

Ing. Mojmír DADEJÍK
Brožíkova 12
412 01 Litoměřice
IČO: 62219910

zakázka číslo : 13/2019
objednatel : Povodí Labe, státní podnik
závod Roudnice nad Labem
Nábřeží 311
413 01 Roudnice nad Labem
okres : Litoměřice
kraj : Ústecký



akce :

VD České Kopisty, oprava dolních vrat MPK

č.akce:

stupeň dokumentace : Technické podmínky
datum : květen 2019

paré :

A. Úvodní část

- A.1. *Stručný popis akce*
- A.2. *Vymezení a nároky na úpravu staveniště*

B. Podklady pro vypracování technických podmínek

C. Technické podmínky odkazem

- C.1. *Přehled závazných předpisů*
 - C.1.1. Bezpečnost práce a zařízení, požární ochrana
 - C.1.2. Projektování, stavební řád, životního prostředí
 - C.1.3. Další
- C.2. *Přehled závazných norem*
 - C.2.1. Návrh a projekt
 - C.2.2. Provádění úpravných prací na technologickém zařízení

D. Technické podmínky formou požadavků na výkon a funkci

- D.1. *Předmět plnění veřejné zakázky*
 - D.1.1. Obecný popis předmětu plnění veřejné zakázky
 - D.1.2. Garantované parametry pro provedení akce
 - D.1.3. Předmět dodávky – část strojně technologická
 - D.1.3.1. Popis předmětu dodávky
 - D.1.3.2. Protikorozní ochrana OK
- D.2. *Předpokládaná doba plnění veřejné zakázky*
- D.3. *Kvalifikační předpoklady budoucího zhotovitele*
 - D.3.1. Technické kvalifikační předpoklady zhotovitele
 - D.3.2. Profesní kvalifikační předpoklady zhotovitele
- D.4. *Technické podmínky na zajištění funkce vodního díla během realizace VZ*

E. Seznam příloh

- E.1. *Přehledná situace*
- E.2. *Situace DO MPK 1:500*
- E.3. *Vzpěrná vrata MPK - opravované prvky*
- E.4. *Detail patního ložiska - návrh úpravy*
- E.5. *Detail bočních stoliček - návrh úprav*
- E.6. *Soupis prací a dodávek*

A. Úvodní část

A.1. Stručný popis akce

VD České Kopisty se nachází na dolním toku Labe v ř.km 795,16 na SV okraji obce České Kopisty.

Vlastní akce se týká technologie plavebních komor (PK) vodního díla a to malé plavební komory (MPK) nacházející se při levém břehu laterálního plavebního kanálu VD České Kopisty.

Předmětem opravy jsou hydraulicky ovládaná vzpěrná vrata dolního ohlaví MPK. Jedná se o opakovanou poruchu (2013) zjištěnou během pravidelné prohlídky vyčerpané MPK (11.9.2018) spočívající v utržení šroubu patního ložiska levé vrátně vzpěrných vrat. S ohledem na způsob zatížení vrat a charakter jejich poškození bude provedena oprava předmětných patních ložisek obou vrátní současně s opravou bočních opěrných stoliček tak, aby jejich nastavením bylo eliminováno nežádoucí zatížení šroubů patních ložisek v důsledku vedoucí k jejich přetržení.

Oprava bude provedena u obou vrátní shodným způsobem. Nejprve budou po zahrazení a vyčerpání vrata demontována a položena bezpečně na pracovní plochu vedle MPK. Budou rozebrány čepy patních ložisek uvnitř komory a provedena jejich oprava a zpětné sestavení. Zároveň bude provedena oprava lůžek patních čepů na obou vrátních. Opravené čepy budou kulové a vybavené mazacím zařízením z hladiny horní vody PK osazeným na konstrukci vrat.



patní ložisko vzpěrných vrat (čep - lůžko)

Současně s opravou patních ložisek bude provedena na každé z obou vrátní i oprava bočních stoliček výměnou stávajících šesti mezilehlých stoliček za nové nastavitelné a opravou dvou krajních stoliček sdružených s ložisky. Je předpokládáno s použitím stoliček nastavitelných pomocí šroubové dvojice s aretací nastavené polohy. Společně se stoličkami budou vyměněny i dosedací "kamery" na armaturách osazených do betonu ve výklencích. Při opravě bude vyměněn všechen demontovaný spojovací materiál za nový dle specifikace prováděcí dokumentace.



Příklad nastavitelných bočních stoliček

V současné době je MPK odstavena z provozu na základě doporučení technicko - bezpečnostního dozoru a plavba je realizována přes VPK.

Při realizaci opravy vzpěrných vrat MPK bude nezbytné osazení provizorního hrzení a vyčerpání komory.

Při zpětné montáži vrat bude nezbytné využití potápěčů při seřízení bočních i srazových stoliček pod zatížením hydrostatickým tlakem.

A.2. Vymezení a nároky na úpravu staveniště

Staveništěm je vyčerpaný prostor MPK v úseku dolního ohlaví (vzpěrná vrata) a levý břeh MPK vedle dolního ohlaví kde by měly být provedeny opravy jednotlivých prvků vzpěrných vrat.



Pracoviště - dolní ohlaví MPK, levý břeh MPK

Přístup k MPK je z levého břehu Labe po veřejné komunikaci obcí České Kopisty a dále po účelových komunikacích a plochách provozovatele VD v areálu plavebních komor České Kopisty. Všechny pozemky, na kterých budou opravné práce prováděny jsou ve správě Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové.

Při předání staveniště jak hranice staveniště (pracoviště) tak přístup do MPK budou upřesněny s provozovatelem VD, zejména v ohledu na umístění ZS a materiálu.

Pro provádění stavby není nutné provedení jakýchkoli stavebních úprav staveniště. Toto však musí být během stavby zabezpečeno a označeno z hlediska BOZP. Dodržovány musí být i předpisy zpracované pro provoz VD jeho provozovatelem, který s nimi vybraného zhotovitele před zahájením stavby seznámí. Staveniště ani jeho provoz nesmí omezovat provoz PK, vyjma situací dohodnutých a odsouhlasených předem s provozovatelem VD.

B. Podklady pro vypracování technických podmínek

- 1) Manipulační řád (MŘ) pro VD České Kopisty
- 2) Jednání s provozovatelem vodního díla.
- 3) Prohlídka na místě.
- 4) Fotodokumentace.

C. Technické podmínky odkazem

C.1. Přehled závazných předpisů

Při přípravě akce a jejím provádění a při použití mechanizačních prostředků je nezbytné dodržení veškerých platných právních předpisů.

C.1.1. Bezpečnost práce a zařízení, požární ochrana

- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se ruší vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 494/2001 ze dne 14. listopadu 2001, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Vyhláška ČBÚ č. 447/2002 Sb., o hlášení závažných událostí a nebezpečných stavů, závažných provozních nehod (havárií), závažných pracovních úrazů a poruch technických zařízení.
- Vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi.
- Ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., (Zákoník práce).
- Vyhláška č. 361/2007 Sb., která stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhlášek.
- Vyhláška 246/2001 Sb., o požární prevenci.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258 ze dne 14. 7. 2000 o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Zákon 22/1997 Sb. ze dne 24. ledna 1997 o technických požadavcích na výrobky.
- Hygienické předpisy, zejména pak usnesení vlády č. 178/2001.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 98/1982 Sb.

C.1.2. Projektování, stavební řád, životního prostředí

- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- Zákon č. 357/2008 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.
- Vyhláška 502/2006 Sb. kterou se mění vyhl.137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.
- Vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.
- Vyhláška 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu.
- Vyhláška 526/2006 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona.
- Vyhláška 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- Zákon č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění
- Vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.
- Nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění
- Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).
- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, v platném znění
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

C.1.3. Další

- Zákon 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

C.2. Přehled závazných norem

C.2.1. Návrh a projekt

- ČSN EN 1990 ed.2 - Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1993-1 – Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN 731404 – Navrhování ocelových konstrukcí vodohospodářských staveb (zrušena k 1.4.2010)

C.2.2. Provádění úpravných prací na technologickém zařízení

- TNV 75 2931 – Povodňové plány
- ČSN EN 1090-1,2 – Provádění ocelových konstrukcí.
- ČSN EN 10025 – Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí.
- ČSN 732604 – Ocelové konstrukce – Kontrola a údržba ocelových konstrukcí pozemních a inženýrských staveb.
- ČSN EN 13480 - Kovová průmyslová potrubí
- ČSN EN ISO 9692 – Svařování a příbuzné procesy – Doporučení pro přípravu svarových spojů.
- ČSN 05 0000 – Zváranie kovov
- ČSN 05 0002 – Oblúkové a elektrotroskové zváranie a naváranie – základné pojmy.
- ČSN EN ISO 6520 – Svařování a příbuzné procesy – Klasifikace geometrických vad kovových materiálů.
- ČSN EN 14610 – Svařování a příbuzné procesy – Definice metod svařování kovů.
- ČSN EN ISO 6947 – Svařování a příbuzné procesy – Polohy svařování.
- ČSN EN 1708 – Svařování – Detaily základních svarových spojů na oceli.
- ČSN ISO 8992 – Spojovací součásti – Všeobecné požadavky na šrouby a matice.
- ČSN EN ISO 3506 – Mechanické vlastnosti korozně odolných spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí.
- ČSN EN ISO 8501 – Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot obdobných výrobků - Vizuální hodnocení čistoty povrchu.
- ČSN EN ISO 8502 – Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot obdobných výrobků - Zkoušky pro vyhodnocení čistoty povrchu.
- ČSN EN ISO 8503 – Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot obdobných výrobků - Charakteristiky drsnosti povrchu otryskaných ocelových podkladů.
- ČSN EN ISO 8504 – Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot obdobných výrobků - Metody přípravy povrchu.

- ČSN EN ISO 12944 – Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy

D. Technické podmínky formou požadavků na výkon a funkci

D.1. Předmět plnění veřejné zakázky

D.1.1. Obecný popis předmětu plnění veřejné zakázky

Zhotovitel vypracuje projektovou dokumentaci pro provedení akce "VD České Kopisty, oprava dolních vrat MPK" včetně prováděcích a dílenských výkresů pro nově vyráběné, resp. upravované díly a technické specifikace všech materiálů navržených výrobků a hmot, které budou pro provedení akce použity.

Dále provede tuto akci na VD České Kopisty v termínu vymezeném objednatelem veřejné zakázky a následně zakotveném ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a vybraným zhotovitelem. Výše uvedený předmět veřejné zakázky zrealizuje v souladu s požadavky, uvedenými v těchto technických podmínkách.

Bezprostředně po zahájení prací zhotovitel zpracuje výše požadovanou prováděcí dokumentaci, kterou předá, projedná a odsouhlasí s objednatelem, resp. provozovatelem vodního díla. Případná doplnění, resp. změny technického řešení zhotovitel po vzájemné dohodě s objednatelem do dokumentace bez prodloužení zpracovává.

Všechny rozměry a hmotnosti potřebné pro uvedený projekt je nutné ověřit přímo na díle! Rozměry, plochy i výškové kóty uvedené v těchto "technických podmínkách" nebyly ověřovány na díle, byly převzaty z dostupné dokumentace a je nutné je považovat za přibližně orientační.

Odhady kubatur a výměr uvedené v soupisu prací a dodávek jsou uváděny jako orientační, přibližně přesné. V rámci zpracování prováděcí projektové dokumentace která je součástí předmětu veřejné zakázky budou být tyto kubatury při technickém rozpracování zpřesněny.

D.1.2. Garantované parametry pro provedení akce

- patní ložisko bude kulové (R= cca 80 mm) s příslušným bronzovým lůžkem vybaveným mazacím zařízením.
- boční stoličky budou nastavitelné v rozsahu umožňujícím stabilní rozepření vrat pod hydrostatickým tlakem, mechanismus stoliček bude možné v nastavené poloze zajistit (aretovat)
- nový spojovací materiál bude korozi-vzdorný, resp. dle specifikace v těchto TP uvedené
- všechny povrchy OK budou před aplikací nátěrového systému řádně připraveny na St 2, resp. P St 2 (Důkladné ruční a mechanizované čištění) u nových dílů Sa 2,5 (tryskání).
- ocelové konstrukce na kterých bude realizována nová PKO stejně jako konstrukce stávající na kterých bude PKO opravována budou opatřeny systémem odpovídajícím životnosti H (vysoká) a třídě korozi- ní agresivity Im1 (do ponoru).
- všechny funkční povrchy budou v rámci opravy očištěny a opraveny na požadovanou kvalitu povrchu (klíny, kotevní desky, dosedací kameny, apod....).

D.1.3. Předmět dodávky – část strojně technologická

D.1.3.1. Popis předmětu dodávky

Předmětem dodávky strojně technologické pro opravu dolních vrat MPK je:

- Prováděcí projekt, včetně dílenských výkresů, který bude obsahovat:
 - pro nové a upravované konstrukce a díly budou zpracovány prováděcí a dílenské výkresy a technické specifikace
 - návrh a specifikaci PKO ocelových konstrukcí (OK)
 - časový plán prací s ohledem na náročnost prací, provozní požadavky a technologické přestávky
 - projekt bude, před zahájením prací odsouhlasen investorem akce a provozovatelem vodního díla.
- Zhotovitel zpracuje plán BOZP reflektující charakter prováděných prací (práce vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví).
- Rozvinutí stavby (převzetí, zařízení staveniště, zajištění meziskladu materiálu, apod.) na místě odsouhlaseném s provozovatelem VD , resp. investorem akce.

Následuje postup realizovaný shodně u obou vrátní dolního ohlaví MPK:

- **Zahrazení MPK a vyčerpání (provede provozovatel VD)**
- Instalace průběžného čerpání průsaků zhotovitele
- **Demontáž prvků ASŘ z konstrukce vrat (provede provozovatel VD)**
- Demontáž pohonu a oddělitelných konstrukcí vrat (lávka, zábradlí, ...)
- Demontáž vrátně z MPK (15t) a její bezpečné položení na pracovní plochu na břehu vedle MPK (volný přístup k bočním stoličkám i k patní pánvi).
- Demontáž čepu patního ložiska ze dna PK včetně desky čepu a klínů a demontáž lůžka čepu z ložiskové pánve na vratech.
- Výroba nových prvků patního ložiska - čep (X20Cr13), klíny (E335), lůžko čepu (CuSn8), vymezovací kroužky PTFE a mazací zařízení - potrubí (nerez).
- Oprava (funkčních ploch) základnové desky patního ložiska a revize závitových děr šroubů.
- Demontáž bočních stoliček mezilehlých (6 ks).
- Úprava horní a dolní stoličky spojené s ložisky (zkrácení a úprava dle specifikace prováděcí dokumentace).
- Výroba nových nastavitelných stoliček 6 ks (stejně montážní otvory) a 2 ks nastavitelných nástavců stoliček ložiskových.
- Montáž bočních stoliček 6+2 ks současně s výměnou dosedacích kamenů (8ks) v armaturách na stavební konstrukci.
- Montáž patního ložiska (čep + ložisková pánev).
 - nové oboustranné šrouby s maticemi (min. 8.8)
 - nové klíny, očištěné a upravené funkční plochy desky kotevní i desky čepu
 - lůžko čepu opatřené mazacím kanálkem a mazacími drážkami
- Montáž mazání patního ložiska na OK vrátně včetně promazání.
- Obnova a oprava PKO ocelových konstrukcí vrátně, patního čepu i bočních stoliček.
- Zpětná montáž vrat do dolního ohlaví (15t) se základním seřízením horního čepu a bočních stoliček.

- Zpětná montáž pohonu vrátně, montáž lávky a zábradlí.
- **Zpětná montáž prvků ASŘ a seřízení chodu vrátně (provede provozovatel VD)**

Závěrečné práce

- Funkční "suché" zkoušky vzpěrných vrat. Kontrola pohybu patních i horních ložisek, kontrola dosednutí stoliček (srazových i bočních), kontrola chodu obou vrátní vzpěrných vrat s případnou úpravou koncových snímačů.
- **Vyhrazení a zaplavení MPK (provede provozovatel VD)**
- Seřízení srazových i bočních stoliček obou vrátní pod hydrostatickým tlakem vody v PK. Nutná asistence potápěčů.
- Funkční "mokré" zkoušky opravených vzpěrných vrat. Kontrola správného dosednutí a funkce srazových i bočních stoliček. Kontrola případného dotvarování soustavy vzpěrných vrat při zatížení vodním tlakem (horizontální posuny či nadzvednutí vrátní v ose otáčení).
- Úklid staveniště a předání hotového díla investorovi a provozovateli VD.
- Úprava prováděcí dokumentace do formy dokumentace skutečného provedení včetně její úpravy či doplnění podle skutečného provedení a doplnění nezbytných dokladů.

D.1.3.2. Protikorozní ochrana OK

D.1.3.2.1. Protikorozní ochrana (PKO) obecně

Odhady nátěrových ploch uváděné v soupisu prací jsou uváděny jako orientační. Návrh nátěrového systému bude předmětem upřesnění a odsouhlasení v prováděcím projektu opravy.

Při realizaci akce budou provedeny protikorozní ochrany nových dílů a vnějších povrchů navazujících ocelových konstrukcí (OK) v pruhu šíře 0,1-0,2 m. Protikorozní ochrana bude provedena na vhodně připravených površích vhodným povlakovým nátěrovým systémem splňujícím následující návrhové požadavky:

Příprava povrchů pro aplikaci PKO:

- očištěno ručně a mechanizovaně St 2, resp. P St 2 - stávající OK
- očištěno tryskáním na stupeň čistoty Sa 2,5 - OK nové

D.1.3.2.2. Specifikace PKO

Vnější plochy komponentů a konstrukcí do ponoru - mater. ocel:

- dle ČSN EN ISO 12944-1 životnost H – nad - 15 let
- dle ČSN EN ISO 12944-2 korozní agresivita Im1 – sladká voda

Předpokládaná plocha PKO pro 1 vrátně cca 10,5 m².

Návrh nátěrového systému dle ČSN EN ISO 12944-5:
ISO 12944-5/A6.04 - EP/PUR

Nátěrový systém s počtem vrstev 3 a celkové tloušťce NDFT - 500 μm jehož základní nátěr má NDFT 80 μm s pojivem EP nanášený v 1 vrstvě.

D.2. Předpokládaná doba plnění veřejné zakázky

Termín zahájení prací na veřejné zakázce bude stanoven objednatelem na základě vyhlášení, průběhu a výsledku výběrového řízení na zhotovitele veřejné zakázky.

Nutnou podmínkou pro úspěšné provedení zakázky jsou vhodné klimatické a hydrologické podmínky. Stavbu lze provádět pouze v období s klimatickými podmínkami umožňující zahrazení a vyčerpání plavební komory.

Veřejná zakázka bude realizována bez provedení přerušení provozu vodního díla jako celku, odstavena bude pouze předmětná plavební komora . MPK. Z tohoto důvodu je nutné provádění prací koordinovat s provozem vodního díla jako celku.

Dobu realizace lze předpokládat v délce 3-4 měsíce s ohledem na přípravu a výrobu nových dílců.

D.3. Kvalifikační předpoklady budoucího zhotovitele

D.3.1. Technické kvalifikační předpoklady zhotovitele

Vzhledem k charakteru prací a umístění staveniště by měl zhotovitel prokázat níže uvedené technické kvalifikační předpoklady:

- Seznam stavebních prací obdobného charakteru provedených dodavatelem za posledních pět let a osvědčení objednatelů o řádném plnění nejvýznamnějších z těchto stavebních prací; tato osvědčení musí zahrnovat cenu, dobu a místo provádění stavebních prací a musí obsahovat údaj o tom, zda byly tyto stavební práce provedeny řádně a odborně
- Seznam techniků či technických útvarů, jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména techniků či technických útvarů zajišťujících kontrolu jakosti, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli.
- Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za vedení realizace příslušných stavebních prací.
- Přehled nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici. Zejména zdvihací zařízení (jeřáb) s nosností cca 16 t na vyložení umožňujícím vyzdvižení vrátné vzpěrných vrat z MPK na břeh.

D.3.2. Profesní kvalifikační předpoklady zhotovitele

Předmětem díla (veřejné zakázky) je vypracování projektové dokumentace pro provedení opravy a následná realizace opravy a úprav technologické části zahrnující strojně technologické zařízení ovládání MPK

Pro řádné splnění předmětu veřejné zakázky by měl zhotovitel doložit:

- výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci (např. projektová činnost; provádění staveb, jejich změn a odstraňování, zámečnické práce, apod.),

D.4. Technické podmínky na zajištění funkce vodního díla během realizace VZ

Akce bude prováděna v souladu s manipulačním řádem vodního díla s tím, že se nepředpokládá v průběhu realizace mimořádná manipulace. Malá plavební komora (MPK) bude po dobu realizace opravy mimo provoz, zahrazená a vyčerpaná.

Při realizaci budou zajištěny tyto podmínky:

- Obsluhu MPK bude zajišťovat provozovatel vodního díla.
- Po dobu realizace akce bude velká plavební komora (VPK) plně funkční a v provozu v režimu odsouhlaseném s provozovatelem VD.
- Akce nebude prováděna po dobu zvýšených průtoků a ani v zimním období, tj. v období s nevhodnými klimatickými podmínkami.
- Zhotovitel před zahájením prací vypracuje povodňový a havarijný plán po dobu stavby, který bude schválený a odsouhlasený provozovatelem vodního díla i zadavatelem veřejné zakázky.

V Litoměřicích, květen 2019

Vypracoval :

Ing.Mojmír Dadejík

E. Seznam příloh

E.1. Přehledná situace

E.2. Situace DO MPK

1:500

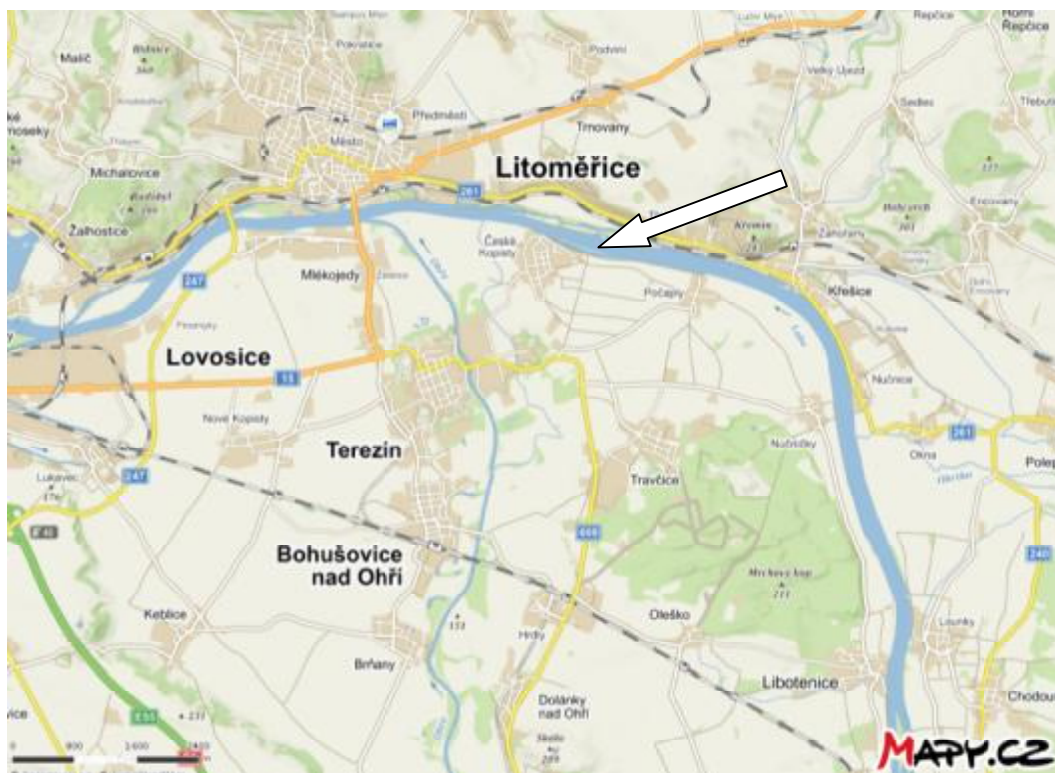
E.3. Vzpěrná vrata MPK - opravované prvky

E.4. Detail patního ložiska - návrh úpravy

E.5. Detail bočních stoliček - návrh úprav

E.6. Soupis prací a dodávek

E.1. Přehledné situace



VD České Kopisty - mapa širších vztahů



VD České Kopisty dolní vrata MPK - ortofotomapa