

SMLOUVA O DÍLO

Tato smlouva o dílo (dále jen „**Smlouva**“) byla uzavřena v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“), a to níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

(1) **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**

se sídlem: Na Slovance 2, Praha 8, PSČ: 182 21

IČO: 68378271

zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

(dále jen „**Objednatel**“); a

(2) **LIKO-S, a.s.**

se sídlem: U Splavu 1419, 684 01 Slavkov u Brna

IČO: 60734795

zapsaná v OR vedeném KS v Brně, položka B3943

(dále jen „**Zhotovitel**“);

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jen jako „**Strany**“ a každý samostatně též jako „**Strana**“.)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

Touto Smlouvou se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele stavební práce, a to v souladu s dokumenty, které tvoří Přílohu 1 (*Technická specifikace*) této Smlouvy (dále jen „**Dílo**“) a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit cenu Díla, a to vše za podmínek stanovených v této Smlouvě.

2. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění je budova ELI Beamlines nacházející se na adrese Za Radnicí 835, 252 41, obec Dolní Břežany.

3. DOBA PLNĚNÍ

3.1 Zhotovitel je povinen dokončit kompletní realizační projektovou dokumentaci do 31. 1. 2021.

3.2 Zhotovitel je povinen Dílo dokončit a připravit pro posouzení vad a nedodělků, s výjimkou činností uvedených níže v čl. 3.3 **do 15. 3. 2021**. V uvedeném termínu musí být Dílo dokončeno tak, aby nejevilo vady a nedodělky bránící jeho řádnému užívání.

3.3 V termínu do **15. 4. 2021** musí být dokončeny následující činnosti:

- odstranění všech vad a nedodělků, pokud Objednatel pro odstranění některé vady neodsouhlasí termín delší,

- předání dokumentace potřebné ke konečnému předání Díla, která nemusela být z povahy věci předána již za účelem doložení dokončení činností dle čl. 3.2 výše, a to včetně dokumentace skutečného provedení Díla,
- 3.4 Podrobný harmonogram zhotovování Díla zpracovaný Zhotovitelem dle čl. 4.2 Přílohy č. 1 Smlouvy Technická specifikace je pro Zhotovitele závazný. Dostane-li se Zhotovitel do prodlení oproti podrobnému harmonogramu o více než 2 týdny, je povinen Objednateli sdělit důvody prodlení a opatření, která přijme k odstranění prodlení.
- 3.5 Dostane-li se Zhotovitel do prodlení oproti podrobnému harmonogramu v takové míře, že lze s vysokou pravděpodobností usuzovat na to, že Dílo nemůže být dokončeno včas, tj. do termínu uvedeného v čl. 3.2 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn:
- od této Smlouvy odstoupit nebo
 - zajistit dokončení některých nebo všech dosud neprovedených prací nebo dodávek u třetí osoby namísto Zhotovitele, přičemž případný cenový rozdíl mezi cenou prací nebo dodávek třetí osoby a cenou, kterou by za tytéž práce měl obdržet dle této Smlouvy Zhotovitel, je Zhotovitel Objednateli povinen nahradit.

4. CENA DÍLA

- 4.1 Cena za Dílo a plnění podle této Smlouvy činí **5 497 791, 38 Kč** bez DPH. Detailní skladba Ceny za Dílo je uvedena v Příloze 2 (Cenová tabulka) této Smlouvy (dále jen „Cena“). Daň z přidané hodnoty bude vypočítána a uhrazena v souladu s aplikovatelnými právními předpisy.
- 4.2 Cena obsahuje veškeré náklady Zhotovitele nutné k úplnému a řádnému provedení Díla a k poskytnutí plnění podle této Smlouvy. Zhotovitel podpisem této Smlouvy prohlašuje, že při stanovení Ceny vzal v úvahu předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví a rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám, popř. další okolnosti, které jsou pro stanovení Ceny důležité.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Cena je splatná v měsíčních splátkách v závislosti na skutečně provedených pracích a zabudovaných dodávkách. Zhotovitel Objednateli předloží k poslednímu dni kalendářního měsíce soupis provedených prací a dodávek. Objednatel tento soupis odsouhlasí do 5 kalendářních dnů. Na základě tohoto soupisu vystaví Zhotovitel daňový doklad. Vždy nejpozději do 5. dne následujícího měsíce předloží Zhotovitel Objednateli fakturu, jejíž přílohou musí být soupis provedených prací a zabudovaných dodávek oceněný dle Přílohy 2 (Cenová tabulka).

První dílčí daňový doklad bude vystaven při zahájení Díla a prvním návozu materiálu na zakázku na základě soupisu provedených prací. V případě, že Objednatel písemně rozhodne, že materiál bude uložený u Zhotovitele (následně jeho dodavatele) a bude postupně odebírán, například z důvodu nemožnosti objemového uložení, připraví Zhotovitel čestné prohlášení k jeho uložení s adresou.

- 5.2 Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle aplikovatelných právních předpisů. Faktura musí případně obsahovat další informace, které Objednatel určí (např. informaci o zdroji financování Díla, apod.). Tyto informace budou Zhotoviteli sděleny na základě jeho žádosti před vystavením faktury. V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, je Objednatel

oprávněn vrátit ji zpět k úpravě či doplnění, přičemž v takovém případě lhůta splatnosti začne plynout znovu až od doručení řádně opraveného dokladu.

- 5.3 Objednatel je povinen řádně vystavenou fakturu uhradit do 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- 5.4 Částka uvedená na faktuře je uhrazena dnem, ve kterém je odepsána z účtu Objednatele. Platba bude provedena na účet Zhotovitele uvedený na faktuře.
- 5.5 Objednatel požaduje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu efaktury@fzu.cz.

6. PROVEDENÍ DÍLA

- 6.1 Zhotovitel je povinen provést Dílo v souladu s touto Smlouvou, rozhodnutími a vyjádřeními orgánů státní správy a samosprávy (jsou-li nějaké), obecně závaznými právními předpisy upravujícími provádění stavebních děl, aplikovatelnými technickými normami a se svojí nabídkou podanou v zadávacím řízení pro Veřejnou zakázku.
- 6.2 Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat s odbornou péčí. Není-li v této Smlouvě stanovena kvalita Díla, je Zhotovitel povinen provést Dílo v obvyklé kvalitě.
- 6.3 Při provádění Díla Zhotovitel postupuje samostatně. Obdrží-li od Objednatele pokyny, je povinen se takovými pokyny řídit. Jsou-li pokyny v rozporu s právními předpisy nebo z jakéhokoliv důvodu nevhodné, je Zhotovitel (jako odborná osoba) Objednatele na protizákonnost či nevhodnost pokynů upozornit.
- 6.4 Technický dozor Objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektové dokumentace, technických norem, smluvních podmínek, právních předpisů, rozhodnutí státní správy a podmínek stanovených poskytovatelem dotace. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je oprávněn Zhotovitele písemně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit Zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých vad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých vad.
- 6.5 Určí-li tak Objednatel, je Zhotovitel povinen předávat technickému dozoru Objednatele zjišťovací protokoly a faktury.
- 6.6 Zhotovitel je povinen vyzvat písemně Objednatele k prověření prací a konstrukcí, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, tj. zejména rozvody inženýrských sítí před záhozem či zakrytím, jednotlivé konstrukční vrstvy komunikací, apod., a to nejméně tři pracovní dny předem. Ke kontrole zakrývaných a zneprístupňovaných prací a konstrukcí předloží Zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách prací, důkazy o jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Před zakrytím či zneprístupněním pořídí Zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v dostatečném rozsahu tak, aby mohla být zajištěna řádná kontrola, a předá je bez zbytečného odkladu Objednateli.

- 6.7 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit Objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací, v případě, že tak neučiní, nese Zhotovitel jako odborná osoba veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady Díla.
- 6.8 Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona, technických či jiných norem případně této Smlouvy, je Zhotovitel povinen nejpozději do 14 dnů od oznámení rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.
- 6.9 Zhotovitel je povinen při zhotovování Díla dodržovat také další povinnosti vypočtené v Příloze 3 (Podmínky pro externí subjekty) této Smlouvy

7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 7.1 Dílo bude předáno a převzato na základě protokolu o předání a převzetí Díla, který bude výsledkem přejímacího řízení.
- 7.2 Podmínkou předání a převzetí Díla Objednatelem je provedení Díla bez vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít Dílo i s drobnými vadami a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému a bezpečnému užívání Díla. V takovém případě se Strany dohodnou na lhůtě, ve které budou vady a nedodělků odstraněny. Nedojde-li k dohodě, je Zhotovitel povinen vady odstranit do 5 pracovních dnů.
- 7.3 Protokol o předání a převzetí Díla bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel. Vyžádá-li si to Objednatel, budou v protokolu o předání a převzetí Díla uvedeny další informace (např. o zdroji financování Díla).

8. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 8.1 Zhotovitel poskytuje na Dílo záruku 60 měsíců. Záruka začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí Díla. Je-li Dílo převzato s vadami či nedodělků, počíná záruka plynout až v den, kdy dojde k odstranění poslední vady či nedodělků.
- 8.2 Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této Smlouvě.
- 8.3 Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady Díla, které se projeví po záruční době, odpovídá Zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností Zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním Díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 8.4 Objednatel je povinen zjištěné vady po jejich zjištění písemně reklamovat u Zhotovitele. V reklamaci Objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 8.5 Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se Strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady ve lhůtě 5 pracovních dnů, nedohodnou-li se Strany s ohledem na charakter vady na jiné lhůtě. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu ve stanoveném termínu, je Objednatel oprávněn na náklady Zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby.

8.6 O odstranění vady a předání provedené opravy vyhotoví Strany předávací protokol. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel novou záruku v délce 60 měsíců, která počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu oběma Stranami.

8.7 Je-li trvání záruky ve vztahu k některé části Díla podmíněno prováděním servisní činnosti po dobu běhu záruční lhůty, nesmí být trvání záruky poskytnuté Zhotovitelem podmíněno poskytováním servisní činnosti určitým poskytovatelem servisu. Není-li Zhotovitel schopen pro určitou část Díla zajistit mnohost poskytovatelů servisních činností, je povinen o tom Objednatel ještě před pořízením předmětné části Díla od subdodavatele informovat a dohodnout s ním přiměřená opatření k minimalizaci budoucích nákladů na servisní činnost.

9. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

9.1 Nebezpečí škody na Díle nese Zhotovitel ode dne převzetí staveniště až do dne převzetí Díla Objednatel.

9.2 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

9.3 Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků Zhotovitele podle této Smlouvy.

10. POJIŠTĚNÍ

10.1 Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění této Smlouvy pojištěn. Předmětem pojistné smlouvy Zhotovitele je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě. Výše pojistné částky pro tento druh pojištění musí být v minimální výši 20.000.000,- Kč pro jednu pojistnou událost. Zhotovitel je povinen kdykoliv v průběhu plnění této Smlouvy na vyžádání Objednatel předložit pojistnou smlouvu splňující výše uvedené podmínky.

10.2 Nebude-li pojistná smlouva splňovat požadavky na ni kladené touto Smlouvou, je Zhotovitel povinen zjednat nápravu, a to do sedmi dnů od výzvy Objednatel.

11. SANKCE A VYŠŠÍ MOC

11.1 V případě prodlení Zhotovitele s plněním termínů podle článků 3.2 – 3.3 této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení s každým z uvedených termínů.

Právo na smluvní pokutu z prodlení s plněním termínů dle čl. 3.2 – 3.3 této Smlouvy nevzniká, je-li prodlení prokazatelně způsobeno příčinami vyplývajícími z pandemické situace covid_19, které Zhotovitel nemohl rozumně předpokládat a které nelze překonat s vynaložením jen zanedbatelného dodatečného úsilí nebo zanedbatelných dodatečných nákladů. Pro takový případ musí Zhotovitel zdokumentovat, o jakou příčinu jde, kdy nastala a jak dlouho trvala.

Smluvní pokuta dle tohoto článku 11.1 Smlouvy je limitována na 10% Ceny Díla bez DPH.

11.2 V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanovené lhůtě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.

- 11.3 Zaplacením smluvních pokut podle této Smlouvy není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody (Strany vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku).
- 11.4 Smluvní pokutu lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
- 11.5 Smluvní pokuty a způsobené škody je Objednatel oprávněn jednostranně započítat proti jakémukoliv pohledávce Zhotovitele (ať už je splatná či nesplatná). Uplatnění nákladů, škod a smluvních pokut nevylučuje odpovědnost Zhotovitele za realizované Dílo.
- 11.6 Splatnost smluvních pokut je 15 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.
- 11.7 V případě, že některá Strana se opozdí nebo zdrží ve vykonávání svých závazků daných touto Smlouvou vlivem vyšší moci (okolnosti nezávislé na vůli této smluvní strany, které jsou neodstranitelné a nepředvídatelné, zejména přírodní katastrofy, požár, embarga, stávky, válečné konflikty, letecká neštěstí, vládní zásahy, karanténní opatření vyhlášená dle platných právních předpisů, apod.), termín plnění Díla (časový plán pro splnění závazků) vyplývající z této Smlouvy bude prodloužen o dobu odpovídající době, během které vyšší moc ovlivnila plnění závazků. V takových případech nebude žádná ze Stran odpovědna za škody způsobené druhé Straně a také nebude žádná ze Stran povinna zaplatit druhé Straně smluvní pokutu.

12. **ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

- 12.1 Strany mohou odstoupit od Smlouvy za podmínek uvedených v § 2001 a násl. Občanského zákoníku.
- 12.2 Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud:
- (a) Zhotovitel opakovaně porušuje své povinnosti vyplývající z této Smlouvy; opakovaným porušení se rozumí alespoň tři případy porušení této Smlouvy Zhotovitelem,
 - (b) v průběhu provádění Díla bude zjištěna vada závažné povahy a Zhotovitel na výzvu Objednatele takovou vadu neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - (c) dojde k porušení technologických postupů schválených Objednatelem, předpisů či závazných norem,
 - (d) Zhotovitel nepředloží na vyžádání Objednatele pojistnou smlouvou nebo pojistná smlouva předložená Zhotovitelem nesplňuje požadavky na ni kladené touto Smlouvou,
 - (e) Zhotovitel bude v prodlení se s dokončením Díla více než 15 dnů,
 - (f) v souladu s čl. 3.5 Smlouvy dostane-li se Zhotovitel do prodlení oproti podrobnému harmonogramu v takové míře, že lze s vysokou pravděpodobností usuzovat na to, že Dílo nemůže být dokončeno včas, nebo pokud
 - (g) dojde k úpadku Zhotovitele ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona.

- 12.3 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé Straně.
- 12.4 Strany se dohodly, že po ukončení Smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání Stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této Smlouvě.

13. ZÁSTUPCI STRAN

Strany ihned po uzavření této Smlouvy vymezí okruh osob, které budou oprávněny jednat jako zástupci dané Strany ve věcech této Smlouvy. Zhotovitel vymezí alespoň jednoho zástupce ve věcech technických a jednoho zástupce ve věcech smluvních.

Objednatel tímto stanovuje jako svého zástupce ve věcech technických následující osobu:

Jméno: Roman Kuřátko

Email: Roman.Kuratko@eli-beams.eu

Výše uvedený zástupce je oprávněn komunikovat se Zhotovitelem ve věcech plnění této Smlouvy (včetně udílení pokynů) a rovněž je oprávněn za Objednatele činit právní jednání související s plněním této Smlouvy (např. převzetí díla, vytýkání vad, atp.). Výše uvedený zástupce Objednatele není oprávněn tuto Smlouvu měnit.

14. PUBLICITA

- 14.1 Zhotovitel výslovně souhlasí, že tato Smlouva, včetně všech příloh a případných dodatků, bude zpřístupněna veřejnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, popř. s jinými právními předpisy, budou-li se na tuto Smlouvu vztahovat. Osobní údaje podléhající ochraně podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, budou zakryty.
- 14.2 Strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato Smlouva (včetně příloh) bude zveřejněna v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1 Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Objednatele.
- 15.2 Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku, ani jakoukoliv pohledávku svého poddlužníka, za Objednatelem proti pohledávce Objednatele za Zhotovitelem, ledaže se Strany dohodnou jinak. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě, ledaže by se tak stalo v souladu s právními předpisy a Objednatel s tím vyslovil souhlas. Netýká se pojišťovny, u které má Zhotovitel Objednatele pojištěného, a to: Credendo - Short-Term EU Risks úvěrová pojišťovna, a.s., Na Pankráci 1683/127, 140 00 Praha 4, Česká republika.
- 15.3 Zhotovitel je povinen dodržet a postupovat dle zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) a dle zákona č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, tj. zejména umožnit výkon veřejnosprávní kontroly a poskytnout veškerou

potřebnou součinnost Objednateli a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění.

- 15.4 Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů a zavazuje se poskytnout řídicímu orgánu příslušného Operačního programu či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídek, smluv a dalších dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající je povinen zajistit, aby kontrole ve výše uvedeném rozsahu byli povinni se podrobit i všichni jeho případní subdodavatelé. Možnost kontroly musí být zachována až do roku 2033.
- 15.5 Jestliže jakýkoliv závazek vyplývající z této Smlouvy nebo jakékoliv ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neplatným, nevymahatelným a/nebo zdánlivým, pak taková neplatnost, nevymahatelnost a/nebo zdánlivost neovlivní ostatní ustanovení této Smlouvy. Strany nahradí tento neplatný, nevymahatelný a/nebo zdánlivý závazek takovým novým platným, vymahatelným a nikoliv zdánlivým závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného závazku.
- 15.6 Veškeré spory v rozsahu přípustném platnými právními předpisy České republiky vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s ní budou řešeny především smírnou cestou. Pokud se nepodaří takovéto spory vyřešit do 30 dnů od jejich vzniku, budou rozhodnuty s konečnou platností příslušným soudem.
- 15.7 Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu Stran ohledně provedení Díla. K předchozím či jiným ujednáním ohledně provedení Díla nebude přihlíženo (s výjimkou změn této Smlouvy provedených v souladu s touto Smlouvou).
- 15.8 Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými dodatky podepsanými všemi Stranami. Smlouva je vyhotovena v počtu dvou originálů, každá se Stran obdrží jeden.
- 15.9 Tato Smlouva a její platnost se budou řídit právními předpisy České republiky, zejména ustanoveními Občanského zákoníku.
- 15.10 Nedílnou součástí této Smlouvy je i Příloha 1 (*Technická specifikace*), Příloha 2 (*Cenová tabulka*) a Příloha 3 (*Podmínky pro externí subjekty*).

Z referenčních dokumentů vypočtených v čl. 1.4 Technické specifikace je nedílnou součástí a přílohou této Smlouvy RD-01 Zadávací projektová dokumentace. Dokumenty odkazované pod RD-02 a RD-03 nejsou součástí a přílohou této Smlouvy, Zhotovitel je však povinen se s nimi seznámit a při plnění Díla se jimi řídit či je používat.

- 15.11 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu všemi Stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

NA DŮKAZ ČEHOŽ připojují Strany podpisy následovně:

Objednatel

Zhotovitel

V _____ dne _____

V _____ dne _____

Podpis: _____

Podpis: _____

Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.

Jméno: Jan Musil

Funkce: ředitel

Funkce: místopředseda představenstva

PŘÍLOHA 1
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Klasifikace dokumentu	<i>BL - Restricted for internal use</i>	TC ID / Revize	00279973/D
Statut dokumentu	<i>Document Released</i>	Číslo dokumentu	N/A
WBS / OBS kód	991		
PBS kód	<i>BLD.FACM.FMMT.17</i>		
Projektové rozdělení dokumentace	<i>Engineering & Scientific documents (E&S)</i>		
Typ Dokumentu	<i>Specification (SP)</i>		

[RSD kategorie služby]

Stavební příprava haly S2 pro vestavbu kryogenních, opto-mechanických a metrologických laboratorních prostor ve standardu čistoty ISO 5

TP20_132



Klíčová slova

Stavba, vestavba, technologie, čisté prostory, BT S2

	<i>Pracovní pozice</i>	<i>Jméno, Příjmení</i>
Odpovědná osoba	Building Facility Manager	Roman Kuřátko
Připravil	Building Facility Manager	Jaroslav Klem

<i>RSS TC ID/revize</i>	<i>Datum vytvoření RSS</i>	<i>Datum posledních úprav RSS</i>	<i>Systems Engineer</i>
021970/A.001	2020-10-01	2020-10-21	A. Grudinová
021970/A.002	2020-11-10	2020-11-10	A. Grudinová
021970/A.003	2020-12-08	2020-12-08	A. Kuzmenko

Revize dokumentu

<i>Jméno, Příjmení (revidujícího)</i>	<i>Pracovní pozice</i>	<i>Datum</i>	<i>Podpis</i>
Daniel Kramer	Team Leader Scientific_OD	Notified via mail and TC	
Timofej Chagovets	Scientist-Cryogenic Specialist	Notified via mail and TC	
Libor Tirol	Maintenance Manager	Notified via mail and TC	
Lucie Kaletusová	Clean Rooms Specialist	Notified via mail and TC	
Martin Laub	Chief Engineer	Notified via mail and TC	
Viktor Fedosov	Head of Quality and Risk Management	Notified via mail and TC	
Veronika Olšovcová	Safety Team Manager	Notified via mail and TC	
Jiří Kubricht	Lawyer	Notified via mail and TC	

Schválení dokumentu

<i>Jméno, Příjmení (schvalujícího)</i>	<i>Pracovní pozice</i>	<i>Datum</i>	<i>Podpis</i>
Roman Kuřátko	Building Facility Manager	2020-12-08 Approved via TC	

Historie revizí / Change Log

<i>Č. změny</i>	<i>Změny provedl</i>	<i>Datum</i>	<i>Popis změny, Stránky, Kapitoly</i>	<i>TC rev.</i>
1	J.Klem	2020-10-16	Draft	A
2	A.Grudinová	2020-10-21	Version for review	B
3	A.Grudinová	2020-11-10	RSD update, version for approval	C
3	A.Kuzmenko, T. Radek	2020-12-08	RSD update, final version	D

Obsah

1. Úvod	4
1.1. Účel dokumentu	4
1.2. Předmět dokumentu.....	4
1.3. Pojmy, Definice a Použité zkratky	4
1.4. Referenční dokumenty.....	5
1.5. Odkazy na normy nebo technické dokumenty.....	5
2. Obecné požadavky	5
2.1. Předmět a místo plnění.....	5
2.2. Průběh zhotovení díla	6
3. Požadavky na provádění služeb	7
3.1. Obecné požadavky na provedení díla.....	7
3.2. Obecné technické požadavky na provedení díla	8
3.3. Specifické technické požadavky na Dílo	8
4. Požadavky na jakost dodávaných služeb	9
4.1. Obecné požadavky na jakost dodávaných služeb	9
4.2. Dokumentace	9
4.3. Systém řízení neshody	10
5. Požadavky na ověřování dodaného díla	11
5.1. Akceptační kritéria	11
5.1.1. Dílo	11
5.2. Přejímka	13

1. Úvod

1.1. Účel dokumentu

Tento dokument představuje technickou specifikaci (dále jen RSD; *Requirements Specification Document*) obsahující technické požadavky a omezující podmínky na požadované dílo v rámci projektu ELI. Tato technická specifikace (RSD) také plní roli nadřazeného dokumentu pro dílčí projektové dokumentace uvedené v referenčních dokumentech v Referenčním adresáři **RD-01**, které je třeba řešit na nižší úrovni projektového návrhu (designu).

1.2. Předmět dokumentu

Předmětem zakázky je zhotovení **díla**, požadavky na nějž jsou specifikovány v textu tohoto RSD.

Dílem je **stavební příprava pro vybudování dodatečných laboratoří ELILab v hale S2** v objektu SO_02 budovy výzkumného centra ELI Beamlines v Dolních Břežanech dle předané projektové dokumentace uvedené v referenčních dokumentech v Referenčním adresáři **RD-01**.

Interní číslo veřejné zakázky je **TP20_132**. Produkt (služby) definované tímto RSD jsou evidovány v PBS pod následujícím kódem: **BLD.FACM.FMMT.17**.

1.3. Pojmy, Definice a Použité zkratky

Pro účely tohoto dokumentu jsou použity následující pojmy, zkratky a definice:

Zkratka	Pojem, definice
ELI	Extreme Light Infrastructure
NCR	Nonconformity Report (zpráva o neshodě)
NIA	Net Internal Area
RD	Referenční Dokument
RSD	Requirement Specification Document (technická specifikace)
TDI	Technický dozor investora
TP	Technologický Postup
TZB	Technická zařízení budov
VZ	Veřejná Zakázka
ŽB	Železobetonové stěny
SoD	Smlouva o Dílo
RSS	Requirement Specification Structure

1.4. Referenční dokumenty

Název Referenčního adresáře	Obsažené dokumenty
RD-01	00279973_D_Zadávací projektová dokumentace
RD-02	00142071-E_MD-S36_Dopravne-provozni-smernice_CZ_MB.pdf 00142072-C Traumatologický plán řešení pracovních úrazů_CZ_.pdf 00142081-C_Vstupni-podminky-externich-subjektu_CZ.pdf 00142348-B_7.0_S_D_Pozarni-Poplachova-Smernice_CZ_20161221.pdf 00142895-B_7_0_S_D_Nakladani-s-odpady_CZ.pdf 00142968-C_7_0_S_MA_Environmental-Protection-Manual-EN.pdf 00142976-B_7.0_S_D_HP_situace_EL11.pdf 00142976-B_7.0_S_D_HP_situace_EL12.pdf 00231110-MD Provozní řád Arealu výzkumného centra ELI
RD-03	00279973_D_ELI_Lab S2_Plán kontroly kvality_TABULKY_TP20_132 00279973_D_ELI_Lab S2_Plán kontroly kvality_INSTRUKCE_TP20_132 00268280-A_Vzor TP pro realizaci v ELI

1.5. Odkazy na normy nebo technické dokumenty

V případě, že tento dokument obsahuje odkazy na normy nebo standardizované/standardizační technické dokumenty, Objednatel umožňuje nabídnout také jiné rovnocenné řešení. Nabízí-li Zhotovitel jiné rovnocenné řešení, zadavatel jako Objednatel neodmítne jeho nabídku, pokud Zhotovitel v nabídce vhodným prostředkem prokáže, že nabízené dodávky, služby nebo stavební práce splňují rovnocenným způsobem požadavky vymezené technickými podmínkami s využitím odkazu na normy nebo technické dokumenty.

2. Obecné požadavky

2.1. Předmět a místo plnění

Předmětem plnění Veřejné zakázky (VZ) jsou stavební práce spočívající v **provedení stavební přípravy pro vybudování dodatečných laboratoří ELILab v hale S2** v objektu SO_02 budovy výzkumného centra ELI Beamlines v Dolních Břežanech dle předané projektové dokumentace uvedené v referenčních dokumentech v Referenčním adresáři **RD-01**.

2.2. Průběh zhotovení díla

Všichni pracovníci Zhotovitele a jeho smluvních partnerů se musí po dobu své přítomnosti na staveništi bezvýhradně řídit směrnicemi Objednatele uvedenými v referenčních dokumentech v Referenčním adresáři **RD-02** a podmínkami provádění uvedenými v referenčních dokumentech v Referenčním adresáři **RD-01**.

Kromě obecných požadavků, které jsou kladeny na externí pracovníky Zhotovitele v areálu ELI Beamlines a provádění prací, je dále Zhotovitel povinen postupovat následujícím způsobem:

REQ-031076/A

Zhotovitel musí doložit seznam techniků, kteří se budou podílet na plnění SoD, a to zejména těch, kteří zajišťují kontrolu kvality nebo budou provádět stavební práce, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance Zhotovitele nebo osoby v jiném vztahu ke Zhotoviteli.

REQ-031077/A

Zhotovitel smí provádět stavební a montážní práce pouze v čase vymezeném předáním staveniště Zhotoviteli a převzetím hotového díla Objednatelem a pouze v prostoru jednoznačně určeném jako staveniště v průběhu předávání místa.

REQ-031078/A

Zhotovitel musí po celou dobu přítomnosti jakéhokoliv svého pracovníka na staveništi zajistit zároveň přítomnost osoby v pozici vedoucího prací, který je oprávněn jednat s Objednatelem ve věcech technických a organizace instalačních prací.

REQ-031079/A

Provádění jakýchkoliv stavebních zásahů do stávajícího objektu nesmí zhoršit jeho současné bezvadné stavebně technické parametry a parametry vnitřního prostředí. Zadávací projekty pro požadované zásahy toto řeší a při dodržení všech stanovených podmínek ovlivní konstrukci pouze zanedbatelným způsobem.

REQ-031080/A

Provádění prací musí probíhat v čase vymezeném Objednatelem. Neurčí-li Objednatel z provozních důvodů jinak, je možné práce obvykle provádět v čase 7 – 17 hodin.

POZN.: Vzhledem k tomu, že stavební práce budou probíhat za částečného provozu okolních infrastruktur v rámci vědeckého centra, tak si Objednatel vyhrazuje právo stanovit podle potřeby časová omezení pro provádění prací. Rozsah těchto omezení nebude v takovém měřítku, aby Zhotoviteli znemožnil splnění předem stanoveného termínu, tedy nepřesáhne 15 % celkového času, kterého by jinak bylo potřebné k provedení díla jako celku. Pokud Objednatel omezí prováděcí čas během klasické pracovní doby (7-17 h) o více než 15 % tak se automaticky prodlouží i celkový termín dokončení, a to o dobu, o kterou bylo 15 % času přesaženo. Objednatel je povinen organizovat a plánovat práce s vědomím výše uvedeného možného omezení prací ze strany Objednatele.

REQ-031081/A

Zhotovitel bere na vědomí, že veškeré činnosti bude provádět v bezprostřední blízkosti prostor s kontrolovanou kvalitou vnitřního prostředí dle ČSN EN ISO 14644 normy ve třídě ISO 7, respektive ISO 8

a bude se řídit podmínkami provádění uvedenými v referenčních dokumentech v Referenčním adresáři **RD-01**.

REQ-031082/A

Zhotovitel musí provádět práce i ve výškách dle stávající legislativy do maximální pracovní výšky 6,2 m.

3. Požadavky na provádění služeb

3.1. Obecné požadavky na provedení díla

REQ-031121/A

Zhotovitel musí využívat pouze prostor pro práci a přípojovací místa pro elektro, vodu a odpad přidělená Objednatelem.

REQ-031083/A

V případě, že Zhotovitel v průběhu provádění prací zjistí kolizi se stávajícími instalacemi TZB, která nebyla předpokládána v projektové dokumentaci, musí neprodleně informovat Objednatele i TDI.

REQ-031084/A

Zhotovitel si na vlastní náklad zajistí zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště na zásobovacím dvoře ELI ve venkovním prostoru včetně napojení na inženýrské sítě, odvozu odpadu a likvidace odpadu a zajištění skládky, střežení a ochranu staveniště.

REQ-031085/A

Zhotovitel si na vlastní náklad zajistí zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Díla, účast na pravidelných kontrolních dnech stavby.

REQ-031086/A

Zhotovitel si na vlastní náklad zajistí veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku.

REQ-031087/A

Zhotovitel si na vlastní náklad zajistí likvidaci, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

REQ-031088/A

Zhotovitel na vlastní náklad zajistí uvedení všech povrchů a prostor dotčených stavbou do stavu předepsaného projektem, a podle instrukce Objednatele a TDI tam kde není projektem předepsáno.

REQ-031089/A

Zhotovitel si na vlastní náklad zajistí zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.

REQ-031090/A

Zhotovitel si na vlastní náklad zabezpečí zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání Díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.

REQ-031091/A

Zhotovitel na vlastní náklad zajistí fotodokumentaci o průběhu prací vč. fotodokumentace stavby před zahájením prací.

3.2. Obecné technické požadavky na provedení díla

REQ-031092/A

Všechny úpravy, stavební a konstrukční práce a instalace musí být Zhotovitelem provedeny dle příslušné schválené dokumentace – tj. přílohy **RD-01** a na základě Zhotovitelem vypracovaných a Objednatelům odsouhlasených Technologických postupů (TP). Objednatel TP schválí, budou-li podle jeho názoru odpovídat požadavkům SoD včetně všech příloh a dále obecně závazným právním předpisům. Schválením TP ovšem Objednatel nepřebírá odpovědnost za správnost a úplnost TP. Požadavky na zpracování a rozsah Technologických postupů je uveden v referenčních dokumentech v Referenčním adresáři **RD-03**.

3.3. Specifické technické požadavky na Dílo

REQ-031093/A

Všechny použité materiály včetně způsobu jejich montáže/použití musí splňovat požadavky na použití v čistých prostorech třídy ISO 5 dle ČSN EN ISO 14 644 bez krátkodobé i dlouhodobé kontaminace vnitřního prostředí. Ve vestavbách jsou místnosti s vlhkostně náročným provozem, povrchové úpravy musí odolávat horké tlakové vodě (65°C). Všechny materiály tak musí být předloženy Objednateli ke kontrole v rámci procesu vzorkování.

REQ-031094/A

Prostorem stavby bude vymezená část haly S2 a příslušná část severní strojovny.

REQ-031095/A

Pro dopravu materiálu a odvoz odpadu případně vybouraných částí je nutno použít čistou manipulační techniku s čistými koly, aby nešpinily nebo dokonce nepoškodily stávající povrchovou úpravu podlah.

REQ-031096/A

Pro svislý přesun hmot bude využíván nákladní výtah, jehož využití bude Zhotovitel po celou dobu provádění koordinovat s pracovníky Objednatele.

REQ-031097/A

Zhotovitel musí pro krátkodobé umístění stavebních odpadů a přípravu stavebních materiálů užívat prostor specifikovaný Objednatelům, který bude situován na nákladovém dvoře.

REQ-031098/A

Nedílnou součástí provádění díla musí být i provedení nezbytných pomocných a kompletačních prací, jejichž předpokládaný výčet uvádíme níže. Kompletní seznam a rozsah těchto prací zpracuje Zhotovitel v TP.

PRÁCE V HALE S2

- ochrana povrchů a konstrukcí v transportních trasách – předpokládá se zakrytí geotextilií a následně OSB deskami, alternativou je silná plastová folie, která též ochrání povrch podlah před mírně znečištěnými kolečky

- předělení haly S2 provizorní zábranou
- průběžný denní úklid
- závěrečný úklid

PRÁCE V KORIDORU

- doprava hlavní chodbou musí probíhat s důrazem na minimalizaci zašpinění podlah i stěn.

4. Požadavky na jakost dodávaných služeb

4.1. Obecné požadavky na jakost dodávaných služeb

REQ-031099/A

Zhotovitel si musí s dostatečným předstihem zajistit u Objednatele proškolení každé osoby, která bude uvedena v seznamu techniků, nebo technických středisek dle REQ-031076/A. Bez provedení školení nebude nikdo vpuštěn do objektu Objednatele.

*Pozn.: Objednatel poskytne Zhotoviteli interní dokumentaci, která bude předmětem školení při podpisu smlouvy. Seznam konkrétních dokumentů viz obsah Referenčního adresáře **RD-02**.*

4.2. Dokumentace

REQ-031100/A

Pro sledování a kontrolu průběhu realizace Díla dodá Zhotovitel Objednateli podrobný harmonogram nejpozději do 10 kalendářních dní po podpisu SoD oběma stranami. Podrobný harmonogram bude zpracován v takovém rozsahu, aby z něj bylo zřejmé, kdy budou veškeré stavební práce prováděny, včetně termínu jejich dokončení.

REQ-031101/A

Zhotovitel je povinen zpracovat TP, vč. doložení materiálových listů nebo certifikátů od výrobce u všech materiálů používaných při plnění tohoto díla, a předložit je k odsouhlasení Objednatelem před zahájením prací.

Pozn.: Odsouhlasení Technologických postupů Objednatelem neznamená, že si Objednatel na sebe bere odpovědnost jakéhokoliv jiného druhu, než jsou závazky plynoucí ze smlouvy. Tj. Objednatel nenese odpovědnost za případné vady, neshody a nedostatky vzniklé na základě realizace Díla podle chybných Technologických postupů.

REQ-031102/A

Pro Dílo dodá Zhotovitel realizační projektovou dokumentaci s náležitostmi dokumentace pro provedení stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v listinné podobě, která bude dále obsahovat následující:

- označení konkrétních materiálů a výrobků včetně způsobu jejich montáže/použití, které byly schváleny v procesu vzorkování (viz. REQ-031093/A)
- důležité konstrukční detaily.

Realizační projektová dokumentace může být Zhotovitelem zpracovávána také po částech s ohledem na postupný plánovaný postup prací. Zhotovitel nesmí žádné části Díla realizovat dříve, než je příslušná část realizační projektové dokumentace schválena. Zhotovitel a Objednatel mohou dohodnout, že realizační projektová dokumentace může být také předložena a posuzována, aniž by obsahovala všechny konkrétní materiály a výrobky, které budou použity. V takovém případě dojde k odsouhlasení takových materiálů a výrobků ve vzorkovacím procesu Objednatelem později.

Realizační dokumentace bude předána v počtu 2 ks v listinné podobě a v datové podobě v otevřeném a editovatelném formátu na datovém nosiči v počtu 2 ks.

REQ-031103/A

Pro Dílo dodá Zhotovitel dokumentaci skutečného provedení Díla v rozsahu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v listinné podobě v počtu 2 ks a v datové podobě v otevřeném a editovatelném formátu na datovém nosiči v počtu 2 ks.

REQ-031104/A

Povinným formátem pro technické výkresy je Autodesk DWG a Adobe PDF; pro technické zprávy Microsoft DOC/DOCX, pro tabulky (soupisy materiálu, položkové nabídky) Microsoft XLS/XLSX.

Pozn.: Zhotovitel musí pro výměnu dat a dokumentace s Objednatelem používat následující vybrané datové formáty:

- *.JPG, *.PDF, *.HTML;
- CAD 2D: *.dwg;
- CAD 3D: STEP typ souboru (*.stp; *.ste; *.step);
- Textové a tabulkové editory *.doc, *.docx, *.xls, *.xlsx;
- Prezentace *.ppt, *.pptx.

REQ-031134/A

Pro Dílo dodá Zhotovitel dokumentaci k předání Díla v následujícím rozsahu:

- Firemní certifikáty;
- Technologické postupy
- Kontrolní a zkušební plány
- Materiálové certifikáty
- Kontrolní listy
- Požárně bezpečnostní dokumentace

4.3. Systém řízení neshody

REQ-031105/A

Zhotovitel bere na vědomí, že případné neshody provedení Díla s kladenými požadavky Objednatel řeší systémem řízení neshody kompatibilním s ČSN EN ISO 9001 (ekvivalent EN ISO 9001).

5. Požadavky na ověřování dodaného díla

Ověřování dodaného díla musí být provedeno v odpovídajícím okamžiku, musí být znám očekávaný stav zjištění a v případě neshody musí být před pokračováním prací vypořádány. Proto Zhotovené dílo musí být Zhotovitelem ověřováno následujícím způsobem:

- Zhotovitel stanoví plán ověřování dle dohodnutých KZP, a předloží to Objednateli.
- Před instalací nových součástí se Zhotovitel musí vždy ujistit, zda použité součásti, materiály, nástroje a zařízení odpovídají technické dokumentaci, jsou nepoškozené a vykazují předpokládané vlastnosti. Kontrolu a její zjištění musí zaznamenat do stavebního deníku.
- Po zhotovení ucelené části díla bude Zhotovitelem vždy provedeno ověření mechanické funkce, pevnosti a stability. Ověření a zjištění Zhotovitel musí zaznamenat do KZP nebo stavebního deníku.

REQ-031106/A

Zhotovitel zhotoví plány ověřování, včetně KZP pro Dílo. Tyto plány budou minimálně obsahovat:

- Identifikátory požadavků;
- Způsoby ověření a vyhodnocované vlastnosti;
- Kdo ověření provede vč. kontaktu;
- Kdy bude ověření provedeno;
- Místo pro zaznamenání výsledků ověření;
- Místo pro odkaz na doplňující informace.

REQ-031136/A

Dodavatel jako součást Realizační Dokumentace Stavby vytvoří KZP na základě Plánu kvality (**RD-03**) Zadavatele. KZP musí být odsouhlasen Zadavatelem.

5.1. Akceptační kritéria

Postup prací musí vést ke zdárnému dokončení Díla a to nejpozději v termínech stanovených SoD. Zhotovitel je povinen vzít v potaz veškeré své povinnosti podle SoD a postupovat takovým způsobem, aby Dílo řádně a včas splnil. Objednatel proto stanovuje sadu kritérií, kterými předpokládá zajistit shodu Díla s projektovou dokumentací, splnění zákonem požadovaných náležitostí stavby, nezávadnost stavby a kontrolu použitých Technologických postupů a materiálů. Akceptační požadavky (kritéria) pro finální přejímku dokončeného Díla jsou následující:

5.1.1. Dílo

REQ-031107/A

Závazné převzetí staveniště Zhotovitel potvrdí podpisem Protokolu o převzetí staveniště. Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do 3 pracovních dnů od uzavření SoD a Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli veškerou nezbytnou součinnost tak, aby bylo předání a převzetí možné. Nedojde-li k předání a převzetí staveniště

ve stanovené lhůtě z důvodů na straně Zhotovitele, nemá takové zpoždění vliv na termín dokončení Díla. Nedojde-li k předání a převzetí staveniště ve stanovené lhůtě z důvodů na straně Objednatele, dojde k automatickému prodloužení doby plnění SoD o dobu, po kterou byl Objednatel s předáním v prodlení.

REQ-031108/A

Vyžaduje-li SoD nebo obecně závazné právní předpisy určitou kvalifikaci či autorizaci osob pro provádění určitých stavebních či konstrukčních prací, je Zhotovitel povinen příslušnými listinami či doklady doložit takovou kvalifikaci či autorizace. Zhotovitel je pak dále povinen zajistit přítomnost těchto osob při provádění prací, u kterých je jejich přítomnost povinná či nezbytná.

REQ-031109/A

Zhotovitel umožní Objednateli průběžnou vizuální kontrolu dodržování zadávacího a realizačního projektu.

REQ-031110/A

Zhotovitel musí předat Objednateli dokumentaci, požadovanou a definovanou v kapitole 4.2 tohoto RSD.

REQ-031111/A

Po dokončení Díla Zhotovitel předloží Objednateli k podpisu předávací (akceptační) protokol.

REQ-031112/A

Zhotovitel předá Objednateli úplný vyplněný stavební deník.

REQ-031113/A

Zhotovitel předá Objednateli kompletně vyplněné plány ověřování, včetně kontrolního a zkušebního plánu pro Dílo podle REQ-031106/A, a to včetně veškeré dokumentace, ve které byly zaznamenány výsledky ověřování. Tyto výsledky musí prokázat splnění všech požadavků Objednatele.

REQ-031114/A

Zhotovitel písemně prohlásí, že zhotovené Dílo odpovídá dokumentaci dle **RD-01**.

REQ-031115/A

Zhotovené Dílo musí být hotové a úplné, zprovozněné a plně funkční a musí být odstraněny veškeré Vady a Nedodělky, které mají dopad na užívání dokončeného Díla Objednatel.

REQ-031116/A

Zhotovitel musí odstranit z prostoru Objednatele všechen odpad a své prostředky, dočasné (technologické) stavby, zařízení nebo opatření.

REQ-031117/A

Zhotovitel musí vrátit přístupové karty a klíče zástupci Objednatele.

REQ-031118/A

Zhotovitel musí vrátit všechen majetek Objednatele propůjčený Zhotoviteli k realizaci díla.

REQ-031119/A

Mezi Zhotovitelem a Objednatel musí dojít k vypořádání případných škod vzniklých v souvislosti s realizací Díla.

5.2. Přejímka

Ve fázi převjímký musí proces ověřování prokázat, že Dílo nevykazuje žádné vady nebo nedodělky a je připraveno k zamýšlenému užívání. Objednatel je oprávněn (nikoliv však povinen) převzít Dílo i s drobnými vadami či nedodělky, zejména nebrání-li takové vady či nedodělky užívání Díla. V takovém případě bude v předávacím (akceptačním) protokolu uvedeno, o jaké vady či nedodělky se jedná, a dále strany uvedou termín jejich odstranění s ohledem na jejich povahu. Nedohodnou-li se strany na termínu odstranění, pak platí, že musí být odstraněny do 5 pracovních dní.

Převjímký provádí Objednatel. V případě úspěšné převjímký (splnění požadavku REQ-031120/A) Objednatel poskytne Zhotoviteli podepsaný předávací (akceptační) protokol. V případě neúspěšné převjímký Zhotovitel musí poskytnout Objednateli zprávu o neshodě/NCR (Nonconformity Report) a musí být aplikován ELI proces kontroly neshody (viz REQ-031105/A).

REQ-031120/A

Převjímký Díla se považuje za úspěšnou, pokud:

- 1) Dílo odpovídá SoD s výjimkou případných drobných vad či nedodělků;
- 2) je doložena dokumentace definovaná v kapitole 4.2. včetně přepsaných zkoušek a revizí;
- 3) jsou splněna všechna akceptační kritéria definovaná v kapitole 5.1.;
- 4) jsou vypořádány případné neshody dle REQ-031105/A.

PŘÍLOHA 2
CENOVÁ TABULKA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vybudování dodatečných laboratoří v hale S2 - ELILabS2

Objekt:

1.1 - Architektonicko - stavební řešení

KSO:

Místo: st.1096, k.ú. Dolní Břežany

Zadavatel:

Fyzikální ústav akademie věd ČR, v.v.i

Uchazeč:

Likos-s a.s.

Projektant:

Řezanina & Bartoň, s.r.o.

Zpracovatel:

BACing s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 04.12.2020

IČ:

68378271

DIČ:

CZ68378271

IČ:

60734795

DIČ:

CZ60734795

IČ:

24286923

DIČ:

CZ24286923

IČ:

05985404

DIČ:

CZ05985404

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vybudování dodatečných laboratoří v hale S2 - ELILabS2

Objekt:

1.1 - Architektonicko - stavební řešení

Místo: st.1096, k.ú. Dolní Břežany

Datum: 04.12.2020

Zadavatel: Fyzikální ústav akademie věd ČR, v.v.i

Projektant: Řezanina & Bartoň, s.r.o.

Uchazeč: Likos-s a.s.

Zpracovatel: BACing s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

712 - Povlakové krytiny

0,00

763 - Konstrukce suché výstavby

0,00

767 - Konstrukce zámečnické

0,00

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN7 - Provozní vlivy

0,00

VRN9 - Ostatní náklady

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování dodatečných laboratoří v hale S2 - ELILabS2

Objekt:

1.1 - Architektonicko - stavební řešení

Místo: st.1096, k.ú. Dolní Břežany

Datum: 04.12.2020

Zadavatel: Fyzikální ústav akademie věd ČR, v.v.i

Projektant: Řezanina & Bartoň, s.r.o.

Uchazeč: Likos-s a.s.

Zpracovatel: BACing s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
1	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	310,568		0,00	CS ÚRS 2020 02
2	K	931319111R	Vyfrézování půlkruhového odtokového žlábků š. 150 mm	m	12,105		0,00	
	WV		D.1.1.B.2 Púdorys vestavby - nový stav					
	WV		§05					
	WV		3,275+3,3+4,03+1,5		12,105			
	WV		Součet		12,105			
3	K	952901114	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží přes 4 m	m2	621,135		0,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		D.1.1.B.1 Stávající stav a bourané konstrukce					
	WV		32,1*9,675*2		621,135			
	WV		Součet		621,135			
4	K	965042121	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,113		0,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		D.1.1.B.1 Stávající stav a bourané konstrukce					
	WV		0,75*0,75*0,1*2		0,113			
	WV		Součet		0,113			
5	K	965049121	Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových s ocelovými vlákny (drátkobeton), tl. do 100 mm	m3	0,113		0,00	CS ÚRS 2020 02
6	K	971038421R	Vybourání otvorů ve zdivu VPC velikosti plochy do 0,25 m2, tl. do 100 mm	kus	4,000		0,00	
	WV		prostupy pro VZT a CHL dle PD					
	WV		"V.P02" 2		2,000			
	WV		"V.P03" 1		1,000			
	WV		"V.P04" 1		1,000			
	WV		Součet		4,000			
7	K	971038451R	Vybourání otvorů ve zdivu VPC do 0,25 m2, tl. do 450 mm	kus	2,000		0,00	
	WV		prostupy pro VZT a CHL dle PD					
	WV		"V.P01" 2		2,000			
	WV		Součet		2,000			
8	K	972054341R	Vybourání otvorů ve stropech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 0,25 m2, tl. do 200 mm	kus	3,000		0,00	
	WV		prostupy pro VZT a CHL dle PD					
	WV		"V.P05" 1		1,000			
	WV		"V.P06" 1		1,000			
	WV		"V.P07" 1		1,000			
	WV		Součet		3,000			
9	K	972054491R	Vybourání otvorů ve stropech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 1 m2, tl. přes 80 mm	m3	7,000		0,00	
	WV		prostupy pro VZT a CHL dle PD					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	WV		"V.P12" 1		1,000			
	WV		"V.P13" 1		1,000			
	WV		"V.P14" 1		1,000			
	WV		Mezisoučet		3,000			
	WV		"C.P01" 3		3,000			
	WV		"C.P02" 1		1,000			
	WV		Mezisoučet		4,000			
	WV		Součet		7,000			
10	K	977312112	Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 50 do 100 mm	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		D.1.1.B.1 Stávající stav a bourané konstrukce					
	WV		(0,75+0,75)*2*2		6,000			
	WV		Součet		6,000			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
11	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m	t	19,012		0,00	CS ÚRS 2020 02
12	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	285,180		0,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		19,012*15 *Přepočtené koeficientem množství		285,180			
13	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	19,012		0,00	CS ÚRS 2020 02
14	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	19,012		0,00	CS ÚRS 2020 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	712	Povlakové krytiny				0,00	
15	K	712363120	Provedení povlakové krytiny střešních ploch do 10° fólií ostatní činnosti při pokládání hydroizolačních fólií (materiál ve specifikaci) zaizolování prostupů střešní rovinou hranatý průřez, vnitřní plochy přes 0,25 m2 do 0,75 m2	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		prostory pro VZT a CHL dle PD					
	WV		"V.P05" 1		1,000			
	WV		"V.P06" 1		1,000			
	WV		"V.P07" 1		1,000			
	WV		"V.P12" 1		1,000			
	WV		"V.P13" 1		1,000			
	WV		"V.P14" 1		1,000			
	WV		Mezisoučet		6,000			
	WV		"C.P01" 3		3,000			
	WV		"C.P02" 1		1,000			
	WV		Mezisoučet		4,000			
	WV		Součet		10,000			
16	M	55350103R	kompletní opravení prostupu střešním pláštěm včetně dodávky manžety	kus	10,000		0,00	
17	K	998712203	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	D	763	Konstrukce suché výstavby				0,00	
19	K	763111355R	Příčka ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou vysokopevnostní tl. 12,5 mm s akustickou izolací tl. 60 mm, příčka tl. 100 mm, profil 75	m2	68,557		0,00	
	WV		D.1.1.B.2 Púdorys vestavby - nový stav					
	WV		Skladby konstrukcí					
	WV		W01					
	WV		(5,875+2)*4,04-0,8*2,1		30,135			
	WV		6,05*4,04-2*2,1		20,242			
	WV		4,5*4,04		18,180			
	WV		Součet		68,557			
20	K	763111356R	Příčka ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW z vnější strany opláštěná deskou vysokopevnostní tl. 12,5 mm, z vnitřní strany opláštěna obkladovým panelem tl. 32 mm (vhodný pro ISO5), s izolací tl 60mm, příčka tl. 125 mm, profil 75 mm	m2	79,219		0,00	
	WV		D.1.1.B.2 Púdorys vestavby - nový stav					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			WV Skladby konstrukcí					
			WV W04					
			WV (9,533+6,4+5,25)*4,04		85,579			
			WV -0,6*0,6		-0,360			
			WV -2*3		-6,000			
			WV Součet		79,219			
21	K	763111358R	Příčka opláštěna z obkladových panelů tl. 32 mm (vhodný pro ISO5) s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW, s izolací tl 60mm, příčka tl. 140 mm, profil 75 mm	m2	27,713		0,00	
			WV D.1.1.B.2 Půdorys vestavby - nový stav					
			WV Skladby konstrukcí					
			WV W05					
			WV (3,45+5,25)*4,04		35,148			
			WV -0,7*2,05		-1,435			
			WV -2*3		-6,000			
			WV Součet		27,713			
22	K	763111359R	Příčka opláštěna z obkladových panelů tl. 32 mm (vhodný pro ISO5) (nosná konstrukce u jeleků viz výrobek Z03) příčka tl. 82 mm	m2	18,977		0,00	
			WV D.1.1.B.2 Půdorys vestavby - nový stav					
			WV Skladby konstrukcí					
			WV W06					
			WV 5,113*4,04-0,8*2,1		18,977			
			WV Součet		18,977			
23	K	763111361R	Vzduchotechnická příčky - VZT kanál z obkladového panelu tl. 32 mm (vhodný pro ISO5) a příčkového panelu tl. 60 mm (vhodný pro ISO5), systémová montáž do obvodových profilů, aplikace se provádí zasouváním panelů do sebe na vazbu, tl. příčky 300 mm, včetně provedení prostupu pro osazení ventilačních mřížek	m2	82,895		0,00	
			WV D.1.1.B.2 Půdorys vestavby - nový stav					
			WV Skladby konstrukcí					
			WV LW01					
			WV (4,53+9,53+5,45)*4,95		96,575			
			WV -0,8*2,1-2*3-2*3		-13,680			
			WV Součet		82,895			
24	K	763111362R	Vzduchotechnická předstěna - VZT kanál z obkladového panelu tl. 32 mm (vhodný pro ISO5), systémová montáž do obvodových profilů, aplikace se provádí zasouváním panelů do sebe na vazbu, tl. příčky 240 mm, včetně provedení prostupu pro osazení ventilačních mřížek	m2	145,599		0,00	
			WV D.1.1.B.2 Půdorys vestavby - nový stav					
			WV Skladby konstrukcí					
			WV LW02					
			WV (8,3+5,156+9,656+1,802+4,5)*4,95		145,599			
			WV Součet		145,599			
25	K	763121457R	Stěna předsazená ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou vysokopevnostní tl. 12,5 mm s izolací, EI 30, Rw do 15 dB, stěna tl. 87,5 mm, profil 75 mm	m2	35,451		0,00	
			WV D.1.1.B.2 Půdorys vestavby - nový stav					
			WV Skladby konstrukcí					
			WV W03					
			WV 8,775*4,04		35,451			
			WV Součet		35,451			
29	K	763431802	Demontáž podhledu minerálního na zavěšeném na roštu polozapuštěném	m2	310,568		0,00	CS ÚRS 2020 02
			WV D.1.1.B.1 Stávající stav a bourané konstrukce					
			WV 32,1*9,675		310,568			
			WV Součet		310,568			
30	K	763431871	Demontáž podhledu minerálního demontáž panelů připevněných na zavěšeném roštu vyjímatelných	m2	310,568		0,00	CS ÚRS 2020 02
			WV D.1.1.B.1 Stávající stav a bourané konstrukce					
			WV 32,1*9,675		310,568			
			WV Součet		310,568			
31	K	998763403	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
D	767		Konstrukce zámečnické				0,00	
32	K	76700011R	Dodávka a montáž nosné ocelové konstrukce vestavku (vnitřní skrytá ocelová konstrukce pro konstrukci stěn a stropu), žárovně zinkováno, montované spoje	kg	3 836,068		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		D.1.1.B.3 Púdorys vestavby - koordinace					
	VV		"jekl 70x3 - 6,13 kg/m" 28,28*6,13*1,05		182,024			
	VV		"UPE 180 - 16,1 kg/m" 33,7*16,1*1,05		569,699			
	VV		"IPE 200 - 22,4 kg/m" 24*22,4*1,05		564,480			
	VV		"IPE 120 - 10,4 kg/m" 189,015*10,4*1,05		2 064,044			
	VV		"L 50x50x8 - 5,8 kg/m" 11,3*5,8*1,05		68,817			
	VV		"L 80x120x8 -12,16 kg/m" 30*0,1*12,16*1,05		38,304			
	VV		Mezisoučet		3 487,368			
	VV		"montážní materiál" 348,7		348,700			
	VV		Součet		3 836,068			
33	K	7676_D1	Dodávka a montáž interiérových rychloběžných vrat 2000x3000 mm do čistého prostředí ISO5, povrchová úprava - nerez (specifikace dle projektové dokumentace)	kus	3,000		0,00	
	VV		D.1.1 Technická zpráva					
	VV		1.8 Dveře a okna					
	VV		D.1.1.C.1.1 Kniha dveří a oken					
	VV		"D1" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
34	K	7676_D2	Dodávka a montáž interiérových rychloběžných vrat 2000x3000 mm do čistého prostředí ISO5, povrchová úprava - nerez (specifikace dle projektové dokumentace)	kus	1,000		0,00	
	VV		D.1.1 Technická zpráva					
	VV		1.8 Dveře a okna					
	VV		D.1.1.C.1.1 Kniha dveří a oken					
	VV		"D1" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
35	K	7676_D3	Dodávka a montáž interiérových otevíracích dveří 800x2100 mm do čistého prostředí ISO5, zárubeň pro bezfalcové křídlo (specifikace dle projektové dokumentace)	kus	1,000		0,00	
	VV		D.1.1 Technická zpráva					
	VV		1.8 Dveře a okna					
	VV		D.1.1.C.1.1 Kniha dveří a oken					
	VV		"D3" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
36	K	7676_D4	Dodávka a montáž interiérových otevíracích dveří 800x2100 mm do čistého prostředí ISO5, zárubeň pro bezfalcové křídlo (specifikace dle projektové dokumentace)	kus	1,000		0,00	
	VV		D.1.1 Technická zpráva					
	VV		1.8 Dveře a okna					
	VV		D.1.1.C.1.1 Kniha dveří a oken					
	VV		"D4" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	7676_D5	Dodávka a montáž interiérových otevíracích dvoukřídlových dveří 2080x2100 mm , zárubeň (specifikace dle projektové dokumentace)	kus	1,000		0,00	
	VV		D.1.1 Technická zpráva					
	VV		1.8 Dveře a okna					
	VV		D.1.1.C.1.1 Kniha dveří a oken					
	VV		"D5" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	7676_D6	Dodávka a montáž interiérových otevíracích dveří 800x2100 mm, zárubeň pro bezfalcové křídlo (specifikace dle projektové dokumentace)	kus	1,000		0,00	
	VV		D.1.1 Technická zpráva					
	VV		1.8 Dveře a okna					
	VV		D.1.1.C.1.1 Kniha dveří a oken					
	VV		"D6" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	K	7676_D7	Dodávka a montáž interiérových otevíracích dveří 1000x1780 mm, zárubeň ocelová (specifikace dle projektové dokumentace)	kus	1,000		0,00	
	VV		D.1.1 Technická zpráva					
	VV		1.8 Dveře a okna					
	VV		D.1.1.C.1.1 Kniha dveří a oken					
	VV		"D7" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	K	7676_O1	Dodávka a montáž fixního okna 600x600 mm do čistého prostředí ISO5, (specifikace dle projektové dokumentace), na venkovní straně elektricky dálkově ovládaná žaluzie	kus	1,000		0,00	
	VV		D.1.1 Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 1.8 Dveře a okna					
			W D.1.1.C.1.1 Kniha dveří a oken					
			W "O1" 1		1,000			
			W Součet		1,000			
44	K	7676_OS04	Kompletní dodávka a montáž žebříku, žárově zinkován	kus	1,000		0,00	
			W D.1.1.C.3 Kniha ostatních výrobků					
			W OS04					
			W 1		1,000			
			W Součet		1,000			
46	K	7676_Z01	Dodávka a montáž nerezové bezpečnostní jímky do podlahy 740x740x465 mm, tl. 2 mm, včetně příruby 75 mm na navázání hydroizolace, nerezový poklop v minimálním spádu	kus	4,000		0,00	
			W D.1.1.B.2 Půdorys vestavby - nový stav					
			W §01					
			W D.1.1.C.2 Kniha zámečnických výrobků					
			W 4		4,000			
			W Součet		4,000			
47	K	7676_Z02	Dodávka a montáž montážního vratového rámu žárově zinkováno	kg	536,236		0,00	
			W D.1.1.B.2 Půdorys vestavby - nový stav					
			W §02					
			W D.1.1..C.1.2 Kniha zámečnických výrobků					
			W Z2					
			W "Jekl 70x3 - 6,13 kg/m"(3*4+2*2)*6,13*4*1,05		411,936			
			W "P6 - 48 kg/m2" 0,25*0,5*48*3*4*1,05		75,600			
			W "montážní materiál" 48,7		48,700			
			W Součet		536,236			
49	K	7676_Z04	Dodávka a montáž příčky z tahokovu a lemovacího profilu, žárově zinkováno	m2	10,620		0,00	
			W D.1.1..C.1.2 Kniha zámečnických výrobků					
			W Z4					
			W 5,25*0,6		3,150			
			W 6,385*0,6		3,831			
			W 6,065*0,6		3,639			
			W Součet		10,620			
50	K	7676_Z05	Dodávka a montáž příčky z tahokovu a lemovacího profilu, žárově zinkováno	m2	11,136		0,00	
			W D.1.1..C.1.2 Kniha zámečnických výrobků					
			W Z5					
			W 4,835*1,83		8,848			
			W 1,25*1,83		2,288			
			W Součet		11,136			
51	K	7676_Z06	Dodávka a montáž schodiště do servisního podlaží, žárově zinkováno	kg	661,739		0,00	
			W D.1.1..C.1.2 Kniha zámečnických výrobků					
			W Z6					
			W "UPE 180 - 16,1 kg/m" 12,85*16,1*1,05		217,229			
			W "Jekl 70x3 - 6,13 kg/m" 5,36*6,13*1,05		34,500			
			W "Jekl 40x3 - 3,3 kg/m" 15,7*3,3*1,05		54,401			
			W "P4 tl. 40 -6,28 kg/m" 12,256*6,28*1,05		80,816			
			W "tyč - 2,47 kg/m" 21,05*2,47*1,05		54,593			
			W "pororošty" 15*6,96+53*1,05		160,050			
			W "montážní materiál" 60,15		60,150			
			W Součet		661,739			
52	K	7676_Z07	Dodávka a montáž nerezové záchytné vany pod úpravnu vody, 1600x1250x200 mm, tl. 2 mm	kus	1,000		0,00	
55	K	767600019R	Kompletní úprava konstrukce pro rozebíratelný montážní (manipulační) otvor	m2	14,000		0,00	
			W D.1.1.B.2 Půdorys vestavby - nový stav					
			W §04					
			W 3,5*4		14,000			
			W Součet		14,000			
56	K	767833802	Demontáž vnitřních kovových žebříků přímých délky přes 2 do 5 m	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
57	K	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				0,00	
65	K	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	411,594		0,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		D.1.1.B.2 Půdorys vestavby - nový stav					
	WV		odměřeno z PD					
	WV		"S2 1.1" 26,71*4,04-0,8*2,1-2*2		102,228			
	WV		"S2 1.6" 13,4*4,04-3*3		45,136			
	WV		"S2 1.7" 6,6*4,04-0,8*2,1		24,984			
	WV		24*4,9-2*3-0,6*0,6-2*2		107,240			
	WV		(0,9+0,9)*4,9*2		17,640			
	WV		9,64*4,9		47,236			
	WV		13,7*4,9		67,130			
	WV	malba	Součet		411,594			
66	K	784181123	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	411,594		0,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		malba		411,594			
	WV		Součet		411,594			
67	K	784211103	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	411,594		0,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		malba		411,594			
	WV		Součet		411,594			
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
69	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby, včetně fotodokumentace postupu výstavby	kus	1,000		0,00	
70	K	013294000R	Výrobní a dílenská dokumentace	kus	1,000		0,00	
D VRN3			Zařízení staveniště				0,00	
71	K	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000		0,00	
D VRN7			Provozní vlivy				0,00	
72	K	070001000	Provozní vlivy	kus	1,000		0,00	
D VRN9			Ostatní náklady				0,00	
73	K	092203000R	Kompletní manuál údržby objektu dle konkrétních použitých materiálů	kus	1,000		0,00	

PŘÍLOHA 3

PODMÍNKY BOZP, PO A OŽP A DALŠÍ ZÁVAZNÉ PODMÍNKY PRO EXTERNÍ SUBJEKTY, POSKYTUJÍCÍ SLUŽBY V RÁMCI AREÁLU ELI BEAMLINES

Zejména na úseku bezpečnosti práce a ochrany zdraví, ochrany životního prostředí a požární ochrany je Zhotovitel povinen:

- a) Provádět jen činnosti spadající do předmětu Smlouvy a pohybovat se ve vymezených prostorách. Do ostatních prostor mají externí zaměstnanci vstup zakázán;
- b) Dodržovat příslušné obecně platné předpisy v oblasti BOZP, PO a OŽP v ČR a interní předpisy ELI Beamlines, se kterými byl seznámen, a umožnit pověřenému zaměstnanci Objednatele kontrolu jejich dodržování;
- c) Při prvním školení zástupcem ELI Beamlines provést vzájemné předání registru/ seznamu rizik (Zhotovitel – ELI Beamlines)
- d) Prokazatelně seznamovat s uvedenými zásadami a interními předpisy všechny své zaměstnance (pokud nebyli proškoleni přímo pověřeným zaměstnancem ELI Beamlines, např. při personálních změnách);
- e) Vybavit OOPP všechny své zaměstnance (vhodný pro daný typ poskytovaných prací);
- f) Označit, z důvodu snazší identifikace, své zaměstnance (např.: reflexní vesta, stejnokroj);
- g) Oznamit předpokládaný časový rozvrh prací (24hod. předem);
- h) Předložit k ověření jmenný seznam svých zaměstnanců působících v ELI Beamlines;
- i) Oznamit všechny události (úraz, havárie, poškození zařízení Objednatele apod.) způsobené během svých prací, které mají přímou souvislost s bezpečností;
- j) Zaměstnanec Zhotovitele je povinen se podrobit dechové zkoušce na přítomnost alkoholu (omamných látek);
- k) V případě prací na vyhrazených technických zařízeních (technická zařízení tlaková, zdvihací, elektrická a plynová) v rozsahu zák. č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, jsou externí osoby (Zhotovitel) povinny doložit odbornou způsobilost (kopií osvědčení) v rozsahu zajišťovaných prací. Bez předložení těchto potřebných osvědčení nebudou práce povoleny.
- l) Zhotovitel a jeho zaměstnanci jsou povinni předem informovat odpovědné zaměstnance ELI Beamlines o provozovaných rizikových činnostech a požárně nebezpečných látkách a materiálech nacházejících se v objektech ELI Beamlines, které užívají, předložit požárně technické charakteristiky (Bezpečnostní listy) těchto látek a materiálů včetně údajů v jakém množství se na jednotlivých pracovištích vyskytují;
- m) Zhotovitel je povinen udržovat všechna instalovaná technická zařízení požární ochrany, nacházejících se v objektech ELI Beamlines, které užívá, v provozuschopném stavu ve smyslu platných předpisů o PO. Technickým zařízením požární ochrany se rozumí Elektrická Požární Signalizace, požární dveře, požární klapky, požární hydranty, stabilní nebo polostabilní hasicí zařízení a hasicí přístroje;
- n) Zhotovitel se zavazuje dodržovat podmínky, které jsou pro ELI Beamlines stanoveny kanalizačním řádem obce Dolní Břežany. Případné zvýšení poplatků a náhrad za znečišťování vod prokazatelně způsobené Zhotovitelem mu bude dáno k úhradě;

- o) Povinnosti a pravidla BOZP, PO a OŽP a další pravidla související sdělená zástupcům Zhotovitele a jeho pracovníkům při úvodním nebo periodickém školení jsou pro všechny pracovníky Zhotovitele závazná;
- p) Pokud Zhotovitel nebo jeho pracovníci v areálu ELI Beamlines přicházejí do styku s nebo vykonávají požárně nebezpečné činnosti, uzavřou FZU AV ČR, v.v.i. a Zhotovitel dohodu písemně určující předmětná rizika a vzájemnou spolupráci při naplňování předmětných aktivit v areálu ELI Beamlines v oblasti bezpečnosti a požární ochrany. Potvrzením dohody oprávněnými zástupci obou stran se taková dohoda stává závaznou.