00025798
DIČ:	CZ00025278

Objednatel:	ÚJV Řež, a. s.
Sídlo:	Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec
Registrace:	OR vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1833
Korespondenční adresa	Divize ENERGOPROJEKT PRAHA Na Žertvách 2247/29, 180 00 Praha 8
Osoby oprávněné k podpisu smlouvy:	Ing. Jakub Vyvadil VO Řízení zakázek Mgr. Lukáš John VO Obchod a provoz
Osoby oprávněné jednat ve věcech obchodních:	Mgr. Lukáš John
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:	Ing. Jan Staníček, Ing. Alexej Brejcha, Ing. Pavel Rek
Bankovní spojení:	Komerční banka, a. s., Praha 9 číslo účtu: 1137201/0100
IČ:	46356088
DIČ:	CZ46356088



uzavírají tuto smlouvu, kterou se Zhotovitel zavazuje předat dílo specifikované v článku 3 smlouvy a Objednatel se zavazuje zaplatit smluvní cenu podle článku 5 smlouvy za řádné a včasné provedení díla, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

2 OBSAH SMLOUVY, ZÁKLADNÍ ÚDAJE

2.1 Obsah smlouvy

- Článek 1. Smluvní strany
- Článek 2. Obsah smlouvy, základní údaje
- Článek 3. Předmět smlouvy
- Článek 4. Termíny splnění díla
- Článek 5. Smluvní cena
- Článek 6. Platební podmínky
- Článek 7. Spolupůsobení Objednatele, další podmínky
- Článek 8. Provádění díla
- Článek 9. Předání a převzetí díla
- Článek 10. Jakost díla
- Článek 11. Odpovědnost za vady, záruky jakosti díla
- Článek 12. Smluvní pokuty, odpovědnost za škodu
- Článek 13. Odstoupení od smlouvy
- Článek 14. Ochrana obchodního tajemství a důvěrných informací
- Článek 15. Řešení sporů
- Článek 16. Vyšší moc
- Článek 17. Ostatní ujednání

2.2 Základní údaje

Název akce: „Posouzení geologických poměrů lokalit uvažovaných pro umístění malého modulárního reaktoru (SMR)“

Konečný zákazník - investor: Elektrárna Temelín II, a. s.

3 PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 3.1. Účelem této smlouvy je zjištění stávajícího stavu poznání o geologických, geomorfologických, tektonických a hydrogeologických vlastnostech lokalit vybraných pro umístění SMR (Small Modular Reactor – Malý modulární reaktor) a zajištění stručného popisu těchto vlastností v rozsahu potřebném pro zpracování Pre-feasibility study. Dále zjištění rozsahu zásadních nedostatků a nejistot ve znalostech o výše jmenovaných vlastnostech lokalit pro potřebu plánování průzkumných prací pro etapu přípravy Feasibility study pro vybrané lokality.
- 3.2. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést základní popis geologických, geomorfologických, tektonických a hydrogeologických podmínek pro tři lokality:
 - Elektrárna Mělník



- Unipetrol Litvínov
- Syntos Kralupy na Vltavou

a to včetně identifikace nedostatků a nejistot ve znalostech o výše jmenovaných vlastnostech lokalit. Zájmové plochy pro umístění SMR a území k umístění do vzdálenosti 5 km jsou vyznačeny v Příloze 1 této smlouvy a budou rovněž předány Zhotoviteli po podpisu smlouvy ve formátu *.shp kompatibilním se software ArcGIS, přičemž popis geologických, tektonických a hydrogeologických podmínek bude zajištěn formou řešerše.

3.3 Předmětem smlouvy je dále zpracování návrhu průzkumných prací pro lokalitu/lokality, které budou odsouhlaseny Objednatelem po dokončení prací a odevzdání závěrečné zprávy z DP1 až DP3. (Plnění dle čl. 3.2 a čl. 3.3 dále souhrnně jako „**dílo**“). Dílčí úkony a požadavky objednatele na způsob provedení díla, resp. dílčích úkonů jsou uvedeny v příloze č. 1 „Podrobná specifikace prací“.

3.4 Výstupy z předmětu plnění

Hlavním výstupem bude technická zpráva pro DP1 až DP4. technická zpráva bude zpracována v českém jazyce, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.

Hmotné výstupy budou předány následovně:

- textové, tabulkové, popř. grafické části budou v nativní formě zpracované v kancelářském systému kompatibilním s MS OFFICE 2010, a ve formátu *.pdf;
- mapové podklady budou předány ve formátu *.pdf s dostatečným rozlišením (pro velkoformátový tisk); mapové podklady, které nejsou součástí WMS služby ČGS, budou k tomu předány v nativní formě ve formátu *.shp a *.lyr kompatibilním s ArcGIS.
- Odborné geologické publikace (články v časopisech a sbornících, vyjma knih) citované v textu, nebo popisy vrtů použité v textu, budou předány v digitální formě nebo oskenované ve formátu *.pdf, nebo v případě veřejně dostupného přístupu formou webového linku.

3.5 Způsob předání výstupu z předmětu plnění

Zhotovitel odevzdá zprávu elektronicky prostřednictvím sdíleného pracovního prostoru, a to ve formátu kompatibilním s MS Office 365. Specifické části výstupů nekompatibilní s MS Office 365 (např. výkresy z CAD aplikace, atd...) budou předány v nativním formátu a ve formátu PDF.

4 TERMÍNY SPLNĚNÍ DÍLA

4.1 Plnění bude poskytováno v následujících termínech v souladu s ostatními ustanovením smlouvy:

- zahájení prací: 15.9.2022.
- draft k připomínkám 30.11. 2022.
- čistopis dokumentace 31.12. 2022.

5 SMLUVNÍ CENA

5.1 Celková smluvní cena za dílo činí bez DPH:



687 088,00 Kč (slovy: šest set osmdesát sedm tisíc osmdesát osm korun českých)

k této ceně bude připočtena a zaplacená daň z přidané hodnoty dle příslušných právních předpisů.

Podrobnější rozdělení ceny je součástí Přílohy č. 2 – „Cenová kalkulace Zhotovitele“.

Smluvní strany tímto prohlašují, že s ohledem na konkrétní povahu díla mezi sebou tímto vylučují použití § 2611 občanského zákoníku, a že tedy nehledě na nastavení platebních podmínek v této smlouvě a nehledě na skutečné náklady spojené s prováděním díla, není zhotovitel oprávněn požadovat odměnu za dílo jiným způsobem, než je sjednán v této smlouvě.

V případě, že dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“) bude Objednatel jako příjemce plnění ručit za nezaplacenou daň z tohoto plnění, je Objednatel oprávněn uhradit daň z přidané hodnoty za Zhotovitele přímo správci daně Zhotovitele za účelem zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH. O provedení platby Objednatel Zhotovitele písemně informuje. Takto uhrazenou daň dochází ke snížení pohledávky Zhotovitele za Objednatelem o příslušnou částku daně a Zhotovitel tak není oprávněn po Objednateli požadovat uhrazení této částky.

- 5.2 Smluvní cena v sobě zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s přípravou, realizací a splněním díla.
- 5.3 Podkladem pro fakturaci ceny bude Protokol o předání a převzetí plnění (dále jen „Protokol“) který bude obsahovat minimálně, je-li aplikovatelné:
 - ev. číslo smlouvy Zhotovitele;
 - ev. číslo smlouvy Objednatele;
 - datum předání a převzetí Díla resp. dílčího celku;
 - formu a počet předaných výstupů;
 - uvedení ceny.
- 5.4 Každý Protokol bude podepsán osobami zastupujícími Objednatele a Zhotovitele oprávněnými k jednání ve věcech technické povahy, uvedenými bodě 9.4. této smlouvy, případně jimi pověřenými osobami. Pro vyloučení případných pochybností je konstatováno, že jakékoli hodnocení průběhu plnění ani stanovisko ke správnosti a kompletnosti jakéhokoliv výstupu nezbavuje ani neomezuje Zhotovitele v odpovědnosti za řádné plnění dle této smlouvy.
- 5.5 Protokoly vyhotovuje Zhotovitel ve dvou paré, kdy jedno paré náleží Zhotoviteli a jedno Objednateli. Přípustná je také elektronická forma protokolu ve formátu *.pdf opatřená elektronickými podpisy.
- 5.6 Výstupy z předmětu plnění předá Zhotovitel Objednateli v digitální formě elektronickou cestou (pokud aplikovatelné) na sdílené úložiště dle dohody osob zastupujících Objednatele a Zhotovitele a oprávněných k jednání ve věcech technické povahy.
- 5.7 Pokud do konce termínu plnění této smlouvy nebude sjednaná limitní cena vyčerpána, nemá Zhotovitel nárok na doučtování zbývajících finančních částky do výše limitní ceny.



6 PLATEBNÍ PODMÍNKY

6.1 Fakturováno a placeno bude po ukončení plnění.

Pro úhradu ceny díla na základě daňového dokladu (faktury) je dohodnuta lhůta splatnosti **30 dnů** ode dne prokazatelného doručení originálu Objednateli na adresu:

ÚJV Řež, a. s.
Divize ENERGOPROJEKT PRAHA
Na Žertvách 2247/29
180 00 Praha 8

6.2 Zaplacením se rozumí den připsání fakturované částky na účet Zhotovitele.

6.3 Faktura bude mít tyto náležitosti:

- označení faktury a její číslo
- název a sídlo Zhotovitele a Objednatele, přičemž jako název a sídlo Objednatele bude uvedeno:

ÚJV Řež, a. s.
Hlavní 130, Řež
250 68 Husinec

- podpis oprávněné osoby Zhotovitele,
- IČ a DIČ Zhotovitele a Objednatele
- označení bankovního spojení Zhotovitele, označení peněžního ústavu a čísla účtu, přičemž všechny údaje musí souhlasit s údaji uvedenými v článku 1 této smlouvy
- číslo smlouvy dle číselné řady Objednatele
- datum vystavení
- popis fakturovaného předmětu plnění
- fakturovanou částku v rozdělení cena bez DPH, sazba a výše DPH, fakturovaná částka celkem

Faktura bude dále obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o DPH a náležitosti obchodní listiny dle § 435 NOZ.

6.4 Nedílnou součástí faktury bude Protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran oprávněných jednat ve věcech technických.

6.5 Objednatel je oprávněn vrátit fakturu do data splatnosti bez zaplacení, pokud neobsahuje výše uvedené náležitosti nebo obsahuje jiné závady ve svém obsahu. Zhotovitel je povinen podle povahy závad fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opraveného nebo nově vyhotoveného platebního dokladu.

7 SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, DALŠÍ PODMÍNKY

7.1 Kontrola činností a přebírání plnění budou za Objednatele provedeny osobou oprávněnou k jednání ve věcech technických.



- 7.2 Objednatel se zavazuje předávat podklady potřebné pro realizaci této smlouvy, v rozsahu vzájemně dohodnutém se Zhotovitelem v průběhu plnění této smlouvy a pokud existují v elektronické podobě a Objednatel s nimi disponuje, tak je předat rovněž v jejich elektronické podobě, přičemž požadavek na dodání musí být Zhotovitelem přesně a včas písemně definován. Pokud nebude dojednáno v průběhu prací jinak, předá Objednatel podklady Zhotoviteli nejpozději do 10-ti pracovních dnů od jejich vyžádání
- 7.3 Protiplnění Objednatele, které Objednatel poskytne Zhotoviteli nejpozději do 10-ti pracovních dnů od podpisu této smlouvy (pokud je již Zhotovitel nemá k dispozici z předchozích činností):
- předběžná studie proveditelnosti SMR (PFS), zpracovaná ČEZ, a. s.;
 - IP dodavatelů SMR, které má Objednatel ke dni podpisu ZL k dispozici;
 - Kvalifikační studie pro přípravu studie proveditelnosti SMR v České republice
- Pro předání protiplnění Objednatele bude využito sdílené úložiště Objednatele určené k předávání informací k problematice SMR.
- 7.4 Podklady od Objednatele dle čl. 7.2. a 7.3. této smlouvy budou použity výhradně pro zpracování předmětu plnění dle této smlouvy a nebudou bez souhlasu Objednatele dále šířeny.
- 7.5 Objednatel považuje veškeré informace a dokumenty poskytnuté v rámci této smlouvy Zhotoviteli za důvěrné. Zhotovitel je povinen zajistit, aby všechny osoby, které budou pracovat na plnění této smlouvy a které se mohou dovědět důvěrné informace, zachovaly mlčenlivost. Za tím účelem jim Zhotovitel předloží k podpisu závazek mlčenlivosti. Zhotovitel je povinen písemnou formou informovat Objednatele o skutečnosti, jak zajistil svojí výše uvedenou povinnost.
- 7.6 Objednatel je oprávněn předávat výstupy plnění třetím osobám a pořizovat kopie z předaného plnění. Objednatel nebude žádným způsobem omezen v nakládání s předmětem plnění
- 7.7 Objednatel se zavazuje na písemné vyžádání Zhotovitele zajistit specialisty Objednatele pro jednání v průběhu plnění této smlouvy.
- 7.8 Objednatel si vyhrazuje právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že dojde z rozhodnutí vedení společnosti zákazníka Objednatele (investora/Elektřárna Temelin II, a. s.) k pozastavení nebo zrušení projektu „Nový jaderný zdroj „Small Modular Reactor“ v lokalitě Temelin“. Zhotoviteli přísluší náhrada za řádné plnění nebo části provedené ke dni odstoupení Objednatele od smlouvy.

8 PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1 Jakékoli hodnocení průběhu prací na díle Objednatelem a/nebo konečným zákazníkem před jeho odevzdáním nezbavuje ani neomezuje Zhotovitele odpovědnosti za řádné zhotovení díla dle této smlouvy. Zhotovitel se řídí pokyny Objednatele ve smyslu § 2592 NOZ. Smluvní strany vylučují použití § 2595 NOZ.
- 8.2 Zhotovitel je povinen neprodleně informovat Objednatele o všech okolnostech, které by bránily v řádném provádění díla dle této smlouvy.



- 8.3 Zhotovitel je povinen provedení předmětu plnění zajistit přednostně vlastními zaměstnanci. Realizaci předmětu plnění mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří mají požadovanou a platnou odbornou způsobilost pro výkon dané činnosti, která byla doložena v rámci dokladů o technické způsobilosti dodavatele.
- 8.4 Na realizaci tohoto Díla se bude podílet tým pracovníků Zhotovitele uvedený v Příloze č. 3 této smlouvy. Případná změna pracovníků Zhotovitele, případně pracovníků poddodavatele/lů (pokud je aplikovatelné) nevyžaduje uzavření dodatku k této smlouvě. Změna podléhá schválení osoby zastupující Objednatele a oprávněné k jednání ve věcech technické povahy uvedené v bodě 9.4 této smlouvy nebo jí pověřenou osobou.
- 8.5 V případě, že bude realizace předmětu plnění zajišťována dalšími zaměstnanci, je Zhotovitel povinen prokázat požadovanou a platnou odbornou způsobilost pro výkon dané činnosti u těchto zaměstnanců ve stejném rozsahu a kvalitě jako u původně schválených zaměstnanců.
- 8.6 V případě, že v průběhu provádění předmětu plnění bude důvodně chtít Zhotovitel zapojit poddodavatele, je povinen tuto skutečnost před jejím provedením předložit Objednateli k odsouhlasení, přičemž Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele neodsouhlasit.
- 8.7 V případě, že Zhotovitel bude v průběhu provádění předmětu plnění chtít využít poddodavatele, musí poddodavatel a jeho zaměstnanci splňovat veškeré podmínky pro provádění plnění dle této smlouvy ve stejném rozsahu jako Zhotovitel. Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel zapojit do dodavatelského systému plnění dle této smlouvy žádného poddodavatele.
- 8.8 V případě potřeby zapojení poddodavatele/ů Zhotovitel musí Objednateli rovněž doložit příslušné kvalifikační doklady poddodavatele/ů pro rozsah jeho plnění. Zhotovitel je povinen vynaložit veškerou odbornou péči k zajištění kvality všech poddodávek
- 8.9 Objednatel a koncový zákazník ELEKTRÁRNA TEMELÍN II, a.s. je oprávněn před schválením poddodavatele/ů vykonat u nich zákaznický audit z hlediska jejich kvalifikace pro navrhované plnění dle této smlouvy.
- 8.10 Odsouhlasení výběru poddodavatele/ů Objednatelem žádným způsobem nezbujuje Zhotovitele závazků, povinností a odpovědnosti vyplývající z této smlouvy, zejména odpovědnosti za řádné a včasné provedení předmětu plnění dle této smlouvy.
- 8.11 Zhotovitel nebude bez předchozího písemného souhlasu Objednatele a koncového zákazníka ELEKTRÁRNA TEMELÍN II, a.s. sám nebo prostřednictvím jiného subjektu zaměstnávat ani jiným způsobem využívat osoby, které v době plnění této smlouvy jsou v pracovním poměru či vykonávají pro Objednatele činnosti dle dohod o pracích mimo pracovní poměr s Objednatelem

9 KONTROLA PLNĚNÍ A PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Kontrola činností a přebírání předmětu plnění bude za Objednatele provedena osobou zastupující Objednatele a oprávněnou k jednání ve věcech technické povahy, uvedenou v bodě 9.4 této smlouvy nebo jí pověřenou osobou.



- 9.2 V průběhu realizace díla dle této smlouvy budou podle potřeby konány kontrolní dny (dále jen „KD“) a případná konzultační jednání (dále jen „KJ“).

KD iniciuje Objednatel a/nebo koncový zákazník a svolává Zhotovitel. Termín a místo konání KD nebo KJ budou předběžně dohodnuty mezi osobami zastupujícími smluvní strany a oprávněnými k jednání ve věcech technické povahy. Pozvánku na KD/KJ bude Zhotovitel zasílat písemnou nebo elektronickou formou v případě KD nejméně 5 pracovních dní před konáním KD a v případě KJ nejméně 3 pracovní dny před konáním KJ. Součástí pozvánky na KD/KJ budou i materiály, které budou během KD/KJ projednávány. Zápisy z KD/KJ a veškeré předávací Protokoly vyhotovuje Zhotovitel a podepisují je osoby zastupující smluvní strany a oprávněné k jednání ve věcech technické povahy. Zhotovitel umožní Objednateli provedení kontroly kdykoliv v průběhu realizace předmětu plnění dle této smlouvy a poskytne pracovníkům Objednatele požadované informace o průběhu prací.

- 9.3 Dílo je splněno řádným provedením v rozsahu této smlouvy a za podmínek v této smlouvě stanovených Zhotovitel předá dílo v dohodnutém místě, formě a způsobem. O předání a převzetí (ukončení) plnění bude sepsán Protokol.

- 9.4 Protokol bude vyhotoven v počtu dvou stejnopisů - jeden obdrží Objednatel a jeden obdrží Zhotovitel. Osobou oprávněnou k převzetí díla za Objednatele je Ing. Jan Staníček (jan.stanicek1@ujv.cz, 

- 9.5 Převod vlastnického práva a přechod rizika nebezpečí škody na díle:

- 9.5.1 Vlastnické právo k dílu (hmotně zachyceným výstupům) přechází ze Zhotovitele na Objednatele zaplacením Zhotoviteli či předáním a převzetím díla podle toho, který z okamžiků nastane dříve.

- 9.5.2 Nehledě na převod vlastnického práva k dílu podle odstavce 9.5.1, odpovědnost za dílo a jeho ochrana společně s rizikem jeho ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem podpisu Protokolu o předání a převzetí díla Objednatelem a Zhotovitelem.

10 POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

- 10.1 Předmět plnění souvisí s činností umístění jaderného zařízení ve smyslu § 9 zákona č. 263/2016 Sb. Atomový zákon v platném znění, a proto musí být zajišťováno v souladu s požadavky vyhlášek SÚJB č. 378/2016 Sb., o umístění jaderného zařízení v platném znění a č. 408/2016 Sb., o požadavcích na systém řízení v platném znění. Zhotovitel je rovněž povinen při realizaci předmětu plnění řádně zohlednit všechny požadavky ostatních právních předpisů, které se k předmětu plnění vztahují. Dále Zhotovitel musí při realizaci předmětu plnění řádně zohlednit všechny požadavky dotčených platných technických norem a mezinárodně uznávaných dokumentů (např. dokumenty IAEA, WENRA apod.).
- 10.2 Zhotovitel je povinen dodržet všechny požadavky na předmět plnění specifikované v této smlouvě, případné odchylky musí být nejprve písemně odsouhlaseny Objednatelem.
- 10.3 Objednatel a/ nebo koncový zákazník ELEKTRÁRNA TEMELÍN II, a.s. je oprávněn ověřit efektivitu systému řízení kvality Zhotovitele pomocí auditu, a to i u jeho poddodavatelů v rozsahu předmětu plnění kdykoliv v průběhu realizace předmětu plnění.



- 10.4 V případě zjištění neplnění požadavků na zajišťování kvality služeb má Objednatel právo požadovat přerušení prováděných činností do doby zjednáání nápravy. Případné zpoždění v plnění je považováno za prodlení z důvodu na straně Zhotovitele.
- 10.5 Zhotovitel na základě požadavků Objednatele předloží doklady o technické způsobilosti pro předmět plnění před uzavřením této smlouvy. Zhotovitel bude tyto doklady udržovat platné po celou dobu realizace předmětu plnění dle této smlouvy.
- 10.6 Objednatel má právo ověřovat bez jakýchkoliv omezení, že realizace předmětu plnění je v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě.
- 10.7 Objednatel podle svých interních postupů provádí hodnocení dodavatelů. Objednatel je povinen seznámit Zhotovitele s výsledky jeho hodnocení. Zhotovitel je, v případě neuspokojivého hodnocení, povinen na vyžádání Objednatele zpracovat, Objednateli předložit a následně realizovat plán nápravných opatření.
- 10.8 V případě zjištění neplnění požadavků článku 8., tohoto článku 10. a bodu 9.2. této smlouvy má Objednatel právo požadovat přerušení prováděných činností do doby zjednáání nápravy. Případné zpoždění v plnění je považováno za zpoždění z důvodu na straně Zhotovitele.

11 ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKY JAKOSTI DÍLA

- 11.1 Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku, že dílo bude prosto jakýchkoliv vad. Dílo má vady, jestliže nemá vlastnosti stanovené níže.
- 11.2 Zhotoviteli je znám účel díla a odpovídá za to, že dílo bude mít po celou dobu záruky vlastnosti stanovené:
- touto smlouvou,
 - obecně závaznými právními předpisy platnými v době zhotovení díla, vztahujícími se k dílu
 - nevyplývá-li z předchozího, pak vlastnosti obvyklé.
- 11.3 V tomto smyslu Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku, že dílo dodané v rámci této smlouvy nebude mít žádné vady, pokud jde o jeho využitelnost k sjednanému účelu, a nebude mít žádné jiné vady. Dále poskytuje záruku, že práce a služby poskytnuté podle této Smlouvy budou provedeny kvalifikovaným personálem, odborně, kompletně, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a technickými normami ve znění platném v době provádění díla, a dle dobré inženýrské praxe.
- 11.4 Na plnění díla dle této smlouvy poskytuje Zhotovitel záruku v trvání 60 měsíců od data splnění díla.
- 11.5 Zhotovitel v rámci poskytnuté záruční doby odstraní vady na svůj náklad. Při zjištění, že dílo vykazuje vady, má Objednatel právo:
- 11.5.1 Požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění ve lhůtě do 15 dnů ode dne doručení oznámení vady Zhotoviteli, pokud smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě lhůtu jinou, jedná-li se o vady, jež činí dílo nepoužitelným.
- 11.5.2 Požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění v rozsahu vadné části díla. Vadu je povinen Zhotovitel odstranit do 15 dnů ode dne doručení oznámení vady Zhotoviteli, pokud strany nedohodnou v konkrétním případě lhůtu jinou.



11.5.3 Požadovat přiměřenou slevu z ceny díla

Volby dle ad. 11.5.3 Objednatel využije až po neúspěšném vyčerpání voleb dle ad. 11.5.1, 11.5.2.

11.6 Oznámení vady (reklamace) musí být zasláno Zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu po jejím zjištění. Oznámení vad musí být zasláno Zhotoviteli písemně doporučeným dopisem nebo e-mailem následně potvrzeným doporučeným dopisem na kontaktní adresu Zhotovitele. V pochybnostech se má za to, že oznámení vady bylo Zhotoviteli doručeno třetího dne po odeslání. V oznámení vady musí být vada popsána a musí být v něm uvedena volba mezi nároky uvedenými v bodě 11.5. Součástí reklamačního oznámení Objednatele musí být uvedení požadované lhůty a podmínek k odstranění reklamované vady.

11.7 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny předáním vadných podkladů a pokynů ze strany Objednatele, na které Zhotovitel Objednatele upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Prokáže-li Zhotovitel, že za vadu neodpovídá, Objednatel Zhotoviteli uhradí náklady prokazatelně vynaložené na odstranění takové vady.

11.8 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vyhotoví Zhotovitel a musí v něm být uvedeno:

- jména zástupců smluvních stran;
- číslo smlouvy o dílo;
- datum uplatnění reklamace a její číslo jednací;
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění;
- datum zahájení a odstranění vady;
- celková doba trvání vady od zjištění do odstranění;
- vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla;
- prohlášení zástupců smluvních stran pro věci technické, zda za vadu zodpovídá Zhotovitel.

O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a v odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy týkající se místa, způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

11.9 Odstraněním vady nezaniká nárok Objednatele na náhradu škody (újmy) od Zhotovitele, která byla Objednateli způsobena vadným plněním Zhotovitele.

11.10 Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za správnost a úplnost předmětu plnění. Vícenáklady Objednatele a/nebo koncového uživatele ELEKTRÁRNA TEMELÍN II, a.s. vzniklé při následném využití předaného předmětu plnění na základě vady předmětu plnění ponese Zhotovitel. Objednatel se zavazuje vzniklé vícenáklady projednat se Zhotovitelem a jejich výši doložit. Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli a/nebo koncovému uživateli prokázané vícenáklady v rámci následného využití předaného plnění způsobené vadou tohoto plnění zpracovaného v rámci této smlouvy.

12 SMLUVNÍ POKUTY, ÚROK Z PRODLENÍ, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

12.1 Smluvní pokuta za prodlení s prováděním díla činí 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

12.2 Smluvní pokuta za prodlení s odstraněním vady činí 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.



- 12.3 Smluvní pokuta ve výši 50.000,-Kč při oprávněné aplikaci bodu 11.10 této smlouvy, tímto není dotčena povinnost Zhotovitele na úhradu Objednatelem prokázaných vícenákladů.
- 12.4 Smluvní pokutu za porušení ochrany důvěrných informací dle článku 14, která činí 100.000,-Kč za každý případ.
- 12.5 V případě prodlení s platbou vyúčtovanou v souladu s podmínkami této smlouvy zaplatí dlužník věřiteli úrok z prodlení ve výši 0,02% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.6 Smluvní strany mají vzájemný nárok na náhradu škody, která vznikla porušením povinností daných touto smlouvou nebo v souvislosti s prováděním této smlouvy, včetně případů, kdy se jedná o taková porušení povinností dané touto smlouvou, na která se vztahuje smluvní pokuta či úrok z prodlení, a to ve výši přesahující smluvní pokutu či úrok z prodlení.
- 12.7 Společná ustanovení ke smluvním pokutám a k úroku z prodlení:
- 12.7.1 Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany Objednatele
- 12.7.2 Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu přímým bankovním převodem na bankovní účet Objednatele uvedený v této smlouvě, do 30 (třiceti) dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. V případě úroku z prodlení je dlužník povinen věřiteli zaplatit úrok z prodlení přímým bankovním převodem na bankovní účet věřitele uvedený v této smlouvě do 30 (třiceti) dnů po obdržení vyúčtování úroku z prodlení.

13 ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

13.1 Objednateli vzniká právo odstoupit od této smlouvy:

- a) pokud budou v plnění Zhotovitele shledány takové vady v termínech a kvalitě, že Objednatel ztratí důvěru ve schopnost Zhotovitele úspěšně v plnění pokračovat, může Objednatel od smlouvy v dosud nerealizovaném rozsahu díla odstoupit
- b) zhotovitel své povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy převede na jiný subjekt bez předchozího souhlasu Objednatele
- c) zhotovitel opakovaně nebo zvláště hrubým způsobem poruší v místě plnění nebo v areálu koncového zákazníka ELEKTRÁRNA TEMELÍN II, a.s. pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla nebo jedná způsobem, jimž může koncovému zákazníkovi ELEKTRÁRNA TEMELÍN II, a.s. způsobit škodu na jeho majetku.
- d) v ostatních případech v této smlouvě uvedených.

13.2 Zhotoviteli vzniká právo odstoupit od této smlouvy zejména v případě:

- a) pokud Objednatel neposkytuje potřebnou součinnost pro plnění této smlouvy ani po písemné výzvě v přiměřené lhůtě
Písemná výzva musí obsahovat upozornění Zhotovitele, že od smlouvy odstoupí, nedejde-li k nápravě.
- b) v ostatních případech v této smlouvě uvedených .



- 13.3 Objednatel si vyhrazuje právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že dojde z rozhodnutí vedení společnosti zákazníka Objednatele (investora/Elektrárna Temelin II, a. s.) k pozastavení nebo zrušení projektu „Nový jaderný zdroj „Small Modular Reactor“ v České Republice . Zhotoviteli přísluší náhrada za řádné plnění nebo části provedené ke dni odstoupení Objednatele od smlouvy. V takovém případě předá Zhotovitel Objednateli předmět plnění nebo jeho část provedenou Zhotovitelem ke dni odstoupení od smlouvy Objednatelem a postoupí Objednateli veškerá práva a právní nároky Zhotovitele k dílu dle této smlouvy ve stavu ke dni odstoupení od smlouvy. Zhotoviteli přísluší náhrada za řádné plnění nebo části plnění provedené ke dni odstoupení Objednatele od smlouvy.
- 13.4. V případě, že Objednatel odstoupí od smlouvy, zašle Zhotoviteli "Oznámení o odstoupení od smlouvy". Zhotovitel bude postupovat podle pokynů Objednatele uvedených v tomto oznámení.
- 13.5. Pokud není v písemném oznámení Objednatele o odstoupení od smlouvy uvedeno jinak, platí, že:
- Zhotovitel po obdržení takového oznámení neprodleně zastaví provádění díla,
 - Zhotovitel po obdržení takového oznámení neprodleně ukončí všechny poddodavatelské smlouvy vážící se k dílu,
 - Zhotovitel po obdržení takového oznámení neprodleně předá Objednateli dílo nebo části díla dokončené Zhotovitelem ke dni odstoupení od smlouvy a postoupí Objednateli veškerá práva a právní nároky k předmětu díla včetně práv z patentů a licenčních smluv a veškerého průmyslového a duševního vlastnictví vztahující se k převzaté části díla.
 - Odstoupením od smlouvy podle tohoto článku nezaniká povinnost Zhotovitele zaplatit Objednateli smluvní pokuty a nahradit případné škody.
 - Objednatel je oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit případně opravit nebo jinak uvést dílo do souladu s podmínkami této smlouvy.

14 OCHRANA OBCHODNÍHO TAJEMSTVÍ A DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

- 14.1 Zhotovitel bere podpisem této smlouvy na vědomí, že v rámci plnění této smlouvy mu mohou být ze strany Objednatele sděleny informace, které budou považovány za důvěrné. Za důvěrné informace jsou považovány zejména utajované informace podle zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších změn, osobní údaje ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 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), v platném znění, obchodní tajemství ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, informace výslovně označené za důvěrné, chráněné apod. a další informace mající důvěrnou povahu s ohledem na jejich obsah. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost nezbytnou pro zajištění ochrany důvěrných informací v souladu s dotčenými právními předpisy a ujednáními smluvních stran uvedenými níže.



Zhotovitel se zavazuje, že veškeré obchodní a technické informace včetně specifikací, plánů, výkresů, apod., jakož i jiné informace a materiály, které mu Objednatel svěřil a označil jako důvěrné nebo které Zhotovitel od Objednatele v průběhu plnění smlouvy získá, bude udržovat v tajnosti, nevyužije je ke svému finančnímu či jinému prospěchu ani ve prospěch třetí osoby, nezpřístupní je třetím stranám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele a nepoužije tyto informace a materiály k jiným účelům než k plnění této smlouvy.

- 14.2 Povinnost obchodního utajení se vztahuje i na třetí strany, kterým informace uvedené v ustanovení odst. 14.1 poskytl Zhotovitel se souhlasem Objednatele v souvislosti s plněním této smlouvy a za zde uvedených podmínek. Zhotovitel odpovídá za to, že takovéto osoby budou smluvně zavázány k této povinnosti utajení minimálně ve stejném rozsahu, jako on sám.
- 14.3 Objednatel bude udržovat v tajnosti a s výjimkou případů dle ustanovení v odst.14.4 nesdělí kterékoliv třetí straně informace nebo údaje označené Zhotovitelem jako důvěrné s výjimkou použití takových informací nebo údajů pro účely stanovené touto smlouvou, a to i v případě jejich zajišťování třetí stranou.
- 14.4 Objednatel je oprávněn bez souhlasu Zhotovitele sdělit v nezbytném rozsahu informace označené Zhotovitelem za důvěrné, které pro účely této smlouvy:
- (a) budou vyžadovány státními orgány, úřady a institucemi včetně finančních nebo jinými úřady zabývajícími se veřejnoprávním posuzováním díla, pokud jsou oprávněny tyto informace vyžadovat;
 - (b) budou vyžadovány Konzultantem (Konzultanty) nebo jinými třetími stranami zúčastněnými na smlouvě, a Objednatel zajistí, aby tyto třetí strany byly seznámeny s povinnostmi týkajícími se obchodního utajení podle tohoto ustanovení a byly zavázány k jejich plnění.
- 14.5 Povinnost ochrany důvěrných informací potrvá po dobu určenou stranou, která takové informace za důvěrné označila. Pokud tato strana lhůtu neurčila, trvá povinnost ochrany důvěrných informací po celou dobu trvání skutečností tvořících obchodní tajemství. Porušili některá ze stran tuto povinnost, je povinna k náhradě škody vzniklé druhé straně za každé porušení povinnosti ochrany důvěrných informací a obchodního tajemství.
- 14.6 Dále uvedené informace jsou vyloučeny z povinnosti utajování důvěrných informací obou stran:
- (a) informace, které jsou nebo se již staly veřejně známými bez zavinění přijímající strany;
 - (b) informace, které již byly v držení přijímající strany před přijetím od druhé strany;
 - (c) informace, které přijímající strana legálně obdržela od třetí strany.
- 14.7 Po ukončení obchodního případu může každá ze stran žádat od druhé strany vrácení všech poskytnutých materiálů, potřebných ke zhotovení díla, obsahujících informace důvěrného charakteru, nebo tvořících obchodní tajemství, a druhá strana je povinna tyto materiály včetně jejich případně pořízených kopií neprodleně vrátit.
- 14.8 Ustanoveními odst. 14.1 až 14.7 této smlouvy nejsou a nemohou být jakýmkoliv způsobem dotčena nebo omezena práva k duševnímu vlastnictví kterékoliv ze smluvních stran, zejména práva k vynálezům, průmyslovým vzorům, ochranným známkám, licencím, know-how apod.



- 14.9 Výsledkem činnosti Zhotovitele dle této smlouvy bude dílo, které bude naplňovat znaky autorskoprávní ochrany či jiného duševního vlastnictví. Spolu s přechodem vlastnického práva k dílu přechází na Objednatele a konečného zákazníka ELEKTRÁRNA TEMELÍN II, a.s. věcně a územně neomezená, převoditelná, nevýhradní a bezplatná zákonná licence (užívací práva) na neomezený čas a to na užívání takového díla, vyhotovení kopií díla, sdílení díla, adaptaci, úpravu a změnu díla, jakož i na poskytnutí díla třetím osobám za účelem jejich použití a dalšího zpracování pro potřeby Objednatele a/nebo konečného zákazníka. V případě dokumentů Zhotovitele, které jsou ve formě počítačových programů nebo jiného software, je předmětem licence oprávnění k jejich použití na jakémkoliv počítači Objednatele a/nebo konečného zákazníka.
- 14.10 Kromě zákonné licence dle odst. 14.9 výše poskytuje zhotovitel objednateli za stejných podmínek licenci (kromě bezplatnosti) na využití výsledků výzkumu Zhotovitele promítnuté do díla.
- 14.11 Licenční odměna je zahrnuta ve smluvní ceně.
- 14.12 Předmět plnění (výstupy) nebudou označeny jako obchodní tajemství, důvěrné či jiné duševní vlastnictví, pokud nebudou naplněny podmínky ve smyslu tohoto článku smlouvy.

15 ŘEŠENÍ SPORŮ

- 15.1 Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými právními předpisy České republiky, zvláště ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (NOZ), ve znění pozdějších předpisů.
- 15.2 Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy, pokud nebude předem písemně dohodnuto jinak, místně příslušnému obecnému soudu.

16 POJIŠTĚNÍ

- 16.1 Zhotovitel se zavazuje uzavřít a udržovat v plné platnosti a účinnosti alespoň v průběhu provádění předmětu díla dle této Smlouvy pojištění pro případ povinnosti nahradit újmu způsobenou jiné osobě v důsledku činnosti Zhotovitele (dále jen „pojištění odpovědnosti“). Pro vyloučení pochybností smluvní strany shodně konstatují, že za jinou osobu se pro takový případ považují i Objednatel a jeho zaměstnanci, společnosti Skupiny ČEZ a jejich zaměstnanci. Pojištění bude kryt poškození zdraví nebo smrt utrpěné jinou osobou a ztráty, poškození nebo škody na majetku jiné osoby. Celkový limit pojistného plnění bude minimálně Kč 10 000 000,-Kč (nebo ekvivalent v jiné měně) za jednu pojistnou událost a v ročním agregátu (tj. za 12 měsíců po sobě jdoucích), eventuálně za pojistnou dobu v případě pojištění vztahujícího se výhradně k předmětu díla dle této Smlouvy. Spoluúčast na jedné pojistné události nepřesáhne 100.000,-Kč (nebo ekvivalent v jiné měně).
- 16.2 Zhotovitel se zavazuje dodržovat podmínky pojištění a za jejich porušení nese Zhotovitel plnou a bezpodmínečnou odpovědnost, zejména pokud takové porušení bude mít vliv na



nároky z pojištění (např. na nevyplacení pojistného plnění nebo jeho snížení v důsledku porušení podmínek pojištění).

- 16.3 Na výzvu Objednatele předloží Zhotovitel Objednateli do 3 dnů kopii uzavřené pojistné smlouvy pro pojištění dle tohoto článku nebo potvrzení pojistitele či pojišťovacího makléře o takové uzavřené pojistné smlouvě. Z předloženého dokladu musí být patrné splnění podmínek pojištění dle odst. 16.1 této smlouvy.
- 16.4 V případě jakýchkoli změn v této Smlouvě, které mají vliv zejména na stanovení rozsahu pojistného krytí, výše pojistných částek, sub/limitů, spoluúčastí či na pojistnou dobu a účinnost pojistné ochrany pojištění uzavřeného dle této Smlouvy, je Zhotovitel povinen takové změny v jím sjednávaném pojištění zohlednit.
- 16.5 Nebude-li Zhotovitel udržovat platná pojištění ve smyslu ustanovení tohoto článku, má Objednatel právo odstoupit od této smlouvy.
- 16.6 Nic v tomto článku nezabavuje Zhotovitele odpovědnosti a povinností daných mu touto Smlouvou a/nebo platnými právními předpisy.

17 VYŠŠÍ MOC

- 17.1 Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevyklučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 17.2 Pro účely tohoto ustanovení znamená "vyšší moc" takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména: živelné pohromy, války, revoluce, požáry velkého rozsahu, zemětřesení, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví, pokud mají přímý dopad na Zhotovitele a ovlivňují plnění díla dle této smlouvy. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany Zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové stávky apod. Vyšší mocí není selhání poddodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.
- 17.3 O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do pěti dnů od vzniku, druhou smluvní stranu telefonicky nebo e-mailem s následným potvrzením doporučeným dopisem. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
- 17.4 Pokud se smluvní strany nedohodly jinak, pokračují po vzniku situace vyšší moci v plnění svých závazků podle smlouvy, dokud je to rozumně možné, a budou hledat jiné alternativní prostředky pro plnění smlouvy, kterým nebrání událost vyšší moci. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy, jestliže okolnosti vyšší moci u druhé smluvní strany trvají déle než 12 měsíců, a to podle svého uvážení buď zčásti, nebo úplně.



18. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 18.1 Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat platné a účinné právní předpisy, pravidla a způsoby chování, které plně odpovídají Etickému kodexu Skupiny ČEZ a její politice dodržování právních a etických zásad v podnikání, včetně Závazku etického chování. Zhotovitel se s tímto Závazkem etického chování seznámil na internetových stránkách www.cez.cz (v sekci O společnosti – Pro dodavatele). Podpisem této smlouvy se Zhotovitel zavazuje, že bude Závazek etického chování dodržovat při plnění této smlouvy i případné jiné smlouvy, a to i ve vztazích se třetími osobami. Zároveň se Zhotovitel zavazuje na výzvu Objednatele nebo koncového uživatele ELEKTRÁRNA TEMELÍN II, a.s. dodržování Závazku etického chování prokázat.
- 18.2. Bez ohledu na výše uvedené,
- (i) Zhotovitel je povinen zajistit dodržování Závazku etického chování jeho zaměstnanci, příp. poddodavateli;
 - (ii) Zhotovitel není povinen dodržet požadavky Závazku etického chování v případě, pokud by jeho dodržení způsobilo porušení povinnosti mlčenlivosti založenou dle předpisů veřejného práva, kterou má Zhotovitel vůči třetím osobám, či porušení platných a účinných předpisů veřejného práva, tuto skutečnost je Zhotovitel povinen oznámit přímému kontaktu ve společnosti Skupiny ČEZ;
 - (iii) Zhotovitel bude uchovávat záznamy ohledně jeho plnění pro Objednatele způsobem sjednaným v tomto ZL, jinak způsobem u Zhotovitele obvyklým, minimálně však v souladu s požadavky platné a účinné právní úpravy;
 - (iv) Zhotovitel poskytne přiměřeně auditorům přístup k záznamům a informacím vztahujícím se k plnění Zhotovitele pro Objednatele za účelem ověření dodržování Závazku etického chování, ale nebude nucen poskytnout Objednateli nebo jeho auditorům neomezený fyzický přístup do svých záznamů či své sítě;
 - v) ustanovení Závazku etického chování, týkající se duševního vlastnictví, vnitřních a důvěrných informací a jejich ochrany či vracení podkladů důvěrného nebo interního charakteru, se neuplatní v tom rozsahu, v jakém je v tomto ZL, případně i jiné smlouvě, sjednan odchylný postup;
 - (vi) povinnost dodržovat právní předpisy proti praní špinavých peněz a financování terorismu (AML) včetně předpisů o evidenci skutečného majitele se na Zhotovitele vztahuje v rozsahu platných a účinných právních předpisů, kterým Zhotovitel podléhá.
- 18.3. V případě, kdy Zhotovitel
- (i) hrubě poruší Závazek etického chování; či
 - (ii) opakovaně poruší Závazek etického chování méně závažným způsobem;
- jedná se o porušení Smlouvy podstatným způsobem a Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy jako celku, nebo případně pouze od dílčího plnění, smlouvu vypovědět a/nebo pozastavit odběr dodávek od Zhotovitele do doby, než bude závadný stav odstraněn.



- 18.4. Veškeré studie, průzkumy, analýzy a související služby budou provedeny dle platné legislativy a nejnovějších metodik, pokud z ostatních ustanovení tohoto ZL nevyplývá jinak.
- 18.5 Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních každý s platností originálu, z nichž jedno obdrží Objednatel a jedno Zhotovitel.
- 18.6 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnou formou, a to číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany konstatují, že za písemnou formu nebude v těchto případech považována výměna e-mailových, textových či jiných elektronických zpráv.
- 18.7 Smluvní strany výslovně souhlasně prohlašují, že si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu uzavření této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně prohlašují, že základní podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání stran a každá ze stran měla příležitost ovlivnit obsah této smlouvy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace prací

Příloha č. 2 – Cenová nabídka Zhotovitele

Příloha č. 3 – Seznam pracovníků Zhotovitele

V Praze dne: 6.10 2022

V Praze dne: 2022

Za Zhotovitele:



ředitel

Česká geologická služba
Klárov 3/131, 118 21 Praha 1

-1-

Za Objednatele:

ÚJV Řež, a. s.



Ing. Jan
VO Řízení zakázek



Mgr. Lukáš John
VO obchod a provoz



ÚJV Řež, a. s.
Hlavní 130, Řež
250 68 Husinec
IČ: 46356088
DIČ: CZ46356088



Příloha č. 1

Posouzení geologických poměrů lokalit uvažovaných pro umístění malého modulárního reaktoru (SMR)

Charakterizace tří lokalit s cílem posoudit na podkladě rešeršních prací geologické poměry ve smyslu vyhlášky 378/2016 SÚJB o umístění jaderného zařízení.

Cíl: poskytnou podklady pro výběr lokalit určených pro další výzkum a průzkum z pohledu možného umístění SMR na lokalitách:

Podrobná specifikace prací

Plnění Zhotovitele je rozděleno do dílčích plnění (DP) následovně:

DP1 Charakterizace geologické stavby a tektonických poměrů v územích k umístění 25 km a 5 km.

DP2 Geomorfologická a morfostrukturní analýza digitálního modelu terénu 5. generace - dálkový průzkum Země.

DP3 Charakterizace hydrogeologických poměrů v územích k umístění 5 km.

DP4 Návrh průzkumných prací pro vybrané lokality SMR

Popisy jednotlivých lokalit budou zpracovány vždy v samostatné kapitole.

Specifikace prací v rámci DP1

V rámci DP1 Zhotovitel provede rešerši odborné geologické literatury, geologických map a registru vrtné prozkoumanosti, a případně dalších dostupných podkladů a získané poznatky zhodnotí formou stručného shrnujícího textu. Text bude obsahovat:

1. Stručnou charakteristiku stavby a vývoje regionálních geologických jednotek zasahujících do území k umístění 25 km se zvláštním zřetelem na stavbu, vývoj a vrstevní sledy pánevních struktur;
2. Výsek z poslední verze vektorové Geologické mapy 1 : 50 000 s legendou pokrývající území k umístění 25 km ve formátu *.pdf s dostatečným rozlišením;
3. Popis geologické stavby území k umístění 5 km s důrazem na specifika jednotlivých lokalit, včetně ideového geologického řezu napříč územím k umístění 5 km;
4. Zkreslení tektonické vrstvy pro území k umístění 5 km se zákresy zlomů a dalších projevů křehké a duktilní tektoniky. Tato vrstva bude zkonstruována na základě rešerše geologické literatury a analýzy dostupných geologických a geomorfologické analýzy (DP2) a dalších dostupných databází (vrtné prozkoumanosti, dokumentačních mapovacích bodů apod.).
5. Identifikaci nedostatků a nejistot ve znalostech. V této části Díla Zhotovitel vyhodnotí poznatky získané z rešerše geologické stavby a analýzy informací obsažených na geovědních mapách a v dostupných databázích. Zároveň Zhotovitel navrhne průzkumné práce potřebné k doplnění znalostí potřebných ke zpracování Feasibility study.

Specifikace prací v rámci DP2

V rámci DP2 provede Zhotovitel na území základní mapy, v případě potřeby s možným rozšířením studovaného území nad rámec základní mapy, orientační geomorfologická a morfostrukturní analýza v měřítku 1:25 000 (nikoliv rešeršně ale originálně).

Cílem obou analýz bude identifikovat hlavní geomorfologické a morfostrukturní fenomény, které mají vztah ke geologické stavbě a dlouhodobému vývoji reliéfu zájmového území. Pomocí kombinace metod DPZ budou identifikovány geomorfologické parametry reliéfu, které jsou klíčové pro určení charakteru a intenzity geodynamických procesů, jež se podílely nebo dosud



podílejí na utváření reliéfu. Morfostrukturní a geomorfologická analýza je tak aplikovaná za účelem vymezení geodynamických procesů utvářející zemský povrch, detekce a extrakce lineárních indikací, které mají vazbu především na křehké porušení horninového masivu a jejich následné posouzení z hlediska neotektonické aktivity.

Detekce a extrakce hledaných geomorfologických jevů bude vycházet z analýzy digitálního modelu reliéfu 5. generace (DMR 5G), vytvořeného na základě dat z Lidaru. Využity budou metodické postupy automatické, semiautomatické a vizuální detekce lineárních indikací – morfolineamentů. Na podkladě dat DMR5G budou vytvořeny a následně analyzovány tyto modely:

- model výškových hladin DMR;
- model orientace svahů DMR (aspekt);
- model sklonitosti svahů DMR;
- modely první a druhé směrové derivace DMR (derivován v různých směrech);
- model vytvořený pomocí Gradient operátoru.

Výstupy geomorfologické a morfostrukturní analýzy jsou důležité pro zpřesnění rešeršně získaného tektonického plánu území (zejm. zlomy a hlavní puklinové tahy), pro identifikaci některých rizikových geodynamických jevů (sesuvy, zpětná eroze) i pro plánování následných výzkumných a průzkumných prací (např. orientace a délka geofyzikálních profilů).

Specifikace prací v rámci DP3

V rámci DP3 Zhotovitel provede rešerši hydrogeologických poměrů a shromáždí archivní údaje o hydrogeologických vrtech, úrovních hladin podzemních vod, významných odběrech podzemní vody (zásoby podzemních vod využívaných i dosud nevyužívaných, včetně známých výskytů vod minerálních), hydraulických parametrech zvodnělého prostředí, zásobách podzemních vod, charakteru a směru proudění podzemních vod v území k umístění 5 km.

Na základě získaných poznatků Zhotovitel sestaví stručný shrnující text ke každé lokalitě, který bude obsahovat:

1. Základní charakteristiku hydrogeologické struktury v dané lokalitě - výchozí konceptuální model, který bude obsahovat zjednodušený popis:
 - a. geologické a hydrogeologické stavby území (typ hornin, pozice bází a mocnost kolektorů, typ propustnosti, vymezení pozice hodnoceného území (kolektoru) v rámci většího hydrogeologického celku - hg. rajónu (struktury), přítomnost kolektorů a izolátorů v rámci zvolené oblasti),
 - b. charakteristik zájmového území (zhodnocení volné a napjaté hladiny podzemní vody v kolektorech, předpokládané odporové a kapacitní parametry; předpokládaná velikost infiltrace do podzemních vod apod.)
 - c. proudění podzemní vody – vymezení oblastí dotace (infiltrace) a oblastí drenáže podzemní vody, stanovení předpokládaných směrů proudění podzemní vody; případně i předpokládané prostorové distribuce (horizontální a vertikální) tlakových poměrů (přetékání mezi kolektory), interakce podzemní vody s okolními hydrogeologickými strukturami, odhad velikosti průtoku podzemní vody kolektorem

Na základě nově vytvořených koncepčních modelů budou stanoveny hranice a rozsahy území vymezených pro budoucí zpracování hydraulických modelů proudění podzemní vody a návazných modelů transportu látek pro bezpečnostní analýzu jednotlivých lokalit.

2. Posouzení, zda hydrogeologická struktura dané lokality může být považována za strukturu nesoucí „významnou zásobu podzemní vody“ ve smyslu § 8 vyhl. 378/2016 Sb. (odhad pravděpodobnosti možného střetu s vylučujícím kritériem).
3. Identifikaci nedostatků a nejistot ve znalostech. V této části Díla Zhotovitel vyhodnotí poznatky získané z rešerše hydrogeologických poměrů. Zároveň Zhotovitel navrhne průzkumné práce potřebné k doplnění znalostí potřebných ke zpracování Feasibility study.

Specifikace prací v rámci DP4

V rámci DP4 Zhotovitel provede zpracování projektu výzkumných a průzkumných prací pro roky 2023-2025 včetně návrhu technických prací (geofyzika, mělké mapovací vrty, hydrogeologický monitoring) a orientačního rozpočtu.

Vybraná lokalita/lokality pro zpracování projektů budou odsouhlaseny Objednatelem po dokončení prací na DP1 až DP3.

Výstupy a jejich předání

- textové, tabulkové, popř. grafické části budou v nativní formě zpracované v kancelářském systému kompatibilním s MS OFFICE 2010, a ve formátu *.pdf;
- mapové podklady budou předány ve formátu *.pdf s dostatečným rozlišením (pro velkoformátový tisk); mapové podklady, které nejsou součástí WMS služby ČGS, budou k tomu předány v nativní formě ve formátu *.shp a *.lyr kompatibilním s ArcGIS.
- Odborné geologické publikace (články v časopisech a sbornících, vyjma knih) citované v textu nebo popisy vrtů použité v textu budou předány v digitální formě nebo oskenované ve formátu *.pdf.



Příloha č. 2 Cenová nabídka Zhotovitele

A	Třída	jedn. cena	počet hodin/j edn	celkem
Příprava projektu/projektů 2023 – 2025 viz DP 4	T 14 T 15			
B				
Geologická stavba lokalit	T 14			
Tektonická síť	T 14			
Geomorfologická a morfostrukturní analýza digitálního modelu terénu 5. generace - dálkový průzkum Země	T 14			
Oběh podzemní vody, přítomnosti hydrogeologických struktur podzemních vod, vytvoření konceptuálních hydrogeologických modelů (dodavatelsky)				
Přítomnost geodynamických jevů (vulkanismu a postvulkanické činnosti, svahových pohybů, starých důlních děl aj.)	T 14			
Sestavení závěrečné zprávy + průběžné konzultace se zadavatelem	T12-13			
	T 14			
	T 15			
cena celkem (bez DPH)				687 088 Kč

Zpracoval k 4.8.2022:

RNDr. Petr Mixa
náměstek pro geologii



Příloha č. 3 Seznam pracovníků Zhotovitele

RNDr. František Vacek, Ph.D.
RNDr. Petr Mixa
doc. Ing. Jan Jelínek, Ph.D.
Mgr. Jan Jelének
Mgr. Jan Franěk, Ph.D.
Mgr. Vladislav Rapprich, Ph.D.
Lucie Jandová

Poddodavatel pro DP3 „Charakterizace hydrogeologických poměrů v územích k umístění 5 km“

PROGEO, s.r.o.

Tiché Údolí 113
252 63 Roztoky
IČ: 49551019

Tel: +420 220 910 066
Email: progeo@1progeo.cz
ID datové schránky: yp3u4jg

Zastoupená: RNDr. Martin Milický, ředitel

