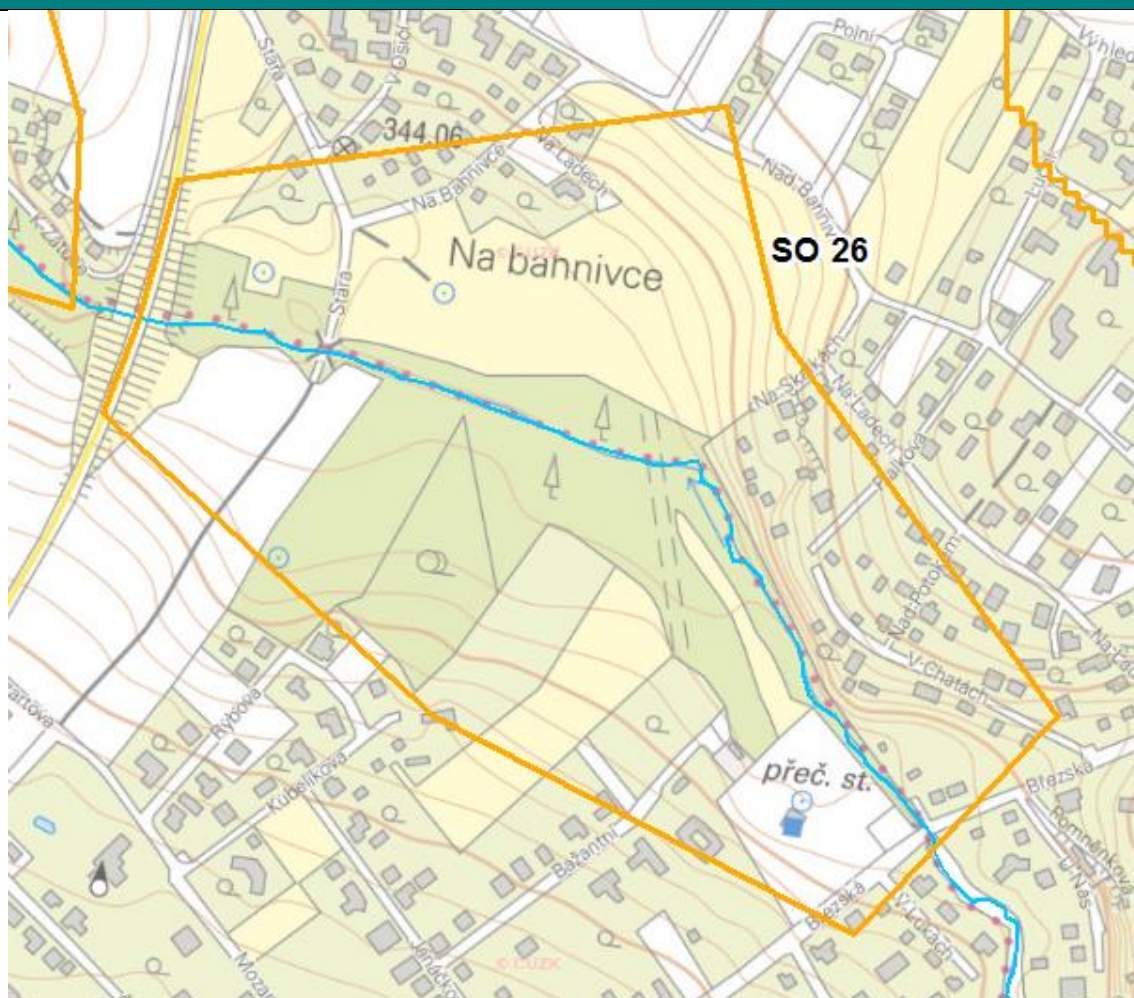


## B – NÁVRHOVÁ ČÁST

### B.1.SO 26 – SUCHÁ NÁDRŽ A REVITALIZACE

## Říčany – Radošovice, Pacov u Říčan



## Obsah

<b>B.1.1</b>	<b>Popis navrhovaného opatření .....</b>	<b>2</b>
B.1.1.1	Charakteristika nádrže .....	3
B.1.1.2	Územní střety .....	3
<b>B.1.2</b>	<b>Přílohy .....</b>	<b>4</b>

**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.



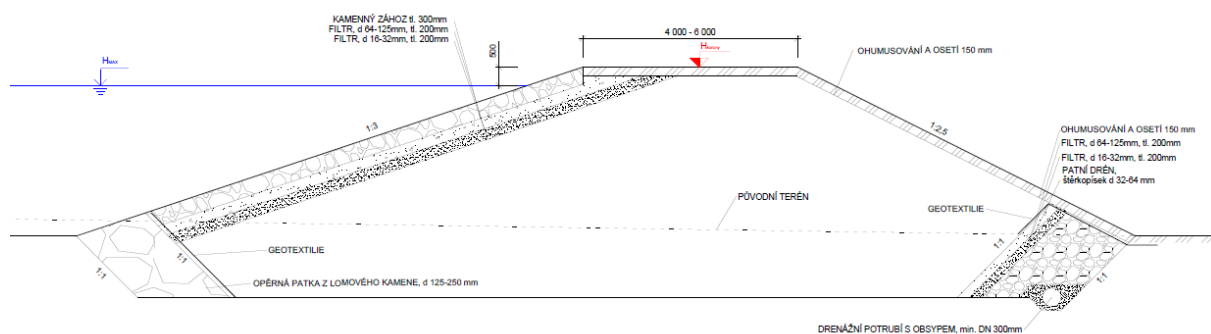
Obrazek 1: Podrobná situace

### 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 m
Max. výška hráze	5,5 m
Kóta koruny hráze	345,0 m n. m.
Kóta hladiny maximálního nadržení	344,5 m n. m.
Plocha zátopy 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 <sup>2</sup> )	1 530	2 530	960	700	110	126
Objem (m <sup>3</sup> )	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



*Obrázek 2: Vzorový příčný řez hrází suché nádrže*

### B.1.1.1 CHARAKTERISTIKA NÁDRŽE

Hĺoubka	Kóta hladiny	Zatopený objem	Zatopená plocha
[m]	[m n. m.]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
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