

1. Předmluva	<i>Ing. Petra Bařinová, Ing. Štěpán Moučka, Ing. Radoslav Dvořák</i>	– – – 12
2. Spádové stupně na stokové síti	<i>Ing. Václav Stach</i>	– – – 18
2.1	Spadiště	– – – 23
2.2	Skluzy	– – – 27
2.3	Kaskády	– – – 31
3. Projekt rekonstrukce kanalizace Nad Novou Libní	<i>Ing. Petra Bařinová, Ing. Václav Stach</i>	– – – 32
4. Návrh spadiště SŠ3 Libeň		– – – 36
4.1	Problematika převedení splaškového průtoku	<i>Ing. Václav Stach</i> – – – 39
4.2	Základní tvarové řešení – vývoj návrhu	<i>Ing. Petra Bařinová</i> – – – 40
4.2.1	Návrh dle Městských standardů hl. m. Prahy – pravoúhlý prostor	– – – 40
4.2.2	Spadiště s tangenciálním nátokem a kruhovým schodištěm	– – – 40
4.2.3	Spadiště se šroubovicovým skluzem pro splaškový průtok	– – – 41
4.2.4	Optimalizace návrhu spadiště pomocí matematického a fyzikálního modelování	– – – 42
4.3	Finální návrh spadiště	<i>Ing. Václav Stach</i> – – – 45
4.3.1	Hydraulické řešení	– – – 45
4.3.2	Konstrukční řešení	– – – 45
4.3.3	Materiálové řešení	– – – 45
4.4	Geologické poměry	<i>Ing. Petra Bařinová</i> – – – 53
4.4.1	Geologická stavba území	– – – 53
4.4.2	Hloubení těžních šachet a ražba štoly	– – – 54
4.4.3	Navržený monitoring při stavbě	– – – 58
4.5	Statický návrh objektu	<i>Ing. Michal Sedláček, Ph.D.</i> – – – 60
4.6	Návrh a optimalizace obtokového žlabu	<i>Ing. Václav Stach</i> – – – 62
4.6.1	Štěrbínový oddělovač (ŠOK)	– – – 63
4.6.2	Nátoková část splaškového obtoku	– – – 65
4.6.3	Šroubovicová část a vyústění	– – – 66
4.6.4	Konstrukční a materiálové řešení	– – – 70
4.7	Kamenicky opracované opevňovací prvky	<i>Ing. Václav Stach</i> – – – 72
4.8	Přístup do objektu a jeho revize	<i>Ing. Václav Stach</i> – – – 81