**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Pasport vodního díla

Vodní nádrž Luby Opatov

**Obec Luby**

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

**A.1.b IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEDNAVATELE**

|  |  |
| --- | --- |
| Objednatel: | Svazek obcí Kamenné vrchy |
| Kontaktní osoba: | Ing. Vladimír Vorm, starosta e-mail: starosta@mestoluby.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.209/2 |
| 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 území stavby: | Vodní nádrž umělá/průtočná, která se nachází v městské části Luby Opatov. |
| Majetkoprávní poměry: | Dotčená parcela se nachází v k.ú .Opatov u Lubů |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parc.č. | Vlastník, adresa | Druh pozemku |
| 209/2 | Město Luby, nám. 5. května 164, 35137 Opatov u Lubů | 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 26 m. Šířka je 25 m, průměrná nadmořská výška hráze je 602.10 m. Povrch zatravněn. Průměrná hloubka nádrže jsou 1 m, nejmenší naměřená hloubka je 62 cm a největší naměřená hloubka je 1.35 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 je 0.5 m, povrch je zatravněn s výskytem drobných i vzrostlých dřevin. Šířka hráze v stavidla je 1.5 m |

**B4. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVEBNĚ TECHNICKÉHO STAVU**

|  |  |
| --- | --- |
| Hráz je v terénu patrná v délce 22 m. Stavba v rozsahu zřetelném v terénu je ve špatném stavu. | |
|  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Přístup k hrázi je zajištěn z místní komunikace v 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 Luby. 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\_POLOHOPIS.pdf |
| Příčné profily | 02-PRICNE\_PROFILY.pdf |
| Podélný profil | 03-PODELNY\_PROFIL.pdf |

**E. FOTODOKUMENTACE – FOTODOKUMENTACE bude dodána**