

Technická specifikace

1. ÚČEL DÍLA

Účelem Díla je zajištění bezpečnosti, provozní spolehlivosti a plynulosti plavebního provozu na vodním díle Štvanice prostřednictvím výměny dolních vrat malé plavební komory.

2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA LOKALITY STAVENIŠTĚ

Staveniště se nachází na pravém břehu ostrova Štvanice, v řkm. 50,69 Vltavy na vodním díle Štvanice v k.ú. Holešovice, Praha. Je přístupné po veřejných komunikacích a komunikacích v areálu vodního díla. Pozemky Staveniště jsou v majetku státu s právem hospodařit pro Objednatele.

3. OBECNÉ KVALITATIVNÍ POŽADAVKY

Objednatel požaduje, aby Zhotovitel zajistil vysokou kvalitativní úroveň prováděných prací a použitých materiálů a zařízení včetně jejich odpovídající povrchové ochrany.

4. POŽADAVKY NA ZOHLEDNĚNÍ PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM

Zhotovitel zajistí, aby bylo Dílo provedenou v souladu se všemi právními předpisy a relevantními technickými normami ČSN EN a ČSN v aktuálním znění nebo rovnocenným řešením. Níže je uveden vybraný přehled dotčených právních předpisů a technických norem ČSN EN a ČSN.

- ČNS EN 1090 – Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí,
- ČSN 73 2611 – Úchyly rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí,
- ČSN EN 1090 – Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí,
- ČSN 73 2611 – Úchyly rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí,
- ČSN EN ISO 5817 – Svařování - Svarové spoje oceli, niklu, titanu a jejich slitin zhotovené tavným svařováním (mimo elektronového a laserového svařování) - Určování stupňů jakosti,
- ČSN EN ISO 17637 - Nedestruktivní zkoušení svarů - Vizuální kontrola tavných svarů,
- ČSN EN ISO 3452-1 - Nedestruktivní zkoušení - Kapilární zkouška - Část 1: Obecné zásady,
- ČSN EN ISO 23277 - Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení kapilární metodou - Stupně přípustnosti,
- ČSN EN ISO 9223 - Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosfér - Klasifikace, stanovení a odhad,
- ČSN EN ISO 9224 - Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosfér - Směrné hodnoty pro stupně korozní agresivity,
- ČSN ISO 12 944 – Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy.

5. POŽADAVKY NA DALŠÍ ČINNOSTI ZHOTOVITELE A S NIMI SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Zhotovitel zajistí

- zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (ve 3 paré v tištěné podobě, 1 x v digitální podobě ve formátu __.pdf a 1 x v digitální podobě v editovatelných formátech __.doc, __.txt, __.xls, __.dwg);
- projektová činnost spojená s realizací Díla tj. zejména dodavatelská dokumentace zajišťovaná Zhotovitelem (např. výkresy těsnícího rámu, montážní dokumentace, výrobní výkresy jednotlivých dílů, program zkoušek atd.). Způsob schvalování této dokumentace včetně oprávněných osob, které smí dokumentaci schválit, je uveden ve Smlouvě;

- zpracování a předání Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (dle § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - BOZP. Tento plán předá Zhotovitel Objednateli ve dvou písemných vyhotoveních;
- provedení zkoušek a předložení výsledků těchto zkoušek a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů Díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti a dokumentace o shodě materiálů ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb.;
- likvidace vytěženého materiálu – stavebního odpadu a přebytečného materiálu odpovídajícím zákonným způsobem včetně zajištění skládek a deponií, likvidace demontovaných ocelových konstrukcí vrat, agregátů, hydraulického potrubí atd. odpovídajícím zákonným způsobem včetně zajištění skládek a deponií. Veškeré části vhodné pro recyklaci (většinou se bude jednat o kovový odpad) budou předmětem výzisků v souladu s čl. 8 Technické specifikace;
- odstranění případných škod na místních komunikacích a dalších plochách dotčených prováděním Díla, způsobených provozem Zhotovitele při realizaci Díla a jejich čištění v průběhu provádění Díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy při provádění Díla;
- nutná koordinace a součinnost s koordinátorem BOZP, v případě, že bude určen Objednatel na základě zákona č. 309/2006 Sb.;
- vybudování Staveniště tak, aby byly splněny požadavky a podmínky všech dotčených vlastníků pozemků;
- zahrazení a vyčerpání plavební komory dle zvoleného postupu montážních prací a to po celou dobu montáže (plavební komora bude Zhotovitelem zahrazena provizorním hrazením za použití hradidel);
- umístění čerpadla se 100% jištěním, které bude trvale odčerpávat vodu prosáklou přes hrazení, hadice od čerpadel budou svedeny do dolní vody mimo prostor malé komory i mimo sousední velkou plavební komoru a to po celou dobu montáže;
- dotěšňování provizorního hrazení plavební komory dle potřeby vhodným materiálem a to po celou dobu montáže;
- dohled nad funkcí čerpadel, které budou odčerpávat prosáklé vody mimo pracovní dobu Zhotovitele;
- zaměření rovinnosti vrátní po jejich vyrobení před provedením povrchové úpravy, další měření rovinnosti po dopravení vrátní na Staveniště;
- zaměření osy otáčení vrátní. Náklady budou započítány do nákladů na výrobu vrátní;
- tzv. suché funkční zkoušky, které budou provedeny před zatopením plavební komory vrat (přesný obsah těchto zkoušek bude upřesněn před zahájením montáže);
- tzv. mokré funkční zkoušky, které budou provedeny po zatopení plavební komory k ověření spolehlivosti provozu a těsnosti vrat (přesný obsah těchto zkoušek bude upřesněn před zahájením montáže);
- účast na kontrolních dnech Díla;
- péče o nepředané objekty a konstrukce Díla, jejich ošetřování, pojištění atd.;
- doprava materiálu včetně nákladů na zapůjčení remorkéru, který je nutný k manipulaci s jeřábovým tlačným člunem „František“;
- ekologická likvidace starých olejových náplní;
- manipulační a jeřábové práce, které budou v rámci plnění zakázky nutné;
- všechny nutné ostatní drobné stavební práce;
- veškeré další činnosti vyplývající ze Smlouvy a zadávací dokumentace.

Není-li výslovně stanoveno jinak, předá Zhotovitel Objednateli veškeré výše uvedené dokumenty 2x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu *.pdf, a to bez zbytečného odkladu po jejich zhotovení, nejpozději však před vydáním Potvrzení o převzetí.

6. POŽADAVKY NA LICENCI

V případě, že je Dílo nebo jeho části, včetně všech Zhotovitelem zhotovených dokumentů, předmětem ochrany práv duševního vlastnictví, poskytuje Zhotovitel objednateli od okamžiku vydání Potvrzení o převzetí Díla nebo jeho odpovídající části výhradní licenci spočívající v oprávnění k výkonu práva užít Dílo nebo jeho části v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, a to v neomezeném územním rozsahu, po celou dobu trvání práv duševního vlastnictví k Dílu nebo jeho částem a způsobem, který vyplývá z účelu této smlouvy. Objednatel je oprávněn zejména rozmnožovat, uveřejňovat, opravovat, upravovat a měnit Dílo nebo jeho části a dále nakládat s Dílem nebo jeho částmi jako podkladem pro údržbu, opravy, úpravy a změny Díla, správní řízení, zadávání veřejných zakázek a zhotovení, opravy, úpravy a změny jiných děl. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně Díla. Objednatel může veškerá oprávnění tvořící součást licence poskytnout zcela nebo zčásti třetí osobě jako podlicenci.

7. ČASOVÉ OMEZENÍ PROVÁDĚNÍ DÍLA

Dílo lze provádět pouze v mimo plavební sezoně a následně v plavební odstávce. Objednatel předpokládá termín plavební odstávky malé plavební komory Štvanice v termínu od 20. 7. 2020 do 30. 9. 2020.

8. VÝZISKY

Zhotovitel odkoupí od Objednatele za jednotkovou cenu uvedenou ve Smlouvě o dílo veškerý materiál vyzískaný při provádění Díla, přičemž takovým materiálem se rozumí veškerý kovový materiál vhodný pro recyklaci (zejména pak kovový odpad).

Předpokládané množství materiálu dle předchozího odstavce činí 33,5 t. Skutečné množství bude určeno na základě vážních lístků vyhotovených třetí osobou a předaných Zhotovitelem Objednateli. Objednatel je oprávněn zkontrolovat a rozporovat údaje z vážních lístků dle předchozí věty. Měření dle tohoto odstavce je vyhrazenou změnou závazku v souladu s § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Skutečné množství vyzískaného materiálu Objednatel Zhotoviteli písemně potvrdí.

Zhotovitel bude povinen zaplatit Objednateli cenu za odkup vyzískaného materiálu, která bude určena na základě násobku skutečně vyzískaného materiálu potvrzeného Objednatelem v souladu s předchozím odstavcem a jednotkové ceny za odkup vyzískaného materiálu uvedené ve Smlouvě o dílo, a to na základě Objednatelem vystavené a doručené Faktury.

Cena za odkup vyzískaného materiálu jakkoliv nesnižuje cenu Díla.