

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

*Dyje, rovnovážná dynamika
odtokových poměrů, napojení
odstavených ramen D20 a D21*

Obsah

A.1 Identifikační údaje.....	3
A.1.1 Údaje o stavbě.....	3
a) Název stavby	3
b) místo stavby – adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků	3
c) předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	4
a) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).....	4
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	4
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).....	4
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	4
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	4
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	5
A.3 Seznam vstupních podkladů.....	5
a) Geodetické zaměření	5
b) Inženýrsko-geologický průzkum	6
c) Hydrologické údaje	6

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Průvodní zpráva je vypracována podle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.
je stanoven rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

„Dyje, rovnovážná dynamika odtokových poměrů, k.ú. Břeclav“

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

Místo stavby: obora Soutok, rameno D20+D21

NUTS II: Jihovýchod

NUTS III (kraj): Jihomoravský

NUTS IV(okres): Břeclav

Katastrální území: Poštorná (726346), Břeclav (613584)

Dotčené parcely rameno D20: Poštorná (726346)

3113/4, 3113/7, 3113/6, 3113/8, 3113/9, 3116/2

Břeclav (613584)

3745/11, 3745/10, 3745/6, 3745/8, 3450/8, 3450/9,
3450/4, 3450/1, 3745/7

Dotčené parcely rameno D21: Břeclav (613584) 3745/5, 3745/10, 3450/5,

Dotčené parcely – ochranná hráz: Břeclav (613584)

st. 6143, 4021/12, 4021/17, 4021/19

ID vodního toku: 41993000

Vodní tok: Dyje

ČHP: 4-17-01-064

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

Předmětem dokumentace je stavba nová. Jedná se o přírodě blízké opatření, jehož úkolem je oboustranné napojení ramena D20 na řeku Dyji. Rameno D21 bude napojeno na řeku pouze na dolním konci. Rameno D20 bude napojeno tak, aby bylo zajištěno požadované přerozdělení průtoků ve prospěch napojeného ramene.

Rameno D20 i D21 leží na české straně. V blízkosti zájmového území neprochází Rakouská hranice. Návrh splňuje požadavky na dosažení dobrého morfologického stavu ramen.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) **obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)**

Stavebník:	Povodí Moravy, s.p.
Sídlo:	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
IČO:	708 90 013
Zastoupen:	MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel
Ve věcech technických:	Ing. David Veselý
Tel.:	724 230 596
Email:	vesely@povodi.cz

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)**

Obchodní firma:	VZD INVEST s.r.o.
Sídlo:	Kpt. Nálepky 2332, 530 02 Pardubice
Provozovna:	Hraničky 354/59, Brno – Bohunice 625 00
IČ:	26954834
DIČ:	CZ 26954834
Mobil:	732 385 894
Web:	www.vzdinvest.cz

- 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**

Projektant:	Ing. Adam Balažovič
Vedoucí projektant:	Ing. Pavel Široký, ČKAIT 1006487
Obor:	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

- 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**

Projektant:	Ing. Adam Balažovič
Vedoucí projektant:	Ing. Pavel Široký, ČKAIT 1006487
Obor:	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

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

Stavba je rozčleněna na následující stavební objekty:

- SO-01 Oboustranné napojení ramene D20**
- SO-02 Napojení ramene D21 na dolním konci**
- SO-03 Zasypání stávajícího koryta řeky Dyje**
- SO-04 Dosypání ochranné hráze + násyp hrůdu**

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro vypracování projektové dokumentace byly provedeny potřebné průzkumy a zajištěny další podklady. K vypracování projektové dokumentace bylo potřeba zajistit zaměření území a prověřit majetkoprávní vztahy v území.

Součástí vstupních podkladů bylo i prověření území z hlediska hydrologických, geologických a klimatických poměrů. Součástí přípravných prací byl terénní průzkum, při kterém byla provedena fotodokumentace, která je přílohou PD.

- pochůzka v terénu
- geodetické zaměření lokality firmou ZK Brno
- rešerše archivních geologických průzkumů
- podrobný geologický průzkum lokality včetně jádrových vrtů (GEON s.r.o.)
- katastrální mapa
- mapové podklady (zabaged, RZM 10, ortofoto) a kilometráž toku
- digitální model reliéfu pro Rakouské území
- digitální model reliéfu pro české území
- digitální územní model a hydrodynamická 2D modelace
- akreditovaný rozbor těžných zemin
- vodohospodářská mapa
- inventarizace dřevin
- zákres inženýrských sítí
- biologické posouzení
- vyjádření orgánů státní správy a samosprávy

a) Geodetické zaměření

Zájmové území odstavených ramen, řeky Dyje a okolního terénu a dalších souvisejících prvků bylo geodeticky zaměřeno firmou ZK Brno, s.r.o. (08/2022).

Součástí zaměření bylo rovněž doplnění charakteristických bodů terénu pro snadnější a přehlednou orientaci v daném území. Předmětné území bylo zaměřeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

b) Inženýrsko-geologický průzkum

Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum byl zpracován firmou iGEO, s.r.o. (08/2022). Inženýrsko-geologický průzkum je součástí dokladové části. Při zpracování projektové dokumentace byla zpracována inženýrsko-geologická rešerše na základě dostupných podkladů.

Na základě výsledků provedeného inženýrsko-geologického průzkumu a rešerše dostupných hydrogeologických podkladů byl vyhodnocen i vliv na podzemní proudění v zájmové lokalitě. Zpráva IG průzkumu podrobně popisuje všechny dostupné podklady na základě, kterých bylo určeno, že zamýšlená stavba nebude mít dopad na širší okolí.

c) Hydrologické údaje

Odstavená ramena budou znovu napojena do aktivně protékané říční sítě řeky Dyje. Znovu napojením odstavených ramen nedojde ke změně odtokových poměrů v zájmové lokalitě. Níže v tabulce jsou uvedeny hydrologické údaje (zdroj: ČHMÚ).

Vodní tok:	Dyje
Hydrologické číslo povodí:	4-17-01-0620
Profil:	cca 3 km pod rakouskou Stanicí Bernhardsthal
Průměrný dlouhodobý průtok Q_a	45 m ³ /s

N-leté průtoky	Q1	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100	Q500
(m ³ /s)	160	341,4	436,4	540,8	693,3	820	1 312

Vodní tok	Dyje
Číslo hydrologického pořadí	4-17-01-0620-0-00-90
Profil	cca 3 km pod rakouskou stanicí Bernhardsthal
Souřadnice v S-JTSK	x = -581514 m y = -1218040 m
Plocha povodí $A^a)$	12582,42 km ²

M-denní průtoky $Q_{Md}^b)$				m ³ ·s ⁻¹					Třída III				
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q	88,1	55,9	42,3	34,3	30,0	26,0	22,7	20,2	17,5	15,1	12,6	9,7	7,9