

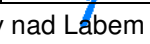




Ved. odd. proj.: Ing. Petr Vávra			Autor. tech.: František Vyleťal		 <div>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové</div>		
Zodp. proj.: František Vyleťal			Kreslil: František Vyleťal				
Kraj: Středočeský	Obec: Přerov nad Labem		K. Ú.: Přerov nad Labem				
Investor: Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové							
Název akce: VD Lysá nad Labem, oprava dna dolního ohlaví PK						Datum	leden 2020
						Stupeň	DSP, DPS
						Pořadové číslo	3548
						Číslo stavby 149160005	Číslo přílohy A.
Příloha: Průvodní zpráva					Měřítko:		

OBSAH

A.1	Identifikační údaje stavby a stavebníka	3
A.1.a	Identifikační údaje stavby	3
A.1.b	Identifikační údaje stavebníka - investora	3
A.1.c	Identifikační údaje projektanta	3
A.1.d	Identifikační údaje provozovatele	4
A.2	Seznam vstupních a výchozích podkladů	4
A.3	Údaje o území.....	4
A.3.a	Rozsah řešeného území	4
A.3.b	Dosavadní využití a zastavěnost území.....	4
	Dosavadní využití dotčeného území bude zachováno beze změn.	5
A.3.c	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů.....	5
A.3.d	Údaje o odtokových poměrech.....	5
A.3.e	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	5
A.3.f	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	5
A.3.g	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	5
A.3.h	Seznam výjimek a úlevových řešení	6
A.3.i	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	6
A.3.j	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby	6
A.4	Údaje o stavbě	7
A.4.a	Stávající stav.....	7
A.4.b	Údaje o majetkových vztazích.....	7
A.4.c	Zaměření stavby	7
A.4.d	Charakter stavby – účel užívání stavby.....	7
A.4.e	Návrh technického řešení	7
A.4.f	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů.....	8
A.4.g	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	8
A.4.h	Údaje o dodržování technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	8
A.4.i	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.....	8
A.4.j	Údaje o dodržování technických požadavků na výstavbu	8
A.4.k	Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha apod.)	8
A.4.l	Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů apod.).....	9
A.4.m	Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění stavby, členění na etapy), jiná opatření v dotčeném území	9
A.4.n	Orientační náklady stavby	9
A.5	Členění stavby na objekty a na technická a technologická zařízení	10
A.6	Seznam příloh projektové dokumentace	10

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje stavby a stavebníka

A.1.a Identifikační údaje stavby

Název stavby:	VD Lysá nad Labem, oprava dna dolního ohlaví PK
Číslo zakázky:	3548
Číslo stavby:	149160005
Katastrální území:	Přerov nad Labem
Obec:	Přerov nad Labem
Obec s rozšíř. působností:	Lysá nad Labem
Kraj:	Středočeský
Tok:	Labe
Ř. km:	878,071
Číslo DHM:	Labe: Lysá – plavební komora, 9051009843
Identifikační číslo toku (IDVT):	Labe 10100002
Číslo hydrologického pořadí:	1-04-07-0320
Objednatel:	Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové
Provozovatel vodního toku:	Povodí Labe, státní podnik, z. 3, Roudnice nad Labem
Projektant:	Povodí Labe, státní podnik, OIČ-odd. projekce, Hradec Králové
Zhotovitel:	vzejde z výběrového řízení
Charakter stavby:	oprava
Zahájení stavby:	říjen 2020 (doba plánovaného zastavení plavby)
Ukončení stavby:	listopad 2020 (doba plánovaného obnovení plavby)
Celkové náklady:	dle výběrového řízení
Výškový systém:	Balt po vyrovnání (Bpv)

A.1.b Identifikační údaje stavebníka - investora

Název a adresa:	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové 3
IČO :	70890005
DIČ :	CZ70890005
Nadřízený orgán:	Ministerstvo zemědělství ČR

A.1.c Identifikační údaje projektanta

Název a adresa:	Povodí Labe, státní podnik odbor IČ, oddělení projekce Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové 3
IČO :	70890005
DIČ :	CZ70890005
Hlavní projektant:	
Jméno a příjmení:	František Vyleťal
Registrační číslo ČKAIT:	0601816
Obor:	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Specializace:	stavby hydrotechnické
Kontaktní adresa:	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové 3

A.1.d Identifikační údaje provozovatele

Název a adresa: Povodí Labe, státní podnik
závod 3, Roudnice nad Labem, středisko Kolín
413 01 Roudnice nad Labem
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
Nadřízený orgán: Ministerstvo zemědělství ČR

A.2 Seznam vstupních a výchozích podkladů

- Investiční záměr stavby „VD Lysá nad Labem, oprava dna dolního ohlaví PK“ vyhlášený dne 2. 5. 2016
- Zaměření stávajícího stavu bylo provedeno projektantem Povodím Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové – 10/ 2012; 3/2017
- Informativní výpis z katastru nemovitostí k 1. 3. 2017
- Fotodokumentace pořízená provozovatelem a zpracovatelem PD ve dnech zaměření
- Manipulační řád pro vodní dílo Lysá nad Labem, ř. km 878,071 z roku 3/2012
- PD „Oprava dna plavební komory v Lysé nad Labem“ z roku 4/1982
- DPS „VD Lysá nad Labem, rekonstrukce zdí plavební komory z roku 2006
- DPS „VD Lysá nad Labem, oprava dna PK z roku 2007
- průzkum dna PK Lysá nad Labem, SG-geotechnika a.s. Praha, 11/2001
- Zdymadlo Lysá n/Labem, vyjádření k výsledkům průzkumu dna plavební komory, vypracované 28. 1. 2002 Vodní díla – TBD a.s. Praha
- Zpráva - technologie zvedání těžkých břemen, 1986
- Zápis z mimořádné prohlídky TBD ze dne 5. 10. 2012
- Mapové podklady (1:10 000; 1:25 000; 1:2880, mapa KN)
- Hydrodemolice – vhodné bourání vodním paprskem, pracovní tlak 1300 barů byla konzultována s fy HDR Servis s.r.o. a NET - vysokotlaká technika, spol. s r. o.
- Průvodní zpráva „Technologie zvedání těžkých břemen na plavebních komorách LVC – II. etapa z roku 1986, Hydroprojekt Praha

A.3 Údaje o území

A.3.a Rozsah řešeného území

Cílem akce dle investičního záměru je realizací opravných prací na stávajícím vodním díle – plavební komoře Lysá nad Labem odstranit poruchy dna dolního ohlaví a dolního úvratí a spárování zdí obkladního zdiva z kyklopského kamene, obou stran dolního ohlaví a úvratí.

A.3.b Dosavadní využití a zastavěnost území

Vodní dílo Lysá nad Labem se nachází na k. ú. Přerov nad Labem, na toku Labe, říční kilometr 878,071. Vodní dílo tvoří plavební komora a jez, uvedené do provozu v roce 1935. Plavební komora se nachází při levém břehu, od jezu je oddělena dělicími zdmi s rybím přechodem. Na pravé straně jezu, při pravém břehu, je provozována vodní elektrárna.

Jednolodní plavební komora (dále jen PK) o rozměrech 85 x 12 m (užitečná délka/šířka) je součástí Labské vodní cesty. PK je umístěna v areálu Povodí Labe, státní podnik, jehož součástí jsou provozní, obytné a jiné budovy. Areál se nachází v extravilánu obce Přerov nad Labem. Velín plavební komory je situován na levé straně PK, při dolním ohlaví.

Dno PK je založeno na skalním podloží – na vzduchu rozbrídavém slínovci, základová spára dna dolního ohlaví je na kótě 167,69 m n. m.

Úroveň horního a dolního ohlaví PK, plata PK je na kótě 175,69 m n. m.

Dolní nominální hladina vody je na kótě 171,59 m n. m.

Dolní minimální hladina vody je na kótě 171,49 m n. m.

Dolní maximální hladina vody je na kótě 171,79 m n. m.
Horní nominální hladina vody je na výšce 174,69 m n. m.
Horní minimální plavební hladina vody je na kótě 174,49 m n. m.
Horní maximální plavební hladina vody je na kótě 174,79 m n. m.
Dosavadní využití dotčeného území bude zachováno beze změn.

A.3.c Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v památkové zóně.
Lokalita stavby je mimo vymezené významné lokality nebo ptačí oblasti Natura 2000.

A.3.d Údaje o odtokových poměrech

Navrženou stavební činností budou zachovány stávající odtokové poměry.

A.3.e Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba není v rozporu s územním plánem obce Přerov nad Labem.

Vzhledem k charakteru stavby budou stavební práce na opravě dna dolního ohlaví plavební komory zahájeny a provedeny na základě ohlášení.

A.3.f Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Realizací stavby nedojde ke změně v užívání území. Pozemky dočasně dotčené zařízením staveniště, dočasnými mezideponiemi stavebního materiálu a přístupem na staveniště budou po skončení prací uvedeny do původního stavu, tj. plošně urovnány, případně dle jejich charakteru očištěny, plošně upraveny, osety nebo vyspraveny.

A.3.g Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V rámci přípravy projektové dokumentace byly osloveny tyto úřady a organizace:

- Městský úřad Lysá nad Labem, oddělení životního prostředí
– bez připomínek
- Ústav archeologické památkové péče středních Čech, Praha 10
– bez připomínek
- Obecní úřad Přerov nad Labem
– bez připomínek, upozornění na probíhající výstavbu vodovodu a zajištění statiky mostků
- Státní plavební správa, Praha 7
– bez připomínek, stavba bude provedena v termínu schválených odstávek
- MO ČRS Čelákovice
- MO ČRS Lysá nad Labem
– bez připomínek, zahájení stavby oznámit se 14 denním předstihem

Se zástupci těchto úřadů a organizací byla projektová dokumentace průběžně konzultována a opodstatněné požadavky a připomínky byly do ní zapracovány. Kopie zápisů z jednání nebo příslušná vyjádření jsou přiloženy v příloze E. - Dokladová část.

V zájmové lokalitě bylo provedeno **šetření o výskytu inženýrských sítí**. Byli osloveni známí správci sítí se žádostí o vyjádření. Vyjádření jsou uložena v příloze E. Dokladová část projektové dokumentace. Dle získaných vyjádření správců sítí bylo zjištěno, že v zájmovém území stavby **nedojde ke styku s podzemními inženýrskými sítěmi**.

Ve stavebním i staveništním dotčeném prostoru se nacházejí elektrokabely vybavení plavební komory. **Na požádání je nutné před zahájením opravných prací správcem vodního díla nechat tyto kabely vytyčit.**

U inženýrských sítí nacházejících se v blízkosti prostoru staveniště nebo příjezdových pruhů, je nutné dodržet ochranná pásma stanovená předpisy jejich jednotlivých správců, uvedených v jednotlivých vyjádřeních, dále ČSN, platné pro jednotlivá podzemní vedení.

Oslovené organizace:

- ČEZ Distribuce, a.s., Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, 4015 02 Děčín
- ČEZ ICT Servis, a.s., Duhová 1531/3, Praha 4, 140 53
- ČEPS, a.s., Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha 10
- GasNet, s.r.o., zastoupená společností GridServices, s.r.o., Brno, 657 02
- Stavokomplet spol. s r.o., Vodovody a kanalizace Zápý, Kralovická 251, Brandýs n/ L.
- Obec Přerov nad Labem
- Česká telekomunikační infrastruktura, a.s., Technická dokumentace, Praha
- T-mobile Czech Republic, a.s., Praha
- Vodafone Czech Republic, a.s., Praha
- České Radiokomunikace, a.s., Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6
- UPC Česká republika, s.r.o., Praha
- Ministerstvo obrany, Sekce ekonomická a majetková, Oddělení ochrany územních zájmů, Litoměřice

Kopie vyjádření správců jednotlivých sítí jsou přiloženy v příloze E. - Dokladová část.

A.3.h Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavební činnost bude prováděna ve shodě se stanoviskem MěÚ Lysá nad Labem, oddělení životního prostředí.

Předmětná stavba nevyžaduje žádné výjimky nebo úlevová řešení.

A.3.i Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou.

A.3.j Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Seznam pozemků je též uveden v příloze E. 3 Výpis z listu vlastnictví – seznam vlastníků dotčených pozemků.

Zájmové, opravované vodní dílo – plavební komora se nachází v extravilánu obce, na katastrální území Přerov nad Labem (735035), na pozemku:

Číslo parcely	Výměra (m ²)	Druh pozemku (využití pozemku)	List vlastnictví	Vlastník
388	12958	Zastavěná plocha	143	Česká republika Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové

Pro účely staveniště bude použit pozemek:

Číslo parcely	Výměra (m ²)	Druh pozemku (využití pozemku)	List vlastnictví	Vlastník
1959/1	4439	ostatní plocha manipulační plocha	143	Česká republika Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové

A.4 Údaje o stavbě

A.4.a Stávající stav

V rámci rekonstrukčních prací bylo v letech 9/1976 – 6/1977 fy Budimex - Naviga prodloženo dolní ohlaví. Při jejich realizaci byly použity trhací práce s hmotností náloží 0,25 kg, ale i 0,4 kg. První zmínky o poruše dna dolního ohlaví se objevily v zápise z prohlídky TBD VD z 9/77. V srpnu 1982 byla provedena oprava dna dolního ohlaví – ze 3/4 dna nová ŽB deska, tl. 1000 mm, kotvená do skalního podloží ocelovými kotvami ϕ 12 mm, délky 1000 mm. Následným zaměřením bylo zjištěno, že takto provedená deska dna dolního ohlaví je oproti původnímu dnu zvednuta o 2 – 5 cm. Pozdější měření konstatovala následný stabilní stav.

V současné době je celá plocha dna dolního ohlaví a úvratí, mimo opravu výše uvedenou, degradována do hloubky 50 – 150 mm s výskytem prasklin betonové desky dna PK.

Stávající lícni obkladní zdivo z kyklopského kamene pravé i levé zdi dolního ohlaví a úvratí vykazuje v celých plochách poruchy spár, silně popraskané až vypadané.

A.4.b Údaje o majetkových vztazích

Viz kapitola A.3.j Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

A.4.c Zaměření stavby

Zájmová část plavební komory byla prohlédnuta v rámci mimořádné prohlídky TBD ze dne 5. 10. 2012 a výše uvedené poruchy zdokumentovány.

Veškerá data v digitální podobě jsou uložena u projektanta nebo investora. Naměřené vzdálenosti, plochy, množství stavebního materiálu a kubatury odpovídají skutečnosti ke dni měření.

A.4.d Charakter stavby – účel užívání stavby

Navrženými opravnými opatřeními je odstranit vzniklé závady a poruchy na vodním díle a tím obnovit a zachovat jeho původní parametry PK.

A.4.e Návrh technického řešení

Navrhované opravné práce na stávajícím vodním díle – plavební komoře Lysá nad Labem řeší odstranění poruchy betonového dna dolního ohlaví a úvratí a spárování líců kamenného obkladu kyklopského zdiva dolního ohlaví a úvratí.

Opravné práce budou prováděny v době plánovaného zastavení plavby, v provizorně zahrazené a následně vyčerpané plavební komoře.

Souběžně s navrhovanými opravnými pracemi bude prováděna protikorozní ochrana vrat plavební komory jako samostatná stavba.

Jednotlivé opravné práce na VD Lysá nad Labem, plavební komora, jsou rozděleny do dvou stavebních objektů:

- **SO 01 – Oprava dna dolního ohlaví a úvratí**
- **SO 02 – Oprava líce zdí dolního ohlaví a úvratí**

A.4.f Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavební opatření jsou navržena v souladu s požadavky ochrany přírody a ostatními požadavky vyplývajícími z jiných právních předpisů.

A.4.g Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stávající vodní dílo není kulturní ani technickou památkou.

A.4.h Údaje o dodržování technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

A.4.i Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů a organizací – viz příloha E.1 Doklady

OÚ Přerov nad Labem – bez připomínek

MěÚ Lysá nad Labem, oddělení životního prostředí – bez připomínek.

A.4.j Údaje o dodržování technických požadavků na výstavbu

Stavební práce jsou navrženy v souladu s obecnými technickými požadavky na stavby.

Při realizaci akce je nutné dodržovat platné technické i technologické předpisy a normy. Zejména je nutné dodržet:

- vyhl. č. 590/2002 Sb. - O technických požadavcích na vodní díla
její novela vyhl. 367/2005 Sb.
- vyhl. č. 501/2006 Sb. - O obecných požadavcích na využívání území

Současně je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy při provádění stavebních prací, při užívání stavebních strojů a nástrojů dodržovat předpisy pro práci a manipulaci s nimi!

Bezbariérové užívání není řešeno vzhledem k charakteru stavby.

A.4.k Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha apod.)

Realizací navrhovaných opatření budou zachovány stávající parametry plavební komory, nedojde k žádnému trvalému záboru půdy.

A.4.l Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů apod.)

Stavba nebude vyžadovat žádnou potřebu energií nebo jiných médií a hmot. Zároveň nebude produkovat žádné druhy odpadů nebo emisí.

A.4.m Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění stavby, členění na etapy), jiná opatření v dotčeném území

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení.

- Zhotovitel v rámci nabídky předloží svůj harmonogram stavebních prací v souladu s PD
- Zhotovitel stavby vypracuje povodňový plán a plán opatření pro případ havárie.
- Zhotovitel před zahájením prací zajistí provedení pasportizace přilehlých předpokládaných místních komunikací a použitých pozemků na zřízení staveniště a příjezdového pruhu
- Zhotovitel bude dodržovat stanovené prováděcí podmínky správců jednotlivých podzemních sítí v jejich ochranných pásmech
- Zhotovitel zajistí průběžné čištění použitých komunikací
- Investor oznámí se 14 dní předstihem zahájení prací na plánované stavbě
Městský úřad Lysá nad Labem, odbor životního prostředí
Ústav archeologické památkové péče středních Čech, Praha 10
MO ČRS Čelákovice
MO ČRS Lysá nad Labem

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště, mezideponie stavebního materiálu) budou vzhledem k rozsahu stavby kratší než 12 měsíců. Zhotovitel stavby předá investorovi (stavebníkovi) písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků jejich vlastníky).

Bez souhlasného vyjádření vlastníka pozemku s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

Předpokládaný termín ukončení stavby je do konce roku 2020.

Předpokládaná doba výstavby	doba plánovaného zastavení plavby
zahájení stavby:	bude upřesněno
ukončení stavby:	bude upřesněno

A.4.n Orientační náklady stavby

Projektant provedl orientační cenovou kalkulaci stavby dle URS CU 2019/2.

Předpokládané náklady jednotlivých stavebních objektů řešených v „ DSP, DPS“

- **3 869 tis. Kč.**

Při stanovení ceny prací byly využity ceny z realizace obdobných opatření.

Předpokládaný přehled

Stavební objekt	odhad nákladů tis. Kč
SO 01 – Oprava dna dolního ohlaví a úvratí	2 686
SO 02 – Oprava líce zdí dolního ohlaví a úvratí	98
Vedlejší a ostatní náklady	1 085
Předpokládaný celkový náklad stavby	3 869

A.5 Členění stavby na objekty a na technická a technologická zařízení

Stavba je celkově tvořena třemi stavebními objekty:

SO 01 – Oprava dna dolního ohlaví a úvratí

SO 02 – Oprava líce zdí dolního ohlaví a úvratí

Jednotlivé stavební objekty jsou popsány v příloze D.1.1 Technická zpráva.

A.6 Seznam příloh projektové dokumentace

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

C.1	Přehledná situace	1: 10 000; 1 : 50 000
C.2	Situace širších vztahů	1: 200
C.3	Situace vlastnických vztahů + POV	1: 200

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebních nebo inženýrských objektů

D.1.1	Technická zpráva	
D.1.2.	Polohopisný plán s půdorysem „PK“	1:100
D.1.3	Podélný profil – pohled na „LB“	1:100
D.1.4	Vzorový příčný řez	1:100
D.1.5	Objekty – dno, výkresy výztuže	1:20
D.1.6	Objekty – šachta v úvratí, výkresy výztuže	1:10

D.2 Dokumentace technických nebo technologických zařízení (neobsazeno)

E. Dokladová část

E.1	Zápisy z jednání, závazná stanoviska, rozhodnutí, vyjádření
E.2	Stanoviska dotčených vlastníků - smlouvy
E.3	Výpis z listu vlastnictví – seznam vlastníků dotčených pozemků
E.4	Vyjádření správců podzemních vedení
E.5	Fotodokumentace
E.6	Průzkum dna plavební komory + vyjádření k průzkumu
E.7	Zpráva – technologie zvedání těžkých břemen 1986

F. Rozpočtová část

F.1	Výkaz výměr
F.2	Rozpočet (zvláštní příloha)

G. Plán BOZP

V Hradci Králové
březen 2017
leden 2020

Vypracoval:
František Vyleťal