

PŘEDMLUVA	7
SEZNAM TABULEK, SEZNAM OBRÁZKŮ, SEZNAM MAP	9
SEZNAM VYBRANÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	14
SLOVNÍK POJMŮ	23
ÚVOD	25
I. ZHODNOCENÍ HYDROLOGICKÉHO VÝVOJE V ROCE 2019	29
I.1 Klimatologická charakteristika roku	29
I.1.1 Teplotní a srážkové poměry.....	30
I.1.2 Zásoba vody ve sněhové pokrývce.....	31
I.2 Povrchové vody	39
I. 2.1 Odtoková situace v průběhu roku.....	39
I. 2.2 Hodnocení epizod s minimálními průtoky	44
I.2.3 Hodnocení povodňových epizod	44
I.2.4 Hodnocení bilance vodních zásob ve vodohospodářsky významných nádržích	47
I.3 Podzemní vody	80
I.3.1 Mělké vrty.....	80
I.3.2 Prameny	82
I.3.3 Hluboké vrty.....	83
I.3.4 Základní odtok	84
II. HYDROLOGICKÁ BILANCE MNOŽSTVÍ VODY	95
II.1 Úvod	95
II.2 Zhodnocení výsledků bilance množství vody v bilančních oblastech	99
III. HYDROLOGICKÁ BILANCE MNOŽSTVÍ VODY	112
III.1 Povrchové vody	112
III.1.1 Úvod.....	114
III.1.2 Celkové hodnocení.....	114
III.2 Podzemní vody	155
III.2.1 Úvod.....	156
III.2.2 Celkové hodnocení.....	157
III.3 Plaveniny a sedimenty	178
III.3.1 Úvod.....	179
III.3.2 Celkové hodnocení.....	180
III.4 Radiochemie	208
III.4.1 Úvod.....	208
III.4.2 Celkové hodnocení.....	208
III.5 Bioakumulace	215
III.5.1 Úvod.....	215
III.5.2 Celkové hodnocení.....	215
III.6 Teplota vody	222
IV. ZPRACOVÁNÍ DAT A JEJICH POSKYTOVÁNÍ VEŘEJNOSTI	225
IV.1 Operativní informace	226
IV.1.1 Informace na webových stránkách.....	227

IV.2	Režimové informace	229
IV.2.1	Kvantitativní údaje povrchových vod	229
IV.2.2	Kvantitativní údaje podzemních vod	229
IV.2.3	Údaje o jakosti povrchových a podzemních vod.....	230
IV.2.4	Informace o činnosti v experimentálních povodích	230
IV.2.5	Informace na webových stránkách.....	230
IV.2.6	Specifikace objednávek hydrologických údajů	231
IV.3	Užití operativních a režimových informací.....	232
V. AKTUÁLNÍ A REGIONÁLNÍ PROBLÉMY A ÚKOLY HYDROLOGIE.....		233
V.1	FEWS (Flood Early Warning System) a jeho implementace na hydrologické předpovědní pracoviště ČHMÚ.....	233
V.1.1	Delft-FEWS	234
V.1.2	Implementace předpovědní platformy FEWS na předpovědní pracoviště ČHMÚ	234
V.1.3	Základní prvky systému FEWS v ČHMÚ	235
V.1.4	Základní parametry systému FEWS v ČHMÚ	235
V.1.5	Výpočet hydrologických předpovědí	236
V.1.6	Závěr	238
V.2	Mezinárodní činnost v hydrologii a významné změny v roce 2019	239
V.2.1	Změny v rámci reformy WMO	239
V.2.2	Změny v rámci IHP UNESCO.....	240
V.3	Systemizace měření a vyhodnocení průtoku na povrchových vodách	242
V.3.1	Úvod.....	242
V.3.2	Rozvoj přístrojové techniky a aktuální stav	243
V.3.3	Zpracování hydrometrických dat.....	244
V.3.4	Závěr	244
V.3.5	Literatura	244
VI. PŘEHLED PUBLIKOVANÝCH PRACÍ V ROCE 2019		245
PŘÍLOHY		253
PI.	PŘEHLED HYDROLOGICKÝCH POZOROVÁNÍ V ROCE 2019.....	254
PI.1	Popis a prezentace hydrologických pozorování	254
PI.2	Hydrologické pořadí hlavních povodí a působnost poboček ČHMÚ.....	258
PI.3	Přehled hydrogeologických rajonů	261
PI.4	Seznam bilancovaných skupin hydrogeologických rajonů.....	264
PI.5	Přehled pozorovacích objektů a profilů.....	265
PII.	PŘEHLED HYDROLOGICKÝCH PRACOVIŠŤ ČHMÚ	266