**Smlouva o dílo**

evidovaná u objednatele pod č. \_\_\_\_\_\_\_\_

evidovaná u zhotovitele pod č. **[•]**

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „**tato smlouva**“)

**I.**

**SMLUVNÍ STRANY**

**Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.**

se sídlem Chaberská 1014/57, 182 00 Praha 8 - Kobylisy

zastoupená: **doc. Ing. Pavlem Peterkou, Ph.D.,** ředitelem

IČO: 67985882

DIČ: CZ67985882

Bankovní účet: 131417340/0300

(dále jen „**objednatel**“)

a

**[•]**

se sídlem **[•]**

zastoupená: **[•]**, **[•]**

IČO: **[•]**

DIČ: **[•]**

Bankovní účet: **[•]**

(dále jen „**zhotovitel**“)

(dále společně označovány jako „**smluvní strany**“)

uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek otevřeného podlimitního řízení na veřejnou zakázku s názvem „Realizace vrtů pro tepelná čerpadla ­­­­­­­­­­­­­**“** zadávanou objednatelem jako zadavatelem (dále jen „**předmětná veřejná zakázka**“).

**II.**

**PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Předmětem této smlouvy je dílo, jehož přesná specifikace, jakož i konkrétní požadavky na dílo a jeho jednotlivé části, je uvedena v příloze č. 1 (projektová dokumentace) této smlouvy. Práce budou prováděny dle projektové dokumentace, kterou vypracovala společnost ARTEMIA s.r.o., U březiny 676, 588 13 Polná, IČO 494 50 328 (projektant) a Společnost LEADERS ateliér, s.r.o., Kaštanová 515/125a, 620 00 Brno, IČO 178 70 950 (projektant). Dále bude stavba prováděna dle podmínek stanovených v souhlasu podle § 17 odst. 1 písm. g) vodního zákona k akci "Technologické vrty V1-V10", který vydal Úřad městské části Praha 8 – Odbor územního rozvoje a výstavby - Zenklova 35, 180 48 Praha 8, pod č.j. MCP8 419656/2023 dne 4. 10. 2023.
2. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílozahrnující realizaci 10 ks hlubinných vrtů, každý o hloubce 160 m, pro tepelná čerpadla specifikovaných v projektové dokumentaci (příloha č. 1) na adrese podle čl. III. odst. 5 této smlouvy.
3. Součástí díla je provedení veškerých prací a dodávek nezbytných k vybudování technicky bezvadného díla, dále odvoz a likvidace odpadů, stejně jako předání příslušné dokumentace k dílu, tj. dokumentaci skutečného provedení, Prohlášení o shodě k použitým materiálům, doklady o předání odpadu oprávněným osobám ve smyslu platné legislativy.
4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je projektová dokumentace (příloha 1 této smlouvy) a nabídka zhotovitele ze dne **[•]** včetně oceněného výkazu výměr, který je přílohou č. 2 této smlouvy.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků podle této smlouvy, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětné veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětné veřejné zakázky. Zhotovitel se zavazuje, že má zajištěny pro všechny fáze provádění díla potřebný počet dostatečně odborně kvalifikovaných pracovníků a veškerou potřebnou technologii a materiály nezbytné pro realizaci předmětné veřejné zakázky.
6. Zhotovitel se zavazuje k veškerým dodávkám a plněním, nezbytným k vybudování technicky bezvadného díla, na základě projektu, podkladů a součástí smlouvy, při dodržení požadavků na provedení a kvalitu, popř. definovaných příslušnými závaznými technickými normami a předpisy.
7. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podmínkami souhlasu podle § 17 odst. 1 písm. g) vodního zákona k akci "Technologické vrty V1-V10" a požadavky zúčastněných orgánů státní správy.

**III.**

**LHŮTA, MÍSTO A ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA**

1. Provádění díla je možné začít po předání staveniště. Výzva objednatele k převzetí staveniště bude učiněna do 5 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy v případě existence pravomocného souhlasu dle § 17 Zákona č. 254/2001 Sb. anebo do 5 dnů od nabytí právní moci tohoto souhlasu.
2. Podmínkou předání staveniště je předložení pojistné smlouvy specifikované v čl. IX. odst. 3 této smlouvy.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude prováděno za provozu objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo objednateli včetně dokumentace v tomto termínu:

a) předání a převzetí díla bez vad a nedodělků nejpozději do 30 dnů ode dne převzetí staveniště.

1. Místem provedení díla je **pozemek parc. č. 1038/11 v katastrálním území Kobylisy-Praha 8, kú 730475** (přesné vymezení místa stavby je blíže určeno projektovou dokumentací).
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti a za cenu uvedenou v čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Objednatel se touto smlouvou zavazuje po splnění závazku zhotovitele k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to dle podmínek uvedených v této smlouvě a dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku.
3. Zhotovitel a jeho zaměstnanci jsou při provádění díla povinni postupovat a samotné dílo provést v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami, zadávací dokumentací předmětné veřejné zakázky a jejími přílohami, svou nabídkou na předmětnou veřejnou zakázku, zápisy ve stavebním deníku, právními předpisy, technickými normami a pracovními postupy vztahujícími se na dílo.
4. Zhotovitel je povinen se při provádění díla řídit pokyny a požadavky autorského dozoru, stavebního dozoru či technického dozoru objednatele (investora) a pověřených zaměstnanců uvedených v čl. XIV. odst. 1 této smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen při provádění díla spolupracovat a poskytnout součinnost technickému dozoru objednatele (stavebníka) a pověřeným zaměstnancům uvedeným v čl. XIV. odst. 1 této smlouvy.
6. O předání a převzetí díla bude mezi zhotovitelem a objednatelem sepsán předávací protokol (dále jen **předávací protokol**), podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran. Dílo se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu v souladu s čl. VI. této smlouvy.

**IV.**

**CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Celková cena díla, jež je předmětem této smlouvy, je stanovena dle ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, v souladu se zadávací dokumentací a činí bez DPH:

**[•] Kč**

(slovy: **[•]** **korun českých**);

1. K ceně dle odst. 1 tohoto článku se připočte DPH podle právního předpisu platného v době uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Cena za dílo je zpracována po položkách dle položkového rozpočtu zhotovitele ve výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy, v souladu se zadávací dokumentací. Celková cena za dílo obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla, včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, uvedení do původního stavu, revize a zkoušky, dopravu, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, náklady na přepravu, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací stavby, pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu a pojištění budovaného díla, dále včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou výslovně uvedena v projektové dokumentaci pro provedení stavby, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl. Cena obsahuje i přiměřený zisk zhotovitele, přiměřené podnikatelské riziko a vývoj cen alespoň do konce stavby.
3. Cena díla uvedená v čl. IV. odst. 1 této smlouvy bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem v české měně na základě daňových dokladů – faktur podle objemu skutečně provedených prací a dodávek. Smluvní strany sjednaly, že objednatel uhradí zhotoviteli na základě dílčích faktur v průběhu plnění díla až 60 % smluvní ceny díla. Zbývající část ze smluvní ceny bude uhrazena po řádném předání a převzetí díla podle čl. VI. této smlouvy. Pokud po řádném předání a převzetí díla bude dílo obsahovat vady a nedodělky, objednatel zhotoviteli uhradí zbývající část do výše 90 % smluvní ceny díla a posledních 10 % smluvní ceny bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu.
4. Fakturovány budou pouze práce a dodávky, které jsou předmětem smlouvy a jsou provedeny v dohodnuté kvalitě, určeném termínu a místě. Práce, které nebyly provedeny a materiál, který nebyl zabudován, nebudou fakturovány. Fakturace prací a dodávek bude vázána na položkový rozpočet zhotovitele ve výkazu výměr.
5. Cena stanovená v odst. 1 tohoto článku je cenou pevnou, kterou není přípustné změnit.
6. Účetní a daňový doklad – faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu objednateli.
7. Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů od jejich prokazatelného doručení objednateli na jeho adresu uvedenou v záhlaví smlouvy. V případě pochybností o okamžiku doručení faktury objednateli se má za to, že faktura je doručená třetí den po datu jejího vystavení.
8. Objednatel neposkytuje zálohy.

**V.**

**PODMÍNKY A KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA**

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu kvality díla a použitých materiálů, přizvat si podle potřeby nezávislou kontrolní osobu a v průběhu provádění díla zejména sledovat, zda práce zhotovitele jsou prováděny podle platného projektu stavby, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tímto účelem má kdykoli přístup na staveniště. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit mu lhůtu pro odstranění vzniklých vad.
2. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli při kontrole díla potřebnou součinnost. Ke kontrole provádění díla je oprávněn taktéž zpracovatel projektové dokumentace, zástupci řídících a kontrolních orgánů, případně jiné osoby pověřené objednatelem.
3. Zástupce objednatele uvedený v čl. XIV. odst. 1 této smlouvy je oprávněn přerušit práce na realizaci díla, není-li dílo prováděno dle čl. III. a čl. V. této smlouvy. Doba přerušení zaviněná zhotovitelem nemá vliv na sjednaný termín dokončení díla a jde k tíži zhotovitele. Zhotovitel je v tomto případě povinen provést nápravu a zjištěné vady odstranit ve lhůtě písemně dohodnuté mezi pověřenými zástupci obou smluvních stran uvedenými v čl. XIV. odst. 1 a 2 této smlouvy. Pokud zhotovitel vady v dohodnuté lhůtě neodstraní nebo se zhotovitel nebo jeho zástupce neúčastní kontrolních dnů, či nerespektuje pokyny vzešlé z kontrolních dnů, může objednatel od této smlouvy písemně odstoupit. Odstoupení nabývá účinnosti dnem jeho doručení zhotoviteli.
4. Kontrolní dny budou pořádány na základě výzev ve stavebním deníku. Kontrolních dnů stavby jsou povinni účastnit se zástupci pověření objednatelem a zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje aktivně se účastnit kontrolních dnů pořádaných objednatelem a je povinen pro kontrolní den připravit nezbytné podklady o provedených pracích, případně zajistit účast svých subdodavatelů.
5. Zhotovitel se zavazuje svou činnost při provádění díla postupovat dle projektové dokumentace (příloha č. 1 této smlouvy), oceněného výkazu výměr (příloha č. 2 této smlouvy), v souladu se zákonem č. 183/2006 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění (dále jen stavební zákon), dále podle vyhlášky. č. 268/2009 Sb., v platném znění o technických požadavcích na stavby, a dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon).
6. Při instalaci navržených zařízení a rozvodů je nutno dodržet všechny příslušné národní a evropské normy (ČSN, ČSN EN) a předpisy výrobců zařízení. Zhotovitel odpovídá dále za to, že dílo má obvyklé vlastnosti, je způsobilé k užívání a je provedeno dle závazných posudků a stanovisek včetně stanovisek správních orgánů a organizací. Veškeré práce budou prováděny v souladu s právními předpisy a českými normami platnými pro příslušné části a celek. Případné následky plynoucí z jejich nedodržení je zhotovitel povinen odstranit na své náklady. Dodržení kvality všech dodávek a prací sjednaných touto smlouvou je obligatorní povinností zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k vedení stavebních deníků, provádění kontrolních měření a zkoušek dle technologických pravidel.
7. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla použije pouze materiály a výrobky, které jsou výhradně nové a v prvotřídní jakosti, a které mají platné české nebo evropské certifikáty, případně atesty na jakost. Zhotovitel se zavazuje nepoužít k provedení díla materiálů a výrobků s karcinogenními účinky, které podle současné úrovně znalostí negativně působí na lidské zdraví.
8. Zhotovitel je povinen při realizaci díla použít jen výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po celou dobu existence stavby byla zaručena jejich mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost a hygienické požadavky a další vlastnosti obvyklé u příslušného druhu výrobků a materiálů.
9. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování ekologických, hygienických a dalších platných předpisů vydaných oprávněnými orgány. Případné sankce z neplnění podmínek stanovených těmito předpisy, prokazatelně zaviněné zhotovitelem, zaplatí zhotovitel.
10. Zhotovitel převezme v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví, požárních, ekologických a dalších předpisů. Předáním staveniště zhotoviteli je tento odpovědný za dodržování předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany v souvislosti se zadanou prací, až do doby předání díla objednateli. Technické a technologické provedení díla odpovídá současným bezpečnostním předpisům a normám dle EN a ČSN platným v době realizace.
11. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně, emailem nebo na kontrolních dnech zápisem do stavebního deníku, minimálně 3 pracovní dny předem nebo na základě dohody, k účasti na zkouškách. Jestliže se objednatel nedostaví, je zhotovitel oprávněn provádět přípravu a zkoušky bez jeho účasti.
12. Zhotovitel podpisem smlouvy stvrzuje, že zajistí a obstará dovoz materiálu, odvoz stavební suti a odpadů a zázemí pro své zaměstnance apod. tak, aby nedocházelo k poškození příjezdových komunikaci ke stavbě a okolních staveb.

**VI.**

**PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo dle předmětu plnění jeho řádným ukončením a předáním objednateli **nejpozději do 30 dnů ode dne převzetí staveniště** dle čl. III. odst. 4 písm. a) této smlouvy. Dílo je možno řádně předat a převzít, jestliže provedení díla odpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla.
2. Podmínkou řádného předání a převzetí díla je úspěšné provedení všech zkoušek předepsaných zvláštními předpisy, závaznými platnými normami a projektovou dokumentací. Doklady o těchto zkouškách podmiňují řádné převzetí díla.
3. Zhotovitel oznámí písemně zástupci objednatele uvedenému v čl. XIV. odst. 1 této smlouvy **minimálně 3 pracovní dny** před plánovaným datem dokončení díla, že dílo je připraveno ke kontrole a převzetí. Dokončený předmět díla podle čl. II. této smlouvy zhotovitel předá objednateli a objednatel předmět díla převezme. O předání a převzetí díla bude mezi zhotovitelem a objednatelem sepsán předávací protokol, podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran. Dílo se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu.
4. Splněním díla se rozumí jeho úplné dokončení, tj. provedení všech stavebních a jiných prací dle této smlouvy ve znění případných změn a doplňků, včetně písemně dohodnutých víceprací. Dále se tím rozumí vyklizení staveniště a podepsání předávacího protokolu, předání dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, dodání dokladů o ekologické likvidaci vzniklých odpadů, odstranění všech případných vad a nedodělků bránících užívání díla a předání projektové dokumentace o skutečném stavu provedení díla.
5. K řádné přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit a předat:

* veškerou dokumentaci související s prováděním díla,
* dokumentace skutečného provedení díla – 2 vyhotovení. U výkresů, kde nedošlo ke změně bude vyznačeno „beze změn“. Všechny výkresy budou označeny jménem a příjmením osoby, která odpovídá za výkres,
* osvědčení (protokoly) o provedených revizích a zkouškách, příslušné atesty, prohlášení o shodě, další dokumentaci, kterou vyžadují právní předpisy nebo tato smlouva,
* stavební deník(y),
* technické listy, atesty, doklady o požadovaných vlastnostech použitého materiálu a výrobků (dle zák. č. 22/1997 Sb., v platném znění – prohlášení o shodě),
* provedení zkoušek a revizí dle platných předpisů a technických norem, které jsou potřebné k řádnému provedení a užívání díla,
* ostatní doklady, osvědčující jakost a spolehlivost provedení stavby, které si objednatel vyžádá a kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů,
* doklady o provedené likvidaci odpadů.

1. O předání a převzetí díla sepíšou strany předávací protokol, který obsahuje zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků které nebrání užívání díla, dohodu o opatřeních a lhůtách k odstranění případných vad a nedodělků, popřípadě dohodu o slevě z ceny díla nebo o jiných právech z odpovědnosti za vady. Po podepsání předávacího protokolu pověřenými zástupci obou smluvních stran se považují veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede do protokolu před jeho podpisem, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatelem v předávacím protokolu vady popsány nebo je uvedeno, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky za jakost.
2. Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, pokud má dílo vady, které brání v jeho užívání, je neúplné, není provedeno v souladu s touto smlouvou, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací, jejími přílohami, příslušnými právními předpisy a technickými normami, společně s dílem není předána dokumentace skutečného stavu provedení díla, příslušné atesty, prohlášení o shodě, protokoly o revizích a zkouškách a další dokumentace, kterou vyžadují právní předpisy nebo tato smlouva. V tomto případě je objednatel povinen do 10 pracovních dnů ode dne odmítnutí převzetí díla zaslat pověřenému zástupci zhotovitele písemný soupis vad a nedodělků, ve kterém uvede soupis vad a nedodělků bránících v převzetí díla a dodatečnou lhůtu k jejich odstranění nebo nápravě. Smluvní strany následně opakují postup předání díla uvedený v tomto článku.
3. Zhotovitel odpovídá za to, že zhotovené a objednateli předané dílo v rozsahu čl. II. této smlouvy je kompletní, že má vlastnosti určené projektem, platnými technickými normami a touto smlouvou a že dodané množství se shoduje s údaji v průvodních dokladech.

**VII.**

**ZÁRUKA ZA JAKOST, ODPOVĚDNOST ZA VADY**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo v době předání má a po stanovenou dobu bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, technickými normami, projektovou dokumentací a touto smlouvou, případně vlastnosti obvyklé.
2. Zhotovitel poskytne objednateli na dokončené dílo záruční lhůtu v délce trvání 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že na zařízení, kde výrobci poskytují delší záruční dobu, poskytne zhotovitel objednateli na těchto zařízeních záruční lhůtu v souladu se záručními lhůtami poskytovanými jejich výrobci, tedy odlišnou od bodu 2. tohoto článku.
4. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je objednatel povinen každé zjištění vady u zhotovitele písemně reklamovat, a to bezodkladně po jejím zjištění.
5. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že odstraňování závad, které nepředstavují vadu ohrožující užívání díla, reklamovaných objednatelem v záruční době, bude zahájeno nejpozději **do 20 pracovních dnů**, a to způsobem a v rozsahu dle dané vady tak, aby odstranění vad bylo provedeno nejpozději **do 5 týdnů** od reklamace vady, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín k odstranění vady. Pokud nelze z technologických důvodů tyto vady odstranit v dohodnuté lhůtě, dohodnou strany nový termín odstranění vady.
6. V případě vad v záruční době ohrožující užívání díla se zhotovitel zavazuje nastoupit na odstranění vady bezodkladně, avšak nejpozději **do 48 hodin** od oznámení oprávněné reklamace objednatelem. Zhotovitel se zavazuje nejpozději **do 48 hodin** od obdržení reklamace dle odstavce 8 tohoto článku smlouvy navrhnout způsob a termín odstranění vad díla, které svým projevem ohrožují nebo ovlivňují jeho užívání.
7. V případě nedodržení prováděcích lhůt v odst. 5 a 6 tohoto článku je objednatel oprávněn vady nechat odstranit třetí osobou. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli veškeré náklady, které objednateli v souvislosti s odstraněním reklamovaných vad díla vzniknou, včetně smluvní pokuty dle článku VIII. I přes odstranění vady jiným zhotovitelem není dotčena sjednaná záruka za jakost.
8. Lhůty k odstraňování závad dle odst. 5 a 6 tohoto článku začínají běžet od písemného oznámení o vadě (reklamace) doručené prodávajícímu na e-mail **[•].**
9. Zhotovitel odpovídá za kvalitu, funkčnost a úplnost zhotoveného díla a zaručuje se, že dílo provede v souladu s podmínkami této smlouvy a v parametrech určených projektovou dokumentací a jejím popisem, v jakosti, která bude odpovídat obecně závazným předpisům platným v ČR v době realizace, technickým normám, standardům a jiným předpisům a směrnicím výrobců a dodavatelů materiálů a technických zařízení platným v ČR v době jeho realizace.
10. Záruční doba začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí díla.
11. Během trvání záruční doby se zhotovitel zavazuje vady díla bezplatně odstranit.
12. Náklady na práci, materiál, cestovní náklady, náklady na ubytování a veškeré další náklady, které zhotoviteli vzniknou v souvislosti s odstraňováním vad v záruční době, hradí v plné výši zhotovitel.
13. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.
14. Zhotovitel dále odpovídá také za případné drobné a ojedinělé vady a nedodělky, které má dílo v čase předání objednateli. Jejich odstranění provede zhotovitel na své náklady, v termínech vzájemně dohodnutých.
15. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popřípadě pokud neumožní užívání v celém rozsahu, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
16. Povinnosti a práva ze záruky za jakost upravuje plně občanský zákoník.
17. Pokud objednatel neumožní zhotoviteli ve sjednané době přístup k odstranění reklamovaných vad, je povinen zhotoviteli zaplatit náklady (dopravné a promeškaný čas) a smluvní strany jsou povinny sjednat novou lhůtu pro jejich odstranění.

**VIII**.

**SMLUVNÍ SANKCE**

1. Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem (včetně pohledávky zhotovitele na zaplacení ceny za dílo).
2. V případě prodlení zhotovitele s řádným dodáním díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Při nedodržení termínu splatnosti dle článku IV. odst. 8 této smlouvy může být objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý den prodlení.
4. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, je povinná strana povinna uhradit straně oprávněné bez ohledu na skutečnost, zda porušení povinnosti zajištěné smluvní pokutou zavinila či nikoliv. Tím není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu vzniklé škody jdoucí nad rámec výše smluvní pokuty, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.
5. V případě nesplnění povinností (závazků) vyplývajících z této smlouvy, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli tyto smluvní pokuty:
6. Za nenastoupení zhotovitele na odstraňování každé vady dle čl. VII. odst. 5 částka 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
7. Za prodlení zhotovitele s odstraňováním závad v záruční lhůtě dle čl. VII. odst. 5 částka 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním závad.
8. Za neodstranění vad dle čl. VII. odst. 5 v termínech vzájemně dohodnutých částka 1000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
9. Za nenastoupení zhotovitele na odstraňování každé vady ohrožující užívání díla dle čl. VII. odst. 6 částka 5000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
10. Za prodlení zhotovitele s odstraňováním každé vady ohrožující užívání díla v záruční lhůtě dle čl. VII. odst. 6 částka 5000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním závad.
11. Za nevyklizení staveniště v dohodnutém termínu ve stavebním deníku: částka 1000,- Kč za každý započatý den prodlení.
12. Za neodstranění vad a nedodělků dle čl. VI. odst. 6 v termínech vzájemně dohodnutých částka 1000, - Kč za každou vadu či nedodělek a den prodlení.
13. Strana, které byla smluvní pokuta vyúčtována, je povinna do 30 dnů po obdržení faktury buď tuto zaplatit, nebo v téže lhůtě sdělit oprávněné straně své námitky.
14. Nedohodnou-li strany něco jiného, zaplacením smluvních pokut dohodnutých v této smlouvě se neruší povinnost strany závazek splnit, ani právo strany oprávněné vedle smluvní pokuty požadovat i náhradu škody přesahující uhrazenou smluvní pokutu v souladu s odst. 4.
15. Celková výše smluvní pokuty není omezena.

**IX.**

**ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, VLASTNICKÁ PRÁVA**

1. Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy činit taková opatření a počínat si tak,   
   aby nedocházelo ke vzniku škod.
2. Pokud zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobí škodu objednateli nebo jiným subjektům,   
   je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit a není-li to možné, pak finančně veškerou škodu uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Volba způsobu náhrady škody náleží objednateli nebo jinému poškozenému subjektu.
3. Zhotovitel je pojištěn proti případným škodám způsobeným jeho činností, včetně škod třetím osobám a škod pracovníků zhotovitele, v minimální výši 3.000.000, - Kč. Tuto smlouvu je povinen předložit objednateli před předáním staveniště. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel a objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli v souvislosti s pojistnou událostí veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně díla.
4. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu má od počátku objednatel, přičemž vlastnické právo na jakoukoliv část stavebního díla či jeho poddodávku přechází na objednatele jeho zabudováním.
5. Nebezpečí škody na předmětu díla nese zhotovitel až do jeho převzetí objednatelem. Stejně tak nese zhotovitel i nebezpečí škody (ztrát) na veškerých materiálech, výrobcích a zařízeních, které používá nebo použije k provedení díla, ať už se nacházejí kdekoliv.
6. Případné dřívější převzetí části díla dle této smlouvy nemá vztah na vlastnictví díla a nebezpečí škody na něm. Nebezpečí škody až do úplného převzetí celého díla vymezeného v článku II. této smlouvy objednatelem nese zhotovitel.

**X.**

**STAVENIŠTĚ, STAVEBNÍ DENÍK**

1. Staveništěm se rozumí prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště určený zápisem o předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště tak, aby objednateli nevznikly žádné škody při jeho provozování.
2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště pro provedení předmětu díla v souladu s podmínkami této smlouvy. Z přejímky staveniště pořídí smluvní strany zápis podepsaný oprávněnými zástupci stran.
3. Z obsahu zápisu musí být jednoznačné:
4. předání staveniště zhotoviteli ve stavu umožňujícím zahájení prací na díle,
5. vytyčení hranice staveniště,
6. určení zodpovědného pracovníka objednatele, který bude primární kontaktní osobou stavbyvedoucího zhotovitele pro koordinaci provádění prací.
7. Po převzetí staveniště je zhotovitel povinen seznámit se s rozmístěním a trasou případných podzemních i nadzemních inženýrských sítí (tzn. rozvody vody, elektřiny, plynu, telekomunikace atp.) na místech dotčených stavbou a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění prací na předmětu díla nedošlo k jejich poškození.
8. Zhotovitel je povinen o pracích, které provádí, vést stavební deník v souladu s ustanovením § 157 stavebního zákona č. 183/2006 Sb., a to ode dne převzetí staveniště. Během pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný všem oprávněným osobám.
9. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem záznamu zhotovitele souhlasí.
10. Zhotovitel se zavazuje informovat bez zbytečného odkladu ústně a písemně objednatele o veškerých skutečnostech, které jsou významné pro plnění závazků smluvních stran, a zejména o skutečnostech, které mohou být významné pro rozhodování objednatele v jednotlivých případech týkajících se realizace díla.
11. Denní záznamy se do deníku zapisují čitelně a podepisují zodpovědným stavbyvedoucím zhotovitele, a to zásadně ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
12. Mimo stavbyvedoucího zhotovitele může provádět potřebné záznamy v deníku stavební dozor či technický dozor objednatele (investora), pověření zaměstnanci objednatele podle čl. XIV. odst. 1 této smlouvy a odpovědný projektant stavby (autorský dozor).
13. Jestliže stavbyvedoucí zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, popřípadě se záznamem učiněným odpovědným projektantem stavby, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů své stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem záznamu objednatele nebo projektanta stavby, souhlasí.
14. Za zneškodňování odpadů během výstavby odpovídá zhotovitel, který je povinen nakládat s odpady v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi a přebírá odpovědnost původce odpadů vyplývající z platné legislativy. Povinnosti při nakládání s odpady stanoví zákon č. 541/2020 Sb., v platném znění o odpadech a příslušné prováděcí vyhlášky.

**XI.**

**DOZOR NAD PLNĚNÍM PODMÍNEK SMLOUVY**

1. Pověřený zaměstnanec nebo technický dozor objednatele (investora) je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost provádění stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě, nebo hrozí-li vážné nebo hospodářské škody, či výrazné zhoršení kvality zhotovovaného díla. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
2. Na základě výzvy zhotovitele, učiněné minimálně 3 dny předem a potvrzené pověřeným zaměstnancem objednatele zápisem do stavebního deníku, prověří zástupce objednatele práce a konstrukce, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Nedostaví-li se zástupce objednatele ke kontrole, ač výzvu řádně potvrdil, může zhotovitel v pracích pokračovat. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že při dodatečné kontrole objednatel zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, náklady na odkrytí těchto prací hradí zhotovitel spolu s náklady na odstranění zjištěných nedostatků. Zhotovitel hradí náklady na odkrytí rovněž v případě, že dílo zakryje, aniž podle výše uvedených podmínek vyzve objednatele ke kontrole díla. O výsledcích provedené prověrky zakrývaných prací pořídí smluvní strany písemný záznam do stavebního deníku.
3. Zhotovitel je povinen na prověřování svých prací a dodávek, jejichž kvalitu a rozsah provedení kontroluje pověřený zaměstnanec nebo technický dozor objednatele (investora), zabezpečit účast svých pracovníků a činit neprodleně opatření k odstranění případných zjištěných závad a odchylek od projektu.
4. Zhotovitel je povinen vyrozumět objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.

**XII.**

**ZMĚNY DÍLA**

1. Objednatel si vyhrazuje právo vypustit z předmětu díla práce a dodávky (méněpráce), o které se cena díla sníží v souladu s výkazem výměr.
2. Požadavek na méněpráce učiní objednatel formou podepsaného záznamu ve stavebním deníku osobou uvedenou v čl. XIV. odst. 1 této smlouvy.
3. Případnou objektivní nutnost víceprací se zhotovitel zavazuje objednateli sdělit formou zápisu ve stavebním deníku, kde uvede přesné vymezení víceprací, důvody pro vícepráce a cenu víceprací. Cena jednotlivých víceprací nesmí přesáhnout ceny uvedené ve výkazu výměr, který je jako příloha č. 2 nedílnou součástí této smlouvy. Pokud vícepráce nejsou uvedeny v oceněném výkazu výměr, je zhotovitel povinen nabídnout objednateli vícepráce za cenu obvyklou. Nutnost víceprací je oprávněn posuzovat kromě objednatele i projektant. Zhotovitel není oprávněn zahájit vícepráce dříve, než bude smluvními stranami uzavřen dodatek k této smlouvě dle následujícího odstavce, jinak nemá zhotovitel nárok na úhradu provedených víceprací.
4. Pro méněpráce i vícepráce musí být mezi smluvními stranami uzavřen v souladu s čl. XV. odst. 1 této smlouvy písemný dodatek k této smlouvě.

**XIII.**

**OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

1. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců a poddodavatelů, případně jiných osob, které zhotovitel k realizaci této smlouvy použije.
2. Zhotovitel není oprávněn postoupit nebo dát do zástavy svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez písemného souhlasu objednatele.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerou zadávací a projektovou dokumentací k danému dílu a neshledal v ní ani mezi jejími dílčími částmi rozpor, jenž by bránil dokončení díla, a dále prohlašuje, že cena za dílo je konečná.
4. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem této smlouvy měl možnost se řádně seznámit s místem plnění.
5. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje upřednostňovat a dodržovat environmentální aspekty při plnění předmětu této smlouvy (např. omezení spotřeby energií, vody, surovin, omezení produkce látek znečišťujících ovzduší, vodu a půdu, omezení produkce odpadů a uhlíkové stopy) a dodržovat důstojné pracovní podmínky a bezpečnost práce svých zaměstnanců a poddodavatelů a podporovat férové dodavatelské vztahy.

**XIV.**

**POVĚŘENÉ OSOBY**

1. Za objednatele:
2. Zaměstnanci pověření jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:

* Jaroslav Fory, e-mail [fory@ufe.cz](mailto:fory@ufe.cz), tel. číslo +420 266 773 402, mobil 603 756 292.
* Ing. Filip Todorov, Ph.D., e-mail [todorov@ufe.cz](mailto:todorov@ufe.cz), tel. číslo +420 266 773 478.

1. Osoba pověřená technickým dozorem objednatele (investora):

* [*bude upřesněno objednatelem nejpozději při předání staveniště*]

1. Za zhotovitele:
2. Osoby pověřené jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:

* **[•]**, e-mail: **[•]**,tel.: **[•]**.

1. Stavbyvedoucí:

* **[•]**, e-mail: **[•]**, tel.: **[•]**.

1. Ke změně pověřených pracovníků nebo rozsahu jejich oprávnění postačí písemné (e-mailové) oznámení druhé smluvní straně.

**XV.**

**ZMĚNA SMLOUVY, ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

1. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných ke změně a podpisu smlouvy.
3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ustanovení § 2001 ObčZ je povinna písemně doručit druhé straně důvody svého odstoupení, které ji k takovému kroku opravňují, s uvedením termínu, k němuž od smlouvy odstupuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
4. Smluvní strany se podle § 2002 ObčZ dohodly, že za důvod k odstoupení od smlouvy v důsledku závažných a podstatných porušení smluvních povinností pokládají:
5. prodlení objednatele s plněním jeho smluvních povinností ve věci placení ceny díla, předání staveniště, předání dokladů, poskytnutí nutné součinnosti;
6. při přerušení prací v průběhu výstavby delším než 3 týdny, z důvodů na straně objednatele;
7. při přerušení prací v průběhu výstavby delší než 14 kalendářních dnů, z důvodu na straně zhotovitele;
8. nezahájení prací zhotovitelem do 10 kalendářních dnů od předání staveniště;
9. opakované nedodržení norem, technologických předpisů či postupů na straně zhotovitele
10. zhotovitel používá na zhotovení díla materiály a zařízení, které jsou v rozporu s požadovanou kvalitou díla a projektem a nezjedná nápravu ani přes písemné varování zástupce objednatele (postačí zápis do stavebního deníku stavby),
11. zhotovitel bude v prodlení s předáním dokončeného a úplného díla o více jak 30 dnů, ačkoliv na toto prodlení byl zhotovitel upozorněn, a to písemně s poskytnutím přiměřené lhůty k nápravě.
12. Pro nároky vzniklé odstoupením od smlouvy platí příslušná ustanovení ObčZ.
13. Odstoupí-li objednatel od této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen předat staveniště v termínu do 14 dnů od obdržení oznámení o odstoupení od smlouvy.

**XVI.**

**ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy České republiky.
2. Nedílnou součástí této smlouvy jsou i její přílohy a to:

* **Příloha č.1**: projektová dokumentace
* **Příloha č. 2**: oceněný výkaz výměr

1. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou. Pro všechny spory vznikající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní je dána pravomoc soudů České republiky a vylučuje se pravomoc soudů jiného státu. Místně příslušným je soud podle sídla objednatele.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s úpravou zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zveřejněna objednatelem v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí objednatel.
3. Tato smlouva je sepsána ve 2 výtiscích s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 1 výtisku. Pokud je smlouva podepisována v elektronické podobě, je vyhotovena v jednom stejnopise podepsaném elektronicky oběma smluvními stranami.
4. Na důkaz souhlasu s celým obsahem této smlouvy připojují oprávnění zástupci smluvních stran svoje podpisy.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.

V Praze dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ V **[•]** dne **[•]** 2023

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**doc. Ing. Pavel Peterka, Ph.D.**  **[•]**

ředitel **[•]**

Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i. **[•]**