

POVODÍ LABE , státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

„VD Dolní Beřkovice, oprava uchycení pohonů
vzpěrných vrat v dolním ohlavi VPK“



Zpracoval:	Martin Rosa, úsekový technik PS Roudnice nad Labem dne: 20.6.2017	
Předložil:	Ing. Lukáš Landa, vedoucí PS Roudnice nad Labem dne:	
Projednal:	Ing. Petr Plessney, PTNŘZ Roudnice nad Labem Dokumentační komise závodu Roudnice n. L. dne:	
Vyhlásil:	Ing. Jan Zajíc ředitel závodu Roudnice nad Labem dne:	

a) identifikační údaje o plánované stavbě :

název stavby – tok, název	VD Dolní Beřkovice, oprava uchycení pohonů vzpěrných vrat v dolním ohlavi VPK
místo, případně ř. km, k.ú.	VD Dolní Beřkovice, Labe - 830,53
Inventurní číslo DM	9051009018
identifikátor ISYPO	400038879

b) „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
Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky :

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:

Vlastní oprava se týká technologie velké plavební komory (VPK), technologie umístěné na vzpěrných vratech v dolním ohlavi. Předmětem opravy jsou kotevní konstrukce pohonů vzpěrných vrat tvořených hydraulickými dvoučinnými válci. Ukotvení válců ve výklencích (pravém a levém) je řešeno pomocí nerezových čepů připojujících válec ke kotevní stoličce přišroubované ke stavbě, osazenou do železobetonové konstrukce výklenku, resp. plata VPK. Kotevní deska s čepem zajišťuje přenos sil generovaných pohony při manipulaci do stavební části VPK. Současný technický stav obou čepových připojení pohonů vzpěrných vrat vykazuje při manipulaci vůle se zhoršující se tendencí při provozu VD. Při manipulaci se vzpěrnými vraty jsou tyto vůle již velmi zřetelně pozorovatelné (cca 5 mm). Konstrukci čepového spoje pohonu a kotevní konstrukce bude nutné rozebrat. Po očištění zrevidovat stav pracovních ploch spojů a provést jejich opravu. Technicky bude oprava realizována úpravou vůlí čepového spoje. Nejprve budou opraveny pracovní plochy čepů a následně do kotevní stoličky vloženy bronzové vložky zajišťující čepový spoj s vůlemi odpovídajícími uložení a to v celém rozsahu pracovních ploch. Součástí opravy bude zajištění čepu ve spoji, oprava ocelové kotevní konstrukce a oprava protikoroze ochrany (PKO) ocelové kotevní konstrukce narušené během provádění opravy. Závěrem opravy bude nezbytné provést znovu seřízení chodu vzpěrných vrat. Oprava bude provedena při plánované odstávce v ručním řízení provozu plavebního provozu přes VPK bude zastaven. Plavební provoz bude zajištěn přes MPK.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem opravy uchycení pohonů vzpěrných vrat VPK (čepového připojení válců ke stavební části VPK) je:

- Prováděcí projekt, včetně dílenských výkresů, který bude obsahovat:
 - pro nové a opravované konstrukce a díly budou zpracovány prováděcí a dílenské výkresy včetně návrhu materiálů
 - návrh a specifikaci PKO ocelových konstrukcí (OK)
 - časový plán prací s ohledem na náročnost prací a technologické přestávky
 - projekt bude, před zahájením prací odsouhlasen investorem akce a provozovatelem vodního díla.
- Rozvinutí stavby (převzetí, zařízení staveniště, zajištění meziskladu materiálu, apod.) na místě odsouhlaseném s provozovatelem VD, resp. investorem akce.
- Demontáž kotvení pohonů dolních vrat VPK ke stavební konstrukci a revize jednotlivých částí.
- Oprava poškozených dílů čepových spojů a kotevní konstrukce, resp. náhrada dílů poškozených
- Výroba a osazení nových zajišťovacích příložek čepů
- Zpětná montáž kotevních stolic a sestavení ukotvení pohonu ke stavební konstrukci VPK.
- Předepsaná příprava povrchů OK před aplikací systému PKO konstrukcí na díle i v dílnách zhotovitele.
- Aplikace odsouhlaseného systému PKO dle pokynů jeho výrobce a v souladu s platnými normami.
- Související doplňkové a pomocné práce (doprava, vedlejší náklady, zdvihací a manipulační technika, pomocné konstrukce, apod.)
- Úklid staveniště a předání hotového díla investorovi a provozovateli VD Dolní Beřkovice.
- Funkční zkoušky opraveného zařízení za účasti zástupců objednatele, jejichž součástí bude i seřízení chodu obou vrátní vzpěrných vrat a koncových spínačů.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Schválení záměru opravy	-	06/2017
Výběr zhotovitele	-	08/2017
Zahájení opravy	-	10/2017
Dokončení opravy	-	10/2017

Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky:

Opravou bude zajištěn bezpečný provoz vodního díla Dolní Beřkovice, funkčnost velké plavební komory. Dojde k zamezení dalšímu vytváření vŕle v čepch při manipulaci.

c) Propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů

Propočet nákladů byl proveden na základě cen prací obdobného charakteru.

- Demontáž	10 000 Kč
- Montáž	10 000 Kč
- Opravné práce	75 000 Kč
- Materiál, dodávka	20 000 Kč
- Projektová dokumentace	10 000 Kč

Celkem

125 000 Kč bez DPH

d) 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.

V rámci akce není třeba navrhovat urbanistické a architektonické řešení stavby a není potřeba posuzovat tepelně technické vlastnosti konstrukcí ani odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany. Zařízení staveniště nebude pořizováno

e) 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.

Oprava bude prováděna v souladu s manipulačním řádem vodního díla s tím, že bude nezbytné během provádění prací odstavit velkou plavební komoru (VPK) z provozu. Provizorní hrazení osazováno nebude. Odstavení VPK je předem projednáno se Státní plavební správou. Zastavení plavebního provozu přes VPK je projednáno a schváleno opatřením obecné povahy č.51/2017, č.j 5252/PH/17. Plavební provoz přes VPK je zastaven v období 2.10.2017 – 30.10.2017.

Při opravě budou zajištěny tyto podmínky:

- Obsluhu PK bude zajišťovat provozovatel vodního díla proškolenou obsluhou.
- Oprava 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 havarijní plán po dobu opravy, který bude schválený a odsouhlasený provozovatelem vodního díla i zadavatelem veřejné zakázky.

f) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí

Oprava bude prováděna na pozemku p.č. 604 (vodní dílo plav. účelu) v k.ú. Dolní Beřkovice, který je majetkem státu, k němuž má právo hospodaření Povodí Labe, státní podnik. Proto v souvislosti s plánovanou akcí a následným provozem není třeba řešit žádné majetkoprávní vztahy.

g) 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

Dojde pouze k opravě, náklady na provoz zůstanou stejné, tudíž i zabezpečení provozu energiemi a pracovníky.

h) Dokumentace současného stavu, včetně rozhodujících technicko-ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity

Při ne-realizaci tohoto záměru, dojde k další deformaci čepového uložení, která může mít následek i na dalším strojním zařízení plavební komory a náklady na opravu budou mnohonásobně navýšeny.

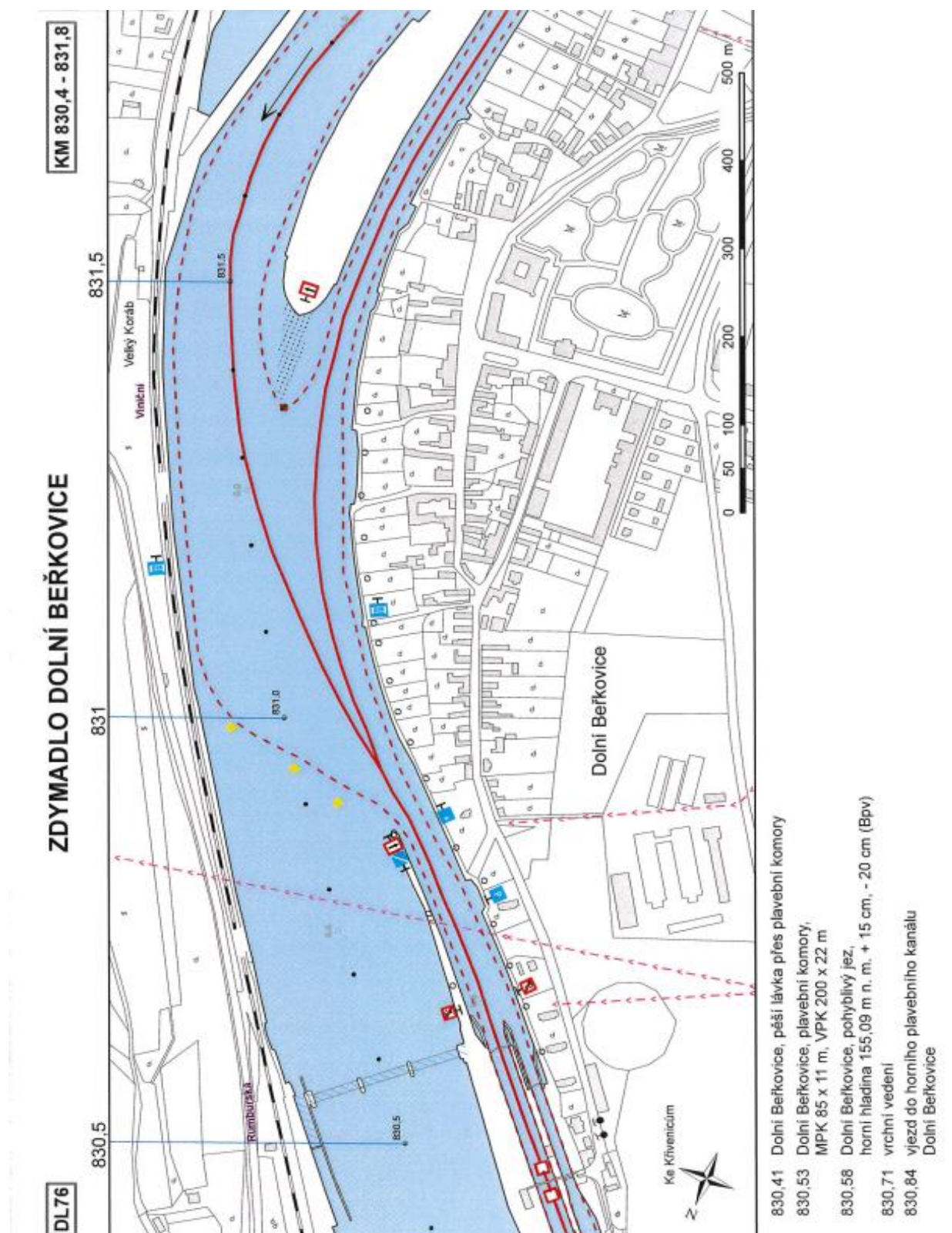
i) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech)

Stavba není dělena na stavební objekty, či provozní soubory.

Seznam příloh:

- 1) Situace, plavební mapa
- 2) Situace z katastrální mapy
- 3) Informace o pozemcích
- 4) Fotodokumentace
- 5) Zápis z prohlídek strojního technika 5/2017
- 6) Opatření obecné povahy č.51/2017

Příloha 1) Situace, plavební mapa



Příloha 2) Situace z katastrální mapy



Příloha 3) Informační výpis z katastru nemovitostí



Příloha 3) Informace o pozemcích

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 604
Obec:	Dolní Beřkovice [534765]
Katastrální území:	Dolní Beřkovice [628654]
Číslo LV:	728
Výměra [m ²]:	27868
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	GUST2880,V.S.III-11-08
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Stavba na pozemku:	vod. dílo, stavba k plaveb. účelům v korytech nebo na březích vod.toků



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Příloha 4) **Fotodokumentace**





Příloha č. 5 – Zápis z prohlídek strojního technika

Zápis

o provedené provozní kontrole ocelových konstrukcí a uzávěrů plavebních komor
zdymadla D. Beřkovice

Kontrola provedena dle schváleného plánu kontrol na rok 2016.

Přítomni: Tomáš Waldhauser

Martin Rosa

Jan Purchart

Datum kontroly: 21. 5. 2017

Předmětem kontroly je:

- 1) technologická část malé a velké plavební komory
- 2) horní a dolní rejda
- 3) přístaviště pro malá plavidla čekající na proplavení
- 4) náhradní zdroj
- 5) vedení cyklické údržby
- 6) vedení kmenových listů technologické části VD

Výsledek prohlídky:

1) Technologická část malé a velké plavební komory

Malá plavební komora:

Malá plavební komora je vypuštěná z důvodu opravy dolních obtoků.

horní klapková vrata

- bez závad:

dolní opěrná vrata

levá vráťeň

- instalace odpružení
- chod vrátně plynulí
- uchycení horního i dolního ložiska bez zjevné vůle

pravá vráťeň

- instalace odpružení.
- chod vrátně plynulí
- uchycení horního i dolního ložiska bez zjevné vůle

dolní a horní obtok

pravý dolní obtok

- bez závad , je po rekonstrukci 17.3.2015

levý dolní obtok

- bez závad , je po rekonstrukci 17.3.2015

pravý horní obtok

- bez závad
- chod plynulí

levý horní obtok

- bez závad
- chod plynulí

Velká plavební komora:

dolní vzpěrná vrata

levá vráťeň

- vůle v čepu uložení hydraulického válce ve výklenku
uvolněný uchycení ve stavbě

pravá vráťeň

- vůle v čepu uložení hydraulického válce ve výklenku
uvolněný uchycení ve stavbě

dolní obtok

levý dolní obtok

- bez závad

pravý dolní obtok

- bez závad

ocelové žebříky

- bez zjevných závad a deformací

osvětlovací stožáry

- oprava po povodni

Horní pokloповá vrata

- bez závad
- rekonstrukce 2016.

2) Horní a dolní rejda:

- bez zjištěných závad

3) Přístaviště pro malá plavidla čekající na proplavení

- bez zjištěných závad

4) Náhradní zdroj:

- provozu schopný, zkouška prováděna pravidelně 1x za měsíc

6) Cyklická údržba

- vedena pravidelně po jednotlivých měsících

7) Kmenové listy

- doplnit !!!

Provizorní hrazení

Hrazení MPK bez závad.

Dolní Hrazení VPK rekonstrukce 2016

Příloha č.6 – Opatření obecné povahy

531647 Povodí Labe, státní správa
Příloha č. 6 - Opatření obecné povahy
- 3 -05- 2017
PR
29.04.2017 225500017/16
17/18587
Státní plavební správa
-lyt.kandyr
-PTNR
17/18587

OZNÁMENÍ O NÁVRHU OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY A VÝZVA K UPLATNĚNÍ PŘIPOMÍNEK A NÁMITEK

Státní plavební správa, jako věcně příslušný správní úřad podle § 22a odst. 1 zákona č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o vnitrozemské plavbě) v souladu s § 171 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád) předkládá návrh:

opatření obecné povahy 16/2017

kterým se omezuje plavební provoz

Článek 1

Předmět úpravy

Státní plavební správa tímto opatřením obecné povahy, vydaným pod čj. 3327/PH/17 (dále jen opatření obecné povahy), z důvodu údržby v zájmu zajištění bezpečnosti a plynulosti provozu na vodní cestě zastavuje plavební provoz

na vodní cestě Labe

přes malou plavební komoru Dolní Beřkovice, ř. km 830,339,
ve dnech od 04.09.2017 do 02.10.2017

a

přes velkou plavební komoru Dolní Beřkovice, ř. km 830,339,
ve dnech od 02.10.2017 do 30.10.2017.

Článek 2

Organizace omezení plavebního provozu

Po dobu zastavení provozu malé plavební komory Dolní Beřkovice bude proplouvání zajišťováno velkou plavební komorou Dolní Beřkovice a po dobu zastavení provozu velké plavební komory Dolní Beřkovice bude proplouvání zajišťováno malou plavební komorou Dolní Beřkovice.

Článek 3

Odůvodnění

Plavba přes malou a velkou plavební komoru Dolní Beřkovice je střídavě zastavena z důvodu celkové rekonstrukce hydraulického systému plavebních komor (tj. výměna všech pružných hadic a potrubí, přetěsnění hydraulických válců, repase olejových nádrží, hydraulických čerpadel a motorů, výměna hydraulických rozvaděčů a ventilů, výměna olejových náplní) za účelem zajištění řádného technického stavu a bezpečného provozu vodního díla.

Věc byla kladně projednána s Městským úřadem Mělník, odborem životního prostředí a zemědělství – vodoprávní úřadem.

V souladu s ustanovením § 172 odst. 4 správního řádu mohou osoby, které se domnívají, že jejich práva, povinnosti nebo zájmy mohou být tímto opatřením obecné povahy přímo dotčeny, uplatnit písemné připomínky.

V souladu s § 172 odst. 5 správního řádu mohou k tomuto návrhu podat písemné odůvodněné námítky vlastníci nemovitostí, jejichž práva, povinnosti nebo zájmy mohou být tímto návrhem přímo dotčeny.

Připomínky a námítky proti návrhu lze podat u Státní plavební správy – pobočky Praha. Státní plavební správa – pobočka Praha vyzývá dotčené osoby, aby k návrhu opatření podávaly připomínky nebo námítky ve lhůtě do 30 dnů ode dne zveřejnění tohoto návrhu.

Vyvěšeno dne 26. dubna 2017

Sejmuto dne

jméno, příjmení, funkce a podpis
oprávněné úřední osoby

Ing. Hynek Beneš
ředitel pobočky

Čj.: 3327/PH/17

Obdržel

Navrhovatel

- Povodí Labe, státní podnik, Vřta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Dotčený orgán státní správy

- MěÚ Mělník, Odbor životního prostředí – vodoprávní úřad, Náměstí míru 1, 276 50 Mělník

K vyvěšení na úřední desku

- Státní plavební správa, Jankovcova 4, 170 04 Praha 7-Holešovice
- Obec Dolní Beřkovice, Dolní Beřkovice, Klášterní 110, PSČ 277 01

Obec Dolní Beřkovice se žádá o vyvěšení tohoto oznámení na veřejné úřední desce po dobu 15 dnů. Oznámení s datem vyvěšení a sejmutí s razítkem orgánu bude zasláno neprodleně zpět na Státní plavební správu.