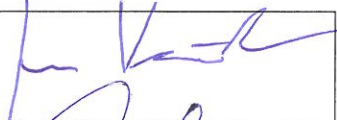
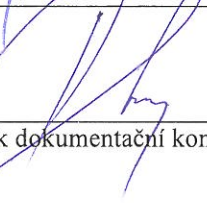



POVODÍ LABE, státní podnik

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

VD Rozkoš, rekonstrukce lávky k objektu tabulových uzávěrů

Zpracoval:	Ing. Jan Vačlena technický pracovník dne: 10.2.2016	Podpis 
Schválil:	Ing. Bohumil Pleskač ředitel Závodu Jablonec nad Nisou dne: 11.2.2016	Podpis 
Schváleno dokumentační komisí:	dne: 25. 2. 2016 číslo zápisu: 7/2016	Tajemník dokumentační komise Podpis 

1. Identifikační údaje o plánované stavbě

Název stavby	: VD Rozkoš, rekonstrukce lávky k objektu tabulových uzávěrů
Vodní tok (IDVT), ř. km	: Stavba není na vodním toku
Místo stavby (katastrální území)	: Lhota u Nahořan
Obec s rozšířenou působností	: Nové Město n. Metují
Číslo hydrologického pořadí	: Stavba není na vodním toku
Účel stavby	: Rekonstrukce lávky k objektu tabulových
Číslo DHM (Název DHM)	: 9051001625 (ROZKOSSKY P:VD ROZKOS-HLAVNI H)
Identifikátor ISyPO	: 400039261
Číslo akce	: 211160003
Nákladové středisko	: 1111 271
Investor	: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

2. Časový plán výstavby

	zahájení	dokončení
Vypracování a schválení záměru	01/2016	02/2016
Zadání zakázky na vypracování projektové dokumentace	02/2016	03/2016
Vypracování a schválení projektové dokumentace	2016	2016
Realizace akce	2017	2017

3. Popis současného stavu

Vtokový objekt základových výpustí tvoří věž obdélníkového průřezu o vnějších rozměrech 4,0 x 6,8 m, která je vysunuta při pravém břehu nádrže ve vzdálenosti asi 45 m od osy hráze. Samotná vtoková věž je od roku 2012 zastřešena ocelovou konstrukcí s krycím pláštěm z trapézového plechu, které je demontovatelná. Vtoková věž je spojena s korunou hráze železobetonovou lávkou, která slouží jak k dopravě jednotlivých zařízení, tak k jejich montáži. Lávka je navržena jako dvou pólová o rozpětí 12,1 m a šířky 2,6 m. Lávka je v polovině podepřena dvěma železobetonovými sloupy průměru 500 mm, které jsou založeny na základovém prahu v návodním líce hráze.

Nosná část konstrukce lávky je tvořena čtyřmi ocelovými I-profilů 380, které jsou v každém poli ztuženy v pěti řadách ocelovými I-profilů 100. Na této nosné konstrukci jsou osazeny železobetonové desky tl. 130 mm. Dovolené zatížení konstrukce jedním břemenem o hmotnosti 5t (dynamický součinitel 1,2).

V současné době je zejména zhlaví železobetonového sloupu značně degradováno a je nutné ho opravit, či rekonstruovat (závada z TBD s termínem odstranění do 31. 12. 2016).

Při vlastní prohlídce na místě bylo rozhodnuto, že bude opraveno nejen zhlaví betonového sloupu a spolu s ním je třeba provést také rekonstrukci pochůzné části obslužné lávky, tj. železobetonových desek, kde dochází k obnažení a korozi výztuže.

Pozn.: Popis stávajícího stavu byl převzat z níže uvedené projektové dokumentace, platného manipulačního řádu, provozního řádu a prohlídky na místě.

4. Výchozí podklady

Projektová dokumentace „Hráz na Rozkoši, most na vtokovou věž“ z července 1966

Statický výpočet - obslužná lávka vodní dílo Rozkoš z prosince 2010

Manipulační řád pro vodní dílo Rozkoš z června roku 2007 po revizi z prosince roku 2012

Provozní řád pro vodní dílo Rozkoš z června až října 2002, resp. ze srpna až října 2010

Prohlídka na místě z ledna 2016

Zápis z periodické prohlídky TBD ze dne 11. 11. 2014

Vodohospodářská kolaudace z 20. 4. 1975

5. Návrh technického řešení

Při rekonstrukci lávky bude v první řadě rekonstruováno zhlaví betonového pilíře (případně dojde ke změně jeho šířky). Původní pochůzná železobetonová konstrukce bude nahrazena konstrukcí z pozinkovaných pororoštů. Nosná ocelová konstrukce z I-profilů 380 a I-profilů 100 bude zachována. V rámci akce dojde k jejímu očištění a ošetření vhodným protikorozním nátěrem. Součástí prací bude i výměna ocelového zábradlí, které bude také žárově pozinkováno. Při rekonstrukci musí být dbáno i na nové umístění chráničky, v které je veden kabel elektrické energie. Při rekonstrukčních pracích musí být zajištěn vstup do objektu základových výpustí. Celá konstrukce bude navržena projektantem tak, aby umožňovala přístup techniky pro zajištění obslužnosti vodního díla.

6. Rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech)

V současné době nepředpokládáme rozdělení akce na stavební objekty. Případné rozdělení stavby na stavební objekty bude součástí projektové dokumentace.

7. „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Rekonstrukce obslužné lávky, která zabezpečí bezpečný přístup do vtokového objektu základových výpustí.

- Popis předmětu veřejné zakázky.

Rekonstrukce železobetonové části obslužné lávky a její částečné nahrazení ocelovou montovanou konstrukcí.

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.

Rekonstrukcí obslužné lávky bude zajištěn bezpečný přístup pracovníků obsluhy vodního díla a dojde ke zvýšení životnosti celé konstrukce.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.

Předpokládá se termín realizace 2017 a po ukončení akce „VD Rozkoš, rekonstrukce pohybových mechanismů revizních tabulových uzávěrů spodních hrázových výpustí“.

- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

Při nerealizaci akce může dojít k destrukci celé obslužné lávky a tím pádem nemožnosti zabezpečení přístupu obsluhy vodního díla do objektu základových výpustí a tím dojde k ohrožení jeho bezpečnosti a provozuschopnosti.

8. Požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory, apod.

Navržená rekonstrukce nevyžaduje urbanistické a architektonické řešení stavby a není potřeba posuzovat tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí ani odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany. Dojde ke zlepšení obslužnosti objektu základových výpustí.

9. Územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu, apod.

Navržená rekonstrukce nevyžaduje žádnou speciální přípravu území, napojení na komunikační sítě, kanalizaci a vodovod. V rámci akce dojde k přeložce sítí elektrických rozvodů, která je vedena v chráničce na konstrukci lávky.

10. Požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky, apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu

Nepředpokládají se zvláštní výše uvedené požadavky.

11. Vliv stavby na životní prostředí

Realizace akce nebude mít negativní vliv na životní prostředí při dodržování následujících opatření:

- Zhotovitel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením dalšími látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)
- Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů a pohonných hmot.
- zhotovitel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.
- Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch a po ukončení všech prací je uvede do původního stavu a předá jejich majitelům.

Související práce nebudou mít kromě dočasného zákalu vody v nádrži negativní vliv na životní prostředí.

Možné je krátkodobé zatížení hlukem v okolí staveniště. Hluková zátěž po dobu výstavby bude pokud možno minimalizována a nepřekročí přípustné denní limity.

Negativní účinky akce po jejím dokončení se rovněž nepředpokládají.

12. Majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí

Majetkoprávní vztahy jsou doloženy snímkem z pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí. Stavba bude realizována na pozemcích státu, ke kterému má právo hospodaření Povodí Labe, státní podnik. V příloze je doložen snímek pozemkové mapy, výpis z katastru nemovitostí.

Stavba bude prováděna na majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik. Dojde k rekonstrukci DHM 9051001625 (ROZKOSSKY P:VD ROZKOS-HLAVNI H).

Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník / právo hospodařit	Způsob dotčení
Lhota u Nahořan	387/5	ČR / Povodí Labe, státní podnik	Stavba / přístup

13. Závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů

Předpokládaný náklad stavby v době zpracování záměru – 500 tis. Kč. Jedná se o odhad. Při stanovení ceny byly využity ceny z realizace obdobných staveb.

14. Rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)

Akce nebude realizována z dotačního programu.

15. Výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)

Akce nebude realizována z dotačního programu.

16. U staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje taktěž dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technicko-ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity

Akce nebude realizována z dotačního programu.

17. Doplnující informace

Zařízení staveniště lze umístit do uzamykatelného areálu dílen, který je v těsné blízkosti hráze vodního díla.

Po ukončení prací předloží zhotovitel statický výpočet únosnosti obslužné lávky zpracovaný oprávněnou osobou.

Projekční práce budou řešeny v součinnosti se zpracovávanou projektovou dokumentací cyklostezky vedené po návodní hrázi nádrže.

18. Přílohy

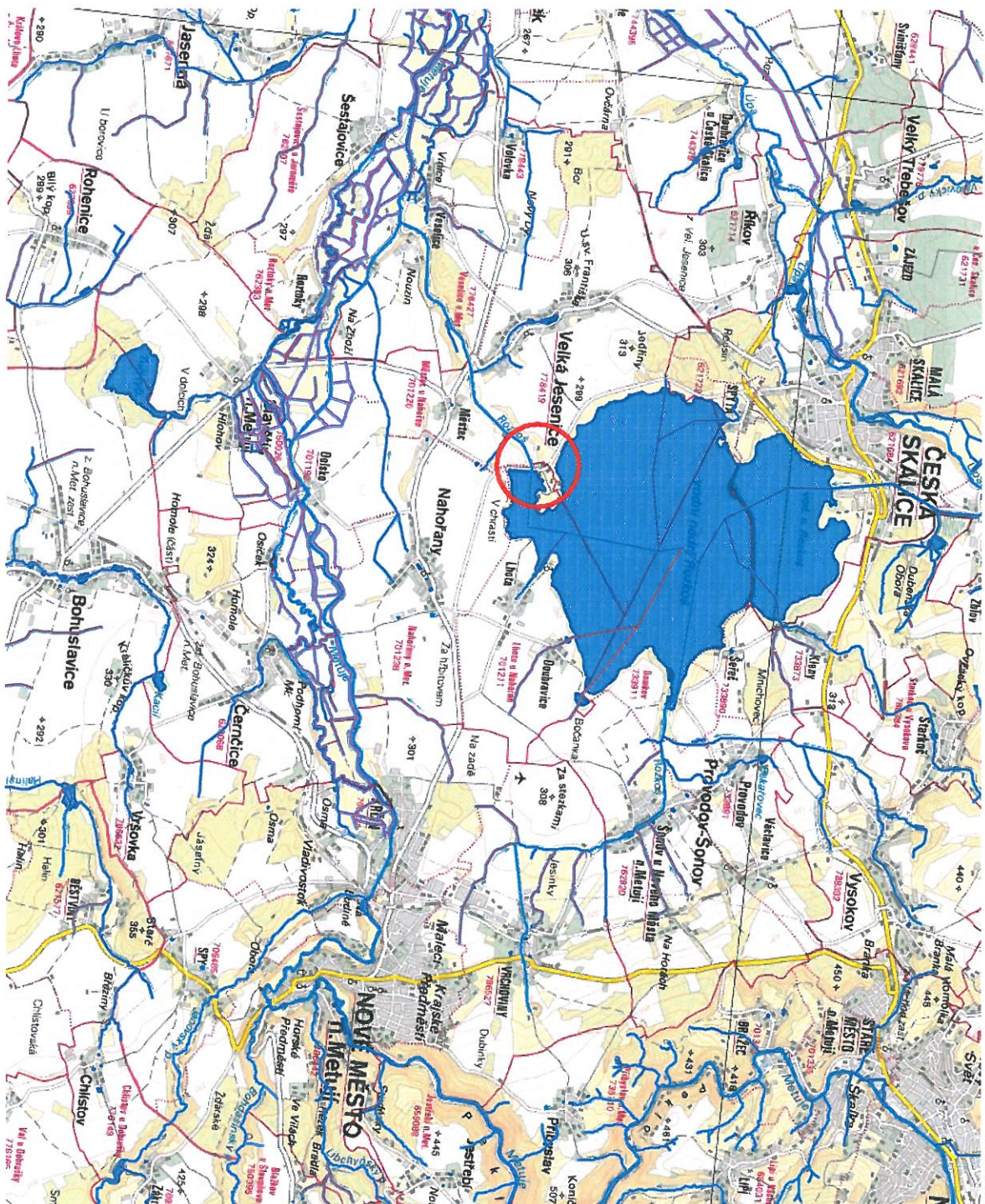
Přehledná situace M 1 : 50 000

Situace M 1 : 1 000

Snímek pozemkové mapy

Fotodokumentace

Výpis z katastru nemovitostí



Situace M 1 : 1 000

Příloha č. 2







Pohled na obslužnou lávku z koruny hráze



Pohled na pochůznou konstrukci lávky



Pohled na betonové zhlaví, ocelovou konstrukci a poškozenou železobetonovou konstrukci

Podrobné informace o parcele	
Řízení:	
Jiný právní vztah:	nenalezen žádný záznam
Budova podle KN:	748221605
Parcelní číslo:	387/5
Datum vzniku:	01.12.2010
Katastrální území:	Lhota u Nahořan
Výměra v m ² :	30 430
Způsob určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Druh číslování:	Pozemková parcela
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí (KN)
Oprávněný subjekt	
List vlastnictví č.:	612
Právní vztah:	
Jméno:	Povodí Labe, státní podnik
Podíl:	1 / 1
List vlastnictví č.:	612
Právní vztah:	
Jméno:	Česká republika
Podíl:	1 / 1
Mapový list:	DKM

