

**Zpráva o pedologickém průzkumu**  
Stavba vodních nádrží VN3 a VN4  
v k.ú. Chouzovy



HYDROGEOLOGIE  
INŽENÝRSKÁ GEOLOGIE  
EKOLOGIE

Mgr. Václav Rýdl

## Obsah

1	Základní údaje .....	2
2	Přírodní poměry lokality .....	2
3	Pedologický průzkum.....	3
3.1	Pedologické podmínky .....	3
3.2	Pedologické sondy.....	4
3.3	Návrh mocnosti skryvky .....	6

## Obrázky v textu

Obrázek 1: Lokalita VN3, pohled od JV .....	3
Obrázek 2: Lokalita VN4, pohled od JV .....	3
Obrázek 3: Sonda S-2 .....	5
Obrázek 4: Sonda S-4 .....	5
Obrázek 5: Sonda S-9 .....	6
Obrázek 6: Sonda S-11 .....	6

## Přílohy

Příloha 1	Situace lokality 1 : 10 000
Příloha 2	Situace pedologických sond

## Rozdělovník

Výtisk 1 – 7	Ing. Alfréd Samek
8	Mgr. Václav Rýdl

Objednatel: Ing. Alfréd Samek

Zhotovitel: Mgr. Václav Rýdl

## 1 Základní údaje

Stavba:	Stavba vodních nádrží VN3 a VN4 v k.ú. Chouzovy
Katastrální území:	Chouzovy
Číslo pozemků:	383, 463
Druh pozemků:	trvalý travní porost
BPEJ:	54610
Majitel:	Obec Chválenice

Na zájmových pozemcích je plánována výstavba dvou malých vodních nádrží – VN3 a VN4. Nádrž VN3 s maximální plochou zátopy 0,4438 ha bude situována na pozemku p.č. 463. Nádrž VN4 s maximální plochou zátopy 0,5465 ha bude situována na pozemku p.č. 383.

## 2 Přírodní poměry lokality

Zájmové území je situováno při severozápadním okraji Chouzov, v mělké údolí občasné vodoteče, která protéká přibližně ve směru SZ - JV. Terén se zde mírně svažuje k jihovýchodu. Nadmořská výška lokality plánovaných nádrží je cca 433 - 449 m n.m. Lokalita je součástí povodí Olešenského potoka, číslo hydrologického pořadí 1-10-05-0440. Situování lokalit nádrží je znázorněno v mapě v příloze 1.

Z regionálně geologického hlediska je lokalita součástí proterozoika Barrandienu. Skalní podloží je zde budováno horninami kralupsko-zbraslavské skupiny. Jedná se o metamorfované horniny – břidlice, droby a prachovce, které jsou prostoupeny drobnými tělesy bulžníků. Horniny skalního podloží jsou zvětrány na jílovitokamenité eluvium, místy do hloubky až 20 m.

Kvartérní sedimenty jsou v zájmovém území zastoupeny deluviálními jílovitými a písčitými hlínami. Mocnost kvartérního pokryvu na lokalitě je 3 – 4 m.

Podle hydrogeologické rajonizace je lokalita součástí hydrogeologického rajonu č. 6222 – *Krystalinikum a proterozoikum v povodí Úhlavy a dolního toku Radbuzy* a útvaru podzemních vod základní vrstvy č. 62222 - *Krystalinikum a proterozoikum v povodí Úhlavy a dolního toku Radbuzy – východní část*.

Mělká podzemní voda je vázaná na kvartérní sedimenty s průlinovým typem propustnosti. Hladina mělké podzemní vody se nachází v hloubce 2 - 4 m p.t. Úroveň hladiny podzemní vody je závislá na množství srážek. Směr proudění je souhlasný se sklonem terénu k jihovýchodu.

Hlubší zvodně je vázána na zónu připovrchového rozvolnění skalních hornin s převažující puklinovou propustností. Hladina podzemní vody hlubší zvodně se nachází v hloubce 20 – 30 m p.t. Hladina této zvodně je tlaková a po naražení vystupuje blíže k povrchu.



Obrázek 1: Lokalita VN3, pohled od JV



Obrázek 2: Lokalita VN4, pohled od JV

### 3 Pedologický průzkum

#### 3.1 Pedologické podmínky

V zájmovém území obou pozemků je vyčleněna jedna bonitovaná půdně ekologická jednotka – **5.46.10**.

Jedná se o pseudogleje vyvinuté na svahových jílovitých hlínách. Obsah skeletu v půdě je nízký do 10%, půda je hluboká. Jedná se o málo produkční půdu s bodovou výnosností 50. Tato půda je zařazena do III. třídy ochrany zemědělského půdního fondu.

### 3.2 Pedologické sondy

Pro zjištění mocnosti humusového horizontu na lokalitě byly využity sondy provedené v rámci IG průzkumu. Celkem bylo v prostoru plánovaných nádrží provedeno 10 úzkoprofilových sond. Na pozemku p.č. 383 byly provedeny sondy S-1b až S-5, na pozemku p.č. 463 sondy S-8 až S-12. Situování jednotlivých sond je znázorněno v mapě v příloze 2.

V následujícím textu jsou uvedeny zkrácené profily jednotlivých sond uvádějící svrchní část geologického profilu.

#### Prostor nádrže VN3

##### S-1b

Horizont	Popis	Hloubka (m)
humusový	hlína slabě písčitá, nízký obsah humusu, jemně drobtovitá, tuhá, hnědá	0,0 – 0,10
níže uložený	hlína slabě písčitá, pevná, světle šedohnědá	0,10 – 1,00

##### S-2

Horizont	Popis	Hloubka (m)
humusový	hlína slabě písčitá, nízký obsah humusu, jemně drobtovitá, tuhá, hnědá	0,0 – 0,20
níže uložený	hlína slabě písčitá, pevná, světle šedá	0,20 – 0,80

##### S-3

Horizont	Popis	Hloubka (m)
humusový	hlína slabě písčitá, nízký obsah humusu, jemně drobtovitá, tuhá, bez skeletu, hnědá	0,0 – 0,10
níže uložený	hlína slabě písčitá, místy s drobným štěrkovitá, pevná, světle šedohnědá	0,10 – 0,80

##### S-4

Horizont	Popis	Hloubka (m)
humusový	hlína s příměsí drobného štěrku, nízký obsah humusu, jemně drobtovitá, tuhá, hnědá	0,0 – 0,20
níže uložený	hlína slabě písčitá, pevná, světle šedohnědá	0,20 – 0,90

##### S-5

Horizont	Popis	Hloubka (m)
humusový	hlína s příměsí drobného štěrku, nízký obsah humusu, jemně drobtovitá, pevná, světle hnědá	0,0 – 0,20
níže uložený	hlína slabě písčitá, místy s drobným štěrkem, pevná až tuhá, světle šedohnědá a světle šedobéžová	0,20 – 1,20



Obrázek 3: Sonda S-2



Obrázek 4: Sonda S-4

#### Prostor nádrže VN4

##### S-8

Horizont	Popis	Hloubka (m)
humusový	hlína s nízkým obsahem humusu, jemně drobtovitá, tuhá, bez skeletu, hnědá	0,0 – 0,15
níže uložený	hlína slabě písčitá, pevná, světle šedohnědá	0,15 – 0,80

##### S-9

Horizont	Popis	Hloubka (m)
humusový	hlína s nízkým obsahem humusu, slabě písčitá, jemně drobtovitá, tuhá, světle hnědá	0,0 – 0,20
níže uložený	hlína slabě písčitá, tuhá až pevná, světle šedohnědá	0,20 – 0,70

##### S-10

Horizont	Popis	Hloubka (m)
humusový	hlína s nízkým obsahem humusu, slabě písčitá, jemně drobtovitá, tuhá, hnědá	0,0 – 0,10
níže uložený	hlína slabě písčitá, tuhá, světle šedohnědá, rezavě smouhovaná	0,10 – 0,80

##### S-11

Horizont	Popis	Hloubka (m)
humusový	hlína s nízkým obsahem humusu, slabě písčitá, jemně drobtovitá, tuhá, hnědá	0,0 – 0,10
níže uložený	hlína slabě písčitá, pevná, světle šedohnědá	0,10 – 0,90

## S-12

Horizont	Popis	Hloubka (m)
humusový	hlína s nízkým obsahem humusu, slabě písčitá, jemně drobtovitá, tuhá, světle hnědá	0,0 – 0,15
níže uložený	hlína slabě písčitá, pevná, světle šedohnědá	0,15 – 0,70



Obrázek 5: Sonda S-9



Obrázek 6: Sonda S-11

V prostoru obou nádrží byly zjištěny obdobné podmínky. Humózní horizont je zde tvořen hlínou s nižším obsahem humusu, místy s malou příměsí písku nebo jemnozrnného štěrku. Mocnost humózní vrstvy kolísá v rozmezí 0,10 – 0,20 m. Větší mocnost byla zjištěna v centrální části mělkého údolí, nižší na jeho bocích.

### 3.3 Návrh mocnosti skrývky

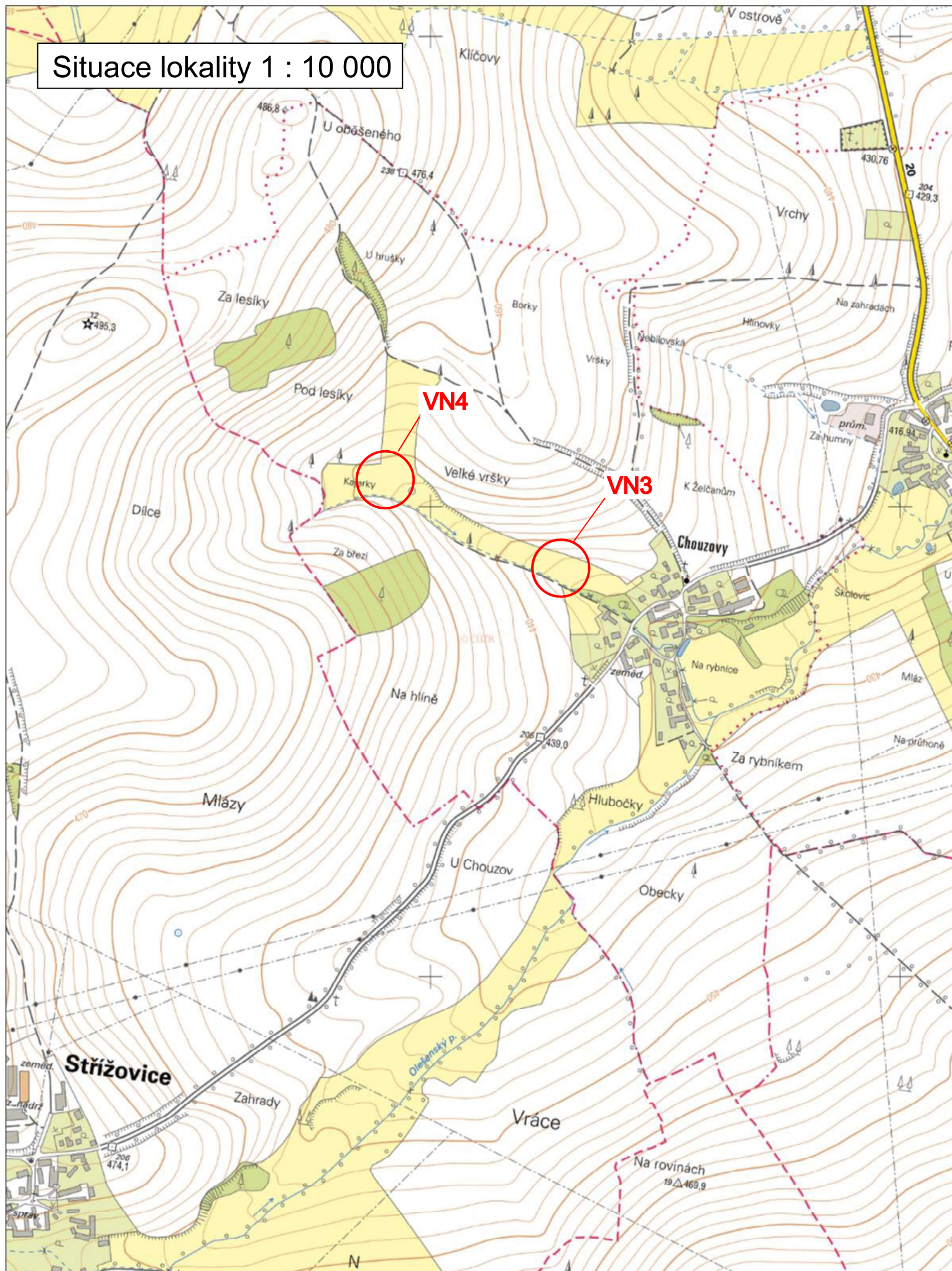
Na základě provedeného pedologického průzkumu v prostoru plánované stavby malých vodních nádrží VN3 a VN4 v k.ú. Chouzovy je doporučena jednotná mocnost skrývky tohoto humusového horizontu (ornice) v celém území **15 cm**.

V Rybnici 4. 11. 2019

Vypracoval: Mgr. Václav Rýdl

**Příloha 1**  
**Situace lokality 1 : 10 000**

# Situace lokality 1 : 10 000



0 100 200 300 400 500 m

**Příloha 2**  
**Situace pedologických sond**

Situace průzkumných prací

