

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

*„Studie údolní nivy
Heroltického potoka, k.ú. Vohančice“*

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.....	3
a)	obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).....	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli společné dokumentace	3
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).....	3
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.....	4
A.3	Seznam vstupních podkladů	4
a)	Geodetické zaměření	4
b)	Hydrologické údaje	5

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Průvodní zpráva je vypracována podle přílohy č. 8 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**
„Studie údolní nivy Heroltického potoka, k.ú. Vohančice“
- b) **místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků**
Místo stavby: Vohančice
Katastrální území: Vohančice
Okres: Brno - Venkov
Kraj: Jihomoravský
Dotčené parcely: 92/34, 92/38, 92/31, 92/12, 92/36, 92/30, 88/13, 92/29, 92/28,
92/27, 92/7, 146/1, 92/26, 86/1, 84/2, 84/3, 79/2, 88/12, 88/7,
88/3, 88/11, 88/10, 88/9, 82/1, 88/8, 88/6, 88/5 a 88/2

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

Zájmové území se nachází v extravilánu obce Vohančice. Jedná se o údolní nivu, kterou protéká *Heroltický potok* (IDVT:10206125). V této údolní nivě budou vytvořeny průtočné i neprůtočné vodní tůně a malá vodní nádrž (MVN). Tůně a MVN budou navrženy s různými sklony břehů a různými hloubkami tak, aby byly vytvořeny vhodné podmínky pro populace obojživelníků, ptactva a ostatních rostlin a živočichů vázaných na mokřadní plochy. Tůně budou vzájemně propojeny jednoduchým korytem s proměnnými sklony svahů. Malá vodní nádrž bude opatřena výpustným zařízením a bezpečnostním přelivem. Tento vodní tok a dešťové srážky budou hlavním zdrojem vody pro navrhované vodní tůně a malou vodní nádrž (MVN).

Záměr se nachází v nezastavěném území. V současné době je lokalita zarostlá náletovými dřevinami.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) **obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)**
Investor: Obec Vohančice
Sídlo: Vohančice 29, 666 01 Tišnov
IČ: 00366013

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
Telefon: 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. Jiří Šváb
Vedoucí projektant: Ing. Bořek Dvořák, ČKAIT 1001375
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. Jiří Šváb
Projektant: Ing. Bořek Dvořák, ČKAIT 1001375
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:

S0.01 – MALÁ VODNÍ NÁDRŽ
S0.02 – VODNÍ TŮNĚ
S0.03 – PŘÍSTUPOVÁ CESTA
S0.04 – PŘELOŽKA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
S0.05 - VÝSADBY A PROTIEROZNÍ ÚPRAVA

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) **Geodetické zaměření**

Celé území určené pro realizaci záměrů m, včetně okolního terénu a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby bylo geodeticky zaměřeno geodetickou kanceláří HDGeo. (06/2020).

Součástí zaměření bylo rovněž doplnění charakteristických bodů terénu pro snadnější a přehlednou orientaci v daném území. Předmětné území bylo zaměřeno v souřadnicovém

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

b) Hydrologické údaje

Vodní tok	Heroltický potok
Číslo hydrologického pořadí	4-15-01-1270
Profil	Přibližně 100 m nad levostranným přítokem v lokalitě Křížky, k.ú. Vohančice
Souřadnice v S-JTSK	x = -612336 m y = -1145245 m
Plocha povodí A ^{a)}	1,15 km ²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P _a	570 mm
Dlouhodobý průměrný průtok Q _a	2,4 l·s ⁻¹ Třída IV

M-denní průtoky Q _{Md} ^{b)}	l·s ⁻¹										Třída IV			
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	
Q	5,2	3,8	3,0	2,4	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,6	0,5	0,2	0,0	

N-leté průtoky Q _N ^{c)}	m ³ ·s ⁻¹						Třída IV	
N	1	2	5	10	20	50	100	
Q	0,28	0,58	1,3	2,0	3,1	5,1	7,0	