
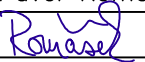
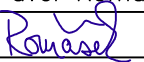



č. akce: 133220022 VD Lysá nad Labem, oprava spárování kamenného obkladu jezových pilířů

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	 MULTIAQUA s.r.o. VEVERKOVA 1343 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 60113111 TEL. +420 498 500 359 DIČ: CZ60113111 WWW.MULTIAQUA.CZ	
Ing. Pavel Romášek	Ing. Pavel Romášek	Ing. Lubor Dítě		
				
Kraj: Středočeský	k.ú.: Přerov nad Labem			
Investor: Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové				
VD LYSÁ NAD LABEM, oprava spárování kamenného obkladu jezových pilířů			Stupeň	DPS
			Datum	03/2022
			Zakázkové číslo	M22/003
			Formát	A4
Souhrnná technická zpráva			Měřítko:	Číslo přílohy: B
			—	
Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové				

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	4
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	4
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	4
B.2.6	Základní charakteristika objektů	5
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	5
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	5
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	5
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby	5
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	5
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	5
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	5
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	5
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	6
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	6
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	6
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	8

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Vodní dílo Lysá nad Labem se skládá z jezového tělesa, malé vodní elektrárny na pravém a plavební komory na levém břehu. Dílo bylo realizováno před 2. světovou válkou v rámci regulace a splavnění řeky Labe. Jez se skládá ze tří hrazených polí se světlostí 23 m, celková hrazená výška je 4,6 m. Jezová pole jsou oddělena pilíři o šířce 3,6 m a délce 20 m.

Opravy se týkají návodní části pilířů a dále nábrežních zdí, resp. jejich částí v nadjezí.

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba je situována přímo v korytě řeky Labe a přístupná je z oploceného areálu Povodí Labe z levého břehu. Přístup po pravém břehu je případně možné projednat s provozovatelem MVE (p. Jindra, tel. 603 465 836).

Koruny nábrežních zídek jsou přístupné ze břehů, k jezovým pilířům je však možný přístup pouze „z vody“. Stavba bude probíhat při normální hladině v jezové zdrži, práce proto musí být realizovány z pontonu, nebo jiného vhodného plavidla.

Území je přístupné z místní komunikace z Přerova nad Labem.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou

Jedná se o údržbové práce stávající stavby.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se o údržbové práce stávající stavby.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Netýká se, jedná se o údržbové práce stávající stavby.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projekt nebyl s dotčenými orgány projednáván.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Projekt neobsahuje průzkumy a rozborů.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešený úsek Labe je součástí regionální biocentra Niva Labe u Čelákovic a Přerova.

Stavba již leží za hranicí ochranného pásma vodního zdroje Káraný.

Území nespadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Stavba není situována na pozemcích určených k plnění funkce lesa (PUPFL), ani se nenachází ve vzdálenosti kratší než 50 m od této hranice.

S ohledem na charakter a rozsah stavby nebyly zjišťovány informace o průběhu inženýrských sítí v prostoru výstavby.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řeka Labe má vyhlášené záplavové území vodního toku. Vzhledem k tomu, že stavba bude probíhat přímo v korytě řeky, je nutné před případnou povodňovou situací přizpůsobit realizaci a ochranu staveniště tak, aby nemohlo dojít ke škodám na majetku stavebníka a třetích osob.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochr. okolí, vliv stavby na odtok. poměry v území

Kromě pozemků uvedených v kapitola B.1 n) nebudou stavbou trvale dotčeny okolní soukromé nebo obecní pozemky. Přilehlé komunikace a pozemky dočasně dotčené stavbou budou po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu (pozemky ZPF – plošná úprava terénu, příp. zatravnění).

Odtokové poměry v území se navrženými opravami nezmění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace, demolice, ani kácení dřevin nejsou navrženy.

k) požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné / trvalé)

Stavba nevyžaduje trvalý zábor pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

l) územně technické podmínky

Území stavby je přístupné ze stávající místní komunikace.

Stavba nevyžaduje trvalé napojení na další technickou infrastrukturu a inženýrské sítě.

V rámci realizace stavebního objektu nedojde k trvalému ani dočasnému zásahu do tělesa komunikací.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba je věcně a časově podmíněna:

- výměnou hradící klapky, zhotovitel: LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

- **stavbou dotčené pozemky**

k.ú. Přerov nad Labem

p.č. st. 270, st. 388 a 1959/1 (zařízení staveniště)

vlastník: ČR

právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Labe, státní podnik

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nová ochranná pásma nejsou navržena.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Stavba není rozdělena na stavební objekty.

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby
 - jedná se o udržovací práce – opravu kamenného obložení vodního díla
- b) účel užívání stavby
 - nemění se
- c) trvalá nebo dočasná stavba
 - jedná se o trvalou stavbu – údržbu majetku v rámci povinností vlastníka a správce vodního toku
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
 - technické řešení stavby respektuje vyhlášku Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a dále vyhlášku č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
 - řešení bezbariérového přístupu není předmětem projektové dokumentace.
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
 - projekt nebyl projednáván
- f) ochrana stavby dle jiných právních předpisů
 - stavba není kulturní památkou
- g) navrhované parametry stavby
 - beze změn
- h) základní bilance stavby
 - rozsah spárování: 76,8 m²
- i) základní předpoklady výstavby
 - termín realizace: cca v polovině roku 2023 (předpoklad)
 - předpokládaná doba výstavby: cca 2 týdny
- j) orientační náklady na realizaci stavby
 - cca 330 tisíc Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavba si neklade zvláštní nároky na urbanistické a architektonické řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Součástí stavby nejsou provozní nebo technologická zařízení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba neklade zvláštní nároky na zabezpečení ochrany obyvatelstva při užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Spárování se týká těchto částí VD Lysá nad Labem:

1. LB zídka v nadjezí – dl. 15,0 m (u plavení komory)
2. 1. pilíř – dl. 15,0 m
3. 2. pilíř – dl. 15,0 m
4. PB zídka v nadjezí – dl. 5,5 m (u MVE)

Spárování je navrženo pouze u 1. řady kamenného zdiva v části nadjezí nad normální hladinou vody. Kromě svislých ploch výšky 0,55 – 0,75 m zahrnuje také spárování korun zídek a pilířů. Celkový rozsah je 76,8 m² spárovaných ploch.

Kromě spárování bude provedeno přesazení jednoho uvolněného kamene v koruně 2. pilíře.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Součástí stavby nejsou technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Vhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Vhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Stavba je navržena tak, že neohrožuje hygienu a zdraví jejích uživatelů.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavební práce budou probíhat přímo v korytě toku. Tomu musí dodavatel přizpůsobit způsob výstavby. Návrh technického řešení byl řešen s ohledem na výše uvedené skutečnosti.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje nová napojení na technickou infrastrukturu a inženýrské sítě, budou využity stávající komunikace.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavba nevyžaduje nové trvalé napojení na dopravní infrastrukturu. V rámci výstavby nedojde k dočasnému uzavření krajských a místních komunikací a není důvod navrhopvat objízdné trasy, ani přechodná dopravní značení.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Součástí stavby nejsou kácení, výsadby, ani terénní úpravy.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Navržené udržovací práce nezhorší kvalitu ovzduší a nezvýší se hladina hluku v oblasti zástavby.

Navržené práce mají za cíl opravu opevnění vodního díla.

Vliv provádění stavby na životní prostředí je popsán v kapitole B.8 j).

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba neklade zvláštní nároky na zabezpečení ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba nevyžaduje zvláštní potřeby médií a hmot a jejich zajištění.

b) odvodnění staveniště

Realizace bude prováděna při vzduté hladině v nadjezí VD Lysá nad Labem, uvažováno je maximálně s poklesem hladiny o 10 cm z důvodu realizací prací na výměně klapky jezového pole. Odvodnění staveniště není navrženo.

c) nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Území stavby je dobře přístupné z místních asfaltových a zpevněných komunikací. V rámci realizace stavebních objektů nedojde k trvalému ani dočasnému zásahu do tělesa komunikací.

V průběhu výstavby bude dodavatel povinen si zajistit dočasné napojení na zdroj elektrické energie a užitkové vody (předpokládá se možnost napojení na stávající nadzemní vedení nebo použití mobilního zdroje el. energie). Dodavatel si zajistí i dodávky pitné vody v cisterně nebo po domluvě se zástupcem provozovatele napojení na místní vodovod. K sociálnímu zařízení se doporučuje použít mobilní chemické toalety.

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se předpokládá zřízení základního zařízení staveniště na p.p.č. 1959/1.

Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimalizován a bude věcí dodavatele stavby. Zařízení staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob, bude sloužit jako zázemí dodavatele (sociální zařízení, unimo buňky a parkovací místo pro stavební techniku).

Uskladnění stavebního materiálu se nepředpokládá. Materiál bude dovážěn dle potřeby a okamžitě použit na staveništi.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Kromě výše uvedených pozemků nebudou stavbou trvale dotčeny jiné sousedící pozemky nebo stavby na nich.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Ochrana okolí staveniště není navržena.

Demolice nejsou navrženy.

Kácení dřevin není navrženo.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Rozsah staveniště je vymezen bezprostředním okolím opravovaných částí VD. Staveniště nebude oploceno.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou navrženy.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě jejich likvidace

V rámci stavby bude odstraněno cca 2,5 tuny cementové malty. Likvidace je v rámci projektu navržena na skládce AVE Benátky nad Jizerou, zhotovitel však může navrhnout vlastní způsob likvidace v souladu se zákonem o odpadech.

Nakládání s odpady bude probíhat dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o katalogu odpadů, která nahrazuje vyhlášku č. 381/2001 Sb., katalog odpadů.

- veškeré odpady, které budou vznikat při provádění stavby, budou využívány případně odstraňovány způsobem, který neohrožuje lidské životy a životní prostředí a který je v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen zákon o odpadech), a se zvláštními předpisy.
- vzniklé odpady budou shromažďovány utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečeny před znehodnocením nebo jiným nežádoucím únikem, bude zajištěno přednostně jejich využití, důsledně oddělován odpad nebezpečný, např. uniklé ropné látky apod. (§ 16. odst. 1 písm. a/, b/, d/ -f/ zákona o odpadech).
- odpady, které nemůže původce sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech, je povinen převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí (§ 16. odst. 1 c/ zákona o odpadech).
- při provádění stavebních prací bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi (§ 16. Odst.1 písm. g/a §39 odst.1/ a2/ zákona o odpadech a §21 a §22 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění).

Recyklace odpadů je v hierarchii způsobu nakládání s odpady upřednostněna před odstraněním odpadů (§9a zákona o odpadech).

i) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Nejsou navrženy.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby nesmí být nadměrně znečišťováno okolí stavby, ničena zeleň nebo jiným způsobem zhoršováno životní prostředí a neodůvodněně omezována práva a právem chráněné zájmy vlastníků sousedních pozemků a staveb (viz. také odstavce d) a e)).

Zhotovitel zajistí pracovní místo tak, aby odpady ze stavby nepropadávaly do vody.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména Nařízení vlády č. 362/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních 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).

Stavbu bude v rámci jednotlivých stavebních objektů realizovat jeden zhotovitel, koordinátor bezpečnosti dle zákona č. 309/2006 Sb. není vyžadován.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není navrženo.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba si při provádění nevyžádá dočasná omezení dopravy na stávajících veřejných komunikacích.

V rámci výstavby nedojde k dočasnému uzavření státních nebo krajských komunikací a není důvod navrhovat objízdné trasy.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

V případě nepříznivé hydrologické předpovědi v průběhu stavby s rizikem zvýšení průtoku v korytě Labe musí být přijata taková opatření, která omezí možné škody na stavbě, okolních pozemcích nebo níže položených nemovitostech. Povinností zhotovitele je zpracovat povodňový plán stavby. Technika musí být odstraněna z koryta.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

S ohledem na rozsah stavby není navržen.

Postup a doba výstavby závisí na kapacitách vybraného zhotovitele a při standardních podmínkách by neměla přesáhnout 2 týdny.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

V rámci této projektové dokumentace nejsou zpracovány hydrotechnické výpočty – jedná se o udržovací práce stávajícího kamenného obkladu VD Lysá nad Labem.