

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

***Biocentra BC3,
BC5 a biokoridory
v k.ú. Moutnice***

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)	a) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli společné dokumentace	4
a)	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)	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)	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
c)	Akreditovaný rozbor těžných zemin a sedimentů	7
d)	Hydrologické údaje:	7

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**
„*Biocentra BC3, BC5 a biokoridory, k.ú. Moutnice*“
- b) **místo stavby – adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků**
Místo stavby: Moutnice
Katastrální území: Moutnice
Okres: Brno-venkov
Kraj: Jihomoravský
Dotčené parcely: 2874, 2872, 2778, 2780, 2784, 2775, 2733
- c) **předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby**

Předmětem projektu „PD-Biocentra BC3, BC5 a biokoridory v k.ú. Moutnice“ je realizace plánu společných zařízení po Komplexních pozemkových úpravách v k.ú. Moutnice – biocentra s mokřadními plochami u Moutnického potoka. Součástí projektu je i výsadba autochtonních druhů dřevin v biocentrech a také výsadba biokoridorů, které mají za cíl rozdělit velké bloky orné půdy. Tůň budou závislé pouze na srážkových úhrnech a na dotaci podzemní vodou – periodické vodní tůň. Součástí stavebních prací je i vybudování odběrného objektu na bezejmenném přítoku Moutnického potoka – HOZ, které spadá pod správu investora akce – Státní pozemkový úřad. Primárně budou tůň závislé pouze na dotaci srážkové a podzemní vody. K nadlepšení vodní bilance bude docházet pouze při větších srážkových úhrnech.

Stavba je navrhována na základě plánu společných zařízení Komplexních pozemkových úprav v k. ú. Moutnice schváleného rozhodnutím č.j. PU-0325/00-Rg ze dne 21.03.2000 Okresním pozemkovým úřadem Brno – venkov s nabytím právní moci dne 10.06.2000. Zpracovaná projektová dokumentace je v souladu s ÚPD a respektuje podmínky územního rozhodnutí. Na jejímž základě byla zpracována dokumentace pro stavební řízení a pro provedení stavby.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

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

Stavebník: Státní pozemkový úřad – Krajský pozemkový úřad JMK
Pobočka Brno
Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3
Adresa pobočky: Kotlářská 931/53, 602 00 Brno
IČ: 01312774
Zastoupená: [REDACTED]
Ve věcech technických: [REDACTED]

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

- a) 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: 549 210 060
Web: www.vzdinvest.cz

- b) 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: [REDACTED]
Vedoucí projektant: [REDACTED] IČKAIT 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: [REDACTED]
Projektant: [REDACTED] IČKAIT 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 – Biocentrum BC3

SO-02 – Biocentrum BC5

SO-03 – Biokoridor BK4

SO-04 – Biokoridory BK5 a BK6

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 (2/2021).

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. Celkově bylo zaměřeno území o ploše cca 1,2 ha. 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. (03/2020). Sondážní práce byly provedeny mobilní vrtnou soupravou Eijellkamp. Jako vrtná technologie bylo použito jádrové vrtání na sucho, při použitém vrtném průměru 75 mm do konečné hloubky jednotlivých vrtů.

Posuzovaná lokalita se nachází v extravilánu obce v prostoru plošně omezené údolní nivy místní vodoteče, kdy stávající reliéf terénu je částečně poznamenán antropogenní činností. V rámci rozsahu průzkumu byly realizovány 4 sondy v místě vodních prvků (S1-S4) do hloubky 3,0 m.

Profily provedených sond

S 1

m p.t.

0,0 - 0,6 humózní hlína

0,6 – 1,1 jíly, černohnědé, tuhé-pevné CI-CH

1,1 – 3,0 písčité jíly tuhé pevné, s písčitými polohami jemnozrnných písků, (vysoce zvodnělé nestabilní), střídající se polohy,

naražená voda, 1,1 ustálená voda 0,9 m p.t

S 2

m p.t.

0,0 - 0,5 humózní hlína

0,5 – 1,0 jíly, černohnědé, tuhé-pevné CI-CH

1,0 – 3,0 písčité jíly tuhé pevné, s písčitými polohami jemnozrnných písků, (vysoce zvodnělé nestabilní), střídající se polohy,

naražená voda, 1,0 ustálená voda 1,0 m p.t.

S 3

m p.t.

0,0 - 0,6 humózní hlína

0,6 – 0,9 jíly, černohnědé, tuhé-pevné CI-CH

0,9 – 3,0 písčité jíly tuhé pevné, s písčitými polohami jemnozrnných písků, (vysoce zvodnělé nestabilní), střídající se polohy,

naražená voda, 1,0 ustálená voda 0,6 m p.t.

S 4

m p.t.

0,0 - 0,6 humózní hlína

0,6 – 0,9 jíly, černohnědé, tuhé-pevné CI-CH

0,9 – 3,0 písčité jíly tuhé pevné, s písčitými polohami jemnozrnných písků, (vysoce zvodnělé nestabilní), střídající se polohy,

naražená voda, 0,9 ustálená voda 0,5 m p.t.

Předpokládané propustnosti zemin

- jílovité a jílovité-písčité zemin, $k_f = n \cdot 10^{-8} \text{ m.s}^{-1}$

- písčité zemin $k_f = n \cdot 10^{-5} \text{ m.s}^{-1}$

c) Akreditovaný rozbor těžených zemín a sedimentů

Dne 1.4.2021 byl odebrán firmou Aquatest a.s. směsný vzorek zeminy ze zájmové lokality v k.ú. Moutnice na parcele č. 2784. Ze zájmového území byly odebrány vzorky zeminy za pomoci ručního vrtáku EIJKELKAMP. Vzorky byly odebrány akreditovaným pracovníkem – vzorky byly odebrány rovnoměrně po ploše. Vzorky zeminy byly odebrány rovnoměrně z 10 míst rozložených po celé ploše. Vzorek zeminy byl analyzován firmou Aquatest, a.s. (04/2021) dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění (včetně novely č. 387/2016 Sb.), tab. č. 10.1 a 10.2.

Závěr: Za účelem zjištění použitelnosti vytěžené zeminy na povrchu terénu, došlo k laboratorní analýze odebraných vzorků. Laboratorní rozbor prokázal, že všechny odebrané vzorky splňují limity dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. Po odebrání vzorků, došlo k jejich laboratornímu zařazení za účelem zjištění, zdali je možné zeminu ze zájmové lokality použít na povrchu terénu. Vzorky zeminy z lokality v k.ú. Moutnice, plně vyhovují rozsahu přílohy číslo 10 tabulky č. 10.1 a 10.2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. a může být uložena na povrchu terénu v souladu s touto vyhláškou.

d) Hydrologické údaje:**Hydrologické údaje povrchových vod**

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400.

Vodní tok	Moutnický potok
Číslo hydrologického pořadí	4-15-03-1062
Profil	120 m nad levostranným přítokem, nad zastavěným územím obce Moutnice
Souřadnice v S-JTSK	x = -589593 m y = -1178131 m
Plocha povodí $A^a)$	1,27 km ²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a	504 mm
Dlouhodobý průměrný průtok Q_a	1,1 l·s ⁻¹ Třída IV

M -denní průtoky $Q_{Md}^b)$	l·s ⁻¹										Třída -			
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	
M-denní průtoky nestanoveny z důvodu nejistot dle ČSN 75 1400														

N -leté průtoky $Q_N^c)$	m ³ ·s ⁻¹						Třída IV		
N	1	2	5	10	20	50	100		
Q	0,44	0,85	1,7	2,6	3,9	6,0	8,0		