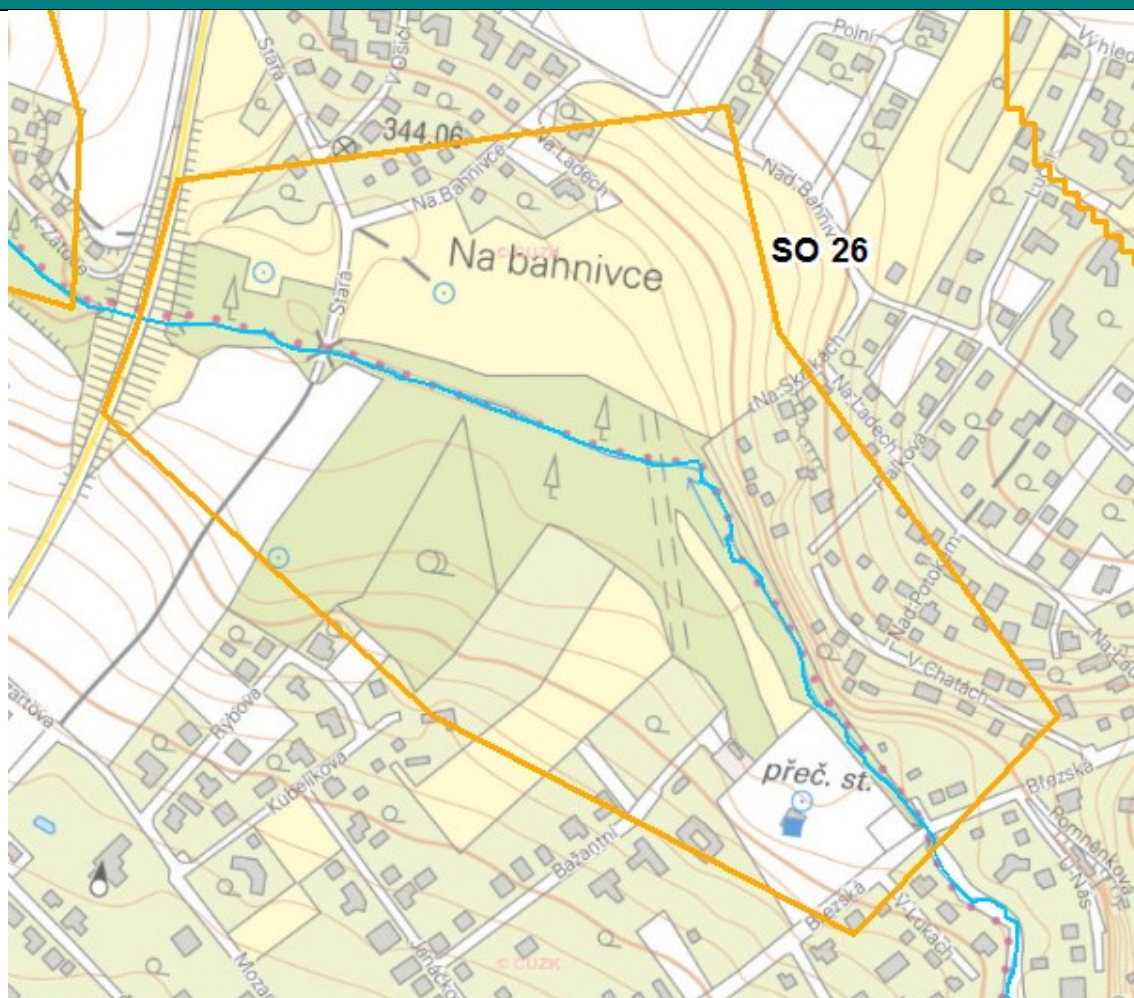


B – NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1.SO 26 – SUCHÁ NÁDRŽ A REVITALIZACE

Říčany – Radošovice, Pacov u Říčan



Obsah

| | | |
|--------------|--|----------|
| B.1.1 | Popis navrhovaného opatření | 2 |
| B.1.1.1 | Charakteristika nádrže | 3 |
| B.1.1.2 | Územní střety | 3 |
| B.1.2 | Přílohy | 4 |

Zpracovatel: Společnost VRV + SINDLAR
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
ŠINDLAR s.r.o.
Ing. Martin Tomek (tomek@vrv.cz)

B.1.1 POPIS NAVRHOVANÉHO OPATŘENÍ

Zájmové území lokality „Na Bahnivce“ spadá do katastrálního území Pacov u Říčán a Říčany-Radošovice.

Navrženými opatřeními pro zvýšení retence v krajině je návrh suché nádrže s hrází v náspu tělesa silniční komunikace a částečně bude zhotovena sypaná hráz jako ochrana objektů rodinných domů mezi Radošovicemi a Pacovem. Současně je proveden návrh revitalizace vodního toku Rokytka v rozlivném území zátopy. V místě suché nádrže jsou současně navržena revitalizační opatření dvou průtočných tůní (PT), dvou bočních tůní (BT), dvou biotopů (BiT) a úprava směřování i nivelety koryta Říčanského potoka.

Pro návrh opatření byly využity podklady Vyhledávací studie retenčních kapacit na spádovém území Říčany, VRV a.s.; 2015.



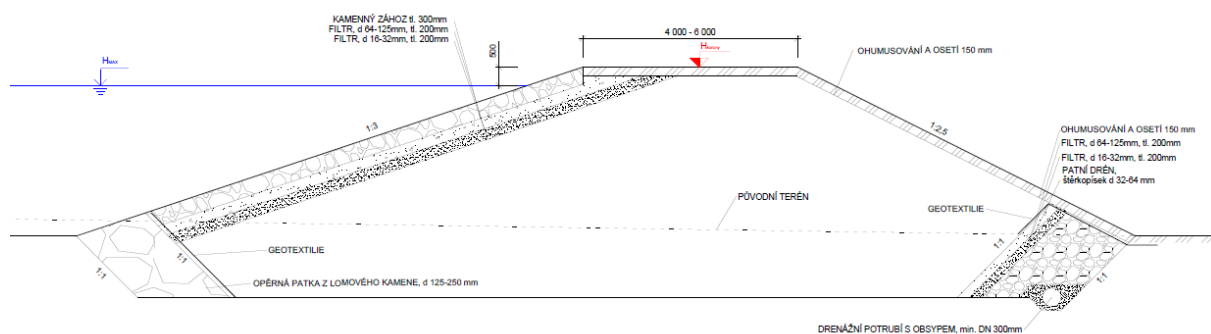
Obrazek 1: Podrobná situace

Základní parametry:

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Původní délka trasy toku | Plocha záboru |
| Revitalizovaná délka trasy toku | Celkový objem |
| Sklon revitalizovaného toku cca | Celková plocha revitalizované nivy |
| Šířka revitalizovaného pásu | 550 m |
| Délka revitalizovaného pásu | 1 060 m |
| Délka navržené hráze | 0,5 % |
| Max. výška hráze | 110 m |
| Kóta koruna hráze | 560 m |
| Kóta hladiny maximálního nadržení | 400 m |
| Plocha zátopu max. hladiny | 5,5 m |

Tabulka 1: Parametry návrhu revitalizačních opatření

| Parametr | PT 1 | PT 2 | BT 1 | PT 2 | BiT 1 | BiT 2 |
|--------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Plocha (m ²) | 1 530 | 2 530 | 960 | 700 | 110 | 126 |
| Objem (m ³) | 1 836 | 3 036 | 1 152 | 840 | 88 | 100 |
| Délka (m) | 56 | 85 | 46 | 53 | 15 | 15 |
| Šířka (m) | 38 | 40 | 20 | 17 | 10 | 10 |



Obrazek 2: Vzorový příčný řez hrází suché nádrže

B.1.1.1 CHARAKTERISTIKA NÁDRŽE

| Hĺoubka | Kóta hladiny | Zatopený objem | Zatopená plocha |
|---------|--------------|----------------|-----------------|
| [m] | [m n. m.] | [m³] | [m²] |
| 0 | 339.5 | 0 | 0 |
| 0.5 | 340 | 237 | 149.16 |
| 1.5 | 341 | 769 | 1662.45 |
| 2.5 | 342 | 6822 | 12024.55 |
| 3.5 | 343 | 29588 | 35588.27 |
| 4.5 | 344 | 82343 | 72040.23 |
| 5.5 | 345 | 168084 | 100215.88 |

tab. – Charakteristika nádrže v profilu SN Radošovice – Na Bahnivce

B.1.1.2 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů. Navrhovaná opatření jsou ve střetu s účelovou komunikací, s vodovodním řadem, s vedením vysokého a nízkého napětí. Dále

jsou ve střetu s komunikačním vedením a plynovodem. Střety jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO 01.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

B.1.2 PŘÍLOHY

- Grafická část:
 - B.3.SO 26_1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
 - B.3.SO 26_2 - Podélný profil navrhovaného opatření
 - B.3.SO 26_3 - Příčný profil navrhovaného opatření
 - B.3.SO 26_4 - Údolnicový profil navrhovaného opatření