Technická specifikace

1. ÚČEL DÍLA

Účelem Díla je oprava stávajících konstrukcí plavebních komor. Nově vytvářené konstrukce budou prováděny v rozsahu původních parametrů tak, aby byl zajištěn pravidelný plavební provoz na řece Vltavě.

1. ZÁKLADNÍ ČLENĚNÍ DÍLA

Základní členění Díla vyplývá z Výkresů a Výkazu výměr.

Dílo se skládá ze stavebních objektů, provozních souborů a vedlejších a ostatních nákladů, a to:

Stavební objekty:

SO 01 -– neobsaženo

SO 02 – Nová železobetonová deska dne VPK

SO 03 – Lokální injektáž kyklopského zdiva VPK a MPK

SO 04 – Obnova PKO ocelových prvků VPK a MPK

SO 05 – Lokální reprofilace betonu obtoků MPK a sanace trhlin MPK

SO 06 -– Lokální reprofilace obslužných plat

Provozní soubory:

PS 01 – Technologická část strojní

1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA LOKALITY STAVENIŠTĚ

Popis Staveniště je uveden ve Výkresech.

1. POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ PARAMETRY DÍLA

Parametry Díla jsou uvedeny ve Výkresech.

1. ZPŮSOB MĚŘENÍ

Měření provádí Zhotovitel a připravuje záznamy o měření dle níže uvedených pravidel:

Záznamem o měření se rozumí Kontrolní kniha stavby, kde budou průběžně vedeny záznamy o měření.

Měří se všechny položky, které jsou definovány délkou, plochou nebo objemem.

Kontrolní měření provádí Správce stavby nebo jím pověřená osoba za účasti Zhotovitele.

Měření bude podloženo geodetickým protokolem o měření stvrzeným úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem u níže uvedených položek:

SO 02 - Nová železobetonová deska dna VPK

* Položka č. 4

SO 06 – Lokální reprofilace obslužných plat

* Položka č. 4 a č. 6

Ostatní položky budou vypočteny z měřených položek nebo budou určeny z RDS, či z měření na Staveništi bez účasti úředně oprávněného zeměměřičského inženýra.

Níže uvedené položky budou určeny z Výkresů nebo projektové dokumentace Zhotovitele (RDS):

* Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí (t),
* Výztuž železobetonových konstrukcí (t),
* Bednění konstrukcí (m2).

Položky VON se neměří.

1. OBECNÉ KVALITATIVNÍ POŽADAVKY

Při provádění díla je Zhotovitel povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy (ČSN, Oborové normy a Technologické předpisy) a zadávací podmínky vztahující se k předmětu díla tak, aby jakost díla odpovídala běžnému standardu a požadavkům sjednaným touto smlouvou a Výkresy.

1. POŽADOVANÉ PUBLIKACE

Zhotovitel zajistí, aby níže uvedené publikace byly stále k dispozici na Staveništi.

* + 1. Stavební deník,
    2. Plán BOZP,
    3. Technologické postupy,
    4. Havarijní plán a povodňový plán,
    5. Výkresy,
    6. Realizační dokumentace stavby (RDS) zajištěná Zhotovitelem.

1. POŽADAVKY NA DOKUMENTY ZHOTOVITELE, JEJICHŽ SOUČÁSTÍ JE REALIZAČNÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVBY (RDS)

Viz samostatný dokument Požadavky na projektovou dokumentaci Zhotovitele a dokumentaci skutečného provedení stavby.

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

Zhotovitel dále zajistí:

* + 1. zpracování identifikace rizik vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví osob a vyplývajících z prací a technologických postupů prováděných Zhotovitelem i všemi Podzhotoviteli, v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů;
    2. pasportizaci pozemků a objektů dotčených Dílem a v bezprostředním okolí Staveniště (zejména obytné budovy, příjezdové komunikace, oplocení, technická a dopravní infrastruktura, nadzemní vedení, dešťové vpusti, apod.) za účasti jejich vlastníka nebo správce před zahájením stavebních prací na Staveništi (jako podklad pro řešení případných sporů ve věci jejich poškození při provádění Díla);
    3. zpracování technologických postupů a plánů kontrol; tyto doklady předá Zhotovitel Objednateli vždy před zahájením vlastních prací, k nimž se postupy a plány vztahují;
    4. vytyčení prostorové polohy Staveniště, výsledky vytyčení musí být ověřeny úředně oprávněnými zeměměřičskými inženýry;
    5. vytyčení všech inženýrských sítí a projednání postupu všech prací s jejich provozovateli včetně zajištění jejich případné ochrany; provedení zkoušek v rámci realizace prací a předložení výsledků těchto zkoušek a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů Díla, vyžadovaných obecně závaznými předpisy, technickými normami nebo obchodními zvyklostmi;
    6. splnění podmínek dotčených orgánů a organizací i v případech, kdy je v podmínkách vyjádření, stanovisek či správních rozhodnutí těchto orgánů a organizací uvedena povinnost Objednatele projednat, oznámit, aktualizovat apod. jakékoliv činnosti s příslušným dotčeným orgánem či organizací, včetně (v případě jejich potřeby) zajištění jejich aktualizace, přenáší Objednatel tuto povinnost na Zhotovitele (Objednatel za tímto účelem poskytne Zhotoviteli plnou moc v odpovídajícím rozsahu); v případě potřeby účasti Objednatele na těchto jednáních, oznámeních apod., vyzve Zhotovitel Objednatele k požadované součinnosti alespoň 7 kalendářních dní před požadovaným termínem;
    7. plnění povinnosti obstarat na své náklady veškerá případná veřejnoprávní povolení a jiná povolení, rozhodnutí, souhlasy či schválení vyžadovaná platnými právními předpisy a jinými obecně závaznými normami, která budou nutná k provedení Díla, včetně dopravního inženýrského opatření a dopravního inženýrského rozhodnutí a rozhodnutí nakládání s vodami pro potřeby čerpání vody, jejichž potřeba vznikne v průběhu provádění Díla a v závislosti na zvoleném postupu Zhotovitele, s výjimkou kolaudačního souhlasu vztahujícímu se ke změně stavby vodního díla;
    8. plnění podmínek Rozhodnutí – stavební povolení změny dokončené stavby vydaných Magistrátem hlavního města Prahy pod č.j.: MHMP 626058/2022 ze dne 14. 4. 2022 s nabytím právní moci dne 6. 5. 2022 a Rozhodnutí č.j. MHMP 297795/2024 ze dne 8. 3. 2024 s nabytím právní moci dne 28. 3. 2024;
    9. nutnou koordinaci a součinnost Zhotovitele i všech Podzhotovitelů s koordinátorem BOZP, určeným Objednatelem na základě zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů;
    10. odstranění případných škod na komunikacích, objektech a dalších plochách dotčených stavbou, způsobených provozem a činnostmi Zhotovitele při provádění Díla a jejich čištění v průběhu provádění Díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy Staveniště;
    11. zajištění dodržování 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, ve znění pozdějších předpisů), zpracovaného koordinátorem BOZP;
    12. zajištění Staveniště dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů;
    13. vybudování zařízení Staveniště tak, aby byly splněny požadavky a podmínky všech dotčených vlastníků pozemků; připojení na el. energii a ostatní inženýrské sítě si zajišťuje Zhotovitel.
    14. zajištění zařízení Staveniště pro Personál stavby Objednatele (pro Správce stavby): 2 samostatné buňky vč. nábytku, připojení na WIFI, tiskárnu nebo přístup ke společné tiskárně;
    15. zajištění oplocení Staveniště v místech, kde Staveniště sousedí s obytnými nebo rekreačními pozemky;
    16. likvidace veškerého stavebního a přebytečného materiálu odpovídajícím zákonným způsobem, zajištění skládek a deponií, včetně vedení evidence o vzniklých odpadech a předání dokladů o této likvidaci Objednateli při předání a převzetí Díla;
    17. zajištění odvozu přebytečné zeminy a vybourané sutě ze Staveniště;
    18. zpracování a předání dokladů pro Dílo v rámci předání a převzetí dokončeného Díla, a to v min. rozsahu dle přílohy č. 16 Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností (UNIKA 2005-2020) a dle dalších požadavků Objednatele;
    19. zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů 3x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu \*.pdf, včetně geodetického zaměření skutečného provedení díla (předání též v editovatelných formátech \*.docx/\*.doc, \*.xls/\*.xlsx, \*.dwg apod.);
    20. zajištění vedení a správy stavebního deníku po celou dobu stavby;
    21. aktualizaci havarijního a povodňového plánu stavby;
    22. veškeré další činnosti vyplývající ze Smlouvy a zadávací dokumentace.

Není-li jinde ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak, předá Zhotovitel Objednateli veškeré v Technické specifikaci uvedené dokumenty, jež má povinnost předat, 3x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu \*.pdf, a to bez zbytečného odkladu po jejich vyhotovení, nejpozději však před vydáním Potvrzení o převzetí.

1. 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.

1. OMEZENÍ PROVÁDĚNÍ DÍLA Z HLEDISKA STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

K provádění stavby, zejména zejména k pracím prováděným při vyčerpané plavební komoře, tzn. opravě dna VPK, lokální injektáži kyklopského zdiva MPK a VPK, reprofilaci betonu obtoků MPK a sanaci trhlin MPK, rekonstrukci vystrojení plavební komory a strojního vybavení plavební komory, realizaci technologických částí (výměna segmentů obtoků v MPK a VPK) a realizaci dočasných konstrukcí, je nutné Zhotovitelem projednat plavební odstávky či omezení plavebního provozu plavební komory Štvanice s příslušnými orgány a organizacemi.

Objednatel nepřebírá rizika spojená s neprojednáním Zhotovitelem navržených plavebních odstávek.

Projednání plavebních odstávek zajistí Zhotovitel. Zhotovitel navrhne harmonogram provádění prací tak, aby byly odstávky plavební komory minimalizovány.

V průběhu realizace díla musí být Zhotovitelem bezpodmínečně zajištěn trvalý plavební provoz jedné z plavebních komor VD Štvanice.

1. VYBAVENÍ OBJEDNATELE

Objednatel dává k dispozici Zhotoviteli provizorní hrazení (hradidla) plavební komory. Objednatel nezajišťuje dopravu, osazení ani další související úkony při manipulaci a využití provizorního hrazení.

1. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, půdní znečištění a odpadní vody z činnosti Zhotovitele nesmí přesáhnout hodnoty nařízené příslušnými Právními předpisy.

1. VÝZISKY

Zhotovitel odkoupí od Objednatele za jednotkovou cenu uvedenou ve Smlouvě o dílo veškerý materiál vyzískaný při provádění Díla, jehož převažující součástí je kovový odpad.

Předpokládané množství materiálu dle předchozího odstavce činí 23,045 t. Skutečné množství bude určeno na základě vážních lístků z kovošrotu. Zhotovitel zajistí odvoz materiálu.

Zhotovitel může nabídnout za odkup vyzískaného materiálu pouze jednotkovou cenu ve stejné výši nebo přesahující částku 5 200 Kč za tunu.

Po ukončení prací Zhotovitel předloží vážní lístky, jež určí celkové skutečně vyzískané množství materiálu. Následně bude část Díla spočívající ve vyzískaném materiálu (v množství dle vážních lístků) převzata Správcem stavby v souladu s Pod-článkem 10.2 Obecných podmínek ve znění Zvláštních podmínek.

Zhotovitel bude povinen zaplatit Objednateli cenu za odkup vyzískaného materiálu, která bude určena na základě násobku skutečně vyzískaného materiálu potvrzeného při převzetí předmětné části Díla a jednotkové ceny za odkup vyzískaného materiálu uvedené ve Smlouvě o dílo, a to na základě Objednatelem vystavené a doručené Faktury.

1. POŽADAVKY NA PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY

Zhotovitel provede před předáním díla zkoušky dle požadavků:

* Dokumentace pro provedení stavby,
* Smlouvy o dílo a obecně platných právních předpisů,
* Příslušných norem.

Zejména se jedná o tyto zkoušky:

* Zkoušky ve výrobním závodě,
* Zkoušky na Stavbě v průběhu montáže,
* Zkoušky individuální (suché zkoušky a mokré zkoušky uzavíracích segmentů v obtokových kanálech včetně zkoušky ovládání a manipulace segmentů v maximálním možném rozsahu (zcela otevřeno/zcela zavřeno).

Zhotovitel před zahájením zkoušek vypracuje příslušné kontrolní a zkušební plány a program zkoušek. Tyto dokumenty předá Zhotovitel Objednateli k odsouhlasení.