



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pasport vodního díla

Vodní nádrž Želivka

**Obec Křižovatka**

Objednávka č.: OB-M-0306/2022

Reg. číslo projektu: CZ.03.4.74/0.0/0.0/18\_092/0014682

## Obsah:

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. ZJEDNODUŠENÝ SITUAČNÍ NÁČRT
- D. ZJEDNODUŠENÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE
- E. FOTODOKUMENTACE



V Otrokovicích dne 29.04.2022

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.a ÚDAJE O VODNÍM DÍLE

Název vodního díla:	Vodní nádrž Křižovatka
Místo vodního díla:	Severní část obce Křižovatka
Kraj:	Karlovarský kraj
Okres:	Cheb
Účel stavby:	Vodní nádrž umělá, chov ryb, ochrana před povodní atd.
Vodoprávní úřad:	Cheb
Obec s rozšířenou působností:	Cheb
Investor:	Obec Křižovatka
Vlastník vodního díla:	Česká republika

#### A.1.b IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEDNAVATELE

Objednatel:	Svazek obcí Kamenné vrchy
Kontaktní osoba:	Strachota Jan, starosta e-mail: oukrižovatka@cbox.cz

#### A.1.c IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O ZPRACOVATELI PASPORTU

Zpracovatel:	MDPGEO, s.r.o., Masarykova 202, 76326 Luhačovice
Kontaktní osoba:	Ing. Marcel Janoš. Ph.D., e-mail: janos@mdpgeo.cz, tel: +420 602 713 471

## A2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Smlouva o dílo	„Posílení strategického řízení v obcích Dobrovolného svazku obcí Kamenné Vrchy, část 4 - pasporty vodních nádrží“ - ze dne 24.02.2022
Soupis parcel	Seznamy parcel, na nichž se nachází vodní nádrže k pasportizaci, p.p.č.577, 927/1, 972/1
Inventarizační karta majetku	-
Zápis TBP	-
Geometrický plán	-

## A.2.a VÝČET PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Terénní průzkum:	Vyhodnocení z mračna bodů, přímé měření situace v terénu a měření hloubek
Geodetické údaje:	Řešení prostor včetně blízkého okolí, dalších souvisejících prvků byl geodeticky zaměřen v 05/2022 – v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému BpV. Naměřená data byla následně zpracována výpočetními programy.
Geologický průzkum:	Na lokalitě nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum.

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B1. POPIS ÚZEMNÍ STAVBY

Popis územní stavby:	Vodní nádrž umělá/průtočná, která se nachází v obci Křižovatka v její severní části, nachází se na přítoku Lužního potoka. Nádrž se nachází na okraji obce vedle sportovní části obce.
Majetkoprávní poměry:	Dotčená parcela se nachází v k.ú .Křižovatka

Parc.č.	Vlastník, adresa	Druh pozemku
577	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	Vodní plocha

rozsáhlé chráněné území	-
-------------------------	---

### B2. POPIS STAVBY

Účel užívání stavby:	Účelem rybníku je zachycení a akumulace vod pro extenzivní chov ryb, dále pak zadržení vody v přírodě zlepšení podmínek pro živočichy vázané na vodní prostředí.
Trvalá nebo dočasná stavba:	Vodní nádrž umělá
Parametry stavby:	Délka nádrže je 215 m. Šířka je 66 m, průměrná nadmořská výška hráze je 470 m n. m.. Na povrchu asfaltová komunikace. Průměrná hloubka nádrže je 1m, nejmenší naměřená hloubka je 38 cm a největší naměřená hloubka je 2.34 m.
Základní bilance stavby:	Jedná se o stávající stavbu.
Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (vyhl. 499/2006 Sb.)	Řešený úsek vodního díla neleží v chráněném území.

### **B3. TECHNICKÝ POPIS STAVBY A JEJÍHO TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ**

Průměrná výška hráze měřená od hladiny jsou 2 m, povrch je zatravněn s výskytem drobných i vzrostlých dřevin s asfaltovou příjezdovou komunikací. Šířka hráze u stavidla je 16 m.

### **B4. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVEBNĚ TECHNICKÉHO STAVU**

Hráz je v terénu patrná v délce 80 m. Stavba v rozsahu zřetelném v terénu je v dobrém a funkčním stavu bez viditelných závad či poruch. Vzhledem k vysokému povodňovému ohrožení obce se doporučuje nová PPO chránící část zastavěné části obce.

### **B5. NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

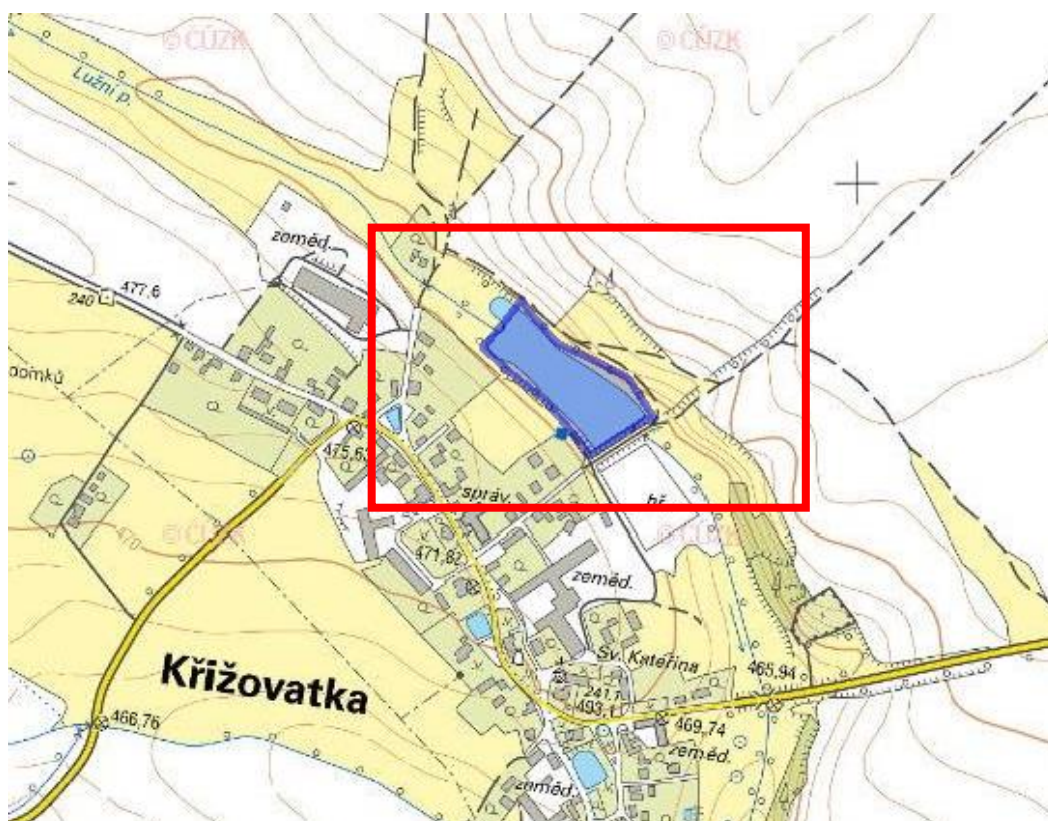
Přístup k hrázi je zajištěn z místní komunikace v těsné blízkosti hráze.

### **B6. OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA**

V rámci pasportu nebylo řešeno vedení inženýrských sítí ani jejich ochranná a bezpečnostní pásma.

### **B7. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANA ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ**

Vodní dílo slouží k ochraně území před povodněmi a zadržování vody v krajině, v tomto úseku zastavěné části obce Křížovátka. Řešený úsek neleží v území s ochranou zvláštních zájmů.



**C. ZJEDNODUŠENÝ SITUAČNÍ NÁKRES**

**D. ZJEDNODUŠENÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE**

Technická zpráva	Textova cast.pdf
Situační polohopis	01-SITUACNI_POLOHOPIIS.pdf
Příčné profily	02-PRICNE_PROFILY.pdf
Podélný profil	03-PODELNY_PROFIL.pdf

**E. FOTODOKUMENTACE**

