

LIT\_A\_001

Rekonstrukce mostu přes odpadní koryto

KUCIÁN statika s.r.o.

**KUCIÁN statika s.r.o.**

**17. listopadu 236, 530 02 PARDUBICE**

**Povodí Labe, státní podnik**

**MVE Litice**

**Rekonstrukce mostu přes odpadní koryto**

## **PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

DOKUMENT Nr.	LIT_A_001
REVIZE	00
DATUM	10/2020
VYPRACOVAL	Ing. Jaromír Kucián
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jaromír Kucián

# PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

**MVE Litice, rekonstrukce mostu přes odpadní koryto**

b) místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ Litice nad Orlicí – 685305 obec Záchlumí				
Parc. č.	LV	m2	vlastník	Adresa
98/3	271	16	Kubát Milan Dis.	Č.p. 178, 538 51 Bítovany, pozemek s fcí lesa
262/3	271	7	Kubát Milan Dis.	Č.p. 178, 538 51 Bítovany, zast.plocha, nádvoří
262/2	10001	12	Obec Záchlumí	Č.p. 98, 561 86 Záchlumí - zast.plocha, nádvoří
100/4	182	943	Povodí Labe s.p.	Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové, ostatní, jiná plocha
428	10001	305	Obec Záchlumí	Č.p. 98, 561 86 Záchlumí - ost.pl. komunikace
276/30	151	6262	Parish David Anthony	Zaječiny 10, 56401 Kunvald, lesní pozemek
108/11	182	23	Povodí Labe s.p.	Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové, ostatní, jiná plocha
429	10001	1873	Obec Záchlumí	Č.p. 98, 561 86 Záchlumí - ost.pl. komunikace
262/1	182	1274	Povodí Labe s.p.	Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové, zastavěná plocha, nádvoří
261/1	10001	7964	Obec Záchlumí	Č.p. 98, 561 86 Záchlumí - zastavěná plocha, nádvoří

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

**Změna dokončené stavby, trvalá stavba.**

Stavem stavebních konstrukcí již nevyhovující most s provizorním podepřením je nahrazen mostem novým bez změny užívání stavby.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

b) jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

**c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).**

**Povodí Labe s.p.** , IČO: 70890005

se sídlem Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové zapsaný ve veřejném rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, sp. zn. A 9473

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace**

**a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),**

Generálním projektantem je

KUCIÁN statika s.r.o., se sídlem 17. listopadu 236, 530 02 Pardubice, IČ. - 08055475

**b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,**

Ing. Jaromír Kucián                      ČKAIT 0700177    M + P

**c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.**

Nejsou.

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

Stavba je členěna na objekty:

SO 101	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
SO 200	BOURACÍ PRÁCE
SO 201	NOVÝ MOST PŘES ODPADNÍ KORYTO
SO 202	DOČASNÝ ZÁSYP KORYTA

Stavba neobsahuje ani technická ani technologická zařízení.

**SO 101 – Dopravní opatření** - v dokumentaci tohoto objektu jsou obsaženy požadavky na dopravní značení po dobu stavby (provizorní zpřístupnění kempu) i následné uspořádání dopravního značení

**SO 200 – Bourací práce** - v dokumentaci tohoto objektu jsou popsány práce spojené s demolicí stávajícího mostu a přilehlých částí opevnění břehů odpadního koryta. Jsou popsány rozměry a významné skutečnosti pro bezpečné provedení bouracích prací a demolice objektu.

**SO 201 – Nový most přes odpadní koryto** - vlastní mostní objekt tvoří železobetonová rámová konstrukce plošně založená na skalním podloží. Konstrukce je navržena pro normové zatížení dopravou. Na konstrukci opěr navazují křídla kopírující svým tvarem břehy odpadního koryta a výškové uspořádání přilehlého terénu. Součástí dokumentace je i odvodnění předpolí mostu, když zejména na levém břehu odpadního koryta je tato součást komunikace velmi důležitá, neboť musí zpracovat veškeré srážky přitékající z bezprostředně položených kopců.

**SO 202 – Dočasný zásyp koryta** - požadavky vlastníka kempu a investora na současný, byť omezený provoz elektrárny a přístupnost kempu, vedly k návrhu zbudování provizorního „propustku“ v ose odpadního koryta, když plastové potrubí DN800 bude přesypáno náspem umožňujícím přejetí vozidly o maximální hmotnosti 3,5 tuny. Takové opatření umožní provoz elektrárny s průtokem cca 1,60m<sup>3</sup>/s v době, kdy již nebudou probíhat práce v korytu odpadu (po vybetonování dříku a křídel mostu) a výstavba mostu bude moci ještě cca 6-8 týdnů pokračovat.

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

Zaměření stávajícího objektu 08/2020

Geologická rešerše – 08/2020

Pochůzka a podrobné zaměření mostu

Ing. Jaromír Kucián

ČKAIT 0700177