

Měsíc : Únor 2014

V Praze 12. března 2014

Měsíční zpráva

o hydrometeorologické situaci v České republice

Ředitel ústavu : Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

Vedoucí oddělení meteorologických předpovědí : RNDr. František Šopko

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí : RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Zpracovali :

Meteorolog ve službě : Mgr. Jana Hujslová

Hydrolog ve službě : Ing. Michal Vrabec

Lenka Černá p.g.

A. Meteorologická situace

Únor byl jako celek na území ČR srážkově silně podnormální s průměrným srážkovým úhrnem 10 mm, což odpovídá 29 % normálu. V Čechách bylo v průměru naměřeno 6 mm (17 % normálu), na Moravě a ve Slezsku 18 mm (56 % normálu). Z regionů zaznamenala nejvyšší srážkové úhrny jižní Morava (19 mm, 68 % normálu). Nejméně srážek spadlo ve středních Čechách (2 mm, 8 % normálu).

Teplotně byl únor silně nadnormální. Průměrná měsíční teplota činila 2,5 °C, což je 3,0 °C nad normálem. V Čechách průměrná teplota dosáhla 2,2 °C (2,8 °C nad normálem), na Moravě a ve Slezsku 3,0 °C (3,4 °C nad normálem).

Únor byl teplotně výrazně nadprůměrný, po celý měsíc se odchylka průměrné teploty od normálu pohybovala v kladných hodnotách, zpočátku kolem 1 až 2 °C nad normálem, po většinu měsíce 2 až 5 °C nad normálem. Nejteplejším dnem byl 21. únor s průměrnou teplotou 5 °C (5,5 °C nad normálem). Nejvyšší teplota 18,1 °C byla naměřena 15. 2. na stanici Černá v Pošumaví. Nejchladnějším dnem byl 4. únor s průměrnou teplotou -1 °C (0,4 °C nad normálem). Nejnižší teplota -16,5 °C byla naměřena 12. 2. na stanici Březník.

Srážkově nejvýznamnější období se vyskytlo na přelomu první a druhé dekády, kdy přes naše území přecházely od západu okluzní fronty. 12. února přinesla na východ republiky srážky frontální vlna postupující přes Slovensko k severovýchodu. Během celého období napršelo v průměru 6 mm srážek, většina srážek spadla na Moravě a ve Slezsku, srážkové úhrny zde dosáhly v průměru 15 mm. Nejvíce srážek bylo zaznamenáno na 12. 2. ve Strání 19 mm, 9. a 10. 2. na Lysé hoře a Morávce 14 mm. V dalších dnech přecházely přes střední Evropu od západu další okluzní fronty, ale nad naším územím se rozpadaly a přinesly jen nevýznamné srážkové úhrny do 1 mm. Na začátku měsíce přšlo při přechodu okluzní fronty od západu na většině území, ale srážky v průměru nepřesáhly 1 mm. Srážkově významnější byl 21. únor, kdy se vyskytly srážky na většině území, v Čechách s úhrny kolem 2 mm, nejvyšší úhrny kolem 8 mm byly zaznamenány v Orlických horách. V ostatních únorových dnech se srážky nevyskytovaly nebo byly zanedbatelné.

Nejvíce sněhu leželo po celý měsíc na Labské boudě, kolem 70 cm. Na začátku měsíce se sněhová pokrývka vyskytovala místy i v nižších polohách, na horách bylo nejčastěji 5 až 20 cm, na hřebenech hor 40 až 70 cm sněhu. V průběhu února sníh většinou odtával, sněžení se vyskytovalo převážně jen v horských polohách, 12. února sněžilo na východě a severovýchodě území i v nižších polohách, napadlo 2 až 6 cm, na Lysé hoře 13 cm nového sněhu.

Nejvyšší měsíční úhrny srážek:

Čechy:

Nižší polohy: 15 mm České Budějovice, 11 mm Varnsdorf, 10 mm Rychnov nad Kněžnou

Střední polohy: 15 mm Janov-Gajer, 12 mm Ústí nad Orlicí, 11 mm Rokytnice v Orlických horách

Vyšší polohy: 49 mm Nový Rychnov, 22 mm Deštné v Orlických horách, 14 mm Polom

Horské polohy: 18 mm Labská bouda, 16 mm Hojsova Stráž, 9 mm Pec pod Sněžkou

Morava a Slezsko:

Nižší polohy: 46 mm Strání, 37 mm Vizovice, 36 mm Štítná nad Vláří

Střední polohy: 18 mm Velké Meziříčí, 14 mm Sedlec, 13 mm Vatín

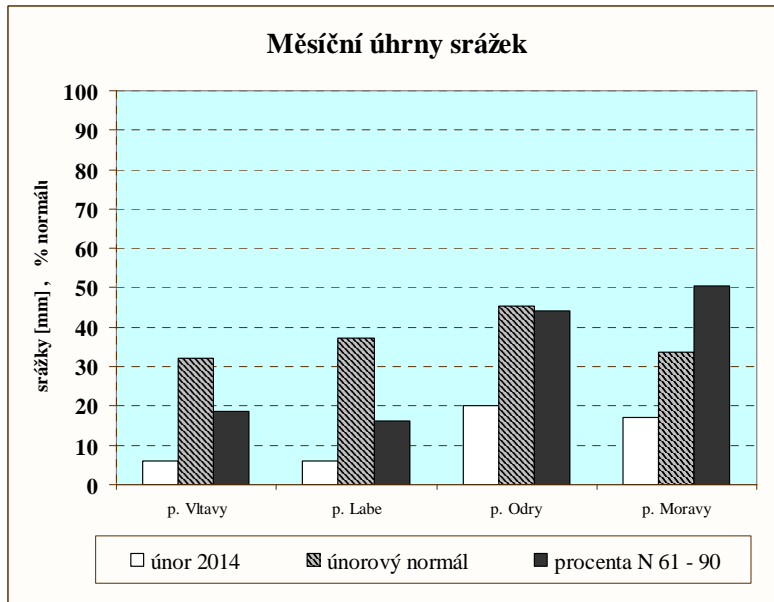
Vyšší polohy: 19 mm Červená, 15 mm Světlá Hora, 11 mm Protivanov

Horské polohy: 36 mm Lysá Hora, 19 mm Šerák, 3 mm Paprsek

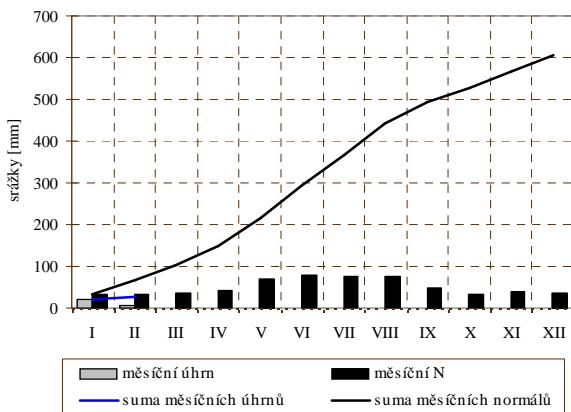
MESICNI CHARAKTERISTIKY TEPLIT, SRAZEK A SVITU
01.02.2014 - 28.02.2014

| OBLAST | TX | TN | PT | DPT | R | %NR | RD | S | %NS | %AS |
|----------------|-----|------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|
| STREDOCESKY | 7.3 | -0.5 | 3.0 | 2.8 | 2 | 8 | 23 | 83 | 119 | 29 |
| JIHOCESKY | 6.3 | -1.7 | 1.6 | 2.6 | 9 | 26 | 25 | 96 | 133 | 34 |
| ZAPADOCESKY | 6.0 | -1.9 | 1.5 | 2.6 | 5 | 16 | 26 | 62 | 93 | 22 |
| SEVEROCESKY | 6.5 | -1.0 | 2.3 | 2.3 | 7 | 18 | 31 | 75 | 130 | 26 |
| VYCHODOCESKY | 6.3 | -0.5 | 2.5 | 3.3 | 7 | 16 | 37 | 80 | 120 | 28 |
| SEVEROMORAVSKY | 7.4 | -0.2 | 3.1 | 3.8 | 17 | 47 | 19 | 87 | 126 | 31 |
| JIHOMORAVSKY | 6.4 | -0.2 | 2.9 | 3.2 | 19 | 68 | 9 | 72 | 93 | 25 |
| CECHY | 6.5 | -1.1 | 2.2 | 2.8 | 6 | 17 | 29 | 80 | 120 | 28 |
| MORAVA | 6.8 | -0.2 | 3.0 | 3.4 | 18 | 56 | 14 | 80 | 110 | 28 |
| CR | 6.6 | -0.8 | 2.5 | 3.0 | 10 | 29 | 24 | 80 | 116 | 28 |
| POVODI LABE | 6.5 | -1.0 | 2.2 | 2.8 | | | | 80 | 120 | 28 |
| POVODI VLTAVY | 6.6 | -1.4 | 2.0 | 2.8 | | | | 85 | 120 | 30 |
| POVODI ODRY | 7.7 | -0.4 | 3.3 | 4.0 | | | | 97 | 138 | 34 |
| POVODI MORAVY | 6.4 | -0.2 | 2.8 | 3.3 | | | | 73 | 99 | 26 |

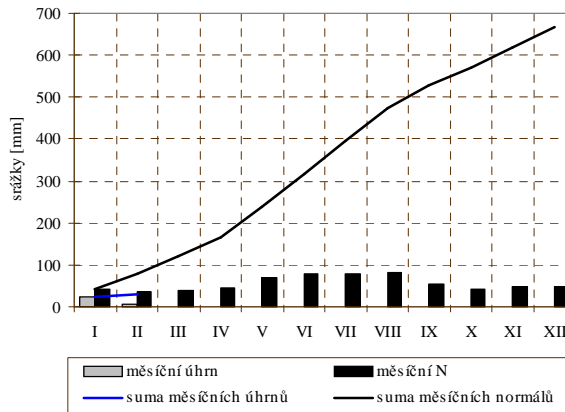
TX.....PRUMERNA MES. MAXIMALNI TEPLOTA [ST.C]
 TN.....PRUMERNA MES. MINIMALNI TEPLOTA [ST.C]
 PT.....PRUMERNA MESICNI TEPLOTA [ST.C]
 DPT....ODCHYLKA OD TEPLITNIHO NORMALU [ST.C]
 R.....SUMA SRAZEK [MM]
 %NR....% MESICNIHO SRAZKOVEHO NORMALU
 RD.....SRAZKOVY DEFICIT [MM]
 S.....SUMA SLUNECNIHO SVITU [HOD]
 %NS....% NORMALU SLUNECNIHO SVITU
 %AS....% ASTRONOMICKEHO SVITU



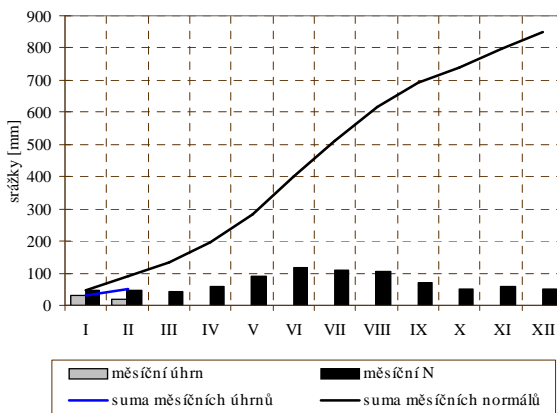
Povodí Vltavy



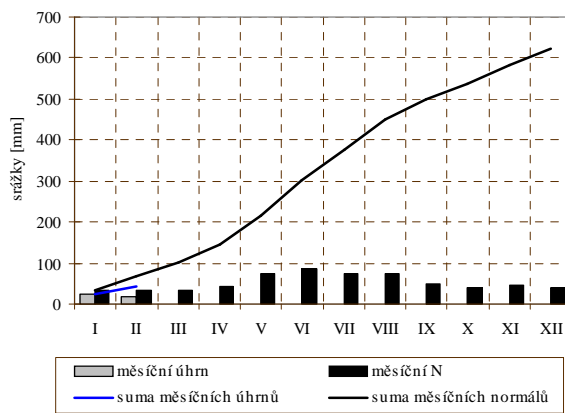
Povodí Labe



Povodí Odry



Povodí Moravy



B. Hydrologická situace

Měsíc únor byl na celém území ČR odtokově podprůměrným obdobím. Průměrné únorové průtoky se v relativních hodnotách v jednotlivých hlavních povodích významně nelišily a dosahovaly nejčastěji rozmezí jen 35 až 60 % Q_{II} . Celkově nejvodnější z hlavních povodí bylo povodí Moravy (ve Strážnici 62 % Q_{II}), o něco méně vodné bylo povodí Odry (Bohumín 48 %) a Olše (Věřňovice 48 %) a relativně nejméně odtékalo Labem (Děčín 42 %), Vltavou (35 %) a Dyjí (33 %).

K nejméně vodným menším tokům v uplynulém měsíci patřily v Čechách Třebovka (16 % Q_{II}), Dědina (29 % Q_{II}), Doubrava (16 % Q_{II}), Cidlina (24 až 27 % Q_{II}), Mrlina (16 % Q_{II}), horní Lužnice (28 % Q_{II}), dolní Úslava (29 %) a z moravských toků to byly Opavice (23 %) a Lomná (30 %). Z ovlivněných toků nejméně teklo dolní Želivkou (17 % Q_{II}) a také v některých dalších úsecích pod vodními nádržemi s regulací odtoku se průtoky pohybovaly kolem 15 až 25 % Q_m .

Všeobecně výrazně podprůměrnou vodnost toků většinou způsobila kromě pokračujících zejména v Čechách mimořádně slabých srážek (v povodí Labe průměrně jen 6 mm tj. 16 % N, Odry 17 mm, 37 % N, Moravy 18 mm, 52 % N), také zanedbatelná dotace z tající sněhové zásoby v horských povodích, která byla letos už od počátku zimy minimální a v únoru jedna z historicky nejmenších. Na Labi v Děčíně tak byl např. průměrný průtok v únoru na úrovni 240 d. p., nicméně odtokový deficit zde za první čtyři měsíce hydrologického roku zatím odpovídá přibližně hodnotě, která se vyskytuje v posledním století zhruba třikrát za deset let, tedy ještě nijak výjimečný.

Pohyb hladin toků byl téměř po celý měsíc většinou minimální a vcelku setrvalé stavy narušilo pouze mírné zvýšení vodností v období druhé dekády února s vrcholem 12. až 15. 2., kdy přišlo především v povodí Moravy a částečně i Odry. V těchto dnech někde (zejm. v povodí Bečvy a dolní Moravy) průtoky přechodně vzrostly i nad úroveň dlouhodobých únorových průměrů. V ostatních dnech na většině území převládaly podprůměrné vodnosti jež nejčastěji dosahovaly rozmezí 210 až 300 d.p., zhruba v 15 % vodoměrných profilů 300 až 330 d. p. a přibližně v 15 profilech průtok v únoru, byť nesouvisle, poklesl až na úroveň 355 d.p. (Úpa, Třebovka, Doubrava, T. Vltava, dolní Malše, Vydra, horní Otava, Opavice, Lomná, Lužická Nisa, střední Dyje). Celkově vodnost v průběhu měsíce jen velmi slabě poklesla.

Teplota vody v tocích během února mírně kolísala, ale vlivem teplého počasí měla celkově vzestupný trend. V průměru nejnižší, kolem 1,5 °C, byla na začátku měsíce (při rozpětí minim 0,0 a maxim 5,5 °C), nejvyšší pak na konci února 4,2 °C (při rozpětí 0,7 až 9,7 °C). Měsíční průměr dosahoval ca 3,1 °C (při rozmezí 0,2 až 7,6 °C).

Ve většině sledovaných přehradních nádržích se hladiny udržovaly na výchozích úrovních anebo docházelo podle možnosti ke slabému plnění zásobních prostorů. Naplnění dosahovalo v únoru většinou rozmezí 100 až 75 % a relativně nejmenší zásobní akumulaci měly nádrže Rozkoš (58 %), Seč (58 až 50 %), Lipno (69 %), Hracholusky (62 až 70 %), Horka (62 %), Šance (49 %), Opatovice (70 %), Vír (69 %) a Brněnská (5 až 36 %). Zásoba vody v nádržích vltavské kaskády nad dispečerským minimem během února poklesla z 350 na 331 mil. m³.

Pravidelně odhadovaná zásoba vody ve sněhové pokrývce, která byla mimořádně nízká, v průběhu února jen slabě kolísala na úrovni hodnot z počátku měsíce nebo se pozvolna zmenšovala. Největší byla pro území ČR na počátku měsíce, kdy představovala v průměru asi 4 mm odtokové výšky a postupně poklesla na začátku března na pouhý 1mm. Podstatná část objemu sněhové zásoby se přitom udržovala v polohách nad 800 m n. m.

Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných povodích v únoru 2014.

| Povodí po profil | Odtoková výška [mm] | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|
| | 3. 2. | 10. 2. | 17. 2. | 24. 2. | 3. 3. |
| <i>Orlice po Týniště n. Orlicí</i> | 1,7 | 1 | 0,9 | 0,2 | 0 |
| <i>Labe po Přelouč</i> | 3,7 | 2,3 | 2,4 | 1,8 | 1,7 |
| <i>Cidlina po Sány</i> | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Jizera po ústí</i> | 8,2 | 5,8 | 5,7 | 5,4 | 4,9 |
| <i>Vltava po VD Lipno</i> | 15,3 | 11,2 | 16,8 | 13,8 | 13 |
| <i>Otava po ústí</i> | 10,2 | 6 | 6,7 | 5,7 | 5,5 |
| <i>Lužnice po ústí</i> | 4,1 | 0,1 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Vltava po VD Orlík</i> | 7 | 3 | 3,7 | 3 | 2,9 |
| <i>Sázava po ústí</i> | 4 | 0,1 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Berounka po ústí</i> | 4,4 | 0,6 | 0,1 | 0 | 0 |
| <i>Ohře po VD Nechanice</i> | 11,9 | 4,7 | 2,5 | 1,3 | 1 |
| <i>Labe po Děčín</i> | 4,9 | 1,7 | 1,6 | 1,2 | 1,2 |
| <i>Opava po ústí</i> | 4,8 | 4,9 | 3,2 | 3,1 | 3 |
| <i>Odra po státní hranici</i> | 1 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| <i>Olše po Věřňovice</i> | 0,1 | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 0,2 |
| <i>Morava po Moravičany</i> | 4,7 | 4,5 | 4,2 | 4,6 | 2,8 |
| <i>Bečva po ústí</i> | 1 | 0,4 | 0,5 | 0,1 | 0 |
| <i>Morava po Strážnici</i> | 1,3 | 1 | 0,9 | 0,9 | 0,5 |
| <i>Dyje po VD Vranov</i> | 4,8 | 0,3 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Svitava po ústí</i> | 1,3 | 0,6 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Jihlava po ústí</i> | 2,9 | 0,1 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Svratka po ústí</i> | 2,1 | 0,3 | 0,1 | 0 | 0 |
| <i>Morava a Dyje</i> | 1,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA MĚSIC

01.02.2014 - 28.02.2014 ZPRACOVÁVANE OBDOBI

| TOK | STANICE | PRUM.Q | QM | %QM | MINIMUM | | | MAXIMUM | | | PTVO |
|-----------|---------------|--------|------|-----|---------|------|----|---------|------|----|------|
| | | | | | H | Q | DD | H | Q | DD | |
| LABE | JAROMER | 7.57 | 18.0 | 42 | 221 | 5.28 | 26 | 220 | 11.1 | 1 | |
| ORLICE | TYNISTE | 8.84 | 24.8 | 35 | 63 | 6.53 | 27 | 89 | 11.8 | 1 | 3.0 |
| LABE | PRELOUC | 28.8 | 74.6 | 38 | 42 | 16.6 | 26 | 82 | 44.7 | 7 | |
| CIDLINA | SANY | 2.56 | 10.6 | 24 | 33 | 1.85 | 24 | 48 | 3.30 | 3 | 3.3 |
| JIZERA | BAKOV N.J. | 11.2 | 23.0 | 48 | 140 | 7.93 | 20 | 177 | 16.8 | 1 | 3.5 |
| LABE | BRANDYS N.L. | 46.1 | 134. | 34 | 136 | 19.0 | 18 | 140 | 63.0 | 3 | 3.6 |
| VLTAVA | VYSSI BROD | 6.56 | 14.5 | 45 | 71 | 5.60 | 13 | 85 | 10.1 | 5 | 4.0 |
| MALSE | ROUDNE | 1.79 | 5.58 | 32 | 16 | .682 | 19 | 40 | 5.57 | 19 | 2.0 |
| VLTAVA | C.BUDEJOVICE | 11.5 | 27.0 | 42 | 103 | 9.94 | 19 | 101 | 12.5 | 4 | 3.6 |
| LUZNICE | BECHYNE | 10.7 | 25.8 | 41 | 100 | 6.44 | 6 | 134 | 18.3 | 17 | 2.3 |
| OTAVA | PISEK | 9.67 | 21.8 | 44 | 50 | 6.75 | 4 | 67 | 11.6 | 1 | |
| SAZAVA | NESPEKY | 10.9 | 28.1 | 38 | 47 | 7.09 | 27 | 70 | 14.0 | 13 | |
| BEROUNKA | PLZEN | 11.0 | 29.2 | 37 | 102 | 7.40 | 26 | 123 | 13.6 | 4 | 2.8 |
| BEROUNKA | BEROUN | 22.2 | 52.4 | 42 | 86 | 16.5 | 28 | 104 | 27.3 | 12 | 2.3 |
| VLTAVA | PrahaCHUCHLE | 63.6 | 182. | 34 | 44 | 46.7 | 27 | 53 | 75.2 | 14 | 3.0 |
| OHRE | KARLOVY VARY | 14.7 | 37.4 | 39 | 51 | 11.4 | 5 | 63 | 17.7 | 9 | 2.9 |
| OHRE | LOUNY | 30.3 | 51.4 | 59 | 192 | 19.1 | 18 | 227 | 37.8 | 7 | 3.3 |
| LABE | USTI N.L. | 172. | 382. | 44 | 163 | 123. | 28 | 213 | 216. | 19 | 4.5 |
| BILINA | TRMICE | 4.38 | 8.53 | 51 | 106 | 2.94 | 1 | 112 | 5.28 | 10 | 4.8 |
| PLOUCNICE | BENESOV N.PL. | 7.31 | 11.3 | 64 | 73 | 3.31 | 27 | 92 | 11.3 | 3 | |
| LABE | DECIN | 174. | 405. | 42 | 136 | 129. | 28 | 184 | 212. | 12 | 3.1 |
| OPAVA | DEHYLOV | 5.06 | 13.7 | 36 | 67 | 3.77 | 15 | 79 | 6.90 | 1 | 2.6 |
| OSTRAVICE | OSTRAVA | 5.54 | 11.1 | 49 | 65 | 3.66 | 3 | 92 | 11.2 | 14 | 7.1 |
| ODRA | SVINOV | 8.08 | 14.8 | 54 | 109 | 3.14 | 5 | 139 | 16.4 | 14 | 3.4 |
| ODRA | BOHUMIN | 20.8 | 42.5 | 48 | 101 | 15.1 | 4 | 137 | 32.8 | 15 | 3.8 |
| OLSE | VERNOVICE | 7.77 | 16.0 | 48 | 78 | 5.08 | 4 | 104 | 14.6 | 15 | 3.1 |
| MORAVA | OLOMOUC | 16.8 | 33.4 | 50 | 108 | 14.1 | 27 | 135 | 25.2 | 12 | 3.1 |
| BECVA | DLUHONICE | 12.3 | 20.0 | 61 | 112 | 2.63 | 25 | 183 | 48.1 | 12 | 3.2 |
| MORAVA | STRAZNICE | 46.1 | 73.7 | 62 | 147 | 32.0 | 10 | 264 | 84.4 | 12 | 4.2 |
| SVRATKA | ZIDLOCHOVICE | 9.79 | 19.9 | 49 | 79 | 7.47 | 28 | 100 | 15.1 | 12 | 4.2 |
| JIHLAVA | IVANCICE | 6.23 | 14.7 | 42 | 123 | 4.77 | 7 | 133 | 8.33 | 12 | 3.3 |
| DYJE | NOVE MLYNY | 18.9 | 56.7 | 33 | 243 | 15.6 | 7 | 257 | 22.5 | 15 | 2.0 |

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)

QM DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE

%QM PROCENTA MESICNIHO PRUMERU

H STAV (CM)

Q PRUTOK (M3.S-1)

DD DEN V TYDNU

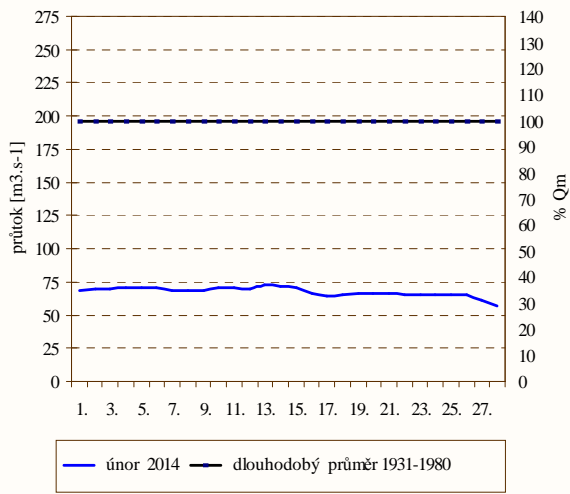
PTVO PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx NEMERI SE

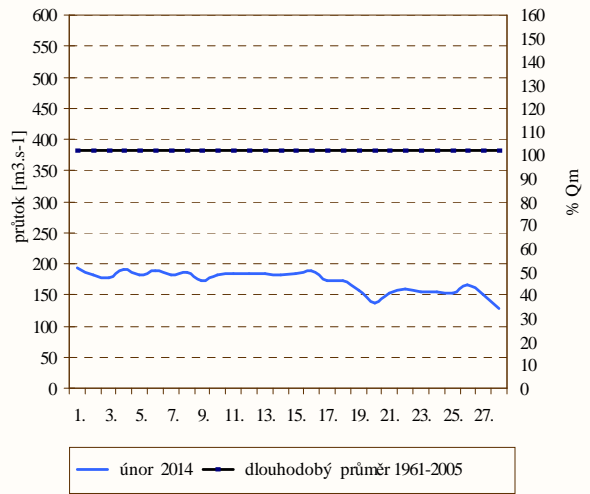
() ORIENTACNI UDAJ

Průtoky v únoru 2014

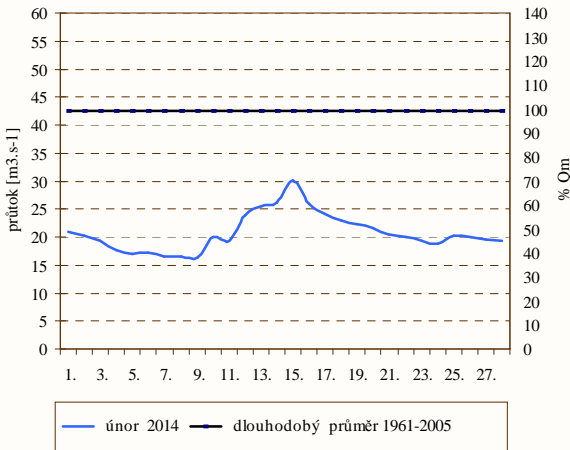
Vltava ve Vraňanech



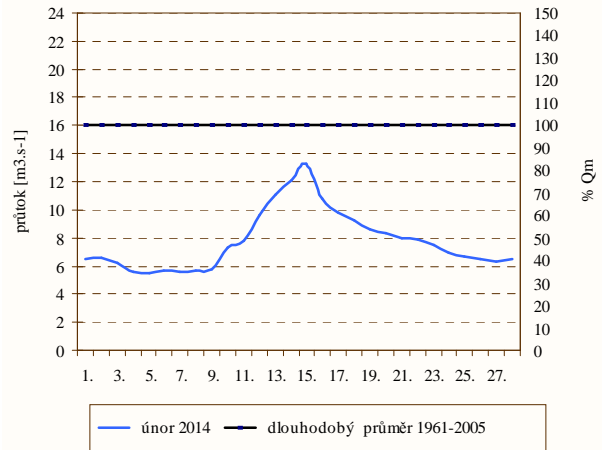
Labe v Ústí n. L.



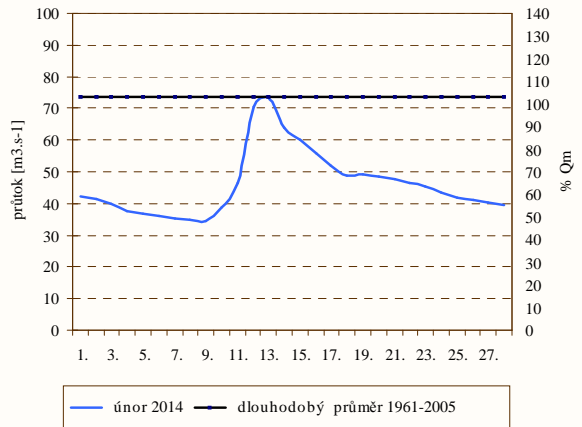
Odra v Bohumíně



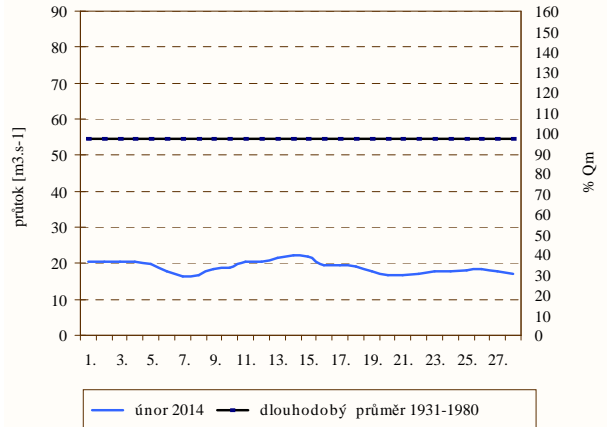
Oře ve Věřňovicích



Morava ve Strážnici



Dyje pod Novými Mlýny



C. Podzemní vody

Mělké vrty

Zatímco na severozápadě (dolní Labe) převládal mírný pokles hladin, na jihu (horní Vltava, Dyje) a na východě (Morava, Odra) naopak 90 a 70 % vrtů mělo hladiny setrvalé až mírně vzestupné. Celkový počet vrtů s výškou hladiny srovnatelnou s dlouhodobými měsíčními normály příp. vyšší klesl na 34 %. Hodnoty celkového zařazení oblastí povodí na měsíčních křivkách překročení se od minulého měsíce nezměnily pouze na Dyji a horní Vltavě, v ostatních regionech se zhoršily - viz tab. Nejsušší oblastí nadále zůstává severovýchod (Odra) s DMKP 73 % a 13 % normálních hladin. Naopak nejpriznivější situace v mělkých obzorech podzemních vod je v povodí Berounky s DMKP 50 % a 57 % nadnormálních a s normálem srovnatelných hladin. Celkový meziroční nárůst – počet objektů, jejichž hladiny jsou v porovnání se stejným měsícem předchozího roku srovnatelné nebo výše – byl minimální, přičemž nejvyšší zůstal v povodí Dyje (36 %), zatímco v povodí Vltavy, Berounky, horního Labe a Odry klesly všechny hladiny ve vrtech pod únorové hodnoty roku 2013. Celkový počet hladin pod mezí charakterizující sucho (85 % DMKP) zůstal stejný – 24 %, z čehož polovina byla v povodí Odry a Vltavy.

Hluboké vrty

V měsíci únoru je i nadále ve většině sledovaných oblastí hlubokých zvodní setrvalý stav. U většiny pozorovaných objektů byly zaznamenány pouze malé pohyby hladin podzemních vod. Oproti předchozímu měsíci, kdy byl u více oblastí zaznamenán mírný vzestup, se v únoru ve více oblastech projevil mírný pokles hladin. Výraznější změny hladin podzemních vod byly ojedinělé a týkaly se pouze samostatných objektů. V meziročním srovnání je u většiny sledovaných oblastí patrný pokles hladin o různé intenzitě. Pouze v oblasti cenomanu Severočeské křídly je stav hladin velké části objektů vyšší než v únoru minulého roku.

Prameny

Vydatnosti v celkovém průměru mírně klesaly, a to nejvíce na horním Labi (96 % poklesů vydatností). Pouze v povodí Dyje a dolního Labe byly vydatnosti v průměru setrvalé. Celkový podíl pramenů s nadnormálními příp. s normálem srovnatelnými vydatnostmi se mírně snížil na 37 %. Nejvíce vodné hlubší obzory podzemních vod zůstaly na západě Čech - Berounka měla 67 % nadnormálních a s normálem srovnatelných vydatností s celkovým zařazením na DMKP 42 %. Nejnižší vydatnosti byly v severních regionech (celé Labe, Odra) s 20 % nadnormálních a s normálem srovnatelných vydatností a celkovým zařazením na DMKP 70 %. Celkový meziroční nárůst – počet objektů, jejichž vydatnosti jsou v porovnání se stejným měsícem předchozího roku srovnatelné nebo výše – se celkově snížil, a to od 8 % v jižních Čechách do 53 % v povodí Dyje. Prameny s vydatností pod mezí charakterizující sucho (85 % DMKP) se vyskytovaly po celé republice s výjimkou středních Čech v celkovém průměru 18 %.

.....

Zařazení na dlouhodobou měsíční křivku překročení (DMKP): Vydatnost pramene nebo výška hladiny ve vrtu jsou hodnoceny podle polohy na DMKP vyjádřené intervaly pravděpodobnosti překročení (PP). Dlouhodobému normálu odpovídá hodnota 50 % DMKP.

Souhrnná tabulka sledovaných objektů podzemních vod za únor 2014

MĚLKÉ VRTY

| Povodí | Zařazení hladin na DMKP [%] | Porovnání s předchozím měsícem [% objektů] | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|---------|------------------|
| | | velký pokles | pokles | stagnace | | vzestup | velký vzestup |
| | | | | mírný pokles | mírný vzestup | | |
| Horní a střední Labe | 66 | 0 | 3 | 60 | 37 | 0 | 0 |
| Horní Vltava | 66 | 0 | 0 | 6 | 83 | 11 | 0 |
| Dolní Vltava | 71 | 0 | 0 | 67 | 33 | 0 | 0 |
| Berounka | 50 | 0 | 7 | 57 | 36 | 0 | 0 |
| Dolní Labe | 50 | 0 | 0 | 86 | 14 | 0 | 0 |
| Odra | 73 | 0 | 0 | 21 | 50 | 21 | 8 |
| Morava | 62 | 0 | 0 | 21 | 69 | 10 | 0 |
| Dyje | 58 | 0 | 0 | 9 | 91 | 0 | 0 |

HLUBOKÉ VRTY

| Skupina hydrogeologických rajónů | Porovnání s předchozím měsícem [% objektů] | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|---------|------------------|
| | velký pokles | pokles | stagnace | | vzestup | velký vzestup |
| | | | mírný pokles | mírný vzestup | | |
| Podkrušnohorské pánve | 0 | 0 | 75 | 25 | 0 | 0 |
| Jihočeské pánve | 0 | 17 | 33 | 50 | 0 | 0 |
| Morava - terciér | 0 | 0 | 17 | 66 | 17 | 0 |
| Severočeská křída - turon | 0 | 8 | 58 | 34 | 0 | 0 |
| Východočeská křída - turon | 0 | 0 | 69 | 31 | 0 | 0 |
| Severočeská křída - cenoman | 0 | 9 | 36 | 55 | 0 | 0 |
| Východočeská křída - cenoman | 0 | 0 | 71 | 29 | 0 | 0 |
| Permokarbon - záp. a stř. Čechy | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| Permokarbon - východní Čechy | 0 | 0 | 83 | 17 | 0 | 0 |

PRAMENY

| Povodí | Zařazení vydatnosti na DMKP [%] | Porovnání s předchozím měsícem [% objektů] | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|---------|------------------|
| | | velký pokles | pokles | stagnace | | vzestup | velký vzestup |
| | | | | mírný pokles | mírný vzestup | | |
| Horní a střední Labe | 67 | 0 | 7 | 90 | 3 | 0 | 0 |
| Horní Vltava | 62 | 0 | 0 | 75 | 25 | 0 | 0 |
| Dolní Vltava | 56 | 0 | 0 | 58 | 42 | 0 | 0 |
| Berounka | 42 | 0 | 8 | 50 | 34 | 8 | 0 |
| Dolní Labe | 67 | 0 | 8 | 45 | 39 | 0 | 8 |
| Odra | 70 | 0 | 7 | 64 | 29 | 0 | 0 |
| Morava | 56 | 10 | 0 | 50 | 40 | 0 | 0 |
| Dyje | 56 | 0 | 5 | 48 | 42 | 5 | 0 |

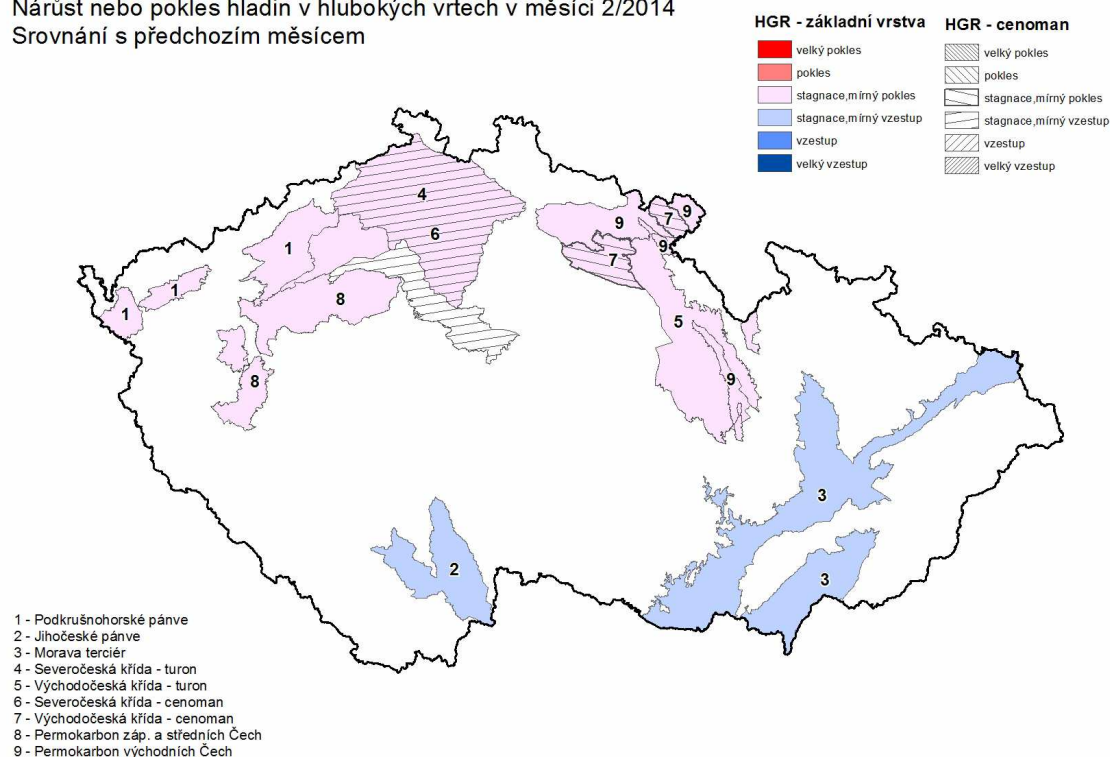
Poznámka.

DMKP je dlouhodobá měsíční křivka překročení, je spočítána z období 1971-2000

hodnota pod 50 % značí stav nadnormální

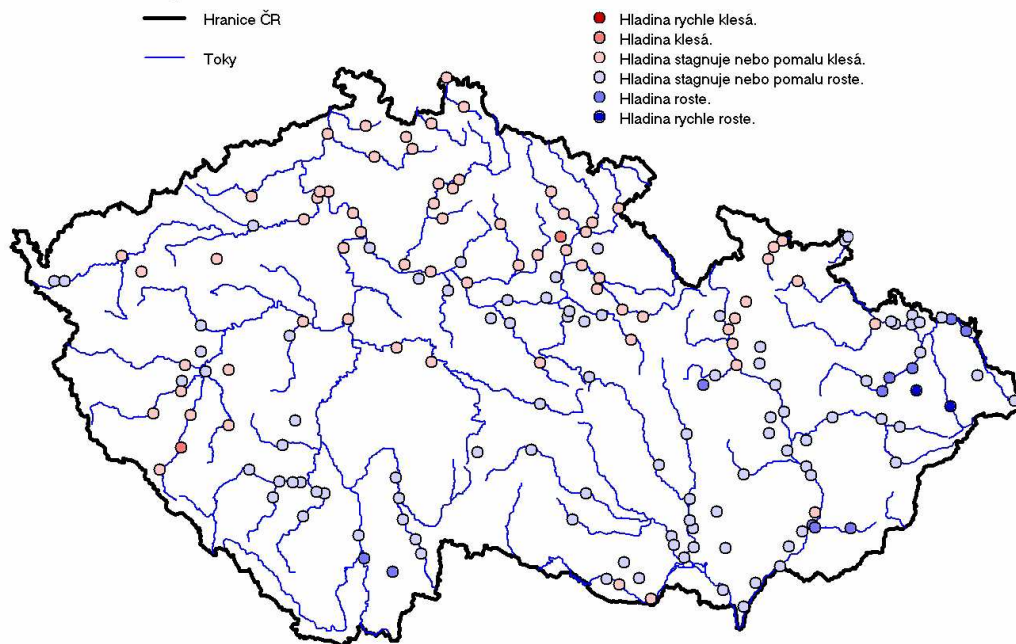
hodnota nad 50 % značí stav podnormální

Nárůst nebo pokles hladin v hlubokých vrtech v měsíci 2/2014
Srovnání s předchozím měsícem

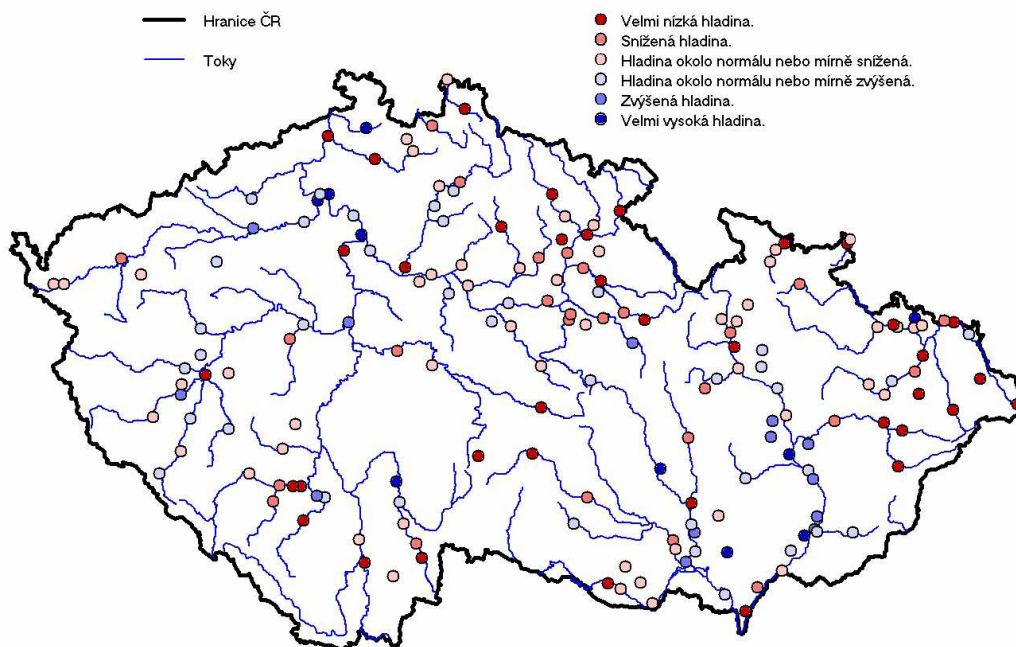


Nárůst nebo pokles hladin ve vrtech v měsíci: 02/2014

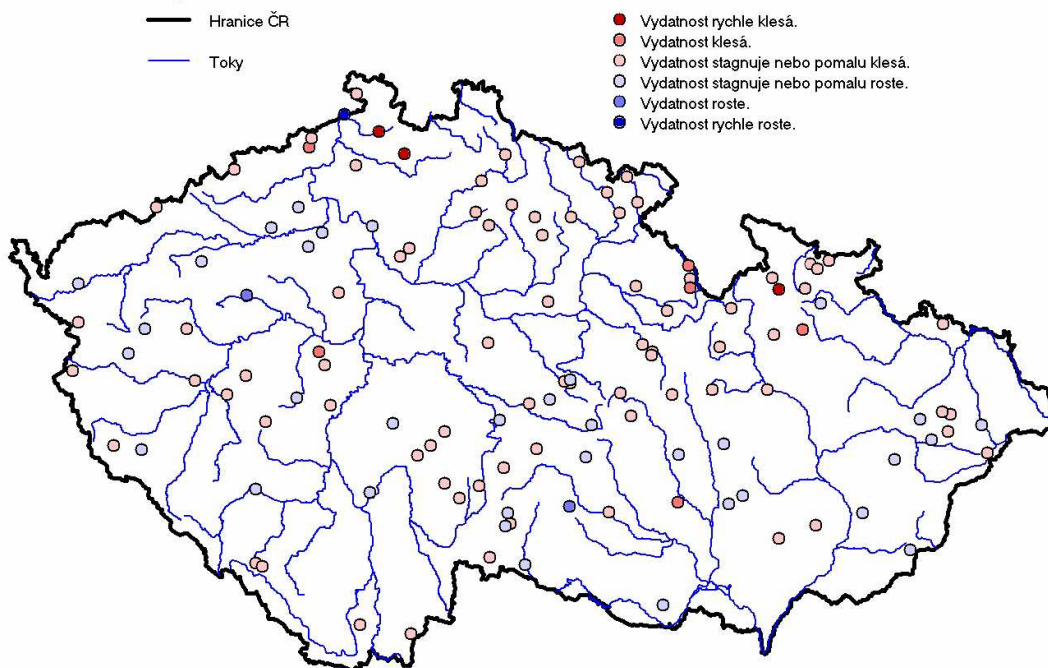
Srovnání s předchozím měsícem.



Hladiny ve vrtech hodnocené podle pravděpodobnosti překročení pro měsíc: 02/2014



Nárůst nebo pokles vydatnosti pramenů v měsíci: 02/2014
Srovnání s předchozím měsícem.



Vydátnosti pramenů hodnocené podle pravděpodobnosti překročení pro měsíc: 02/2014

