

<b>1</b>	Úvod	<b>5</b>
<b>2</b>	Zlepšení plavebních podmínek na dolním Labi v úseku Střekov–státní hranice ČR/SRN	<b>8</b>
<b>3</b>	Plavební stupeň Děčín	<b>13</b>
<b>4</b>	Metodika hydraulického výzkumu	<b>18</b>
<b>5</b>	Výzkum plavebního stupně na hydraulickém modelu s pevným dnem	<b>20</b>
5.1	Specifikace výzkumné problematiky	20
5.2	Hydraulický model	20
5.3	Úpravy dispozičního řešení	21
5.4	Úpravy dělicích zdí rejd plavební komory	22
5.5	Nautické experimenty	24
<b>6</b>	Výzkum plavebního stupně na hydraulickém modelu s pohyblivým dnem	<b>27</b>
6.1	Specifikace výzkumné problematiky	27
6.2	Úprava hydraulického modelu	27
6.3	Zabezpečení stability objektů vodního díla	29
6.4	Optimalizace postupu výstavby plavebního stupně	30
<b>7</b>	Výzkum vodní elektrárny a rybího přechodu	<b>37</b>
7.1	Specifikace výzkumné problematiky	37
7.2	Přestavba hydraulického modelu	37
7.3	Výzkum vtokové a výtokové části vodní elektrárny	39
7.4	Optimalizace vstupů a výstupu kanálového rybího přechodu	45
7.5	Nautické experimenty	47
7.6	Interakce plavebního a energetického provozu	49
7.7	Závěry	52
<b>8</b>	Optimalizace úprav plavební dráhy v říčním úseku pod plavebním stupněm	<b>53</b>
8.1	Problematika výzkumu	53
8.2	Hydraulický model	53
8.3	Verifikace hydraulického modelu	55
8.4	Optimalizace úprav říčního koryta na modelu s nepohyblivým dnem	56
8.5	Výzkum současného stavu na modelu s pohyblivým dnem	58
8.6	Výzkum stability navržené úpravy na modelu s pohyblivým dnem	59
8.7	Nautické experimenty	60
8.8	Závěry	62
<b>9</b>	Vliv plavebního stupně na okolní prostředí	<b>63</b>
9.1	Vliv na urbanizovaný úsek nad plavebním stupněm	63
9.2	Vliv na přírodní úsek pod plavebním stupněm	65
9.3	Vliv na německý úsek Labe	66
<b>10</b>	Prameny	<b>68</b>
<b>11</b>	Summary	<b>71</b>