




POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

VD Obříství, oprava vzpěrných vrat, stavítek obtoků a provizorního hrazení PK



Zpracoval:	Bc. Tomáš Waldhauser strojní technik z. Roudnice n.L. dne:	
Schválil:	Ing. Jan Zajíc ředitel závodu Roudnice n. L. dne:	
Vyhlášeno Dokumentační komisí:	dne: 29. 1. 2022 číslo zápisu: 7/2022	Tajemník Dokumentační komise 

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	VD Obříství, oprava vzpěrných vrat, stavítek obtoků a provizorního hrazení PK
místo, případně ř. km, k.ú.	Zdymadlo Obříství, ř. km. 843,100
Inventární číslo DM	9051009943
identifikátor ISYPO	400279067

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky, které bude zejména obsahovat:

- **Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny (důvod, proč je akce připravována).**

Záměrem opravy vzpěrných vrat, provizorního hrazení PK a stavítek obtoků PK, je obnova jejich bezpečné funkce a zajištění bezpečného plavebního provozu plavební komorou a prodloužení životnosti vzpěrných vrat, provizorního hrazení PK a stavítek obtoků PK.

- **Popis předmětu veřejné zakázky (stávající stav, cíl).**

Na základě hodnocení uzávěrů plavebních komor, spol. VD TBD Praha, a.s., z prosince 2008, je doporučena obnova protikoroze ochrany vzpěrných vrat maximálně po 15 až 20 letech a oprava protikoroze ochrany hradidel provizorního hrazení v případě jejich poškození. Na středním Labi byly protikoroze ochrany vrat PK provedeny v letech 1975 – 1977, při modernizaci středolabské vodní cesty. Tyto protikoroze ochrany byly provedeny s nátěrovým systémem odpovídajícím tehdejšímu možností. Od té doby nebyla protikoroze ochrana na vrátech PK Obříství obnovena. Za dobu provozu vrat, byly prováděny pouze lokální opravy poškození povrchové ochrany. Úbytek povrchové ochrany vrat je cca 50% a místní poškození. Cílem opravy je zajistit obnovu povrchové ochrany a provozní funkce vrat. Součástí opravy bude odstranění těsnění vrat a výdřevy diagonál a výměna těchto prvků za nové.

Povrch hradidel provizorního hrazení nesmí být okorodován a nesmí být napaden důlkovou korozí. Pro bezpečné zahrazení PK bude nutná oprava povrchové ochrany provizorního hrazení PK. Součástí opravy hradidel bude výměna opotřebovaných těsnících a úvazových prvků. Jedná se o 15 ks hradících desek a 4 ks slupicových podpěr.

Na základě prohlídky vyčerpané plavební komory bylo u levého stavítka zjištěno vytržené těsnění u obou horních rohů, horní kola jsou projetá do hloubky cca 2 mm, dolní kola jsou projetá do hloubky cca 1 mm. U pravého stavítka bylo zjištěno vytržené horní těsnění v pravé polovině kola, v obdobném stavu jako u levého stavítka. U stavítek jsou všechna boční těsnění (notová guma) nadměrně opotřebované (cca do poloviny profilu noty). Celková PKO stavítek neodpovídá požadavkům pro dané klimatické prostředí.

Ocelová konstrukce bude otryskána na čistotu povrchu Sa 2,5. PKO bude provedeno dle technologického postupu, dvousložkovým nátěrem o síle min. 500 µm. Po provedení PKO budou vrata vystrojena novým těsněním a novými odraznými prvky.

- **Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele - popis do jaké míry přispěje realizace veřejné zakázky k naplnění potřeb zadavatele.**

Opravou bude obnovena bezpečná funkce a prodloužena životnost technologických prvků plavební komory.

- **Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.**

V případě nerealizace veřejné zakázky nebude již zcela možné zajistit bezpečnou funkci technologických prvků plavební komory.

- **Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (odůvodnění, proč není možné dosáhnout cíle vlastními silami).**

Jedinou variantou je oprava externím odborným zhotovitelem. Vzhledem k obtížnosti, rozsahu a nutné odbornosti zhotovitele opravy, není možné dosáhnout cíle vlastními silami

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

2022 - projektová dokumentace, záměr projektu,

2023 - výběrové řízení na zhotovitele, realizace

- c) **kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů, v relevantních případech vč. odhadu návratnosti investice (např. MVE),**

Odhad nákladů: 7 500 tis. Kč.

Odhad nákladů vychází z akcí obdobného charakteru, které byly realizovány na vodních dílech Lysá nad Labem (protikorozní ochrana vrat PK) a Lobkovice (protikorozní ochrana vrat PK).

Předpokládaná hodnota VZ bude stanovena projektovou dokumentací s položkovým rozpočtem opravy dle jednotkových cen URS.

- 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.,**

Opravu provizorního hrzení je nutné dokončit před zahrazením PK.

Oprava vzpěrných vrat bude prováděna při odstavení plavební komory z plavebního provozu, v zahrazené a vyčerpané plavební komoře. Plavební odstávka bude v dostatečném časovém předstihu projednána se Státní plavební správou.

Pro kompletní seřízení vzpěrných vrat pod tlakem vodního sloupce je nutná práce potápěčů. Dodavatel zajistí práce potápěčů pro zahrazení PK.

- 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.,**

Napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci – není třeba.

Rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí – není třeba.

Napojení na dopravní infrastrukturu – veřejná a účelová komunikace, vodní tok.

Vliv stavby na životní prostředí – životní prostředí nebude stavbou dotčeno.

Stavbou nedojde k poškození významného krajinného prvku.

Zábor zemědělského a půdního fondu – není třeba.

Povodňový plán stavby – není třeba.

Zařízení staveniště - na pozemku PLa.

- f) **údaje o výskytu chráněných území (CHKO, NP, NPP, PP, PR, Natura, EVL apod.) event. o chráněných druzích rostlin a živočichů a o jiných způsobech ochrany (kulturní památka, technická památka apod.),**

Stavba se nenachází na chráněném území, není zde evidován výskyt chráněných rostlin a živočichů.

- g) **v relevantních případech vyjádření, že zamýšlená investice nebo oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí,**

Akce není v rozporu s plánem dílčího povodí.

h) majetkoprávní vztahy:

Práce budou prováděny na VD Obříství, pozemkové parcele č. 315, k.ú. Kly. Pozemek je v majetku státu s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik. Proto v souvislosti s plánovanou akcí a následným provozem není třeba řešit žádné majetkoprávní vztahy.

i) 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,

Budoucí provoz a údržba bude zajištěna vlastními zaměstnanci v běžném rozsahu, bez požadavku na zvýšení jejich počtu. Finanční náklady na provoz budou hrazeny z vlastních zdrojů organizace.

j) v relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby,

Bez nutnosti zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby.

k) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),

Akce bude hrazena z prostředků dotačního programu SFDI.

l) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory:

Není členěna na stavební objekty

m) rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů) :

Název parametru	měrná jednotka	hodnota parametru
Provizorní hrazení PK (desky, slupice)	ks	19
Vzpěrná vrata PK (dvě vrátné)	ks	1
Stavítka obtoků	ks	2


n) přílohy:

- Situace
- Informace o parcele
- Fotodokumentace současného stavu

Příloha 1) situace




Příloha 2) informace o parcele


Nahlížení do katastru nemovitostí

[Parcela](#)
[Stavba](#)
[Jednotka](#)
[Právo stavby](#)
[Řízení](#)
[Mapa](#)
[LV](#)
[Kat. území](#)

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 315	
Obec:	Kty [534897]	
Katastrální území:	Kty [666777]	
Číslo LV:	848	
Výměra [m ²]:	86135	
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí	
Mapový list:	KMD	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě	
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří	
Vodní dílo:	stavba k plaveb. účelům v korytech nebo na březích vod.toků	
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 315 , st. 574	
Vlastnické právo	Podíl	
Česká republika,		
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl	
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové		

Příloha 3) fotodokumentace současného stavu



Hrazení PK dolní



Hrazení PK horní



Dolní vpěrná vrata