

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Obsah

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1.	Identifikační údaje	2
A.1.1.	Údaje o stavbě	2
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
A.2.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3.	Seznam vstupních podkladů	3
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
B.1.	Popis území stavby	4
B.2.	Celkový popis stavby	6

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: **Vltava ř. km 239,624 - Jiráskův jez – výměna jezových lávek a oprava nátěrů, těsnění a spárování, stavební úpravy a elektro**

Místo stavby: Kraj Jihočeský
město České Budějovice
KÚ České Budějovice 1,2
Jiráskův jez

Předmět dokumentace: projektová dokumentace pro provádění stavby v odvětví inženýrské stavby

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Povodí Vltavy, státní podnik
se sídlem:
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5

Zastoupený: Ing. Jiří Pechar

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

VH – TRES spol. s r. o.,
se sídlem: Senovážné náměstí 240/1, 370 01, České Budějovice

živnostenský list: Projektová činnost v investiční výstavbě,
vydal Okresní živnostenský úřad Č. Budějovice, č. j. Ž-00/93/00767

zodpovědný projektant:
Ing. Daniel Vaclík, autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby
autorizace udělena 7.6.1993, ČKAIT – 0100018

Autoři: Renata Janáčková – technický návrh, text, kompletace

Autoři dílčích částí: IO 01, IO 03 – Ing. Hynek Brázda (HBP s.r.o.)
IO 04 – Ing. Oldřich Kocián

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba se člení na tyto objekty:

- IO 01 – Výměna jezových lávek
- IO 02.1 – Oprava nátěrů, těsnění a spárování
- IO 02.2 – Oprava povrchů
- IO 03 – Oprava lávky přes vorovou propust
- IO 04 – Elektroinstalace

A.3. Seznam vstupních podkladů

- smlouva o dílo s objednatelem projektové dokumentace
- geodetické polohové a výškopisné zaměření lávky (ing. Petr Hlásek)
- údaje o výskytu podzemních i nadzemních inženýrských sítí
- TM města České Budějovice
- dostupné podklady správce VD (zejména PD opravy z roku 1994), manipulační řád apod..
- veřejně přístupné mapové portály – zdroj ČÚZK

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavební pozemek je tvořen říčním prostorem mezi levým a pravým břehem Vltavy v ř.km 239,624. Jedná se o profil Jiráskova jezu. Ten je vzdouvací stavbou na řece Vltavě pod soutokem s Malší.

Místo stavby se nachází v intravilánu města České Budějovice, zástavbu na březích tvoří elektrárna, občanská vybavenost a asfaltové komunikace.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavba je opravou stavby stávající. Nemění se parametry původní stavby, územní rozhodnutí stavba nevyžaduje.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba svým charakterem nemění stávající využití území a je plně v souladu s platným územním plánem.

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

Stavba byla navržena v souladu s obecnými požadavky na využití území v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Pro stavbu nebyly vydány žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

e) podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace byla zpracována v souladu s dosud známými požadavky dotčených orgánů státní správy, provozovatele vodního díla i dalších zainteresovaných organizací. Stanoviska a vyjádření správců inženýrských sítí jsou součástí dokumentace. Stanoviska a vyjádření dotčených orgánů a stavbou dotčených subjektů jsou pro budoucího zhotovitele stavby závazné.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V součinnosti se správci jednotlivých IS byly řešeny stávající poměry uložení IS v prostoru staveniště. Současný zákres IS v dokumentaci je tak proveden na základě podkladů získaných od jednotlivých správců.

V dotčeném území byl proveden terénní průzkum pochůzkami projektanta. Účelem bylo provedení základního stavebně technického průzkumu výstavbou dotýkaných pozemků, resp. konstrukcí a pořízení fotodokumentace.

Byla provedena prohlídka a oměření tělesa jezu především v místech řešených mostních konstrukcí.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů– památková rezervace, památková zóna, Natura 2000, stávající ochranná a bezpečnostní pásma, atd.

Projektová dokumentace řeší opravu a výměnu stávajících konstrukcí, ochrana území se žádným způsobem nemění.

Dotčené pozemky se nacházejí v nadregionálním biokoridoru řeky Vltavy.

Dotčené pozemky se nenacházejí v městské památkové zóně.

Dotčené pozemky se nenacházejí v území Natura 2000.

V uvažované lokalitě se nachází některé inženýrské sítě a jejich ochranná pásma, které stanoví příslušné zákony. Inženýrské sítě jsou orientačně zakresleny v situaci stavby. K přítomnosti těchto sítí bude přihlíženo a bude zamezeno jejich poškození jak v místě stavby, tak v prostoru manipulačních pruhů a přístupů na staveniště.

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

Stavba se přirozeně nachází v záplavovém území řeky Vltavy. Nenachází se v poddolovaném území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry

Stavba nebude mít po své realizaci negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Odtokové poměry se v dané lokalitě po realizaci stavby nezmění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Při stavbě dojde k demolici stávajících ocelových lávek. Ty budou po sejmutí rozřezány a odvezeny k druhotnému využití. Stavba tak, jak je navrhována, nevyžaduje pro svou realizaci žádné pokácení vzrostlé veřejné zeleně.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPF

Umístění stavby není zásahem do zemědělského půdního fondu ani do pozemků určených k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky - možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu ke stavbě

Navrhovaná stavba se po své realizaci nikterak nedotýká stávající dopravní infrastruktury v lokalitě, veškeré části stavby vyžadující budoucí provozování jsou pro dopravní obsluhu přístupné ze stávající komunikace po vstupu do oplocení. K napojení na elektrický rozvod dojde ve stávajícím rozvaděči, umístěném v linii oplocení.

Protože navrhovaná stavba není typem občanské stavby, netýkají se ji ani požadavky bezbariérový přístup ke stavbě.

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

Stavba není podmíněna žádnými věcnými vazbami, časovou vazbou je nutnost provádět nátěry při okolní teplotě dle doporučení výrobce. Stavba nemá žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

n) seznam pozemků, na kterých se stavba provádí

Seznam pozemků je uveden v Dokladové části.

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

Stavbou nevznikne žádné nové ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2. Celkový popis stavby

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Navrhovaná stavba je změnou (opravou) dokončené stavby.

b) účel užívání stavby

Jiráskův jez je vzdouvací stavbou na řece Vltavě. Celkový účel stavby je z hlediska vodohospodářského stabilizace podélného profilu toku a využití vodní energie. Účelem lávek je provozní komunikační propojení jednotlivých pilířů jezu. Samotné jezové válce jsou použity jako hradící systém tohoto jezu.

Navrhované výměny lávek a opravy konstrukcí je potřeba provést pro další bezproblémové provozování vodního díla.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby

Předložená projektová dokumentace byla zpracována v souladu s příslušnými obecně platnými předpisy, normami a zákony, především v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., O obecných technických požadavcích na výstavbu a s vyhláškou č. 499/2006 Sb., O dokumentaci staveb v platném znění. Žádné požadavky na udělení výjimky z technických požadavků na stavby nejsou uplatňovány.

e) podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace byla zpracována v souladu s dosud známými požadavky dotčených orgánů státní správy, provozovatele vodního díla i dalších zainteresovaných organizací. Podmínky udělených souhlasů se stavbou jednotlivých dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka atd.

Stavba nepodléhá žádné zvláštní ochraně podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby

IO 01 – Výměna jezových lávek

Bude provedena nová dvoupolová lávka - dvě samostatná prostá pole z ocelových příhradových nosníků.

Délka lávky – 63,27 m

Rozpětí polí - 31,02m

Šířka průchozího prostoru – 1,51 m

IO 02.1 – Oprava nátěrů, těsnění a spárování

V rámci tohoto inženýrského objektu budou obnoveny nátěry na hradících konstrukcích jezu a vorové propusti, vyměněny zkorodované části vnitřních výztuh jezového tělesa, vyměněny vadné nýty, vyměněno boční i prahové těsnění, dále bude pročištěn a promazán Gallův řetěz.

levý válcový uzávěr zdvižný	28,45 m
pravý válcový uzávěr zdvižněspustný	28,60 m

IO 02.2 – Oprava povrchů stavebních konstrukcí

Plocha sanované plochy kyklopského obkladního zdiva:	1222,3 m ²
Plocha sanované plochy zdiva z kamenných kvádrů:	437 m ²
Plocha sanované plochy cementových omítek pilířů	230 m ²
Plocha sanovaných ploch betonové mazaniny	50 m ²
Celková plocha břízlitových omítek strojovny (sanace z 20 %)	20 % z 173,4 m ²
Délka úseku sanace železného plotu s podezdívkou tl. 30 cm	30,8 m
Délka nábrežního zábradlí u vorové propusti:	84 m

IO 03 – Oprava lávky přes vorovou propust

Oprava lávky spočívá v zachování lávky ve stávající podobě, pouze dojde k sanaci jejího povrchu, přiznání dilatačních spár a provedení nové izolace.

Délka lávky – 7,15 m
Rozpětí - 6,83m
Šířka průchozího prostoru – 1,07-2,12 m

IO 04 – Elektroinstalace

kabeláž u obou lávek

pracovní osvětlení:

každé pole lávky:	2 x reflektor blíž pilířů DV
	1 x reflektor v polovině pole HV
střední pilíř	1 x velký reflektor HV

osvětlení pochozí plochy lávky , betonové lávky a přístupového schodiště

uzemnění polí ocelových lávek v místě u strojoven

Podrobně jsou parametry stavby popsány v Technické zprávě, v části D.

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, množství a druhy odpadů atd.

Stavba je pro svůj provoz připojena na síť NN, ze které jsou napájena osvětlovací tělesa jezu.

Stavba při svém provozu neprodukuje žádné odpady ani emise. Stavba tak, jak je navržena nikterak nemění stávající hospodaření s dešťovou vodou v dané lokalitě.

Produkovaná množství odpadů při realizaci stavby jsou určena v projektové dokumentaci na základě položkového rozpočtu a výkazu výměr. Veškeré odpady musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 223/2015) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich

převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. K předání stavby pak investor předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Oprava a výměna objektů bude probíhat po etapách. V první fázi proběhnou sanace omítek, opravy kamenných povrchů a nátěry konstrukcí. Poté budou vyměněny tělesa lávek a instalovány nové elektrické rozvody.

Etapizaci postupu výstavby musí zhotovitel stavby uzpůsobit tak, aby byla po celou dobu výstavby zachována dopravní obslužnost území podél objektu - především ve smyslu nenarušení funkce integrovaného záchranného systému. Postup výstavby bude upřesněn zhotovitelem stavebních prací, včetně kompletního harmonogramu výstavby před její realizací.

Lze předpokládat, že stavba navrhovaného rozsahu bude v příznivých podmínkách zrealizována během 5 měsíců.

j) orientační náklady stavby

Pro stavbu je zpracován samostatný položkový výkaz výměr a kontrolní rozpočet stavby, který je součástí dokumentace.

České Budějovice, březen 2020

Renata Janáčková
VH TRES spol. s.r.o.