

OBRÁZKY

Seznam obrázků

- Obr. 1.1: Povodí Labe a jeho významných přítoků
- Obr. 1.2: Přehledná topografická mapa povodí Labe
-
- Obr. 2.1: Střední rozložení tlaku vzduchu hladiny 500 hPa „Tlaková níže nad střední Evropou“ (nahore) a přízemního tlaku (dole) v severoatlantickém sektoru za období od 2. do 8. 8. 2002
- Obr. 2.2: Střední rozložení tlaku vzduchu hladiny 500 hPa „Brázda nad střední Evropou“ (nahore) a přízemního tlaku (dole) v severoatlantickém sektoru za období od 9. do 13. 8. 2002
- Obr. 2.3: Dráha postupu oblasti nízkého tlaku během povětrnostní situace od 5. do 8. 8. 2002 a empirické dráhy Vx podle van Bebbera
- Obr. 2.4: Dráha postupu oblasti nízkého tlaku ILSE „Situace Vb“ během povětrnostní situace od 9. do 13. 8. 2002 a empirické dráhy Vx podle van Bebbera
- Obr. 2.5: Úhrn srážek na povodí Labe za období od 6. do 7. 8. 2002
- Obr. 2.6: Úhrn srážek na povodí Labe za období od 11. do 13. 8. 2002
- Obr. 2.7: Úhrn srážek na povodí Labe za období od 6. do 13. 8. 2002
- Obr. 2.8: Hodinové úhrny srážek od 12. do 13. 8. 2002 pro stanice Německé meteorologické služby (DWD) Drážďany a Cínovec-Georgenfeld
-
- Obr. 3.1: Dílčí povodí a vybrané vodoměrné stanice v povodí Labe
- Obr. 3.2: Průběh průtoků ve vybraných vodoměrných stanicích v povodí Vltavy nad VD Orlík
- Obr. 3.3: Průběh průtoků ve vybraných vodoměrných stanicích v povodí Berounky
- Obr. 3.4: Průběh průtoků v Praze na Vltavě a v Ústí n. L. na Labi
- Obr. 3.5: Průběh průtoků na tocích Gottleuba (Rybný potok), Müglitz a Triebisch
- Obr. 3.6: Průběh průtoků na tocích Rote Weißeritz, Wilde Weißeritz (Divoká Bystřice) a Vereinigte Weißeritz
- Obr. 3.7: Průběh průtoků ve vodoměrných stanicích Drážďany a Torgau na Labi
- Obr. 3.8: Průběh průtoků na tocích Černý Halštrov a Sála
- Obr. 3.9: Průběh vodních stavů na tocích Zschopau a Flöha (Flájský potok)
- Obr. 3.10: Průběh vodních stavů na tocích Freiburger Mulde (Moldavský potok), Zwickauer Mulde a Vereinigte Mulde
- Obr. 3.11: Průběh průtoků na Havole
- Obr. 3.12: Průběh vodních stavů na Labi v úseku Ústí n. L. - Neu Darchau
- Obr. 3.13: Průběh průtoků na Labi v úseku Brandýs n. L. - Neu Darchau
- Obr. 3.14: Průběh naměřených a rekonstruovaných (bez zohlednění protržení hrází) průtoků ve vodoměrné stanici Wittenberg/L.
- Obr. 3.15: Průběh průtoků ve vodoměrné stanici Wittenberge na Labi
- Obr. 3.16: Schéma povodí Vltavy s nádržemi Vltavské kaskády
- Obr. 3.17: Údolní nádrže ve východní části Krušných hor
- Obr. 3.18: Obtokový kanál Labe u Magdeburku s jezem v Pretzienu
- Obr. 3.19: Jezová soustava Quitzöbel v oblasti zaústění Havoly a jejich manipulovatelných odlehčovacích poldrů

- Obr. 4.1: Posouzení vlivu povodně 2002 na dobu opakování kulminačních průtoků ve stanici Bechyně na Lužnici - na základě různě dlouhých řad
- Obr. 4.2: Posouzení vlivu povodně 2002 na dobu opakování kulminačních průtoků ve stanici Drážďany (Dresden) na Labi - na základě různě dlouhých řad
- Obr. 4.3: Srovnání kulminačních průtoků povodně v září 1890 a v srpnu 2002
- Obr. 4.4: Porovnání kulminačních průtoků největších povodní v Praze na Vltavě s hodnotami odvozených N-letých průtoků
- Obr. 4.5: Porovnání kulminačních průtoků největších povodní v Ústí n. L. na Labi s hodnotami odvozených N-letých průtoků
- Obr. 4.6: Vodní stavy historických povodní na vodočtu v Drážďanech
- Obr. 4.7: Časová řada ročních kulminačních průtoků na Vltavě v Praze (1827 - 2002)
- Obr. 4.8: Časová řada ročních kulminačních průtoků na Labi v Děčíně (1845 - 2002)
- Obr. 4.9: Časová řada ročních kulminačních průtoků na Labi v Drážďanech (1890 - 2002)
- Obr. 4.10: Časová řada ročních kulminačních průtoků na Labi v Neu Darchau (1890 - 2002)
- Obr. 4.11: Doba opakování kulminačních průtoků při povodni v srpnu 2002 na nejdůležitějších tocích v povodí Labe
-
- Obr. 5.1: Vybrané údolní nádrže v povodí Labe
- Obr. 5.2: Snížení kulminací povodňových vln v srpnu 2002 transformací ve VD Lipno I
- Obr. 5.3: Snížení kulminací povodňových vln v srpnu 2002 transformací ve VD Orlík
-
- Obr. 6.1: Družicový snímek (NOAA) z 12. 8. 2002 ve 12:00 hod. s polohou frontálních systémů
- Obr. 6.2: Kombinované 6-hodinové úhrny srážek odvozené z meteorologických radarových a srážkových dat pro období od 11. do 13. 8. 2002
- Obr. 6.3: Porovnání předpovídaných srážek podle modelu ALADIN a naměřených srážek pro období od 11. 8. 2002, 6:00 hod. do 12. 8. 2002, 6:00 hod.
- Obr. 6.4: Porovnání předpovědi a pozorování srážek pro třídní období od 10. 8. 2002, 6:00 hod. do 13. 8. 2002 do 6:00 hod.
-
- Obr. 7.1: Předpovědi hydrologického modelu AQUALOG pro Labe v Ústí n. L.
- Obr. 7.2: Porovnání úspěšnosti vydaných předpovědí vodních stavů na Labi v Ústí n. L.
- Obr. 7.3: Předpovědi vodních stavů pro Labe v Drážďanech
- Obr. 7.4: Odchytky předpovědí vodních stavů pro Labe, na příkladu stanice Barby
- Obr. 7.5: Spolupráce a výměna dat mezi hláskými a předpovědními povodňovými centrály
-
- Obr. 10.1: Průběh koncentrací plavenin a průtoků ve stanicích Torgau a Wittenberg/L.
- Obr. 10.2: Průběh koncentrací plavenin ve vybraných měrných profilech na Labi
- Obr. 10.3: Podélný profil koncentrace plavenin v Labi dne 16. 8. 2002

- Obr. 11.1: Průběh koncentrace N-NH₄ v měrném profilu Obříství / Labe
- Obr. 11.2: Průběh koncentrace nerozpuštěných látek v měrném profilu Obříství / Labe
- Obr. 11.3: Průběh koncentrace olova v měrném profilu Obříství / Labe
- Obr. 11.4: Průběh koncentrace N-NH₄ v měrném profilu Děčín / Labe
- Obr. 11.5: Průběh koncentrace nerozpuštěných látek v měrném profilu Děčín / Labe
- Obr. 11.6: Průběh koncentrace olova v měrném profilu Děčín / Labe
- Obr. 11.7: Koncentrace toluenu v sedimentech
- Obr. 11.8: Koncentrace PAU-6 v sedimentech
- Obr. 11.9: Vývoj v ukazateli FKOLI v měrném profilu Zelčín / Vltava
- Obr. 11.10: Vývoj v ukazateli rozpuštěný kyslík v měrném profilu Zelčín / Vltava
- Obr. 11.11: Vývoj v ukazateli nerozpuštěné látky v měrném profilu Zelčín / Vltava
- Obr. 11.12: Vývoj koncentrace kyslíku
- Obr. 11.13: Vývoj zákalu a koncentrace nerozpuštěných látek
- Obr. 11.14: Vývoj koncentrace amoniakálního a dusitanového dusíku

