

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

*Dyje, rovnovážná dynamika
odtokových poměrů, napojení
odstavených ramen D13 a
D14,
k.ú. Břeclav*

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 vydání společného povolení

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 D13+D14 |
| NUTS II: | Jihovýchod |
| NUTS III (kraj): | Jihomoravský |
| NUTS IV(okres): | Břeclav |
| Katastrální území: | Břeclav (613584)
Lanžhot |
| Dotčené parcely: | 4054/27, 5697, 5700, 5698, 5701, 5699, 4035/1, 4061,
5695, 5691, 5696, 5692 |
| Dotčené parcely | st. 6143, 4021/17, 4021/19 |
| – ochranná hráz: | |
| Dotčené parcely, k.ú. Lanžhot, | st. 1871/9, 4235/15, 4234/14 |
| – ochranná hráz : | |
| Vodní tok: | Dyje |
| ČHP: | 4-14-02-001 |
| Předmět dokumentace: | Dokumentace pro provádění stavby |
- c) **předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby**

Jedná se o přírodě blízké opatření. Úkolem tohoto projektu je oboustranné napojení ramena D13 na řeku Dyji. Rameno D14 bude napojeno na řeku pouze na dolním konci. Rameno D13 bude napojeno tak, aby bylo zajištěno požadované přerozdělení průtoků ve prospěch napojeného ramene.

Rameno D13 i D14 leží na české straně. Na rakouské straně se jedná pouze o vybudování části rozdělovacího objektu do poloviny hraničního toku Dyje. Návrh musí splňovat požadavky na dosažení dobrého morfologického stavu a zároveň musí splňovat omezení plynoucí z vedení státní hranice. Po dohodě s investorem bylo domluveno, že rameno D14 nebude napojováno!

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 D13

SO-02 – Rozdělovací objekt

SO-03 – Napojení ramene D14 na dolním konci – NEBUDE PROVÁDĚNO!

SO-04 – Dosypání ochranné hráze

SO-05 – Zajištění komunikačního propojení ramene D13 a D14

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
- projekt ramen D13+D14 navazující na aktivitu I2
- 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 těžených 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. (07/2022 a 05/2023).

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 rozdělovacího objektu u ramene D13. Zpráva IG průzkumu podrobně popisuje všechny dostupné podklady na základě, kterých bylo určeno, že zamýšlená stavba nebude mít dopad na širší okolí. Lokální vliv změny proudění se uvažuje u zaražených stěn z ocelových štetovnic. Dosah tohoto opatření byl stanoven na 20 až 25 m, tedy do těsné blízkosti řeky Dyje.

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 na základě, kterých byl nadimenzován rozdělovací objekt navržený na řece Dyji (zdroj: ČHMÚ).

Vodní tok:

Hydrologické číslo povodí:

Profil:

Průměrný dlouhodobý průtok Q_a

Dyje

4-14-02-001

pod VD Nové Mlýny

45 m³/s

M-denní průtoky	Q1	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100	Q500
(m3/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 $Q_{M^b)}$				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