

OBSAH

PŘEDMLUVA.....	7
SEZNAM TABULEK, SEZNAM OBRÁZKŮ, SEZNAM MAP.....	9
SEZNAM VYBRANÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK.....	15
PŘEHLED A VYSVĚTLENÍ VYBRANÝCH POJMŮ.....	25
ÚVOD.....	28
I. ZHODNOCENÍ HYDROLOGICKÉHO VÝVOJE V ROCE 2021.....	32
I.1 Klimatologická charakteristika roku.....	32
I.1.1 Teplotní a srážkové poměry.....	33
I.1.2 Zásoba vody ve sněhové pokrývce.....	34
I.2 Povrchové vody.....	42
I.2.1 Odtoková situace v průběhu roku.....	42
I.2.2 Hodnocení epizod s minimálními průtoky.....	47
I.2.3 Hodnocení povodňových epizod.....	47
I.2.4 Hodnocení bilance vodních zásob ve vodohospodářsky významných nádržích.....	52
I.3 Podzemní vody.....	84
I.3.1 Mělké vrty.....	86
I.3.2 Prameny.....	86
I.3.3 Hluboké vrty.....	87
I.3.4 Základní odtok.....	87
II. HYDROLOGICKÁ BILANCE MNOŽSTVÍ VODY.....	105
II.1 Úvod.....	105
II.2 Zhodnocení výsledků bilance množství vody v bilančních oblastech.....	109
III. HYDROLOGICKÁ BILANCE KVALITY VODY.....	122
III.1 Povrchové vody.....	122
III.1.1 Úvod.....	124
III.1.2 Celkové hodnocení.....	124
III.2 Podzemní vody.....	166
III.2.1 Úvod.....	167
III.2.2 Celkové hodnocení.....	168
III.3 Plaveniny a sedimenty.....	189
III.3.1 Úvod.....	190
III.3.2 Celkové hodnocení.....	191
III.4 Radiochemie.....	220
III.4.1 Úvod.....	220
III.4.2 Celkové hodnocení.....	220
III.5 Bioakumulace.....	227
III.5.1 Úvod.....	227
III.5.2 Celkové hodnocení.....	227
III.6 Teplota vody.....	232

IV. ZPRACOVÁNÍ DAT A JEJICH POSKYTOVÁNÍ VEŘEJNOSTI.....	235
IV.1 Operativní informace	236
IV.1.1 Informace na webových stránkách.....	237
IV.2 Režimové informace	239
IV.2.1 Kvantitativní údaje povrchových vod	239
IV.2.2 Kvantitativní údaje podzemních vod.....	239
IV.2.3 Údaje o jakosti povrchových a podzemních vod.....	240
IV.2.4 Informace o činnosti v experimentálních povodích	240
IV.2.5 Informace na webových stránkách.....	240
IV.2.6 Specifikace objednávek hydrologických údajů	241
IV.3 Užití operativních a režimových informací.....	241
V. AKTUÁLNÍ A REGIONÁLNÍ PROBLÉMY A ÚKOLY HYDROLOGIE.....	243
V.1 Shrnutí výsledků projektu MV (VI20192021166) – Hydrometeorologická rizika v České republice – změny rizik a zlepšení jejich predikcí.....	243
V.1.1 Inovace v aplikaci FFI	244
V.1.2 Nové mapové aplikace.....	245
V.1.3 Ostatní výsledky.....	250
V.1.4 Závěr	250
V.1.5 Literatura	250
V.2 Přívalové povodně v červenci 2021.....	251
V.2.1 Úvod.....	251
V.2.2 Srážky	251
V.2.3 Nasycení půdy.....	251
V.2.4 Srážko-odtokový model.....	252
V.2.5 Přehled červencových srážkových a povodňových situací	252
V.2.6 Závěr	260
V.2.7 Literatura	260
V.3 Informační systém veřejné správy VODA.....	262
V.3.1 ISVS – VODA ČR	262
V.3.2 ISVS – VODA ČHMÚ	263
V.4 Nové Centrální předpovědní pracoviště	267
VI. PŘEHLED PUBLIKOVANÝCH PRACÍ V ROCE 2021	269
PŘÍLOHY	281
PI. PŘEHLED HYDROLOGICKÝCH POZOROVÁNÍ V ROCE 2021	282
PI.1 Popis a prezentace hydrologických pozorování	282
PI.2 Hydrologické pořadí hlavních povodí a působnost poboček ČHMÚ.....	286
PI.3 Přehled hydrogeologických rajonů	289
PI.4 Seznam bilancovaných skupin hydrogeologických rajonů.....	292
PI.5 Přehled pozorovacích objektů a profilů.....	293
PII. PŘEHLED HYDROLOGICKÝCH PRACOVÍŠŤ ČHMÚ	294

Elektronická verze Hydrologické ročenky České republiky 2021 je k dispozici na adrese:

<https://www.chmi.cz/informace-a-sluzby/rocni-vyhodnoceni/hydrologicke-rocenky>

OBSAH ELEKTRONICKÉ VERZE ROČENKY

Kompletní tištěná verze Hydrologické ročenky České republiky 2021

Seznam příspěvků publikovaných v V. kapitole v ročnících 1994–2020

Tabulky, obrázky a mapy uváděné pouze v elektronické verzi

Popis seznamů pozorovacích objektů a profilů

Seznamy pozorovacích objektů a profilů

PI.5.1E Vodoměrné stanice na povrchových vodách

PI.5.2E Profily sledování jakosti povrchových vod

PI.5.3E Pozorovací objekty pro sledování vydatnosti a jakosti pramenů

PI.5.4E Pozorovací vrty pro sledování hladin a jakosti podzemních vod