

**Obsah:**

<b>1. Úvod - potřebnost a využití ověřené technologie .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Cíl ověřené technologie .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Vymezení základních pojmů ověřené technologie.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Seznam použitých zkratk.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Principy užívané v oblasti kvantifikace množství sedimentů .....</b>	<b>8</b>
<b>6. Popis a technická specifikace ověřené technologie .....</b>	<b>11</b>
6.1 Výtyčka s příslušenstvím .....	12
6.2 Tubus pro vedení výtyčky .....	13
6.3 Perforovaný disk .....	14
6.4 Polohovatelný držák tubusu .....	14
6.5 Plavidlo a GNSS .....	15
<b>7. Popis způsobu testování.....</b>	<b>19</b>
Vodní nádrž – Jezd(v)inec .....	22
Vodní nádrž – Dolní Pastviště.....	24
Vodní nádrž - Káfník .....	26
Vodní nádrž - Nový rybník .....	28
Vodní nádrž - Pila .....	30
Vodní nádrž - Kněžský rybník .....	32
Vodní nádrž - návesní rybník Točná.....	34
<b>8. Výhody a omezení .....</b>	<b>36</b>
<b>9. Ekonomické a inovativní přínosy .....</b>	<b>38</b>
<b>10. Souhrn a závěr.....</b>	<b>40</b>
<b>Literatura .....</b>	<b>41</b>
<b>Seznam publikací, které předcházely zpracování ověřené technologie</b>	<b>43</b>
<b>Dedikace .....</b>	<b>46</b>