

Klasifikace dokumentu	<i>BL - Restricted for internal use</i>	TC ID / Revize	00332395/C
Statut dokumentu	<i>Document Released</i>	Číslo dokumentu	N/A
OBS kód	990		
PBS kód	N/A		
Projektové rozdělení dokumentace	<i>Engineering & Scientific documents (E&S)</i>		
Typ Dokumentu	<i>Specification (SP)</i>		

[RSD kategorie činnosti]

Přípravné a stavební činnosti v areálu ELI Beamlines

TP22_027



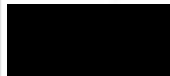
Klíčová slova

Činnost, práce, stavební, montážní, čisté prostory

	Pracovní pozice	Jméno, Příjmení
Odpovědná osoba	Head of Department of Building Infrastructure and IT	Roman Kuřátko
Připravil	Technical Supervision (TDI)	Jaroslav Klem

RSS TC ID/revize	Datum vytvoření RSS	Datum posledních úprav RSS	Systems Engineer
024019/A.001	06.06.2022	06.06.2022	Aleksei Kuzmenko

Revize dokumentu			
Jméno, Příjmení (revidujícího)	Pracovní pozice	Datum	Podpis
Libor Tirol	Facility Maintenance Group Leader	<i>Notified via email and TC</i>	
Lucie Kaletusová	Cleanroom Group Leader		
Pavel Bakule	Group Leader of L1 Allegra Laser/ Deputy of Head of Department		
Jiří Vaculík	Construction engineer		
Viktor Fedosov	Head of Quality and Risk Management		
Veronika Olšovcová	Group Leader of Safety		
Jiří Kubricht	Lawyer		
Tomáš Franek	Safety System Specialist		

Schválení dokumentu			
Jméno, Příjmení (schvalujícího)	Pracovní pozice	Datum	Podpis
Roman Kuřátko	Head of Department of Building Infrastructure and IT	09.06.22	

Historie revizí / Change Log				
Č. změny	Změny provedl	Datum	Popis změny, Stránky, Kapitoly	TC rev.
1	J. Klem, R. Kuřátko	06.06.2022	Vytvoření první verze RSD	A
2	R. Kuřátko, A. Kuzmenko	07.06.2022	RSD aktualizace, verze pro interní revizi	B
3	A. Kuzmenko	09.06.2022	RSD aktualizace, finální revize	C

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. Podmínky provádění činností	5
3. Požadavky na provádění činností	6
3.1. Obecné požadavky	6
3.2. Obecné technické požadavky	7
3.3. Specifické technické požadavky	8
4. Požadavky na ověřování provedených prací	8
4.1. Činnosti	9
4.2. Přejímka	9

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 areálu ELI Beamlines. Tato technická specifikace (RSD) také plní roli nadřazeného dokumentu pro dílčí zadání požadovaných činností.

1.2. Předmět dokumentu

Předmětem zakázky je provádění činností, které jsou specifikovány v textu tohoto RSD a v příloze **RD-01**.

Činnostmi se rozumí přípravné a stavební práce v areálu výzkumného centra ELI Beamlines v Dolních Břežanech dle průběžného zadávání podle povahy potřebných prací uvedených přehledně v Referenčním adresáři **RD-01**.

Interní číslo veřejné zakázky je **TP22_027**.

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
OOPP	Osobní Ochranné Pracovní Pomůcky
RD	Referenční Dokument
RSD	Requirements Specification Document (technická specifikace)
SoD	Smlouva o Dílo
TDI	Technický dozor investora
TP	Technologický postup
TZB	Technická zařízení budov
VZ	Veřejná Zakázka
ŽB	Železobetonové stěny

1.4. Referenční dokumenty

Název Referenčního adresáře	Obsažené dokumenty
RD-01	00332410-A _Specifikace požadovaných činností
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_ELII1.pdf 00142976-B_7.0_S_D_HP_situace_ELII2.pdf 00231110-MD Provozní řád Arealu výzkumného centra 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 činnosti 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 činnosti spočívající v **provádění přípravných a staveních prací** v areálu výzkumného centra ELI Beamlines v Dolních Břežanech.

2.2. Podmínky provádění činností

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 činností níže v textu tohoto RSD a ve Smlouvě o Dílo (SoD).

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

REQ-034492/A

Zhotovitel musí doložit seznam pracovníků, kteří se budou podílet na plnění SoD, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance Zhotovitele nebo osoby v jiném vztahu ke Zhotoviteli.

REQ-034493/A

Zhotovitel smí provádět požadované činnosti 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-034494/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-034495/A

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

REQ-034496/A

Zhotovitel bere na vědomí, že některé činnosti bude provádět v bezprostřední blízkosti prostor s kontrolovanou kvalitou vnitřního prostředí dle ČSN EN ISO 14644 normy (ekvivalent EN ISO 14644) ve třídě ISO 7, respektive ISO 8 a bude se řídit podmínkami provádění uvedenými v referenčních dokumentech v Referenčním adresáři **RD-02**.

REQ-034497/A

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

REQ-034498/A

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

3. Požadavky na provádění činností

3.1. Obecné požadavky

REQ-034499/A

Zhotovitel musí provádět činnosti mimo jiné v souladu s níže uvedenými předpisy ČR, normami a interními předpisy projektu:

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, a jeho prováděcí předpisy;
- § 101 zákona č. 262/2006 Sb. - zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb. o požadavcích na BOZP
- Zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti provozu vyhrazených technických zařízeních
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně
- Vyhl. č. 87/2000 Sb. - podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Vyhláška č. 306/2012 Sb., vyhláška MZ, kterou se upravují podmínky předcházení vzniku a šíření onemocnění a hygienické požadavky na provoz zdravotnických zařízení

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, § 55a – úklid pracovišť, sanitárních zařízení;
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění, a jeho prováděcí předpisy.
- Zákon č. 390/2021 Sb., nařízení vlády o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

REQ-034500/A

Zhotovitel si musí s dostatečným předstihem zajistit u Objednatele proškolení každé osoby, která bude uvedena v seznamu pracovníků Zhotovitele. Bez provedení školení nebude nikdo vpuštěn do objektu Objednatele.

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

REQ-034501/A

Při mimořádné události, technické a organizační překážce v práci a jiných mimořádných zjištěních řešit pokračování práce s kontaktní osobou Objednatele. Jakékoliv nehody, pracovní úrazy a mimořádné události oznámit kontaktní osobě Objednatele.

REQ-034502/A

Zhotovitel je povinen poskytovat zaměstnancům OOPP, a to na základě vyhodnocení rizik a v případech, kdy nelze rizika jinak odstranit ani dostatečně omezit, v souladu zákoníku práce s požadavkem § 104 zákona č. 262/2006 Sb. zákoníku práce.

REQ-034503/A

Požárně nebezpečné činnosti a svářečské práce provádět na základě písemného povolení vydaného určenou osobou Objednatele a za podmínek uvedených v písemném povolení.

3.2. Obecné technické požadavky

REQ-034504/A

Závazné převzetí pracoviště - Zhotovitel potvrdí podpisem Protokolu o převzetí staveniště nebo zápisem do stavebního deníku.

REQ-034505/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 organizačních a vést stavební deník.

REQ-034506/A

Všechny úpravy, stavební a konstrukční práce a instalace musí být Zhotovitelem provedeny dle Objednatelem předané projektové dokumentace, na základě Objednatelem vypracovaných Technologických postupů (TP) nebo zápisem do stavebního deníku.

REQ-034507/A

Zhotovitel je povinen respektovat další požadavky uvedené v této technické specifikaci a práce vykonávat s odbornou péčí na vysoké kvalitativní/odborné úrovni.

3.3. Specifické technické požadavky

REQ-034508/A

Nedílnou součástí plnění musí být i provedení nezbytných pomocných a kompletačních prací, jejichž předpokládaný výčet je uveden v **RD-01**.

REQ-034509/A

Všechny použité materiály zajišťuje Objednatel.

REQ-034510/A

Prostorem stavby bude celý areál výzkumného centra ELI Beamlines Dolní Břežany.

REQ-034511/A

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

REQ-034512/A

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

REQ-034513/A

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

REQ-034514/A

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

REQ-034515/A

Odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. Zajišťuje Objednatel.

4. Požadavky na ověřování provedených prací

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:

- Objednatel stanoví parametry provedení jednotlivých činností a předloží je Zhotoviteli.
- 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.
- Po zhotovení ucelené části díla bude Zhotovitelem vždy provedeno ověření požadovaných parametrů.

4.1. Činnosti

REQ-034516/A

Zhotovitel musí umožnit Objednateli průběžnou vizuální kontrolu jakosti dodávaných činností Zhotovitele.

REQ-034517/A

Vyžádá-li si to Objednatel (kdykoliv v průběhu provádění prací), je Zhotovitel povinen doložit, že je z hlediska aplikovatelných právních předpisů oprávněn danou činností vykonávat, popř. že osoby, které danou činnost vykonávají, jsou kvalifikovány nebo autorizovány v tom rozsahu, v jakém obecně závazné právní předpisy takovou kvalifikaci či autorizaci vyžadují.

4.2. Přejímka

Ve fázi přejímky musí proces ověřování prokázat, že provedené práce nevykazují žádné vady nebo nedodělky a výsledné Dílo je připraveno k zamýšlenému užívání. Objednatel je oprávněn (nikoliv však povinen) převzít práce 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.

REQ-034518/A

Zhotovitel musí vrátit přístupové karty a klíče zástupci Objednatele.

REQ-034519/A

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

REQ-034520/A

Zhotovitel předal Objednateli dokumentaci, požadovanou a definovanou v RSD.

REQ-034522/A

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

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