

## PŘEDBĚŽNÝ NÁVRH PRO UMÍSTĚNÍ NOVÝCH A REKONSTRUKCI STÁVAJÍCÍCH VODNÍCH NÁDRŽÍ

### Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Bezděkov u Prachomet s částmi k.ú. Třebouň a Kosmová

V rámci PSZ v k.ú. Bezděkov u Prachomet s částmi k.ú. Třebouň a Kosmová by bylo vhodné provést zjištění dat ČHMÚ a předběžný IG průzkum pro 1 lokalitu, kde se předpokládá stavba vodních nádrží. Součástí zprávy je mapka s označením lokalit a předběžný zakres sond. V místě je nutné na základě dat z ČHMÚ (základní hydrologické údaje – QM, QN, QA, dlouhodobá průměrná srážka, plocha povodí, průběh a objem teoretické povodňové vlny) provést rešerši území a provést inženýrsko-geologický průzkum, který určí geologické podloží navrhovaných staveb s ohledem na jejich proveditelnost. Je nutné provést sondy do hloubky min. 2 m (kopané či vrtané), určit hladinu spodní vody a možnost zakládání staveb (malé vodní nádrže) v místě.

Nejvhodnější pro získání informací o geologickém složení je provedení vhodně umístěných kopaných nebo vrtaných sond. Zatřídění zemin je vhodné provést laboratorním rozbořením zemin. Pro předložený průzkum je možno zatřídit zeminy na základě vizuálního hodnocení zkušeným geologem. V případě nerozhodnosti je vhodné provést základní laboratorní rozbor (indexové zkoušky, zrnitost. Zatřídění pak provede laboratoř, nebo je možno jej provést dle trojúhelníkového grafu (ČSN EN 1997-1 – ČSN 73 1001, ČSN 75 2410).

Umístění sond je vhodné provést:

- V ose liniových staveb nebo v ose hráze.
- V příčných profilech území stavby tak, aby geologický průzkum území přesahoval hranice stavby.
- V místě předpokládaných objektů, pokud jsou známy.
- V místě předpokládaných zemníků.

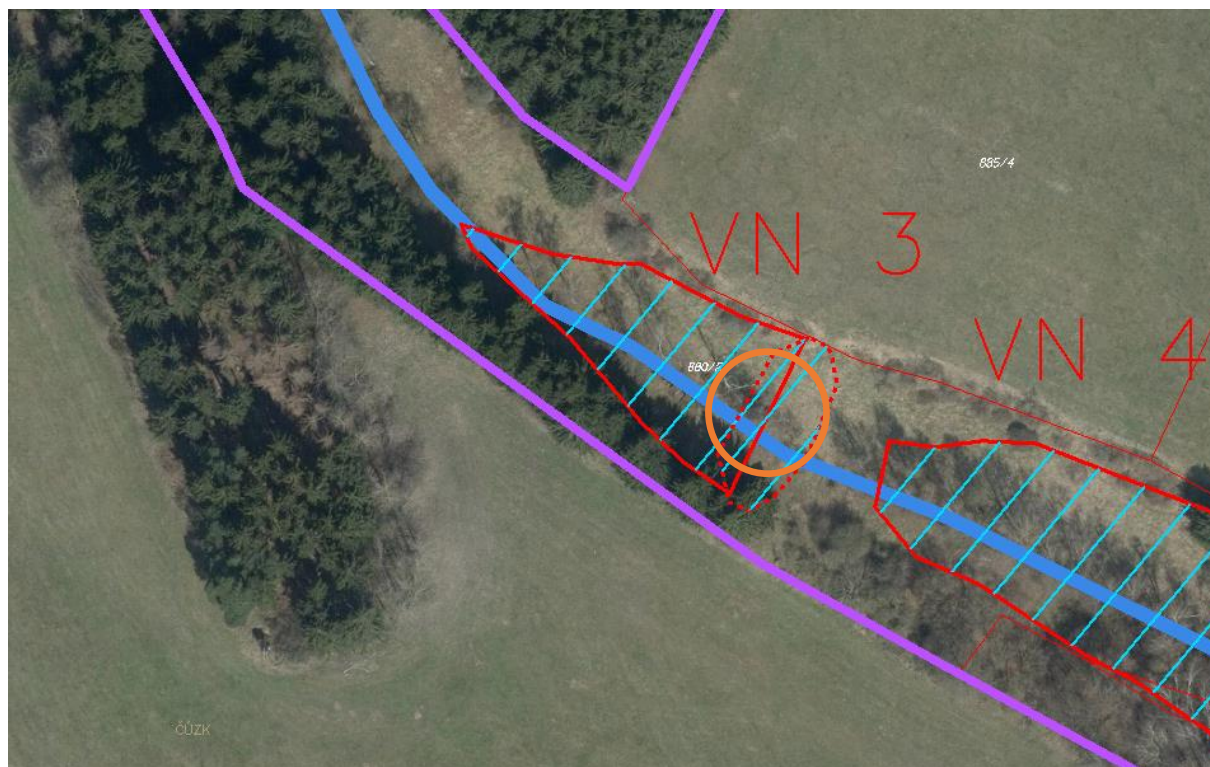
Množství sond se přizpůsobí složitosti geologických podmínek, zjištěných u prvních sond. Typ nádrží: průtočná. Hráz je uvažovaná vždy přímá, zemní a homogenní. Předpokládá se využití odtěžených zemin z prostoru zátopy. Tento předpoklad bude ověřen na základě geologického posudku.

Tabulka 1: Návrh průzkumných prací IG a HG průzkumu a pedologického průzkumu

| Lokalita                                                    | Průzkumné sondy (kopané, vrtané), minimální nároky                                                                                                                                                  | Rozbory a zkoušky                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nádrž VN 3<br>Výška hráze 4 m.<br>Objem 1323 m <sup>3</sup> | <ul style="list-style-type: none"><li>• IG a HG průzkum, pedologický průzkum</li><li>• 2 ks sond v místě hráze, hloubka min. 2 m.</li><li>• 1 ks sond v prostoru zátopy, hloubka min. 2 m</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zemina (zrnitost, indexové vlastnosti, zhutnitelnost)</li><li>• Podzemní voda</li></ul> |
| Nádrž VN4<br>Výška hráze 4 m.<br>Objem 3356 m <sup>3</sup>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• IG a HG průzkum, pedologický průzkum</li><li>• 2 ks sond v místě hráze, hloubka min. 2 m.</li><li>• 1 ks sond v prostoru zátopy, hloubka min. 2 m</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zemina (zrnitost, indexové vlastnosti, zhutnitelnost)</li><li>• Podzemní voda</li></ul> |

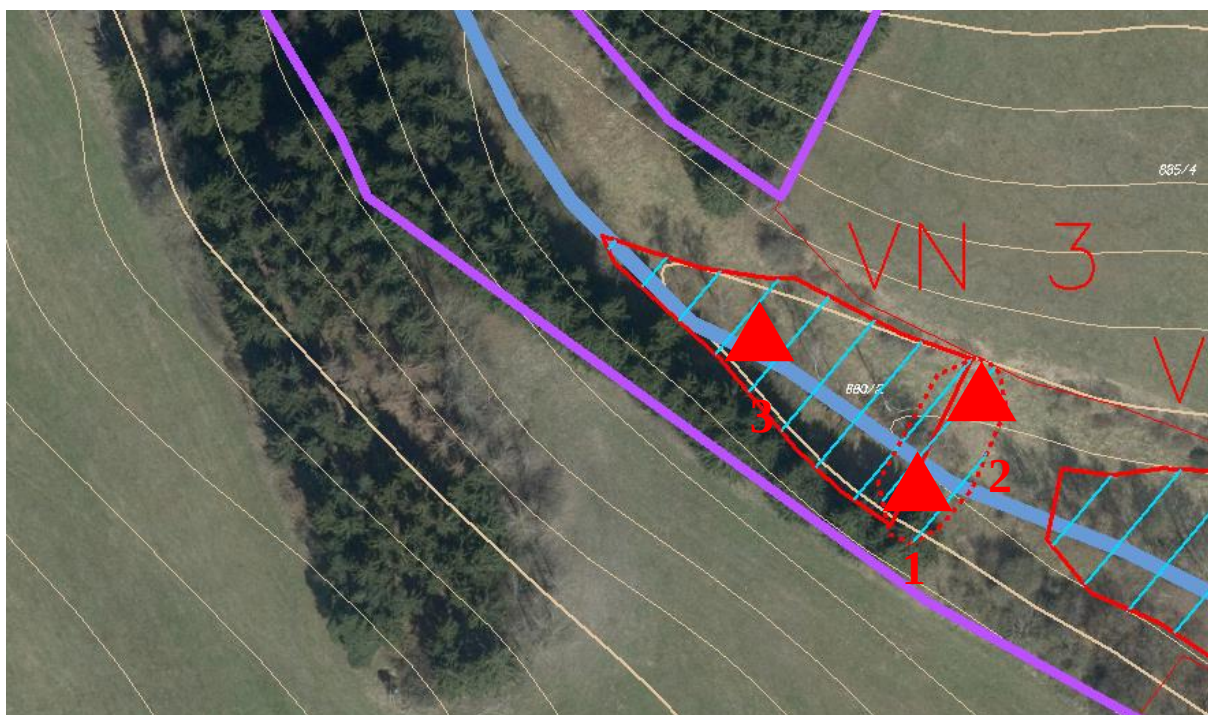
Jedná se o místa:

1. Navržená vodní nádrž VN3 (IDVT 10263080)  
- lokalita, souřadnice 50.0023339N, 12.9664972E

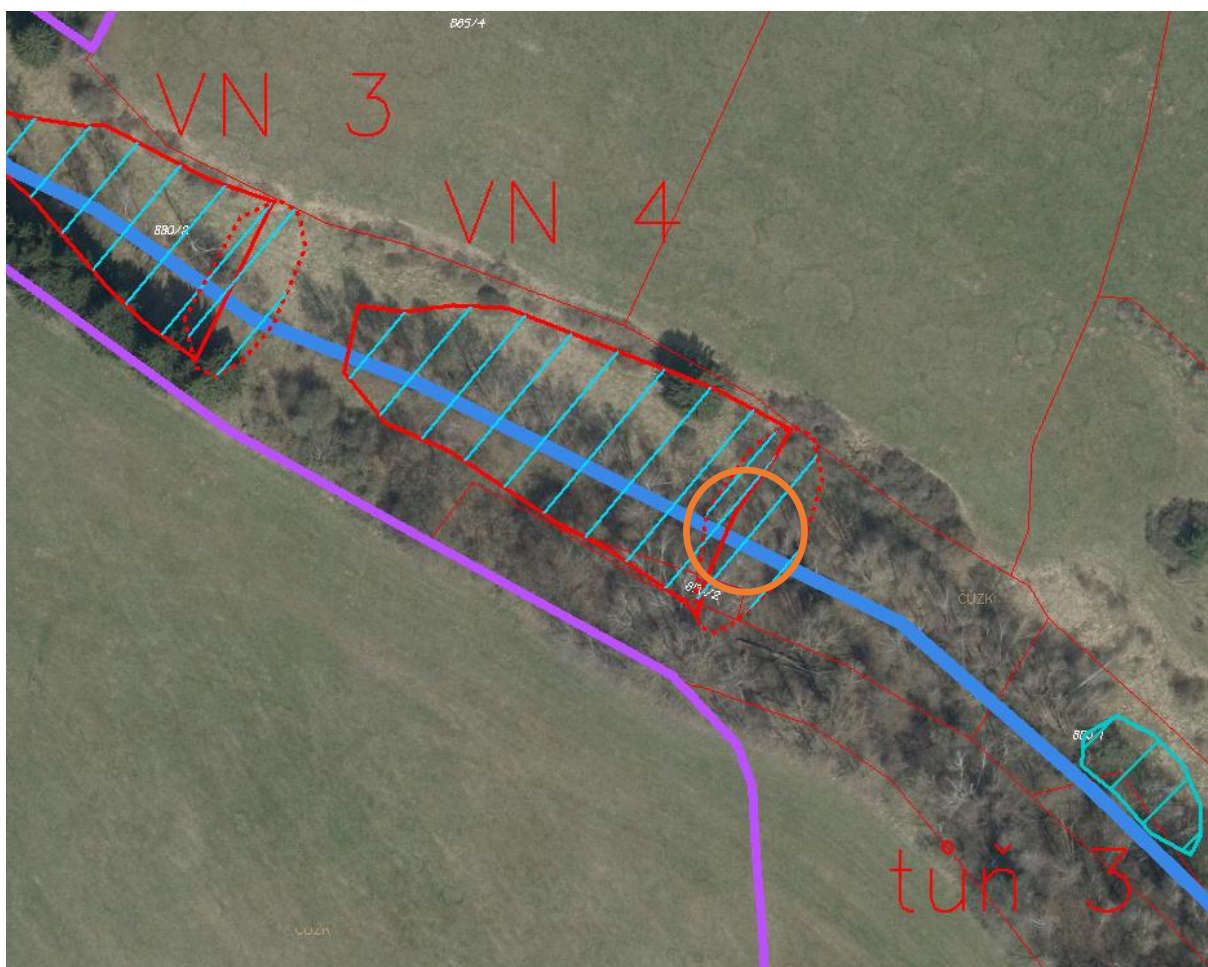


k.ú. Bezděkov (součást KoPÚ v k.ú. Bezděkov u Prachomet s částmi k.ú. Třebouň a Kosmová)

Podrobný zákres sond:



2. Navržená vodní nádrž VN4 (IDVT 10263080)  
- lokalita, souřadnice 50.0019061N, 12.9679778E



k.ú. Bezděkov (součást KoPÚ v k.ú. Bezděkov u Prachomet s částmi k.ú. Třebouň a Kosmová)

Podrobný zákres sond:

