**Smlouva o dílo**

*Smlouva o díla byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení pro veřejnou zakázku spolufinancovanou ze zdrojů Evropské unie z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost v rámci projektu s názvem „Centrum energetických a environmentálních technologií – Explorer“, reg. číslo CZ.01.1.02/0.0/0.0/19\_311/0024013*

**Smluvní strany:**

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava - Poruba

zastoupena: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem

pověřená osoba ve věcech technických a realizace díla:

prof. Ing. Stanislav Mišák, Ph.D., e-mail: stanislav.misak@vsb.cz, tel.: +420 597 329 308

Ing. Miroslav Jílek, e-mail: miroslav.jilek@vsb.cz, tel.: +420 596 999 131

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

(dále jen *„objednatel“*)

a

***doplní účastník***

se sídlem/místem podnikání: *doplní účastník*

zápis v obchodním rejstříku (je-li): *doplní účastník*

zastoupen: *doplní účastník*

pověřené osoby pro styk s objednatelem:

*doplní účastník*, email: *doplní účastník*, tel.: *doplní účastník*

Datová schránka (je-li): *doplní účastník*

IČO: *doplní účastník*

DIČ: *doplní účastník*

bankovní spojení: *doplní účastník*

č. účtu: *doplní účastník*

(dále jen *„zhotovitel“*)

(společně také jako *„smluvní strany“*)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku následující

**smlouvu o dílo**

v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), takto:

1. **Preambule**
2. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že disponuje všemi oprávněními nezbytnými k provedení díla v souladu s touto smlouvou, se zadávacími podmínkami definovanými v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce s názvem „Laboratoř vodíkových technologií projektu CEETe“ (dále jen „veřejná zakázka“) a v souladu s platnými právními předpisy a normami.
3. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že se podrobně seznámil s obsahem technické dokumentace „Technická specifikace Laboratoře vodíkových technologií projektu CEETe“, která je současně přílohou č. 1 této smlouvy a projektové dokumentace pro provádění stavby „Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)“, zpracované společností CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o., sídlem Kafkova 1064/12, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČO: 05725674; zakázkové číslo 20-026-5 (dále jen "projektová dokumentace").
4. Předmětem této smlouvy je dodávka, montáž, odzkoušení, zprovoznění a servis výzkumné technologie – laboratoře vodíkových technologií - v areálu plánovaného centra CEETe v areálu Vysoké školy báňské - Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba (dále také jen „stavba“) v rozsahu dle technické dokumentace uvedené v odst. 2 tohoto článku smlouvy a odst. 4 tohoto článku smlouvy. Všechny technologické části budou tvořit technologicky funkční systém, který bude dodán v rámci jediné ucelené dodávky a který bude umožňovat provoz a chod instalovaných zařízení a přístrojů.
5. Součástí předmětu smlouvy je:

* zhotovení, dodávka a montáž technologických celků a zařízení,
* zpracování projektové dodavatelské dokumentace pro definované výzkumné technologie laboratoře vodíkových technologií včetně jejího odsouhlasení s objednatelem a vypořádání připomínek objednatele, požadavky na stavební připravenost pro zahájení dodávek a instalaci do místa plnění, plánu zkoušek a revizí, zpracování rozpadu ceny díla závazného pro následnou měsíční fakturaci ceny díla ve smyslu čl. V. odst. 4 této smlouvy a soupisu předávané dokumentace pro provoz technologií. Zhotovitel je povinen konzultovat požadavky na stavební připravenost vyplývající z umístění výzkumných technologií laboratoře vodíkových technologií se zhotovitelem projektové dokumentace dle odst. 2 tohoto článku smlouvy (dále jen „projektant“) a vybraným generálním dodavatelem stavby. Zhotovitel je povinen se v co nejvyšší míře přizpůsobit projektové dokumentaci pro provádění stavby (realizační projektová dokumentace) budovy CEETe,
* zpracování návrhu změnových listů na vyvolané stavební úpravy vzešlé z instalace technologií, které nejsou zahrnuty v projektové dokumentaci pro provádění stavby budovy CEETe, resp. ve stavební dokumentaci, která byla zhotoviteli poskytnuta v rámci zadávací dokumentace veřejné zakázky. Následně zhotovitel dopracuje změnové listy do konečné podoby, a to včetně zapracování do projektové dokumentace pro provádění stavby, včetně jejího odsouhlasení s objednatelem a vypořádání připomínek objednatele. Pokud si změny vyžádají úpravu stavebního či územního povolení, požárně bezpečnostního řešení stavby, či protokolu o určení vnějších vlivů, bude tato úprava provedena zhotovitelem,
* zhotovitel je při umístění technologií povinen poskytnout součinnost projektantovi, vybranému generálnímu dodavateli stavby a vybranému dodavateli venkovní plnící stanice,
* zpracování dokumentů nezbytných pro zahájení provozu a provozování technologických zařízení dle požadavků legislativy, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) nebo jiných zvláštních předpisů,
* organizace kontrolních dnů při zpracování dokumentace a při průběhu montážních prací a v sídle objednatele a po zahájení montáží v místě stavby (kontrolní dny lze po dohodě organizovat i online formou),
* účast na kontrolních dnech stavby (1x týdně, lze online formou) a sledování instalace technologií na kontrolním dni stavby, a to po dobu realizace díla,
* zpracování dokumentace skutečného provedení technologií, provozní dokumentace pro obsluhu a údržbu a dokumentů nezbytných pro zahájení provozu a provozování technologických zařízení,
* provádění záručního servisu technologických celků a zařízení, jež jsou součástí plnění dle této smlouvy,
* provádění garančních kontrol, povinných revizí a mimozáručního servisu technologických celků a zařízení, které jsou součástí plnění dle této smlouvy, a to po dobu 3 let od předání a převzetí provedeného díla a
* plnění podmínek závazných pravidel pro publicitu projektů v rámci OPPIK (viz čl. VIII odst. 1 této smlouvy).

1. Zhotovitel konstatuje, že poskytnutí plnění dle této smlouvy není plněním nemožným.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo má být spolufinancováno z finančních prostředků Evropské unie. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli potřebnou součinnost k tomu, aby požadavky a dotační podmínky poskytovatele dotace byly beze zbytku splněny a nemohlo dojít k jejich nedodržení nebo porušení zaviněním zhotovitele.
3. Každá smluvní strana podpisem této smlouvy stvrzuje, že její identifikační údaje uvedené v této smlouvě jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny těchto údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Každá smluvní strana prohlašuje, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou jejími oprávněnými zástupci a jsou k tomuto právnímu jednání oprávněny.
5. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. Současně potvrzuje, že při své činnosti respektuje životní prostředí a lidská práva.
6. Zhotovitel a objednatel se zavazují dodržovat základní principy a zásady poctivých postupů v obchodním styku se zdůrazněním na prevenci možných trestněprávních i ostatních nepřípustných jednání v oblasti podnikatelské činnosti, a to zejména: klást důraz na čestnost, bezúhonnost ve všech aspektech své činnosti, nevyžadovat, nevyplácet a nepřijímat úplatky v jakékoliv formě, neporušovat povinnost vést řádně veškeré obchodní transakce v souladu se zavedenými účetními postupy, nepřijímat peníze a jiné finanční prostředky nezákonného původu, jednat pouze s obchodními partnery věnujícími se zákonným obchodním aktivitám, jejichž prostředky mají původ z legitimních zdrojů.
7. V případě změny osoby, prostřednictvím které zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci (dále také jen „subdodavatel“), je nový subdodavatel povinen prokázat splnění kvalifikace alespoň v takovém rozsahu jako subdodavatel původní. Dále je zhotovitel povinen předložit smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace. Zhotovitel je oprávněn provést změnu v osobě subdodavatele ve výjimečných případech, vždy však po předchozím písemném souhlasu objednatele.
8. Zhotovitel dále prohlašuje, že má uzavřenu nebo uzavře pojistnou smlouvu kryjící odpovědnost za škody způsobené jeho provozní činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky s minimálním limitem pojistného plnění ve výši minimálně 10.000.000,- Kč se spoluúčastí max. 10 %, a to po celou dobu provádění díla a běhu záruční doby. Zhotovitel předloží platnou pojistnou smlouvu, případně certifikát o pojištění, ke dni podpisu této smlouvy objednateli. Zhotovitel je povinen kdykoliv v průběhu provádění díla a v záruční době na vyžádání objednatele předložit platnou pojistnou smlouvu, případně certifikát o pojištění.
9. Smluvní strany si dohodly následující prioritu dokumentů:
   1. Tato smlouva o dílo včetně příloh,
   2. Zadávací podmínky uvedené v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení,
   3. Popis dodávané technologie předložený účastníkem v nabídce v zadávacím řízení.
10. **Předmět smlouvy**
11. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky uvedené v čl. I. odst. 1 této smlouvy, s technickou a projektovou dokumentací uvedenou v čl. I odst. 2 (dále také jen „dílo“) a to na svůj náklad a nebezpečí. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu způsobem a za podmínek uvedených dále v této smlouvě.
12. Dílo je definováno technickou dokumentací uvedenou v čl. I odst. 2 této smlouvy (dále také jen „technická dokumentace“).
13. Projektová dodavatelská dokumentace dle čl. I odst. 4 odrážka druhá bude vypracovaná v metodice BIM, tj. 3D grafický návrh, v detailu dle přílohy č. 3: Požadavky objednatele na projekt v metodě BIM. Model skutečného provedení bude v  LOD 400 nebo dle domluvy s objednatelem. Samostatný model bude předán ve formátu IFC tak, aby jej objednatel mohl vložit do modelu budovy a zároveň v nativním formátu. IFC formát modelu budovy bude předán zhotoviteli, na základě jeho žádosti, po nabytí účinnosti smlouvy dle čl. XV. odst. 1 této smlouvy. Objednatel sděluje, že vlastní licence na programy ARCHICAD a REVIT, a proto požaduje, aby části dokumentace zpracované v metodice BIM, byly kompatibilní alespoň s jedním z těchto programů.
14. Prováděním díla se mimo jiné rozumí zejména úplné a standardní provedení všech montážních a instalačních prací, projekčních prací, programátorských prací, dodávek materiálů, včetně všech činností spojených s prováděním díla a nezbytných pro uvedení díla do užívání
15. Součástí díla jsou rovněž všechny činnosti a požadavky uvedené v čl. I odst. 4 této smlouvy.
16. Součástí díla je rovněž doprava dodávek a materiálů do místa plnění.
17. **Termíny a místo plnění**
18. Smluvní strany se dohodly na následujících termínech plnění:
    1. **Termín pro provedení (zhotovení) díla**, tzn. kompletní dodávka, montáž, odzkoušení a zprovoznění výzkumných technologií, včetně zpracování dokumentace skutečného provedení technologií, provozní dokumentace pro obsluhu a údržbu a dokumentů nezbytných pro zahájení provozu a provozování technologických zařízení: **nejpozději do 220 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy**. Provedené dílo bude protokolárně převzato objednatelem.
    2. **Zpracování podrobného harmonogramu postupu prací**, který bude zahrnovat min. termíny zpracování projektové dodavatelské dokumentace, zpracování změnových listů stavby, zahájení montáží v místě plnění, předpokládaný finanční plán, a to v součinnosti s objednatelem a generálním dodavatelem stavby a dodavatelem venkovní plnicí stanice: **nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy**.
    3. **Organizace kontrolních dnů** při zpracování projektové dokumentace včetně změnových listů a při průběhu montážních prací **s četností** **1x za 2 týdny** v sídle objednatele a po zahájení montáží v místě stavby (kontrolní dny lze po dohodě organizovat i online formou).
    4. **Koordinace s projektantem, generálním dodavatelem stavby** **a dodavatelem venkovní plnicí stanice** při umístění technologií a účast na kontrolních dnech, bude-li k tomu zhotovitel vyzván (předpokládaná četnost 1x týdně po celou dobu výstavby, tzn. od nabytí účinnosti této smlouvy do předání díla).
19. **Místem plnění** je areál objednatele – 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba, technologické celky a zařízení budou přímo v budově CEETe.
20. **Místo plnění pro provedení dodávek a instalací technologických celků a zařízení** předá objednatel zhotoviteli na základě písemného zápisu, ve kterém bude uvedeno, že se zhotovitel seznámil se stavem místa plnění, že souhlasí s jeho vymezením, že se zavazuje udržovat místo plnění v pořádku a čistotě tak, aby bylo zabráněno znečišťování okolí místa plnění a aby bylo zabráněno případným možným úrazům při pohybu v místě plnění a v jeho okolí, a dále že mu bude umožněno připojit se ke zdrojům energií, vody a dalších potřebných médií nutných k provádění díla. Při předání místa plněnísi objednatel a zhotovitel vzájemně předají soupis rizik pohybu a vykonávání práce na pracovišti. Zápis musí být podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
21. Stavební připravenost pro zahájení dodávek a instalaci do místa plnění (dle čl. I. odst. 4. odrážky druhé této smlouvy) bude hotová do konce března 2023. V případě, že ze strany objednatele nebudou požadavky na stavební připravenost splněny v termínu dle předchozí věty, nebo v termínu zahájení montáží dle zpracovaného harmonogramu postupu prací dle odst. 1 písm. b) tohoto článku smlouvy, podle toho která ze skutečností nastane později, prodlužuje se termín pro provedení (zhotovení) díla o počet dní prodlení.
22. **Místo plnění** zhotovitel vyklidí do 5 pracovních dnů ode dne protokolárního převzetí provedeného díla objednatelem.
23. K prodlení zhotovitele s provedením díla nedochází z důvodů vyšší moci (např. zaplavení, požár, vichřice, epidemie).
24. Jestliže má objednatel pochybnost o možnosti zhotovitele dodržet termíny a lhůty sjednané v této smlouvě či v harmonogramu postupu prací zpracovaného dle čl. III odst. 1 písm. b., je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu po obdržení pokynu objednatele a na své náklady přijmout účinná opatření, např. zvýšit stav pracovníků, strojů, lešení a jiného pomocného materiálu apod., pokud neprokáže, že pochybnosti objednatele jsou nepodložené.
25. Harmonogram postupu prací zpracovaný dle čl. III odst. 1 písm. b., může být po oboustranném odsouhlasení aktualizován.
26. Předání a převzetí díla objednatelem (předávací řízení) je uvedeno v čl. IX této smlouvy.
27. **Cena díla**
28. Cena za řádně provedené dílo specifikované v čl. II. této smlouvy je sjednána na základě výsledku zadávacího řízení ve výši:

Cena celkem bez DPH *doplní účastník* Kč

DPH celkem *doplní účastník* Kč

Cena celkem *doplní účastník* Kč vč. DPH

1. **Cena díla je konečná** a její změna je možná pouze v souladu a za podmínek stanovených touto smlouvou. Zhotoviteli nenáleží účtovat si další náklady spojené s prováděním díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Výše DPH bude stanovena v souladu s aktuální platnou právní úpravou v době vystavení daňového dokladu.
2. Cena díla uvedená v odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady spojené s provedením díla a ocenění dalších činností dodavatele dle čl. I, odst. 4 této smlouvy, vyjma provádění garančních kontrol, povinných revizí a mimozáručního servisu technologických celků a zařízení dle čl. I odst. 4 odrážky desáté této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že cena díla zahrnuje veškeré jeho náklady spojené s prováděním díla a nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla (tzn. veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady na pojištění, zabezpečení hygieny a bezpečnosti práce, opatření k ochraně životního prostředí, zvýšené náklady za práci mimo pracovní dobu a ve dnech pracovního klidu, veškeré náklady na skladování materiálů potřebných k provedení díla včetně jejich přepravy do místa plnění, instalační a montážní materiál apod.) a rovněž jeho zisk.
4. **Platební podmínky**
5. Smluvní strany sjednávají, že úhrada ceny díla bude realizována postupně na základě zhotovitelem vystavených daňových dokladů – faktur (dále jen „faktura“). Faktury budou vystavovány dle rozsahu poskytnutého dílčího plnění zhotovitele pro objednatele, tzn. dle skutečně provedených prací, dodávek a služeb v jednotlivých měsících, potvrzených objednatelem v Montážním deníku (nebo ve zjišťovacím protokolu) v souladu s plánem financování díla (dále jen „finanční plán“) předloženým zhotovitelem, který je součástí podrobného harmonogramu prací. Poslední den příslušného kalendářního měsíce je dnem zdanitelného plnění. Úhrada částí ceny díla za zpracování projektové dokumentace dle čl. I odst. 4 odrážka druhá této smlouvy předpokládaných v roce proběhne na základě faktury vystavené po předání projektové dokumentace. Cena za zpracování změnových listů je započtena v celkové ceně díla.
6. Zaplacení konečné faktury je podmíněno řádným provedením celého díla a jeho úspěšným předáním a převzetím bez výhrad. Při konečné fakturaci budou odečteny dříve zaplacené částky z titulu dílčí fakturace.
7. Objednatel poskytne zhotoviteli zálohu ve výši 30 % z ceny (vč. DPH) díla uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, hodnota. Zhotovitel vystaví zálohovou fakturu do 10 pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
8. Zhotovitel bude vystavovat faktury, a to vždy do 5 pracovních dnů po skončení příslušného kalendářního měsíce, ve kterém budou dodávky, služby, či práce provedeny. O provedených pracích, poskytnutých službách a dodaném materiálu či zboží v souladu s podrobným rozpadem ceny zpracovaném dle čl. I. odst. 4 odrážka druhá této smlouvy zhotovitel vyhotoví zjišťovací protokol, jehož kopie bude přílohou vystaveného daňového dokladu. Zjišťovací protokol musí být datovaný a podepsaný zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel je oprávněn vystavovat daňové doklady za každý kalendářní měsíc, ve kterém budou realizovány práce, služby a dodávky. Z vystavených měsíčních faktur bude odečtena částka ve výši 30 % hodnoty faktury, která bude započtena na poskytnuté zálohy dle odst. 3 tohoto článku smlouvy, takto budou odečítány částky z jednotlivých faktur až do výše poskytnuté zálohy. Nebude-li postupem dle předchozí věty poskytnutá záloha vyúčtována v plné výši v rámci jednotlivých měsíčních faktur, bude celá zbývající část zálohy odečtena v poslední faktuře.
9. V průběhu plnění díla budou zhotovitelem vystaveny a objednatelem uhrazeny faktury až do výše 90 % celkové ceny díla. Zbylých 10 % celkové ceny díla bude sloužit jako zádržné, které bude bezodkladně (do 15 dnů) uhrazeno objednatelem zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo s výhradami, to znamená s vadami či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po jejich odstranění. Zádržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli na základě daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o „Konečnou fakturu“. Zhotovitel může nahradit zádržné bankovní zárukou odpovídající výši zádržného.
10. Faktury jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení druhé smluvní straně, pokud nebude v této smlouvě dohodnuto jinak.
11. Každý vystavený daňový doklad – faktura musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Dále musí každý daňový doklad – faktura obsahovat
    1. Označení daňového dokladu – faktury,
    2. Číslo této smlouvy o dílo, je-li přiděleno,
    3. Identifikační údaje smluvních stran (název, sídlo, IČO, DIČ),
    4. Název díla „Laboratoř vodíkových technologií projektu CEETe“,
    5. Registrační číslo projektu – CZ.01.1.02/0.0/0.0/19\_311/0024013,
    6. Rozsah a předmět plnění,
    7. Číslo a název stavebního objektu nebo provozního souboru dle členění objektové soustavy, kterého se daná fakturovaná položka týká,
    8. Označení bankovního spojení zhotovitele,
    9. Fakturovanou částku, skutečně placenou částku v Kč bez DPH a Kč včetně DPH,
    10. Relevantní kód CZ CPA dodávky,
    11. Datum vystavení faktury,
    12. Datum odeslání faktury,
    13. Datum uskutečnění zdanitelného plnění,
    14. Splatnost,
    15. Povinné přílohy stanovené touto smlouvou o dílo (podrobný rozpis jednotlivých fakturovaných položek).
12. Fakturu zhotovitel doručí objednateli doporučenou poštou na adresu objednatele nebo elektronicky na e-mailovou adresu: **fakturace.ceete@vsb.cz**.
13. Nebude-li daňový doklad splňovat podmínky stanovené příslušnými právními předpisy a dále také podmínky stanovené objednatelem v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit takový daňový doklad zpět zhotoviteli k opravě. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od počátku, a to ode dne doručení opravného daňového dokladu.
14. Cena díla, resp. její příslušná část, bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedeného v záhlaví této smlouvy.
15. Objednatel je oprávněn ve smyslu ustanovení § 109 zákona o DPH provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se zhotovitel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není objednatel povinen uhradit částku odpovídající DPH zhotoviteli a zhotoviteli je povinen uhradit pouze částku ceny díla bez DPH.
16. Účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Zhotovitel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede objednatel úhradu ceny díla, resp. její části, pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ustanovení § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet zhotovitele, na který zhotovitel požaduje provést úhradu ceny díla, resp. její části, není zveřejněným účtem, není objednatel povinen úhradu ceny díla, resp. její části, na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny díla, resp. její části, na straně objednatele.
17. Ustanovení odst. 12. a 13. tohoto článku smlouvy platí pouze, je-li to pro zhotovitele relevantní.
18. **Změna ceny díla**
19. Cenu díla je možné měnit pouze písemným dodatkem k této smlouvě navrženým účastníkem smlouvy za podmínek stanovených touto smlouvy a za dodržení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
20. V případě, že během provádění díla objednatel omezí rozsah požadovaných prací zápisem v Montážním deníku, (dále společně „deník“), tzn., že požaduje tzv. méněpráce, je zhotovitel povinen požadovanou změnu rozsahu díla respektovat okamžikem, kdy se o ní dozví (kdy se seznámí s daným zápisem v deníku). Celková cena díla se v takovém případě sníží o cenu daného zařízení či jeho poměrnou část dle rozpadu ceny zpracovaném dle čl. I. odst. 4 odrážka druhá této smlouvy odpovídající rozsahu a typu neprovedených prací, nebo neuskutečněných dodávek.
21. Práce, služby a dodávky nad rozsah díla sjednaný dle této smlouvy (tzv. vícepráce) jsou přípustné výlučně za podmínek dodržení ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a podmínek stanovených poskytovatelem dotace.
22. Nárok na zaplacení víceprací dle předchozího odstavce vzniká zhotoviteli pouze za předpokladu, že na jejich provedení bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek k této smlouvě.
23. Pro účely určení ceny požadovaných víceprací při uzavírání dodatku k této smlouvě budou tyto vícepráce stanoveny na základě dohody smluvních stran v cenách místě a čase obvyklých.
24. **Práva a povinnosti objednatele**
25. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu prováděných prací po celou dobu provádění díla kdykoli fyzickou kontrolou. Zhotovitel je povinen provedení takové kontroly nejen umožnit, ale také poskytnout k ní veškerou potřebnou součinnost.
26. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu dodržování požárních a bezpečnostních předpisů.
27. Objednatel je oprávněn pozdržet úhradu dílčího plnění v případě, že zhotovitel bezdůvodně nebo neoprávněně v rozporu s touto smlouvou přeruší práce na provádění díla po dobu delší než 3 pracovní dny nebo dílo provádí v rozporu s projektovou nebo technickou dokumentací, ustanoveními této smlouvy, zadávacími podmínkami předmětné veřejné zakázky, právními předpisy či oborovými normami nebo písemnými pokyny objednatele.
28. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění, tak aby zhotovitel mohl zahájit dodávky a montáž technologií, které jsou předmětem této smlouvy.
29. Objednatel zajistí příjezdové komunikace k vymezenému pracovišti, resp. místu plnění.
30. Objednatel určí zhotoviteli místo napojení k odběru elektrické energie a dalších médií.
31. Technický dozor investora je prováděn objednatelem a jím najatým technickým dozorem.
32. Objednatelem ustanovený koordinátor BOZP, je-li pro plnění předmětu díla dle této smlouvy jeho účast dle platných právních předpisů nezbytná, je oprávněn nahlížet do Montážního deníku, rovněž je oprávněn provádět kontrolu dodržování bezpečnostních předpisů.
33. **Práva a povinnosti zhotovitele**
34. Zhotovitel se zavazuje v průběhu provádění díla plnit podmínky závazných pravidel pro publicitu projektů v rámci OPPIK, které jsou stanoveny v Pravidlech způsobilosti a publicity – obecné části a Manuálu jednotného vizuálního stylu (dále jen souhrnně „Pravidla pro žadatele“). Aktuální znění Pravidel pro žadatele získá zhotovitel na webových stránkách poskytovatele dotace na následujícím odkazu <http://www.agentura-api.org/metodika/povinna-publicita/>.
35. Zhotovitel je oprávněn provádět dílo s pomocí pouze těch subdodavatelů a poddodavatelů, jejichž seznam předložil do své nabídky v zadávacím řízení (dále jen „seznam poddodávek“). Jakákoliv změna subdodavatele či poddodavatele v průběhu plnění dle této smlouvy je podmíněna souhlasem objednatele. V případě zjištění, že se na provádění díla podílí subdodavatel či poddodavatel, který není uveden v seznamu a nebyl ani dodatečně schválen objednatelem, má objednatel právo takového subdodavatele nebo poddodavatele odmítnout a zhotovitel je povinen v takovém případě sjednat nápravu. Odpovědnost za činnosti provedené subdodavatelem nebo poddodavatelem nese zhotovitel, jakoby tyto činnosti prováděl sám.
36. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí ve sjednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Veškerá opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, vyplývající z povahy vlastních prací si zajišťuje zhotovitel podle platných právních předpisů a vyhlášek. Zejména je povinen písemně předem dohodnout vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce plynoucí z předmětu smlouvy.
37. Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla Montážní deník, do kterého se budou zapisovat všechny rozhodné skutečnosti pro provádění díla, zejména potom údaje o časovém postupu prací, zdůvodnění změny postupu zhotovitele, odchýlí-li se od technické dokumentace. Do montážního deníku jsou oprávněny provádět zápis osoby určené smluvními stranami, rovněž také technický dozor investora a koordinátor BOZP určený objednatelem, je-li pro plnění předmětu díla dle této smlouvy jeho účast dle platných právních předpisů nezbytná. Montážní deník musí být v pracovní době na pracovišti trvale přístupný. Povinnost vést deník končí předáním a převzetím provedeného díla bez vad.
38. V deníku se průběžně vyznačují doklady, které se ukládají na místě plnění (smlouvy, jejich dodatky, záznamy, výkresy, odchylky od projektové dokumentace apod.).
39. Jestliže některá z pověřených osob nesouhlasí s provedeným záznamem, je povinna připojit k záznamu do 5pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem souhlasí.
40. Zhotovitel je povinen prokazatelně písemně vyzvat objednatele a osoby vykonávající technický dozor investora, a to nejméně 3 pracovní dny předem ke kontrole prací nebo částí díla, jež budou dalším postupem při provádění díla zakryty. Provedení kontroly objednatel potvrdí zápisem v Montážním deníku. V případě, že se objednatel na řádnou výzvu zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací bez předchozí omluvy nedostaví, může zhotovitel pořídit fotodokumentaci zakrývaných částí a následně zakrýt předmětné práce a pokračovat v provádění díla. Pokud však tato písemná výzva zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací nebude objednateli prokazatelně doručena a objednatel se z toho důvodu nedostaví ke kontrole, má objednatel právo žádat po zhotoviteli přerušení všech prací a odkrytí všech neoprávněně zakrytých částí díla k provedení kontroly, vše na výlučný náklad a nebezpečí zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn pokračovat v provádění díla až po ukončení kontroly dotčených neoprávněně zakrytých prací, přičemž tato skutečnost nemá vliv na dokončení díla v souladu s termíny stanovenými touto smlouvou.
41. Zhotovitel je povinen práce na projektové dodavatelské dokumentaci a změnových listech na vyvolané stavební úpravy průběžně konzultovat s objednatelem, resp. pověřenou osobou ve věcech technických a autorským dozorem. Za tímto účelem smluvní strany sjednávají k zajištění koordinace prací a jejich kontrole objednatelem pravidelné kontrolní dny konané 1x za 2 týdny v sídle objednatele (kontrolní dny po dobu zpracování projektové dokumentace včetně změnových listů lze dle potřeby organizovat i online formou) a po zahájení montáží v místě stavby, nebude-li dohodnuto jinak.
42. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které danou podmínku splňují. Oprávnění předloží zhotovitel technickému dozoru investora v průběhu kontrolních dnů, nebude-li dohodnuto jinak.
43. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny udělené mu koordinátorem BOZP, je-li pro plnění předmětu díla dle této smlouvy jeho účast dle platných právních předpisů nezbytná.
44. Zhotovitel se zavazuje poskytovat součinnost zpracovateli projektové dokumentace citované v ustanovení čl. I odst. 2 této smlouvy a autorskému dozoru za účelem případného dopracování a úpravy projektové dokumentace nezbytné pro zhotovení stavby, které vyplynou ze zhotovitelem navrhovaného technického řešení dodávek technologických celků a zařízení. Zhotovitel se rovněž zavazuje v nezbytném rozsahu poskytovat součinnost technickému dozoru stavby po celou dobu výstavby budovy CEETe. Zhotovitel se dále zavazuje poskytovat součinnost generálnímu dodavateli stavby a jeho případným poddodavatelům technologických zařízení budovy CEETe.
45. Před zahájením prací na dodávkách a instalaci technologických celků a zařízení je zhotovitel povinen seznámit zástupce objednatele ve věcech technických a další zaměstnance objednatele, kteří mohou vstupovat na místo plnění s bezpečnostními riziky, kterým mohou být při výkonu funkce na místě plnění vystaveni. Seznam rizik předá zhotovitel zástupci objednatele ve věcech technických v písemné podobě, zástupce zhotovitele s nimi prokazatelně seznámí své případné poddodavatele, kteří budou vstupovat na předané místo plnění, případně jiné oprávněné osoby, pokud jsou pověření kontrolní a dozorčí činností. Pokud se při postupu prací změní situace v místě plnění a dojde ke změně rizik, je zhotovitel povinen provést nové seznámení s dalšími riziky.
46. Zhotovitel a objednatel si vzájemně předají informace o rizicích bezpečnosti práce a prokazatelně s nimi seznámí své pracovníky pohybující se v místě plnění.
47. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců (i svých poddodavatelů) po celou dobu provádění díla. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických. Zhotovitel je povinen zajistit pro všechny zaměstnance v místě plnění vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně a pravidelně tyto znalosti zaměstnanců obnovovat a přezkušovat. Plnění těchto povinností zabezpečí rovněž ve svých smluvních vztazích s poddodavateli.
48. Zhotovitel předá objednateli seznam zaměstnanců, a to jak vlastních, tak i svých poddodavatelů, kterým je povolen vstup na předané místo plnění, a bude tento seznam průběžně aktualizovat. Zhotovitel je povinen označit své zaměstnance a všechny poddodavatele jménem své firmy např. kartou na vestě, nášivkou, potiskem apod.
49. Zhotovitel zajistí vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na místě plnění v souladu s příslušnými ustanoveními zákoníku práce. Jeho odpovědnost zahrnuje též odpovědnost za osoby, jež se s jeho vědomím zdržují na místě plnění.
50. Zhotovitel odpovídá za odbornou způsobilost svých zaměstnanců v profesích, jež vykonávají, a za to, že mají potřebné speciální zkoušky k jejich výkonu, které jsou platné po celou dobu výkonu dotčené profese. Zhotovitel rovněž odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce, na základě které jsou schopni výkonu práce v jejich profesi. U profesí, u nichž to požaduje právní předpis, zajišťuje zhotovitel pravidelné lékařské prohlídky. Povinnosti uvedené v tomto odstavci smlouvy se vztahují i na případné poddodavatele zhotovitele.
51. Zhotovitel vybaví své zaměstnance a případné poddodavatele všemi osobními ochrannými pomůckami a prostředky příslušejícími pro danou profesi a nese odpovědnost za to, že je budou tyto osoby řádně používat.
52. Zhotovitel poučí své zaměstnance a případné poddodavatele o pravidlech pohybu na místě plnění, o používání strojního zařízení a o pravidlech pro provádění prací s otevřeným ohněm, podle platné vyhlášky, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách.
53. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti v místě plnění k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších osob zdržujících se na místě plnění s vědomím objednatele či k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu technických zařízení a objektů.
54. Zhotovitel odpovídá za škody na majetku a zdraví, které případně budou způsobeny třetím osobám v důsledku provádění díla, dále za škody způsobené okolnostmi, které mají původ v povaze přístrojů či jiných věcí, jichž bylo použito při plnění závazků ze smlouvy o dílo.
55. V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele, vyšetří úraz a sepíše o něm záznam vedoucí pracovník zhotovitele ve spolupráci s odpovědným pracovníkem objednatele, v souladu s platným právním předpisem.
56. Je-li pro plnění předmětu díla dle této smlouvy účast koordinátora BOZP dle platných právních předpisů nezbytná, zajistí zhotovitel v průběhu realizace díla veškeré podklady a informace pro činnost a součinnost a zaváže všechny poddodavatele popř. jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu přípravy a realizace díla.
57. Zhotovitel bude používat techniku a zařízení splňující požadavky na ochranu životního prostředí a to z pohledu emisí výfukových plynů, hlučnosti, v odpovídajícím technickém stavu, bez zjevných úniků provozních kapalin. Bude mít k dispozici prostředky k zachycení úniků provozních kapalin do půdy a vody (havarijní soupravy, záchytné vaničky, sorbent).
58. Odpady bude třídit a likvidovat v souladu s příslušnými legislativními předpisy a v souladu s požadavky danými v příslušných stavebních povoleních a dalších dokumentech státní správy, případně ve smlouvě o dílo.
59. Dojde-li při činnosti zhotovitele či jeho poddodavatelů k úniku plynů, chemikálií, materiálů, ropných látek nebo provozních náplní z pracovních strojů a dopravních prostředků, neprodleně únik zastaví a zabrání zasažení přírodního prostředí, půdy a vody. Únik i zvolený postup odstranění oznámí neprodleně pracovníkovi vykonávajícímu dozor investora. V případě větších úniků je ohlásí příslušnému úřadu a Bezpečnostnímu útvaru VŠB-TUO.
60. Na místě plnění a skládkách materiálu a v jejich okolí bude udržovat pořádek a činit opatření ke snížení prašnosti. Bude provádět úklid komunikací a chodníků a ostatní místnosti, pokud je znečistí. Stavební materiály, stroje a zařízení pro zabudování do stavby jakož i všechny odpady budou skladovány přehledně v prostorách a nádobách chránících je před poškozením s dostatečným zabezpečením ochrany životního prostředí. Materiály, zařízení i odpady budou řádně označeny a vybaveny předepsanou dokumentací.
61. Zhotovitel je povinen účastnit se kontrolních dnů stavby (1x týdně, v případě potřeby se lze účastnit online formou) a zahrnout sledování instalace technologií na kontrolní dny stavby. Na realizaci stavby a instalace technologií dohlíží již zasmluvněný technický dozor investora. V rámci kontrolních dnů stavby budou řešeny případné změny projektu vyvolané koordinací stavební a technologické části. Zhotovitel je povinen v max. míře respektovat stavební realizační projekt.
62. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na případná variantní řešení, která se nabízí s možným rozdílným dopadem na změny stavebního řešení. Finální rozhodnutí v takovém případě učiní objednatel.
63. **Předání a převzetí dokončeného díla**
64. Dílo dle této smlouvy se považuje za **řádně provedené a zhotovené** jeho řádným dokončením, tzn. provedením kompletních dodávek, montáže, odzkoušení a zprovoznění výzkumné technologie laboratoře vodíkových technologií, včetně zpracování dokumentace skutečného provedení technologií, provozní dokumentace pro obsluhu a údržbu a dokumentů nezbytných pro zahájení trvalého provozu a provozování technologických zařízení a protokolárním předáním díla objednateli bez vad a nedodělků k řádnému užívání.
65. Zhotovitel je povinen **řádně provedené a zhotovené** dílo předat objednateli ve lhůtě stanovené v čl. III odst. 1 písm. a. této smlouvy a objednatel je povinen na výzvu zhotovitele řádně dokončené dílo převzít. Dílo je považováno za provedené a zhotovené i v případě, že má ojedinělé drobné vady nebránící řádnému užívání díla. Tímto ujednáním není dotčena povinnosti zhotovitele tyto vady ve stanovené lhůtě odstranit.
66. Zhotovitel je povinen dokončit a předat dílčí části díla odpovídající **zpracování projektové dodavatelské dokumentace** a **zpracování návrhu změnových listů na vyvolané stavební úpravy** ve lhůtách stanovených podrobným harmonogramem postupu prací zpracovaném dle čl. III odst. 1 písm. b. této smlouvy. Závazek zhotovitele je splněn předáním projektové dokumentace, resp. změnových listů. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady. Předání a převzetí projektové dokumentace, resp. změnových listů, bude potvrzeno písemným protokolem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. V případě, že dílčí část díla nebude ze strany objednatele převzata, neboť objednatel poukáže na existující vady či nedodělky, zavazuje se zhotovitel bez zbytečného odkladu vady či nedodělky na svůj náklad odstranit.
67. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k **převzetí provedeného díla,** a to nejméně 10 dnů před plánovaným termínem zahájení předávacího řízení mezi smluvními stranami. O termínu zahájení předávacího řízení bude vyrozuměna rovněž osoba vykonávající technický dozor investora, a to alespoň 5 pracovních dnů před stanoveným datem.
68. O zahájení předávacího řízení zpracuje zhotovitel zápis, který podepíší oprávněné osoby obou smluvních stran. Smluvní strany si v něm dohodnou průběh předávání provedeného díla, dílčí termíny předávání díla a základní lhůty při odstraňování zjištěných vad.
69. O předání a převzetí provedeného díla zpracuje zhotovitel **Závěrečný předávací protokol**, který bude obsahovat alespoň následující informace:
    1. Identifikační údaje smluvní stran (název, sídlo, IČO, DIČ),
    2. Oprávněné osoby k předání a k převzetí díla (jméno a příjmení, funkce),
    3. Popis díla,
    4. Zjištěné vady a lhůty pro jejich odstranění – pokud je dílo bez vad, bude tato informace uvedena v předávacím protokolu,
    5. Prohlášení objednatele, zda dílo přejímá s výhradami či bez výhrad, nebo dílo nepřejímá a z jakého důvodu,
    6. Výsledky tlakových zkoušek,
    7. Počátek záruční doby, délka záruční doby,
    8. Soupis provedených zkoušek a předávané dokumentace k dílu,
    9. Datum vyklizení pracoviště,
    10. Datum a podpis oprávněných osob smluvních stran.
    11. Podpis osoby vykonávající technický dozor investora.
    12. Seznam doprovodné dokumentace k provozu, údržbě a bezpečnosti zařízení,
    13. Případné certifikáty původu, licence, protokoly o shodě, údaje o výrobci a další obvyklá dokumentace dle příslušných předpisů.
70. Dnem, kdy je dílo převzato objednatelem, je považován den uvedený v Závěrečném předávacím protokolu.
71. Písemnou formou se pro účely tohoto článku rozumí i e-mailová komunikace mezi smluvními stranami.
72. **Bankovní záruky**
73. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli poskytne neodvolatelnou bezpodmínečnou **bankovní záruku za řádné provedení díla** a neodvolatelnou bezpodmínečnou **bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek**. Tato bankovní záruka bude vystavena nebo potvrzena bankou nebo pobočkou zahraniční banky oprávněnou podnikat jako banka v České republice, přičemž tato není v nucené správě, konkursu, vyrovnání ani likvidaci.
74. **Bankovní záruka za řádné provedení díla** kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zejména zákonné či smluvní sankce a pokuty, náhradu škody apod.) vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla včetně odstranění vad a nedodělků. Zhotovitel je povinen poskytnout bankovní záruku dle tohoto odstavce smlouvy nejpozději ke dni předání místa plnění k zahájení montáže technologií. Výše bankovní záruky za řádné provedení díla se stanovuje ve výši 250.000,- Kč. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky předáním a převzetím díla bez vad a nedodělků, jinak při odstranění poslední vady a nedodělku.
75. **Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek** kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce a pokuty, náhradu škody apod.) vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil. Zhotovitel je povinen v termínu předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, jinak při odstranění poslední vady a nedodělku, poskytnout objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši, platné po dobu záruční lhůty a jednoho roku po jejím uplynutí. Výše bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek se stanovuje ve výši 200.000,- Kč. Objednatel **pozbývá nárok** z bankovní záruky uplynutím jednoho roku od uplynutí záruční lhůty.
76. Pro bankovní záruky stanovené v odst. 2. a 3. tohoto článku obecně platí, že výplatu peněžních prostředků z bankovní záruky může objednatel uplatnit v případě neplnění závazků a povinností zhotovitele, nebo v případě vzniklé škody způsobené zhotovitelem. Bankovní záruka musí být vyplatitelná na požádání objednatele, ve kterém objednatel uvede důvod čerpání bankovní záruky a částku v Kč, kterou z bankovní záruky žádá objednatel vyplatit. Během platnosti bankovní záruky a v rámci částky, na kterou je bankovní záruka vystavena, může objednatel žádat o vyplacení bankovní záruky opakovaně. Veškeré náklady spojené s bankovní zárukou a jejím poskytnutím hradí zhotovitel.
77. Objednatel je po skončení platnosti bankovní záruky stanovené v odst. 2. a 3. tohoto článku smlouvy povinen vrátit záruční listinu zpět zhotoviteli do 14 dnů ode dne skončení její platnosti.
78. **Servisní podmínky**
79. Zhotovitel se zavazuje provádět garanční kontroly, povinné revize a mimozáruční servis technologických celků a zařízení, které jsou součástí plnění dle této smlouvy, a to po dobu 3 let od předání a převzetí provedeného díla. Podmínky pro provádění garančních kontrol, povinných revizí a mimozáručního servisu za 3 roky od předání a převzetí provedeného díla jsou stanoveny v Servisních podmínkách, které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
80. Cena za provádění **garančních kontrol a povinných revizí za 3 roky od předání a převzetí provedeného díla** se stanovuje následovně:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Cena v Kč bez DPH** |
| 1. rok provozu | *doplní účastník* Kč |
| 2. rok provozu | *doplní účastník* Kč |
| 3. rok provozu | *doplní účastník* Kč |
| **Celkem** | ***doplní účastník* Kč** |

1. Hodinová sazba **servisního zásahu mimozáručního servisu** se stanovuje ve výši *doplní účastník* Kč bez DPH. Doprava na místo servisního zásahu nebude zhotovitelem účtována, náklady budou započteny v hodinové sazbě. Hodinová sazba musí být stanovena jako konečná, tedy včetně všech souvisejících nákladů jako je dopravné, cestovné, ztrátový čas na cestě apod. a platná po dobu 3 let od předání a převzetí provedeného díla. Objednatel předpokládá v průběhu uvedených 3 let využití 50 hodin mimozáručního servisu, objednatel si vyhrazuje právo tento objem nedočerpat, a to bez jakýchkoliv úhrad nad rámec ceny skutečně provedeného mimozáručního servisu.
2. **Vlastnické právo a náhrada škody**
3. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zhotovitele zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu plnění předmětu této smlouvy, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. Stavby CEETe, komunikací, značení, zeleně, vjezdů, plotů, objektů v areálu VŠB-TUO, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit, nebude-li způsobená škoda kryta pojištěním dle čl. I odst. 12 této smlouvy.
4. Celková souhrnná povinnost zhotovitele k náhradě škody se omezuje do maximální výše 300 mil. Kč. Omezení náhrady škody dle předchozí věty se nevztahuje na škodu způsobenou zhotovitelem úmyslně nebo z hrubé nedbalosti.
5. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu nabývá objednatel protokolárním převzetím provedeného a zhotoveného díla, resp. protokolárním převzetím projektové dokumentace dle čl. IX. odst. 2 této smlouvy.
6. **Odpovědnost za vady, záruka**
7. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle technické a projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a této smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.
8. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám technické nebo projektové dokumentaci vztahující se k provedení díla, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
9. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu jeho provádění a za vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.
10. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době vady díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, nebo alespoň způsob, jakým se projevuje a určen nárok objednatele z vady díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla zhotovitelem.
11. Vyskytne-li se vada na provedeném díle v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Pokud objednatel odeslal bez dalšího určení způsobu odstranění uplatněné vadytoto písemné oznámení (dále jen„reklamaci“), má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
12. Zhotovitel je povinen neprodleně (nejpozději však do konce lhůty pro zahájení řešení opravy dle přílohy č. 2 této smlouvy) písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
13. Zhotovitel je povinen nastoupit dle podmínek této smlouvy k odstranění reklamované vady a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
14. Zhotovitel je povinen započít s odstraněním vady ve lhůtách stanovených v oddílu 3) Opravy poruch technologických zařízení obsažených v příloze č. 2 této smlouvy (Servisní podmínky).
15. V případě nesplnění povinnosti zhotovitele započít s odstraněním uplatněné vady v termínu stanoveném v předchozím odstavci, je objednatel oprávněn odstranit vady na náklady zhotovitele u jiné odborné společnosti. Zhotovitel je povinen vadu odstranit ve lhůtách stanovených v oddílu 3) Opravy poruch technologických zařízení obsažených v příloze č. 2 této smlouvy (Servisní podmínky).
16. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční doba, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) objednatelem. Záruční doba na reklamovanou část díla se prodlužuje o dobu, která uplynula od doručení reklamace vady do doby jejího odstranění. Po dobu od nahlášení vady díla objednatelem zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční doby bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
17. Provedenou opravu uplatněné vady zhotovitel objednateli předá písemným zápisem.
18. Na provedenou opravu poskytuje zhotovitel záruku ve výši 12 měsíců, přičemž běh této záruční doby neskončí dříve než záruka na celé dílo.
19. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
20. Smluvní strany se dohodly, že:
    1. neodstraní-li zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle odst. 9 tohoto článku smlouvy; a/nebo
    2. nezahájí-li zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle odst. 9 tohoto článku smlouvy; a/nebo
    3. oznámí-li zhotovitel objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
    4. je-li zřejmé, že zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě stanovené objednatelem přiměřeně dle charakteru vad díla neodstraní

má objednatel vedle výše uvedených oprávnění též právo zadat, a to po předchozím upozornění zhotovitele, provedení oprav třetí odborné osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči zhotoviteli nárok na zaplacení částky ve výši ceny, kterou objednatel třetí odborné osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky objednatele vzniklé vůči zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku, nároky objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčena.

1. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.
2. O reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.
3. Zhotovitel garantuje, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude uspokojovat stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, technické dokumentaci, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zavazuje používat pouze materiály, výrobky, zařízení a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
4. Jakost dodávaných materiálů, výrobků, zařízení a konstrukcí bude dokladována předepsanými zkouškami, atesty a revizními zprávami při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
5. Smluvní strany sjednávají **záruku za jakost** v souladu s § 2619 občanského zákoníku ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to **po dobu 12 měsíců ode dne protokolárního předání provedeného díla objednateli a po odstranění všech vad a nedodělků, budou-li vady a nedodělky při předání provedeného díla zjištěny**.
6. **Sankční ujednání**
7. Pro účely tohoto článku smlouvy se cenou díla rozumí cena díla stanovená v Kč bez DPH.
8. V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžitého dluhu, zavazuje se druhá smluvní strana zaplatit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
9. Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele **s provedením (zhotovením) díla v termínu dle čl. III odst. 1 písm. a. této smlouvy** se sjednává ve výši 0,03 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
10. Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele se splněním **dílčího termínu dle čl. III odst. 1 písm. b. této smlouvy** se sjednává ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.
11. Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s vyklizením místa plnění se sjednává ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
12. V případě prodlení zhotovitele se zahájením odstraňování vady díla ve lhůtách stanovených v oddílu 3) Opravy poruch technologických zařízení obsažených v příloze č. 2 této smlouvy (Servisní podmínky), bez ohledu na to, zda k vadě díla došlo v záruční době či mimo záruku, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč v případě poruchy kategorie 1, 600,- Kč v případě poruchy kategorie 2 a 300,- Kč v případě poruchy kategorie 3, a to za každou vadu a každý i započatý den prodlení se zahájením odstraňování vady.
13. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady díla ve lhůtách stanovených v oddílu 3) Opravy poruch technologických zařízení obsažených v příloze č. 2 této smlouvy (Servisní podmínky), bez ohledu na to, zda k vadě díla došlo v záruční době či mimo záruku, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč v případě poruchy kategorie 1, 1.000,- Kč v případě poruchy kategorie 2 a 1.000,- Kč v případě poruchy kategorie 3, a to za každou neodstraněnou vadu a každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
14. Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s prováděním garančních kontrol a revizí dle servisního plánu, jenž bude předložen zhotovitelem dle oddílu 2) Garanční kontroly a revize obsaženém v příloze č. 2 této smlouvy (Servisní podmínky), se sjednává ve výši 1.500,- Kč za každý jednotlivý případ a každý i započatý den prodlení.
15. Zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ nedodržení pokynů koordinátora BOZP a to za předpokladu, že nebyla po upozornění koordinátora BOZP zhotovitelem sjednána náprava.
16. Budou-li práce prováděny poddodavatelem neuvedeným v seznamu poddodávek dle čl. VIII odst. 3 této smlouvy, nebo neschváleným subdodavatelem či poddodavatelem, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každého takového subdodavatele nebo poddodavatele.
17. Smluvní pokuta za nedodržení povinnosti stanovené čl. I odst. 12 této smlouvy se sjednává ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s předložením pojistné smlouvy objednateli.
18. Smluvní pokuta za nedodržení povinnosti stanovené čl. X odst. 2 nebo 3 této smlouvy se sjednává ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s předložením bankovní záruky objednateli.
19. Smluvní pokuta za nedodržení povinnosti realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které danou podmínku splňují, dle čl. VIII odst. 9 této smlouvy se sjednává ve výši 25.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení stanovené povinnosti.
20. Smluvní pokuta za nedodržení povinností stanovených v čl. VIII. odst. 10 této smlouvy se sjednává ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ a každý i započatý den prodlení se splněním stanovené povinnosti.
21. Souhrnná výše všech smluvních pokut vyúčtovaných objednatelem zhotoviteli je limitována maximální částkou ve výši 15 % z celkové ceny díla bez DPH dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
22. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
23. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.
24. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
25. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.
26. Objednatel má právo smluvní pokutu, na níž mu vznikl nárok, započíst proti faktuře zhotovitele a faktura bude uhrazena pouze ve výši po provedení odpočtu smluvní pokuty. Pokud částka smluvní pokuty je vyšší než částka vyúčtovaná v konečné faktuře, zavazuje se zhotovitel provést úhradu zbývající části smluvní pokuty do její celkové výše ve prospěch účtu objednatele do 30 dnů od jejího uplatnění (tj. uplatnění nároku na zaplacení smluvní pokuty) objednatelem.
27. Nárok na náhradu škody, způsobené objednateli porušením smluvní pokutou utvrzených povinností zhotovitele, zůstává v celém rozsahu nedotčen. Smluvní pokuta se na výši škody nezapočítává.
28. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu uhradit objednateli veškeré majetkové sankce, které mu uloží správní či jiný orgán za zhotovitelem způsobené porušení obecně závazných předpisů, směrnic, výnosů, místních vyhlášek, pravomocných rozhodnutí a dalších zákonných opatření.
29. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným provedením díla, nezaniká nárok objednatele na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
30. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
31. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění   
    a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
32. Smluvními pokutami není dotčena trestní odpovědnost obou stran.
33. **Trvání, změny a zánik smlouvy**
34. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Uveřejnění v registru smluv provede v souladu se zákonem uvedeným v předchozí větě objednatel.
35. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání této veřejné zakázky a metodického pokynu poskytovatele dotace, a to pouze formou písemných dodatků, které budou výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
36. V případě zániku závazku před řádným provedením díla, je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, nebo dokumentace a věcí, které k provedení díla od objednatele obdržel, příp. které získal při provádění díla, a uhradit objednateli případně vzniklou škodu.
37. Práva a povinnosti z této smlouvy nelze dále postupovat, rovněž pohledávky z této smlouvy nelze dále postoupit, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužních úpisů s účinky kvitance jsou vyloučeny.
38. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že
    1. Zhotovitel nezahájí provádění díla, a to ani po výzvě učiněné objednatelem,
    2. Zhotovitel vstoupí do likvidace,
    3. Proti zhotoviteli bude zahájeno insolvenční řízení,
    4. Zhotovitel bez předchozího upozornění a souhlasu objednatele přeruší nebo zastaví práce a ani na výzvu objednatele toto přerušení prací řádně nezdůvodní objektivními příčinami a odmítne na pracích pokračovat nebo
    5. Bude pokračovat v pracích, přestože byl písemně, byť záznamem do Montážního deníku, vyzván k přerušení prací z důvodu nedodržení technologického postupu nebo použití nevhodných materiálů majících vliv na kvalitu díla.
39. Odstoupením od smlouvy je zhotoviteli odejmuto právo dále provádět práce a dodávky, aniž by jej toto odstoupení zprošťovalo jakýchkoliv jeho závazků nebo povinností podle smlouvy nebo povinností respektovat práva, která byla objednateli v souladu se smlouvou udělena. V případě odstoupení od smlouvy, nezanikají zejména ustanovení smlouvy upravující vyklizení pracoviště, záruku za jakost a smluvní pokuty za nezahájení odstraňování vady, za neodstranění vady či za nevyklizení místa plnění. Záruční doba v tomto případě začíná běžet účinností odstoupení.
40. Po odstoupení od smlouvy provedou smluvní strany prověrku dosud provedených prací a dodávek, o čemž vyhotoví protokol, který podepíší a ve kterém budou uvedeny veškeré práce a dodávky, které byly provedeny ve sjednané kvalitě a v souladu s touto smlouvou a které tudíž objednatel převezme a zhotoviteli uhradí, a práce a dodávky, které mají vady a které objednatel uhradí až po odstranění těchto vad v určené přiměřené lhůtě. O odstranění vad bude vyhotoven zápis, který objednatel potvrdí, odpovídá-li skutečnosti. Nejsou-li vady prací a dodávek v objednatelem určené lhůtě odstraněny, ztrácí zhotovitel právo na jejich úhradu.
41. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že prodlení objednatele se zaplacením daňových dokladů bude delší než 60 dnů po lhůtě splatnosti daňového dokladu.
42. Účinky odstoupení nastávají dnem následujícím po doručení písemného oznámení o odstoupení. V důsledku odstoupení je zhotovitel po skončení prací na své náklady a svoje nebezpečí povinen provést zabezpečení nedokončeného díla, a to i v případě odstoupení od smlouvy objednatelem.
43. **Ostatní ujednání**
44. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli všechny nezbytné podklady pro zpracování monitorovací zprávy pro poskytovatele dotace.
45. Zhotovitel je povinen umožnit přístup kontrolním orgánům ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů (poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditními orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících se zhotovením díla. Zhotovitel je povinen zajistit ve stejném rozsahu povinnosti dle toho odstavce i u všech svých poddodavatelů podílejících se na plnění předmětu této smlouvy (tzn. zapracovat uvedené povinnosti do svých smluv a objednávek), a to z toho důvodu, že jsou hrazeny z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001, o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
46. Zhotovitel se zavazuje archivovat všechny doklady související s poskytnutím plnění dle této smlouvy, a to po dobu alespoň 10 let od proplacení posledního daňového dokladu – faktury, současně ovšem minimálně do 31. 12. 2033.
47. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.
48. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za řádně provedená plnění poskytnutá k plnění Veřejné zakázky, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.
49. Zhotovitel je povinen kdykoli v průběhu plnění smlouvy na žádost objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace těchto poddodavatelů.
50. **Závěrečná ujednání**
51. Smluvní strany se zavazují, že případné spory budou především řešit smírnou cestou a dohodou. V případě nemožnosti řešit vzájemné spory smírně budou spory řešeny soudem místně příslušným podle místa provádění díla podle zákonů České republiky.
52. Rozhodným právním řádem je právní řád České republiky.
53. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
54. Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
55. V souladu s § 4 odst. 2 občanského zákoníku, strany posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem.
56. Tato smlouva je vyhotovena v jednom stejnopise v elektronické podobě.
57. Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel není oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit třetí osobě ani je zastavit. Právní jednání zhotovitele učiněné v rozporu s tímto ujednáním je od počátku neplatné.
58. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace Laboratoře vodíkových technologií projektu CEETe

Příloha č. 2 – Servisní podmínky

Příloha č. 3 – Požadavky objednatele na projekt v metodě BIM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V Ostravě dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | V *doplní účastník* dne *doplní účastník* |  |
| ...................................................................  **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**  prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.  Rektor | ......................................................................  *doplní účastník*  *doplní účastník* |  |