

AW-DAD, s.r.o

Liberecka 778/10
412 01 Litoměřice
IČ : 287 15 624

zakázka číslo : 3/2020
objednatel : Povodí Labe, s.p.
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové
okres : Mělník
kraj : Středočeský



akce :

VD Lobkovice, rekonstrukce hydraulických systémů PK

stupeň dokumentace : Technické podmínky
datum : duben 2020

paré :

A. Úvodní část

- A.1. *Identifikační údaje akce*
- A.2. *Stručný popis akce*
- A.3. *Vymezení a nároky na úpravu staveniště*

B. Podklady pro vypracování technických podmínek

C. Technické podmínky odkazem

- C.1. *Přehled závazných předpisů*
- C.2. *Přehled závazných norem*

D. Technické podmínky formou požadavků na výkon a funkci

- D.1. *Předmět akce*
 - D.1.1. *Obecný popis předmětu rekonstrukce*
 - D.1.2. *Garantované parametry pro provedení akce*
 - D.1.3. *Předmět dodávky – část strojně technologická*
 - D.1.4. *Předmět dodávky – část stavební*
 - D.1.5. *Předmět dodávky - část elektrotechnická*
- D.2. *Předpokládané termíny realizace*
- D.3. *Technické podmínky na zajištění funkce vodního díla během realizace*

E. Seznam příloh

- E.1. *Přehledná situace*
- E.2. *Situace v KN*
- E.3. *Situace - rekonstrukce hydraulických systémů PK*
- E.4. *Rozměrový návrh podstavce agregátu*
- E.5. *Soupis prací a dodávek*

A. Úvodní část

A.1. Identifikační údaje akce

Název akce: **VD Lobkovice, rekonstrukce hydraulických systémů PK**

Název vodního díla : VD Lobkovice

Kraj	: Středočeský	
Obec	: Neratovice	ID : 535087
Katastrální území	: Mlékojedy u Neratovic	ID : 703672
p.p.č.	: st.295	

Tok : Labe

VD Lobkovice

Staničení : ř.km 850,315

Přímé určení polohy : (JTSK) Y=732663, X=1025267

Vodoprávní úřad : MěÚ Neratovice

Stavební úřad : MěÚ Neratovice

Správce toku : Povodí Labe, státní podnik, záv. Dolní Labe
Víta nejedlého 951
500 03 Hradec králové
IČ : 70890005

Vlastník stavby : ČR, Povodí Labe, státní podnik

Technické podmínky zpracoval:

AW-DAD, s.r.o

Ing. Mojmír Dadejík

ČKAIT: 0400850

Liberecká 778/10

412 01 Litoměřice

IČ: 28715624

A.2. Stručný popis akce

VD Lobkovice se nachází na středním toku Labe v ř.km 850,315 na okraji obce Mlékojedy u Neratovic. Plavební komora se nachází na laterálním kanále Labe na pravém břehu řeky.

Vlastní akce se týká technologie plavební komory VD Lobkovice nacházející se na laterálním kanále na pravém břehu Labe a to pohonů jejích zařízení pro manipulaci s vodou. Jmenovitě hydraulických agregátů v horním ohlaví na obou stranách pro ovládání vzpěrných vrat a uzávěrů obtoků (4 ks) a obou agregátů v dolním ohlaví na levém břehu (2ks). Na pravém břehu předmětné práce realizovány nebudou. Agregáty v dolním ohlaví na pravém břehu jsou umístěny v dřívku velínu PK a předmětná rekonstrukce by byla v tomto případě bezpředmětná.

V souvislosti rekonstrukcí budou stávající agregáty vyjmuty z výklenků v platě PK, kde jsou současně umístěny a osazeny na stojany na plato PK do určených pozic. Výklenky pak budou ponechány prázdné. V rámci vyjmutí agregátů bude také provedena jejich revize, vyčištění a osazeny nové olejové filtry. Revize, vyčištění a výměna filtrů bude provedena i u agregátů nacházejících se na pravém břehu v dolním ohlaví umístěných v dříku velínu PK.

Během provozu v posledních letech byly identifikovány poruchy agregátů mající původ v jejich umístění pod úrovní terénu, kdy dochází v závislosti na klimatických podmínkách k intenzivní kondenzaci vodních par na poklopech nad agregáty, zatékání vody do jednotlivých zařízení s následkem jejich poruch. Jedná se zejména o poruchy jejich elektrovýstroje.



Pohled na PK Lobkovice

Rekonstrukcí hydraulických systémů plavební komory bude snížena jejich poruchovost, zvýšena jejich bezpečnost a prodloužena životnost těchto zařízení PK. Bezpečnost provozu bude zajištěna jak vzhledem k plavebnímu provozu tak s ohledem na jejich provoz a údržbu.

A.3. Vymezení a nároky na úpravu staveniště

Staveništěm je plato PK v horním, resp. dolním ohlaví vždy v okolí jednotlivých šachet ve kterých jsou daná zařízení umístěna. Stávající plochy u šachet umožňují realizaci akce bez jakýchkoli úprav.

Při předání staveniště budou kromě vlastních konstrukcí také upřesněny s provozovatelem VD další plochy potřebné pro provedení akce, zejména v ohledu na umístění ZS (parkování techniky, umístění materiálu). Vhodná se jeví vymezená plocha na pravém břehu PK na parkovací ploše u velínu PK.

Přístup na PK je po veřejných komunikacích z pravého břehu Labe z obce Tišice přes Mlékojedy až na VD. V oploceném areálu VD je přístup k jednotlivým pracovištím možný po provozních zpevněných plochách provozovatele PK.

Pozemek PK (st.p.č. 295, k.ú. Mlékojedy u Neratovic) na kterém budou předmětné práce prováděny je ve správě Povodí Labe, s.p., Václav Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové.

Pro realizaci rekonstrukce není nutné provedení jakýchkoli stavebních úprav staveniště - pracoviště. Toto však musí být během stavby zabezpečeno z hlediska BOZP. Dodržovány musí být i předpisy zpracované a platné pro provoz VD.

B. Podklady pro vypracování technických podmínek

- 1) Manipulační řád (MŘ) pro VD Lobkovice
- 2) ZO "VD Lobkovice, rekonstrukce hydraulických systémů PK"; PLA, 02/2018
- 3) Jednání s provozovatelem vodního díla.
- 4) Prohlídka na místě.
- 5) Fotodokumentace.

C. Technické podmínky odkazem

C.1. Přehled závazných předpisů

Při přípravě akce a jejím provádění i 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.

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.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 134/2016 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 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 ISO 9692 – Svařování a příbuzné procesy – Doporučení pro přípravu svarových spojů.
- ČSN 05 0000 – Zváranie kovov
- ČSN 05 0002 – Oblúkové a elektrostruskové 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 – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy

- ČSN 11 9009 - Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické mechanismy. Všeobecné požadavky bezpečnosti
- ČSN 11 9007 - Hydrostatické mechanismy. Všeobecné technické požadavky
- ČSN 11 9002 - Hydrostatické a pneumostatické mechanismy a mazací systémy. Označovanie, balenie, doprava a skladovanie
- DIN 51525 - Hydraulic fluids; hydraulic oils, minimum requirements
- ČSN 332000 - Elektrické instalace nízkého napětí -

D. Technické podmínky formou požadavků na výkon a funkci

D.1. Předmět akce

D.1.1. Obecný popis předmětu rekonstrukce

Zhotovitel vypracuje jednoduchou projektovou dokumentaci pro provedení akce "VD Lobkovice, rekonstrukce hydraulických systémů PK" včetně specifikace navrhovaných úkonů, použitých materiálů a hmot a postupu prací zejména s ohledem na provoz PK (VD).

Dále provede tuto akci na PK VD Lobkovice v termínu vymezeném objednatelem zakázky. Důsledně je nutné dodržet termín předem dohodnuté odstávky PK. Rekonstrukce bude zrealizována v souladu s požadavky, uvedenými v těchto technických podmínkách i následně zpracované a odsouhlasené zhotovitelské projektové dokumentaci.

Bezprostředně po zahájení prací zhotovitel zpracuje výše požadovanou zjednodušenou projektovou 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 prodlení zapracuje.

Všechny rozměry a kubatury potřebné pro uvedený projekt je nutné ověřit přímo na vodním díle! Rozměry, plochy i kóty uvedené v těchto "technických podmínkách" nebyly ověřovány na vodním díle a je nutné je považovat za orientační.

Odhady jednotek uvedené v soupisu prací a dodávek jsou uváděny jako přibližně orientační. V rámci zpracování zhotovitelské projektové dokumentace, která je součástí předmětu akce, mohou být tyto údaje při technickém rozpracování zpřesněny.

Rekonstrukce se týká pohonů segmentů na obtocích PK a pohonů vzpěrných vrat v horním i dolním ohlavi PK. Techniky bude provedeno vyjmutí hydraulických agregátů z výklenků v platě PK a jejich umístění nad úroveň betonového pláta PK na kapotované stojany (6 ks) kromě pravé strany v dolním ohlavi kde jsou agregáty umístěny ve dřívku velínu. Součástí prací budou také drobné úpravy hydraulického vedení k agregátům a úpravy zábradlí v horním ohlavi pro zajištění přístupu k agregátům. V rámci přemístění vlastních agregátů bude provedena jejich revize (oprava topení a repase hydraulických rozvaděčů), vyčištění a výměna olejových filtrů a to včetně agregátů pravé strany dolního ohlavi tzn. celkem 8 ks.

Nakonec bude provedeno čištění celých hydraulických náplní (agregát, válec, vedení) s pomocí externího filtračního agregátu u všech hydraulických systémů.

D.1.2. Garantované parametry pro provedení akce

D.1.2.1. Strojně technologická část

- technické řešení bude zajišťovat spolehlivou a bezpečnou manipulaci s PK v rozsahu stávajícího provozního řešení
- všechna hydraulická zařízení budou po provedení prací těsná, bez úkapů a po ukončení rekonstrukce bude provedena zkouška jejich těsnosti
- přemísťovaná hydraulická vedení ani agregáty nebudou kolidovat s žádnými konstrukcemi či zařízeními (monitoring, ASŘ, hradítka, hydraulický válec, poklopy, apod.)
- všechny povrchy OK (stojany, zábradlí, úchytky, spony, ...) budou před aplikací odpovídající PKO řádně připraveny na Sa 2,5 (otryskání v dílnách), resp. PSt 2.0 (mechanické očištění na VD).

D.1.2.2. Stavební část

Není předmětem zakázky.

D.1.2.3. Elektrotechnická část

Elektrotechnické práce nejsou předmětem rekonstrukce – prací realizovaných zhotovitelem.

Veškerá odpojení či připojování zařízení na zdroj EE bude provedeno odbornou osobou provozovatele VD a doloženo příslušnou revizí elektrozařízení, bude-li tato nutná. Do řídicího systému PK bude zasahovat v případě potřeby pouze odborná osoba provozovatele VD na vyzvání zhotovitele.

D.1.3. Předmět dodávky – část strojně technologická

D.1.3.1. Popis předmětu dodávky

Předmětem dodávky pro rekonstrukci hydraulických systémů PK je:

- Prováděcí zhotovitelská dokumentace, včetně výkresů a schémat, která bude obsahovat zejména:
 - pro nové či upravované konstrukce a díly budou zpracovány dílenské výkresy
 - schéma hydraulických agregátů bude-li při repasi rozvaděčů dotčeno
 - dispoziční umístění přemísťovaných agregátů na platě PK
 - návrh a specifikaci PKO ocelových konstrukcí (stojany, zábradlí)
 - časový plán prací s ohledem na provoz VD i odstávku PK
 - dokumentace bude, před zahájením prací odsouhlasena investorem akce a provozovatelem vodního díla.
- Rozvinutí stavby (převzetí stavby, zřízení zařízení staveniště, zajištění meziskladu materiálu, apod.) na místě odsouhlaseném s provozovatelem VD, resp. investorem akce.
- Výroba nových konstrukcí stojanů agregátů (3 ks) vždy pro 2 agregáty s ohledem na rozměry jak agregátů, tak pozic, kde budou stojany umístěny.
 - Stojany budou ocelové, svařované, výškově stavitelné (vyrovnání do roviny).
 - Agregáty budou na stojanech kryty poklopy chránícími zařízení proti atmosférické vodě (srážky) avšak s odpovídajícími větracími otvory pro motory.

- Poklapy budou aretovatelné v otevřené poloze.
- Bude provedena úprava zábradlí na obou stranách v horním ohlavi na odnímatelné pro přístup k agregátům (stojanům). Odnímat lze však jen na stranách směrem od komory tak, aby bylo zamezeno nebezpečí pádu do vody. Předpokládáno je vložení montážních přírub či hrdel na příslušné sloupky a madla.
- Opatření nových a upravovaných konstrukcí navrženou PKO.
- Osazení stojanů na plato PK.
- Montáž upraveného zábradlí.
- Příprava pro úpravy hydraulického vedení k agregátům – upevňovací body, propojovací díly potrubí.

Následující akce jsou podmíněny odstávkou PK z provozu

- Po vzájemné dohodě odpojení agregátů od elektřiny provozovatelem VD.
- Demontáž agregátů z výklenků a jejich přemístění na stojany na platě PK.
- Úprava hydraulického vedení k agregátům na nových pozicích – propojení hadicemi, u agregátů zůstanou rychlospojky (bezúkapové). Agregáty budou připojeny novými hadicemi.
- Připojení hydraulických agregátů zpět na zdroj EE s využitím stávající elektrovýstroje - provede oprávněná osoba provozovatele VD po dohodě se zhotovitelem.
- Provedení revize, vyčištění a výměna olejových filtrů agregátů (na všech), doplnění oleje
- Zkouška těsnosti hydraulického systému každého agregátu.

Po ukončení odstávky PK z provozu

- Funkční zkoušky a případné seřízení přemístěných agregátů za účasti zástupců objednatele
- Filtrace (pročištění) celých olejových náplní všech hydraulických systémů (8ks) pomocí externího filtračního agregátu.
- Úklid staveniště a předání hotového díla investorovi a provozovateli VD.
- Související doplňkové a pomocné práce (doprava, vedlejší náklady, zdvihací technika, lešení, pomocné konstrukce, apod.)
- Úprava prováděcí dokumentace do formy dokumentace skutečného provedení včetně její úpravy či doplnění podle skutečného provedení a doplnění nezbytných dokladů.



Stávající umístění agregátů ve výklencích



a nová pozice v DO na LB



Umístění agregátu na LB v HO



a na PB v HO (upravovaná zábradlí)

D.1.3.2. Protikorozní ochrana

D.1.3.2.1. Protikorozní ochrana (PKO) obecně

Odhad nátěrových ploch uváděný v soupisu prací je uváděn jako orientační. Návrh nátěrového systému bude předmětem upřesnění a odsouhlasení v prováděcím projektu zhotovitele.

Při realizaci budou pak provedeny protikorozní ochrany vnějších ploch kovových, resp. ocelových konstrukcí stojanů agregátů a upravovaného zábradlí (celé). Protikorozní ochrana bude provedena na vhodně připravených površích vhodným povlakovým nátěrovým systémem splňujícím následující návrhové požadavky:

Příprava povrchů pro aplikaci PKO:

- očištěno otryskáním Sa 2,5 (stojany, poklopy)
- očištěno mechanicky PSt2.0 (zábradlí)

D.1.3.2.2. Specifikace PKO

Vnější plochy komponentů do atmosféry - mater. ocel:

- dle ČSN EN ISO 12944-1 životnost H – nad 15 let
- dle ČSN EN ISO 12944-2 korozní třída C3

Předpokládaná plocha PKO pro jeden stojan je 12 m² (včetně krytu).
Předpokládaná plocha PKO zábradlí 1 ks je 3,5 m².

D.1.4. Předmět dodávky – část stavební

Práce tohoto druhu nejsou předpokládány.

D.1.5. Předmět dodávky - část elektrotechnická

Veškeré elektrotechnické práce související s realizací akce, tj. zejména odpojení a připojení zařízení (agregátů) ke zdroji EE i řídicímu systému PK budou provedeny po dohodě pracovníky provozovatele VD. Týká se drobných úprav na elektroinstalaci, která rekonstruována nebude, bude využita stávající.

D.2. Předpokládané termíny realizace

Termín zahájení prací na veřejné zakázce bude stanoven objednatelem (provozovatel VD) na základě výsledku výběrového řízení na zhotovitele. Bude se jednat o veřejnou zakázku ve smyslu zák.č.134/2016 Sb., o veřejných zakázkách.

Nutnou podmínkou pro úspěšné provedení zakázky jsou také vhodné klimatické a zejména hydrologické podmínky.

Rekonstrukce hydraulických systémů bude realizována v období již projednané odstávky PK VD Lobkovice pro rok 2020, která je plánována na období od 2.10.2020 do 7.12.2020.

D.3. Technické podmínky na zajištění funkce vodního díla během realizace

Akce bude prováděna v souladu s manipulačním řádem vodního díla s tím, že se nepředpokládá během realizace mimořádná manipulace s VD. Plavební komora (PK) bude po určitou dobu realizace akce odstavena z provozu.

Při realizaci budou zajištěny tyto podmínky:

- Zahájení a ukončení prací včetně předání zařízení provozovateli bude realizováno v období odstávky v běžném roce. V roce 2020 se jedná o období od 2.10. - 7.12.
- Obsluhu plavební komory bude zajišťovat provozovatel vodního díla proškolenou obsluhou.
- Akce nebude prováděna po dobu zvýšených průtoků a ani v zimním období, tj. v období s nevhodnými klimatickými podmínkami.
- Zhotovitel před zahájením prací projedná s provozovatelem VD postup činnosti v případě povodně nebo havárie o čemž bude proveden písemný záznam v provozní dokumentaci zhotovitele (montážní deník).

V Litoměřicích, 27.4.2020

Vypracoval :

Ing.Mojmír Dadejík

E. Seznam příloh

E.1. Přehledná situace

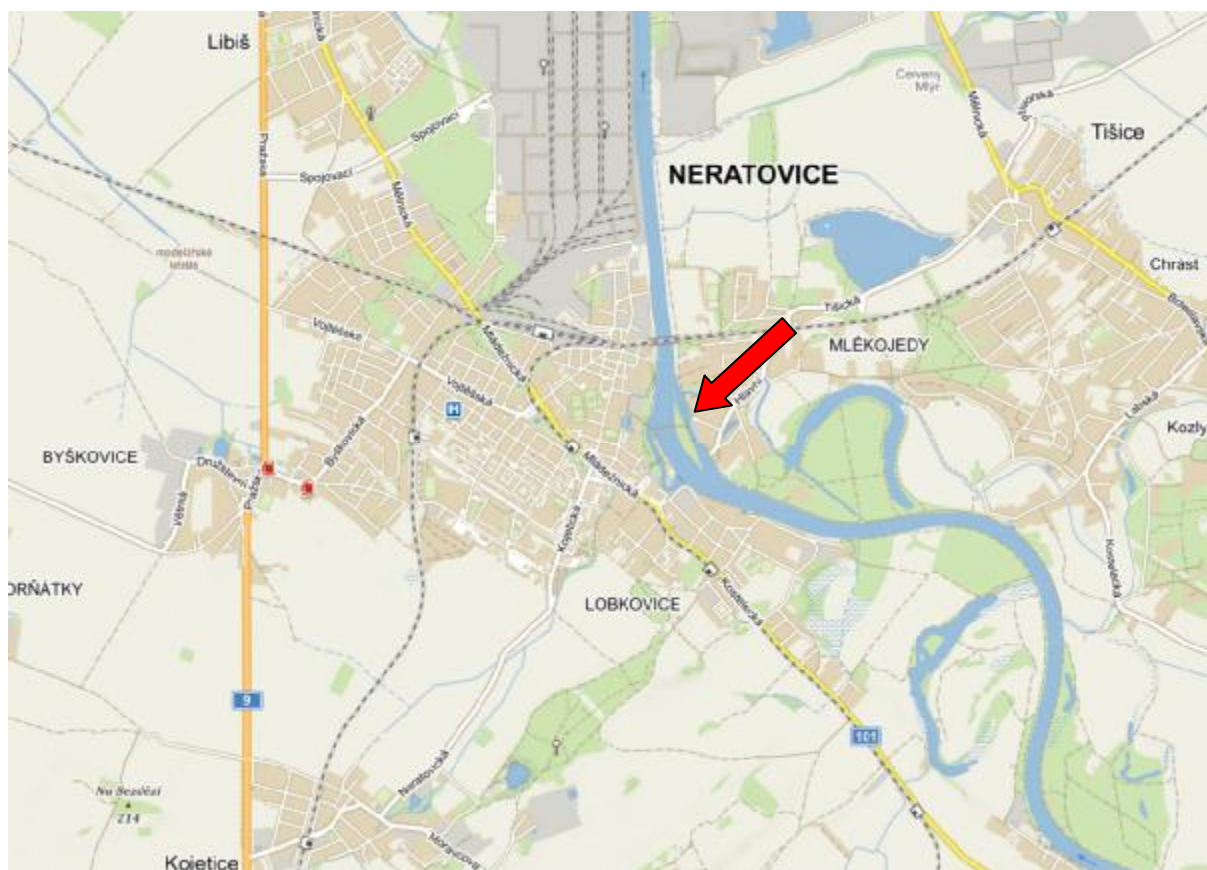
E.2. Situace v KN

E.3. Situace - rekonstrukce hydraulických systémů PK

E.4. Rozměrový návrh podstavce agregátu

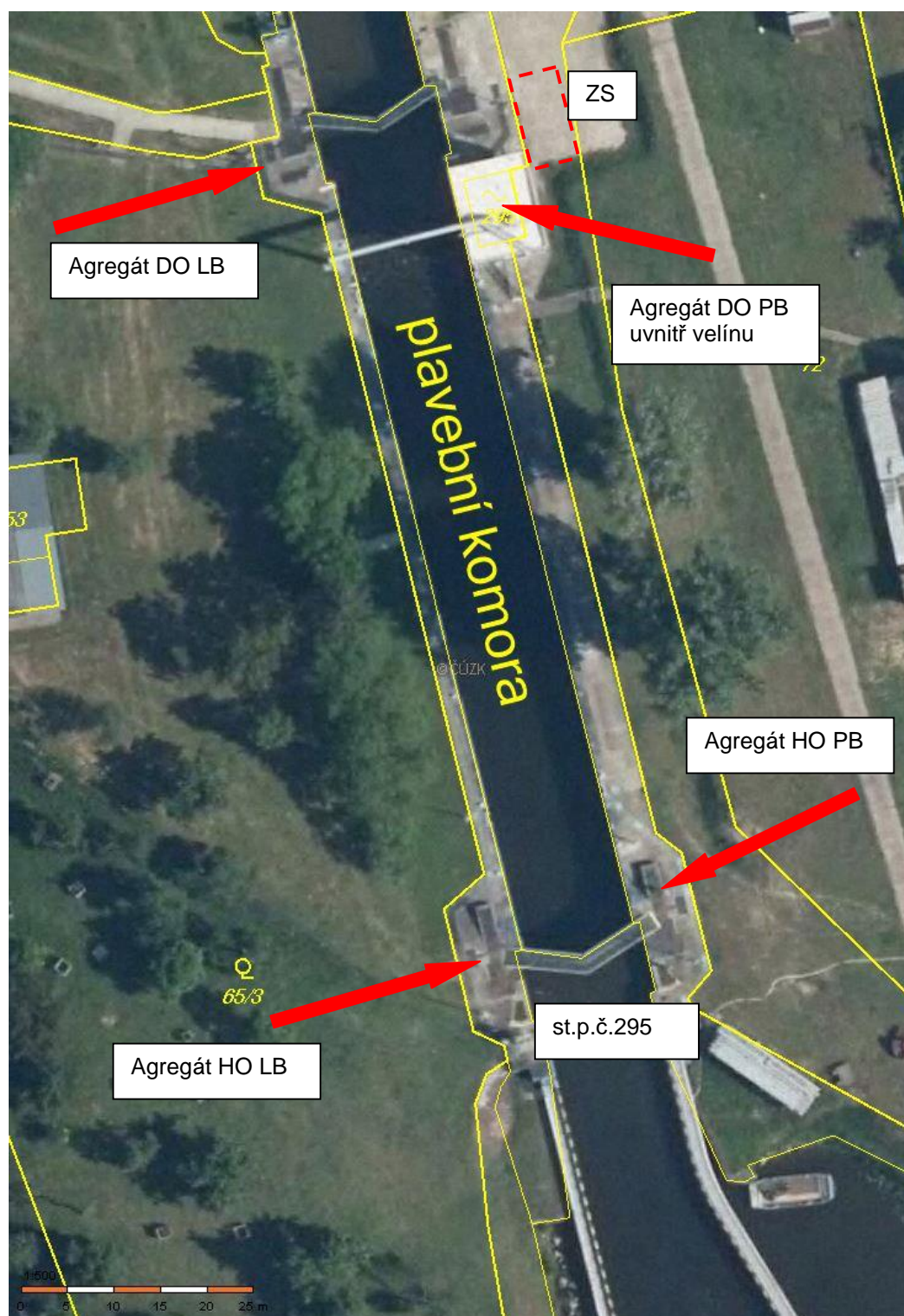
E.5. Soupis prací a dodávek

E.1. Přehledná situace



VD Lobkovice - mapa širších vztahů

E.2. Situace v KN



VD Lobkovice - ortofotomapa