

# OBSAH

## 1. Pramenná oblast

1.1	Pramenná oblast – vysokohorská.....	5
1.2	Pramenná oblast – horská, upravený pramen.....	7
1.3	Pramenná oblast – horská, přírodní pramen.....	9
1.4	Pramenná oblast – lesní.....	11
1.5	Pramenná oblast – výtok z jezera.....	13
1.6	Pramenná oblast – mokřadní, slatinná, rašelinistištní.....	15
1.7	Pramenná oblast minerálních, termálních vod.....	17
1.8	Pramenná oblast – jeskynní vývěr.....	19

## 2 Podhorská bystřina

2.1	Přirozená podhorská bystřina – lesní trať.....	21
2.2	Přirozená podhorská bystřina – lužní les.....	25
2.3	Přirozená podhorská bystřina – oblast pastvin.....	27
2.4	Přirozená podhorská bystřina – skalní trať, rokle.....	29

## 3 Potoční koryto

3.1	Přirozené potoční koryto – lesní trať.....	31
3.2	Přirozené potoční koryto – polní trať.....	35
3.3	Přirozené potoční koryto – luční trať.....	37
3.4	Přirozené potoční koryto – skalní trať, oblast vodopádů.....	39
3.5	Přirozené potoční koryto – jeskynní tok.....	41
3.6	Přirozené potoční koryto – lužní les.....	43
3.7	Přírodě blízký, stabilizovaný potoční profil – lesní trať.....	45
3.8	Přírodě blízký, stabilizovaný potoční profil – luční trať.....	47
3.9	Přírodě blízký, stabilizovaný potoční profil – intravilán.....	49
3.10	Přírodě blízký, stabilizovaný potoční profil – průtok parkem.....	51
3.11	Regulovaný potoční profil, lesní trať – užití technických (tuhých) stabilizačních prvků.....	53
3.12	Regulovaný potoční profil, polní trať – užití technických (tuhých) stabilizačních prvků.....	55
3.13	Regulovaný potoční profil, intravilán – užití technických (tuhých) stabilizačních prvků.....	57
3.14	Regulovaný potoční profil, parková úprava – užití technických (tuhých) stabilizačních prvků.....	59
3.15	Regulovaný potoční profil – opěrné zdi.....	61
3.16	Regulovaný potoční profil – zaklenutý.....	63
3.17	Revitalizovaná úprava potoka – lesní trať.....	65
3.18	Revitalizovaná úprava potoka – polní trať.....	67
3.19	Revitalizovaná úprava potoka – luční trať, pastviny.....	69
3.20	Revitalizovaná úprava potoka – intravilán.....	71

## 4 Podhorský tok

4.1	Podhorský přirozený tok – lesní trať.....	73
4.2	Podhorský přirozený tok – luční trať.....	75
4.3	Podhorský přirozený tok – lužní les.....	77
4.4	Podhorský přirozený tok – skalní trať, rokle.....	79
4.5	Přírodě blízký, stabilizovaný profil podhorského toku – lesní trať.....	81

4.6	Přírodě blízký, stabilizovaný profil podhorského toku – polní trať.....	83
4.7	Přírodě blízký, stabilizovaný profil podhorského toku – intravilán.....	85
4.8	Přírodě blízký, stabilizovaný profil podhorského toku – lužní les.....	87
4.9	Přírodě blízký, stabilizovaný profil podhorského toku – průtok parkem.....	89
4.10	Přírodě blízký, stabilizovaný profil podhorského toku – jednostranně sevřený...	91
4.11	Regulovaný říční profil, podhorský tok – lesní trať.....	93
4.12	Regulovaný říční profil, podhorský tok – polní trať.....	95
4.13	Regulovaný říční profil, podhorský tok – luční trať.....	97
4.14	Regulovaný říční profil, podhorský tok – intravilán.....	99
4.15	Regulovaný říční profil, podhorský tok – průtok parkem.....	101
4.16	Regulovaný říční profil, podhorský tok – jednostranně sevřený.....	103
4.17	Revitalizovaný říční profil, podhorský tok – lesní trať.....	105
4.18	Revitalizovaný říční profil, podhorský tok – lužní les.....	107
4.19	Revitalizovaný říční profil, podhorský tok – luční trať.....	109
4.20	Revitalizovaný říční profil, podhorský tok – intravilán.....	111
4.21	Revitalizovaný říční profil, podhorský tok – průtok parkem.....	113
4.22	Revitalizovaný říční profil, podhorský tok – jednostranně sevřený.....	115
4.23	Revitalizovaný říční profil, podhorský tok – vzdutí.....	117

## 5 Říční koryto, střední tok

5.1	Přirozené říční koryto, střední tok – lesní trať.....	121
5.2	Přirozené říční koryto, střední tok – podhorský typ - výrazně šterkonosné.....	123
5.3	Přirozené říční koryto, střední tok – luční trať.....	125
5.4	Přirozené říční koryto, střední tok – výrazná břehová eroze.....	127
5.5	Přirozené říční koryto, střední tok – silně meandrující, lesní trať.....	129
5.6	Přirozené říční koryto, střední tok – silně meandrující, luční trať.....	131
5.7	Přirozené říční koryto, střední tok – lužní les.....	133
5.8	Přirozené říční koryto, střední tok – omezeně meandrující.....	135
5.9	Přirozené říční koryto, střední tok – jeskynní trať.....	137
5.10	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil, střední tok – lesní trať.....	139
5.11	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil, střední tok – lužní les.....	141
5.12	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil, střední tok – luční trať.....	143
5.13	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil, střední tok – intravilán.....	145
5.14	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil, střední tok – průtok parkem.....	147
5.15	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil, střední tok – jednostranně sevřený.....	149
5.16	Regulovaný říční profil, střední tok – lesní trať.....	151
5.17	Regulovaný říční profil, střední tok – lužní les.....	153
5.18	Regulovaný říční profil, střední tok – polní trať.....	155
5.19	Regulovaný říční profil, střední tok – luční trať.....	157
5.20	Regulovaný říční profil, střední tok – intravilán.....	159
5.21	Regulovaný říční profil, střední tok – opěrné zdi.....	161
5.22	Regulovaný říční profil, střední tok – zaklenutý.....	163
5.23	Regulovaný říční profil, střední tok – vodní cesta.....	165
5.24	Revitalizovaný říční profil, střední tok – lesní trať.....	167
5.25	Revitalizovaný říční profil, střední tok – lužní les.....	169
5.26	Revitalizovaný říční profil, střední tok – polní trať.....	171
5.27	Revitalizovaný říční profil, střední tok – luční trať.....	173
5.28	Revitalizovaný říční profil, střední tok – intravilán.....	175
5.29	Revitalizovaný říční profil, střední tok – vzdutí.....	177
5.30	Revitalizovaný říční profil, střední tok – jednostranně sevřený.....	180



5.31	Revitalizovaný říční profil, střední tok – omezeně meandrující.....	182
<b>6 Říční koryto, dolní tok</b>		
6.1	Přirozené říční koryto, dolní tok – silně meandrující.....	184
6.2	Přirozené říční koryto, dolní tok – omezeně meandrující.....	186
6.3	Přirozené říční koryto, dolní tok – lužní les.....	188
6.4	Přirozené říční koryto, dolní tok – rozvinutá břehová eroze.....	190
6.5	Přirozené říční koryto, dolní tok – vzdutí.....	192
6.6	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil – lesní trať.....	195
6.7	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil – lužní les.....	197
6.8	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil – luční trať.....	199
6.9	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil – intravilán.....	201
6.10	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil – parková úprava břehu.....	203
6.11	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil – vzdutí.....	205
6.12	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil – vodní cesta.....	207
6.13	Přírodě blízký, stabilizovaný říční profil – omezeně meandrující.....	209
6.14	Regulovaný říční profil, dolní tok – lužní les.....	211
6.15	Regulovaný říční profil, dolní tok – polní trať.....	213
6.16	Regulovaný říční profil, dolní tok – intravilán.....	215
6.17	Regulovaný říční profil, dolní tok – parková úprava břehu.....	217
6.18	Regulovaný říční profil, dolní tok – opěrné zdi.....	220
6.19	Regulovaný říční profil, dolní tok – vodní cesta.....	222
6.20	Regulovaný říční profil, dolní tok – vzdutí.....	224
6.21	Revitalizovaný říční profil, dolní tok – lužní les.....	227
6.22	Revitalizovaný říční profil, dolní tok – polní trať.....	229
6.23	Revitalizovaný říční profil, dolní tok – luční trať.....	231
6.24	Revitalizovaný říční profil, dolní tok – intravilán.....	233
6.25	Revitalizovaný říční profil, dolní tok – vzdutí.....	235
6.26	Částečně revitalizovaný říční profil, dolní tok – vodní cesta.....	237
<b>7 Soutok – ústí toku</b>		
7.1	Soutok dvou potoků.....	239
7.2	Přirozený soutok dvou toků přibližně stejné vodnosti.....	241
7.3	Soutok v oblasti lužního lesa.....	243
7.4	Přirozený soutok dvou toků rozdílné vodnosti.....	245
7.5	Technickými zásahy upravené místo soutoku dvou toků.....	247
7.6	Ústí toku do nádrže (jezera).....	249
7.7	Ústí toku do moře.....	251
7.8	Ústí toku do moře – delta.....	252
<b>Přílohy</b>		
P1	Měrné přelivy.....	254
P2	Bystřinné proudění.....	263
P3	Metoda po úsecích.....	272
P4	Stanovení součinitele drsnosti.....	275
P5	Biotechnická stabilizace.....	279
P6	Stabilita koryta.....	287
P7	Výpočet rychlosti proudění – přehled vztahů.....	293
Použitá a doporučená literatura.....		297