

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

REVITALIZACE PB PŘÍTOKU 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
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	5
A.3	Seznam vstupních podkladů	5
a)	Geodetické zaměření	5
b)	Inženýrsko-geologické posouzení	5
	<i>Tab. č.1- charakteristika převládajících typů zemin</i>	6

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**
„Revitalizace PB přítoku 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: | 124/1, 125/1, 125/2 |
- předmět dokumentace – nová stavba

Předmětem projektu „Revitalizace PB přítoku Heroltického potoka, k.ú. Vohančice“ je revitalizace bezejmenného vodního toku s IDVT 10200844. Revitalizace spočívá ve vybudování průtočných tůní, revitalizaci vodního toku a vytvoření srubových přehrázek a vegetačních úprav.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) **obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)**
- | | |
|------------|--------------------------------|
| Stavebník: | Obec Vohančice |
| Sídlo: | Vohančice 29, 666 01 Vohančice |
| IČO: | 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: Bc. Jaroslav Růžička
Vedoucí projektant: Ing. Bořek Dvořák, ČKAIT 1001375
Obor: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

- c) 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: Bc. Jaroslav Růžička
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:

SO-01 – Vodní tůň

SO-02 – Vegetační úpravy

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 terénní pochůzky byla i fotodokumentace, která je přílohou PD.

a) Geodetické zaměření

Celé zájmové území včetně okolního terénu a dalších souvisejících prvků bylo geodeticky zaměřeno (4/2021).

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-geologické posouzení

• Inženýrsko-geologické posouzení

Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum byl zpracován firmou GEON, s.r.o. (07/2021). Sondážní práce byly provedeny mobilní vrtnou soupravou Eijjellkamp. Jako vrtná technologie bylo použito jádrové vrtání na sucho, při použitém vrtném průměru 75 mm do konečné hloubky jednotlivých vrtů.

Vlastní zájmová lokalita se nachází v plošně omezené nivě erozní vodoteče PB přítoku Heroltického potoka. Pod svrchním horizontem humózních hlín a organických zemin (sondážními pracemi byla ověřena mocnost cca 0,3 m) a místně se vyskytujícími polohami různorodých navážek o proměnlivé mocnosti je budována komplexem deluviálních a fluviodeluviálních sedimentů charakteru zahliněných až zajílovaných štěrků s jílovito-písčitou výplní (dle ČSN 75 2310 skupina GM – GC - GF). Vzhledem ke skutečnosti že se jedná o periodicky protékanou erozní rýhu přivalovými vodami, kdy reliéf lokality je navíc ovlivněn antropogenní činností jsou úložní poměry v malé ploše proměnlivé a je nutno předpokládat, že mocnost a způsob uložení kvartérních sedimentů je značně kolísavá a podléhá místním vlivům

Profily provedených sond

S 1

m p.t.

0,0-0,4 organická zemina

0,4-0,9 písčité hlína se šterky tuhá MS
0,9-1,5 zahliněné šterky, šterkopísky GM-GP
Nar. voda 1,0 m p.t. minimální přítok

S 2

m p.t.
0,0-0,3 humózní hlína
0,3-1,0 navážky – jílovito-písčité zeminy
1,0-1,8 zahliněné šterky, polohy s vyšší vlhkostí GM GP
Bez vody

S 3

m p.t.
0,0-0,3 humózní hlína
0,3-0,9 navážky – hlinito-písčité zeminy se šterky
0,9-1,8 zahliněné šterky GM GP
Bez vody

S 4

m p.t.
0,0-0,3 humózní hlína
0,3-0,9 navážky – hlinito-písčité zeminy se šterky
0,9-1,8 zahliněné šterky GM GP
Bez vody

Tab. č.1- charakteristika převládajících typů zemin

Zemina	ČSN 75 2410 Znak zeminy	ČSN 75 2410 Homogenní hráz	ČSN 73 6824 Propustnost ČSN 75 24 10 – m.s⁻¹
Zahliněné šterky, jílovito-písčité šterky	GM - GC	Vhodná až výborná	málo propustné n.10 ⁻⁶ - 10 ⁻⁷
Sutě, šterky	GP - G-F	Nevhodné až málo vhodné	propustné n.10 ⁻⁴ - 10 ⁻⁶