

OLŠE, DĚTMAROVICE, ZPRŮCHODNĚNÍ JEZU



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

KVĚTEN 2023



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56**

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřeží 4
DIVIZE 06

tel: 257 110 291 fax : 257 319 398
e-mail: hetmanek@vrv.cz

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OLŠE, DĚTMAROVICE, ZPRŮCHODNĚNÍ JEZU

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracoval : Ing. Jaroslav Hetmánek
Ing. Vendula Koterová

Schválil : Ing. Pavel Menhard
ředitel divize 06

V Praze, květen 2023

Obsah:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	4
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
A.1.1	Údaje o stavbě	4
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli společné dokumentace	4
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	5
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	5

Dokumentace je zpracována dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. přílohy č. 13.

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Olše, Dětmárovice, zprůchodnění jezu
Místo stavby:	k.ú. Koukolná [625973]
Parcelní čísla pozemků	viz příloha C.4
Kraj:	Moravskoslezský
Název toku:	Olše, IDVT 10100039
ČHP:	2-03-03-0671
Souřadnice X, Y:	X: 1097103 Y: 455340 [m]
Stupeň projektové dokumentace:	dokumentace pro provádění stavby
Předmět PD:	vybudování rybího přechodu na Dětmárovickém jezu
Účel užívání stavby:	rybí přechod pro migraci ryb

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor (stavebník):	Povodí Odry, státní podnik
Adresa:	Varenská 3101/49, Moravská Ostrava 702 00 Ostrava
IČO:	70 89 00 21

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.
Adresa:	Nábřežní 4, 150 56 Praha 5 - Smíchov Divize 06
IČO:	47 11 69 01
	tel: 257 110 291 fax: 257 319 398 e-mail: hetmanek@vrv.cz
Projektant:	Ing. Jaroslav Hetmánek Ing. Vendula Koterová
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Hetmánek
Číslo evidence ČKAIT:	1202387 (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)
Termín zpracování:	05/2023

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

SO 01 Rybí přechod

A.3 Seznam vstupních podkladů

1. Polohopisné a výškopisné zaměření, GEPRAK s.r.o., 05/2022
2. Hydrologická data, ČHMÚ, 04/2022
3. Údaje o průtocích na řece Olši za období 01/2012-12/2021, Povodí Odry, státní podnik
4. Integrované povolení vydané pro Elektrárnu Dětmárovice, a.s.
5. Jez Dětmárovice, Olše km 15.810, Povodí Odry, státní podnik, 12/2004
6. Olše - Dětmárovice, jez ř. km 15,810 (pasport stavby), Povodí Odry, státní podnik, 02/2021
7. Olše - Dětmárovice, štěrková propust jezu ř. km 15,810 (pasport stavby), Povodí Odry, státní podnik, 08/2021
8. Dokumentace pro vydání společného povolení „Olše, Dětmárovice - zprůchodnění jezu, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., 07/2022
9. Společné povolení vydané MM Karviná Odborem stavebního úřadu a životního prostředí pod č.j. SMK/046839/2023 dne 29.3.2023
10. Inženýrskogeologický průzkum, AZ GEO, s.r.o., 05/2022
11. Biologické posouzení záměru, RNDr. Lukáš Merta, Ph.D., 06/2022
12. Statické posouzení, Statika Janík s.r.o., 06/2022
13. Územní plán Dětmárovice, Ing. arch. V. Fuchsová – URBANISTICKÉ STŘEDISKO OSTRAVA, s.r.o., 03/2015
14. Hydrotechnické posouzení, VRV a.s., 06/2022
15. Informace o rybí obsádce revíru 471081 - Olše 2, Český rybářský svaz, z. s., Moravskoslezský územní svaz, 06/2022
16. Terénní průzkum
17. Mapy katastru nemovitostí 1 :2 880 a 1:1 000
18. Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
19. Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
20. Zákon o vodách č. 254/2001 Sb.
21. Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., o odpadech s účinností od 1.1.2021
22. Prováděcí vyhlášky č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů s účinností od 27.1.2021
23. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
24. ČSN 73 1204 – Navrhování betonových konstrukcí
25. ČSN 73 1214 – Betonové konstrukce, základní ustanovení
26. ČSN 73 2400 – Provádění betonových konstrukcí
27. ČSN 73 3050 – Zemní práce
28. ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
29. TNV 75 2102 – Úpravy potoků
30. TNV 75 2103 – Úpravy řek
31. TNV 75 2303 - Hydrotechnika. Jezy a stupně
32. TNV 75 2321 - Zprůchodňování migračních bariér rybími přechody
33. TNV 75 2322 - Zařízení pro migraci ryb a dalších vodních živočichů přes překážky v malých vodních tocích
34. TNV 75 2910 - Manipulační řády vodohospodářských děl na vodních tocích

35. TNV 75 2920 - Provozní řády vodních děl
36. ČSN DIN 189204 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.
37. ČSN EN 1997-1 (731000) Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla
38. ČSN EN 1997-2 (731000) Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy
39. ČSN 1997 - Eurokód 7, Návrh a provádění zemního tělesa pozemních (ČSN 73 6133) komunikací
40. ČSN EN ISO 14688-1 Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařizování zemín - Část 1: Pojmenování a popis
41. ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařizování zemín - Část 2: Zásady pro zařizování
42. ČSN EN 13286-2 (736185) Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška
43. ČSN 72 1006 (721006) Kontrola zhutnění zemín a sypanin
44. ČSN 72 1010 (721010) Stanovení objemové hmotnosti zemín. Laboratorní a polní metody
45. ČSN 72 1191 Zkoušky míry namrzavosti zemín
46. ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
47. ČSN EN 13383-1 (721507) Kámen pro vodní stavby - Část 1: Specifikace
48. ČSN EN 13383-2 (721507) Kámen pro vodní stavby - Část 2: Zkušební metody
49. ČSN EN 13670 (732400) Provádění betonových konstrukcí
50. ČSN 72 1151 (721151) Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení
51. ČSN 72 1800 (72 1800) Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky. Technické požadavky
52. ČSN 72 1860 (721860) Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení
53. ČSN 73 6133 (736133) Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
54. ČSN EN 12620 (72 1502) Kamenivo do betonu
55. ČSN EN 13139 (72 1503) Kamenivo pro malty
56. ČSN P ENV 13670-1(73 2400) Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení
57. ČSN 73 1311 Zkoušení betonové směsi a betonu a další související normy
58. ČSN EN 206-1 (73 2403) Beton – část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
59. ČSN EN 1206373 1041 Provádění speciálních geotechnických prací - Štětové stěny
60. ČSN EN 1271573 1071 Provádění speciálních geotechnických prací - Injektáže
61. ČSN 73 260173 2601 Provádění ocelových konstrukcí
62. ČSN EN 1090-2 – Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí – Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce
63. Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích
64. Migrace ryb, rybí přechody a způsob jejich testování, Metodický postup pro návrh, realizaci a možnosti testování funkce rybích přechodů pro žadatele OPŽP, Ondřej Slavík, Zdeněk Vančura a kol., 2012

- 65. Standardy péče o přírodu a krajinu AOPK ČR, Rybí přechody, SPPK B02 006: 2014
- 66. DVWK-Merkblatt 232/1996, Fischaufstiegsanlagen - Bemessung, Gestaltung, Funktionskontrolle, 1996, Bonn (DWA)
- 67. Merkblatt DWA-M 509, Entwurf Februar 2010. Fischaufstiegsanlagen und fischpassierbare Bauwerke - Gestaltung, Bemessung, Qualitätssicherung