

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV



ÚSEK HYDROLOGIE  
EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

# HYDROLOGICKÁ ROČENKA

## 2016



**ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV**



**ÚSEK HYDROLOGIE  
EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY**

# **HYDROLOGICKÁ ROČENKA 2016**

**Zpracování:  
Ing. Jana Pobřísllová**

**oddělení aplikované hydrologie  
pracoviště Jablonec nad Nisou  
březen 2017**

# OBSAH

|                                                         | str. |
|---------------------------------------------------------|------|
| OBSAH .....                                             | 3    |
| ÚVOD .....                                              | 4    |
| <br>1/ PRŮTOKY A TEPLoty VODY .....                     | 5    |
| Orientační mapa vodoměrných stanic .....                | 6    |
| Souřadnice vodoměrných stanic .....                     | 7    |
| Průměrné denní průtoky .....                            | 8    |
| Průměrné denní teploty vody .....                       | 22   |
| <br>2/ SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN – ŘÍJEN ..... | 27   |
| Souřadnice srážkoměrných stanic .....                   | 28   |
| Orientační mapa srážkoměrných stanic .....              | 29   |
| Denní úhrny srážek .....                                | 30   |
| <br>3/ SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ .....                     | 36   |
| Seznam profilů v Jizerských horách .....                | 37   |
| Orientační mapa sněhoměrných profilů .....              | 38   |
| Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu .....              | 39   |
| Souřadnice a mapa profilů v Krkonoších .....            | 44   |
| Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu .....              | 45   |
| <br>4/ KLIMATOLOGICKÉ STANICE .....                     | 48   |
| Dlouhodobé teplotní charakteristiky .....               | 49   |
| Průměrná denní teplota vzduchu .....                    | 50   |
| Denní úhrny srážek .....                                | 52   |
| Průměrná denní relativní vlhkost vzduchu .....          | 55   |
| Délka slunečního svitu .....                            | 57   |
| Průměrná denní rychlost větru .....                     | 60   |
| Výška a vodní hodnota sněhové pokrývky .....            | 62   |

# Ú V O D

Český hydrometeorologický ústav provozuje v Jizerských horách od roku 1982 sedm malých povodí s účelově vybudovanou hustou sítí srážkoměrných, vodoměrných, sněhoměrných i klimatologických stanic. Monitoring započal za účelem podchycení měnících se klimatických poměrů a hydrologických procesů v oblasti s radikálně se měnícím ekosystémem. Impulzem byla extrémní devastace lesů, ke které došlo v letech 1982-1985. Monokulturní smrkové porosty byly výrazně poškozeny kyselými dešti, větrnou kalamitou i hmyzími škůdci. Poškozené a suché porosty byly na dopravně přístupných lokalitách velkoplošně odtěžovány. V důsledku těžby docházelo k rozšíření mýtin v povodích, ke vzniku erozí ve svážnicích, denudaci balvanů a vytváření výmolů. V prosvětlených lesních porostech a na holinách bylo narušeno a následně zničeno podkorunové vegetační patro a odhalené plochy pokryly porosty rozličných druhů trav. Velkokapacitní těžby byly ukončeny koncem 80. let a bylo započato s lesní obnovou. Nejhorší případy erozí byly asanovány, většinou se však erozní rýhy časem vyplnily samy přirozenou cestou. Odlesněno bylo 60–80 % vesměs silně poškozených smrkových porostů a mýtiny osázeny odolnějšími dřevinami včetně smrků. V průběhu 90. let se přírodní poměry začaly pozvolna zlepšovat. Po počátečních průzkumech povodí, výběrech lokalit a založení objektů zahrnoval monitorovací program sledování znečištění vzduchu a atmosférické depozice, měření letních srážek a sněhu, monitoring vodních stavů, vyhodnocování odtoků, odběr vzorků vody z toků a stanovení její jakosti. V roce 1996 proběhla kompletní obnova a automatizace měřících zařízení. Monitoring základních veličin začal být podrobnější a byl rozšířen o další prvky.

Původně experimentální stanice s cíleným měřením jsou v současnosti začleněny do standardní měřicí sítě ČHMÚ. Všechny stanice jsou vybaveny on-line přenosem dat. Stavby, průtoky a měření sněhu jsou veřejně přístupné na webových stránkách ČHMÚ. Správcem povodí je oddělení aplikované hydrologie, pracoviště Jablonec nad Nisou, které zajišťuje provoz zařízení, měření a základní vyhodnocení dat. Významnou součástí pracovní náplně oddělení je testování nových měřících přístrojů a postupů, především týkající se měření průtoků. Specialitou pracoviště v Jablonci nad Nisou je měření a výzkum sněhových charakteristik. Zásoby vody akumulované ve sněhu jsou v horských povodích důležitou složkou celkové hydrologické bilance. Jednou týdně oddělení připravuje vyhodnocení zásob vody ve sněhu pro celou republiku. Tyto údaje jsou poskytovány vodohospodářským organizacím a slouží operativní hydroprognoze. Kromě povodí v Jizerských horách má pracoviště na starosti monitoring a vyhodnocování průtoků v celém povodí Smědé, po hranice s Polskem.

Ročenky experimentálních povodí obsahují výsledky pozorování a měření za hydrologické roky /období od listopadu minulého roku do října současného roku/. Jsou vydávány pro interní potřebu ČHMÚ, MŽP, spolupracujících organizací a správních orgánů jako informační publikace.

# 1. PRŮTOKY

Na experimentálních povodích jsou sledovány hydrologické procesy, které charakterizují pramenné oblasti toků v nejvyšších polohách Jizerských hor. Povodí byla vybrána tak, aby reprezentovala rozdílné přírodní podmínky, a zároveň postihla srážkové a odtokové vlastnosti na hranici hlavního evropského rozvodí. Pozice, velikost a především fyzicko-geografické podmínky jednotlivých povodí umožňují vzájemné porovnání, a zároveň slouží jako zdroj informací pro predikci hydrologické situace na dolních úsecích toků. Jednotlivá povodí leží při rozvodnici evropských řek Labe a Odry ve výškách od 700 do 1100 m n. m. a jsou zdrojovými oblastmi Lužické Nisy, Jizery a Smědé. Sledování vodních stavů probíhá na třech tocích v západní části Jizerských hor, na Kamenici, Blatném potoce, Černé Nise a na Černé Desné, Jizerce, Bílé Smědé a Černé Smědé ve východní části pohorí.

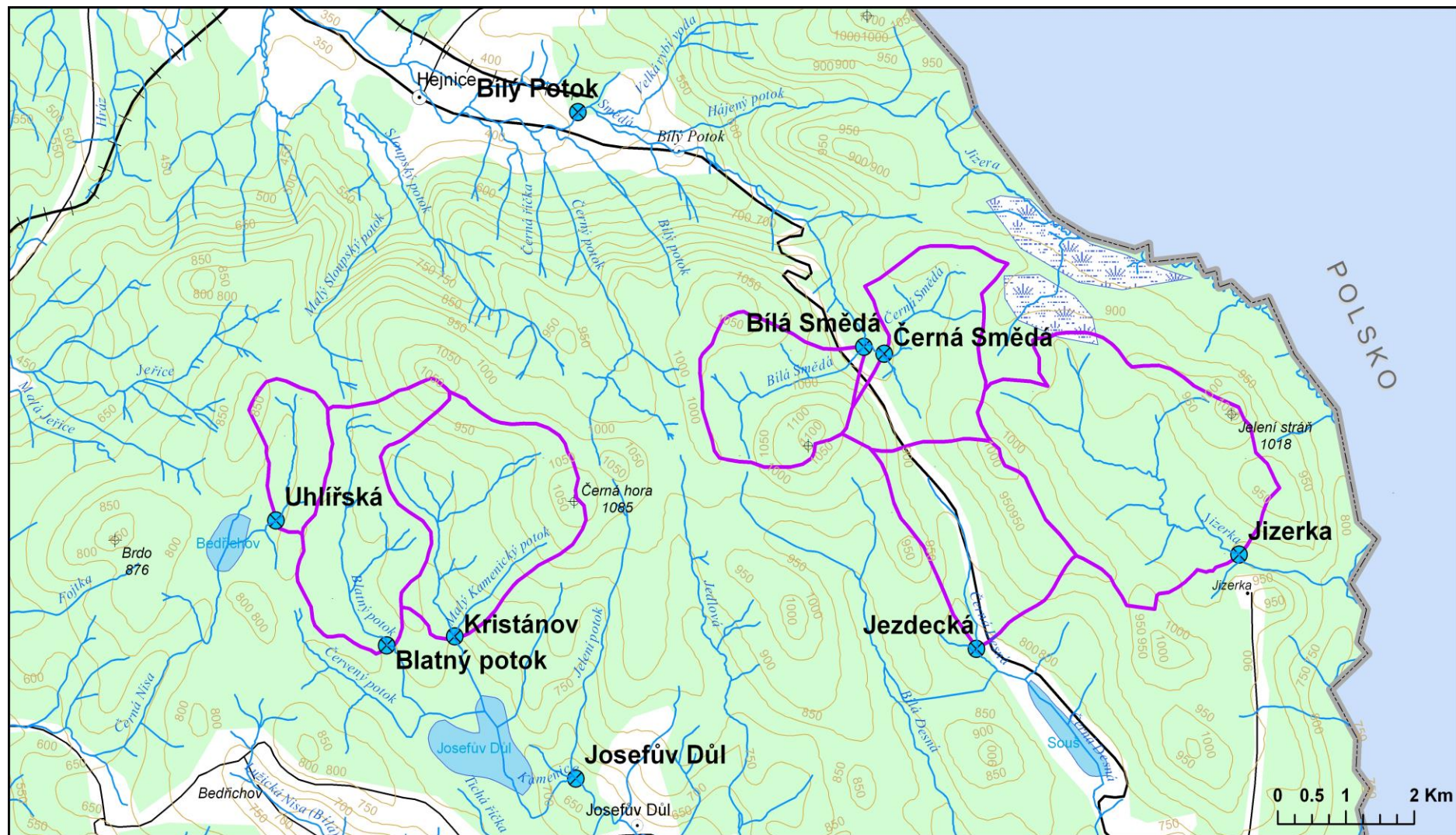
Pět stanic je vybavených měřicím systémem české firmy Fiedler-Mágr, stanice Kristiánov a Blatný rybník jsou od října 2015 osazena systémem LEC2016 DN4000. Všechny stanice používají dálkový přenos dat. Vodní stavy jsou snímány dvojicí nezávislých tlakových čidel v intervalu deseti minut a automaticky ukládány do registrační jednotky. Hodnoty průtoků na tocích jsou stanoveny z pozorování stavů v limnigrafických stanicích a odpovídajících měrných křivek průtoků. Výsledky jsou zpracovány programem WinZPV.

Stavy a průtoky na tocích Jizerka, Bílá a Černá Smědá, Černá Desná a Černá Nisa jsou on-line zobrazovány na stránkách hlásné a povodňové služby. (<http://hydro.chmi.cz/hpps>) Na vodoměrných stanicích Jezdecká, Smědava 1, Jizerka, Blatný rybník, Kristiánov a Uhlířská probíhá měření teplot vody v tocích. Interval automatického měření je deset minut.

Z odtokového hlediska byl rok 2016 mírně podprůměrný ve všech sledovaných povodích. Velikost odtoku byla negativně ovlivněna dozníváním hydrologického sucha. Navíc období bylo jako celek opět srážkově podnormální a teplotně nadnormální.

Během roku 2016 došlo k jediné významnější odtokové situaci a to 14. 7. 2016 po vydatném trvalém dešti, kdy 24-hodinové srážkové úhrny dosahovali 60 - 80 mm. Roční kulminace na tocích v experimentálních povodích se pohybovaly kolem hodnot jednoleté vody. Na stanici Jizerka se vyskytla voda dvouletá. Na dolním toku Smědé v Předlánčích byl krátkodobě dosažen 3.SPA, ovšem kulminační průtok  $70 \text{ m}^3/\text{s}$  jen mírně překročil hodnotu jednoleté vody.

## MAPA VODOMĚRNÝCH STANIC



**SOUŘADNICE VODOMĚRNÝCH STANIC**

| <b>Název<br/>povodí</b>  | <b>Tok</b>          | <b>zkratka</b> | <b>UMT_X</b> | <b>UMT_Y</b> | <b>NVN</b> | <b>Plocha<br/>povodí<br/>( km<sup>2</sup> )</b> | <b>DBČ</b> |
|--------------------------|---------------------|----------------|--------------|--------------|------------|-------------------------------------------------|------------|
| <b>Jizerka</b>           | <b>Jizerka</b>      | <b>JIZ</b>     | 524494       | 5629815      | 849,7      | 10,26                                           | 082700     |
| <b>Smědava I.</b>        | <b>Bílá Smědá</b>   | <b>BSM</b>     | 518988       | 5632735      | 815,8      | 3,69                                            | 321620     |
| <b>Smědava II.</b>       | <b>Černá Smědá</b>  | <b>CSM</b>     | 519250       | 5632640      | 823,5      | 4,55                                            | 321610     |
| <b>Jezdecká</b>          | <b>Černá Desná</b>  | <b>JZD</b>     | 520645       | 5628471      | 776,0      | 4,78                                            | 089500     |
| <b>Blatný<br/>rybník</b> | <b>Blatný potok</b> | <b>BLR</b>     | 512011       | 5628639      | 750,4      | 4,73                                            | 087960     |
| <b>Kristiánov</b>        | <b>Kamenice</b>     | <b>KRS</b>     | 512985       | 5628639      | 750,3      | 6,41                                            | 087930     |
| <b>Uhliřská</b>          | <b>Černá Nisa</b>   | <b>UHL</b>     | 510356       | 5630284      | 775,7      | 1,80                                            | 316500     |

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N

DBČ – databankové číslo

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

JEZDECKÁ

DBC : 089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

1-05-01-0651

plocha povodí :4,78 km<sup>2</sup>

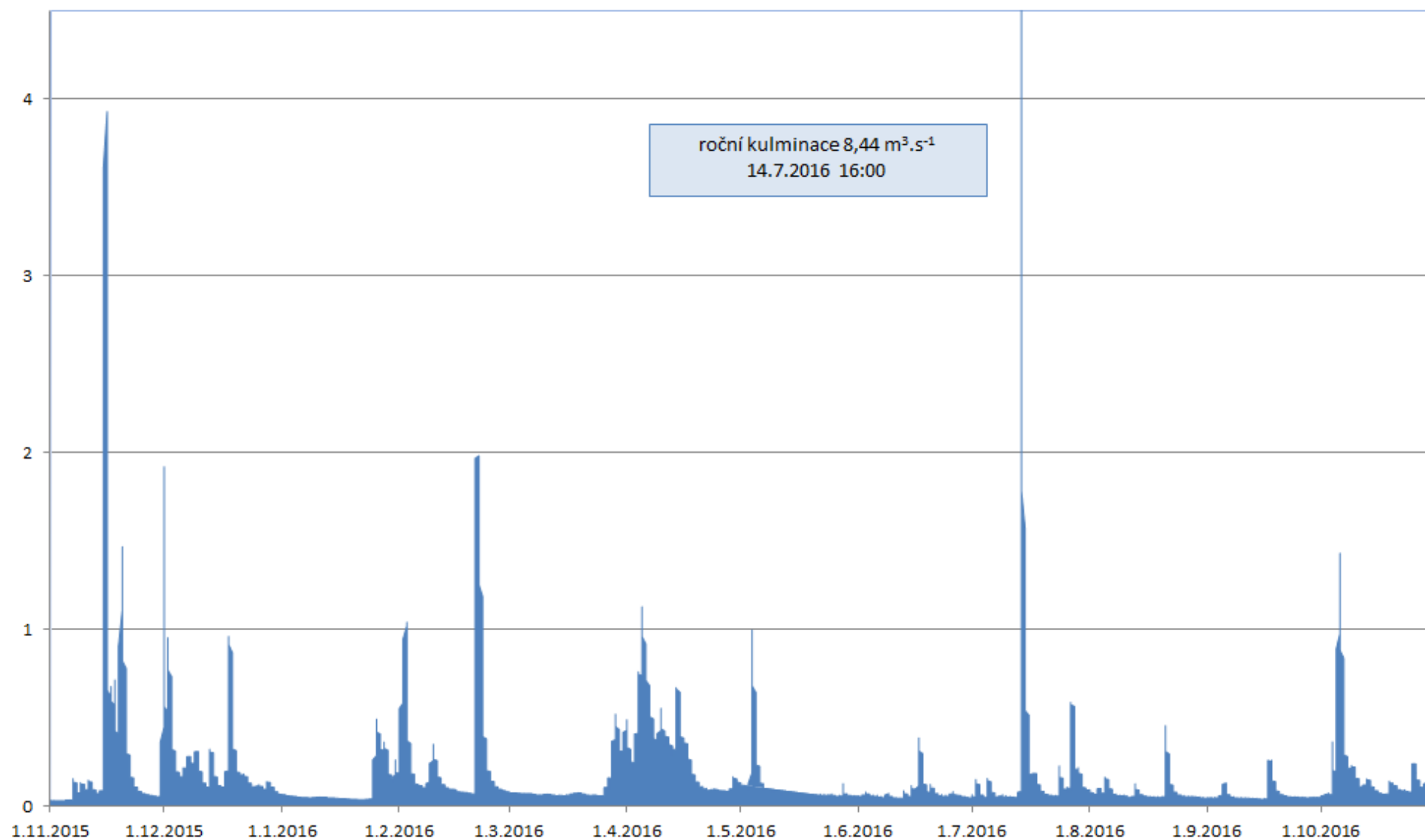
| DEN       | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.        | 0,030 | 1,096 | 0,064 | 0,269 | 0,076 | 0,426 | 0,123 | 0,054 | 0,053 | 0,089 | 0,043 | 0,048 |
| 2.        | 0,029 | 0,680 | 0,060 | 0,730 | 0,073 | 0,260 | 0,110 | 0,057 | 0,083 | 0,068 | 0,045 | 0,060 |
| 3.        | 0,027 | 0,475 | 0,056 | 0,671 | 0,072 | 0,279 | 0,094 | 0,072 | 0,086 | 0,071 | 0,045 | 0,068 |
| 4.        | 0,027 | 0,240 | 0,053 | 0,248 | 0,068 | 0,523 | 0,707 | 0,061 | 0,053 | 0,087 | 0,046 | 0,221 |
| 5.        | 0,031 | 0,168 | 0,050 | 0,146 | 0,069 | 0,816 | 0,390 | 0,055 | 0,071 | 0,106 | 0,082 | 0,304 |
| 6.        | 0,031 | 0,195 | 0,048 | 0,115 | 0,070 | 0,864 | 0,172 | 0,054 | 0,103 | 0,124 | 0,094 | 1,191 |
| 7.        | 0,086 | 0,242 | 0,046 | 0,108 | 0,067 | 0,544 | 0,111 | 0,048 | 0,063 | 0,081 | 0,056 | 0,507 |
| 8.        | 0,099 | 0,264 | 0,045 | 0,102 | 0,063 | 0,420 | 0,088 | 0,046 | 0,051 | 0,062 | 0,048 | 0,231 |
| 9.        | 0,097 | 0,235 | 0,044 | 0,173 | 0,061 | 0,339 | 0,080 | 0,062 | 0,059 | 0,057 | 0,044 | 0,213 |
| 10.       | 0,107 | 0,260 | 0,048 | 0,311 | 0,062 | 0,505 | 0,076 | 0,050 | 0,052 | 0,058 | 0,044 | 0,189 |
| 11.       | 0,125 | 0,154 | 0,049 | 0,202 | 0,065 | 0,384 | 0,073 | 0,044 | 0,049 | 0,052 | 0,043 | 0,126 |
| 12.       | 0,113 | 0,117 | 0,048 | 0,137 | 0,063 | 0,366 | 0,069 | 0,043 | 0,047 | 0,048 | 0,042 | 0,106 |
| 13.       | 0,078 | 0,206 | 0,047 | 0,109 | 0,060 | 0,313 | 0,073 | 0,062 | 0,049 | 0,097 | 0,041 | 0,142 |
| 14.       | 0,082 | 0,228 | 0,044 | 0,096 | 0,058 | 0,465 | 0,073 | 0,060 | 2,296 | 0,076 | 0,040 | 0,126 |
| 15.       | 1,382 | 0,135 | 0,043 | 0,092 | 0,058 | 0,461 | 0,063 | 0,074 | 0,912 | 0,059 | 0,037 | 0,095 |
| 16.       | 1,977 | 0,105 | 0,041 | 0,086 | 0,058 | 0,356 | 0,064 | 0,078 | 0,319 | 0,053 | 0,038 | 0,080 |
| 17.       | 0,578 | 0,144 | 0,040 | 0,077 | 0,061 | 0,311 | 0,060 | 0,265 | 0,153 | 0,051 | 0,102 | 0,066 |
| 18.       | 0,608 | 0,441 | 0,038 | 0,076 | 0,067 | 0,216 | 0,061 | 0,192 | 0,154 | 0,048 | 0,209 | 0,064 |
| 19.       | 0,523 | 0,515 | 0,037 | 0,073 | 0,072 | 0,152 | 0,060 | 0,095 | 0,101 | 0,047 | 0,106 | 0,114 |
| 20.       | 1,160 | 0,243 | 0,036 | 0,069 | 0,069 | 0,121 | 0,060 | 0,100 | 0,074 | 0,048 | 0,071 | 0,119 |
| 21.       | 0,483 | 0,168 | 0,035 | 0,483 | 0,063 | 0,103 | 0,059 | 0,084 | 0,062 | 0,310 | 0,061 | 0,101 |
| 22.       | 0,215 | 0,175 | 0,034 | 1,367 | 0,060 | 0,093 | 0,060 | 0,065 | 0,058 | 0,193 | 0,053 | 0,085 |
| 23.       | 0,129 | 0,146 | 0,035 | 0,695 | 0,060 | 0,089 | 0,061 | 0,057 | 0,055 | 0,096 | 0,050 | 0,087 |
| 24.       | 0,092 | 0,115 | 0,037 | 0,271 | 0,059 | 0,091 | 0,060 | 0,053 | 0,146 | 0,070 | 0,049 | 0,078 |
| 25.       | 0,074 | 0,103 | 0,100 | 0,164 | 0,056 | 0,089 | 0,061 | 0,056 | 0,125 | 0,059 | 0,048 | 0,170 |
| 26.       | 0,066 | 0,116 | 0,430 | 0,123 | 0,073 | 0,084 | 0,057 | 0,073 | 0,091 | 0,054 | 0,046 | 0,190 |
| 27.       | 0,061 | 0,101 | 0,356 | 0,099 | 0,115 | 0,082 | 0,055 | 0,060 | 0,217 | 0,051 | 0,045 | 0,121 |
| 28.       | 0,055 | 0,113 | 0,324 | 0,090 | 0,208 | 0,085 | 0,081 | 0,055 | 0,374 | 0,051 | 0,045 | 0,100 |
| 29.       | 0,052 | 0,119 | 0,238 | 0,083 | 0,452 | 0,119 | 0,064 | 0,051 | 0,187 | 0,050 | 0,047 | 0,160 |
| 30.       | 0,261 | 0,092 | 0,146 |       | 0,321 | 0,132 | 0,057 | 0,046 | 0,140 | 0,048 | 0,047 | 0,140 |
| 31.       |       | 0,070 | 0,225 |       | 0,327 |       | 0,055 |       | 0,092 | 0,044 |       | 0,106 |
| PRŮMĚR    | 0,289 | 0,241 | 0,093 | 0,251 | 0,100 | 0,303 | 0,106 | 0,072 | 0,206 | 0,078 | 0,059 | 0,174 |
| MINIMUM   | 0,027 | 0,070 | 0,034 | 0,069 | 0,056 | 0,082 | 0,055 | 0,043 | 0,047 | 0,044 | 0,037 | 0,048 |
| MAXIMUM   | 1,977 | 1,096 | 0,430 | 1,367 | 0,452 | 0,864 | 0,707 | 0,265 | 2,296 | 0,310 | 0,209 | 1,191 |
| KULMINACE | 4,16  | 1,99  | 0,495 | 2,06  | 0,524 | 1,15  | 1,01  | 0,386 | 8,44  | 0,456 | 0,259 | 1,50  |

průměrný roční průtok: 0,164 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

celkový roční odtok: 5,20 mil. m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,187 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

**ČERNÁ DESNÁ**  
**průměrné hodinové průtoky [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]**



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

SMĚDAVA 1.

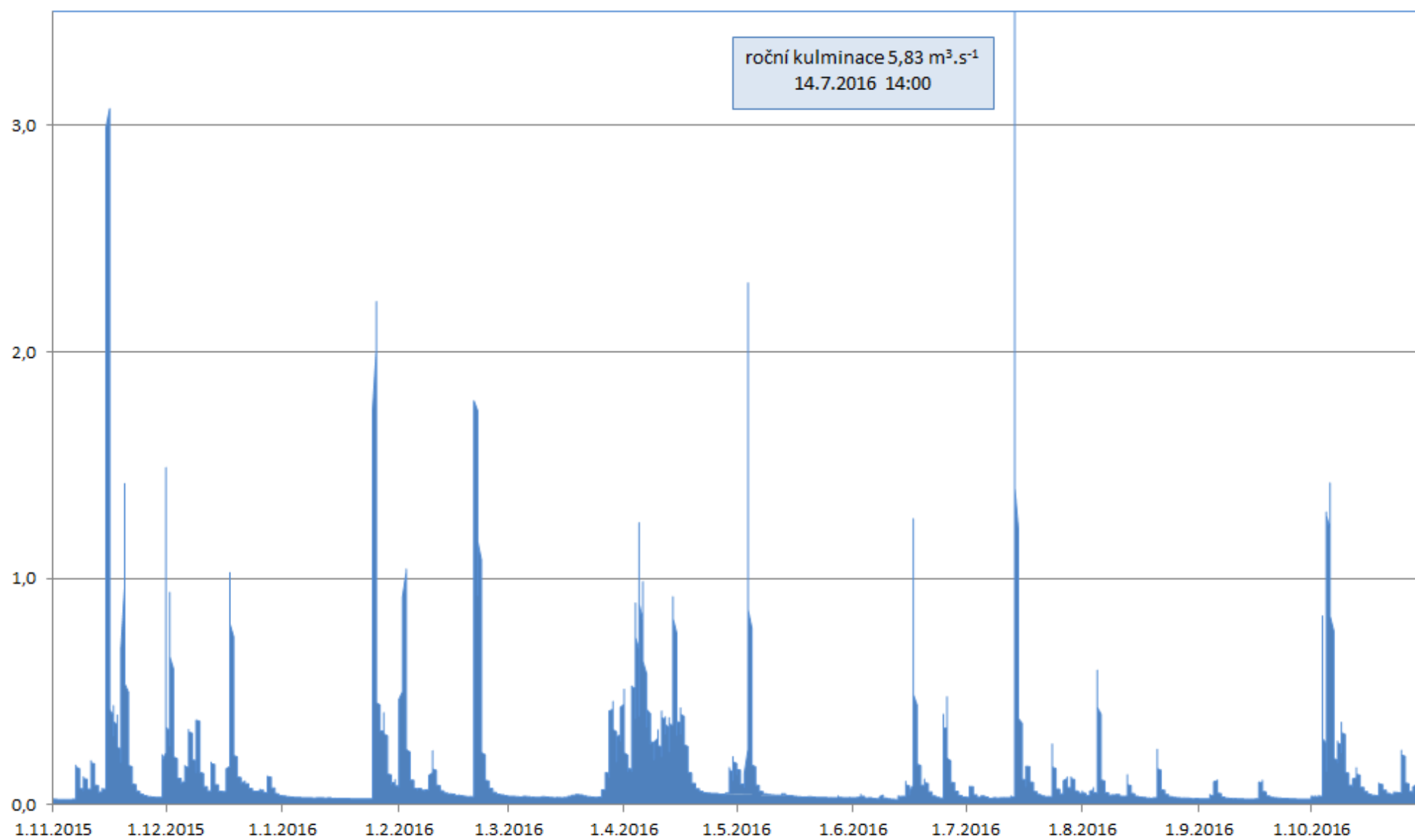
| DBC : 321620 |       | SMĚDAVA 1. |       | BÍLÁ SMĚDÁ |       | 2-04-10-0010 |       | plocha povodí : 3,69 km <sup>2</sup> |       |       |       |       |
|--------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| DEN          | XI    | XII        | I     | II         | III   | IV           | V     | VI                                   | VII   | VIII  | IX    | X     |
| 1.           | 0,026 | 0,778      | 0,039 | 0,160      | 0,039 | 0,375        | 0,152 | 0,031                                | 0,035 | 0,057 | 0,027 | 0,026 |
| 2.           | 0,024 | 0,571      | 0,037 | 0,632      | 0,038 | 0,168        | 0,119 | 0,032                                | 0,049 | 0,045 | 0,027 | 0,035 |
| 3.           | 0,023 | 0,341      | 0,035 | 0,548      | 0,037 | 0,273        | 0,084 | 0,042                                | 0,062 | 0,044 | 0,027 | 0,040 |
| 4.           | 0,023 | 0,153      | 0,034 | 0,156      | 0,035 | 0,597        | 1,294 | 0,034                                | 0,038 | 0,068 | 0,029 | 0,432 |
| 5.           | 0,023 | 0,102      | 0,033 | 0,088      | 0,035 | 0,734        | 0,363 | 0,030                                | 0,034 | 0,266 | 0,067 | 0,435 |
| 6.           | 0,023 | 0,149      | 0,032 | 0,068      | 0,037 | 0,858        | 0,121 | 0,030                                | 0,038 | 0,218 | 0,079 | 1,238 |
| 7.           | 0,078 | 0,255      | 0,031 | 0,068      | 0,035 | 0,435        | 0,071 | 0,027                                | 0,032 | 0,077 | 0,041 | 0,400 |
| 8.           | 0,108 | 0,262      | 0,031 | 0,062      | 0,034 | 0,306        | 0,054 | 0,026                                | 0,029 | 0,047 | 0,033 | 0,223 |
| 9.           | 0,089 | 0,219      | 0,030 | 0,088      | 0,033 | 0,229        | 0,048 | 0,035                                | 0,032 | 0,042 | 0,029 | 0,308 |
| 10.          | 0,090 | 0,242      | 0,031 | 0,200      | 0,033 | 0,305        | 0,045 | 0,028                                | 0,031 | 0,045 | 0,028 | 0,211 |
| 11.          | 0,144 | 0,103      | 0,032 | 0,115      | 0,035 | 0,291        | 0,043 | 0,026                                | 0,032 | 0,042 | 0,028 | 0,109 |
| 12.          | 0,127 | 0,070      | 0,031 | 0,072      | 0,034 | 0,347        | 0,042 | 0,025                                | 0,031 | 0,037 | 0,027 | 0,088 |
| 13.          | 0,068 | 0,117      | 0,031 | 0,057      | 0,033 | 0,308        | 0,044 | 0,033                                | 0,032 | 0,092 | 0,026 | 0,148 |
| 14.          | 0,067 | 0,126      | 0,029 | 0,050      | 0,032 | 0,581        | 0,044 | 0,036                                | 2,382 | 0,066 | 0,026 | 0,101 |
| 15.          | 1,084 | 0,072      | 0,029 | 0,048      | 0,032 | 0,415        | 0,041 | 0,058                                | 0,725 | 0,043 | 0,025 | 0,068 |
| 16.          | 1,536 | 0,057      | 0,028 | 0,044      | 0,032 | 0,364        | 0,040 | 0,059                                | 0,212 | 0,036 | 0,026 | 0,054 |
| 17.          | 0,366 | 0,088      | 0,028 | 0,041      | 0,034 | 0,324        | 0,037 | 0,684                                | 0,104 | 0,034 | 0,047 | 0,044 |
| 18.          | 0,349 | 0,424      | 0,028 | 0,039      | 0,039 | 0,189        | 0,036 | 0,246                                | 0,144 | 0,032 | 0,085 | 0,042 |
| 19.          | 0,361 | 0,373      | 0,027 | 0,037      | 0,043 | 0,114        | 0,035 | 0,120                                | 0,077 | 0,030 | 0,046 | 0,068 |
| 20.          | 0,950 | 0,163      | 0,027 | 0,036      | 0,044 | 0,082        | 0,035 | 0,098                                | 0,052 | 0,031 | 0,036 | 0,078 |
| 21.          | 0,294 | 0,101      | 0,027 | 0,441      | 0,041 | 0,065        | 0,035 | 0,075                                | 0,043 | 0,148 | 0,033 | 0,057 |
| 22.          | 0,125 | 0,102      | 0,026 | 1,240      | 0,038 | 0,058        | 0,033 | 0,047                                | 0,039 | 0,104 | 0,030 | 0,047 |
| 23.          | 0,074 | 0,083      | 0,026 | 0,505      | 0,036 | 0,053        | 0,033 | 0,036                                | 0,037 | 0,054 | 0,029 | 0,053 |
| 24.          | 0,053 | 0,064      | 0,026 | 0,153      | 0,034 | 0,052        | 0,033 | 0,032                                | 0,147 | 0,041 | 0,028 | 0,053 |
| 25.          | 0,044 | 0,059      | 0,367 | 0,088      | 0,033 | 0,050        | 0,033 | 0,145                                | 0,109 | 0,035 | 0,027 | 0,159 |
| 26.          | 0,039 | 0,067      | 1,074 | 0,063      | 0,045 | 0,049        | 0,032 | 0,366                                | 0,058 | 0,032 | 0,027 | 0,149 |
| 27.          | 0,036 | 0,059      | 0,358 | 0,051      | 0,087 | 0,046        | 0,031 | 0,136                                | 0,055 | 0,032 | 0,026 | 0,072 |
| 28.          | 0,034 | 0,082      | 0,351 | 0,045      | 0,200 | 0,046        | 0,035 | 0,076                                | 0,107 | 0,031 | 0,026 | 0,056 |
| 29.          | 0,033 | 0,098      | 0,205 | 0,042      | 0,410 | 0,084        | 0,032 | 0,050                                | 0,088 | 0,030 | 0,025 | 0,150 |
| 30.          | 0,162 | 0,060      | 0,105 |            | 0,244 | 0,149        | 0,031 | 0,038                                | 0,088 | 0,029 | 0,025 | 0,114 |
| 31.          |       | 0,044      | 0,099 |            | 0,334 |              | 0,032 |                                      | 0,054 | 0,028 |       | 0,074 |
| PRŮMĚR       | 0,215 | 0,177      | 0,106 | 0,181      | 0,071 | 0,265        | 0,100 | 0,090                                | 0,161 | 0,062 | 0,035 | 0,166 |
| MINIMUM      | 0,023 | 0,044      | 0,026 | 0,036      | 0,032 | 0,046        | 0,031 | 0,025                                | 0,029 | 0,028 | 0,025 | 0,026 |
| MAXIMUM      | 1,536 | 0,778      | 1,074 | 1,240      | 0,410 | 0,858        | 1,294 | 0,684                                | 2,382 | 0,266 | 0,085 | 1,238 |
| KULMINACE    | 3,10  | 1,52       | 2,29  | 1,80       | 0,462 | 1,28         | 2,35  | 1,28                                 | 5,83  | 0,605 | 0,111 | 1,43  |

průměrný roční průtok: 0,135 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

celkový roční odtok: 4,28 mil. m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,152 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

**BÍLÁ SMĚDÁ**  
**průměrné hodinové průtoky [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]**



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

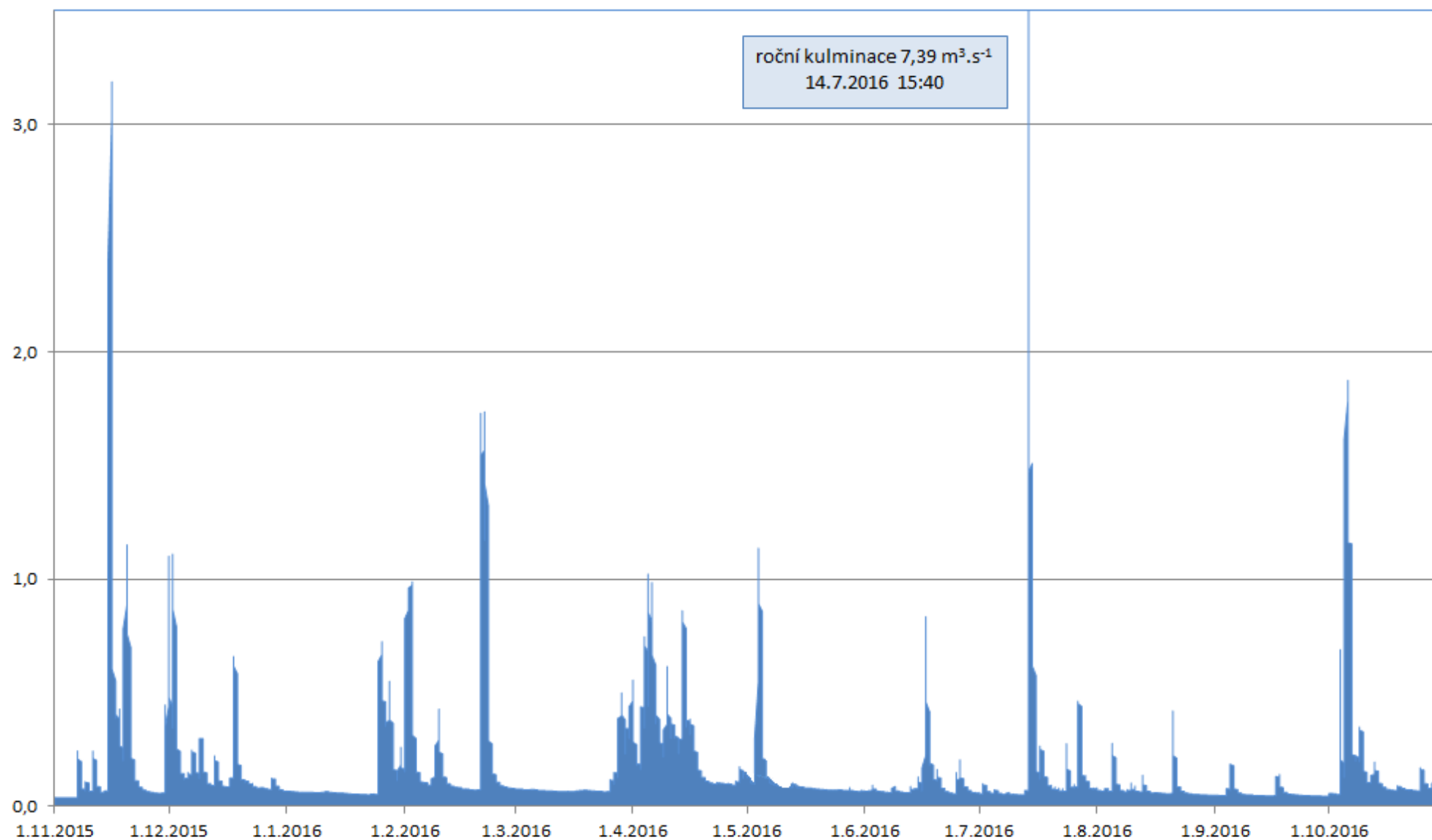
SMĚDAVA 2.

| DBC : 321610 |       | SMĚDAVA 2. |       | ČERNÁ SMĚDÁ |       | 2-04-10-0011 |       | plocha povodí : 4,55 km <sup>2</sup> |       |       |       |       |
|--------------|-------|------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| DEN          | XI    | XII        | I     | II          | III   | IV           | V     | VI                                   | VII   | VIII  | IX    | X     |
| 1.           | 0,038 | 0,797      | 0,067 | 0,331       | 0,077 | 0,422        | 0,132 | 0,067                                | 0,059 | 0,078 | 0,049 | 0,045 |
| 2.           | 0,037 | 0,721      | 0,066 | 0,891       | 0,075 | 0,204        | 0,113 | 0,068                                | 0,074 | 0,069 | 0,048 | 0,053 |
| 3.           | 0,037 | 0,434      | 0,064 | 0,652       | 0,075 | 0,262        | 0,110 | 0,083                                | 0,078 | 0,071 | 0,048 | 0,052 |
| 4.           | 0,037 | 0,180      | 0,063 | 0,203       | 0,072 | 0,511        | 0,883 | 0,071                                | 0,061 | 0,074 | 0,052 | 0,343 |
| 5.           | 0,037 | 0,127      | 0,062 | 0,123       | 0,073 | 0,694        | 0,430 | 0,064                                | 0,062 | 0,159 | 0,126 | 0,458 |
| 6.           | 0,037 | 0,142      | 0,062 | 0,102       | 0,074 | 0,838        | 0,156 | 0,065                                | 0,063 | 0,146 | 0,112 | 1,579 |
| 7.           | 0,118 | 0,199      | 0,061 | 0,099       | 0,071 | 0,437        | 0,112 | 0,062                                | 0,055 | 0,081 | 0,066 | 0,583 |
| 8.           | 0,119 | 0,189      | 0,061 | 0,095       | 0,070 | 0,308        | 0,098 | 0,062                                | 0,054 | 0,067 | 0,055 | 0,213 |
| 9.           | 0,088 | 0,177      | 0,059 | 0,168       | 0,068 | 0,249        | 0,092 | 0,075                                | 0,058 | 0,068 | 0,051 | 0,278 |
| 10.          | 0,084 | 0,224      | 0,060 | 0,340       | 0,068 | 0,522        | 0,088 | 0,065                                | 0,053 | 0,078 | 0,050 | 0,224 |
| 11.          | 0,173 | 0,118      | 0,064 | 0,170       | 0,067 | 0,344        | 0,086 | 0,062                                | 0,052 | 0,072 | 0,049 | 0,123 |
| 12.          | 0,133 | 0,098      | 0,063 | 0,111       | 0,066 | 0,321        | 0,084 | 0,061                                | 0,051 | 0,064 | 0,048 | 0,111 |
| 13.          | 0,071 | 0,160      | 0,060 | 0,093       | 0,065 | 0,268        | 0,088 | 0,073                                | 0,053 | 0,103 | 0,047 | 0,176 |
| 14.          | 0,066 | 0,148      | 0,059 | 0,086       | 0,064 | 0,513        | 0,088 | 0,076                                | 2,313 | 0,078 | 0,046 | 0,123 |
| 15.          | 0,611 | 0,097      | 0,059 | 0,083       | 0,066 | 0,463        | 0,084 | 0,097                                | 1,018 | 0,063 | 0,046 | 0,091 |
| 16.          | 1,911 | 0,085      | 0,057 | 0,079       | 0,064 | 0,352        | 0,083 | 0,088                                | 0,300 | 0,059 | 0,046 | 0,079 |
| 17.          | 0,448 | 0,102      | 0,056 | 0,076       | 0,066 | 0,294        | 0,081 | 0,572                                | 0,166 | 0,059 | 0,071 | 0,072 |
| 18.          | 0,372 | 0,279      | 0,054 | 0,074       | 0,069 | 0,192        | 0,079 | 0,246                                | 0,187 | 0,058 | 0,114 | 0,070 |
| 19.          | 0,406 | 0,323      | 0,054 | 0,072       | 0,071 | 0,140        | 0,077 | 0,136                                | 0,109 | 0,056 | 0,070 | 0,083 |
| 20.          | 0,952 | 0,143      | 0,053 | 0,071       | 0,070 | 0,117        | 0,076 | 0,138                                | 0,087 | 0,055 | 0,057 | 0,082 |
| 21.          | 0,380 | 0,108      | 0,052 | 0,548       | 0,068 | 0,106        | 0,074 | 0,100                                | 0,079 | 0,262 | 0,054 | 0,076 |
| 22.          | 0,150 | 0,105      | 0,051 | 1,452       | 0,068 | 0,101        | 0,073 | 0,072                                | 0,074 | 0,133 | 0,051 | 0,071 |
| 23.          | 0,096 | 0,094      | 0,053 | 0,747       | 0,066 | 0,100        | 0,072 | 0,062                                | 0,071 | 0,075 | 0,049 | 0,071 |
| 24.          | 0,076 | 0,083      | 0,054 | 0,194       | 0,065 | 0,101        | 0,072 | 0,058                                | 0,172 | 0,062 | 0,048 | 0,069 |
| 25.          | 0,068 | 0,079      | 0,216 | 0,120       | 0,063 | 0,099        | 0,073 | 0,087                                | 0,117 | 0,057 | 0,047 | 0,130 |
| 26.          | 0,063 | 0,080      | 0,595 | 0,097       | 0,090 | 0,100        | 0,072 | 0,162                                | 0,085 | 0,054 | 0,047 | 0,126 |
| 27.          | 0,060 | 0,076      | 0,382 | 0,087       | 0,116 | 0,095        | 0,070 | 0,101                                | 0,170 | 0,052 | 0,046 | 0,087 |
| 28.          | 0,058 | 0,100      | 0,445 | 0,081       | 0,203 | 0,098        | 0,074 | 0,078                                | 0,267 | 0,052 | 0,046 | 0,080 |
| 29.          | 0,058 | 0,103      | 0,243 | 0,079       | 0,451 | 0,130        | 0,068 | 0,066                                | 0,122 | 0,051 | 0,045 | 0,157 |
| 30.          | 0,317 | 0,080      | 0,132 |             | 0,292 | 0,141        | 0,066 | 0,060                                | 0,096 | 0,050 | 0,045 | 0,114 |
| 31.          |       | 0,069      | 0,216 |             | 0,347 |              | 0,067 |                                      | 0,077 | 0,049 |       | 0,089 |
| PRŮMĚR       | 0,237 | 0,185      | 0,118 | 0,253       | 0,104 | 0,284        | 0,123 | 0,103                                | 0,203 | 0,079 | 0,058 | 0,191 |
| MINIMUM      | 0,037 | 0,069      | 0,051 | 0,071       | 0,063 | 0,095        | 0,066 | 0,058                                | 0,051 | 0,049 | 0,045 | 0,045 |
| MAXIMUM      | 1,911 | 0,797      | 0,60  | 1,452       | 0,45  | 0,838        | 0,883 | 0,572                                | 2,313 | 0,262 | 0,126 | 1,579 |
| KULMINACE    | 3,38  | 1,36       | 0,759 | 2,19        | 0,513 | 1,04         | 1,26  | 0,869                                | 7,39  | 0,428 | 0,189 | 2,02  |

průměrný roční průtok: 0,161 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>      celkový roční odtok: 5,08 mil. m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,173 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

**ČERNÁ SMĚDÁ**  
**průměrné hodinové průtoky [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]**



TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

JIZERKA

DBC : 082700

JIZERKA

1-05-01-0040

plocha povodí :10,26 km<sup>2</sup>

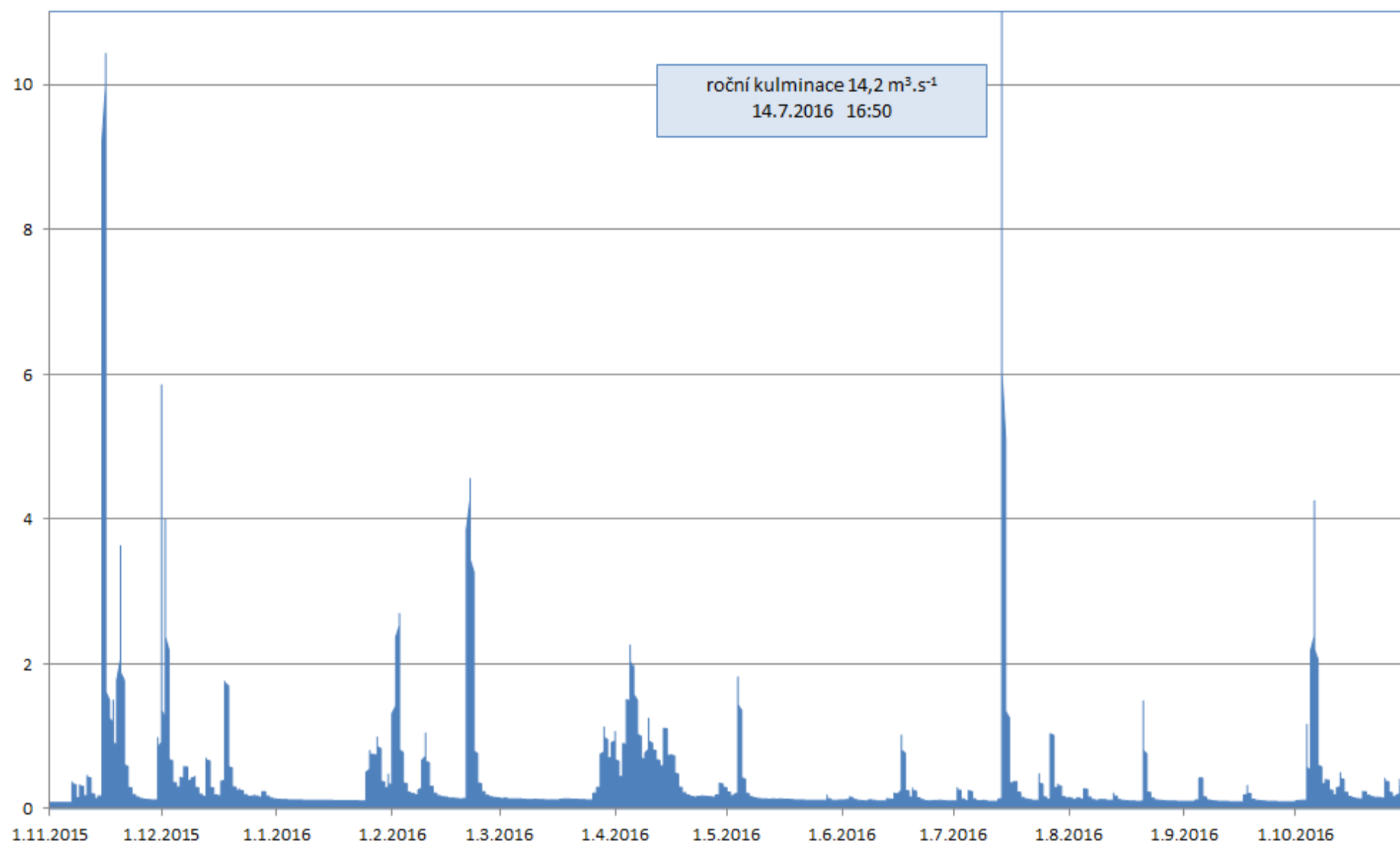
| DEN       | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.        | 0,088 | 2,950 | 0,134 | 0,510 | 0,145 | 0,912 | 0,250 | 0,119 | 0,108 | 0,155 | 0,101 | 0,096 |
| 2.        | 0,087 | 2,291 | 0,130 | 1,922 | 0,143 | 0,499 | 0,204 | 0,124 | 0,176 | 0,134 | 0,100 | 0,108 |
| 3.        | 0,086 | 1,187 | 0,126 | 1,685 | 0,140 | 0,546 | 0,172 | 0,156 | 0,183 | 0,131 | 0,100 | 0,118 |
| 4.        | 0,086 | 0,486 | 0,123 | 0,526 | 0,135 | 1,019 | 1,244 | 0,140 | 0,123 | 0,148 | 0,102 | 0,654 |
| 5.        | 0,086 | 0,310 | 0,121 | 0,278 | 0,135 | 1,539 | 0,788 | 0,119 | 0,144 | 0,177 | 0,204 | 0,710 |
| 6.        | 0,085 | 0,393 | 0,121 | 0,212 | 0,137 | 1,796 | 0,294 | 0,114 | 0,177 | 0,211 | 0,269 | 3,263 |
| 7.        | 0,178 | 0,487 | 0,120 | 0,204 | 0,132 | 1,083 | 0,186 | 0,109 | 0,121 | 0,142 | 0,139 | 1,153 |
| 8.        | 0,219 | 0,495 | 0,119 | 0,193 | 0,131 | 0,779 | 0,157 | 0,108 | 0,109 | 0,120 | 0,115 | 0,420 |
| 9.        | 0,219 | 0,342 | 0,116 | 0,441 | 0,128 | 0,614 | 0,147 | 0,122 | 0,119 | 0,119 | 0,107 | 0,367 |
| 10.       | 0,238 | 0,389 | 0,117 | 0,877 | 0,127 | 1,098 | 0,141 | 0,112 | 0,108 | 0,125 | 0,104 | 0,328 |
| 11.       | 0,341 | 0,237 | 0,117 | 0,449 | 0,128 | 0,768 | 0,137 | 0,107 | 0,102 | 0,121 | 0,101 | 0,219 |
| 12.       | 0,303 | 0,186 | 0,117 | 0,254 | 0,126 | 0,706 | 0,134 | 0,105 | 0,100 | 0,115 | 0,099 | 0,218 |
| 13.       | 0,165 | 0,403 | 0,117 | 0,196 | 0,123 | 0,572 | 0,134 | 0,125 | 0,104 | 0,172 | 0,098 | 0,442 |
| 14.       | 0,170 | 0,459 | 0,116 | 0,173 | 0,122 | 0,811 | 0,134 | 0,130 | 4,850 | 0,146 | 0,097 | 0,302 |
| 15.       | 2,841 | 0,232 | 0,116 | 0,163 | 0,125 | 0,810 | 0,133 | 0,157 | 2,531 | 0,119 | 0,096 | 0,194 |
| 16.       | 6,225 | 0,180 | 0,114 | 0,154 | 0,122 | 0,698 | 0,134 | 0,165 | 0,710 | 0,112 | 0,095 | 0,159 |
| 17.       | 1,252 | 0,249 | 0,113 | 0,148 | 0,125 | 0,605 | 0,131 | 0,731 | 0,292 | 0,109 | 0,115 | 0,144 |
| 18.       | 1,268 | 0,759 | 0,112 | 0,142 | 0,132 | 0,378 | 0,128 | 0,447 | 0,310 | 0,107 | 0,263 | 0,137 |
| 19.       | 1,129 | 0,996 | 0,111 | 0,138 | 0,135 | 0,254 | 0,125 | 0,194 | 0,189 | 0,104 | 0,160 | 0,196 |
| 20.       | 2,784 | 0,415 | 0,111 | 0,136 | 0,133 | 0,204 | 0,122 | 0,229 | 0,146 | 0,103 | 0,122 | 0,206 |
| 21.       | 1,031 | 0,259 | 0,110 | 0,838 | 0,129 | 0,181 | 0,120 | 0,193 | 0,130 | 0,859 | 0,111 | 0,175 |
| 22.       | 0,418 | 0,268 | 0,109 | 3,555 | 0,128 | 0,168 | 0,118 | 0,138 | 0,121 | 0,433 | 0,107 | 0,158 |
| 23.       | 0,236 | 0,223 | 0,109 | 1,671 | 0,125 | 0,164 | 0,115 | 0,119 | 0,116 | 0,178 | 0,103 | 0,160 |
| 24.       | 0,175 | 0,182 | 0,108 | 0,527 | 0,124 | 0,170 | 0,115 | 0,111 | 0,288 | 0,133 | 0,101 | 0,149 |
| 25.       | 0,152 | 0,168 | 0,202 | 0,284 | 0,122 | 0,171 | 0,115 | 0,108 | 0,237 | 0,119 | 0,099 | 0,284 |
| 26.       | 0,138 | 0,186 | 0,749 | 0,209 | 0,152 | 0,169 | 0,115 | 0,116 | 0,143 | 0,112 | 0,098 | 0,293 |
| 27.       | 0,130 | 0,167 | 0,739 | 0,176 | 0,225 | 0,163 | 0,114 | 0,117 | 0,284 | 0,108 | 0,097 | 0,190 |
| 28.       | 0,125 | 0,190 | 0,852 | 0,159 | 0,384 | 0,168 | 0,150 | 0,114 | 0,605 | 0,106 | 0,097 | 0,164 |
| 29.       | 0,123 | 0,205 | 0,577 | 0,152 | 0,975 | 0,244 | 0,127 | 0,109 | 0,275 | 0,105 | 0,096 | 0,343 |
| 30.       | 0,678 | 0,160 | 0,289 |       | 0,702 | 0,281 | 0,117 | 0,105 | 0,235 | 0,104 | 0,095 | 0,261 |
| 31.       |       | 0,142 | 0,414 |       | 0,746 |       | 0,117 |       | 0,150 | 0,102 |       | 0,190 |
| PRŮMĚR    | 0,702 | 0,503 | 0,214 | 0,565 | 0,208 | 0,586 | 0,201 | 0,161 | 0,429 | 0,162 | 0,120 | 0,381 |
| MINIMUM   | 0,085 | 0,142 | 0,108 | 0,136 | 0,122 | 0,163 | 0,114 | 0,105 | 0,100 | 0,102 | 0,095 | 0,096 |
| MAXIMUM   | 6,23  | 2,95  | 0,852 | 3,56  | 0,975 | 1,80  | 1,24  | 0,731 | 4,85  | 0,859 | 0,269 | 3,26  |
| KULMINACE | 10,5  | 5,93  | 1,00  | 4,60  | 1,15  | 2,29  | 1,83  | 1,03  | 14,2  | 1,15  | 0,424 | 4,31  |

průměrný roční průtok: 0,351 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

celkový roční odtok: 11,1 mil. m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,424 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

**JIZERKA**  
**průměrné hodinové průtoky [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]**



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

BLATNÝ POTOK

DBC : 087960

BLATNÝ RYBNÍK

BLATNÝ POTOK

1-1-05-01-059-01

plocha povodí : 4,73 km<sup>2</sup>

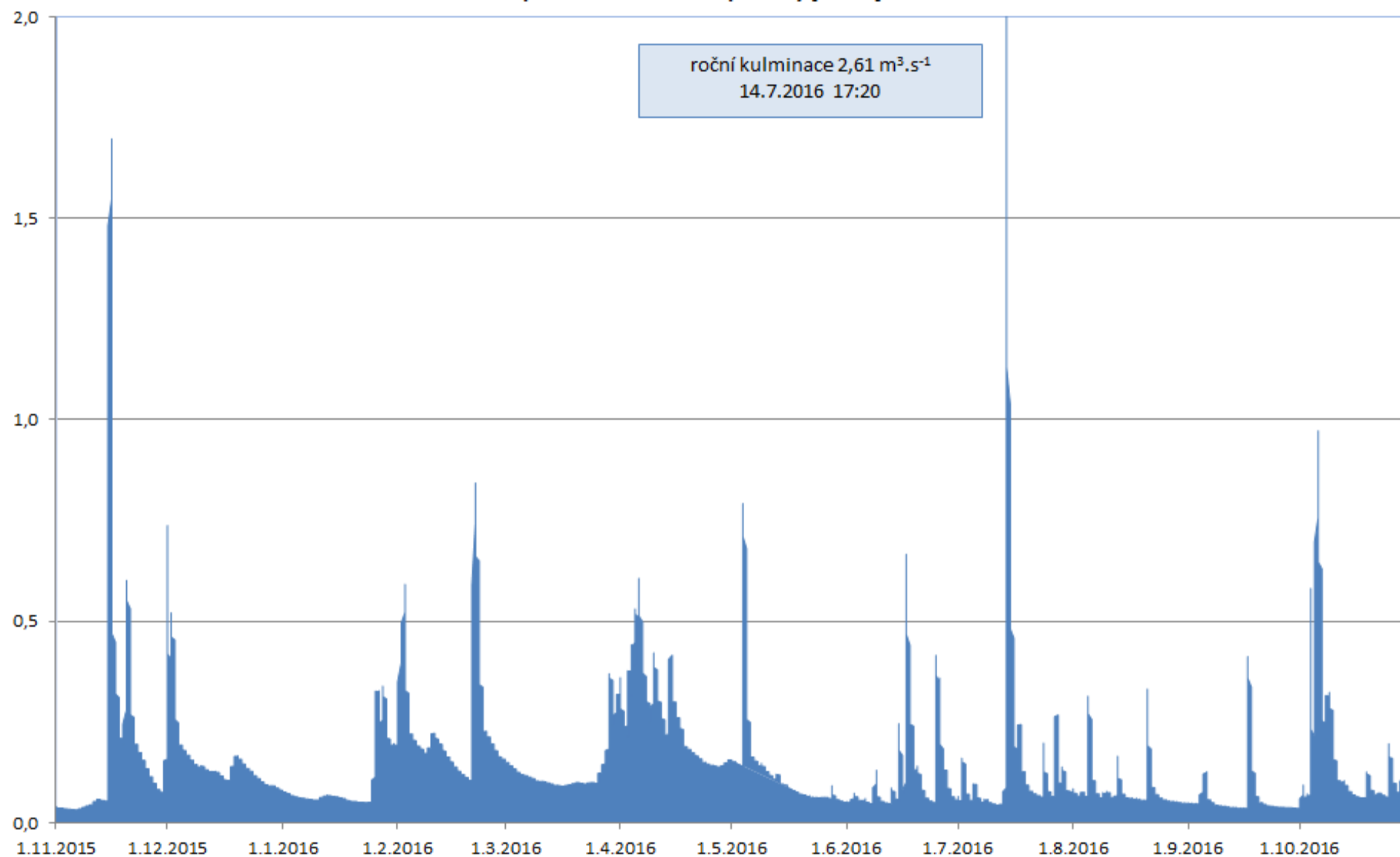
| DEN       | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.        | 0,039 | 0,460 | 0,078 | 0,204 | 0,153 | 0,319 | 0,152 | 0,051 | 0,058 | 0,080 | 0,048 | 0,037 |
| 2.        | 0,036 | 0,421 | 0,073 | 0,445 | 0,145 | 0,232 | 0,147 | 0,055 | 0,091 | 0,069 | 0,047 | 0,071 |
| 3.        | 0,035 | 0,335 | 0,070 | 0,462 | 0,137 | 0,265 | 0,138 | 0,069 | 0,101 | 0,068 | 0,047 | 0,065 |
| 4.        | 0,034 | 0,211 | 0,066 | 0,256 | 0,128 | 0,366 | 0,380 | 0,059 | 0,062 | 0,072 | 0,049 | 0,332 |
| 5.        | 0,033 | 0,186 | 0,063 | 0,212 | 0,121 | 0,451 | 0,416 | 0,053 | 0,064 | 0,166 | 0,079 | 0,283 |
| 6.        | 0,032 | 0,174 | 0,061 | 0,196 | 0,119 | 0,558 | 0,193 | 0,055 | 0,075 | 0,162 | 0,087 | 0,839 |
| 7.        | 0,032 | 0,162 | 0,059 | 0,187 | 0,115 | 0,402 | 0,157 | 0,049 | 0,055 | 0,086 | 0,053 | 0,403 |
| 8.        | 0,037 | 0,149 | 0,058 | 0,176 | 0,111 | 0,317 | 0,146 | 0,053 | 0,051 | 0,067 | 0,048 | 0,238 |
| 9.        | 0,039 | 0,139 | 0,057 | 0,176 | 0,106 | 0,269 | 0,142 | 0,094 | 0,054 | 0,068 | 0,042 | 0,298 |
| 10.       | 0,043 | 0,140 | 0,056 | 0,206 | 0,102 | 0,385 | 0,133 | 0,058 | 0,048 | 0,075 | 0,042 | 0,214 |
| 11.       | 0,047 | 0,136 | 0,059 | 0,216 | 0,102 | 0,323 | 0,121 | 0,051 | 0,045 | 0,068 | 0,040 | 0,125 |
| 12.       | 0,056 | 0,128 | 0,064 | 0,202 | 0,100 | 0,272 | 0,112 | 0,048 | 0,044 | 0,061 | 0,039 | 0,097 |
| 13.       | 0,056 | 0,125 | 0,067 | 0,186 | 0,097 | 0,227 | 0,107 | 0,065 | 0,049 | 0,120 | 0,038 | 0,100 |
| 14.       | 0,053 | 0,126 | 0,066 | 0,169 | 0,093 | 0,286 | 0,103 | 0,066 | 1,008 | 0,086 | 0,037 | 0,084 |
| 15.       | 0,433 | 0,120 | 0,065 | 0,155 | 0,092 | 0,348 | 0,093 | 0,120 | 0,700 | 0,065 | 0,036 | 0,073 |
| 16.       | 1,103 | 0,111 | 0,063 | 0,144 | 0,090 | 0,271 | 0,088 | 0,102 | 0,309 | 0,060 | 0,036 | 0,066 |
| 17.       | 0,363 | 0,104 | 0,060 | 0,133 | 0,091 | 0,245 | 0,081 | 0,504 | 0,169 | 0,060 | 0,138 | 0,062 |
| 18.       | 0,257 | 0,112 | 0,057 | 0,124 | 0,093 | 0,208 | 0,078 | 0,285 | 0,181 | 0,059 | 0,242 | 0,061 |
| 19.       | 0,204 | 0,157 | 0,054 | 0,116 | 0,096 | 0,184 | 0,073 | 0,167 | 0,107 | 0,057 | 0,086 | 0,094 |
| 20.       | 0,539 | 0,162 | 0,052 | 0,108 | 0,098 | 0,177 | 0,069 | 0,129 | 0,086 | 0,055 | 0,056 | 0,095 |
| 21.       | 0,381 | 0,151 | 0,051 | 0,155 | 0,098 | 0,169 | 0,067 | 0,098 | 0,075 | 0,208 | 0,047 | 0,074 |
| 22.       | 0,213 | 0,141 | 0,050 | 0,714 | 0,097 | 0,161 | 0,065 | 0,070 | 0,070 | 0,121 | 0,043 | 0,068 |
| 23.       | 0,184 | 0,131 | 0,050 | 0,476 | 0,096 | 0,153 | 0,063 | 0,057 | 0,065 | 0,077 | 0,041 | 0,071 |
| 24.       | 0,164 | 0,122 | 0,050 | 0,273 | 0,099 | 0,147 | 0,061 | 0,052 | 0,125 | 0,065 | 0,040 | 0,065 |
| 25.       | 0,144 | 0,112 | 0,062 | 0,218 | 0,098 | 0,144 | 0,062 | 0,147 | 0,096 | 0,059 | 0,039 | 0,131 |
| 26.       | 0,124 | 0,105 | 0,189 | 0,204 | 0,106 | 0,141 | 0,062 | 0,309 | 0,071 | 0,056 | 0,038 | 0,126 |
| 27.       | 0,105 | 0,097 | 0,284 | 0,187 | 0,132 | 0,139 | 0,060 | 0,142 | 0,101 | 0,053 | 0,037 | 0,084 |
| 28.       | 0,089 | 0,092 | 0,298 | 0,170 | 0,157 | 0,139 | 0,074 | 0,107 | 0,165 | 0,052 | 0,037 | 0,076 |
| 29.       | 0,078 | 0,092 | 0,242 | 0,159 | 0,277 | 0,143 | 0,060 | 0,074 | 0,111 | 0,051 | 0,036 | 0,161 |
| 30.       | 0,116 | 0,089 | 0,199 |       | 0,280 | 0,152 | 0,055 | 0,060 | 0,101 | 0,049 | 0,036 | 0,132 |
| 31.       |       | 0,083 | 0,194 |       | 0,276 |       | 0,052 |       | 0,076 | 0,049 |       | 0,092 |
| PRŮMĚR    | 0,169 | 0,157 | 0,094 | 0,229 | 0,126 | 0,253 | 0,116 | 0,108 | 0,142 | 0,079 | 0,056 | 0,152 |
| MINIMUM   | 0,032 | 0,083 | 0,050 | 0,108 | 0,090 | 0,139 | 0,052 | 0,048 | 0,044 | 0,049 | 0,036 | 0,037 |
| MAXIMUM   | 1,103 | 0,460 | 0,298 | 0,714 | 0,280 | 0,558 | 0,416 | 0,504 | 1,008 | 0,208 | 0,242 | 0,839 |
| KULMINACE | 1,76  | 0,751 | 0,345 | 0,867 | 0,376 | 0,621 | 0,806 | 0,697 | 2,61  | 0,336 | 0,429 | 0,991 |

průměrný roční průtok: 0,140 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

celkový roční odtok: 4,43 mil. m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,150 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

**BLATNÝ POTOK**  
**průměrné hodinové průtoky [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]**



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

KRISTÍANOV

DBC : 087930

KRISTÍANOV.

KAMENICE

1-1-05-01-058-01

plocha povodí : 6,41 km<sup>2</sup>

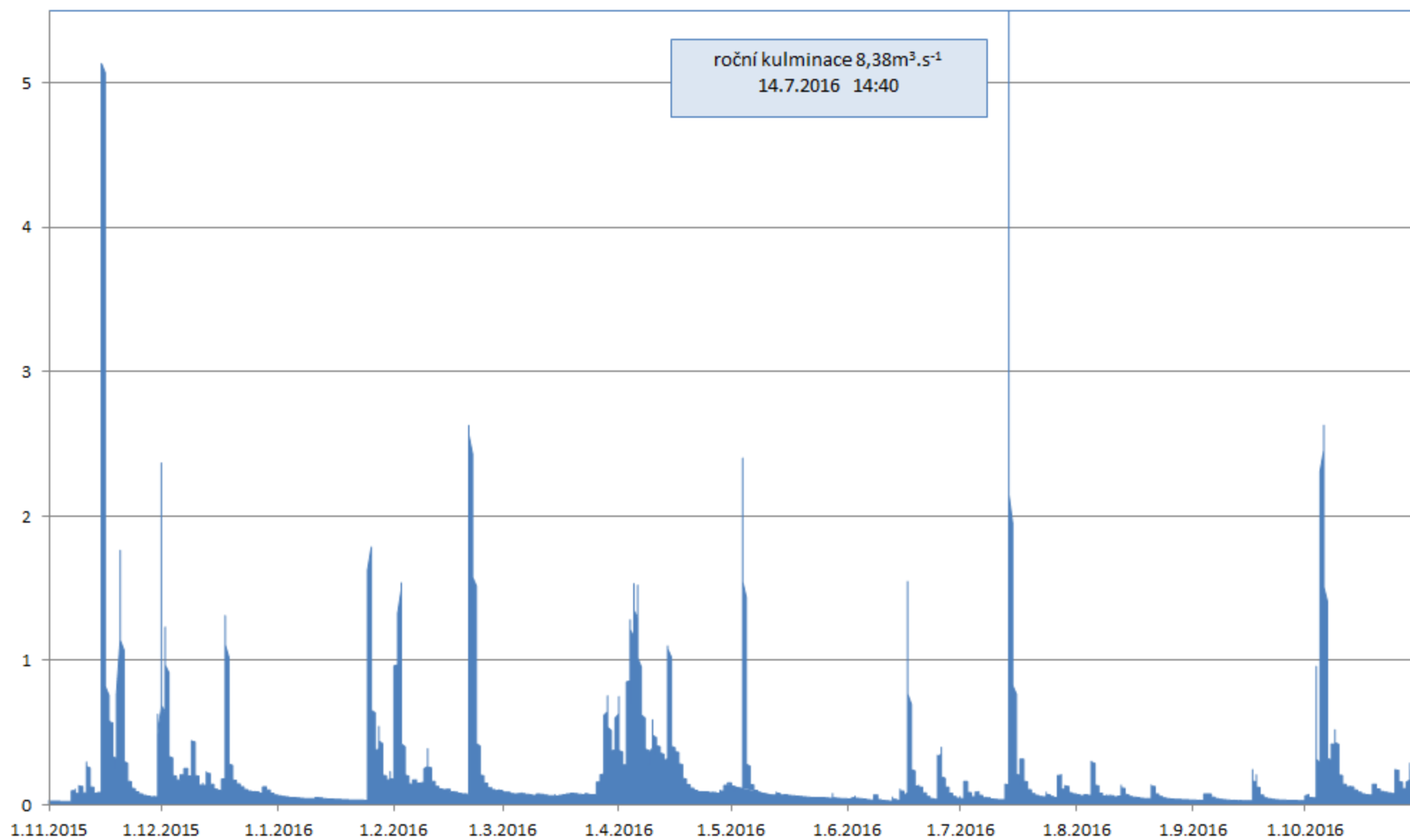
| DEN       | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.        | 0,026 | 1,429 | 0,065 | 0,349 | 0,092 | 0,578 | 0,137 | 0,039 | 0,046 | 0,073 | 0,031 | 0,030 |
| 2.        | 0,024 | 0,845 | 0,059 | 0,980 | 0,086 | 0,281 | 0,112 | 0,042 | 0,087 | 0,064 | 0,031 | 0,050 |
| 3.        | 0,024 | 0,538 | 0,055 | 0,926 | 0,080 | 0,434 | 0,090 | 0,052 | 0,121 | 0,062 | 0,030 | 0,046 |
| 4.        | 0,023 | 0,250 | 0,052 | 0,274 | 0,075 | 0,964 | 1,296 | 0,043 | 0,067 | 0,067 | 0,035 | 0,470 |
| 5.        | 0,023 | 0,179 | 0,049 | 0,165 | 0,074 | 1,115 | 0,681 | 0,039 | 0,061 | 0,159 | 0,060 | 0,734 |
| 6.        | 0,023 | 0,192 | 0,047 | 0,143 | 0,078 | 1,328 | 0,192 | 0,035 | 0,082 | 0,199 | 0,064 | 2,198 |
| 7.        | 0,053 | 0,223 | 0,045 | 0,164 | 0,074 | 0,689 | 0,117 | 0,032 | 0,054 | 0,102 | 0,047 | 0,705 |
| 8.        | 0,095 | 0,231 | 0,043 | 0,140 | 0,071 | 0,453 | 0,090 | 0,036 | 0,044 | 0,067 | 0,039 | 0,299 |
| 9.        | 0,100 | 0,242 | 0,041 | 0,179 | 0,066 | 0,317 | 0,079 | 0,047 | 0,045 | 0,061 | 0,035 | 0,449 |
| 10.       | 0,103 | 0,300 | 0,041 | 0,328 | 0,068 | 0,525 | 0,073 | 0,032 | 0,038 | 0,063 | 0,033 | 0,294 |
| 11.       | 0,198 | 0,161 | 0,047 | 0,201 | 0,072 | 0,390 | 0,069 | 0,028 | 0,034 | 0,059 | 0,031 | 0,168 |
| 12.       | 0,176 | 0,142 | 0,048 | 0,141 | 0,068 | 0,367 | 0,066 | 0,026 | 0,033 | 0,054 | 0,030 | 0,127 |
| 13.       | 0,097 | 0,167 | 0,043 | 0,117 | 0,064 | 0,300 | 0,070 | 0,038 | 0,051 | 0,106 | 0,028 | 0,128 |
| 14.       | 0,081 | 0,174 | 0,041 | 0,105 | 0,061 | 0,615 | 0,071 | 0,034 | 3,139 | 0,090 | 0,027 | 0,112 |
| 15.       | 2,057 | 0,122 | 0,039 | 0,107 | 0,064 | 0,585 | 0,067 | 0,064 | 1,471 | 0,062 | 0,027 | 0,093 |
| 16.       | 2,530 | 0,101 | 0,038 | 0,098 | 0,061 | 0,357 | 0,067 | 0,071 | 0,409 | 0,053 | 0,027 | 0,080 |
| 17.       | 0,670 | 0,131 | 0,036 | 0,088 | 0,065 | 0,328 | 0,064 | 0,782 | 0,199 | 0,050 | 0,087 | 0,072 |
| 18.       | 0,493 | 0,509 | 0,035 | 0,082 | 0,071 | 0,223 | 0,061 | 0,348 | 0,233 | 0,046 | 0,168 | 0,067 |
| 19.       | 0,395 | 0,528 | 0,034 | 0,076 | 0,076 | 0,157 | 0,057 | 0,167 | 0,130 | 0,043 | 0,087 | 0,106 |
| 20.       | 1,450 | 0,212 | 0,033 | 0,073 | 0,077 | 0,125 | 0,055 | 0,128 | 0,090 | 0,042 | 0,056 | 0,126 |
| 21.       | 0,572 | 0,151 | 0,032 | 0,809 | 0,072 | 0,106 | 0,053 | 0,101 | 0,071 | 0,106 | 0,044 | 0,099 |
| 22.       | 0,214 | 0,134 | 0,031 | 1,723 | 0,071 | 0,094 | 0,051 | 0,068 | 0,061 | 0,099 | 0,039 | 0,086 |
| 23.       | 0,134 | 0,114 | 0,031 | 0,872 | 0,071 | 0,088 | 0,049 | 0,049 | 0,055 | 0,064 | 0,035 | 0,084 |
| 24.       | 0,098 | 0,098 | 0,031 | 0,282 | 0,071 | 0,087 | 0,049 | 0,039 | 0,071 | 0,052 | 0,033 | 0,079 |
| 25.       | 0,081 | 0,091 | 0,292 | 0,173 | 0,067 | 0,085 | 0,048 | 0,110 | 0,062 | 0,044 | 0,032 | 0,167 |
| 26.       | 0,070 | 0,091 | 1,117 | 0,133 | 0,108 | 0,086 | 0,047 | 0,321 | 0,053 | 0,040 | 0,030 | 0,201 |
| 27.       | 0,062 | 0,084 | 0,470 | 0,111 | 0,166 | 0,081 | 0,045 | 0,148 | 0,091 | 0,037 | 0,029 | 0,130 |
| 28.       | 0,058 | 0,095 | 0,456 | 0,098 | 0,305 | 0,085 | 0,055 | 0,099 | 0,155 | 0,036 | 0,029 | 0,110 |
| 29.       | 0,056 | 0,115 | 0,288 | 0,102 | 0,672 | 0,107 | 0,045 | 0,067 | 0,116 | 0,035 | 0,028 | 0,247 |
| 30.       | 0,414 | 0,090 | 0,169 |       | 0,361 | 0,135 | 0,042 | 0,050 | 0,106 | 0,034 | 0,028 | 0,208 |
| 31.       |       | 0,071 | 0,206 |       | 0,431 |       | 0,041 |       | 0,076 | 0,033 |       | 0,143 |
| PRŮMĚR    | 0,347 | 0,252 | 0,129 | 0,312 | 0,124 | 0,370 | 0,130 | 0,105 | 0,237 | 0,068 | 0,043 | 0,255 |
| MINIMUM   | 0,023 | 0,071 | 0,031 | 0,073 | 0,061 | 0,081 | 0,041 | 0,026 | 0,033 | 0,033 | 0,027 | 0,030 |
| MAXIMUM   | 2,53  | 1,43  | 1,12  | 1,72  | 0,672 | 1,33  | 1,30  | 0,782 | 3,14  | 0,199 | 0,168 | 2,20  |
| KULMINACE | 5,45  | 2,44  | 1,85  | 2,70  | 0,764 | 1,56  | 2,46  | 1,59  | 8,38  | 0,304 | 0,256 | 2,72  |

průměrný roční průtok: 0,198 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

celkový roční odtok: 6,25 mil. m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,255 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

**KAMENICE**  
**průměrné hodinové průtoky [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]**



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

UHLÍŘSKÁ

DBC : 316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

2-04-07-0161

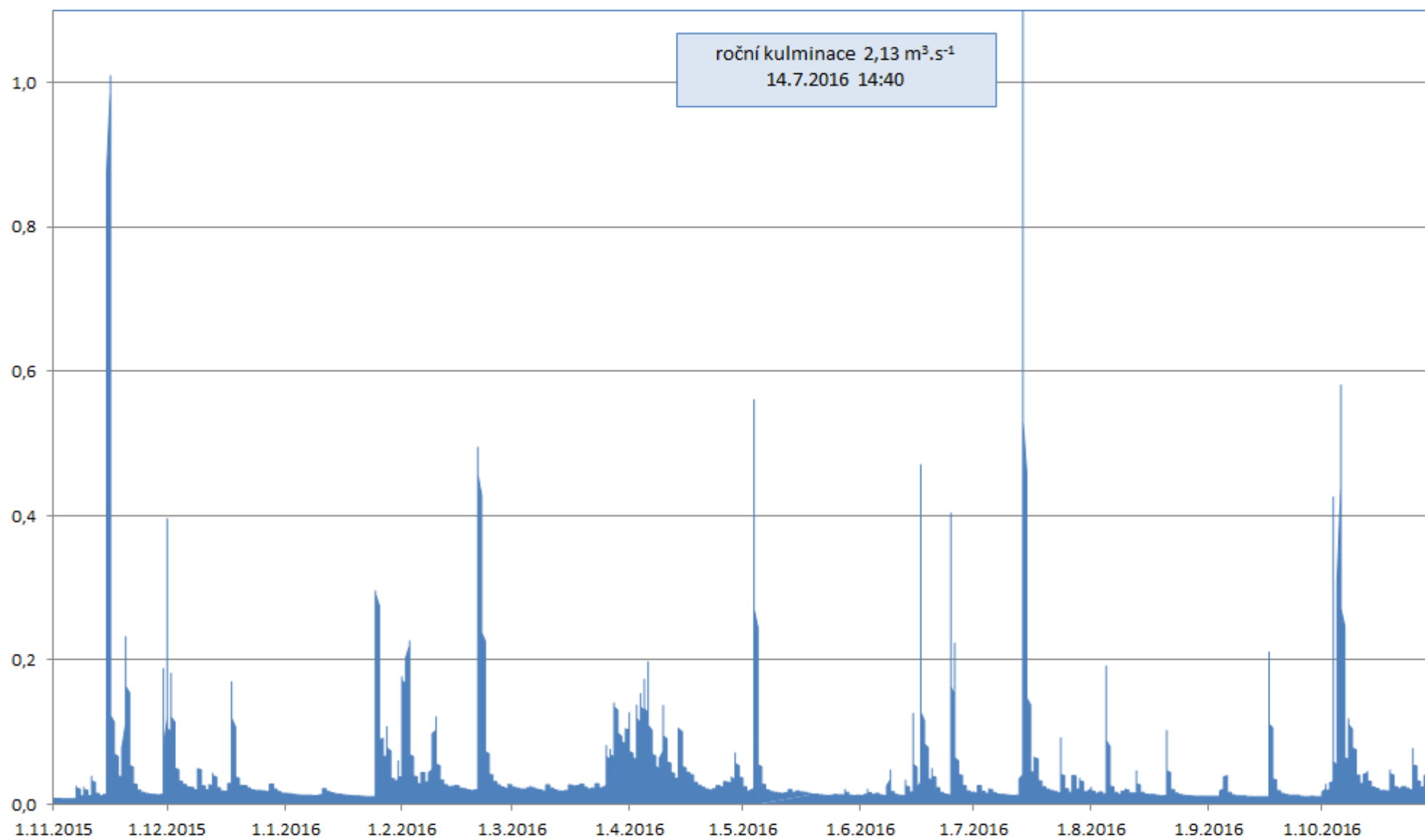
plocha povodí : 1,80 km<sup>2</sup>

| DEN       | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.        | 0,008 | 0,227 | 0,015 | 0,086 | 0,025 | 0,099 | 0,029 | 0,012 | 0,016 | 0,021 | 0,011 | 0,011 |
| 2.        | 0,008 | 0,126 | 0,014 | 0,157 | 0,022 | 0,059 | 0,021 | 0,013 | 0,018 | 0,016 | 0,011 | 0,020 |
| 3.        | 0,008 | 0,072 | 0,014 | 0,134 | 0,021 | 0,085 | 0,018 | 0,018 | 0,022 | 0,015 | 0,011 | 0,021 |
| 4.        | 0,007 | 0,038 | 0,013 | 0,049 | 0,021 | 0,114 | 0,272 | 0,015 | 0,016 | 0,016 | 0,012 | 0,166 |
| 5.        | 0,007 | 0,029 | 0,013 | 0,032 | 0,021 | 0,125 | 0,117 | 0,013 | 0,016 | 0,082 | 0,021 | 0,090 |
| 6.        | 0,007 | 0,026 | 0,013 | 0,031 | 0,024 | 0,155 | 0,038 | 0,014 | 0,018 | 0,043 | 0,024 | 0,459 |
| 7.        | 0,013 | 0,023 | 0,012 | 0,037 | 0,021 | 0,079 | 0,023 | 0,012 | 0,015 | 0,020 | 0,014 | 0,131 |
| 8.        | 0,015 | 0,021 | 0,012 | 0,031 | 0,020 | 0,055 | 0,018 | 0,013 | 0,013 | 0,015 | 0,012 | 0,075 |
| 9.        | 0,016 | 0,026 | 0,012 | 0,061 | 0,019 | 0,045 | 0,017 | 0,028 | 0,014 | 0,016 | 0,011 | 0,089 |
| 10.       | 0,015 | 0,034 | 0,012 | 0,089 | 0,021 | 0,112 | 0,016 | 0,015 | 0,013 | 0,019 | 0,011 | 0,056 |
| 11.       | 0,026 | 0,022 | 0,019 | 0,042 | 0,024 | 0,069 | 0,015 | 0,013 | 0,012 | 0,018 | 0,011 | 0,033 |
| 12.       | 0,021 | 0,024 | 0,019 | 0,030 | 0,021 | 0,048 | 0,015 | 0,012 | 0,012 | 0,015 | 0,011 | 0,030 |
| 13.       | 0,013 | 0,032 | 0,016 | 0,026 | 0,019 | 0,037 | 0,016 | 0,021 | 0,014 | 0,032 | 0,010 | 0,040 |
| 14.       | 0,012 | 0,028 | 0,015 | 0,024 | 0,018 | 0,061 | 0,018 | 0,020 | 0,807 | 0,021 | 0,010 | 0,027 |
| 15.       | 0,340 | 0,020 | 0,014 | 0,026 | 0,019 | 0,065 | 0,017 | 0,049 | 0,305 | 0,015 | 0,010 | 0,023 |
| 16.       | 0,521 | 0,018 | 0,014 | 0,024 | 0,021 | 0,046 | 0,018 | 0,030 | 0,081 | 0,013 | 0,010 | 0,020 |
| 17.       | 0,089 | 0,023 | 0,013 | 0,022 | 0,024 | 0,042 | 0,017 | 0,266 | 0,045 | 0,013 | 0,053 | 0,019 |
| 18.       | 0,053 | 0,064 | 0,012 | 0,021 | 0,024 | 0,035 | 0,016 | 0,077 | 0,045 | 0,013 | 0,071 | 0,018 |
| 19.       | 0,053 | 0,058 | 0,012 | 0,020 | 0,025 | 0,028 | 0,014 | 0,048 | 0,028 | 0,012 | 0,024 | 0,032 |
| 20.       | 0,179 | 0,030 | 0,011 | 0,019 | 0,025 | 0,025 | 0,014 | 0,041 | 0,023 | 0,012 | 0,017 | 0,031 |
| 21.       | 0,093 | 0,024 | 0,011 | 0,196 | 0,021 | 0,022 | 0,013 | 0,029 | 0,020 | 0,057 | 0,014 | 0,022 |
| 22.       | 0,038 | 0,024 | 0,011 | 0,282 | 0,021 | 0,020 | 0,013 | 0,019 | 0,018 | 0,030 | 0,013 | 0,021 |
| 23.       | 0,023 | 0,021 | 0,011 | 0,130 | 0,024 | 0,020 | 0,012 | 0,015 | 0,017 | 0,017 | 0,012 | 0,024 |
| 24.       | 0,018 | 0,019 | 0,011 | 0,053 | 0,025 | 0,023 | 0,012 | 0,013 | 0,047 | 0,014 | 0,012 | 0,021 |
| 25.       | 0,015 | 0,019 | 0,070 | 0,036 | 0,021 | 0,024 | 0,013 | 0,091 | 0,029 | 0,013 | 0,012 | 0,049 |
| 26.       | 0,014 | 0,019 | 0,137 | 0,029 | 0,056 | 0,025 | 0,013 | 0,138 | 0,019 | 0,012 | 0,011 | 0,043 |
| 27.       | 0,014 | 0,018 | 0,071 | 0,025 | 0,056 | 0,029 | 0,013 | 0,047 | 0,021 | 0,012 | 0,011 | 0,027 |
| 28.       | 0,013 | 0,021 | 0,088 | 0,023 | 0,082 | 0,031 | 0,017 | 0,032 | 0,029 | 0,011 | 0,011 | 0,024 |
| 29.       | 0,013 | 0,024 | 0,050 | 0,026 | 0,114 | 0,046 | 0,014 | 0,022 | 0,026 | 0,011 | 0,011 | 0,054 |
| 30.       | 0,099 | 0,019 | 0,030 |       | 0,071 | 0,039 | 0,012 | 0,017 | 0,024 | 0,011 | 0,011 | 0,038 |
| 31.       |       | 0,016 | 0,048 |       | 0,081 |       | 0,012 |       | 0,016 | 0,011 |       | 0,027 |
| PRŮMĚR    | 0,058 | 0,038 | 0,026 | 0,060 | 0,033 | 0,055 | 0,028 | 0,038 | 0,058 | 0,020 | 0,016 | 0,056 |
| MINIMUM   | 0,007 | 0,016 | 0,011 | 0,019 | 0,018 | 0,020 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,011 | 0,010 | 0,011 |
| MAXIMUM   | 0,521 | 0,227 | 0,137 | 0,282 | 0,114 | 0,155 | 0,272 | 0,266 | 0,807 | 0,082 | 0,071 | 0,459 |
| KULMINACE | 1,03  | 0,405 | 0,301 | 0,505 | 0,142 | 0,203 | 0,571 | 0,515 | 2,13  | 0,196 | 0,223 | 0,586 |

průměrný roční průtok: 0,0405 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> celkový roční odtok: 1,28 mil. m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,055 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

**ČERNÁ NISA**  
**průměrné hodinové průtoky [ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ]**



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

JEZDECKÁ

DBC:089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

| DEN     | XI  | XII | I    | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| 1.      | 4,2 | 1,7 | 1,3  | 1,0 | 0,9 | 1,3 | 4,4  | 10,0 | 11,5 | 11,4 | 9,5  | 8,9 |
| 2.      | 2,9 | 2,6 | 1,5  | 0,7 | 1,0 | 1,6 | 5,4  | 10,1 | 11,4 | 10,0 | 10,1 | 9,0 |
| 3.      | 2,1 | 2,7 | 0,4  | 0,5 | 1,6 | 2,3 | 5,0  | 10,0 | 10,7 | 10,3 | 10,2 | 8,3 |
| 4.      | 2,2 | 2,8 | -0,3 | 0,5 | 1,4 | 2,1 | 4,2  | 9,3  | 9,6  | 12,0 | 10,2 | 7,9 |
| 5.      | 3,9 | 3,2 | 0,0  | 0,3 | 1,9 | 2,0 | 4,5  | 10,2 | 9,7  | 10,9 | 10,0 | 6,7 |
| 6.      | 4,2 | 3,3 | 1,0  | 1,4 | 2,0 | 2,1 | 5,4  | 11,0 | 10,2 | 11,0 | 10,2 | 6,7 |
| 7.      | 5,7 | 3,4 | 1,4  | 1,3 | 2,0 | 2,4 | 6,4  | 10,1 | 10,1 | 11,0 | 10,1 | 6,7 |
| 8.      | 6,3 | 3,4 | 0,8  | 1,9 | 1,1 | 2,6 | 6,6  | 10,0 | 10,6 | 11,5 | 10,5 | 6,5 |
| 9.      | 5,5 | 3,2 | 0,1  | 1,9 | 1,2 | 2,5 | 6,9  | 10,1 | 11,0 | 10,5 | 10,3 | 6,5 |
| 10.     | 6,7 | 2,8 | 1,8  | 1,4 | 1,3 | 2,1 | 7,5  | 9,8  | 12,0 | 9,3  | 10,8 | 6,4 |
| 11.     | 7,2 | 2,1 | 1,8  | 1,1 | 2,2 | 2,8 | 7,9  | 9,3  | 13,1 | 8,9  | 11,2 | 5,9 |
| 12.     | 6,6 | 2,3 | 1,1  | 1,3 | 2,1 | 3,1 | 7,3  | 9,5  | 12,9 | 8,7  | 11,2 | 5,6 |
| 13.     | 5,9 | 2,6 | 1,0  | 1,1 | 1,7 | 3,5 | 8,8  | 9,6  | 12,3 | 10,0 | 11,0 | 5,7 |
| 14.     | 5,2 | 2,0 | 0,6  | 1,5 | 1,5 | 3,3 | 7,9  | 9,8  | 10,6 | 10,3 | 10,8 | 5,8 |
| 15.     | 4,6 | 2,5 | 0,8  | 2,1 | 1,0 | 2,9 | 5,1  | 8,7  | 10,2 | 9,9  | 10,1 | 6,3 |
| 16.     | 6,1 | 3,0 | 0,4  | 1,4 | 1,6 | 3,6 | 5,1  | 10,2 | 10,5 | 9,5  | 10,5 | 6,8 |
| 17.     | 6,1 | 3,1 | -0,1 | 0,7 | 1,4 | 3,9 | 4,6  | 9,7  | 10,0 | 9,3  | 10,9 | 5,5 |
| 18.     | 6,3 | 3,0 | -0,4 | 1,8 | 1,7 | 4,0 | 5,9  | 10,0 | 10,7 | 9,0  | 11,2 | 6,5 |
| 19.     | 6,0 | 3,1 | -0,4 | 2,0 | 2,4 | 3,5 | 6,7  | 9,6  | 11,1 | 9,5  | 10,0 | 6,4 |
| 20.     | 5,4 | 3,3 | -0,4 | 1,0 | 1,9 | 3,9 | 7,3  | 9,5  | 10,9 | 10,2 | 8,5  | 6,0 |
| 21.     | 4,7 | 3,1 | -0,4 | 0,3 | 2,1 | 4,2 | 7,4  | 9,9  | 11,1 | 10,7 | 8,5  | 5,8 |
| 22.     | 3,9 | 3,6 | -0,4 | 0,5 | 1,9 | 4,5 | 8,9  | 10,8 | 11,8 | 10,7 | 7,2  | 5,1 |
| 23.     | 3,0 | 3,5 | -0,4 | 0,7 | 2,3 | 4,0 | 10,2 | 12,2 | 12,1 | 10,3 | 7,0  | 5,5 |
| 24.     | 2,5 | 3,5 | -0,3 | 0,7 | 2,2 | 3,5 | 10,1 | 13,2 | 11,6 | 10,6 | 7,3  | 6,0 |
| 25.     | 2,0 | 4,1 | -0,1 | 0,6 | 1,9 | 3,0 | 10,7 | 13,5 | 11,6 | 10,7 | 7,4  | 6,6 |
| 26.     | 2,7 | 4,4 | 0,1  | 0,9 | 2,5 | 1,7 | 9,2  | 11,9 | 12,5 | 10,8 | 7,3  | 6,3 |
| 27.     | 2,8 | 3,7 | 0,6  | 0,2 | 2,2 | 2,4 | 9,1  | 10,6 | 12,1 | 10,9 | 7,1  | 6,0 |
| 28.     | 2,1 | 4,0 | 0,8  | 1,4 | 2,3 | 2,9 | 9,1  | 10,4 | 12,3 | 11,3 | 7,2  | 6,2 |
| 29.     | 1,2 | 2,8 | 0,7  | 1,3 | 1,4 | 3,2 | 10,3 | 10,9 | 12,0 | 11,0 | 8,3  | 6,1 |
| 30.     | 1,8 | 1,9 | 1,1  |     | 1,4 | 3,7 | 10,7 | 10,7 | 12,1 | 10,5 | 8,7  | 5,6 |
| 31.     |     | 0,5 | 0,8  |     | 1,8 |     | 9,8  |      | 11,7 | 9,6  |      | 5,4 |
| PRŮMĚR  | 4,3 | 2,9 | 0,5  | 1,1 | 1,7 | 3,0 | 7,4  | 10,4 | 11,3 | 10,3 | 9,4  | 6,4 |
| MINIMUM | 1,2 | 0,5 | -0,4 | 0,2 | 0,9 | 1,3 | 4,2  | 8,7  | 9,6  | 8,7  | 7,0  | 5,1 |
| MAXIMUM | 7,2 | 4,4 | 1,8  | 2,1 | 2,5 | 4,5 | 10,7 | 13,5 | 13,1 | 12,0 | 11,2 | 9,0 |

průměrná roční teplota vody: 5,7 °C      naměřené maximum: 14.6.2016 14:30      16,4 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

BÍLÁ SMĚDÁ

DBC:321610

BÍLÁ SMĚDÁ

| DEN     | XI  | XII  | I    | II   | III | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   |
|---------|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| 1.      | 3,9 | 1,6  | -0,3 | 0,8  | 0,0 | 0,9 | 3,8  | 11,0 | 12,4 | 11,9 | 10,2 | 9,1 |
| 2.      | 2,6 | 2,6  | 0,3  | 1,0  | 0,3 | 1,3 | 4,8  | 11,2 | 12,8 | 10,3 | 10,3 | 9,1 |
| 3.      | 2,0 | 2,6  | -0,3 | 0,5  | 0,6 | 2,4 | 4,6  | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 | 8,1 |
| 4.      | 2,0 | 2,4  | -0,4 | 0,1  | 0,6 | 1,9 | 3,4  | 10,1 | 10,3 | 12,8 | 10,7 | 7,8 |
| 5.      | 3,2 | 2,5  | -0,4 | -0,1 | 0,9 | 1,9 | 4,3  | 10,7 | 10,8 | 11,8 | 10,4 | 6,1 |
| 6.      | 3,8 | 2,8  | -0,1 | 1,0  | 1,1 | 1,9 | 5,5  | 11,7 | 10,8 | 11,7 | 10,1 | 6,0 |
| 7.      | 5,9 | 3,2  | 0,4  | 1,0  | 1,0 | 2,1 | 6,7  | 11,2 | 10,6 | 11,5 | 10,1 | 6,0 |
| 8.      | 6,6 | 3,2  | 0,3  | 1,5  | 0,1 | 2,2 | 7,4  | 11,7 | 11,0 | 12,0 | 11,3 | 5,7 |
| 9.      | 6,2 | 2,7  | 0,1  | 1,7  | 0,3 | 2,2 | 8,0  | 11,4 | 11,8 | 10,9 | 11,5 | 5,8 |
| 10.     | 6,8 | 2,0  | 0,6  | 1,1  | 0,5 | 1,6 | 8,4  | 11,0 | 12,7 | 9,3  | 11,2 | 5,8 |
| 11.     | 7,4 | 1,2  | 0,7  | 0,6  | 1,2 | 2,7 | 8,7  | 10,2 | 14,5 | 8,8  | 11,9 | 5,2 |
| 12.     | 6,5 | 1,7  | 0,5  | 0,6  | 1,1 | 2,8 | 8,8  | 10,6 | 14,4 | 9,1  | 11,6 | 4,8 |
| 13.     | 5,6 | 1,9  | 0,2  | 0,4  | 0,8 | 3,2 | 9,5  | 11,0 | 13,5 | 10,7 | 11,4 | 4,9 |
| 14.     | 4,5 | 1,0  | -0,3 | 0,8  | 0,6 | 2,8 | 8,5  | 10,6 | 10,9 | 11,1 | 11,2 | 5,0 |
| 15.     | 4,0 | 1,8  | -0,2 | 1,6  | 0,0 | 2,5 | 5,5  | 9,5  | 9,9  | 10,6 | 10,2 | 5,8 |
| 16.     | 5,8 | 2,4  | -0,3 | 0,5  | 0,3 | 3,4 | 5,0  | 10,6 | 10,4 | 9,8  | 10,9 | 6,5 |
| 17.     | 5,8 | 2,8  | -0,4 | -0,2 | 0,4 | 3,5 | 4,6  | 10,2 | 9,8  | 9,6  | 11,0 | 4,8 |
| 18.     | 6,0 | 3,0  | -0,4 | 0,8  | 0,8 | 3,5 | 5,8  | 10,1 | 11,0 | 9,0  | 11,2 | 5,9 |
| 19.     | 5,5 | 3,2  | -0,4 | 1,2  | 1,5 | 3,0 | 7,0  | 9,8  | 11,3 | 9,5  | 10,0 | 5,9 |
| 20.     | 4,9 | 3,3  | -0,4 | 0,4  | 1,3 | 3,4 | 7,8  | 9,6  | 11,7 | 10,7 | 8,7  | 5,2 |
| 21.     | 3,8 | 2,7  | -0,4 | 0,1  | 1,3 | 3,9 | 8,0  | 10,3 | 12,0 | 11,1 | 8,7  | 5,0 |
| 22.     | 2,7 | 3,5  | -0,4 | 0,8  | 0,8 | 4,2 | 9,5  | 11,2 | 12,5 | 10,7 | 7,6  | 4,2 |
| 23.     | 1,6 | 3,4  | -0,4 | 0,4  | 1,4 | 3,7 | 11,2 | 12,8 | 12,7 | 10,3 | 7,3  | 4,4 |
| 24.     | 0,9 | 3,2  | -0,3 | 0,1  | 1,3 | 2,7 | 10,9 | 14,9 | 12,5 | 11,1 | 7,7  | 5,4 |
| 25.     | 0,4 | 3,8  | -0,3 | -0,1 | 1,3 | 2,2 | 10,3 | 14,8 | 12,6 | 11,2 | 7,6  | 6,3 |
| 26.     | 1,3 | 4,5  | -0,1 | 0,2  | 1,9 | 1,2 | 9,8  | 12,0 | 12,8 | 12,0 | 7,5  | 5,9 |
| 27.     | 1,5 | 3,5  | 0,6  | -0,3 | 2,0 | 1,6 | 9,4  | 11,1 | 12,8 | 12,3 | 7,2  | 5,3 |
| 28.     | 0,6 | 4,0  | 0,7  | 0,3  | 1,9 | 2,3 | 10,1 | 10,8 | 12,5 | 12,8 | 7,4  | 5,7 |
| 29.     | 0,2 | 2,0  | 0,5  | 0,3  | 1,0 | 2,8 | 11,7 | 11,6 | 12,4 | 12,5 | 8,5  | 5,6 |
| 30.     | 0,8 | 0,5  | 0,8  |      | 1,5 | 3,2 | 12,5 | 11,6 | 12,8 | 11,4 | 8,8  | 4,9 |
| 31.     |     | -0,4 | 0,2  |      | 1,7 |     | 11,4 |      | 12,5 | 9,9  |      | 4,6 |
| PRŮMĚR  | 3,8 | 2,5  | 0,0  | 0,6  | 1,0 | 2,6 | 7,8  | 11,2 | 11,9 | 10,9 | 9,8  | 5,8 |
| MINIMUM | 0,2 | -0,4 | -0,4 | -0,3 | 0,0 | 0,9 | 3,4  | 9,5  | 9,8  | 8,8  | 7,2  | 4,2 |
| MAXIMUM | 7,4 | 4,5  | 0,8  | 1,7  | 2,0 | 4,2 | 12,5 | 14,9 | 14,5 | 12,8 | 11,9 | 9,1 |

průměrná roční teplota vody: 5,7 °C      naměřené maximum: 24.6.2016 16:00      17,7 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

BLATNÝ POTOK

DBC: 087960

BLATNÝ POTOK

| DEN     | XI  | XII | I    | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| 1.      | 4,9 | 2,3 | 1,0  | 1,4 | 1,5 | 2,3 | 5,1  | 13,4 | 13,7 | 13,8 | 12,7 | 9,7 |
| 2.      | 3,9 | 2,8 | 1,3  | 1,6 | 1,3 | 2,2 | 5,7  | 13,5 | 14,1 | 12,1 | 13,1 | 9,9 |
| 3.      | 3,2 | 3,4 | 0,9  | 1,4 | 1,4 | 2,9 | 6,5  | 12,9 | 13,2 | 11,8 | 12,7 | 9,5 |
| 4.      | 2,8 | 3,2 | 0,3  | 1,2 | 1,5 | 3,3 | 6,1  | 12,3 | 12,8 | 13,2 | 12,4 | 8,7 |
| 5.      | 3,2 | 3,2 | 0,3  | 1,1 | 1,7 | 3,6 | 4,6  | 12,5 | 12,6 | 13,1 | 12,2 | 7,2 |
| 6.      | 3,8 | 3,3 | 0,6  | 1,3 | 1,9 | 3,7 | 5,3  | 13,1 | 12,3 | 12,2 | 11,2 | 6,8 |
| 7.      | 5,2 | 3,5 | 1,0  | 1,6 | 1,8 | 3,6 | 5,7  | 13,5 | 11,9 | 12,7 | 11,6 | 7,0 |
| 8.      | 6,6 | 3,7 | 1,0  | 1,8 | 1,6 | 3,9 | 6,5  | 13,9 | 12,4 | 13,4 | 12,1 | 6,7 |
| 9.      | 6,4 | 3,6 | 0,6  | 2,1 | 1,2 | 3,8 | 7,5  | 13,9 | 13,8 | 13,2 | 13,4 | 6,4 |
| 10.     | 6,9 | 3,3 | 1,1  | 2,1 | 1,4 | 3,4 | 8,7  | 12,9 | 14,2 | 11,5 | 13,2 | 6,4 |
| 11.     | 7,6 | 2,7 | 1,6  | 1,9 | 1,9 | 3,6 | 10,1 | 12,6 | 16,0 | 10,9 | 13,4 | 6,2 |
| 12.     | 7,4 | 2,3 | 1,6  | 1,8 | 2,1 | 4,2 | 10,3 | 12,4 | 16,5 | 10,5 | 13,4 | 5,9 |
| 13.     | 6,9 | 2,6 | 1,3  | 1,6 | 2,1 | 4,5 | 11,0 | 12,6 | 15,2 | 11,2 | 13,1 | 5,7 |
| 14.     | 5,9 | 2,3 | 0,9  | 1,7 | 1,9 | 5,2 | 10,4 | 12,5 | 12,4 | 12,4 | 12,7 | 5,6 |
| 15.     | 5,4 | 2,6 | 0,9  | 2,0 | 1,5 | 4,3 | 6,6  | 11,3 | 10,5 | 12,1 | 12,1 | 5,8 |
| 16.     | 6,7 | 2,8 | 0,6  | 1,9 | 1,4 | 4,5 | 5,8  | 11,7 | 11,3 | 11,7 | 12,8 | 6,5 |
| 17.     | 6,6 | 3,0 | 0,2  | 1,4 | 1,6 | 4,9 | 5,2  | 11,1 | 11,3 | 11,4 | 13,3 | 6,0 |
| 18.     | 6,6 | 3,6 | -0,2 | 1,5 | 1,8 | 5,0 | 7,0  | 10,7 | 11,9 | 11,2 | 12,0 | 6,2 |
| 19.     | 6,4 | 4,2 | -0,4 | 1,8 | 2,3 | 4,8 | 8,1  | 10,9 | 12,8 | 11,7 | 11,3 | 6,3 |
| 20.     | 6,0 | 4,3 | -0,3 | 1,6 | 2,2 | 4,6 | 9,1  | 10,7 | 13,0 | 12,0 | 10,1 | 6,1 |
| 21.     | 5,1 | 3,9 | -0,2 | 1,3 | 2,0 | 4,8 | 9,4  | 10,7 | 13,5 | 12,1 | 10,2 | 5,9 |
| 22.     | 4,2 | 3,9 | -0,4 | 1,0 | 2,0 | 5,5 | 10,7 | 12,5 | 13,3 | 11,7 | 9,1  | 5,4 |
| 23.     | 3,3 | 3,9 | -0,3 | 1,2 | 2,2 | 5,6 | 12,6 | 14,2 | 13,6 | 11,8 | 9,0  | 5,3 |
| 24.     | 2,6 | 3,7 | 0,1  | 1,2 | 2,2 | 4,8 | 12,4 | 15,7 | 13,2 | 12,9 | 8,8  | 5,5 |
| 25.     | 2,3 | 4,0 | 0,4  | 1,1 | 2,1 | 4,3 | 11,8 | 15,7 | 13,8 | 12,4 | 8,5  | 6,0 |
| 26.     | 1,8 | 4,4 | 0,1  | 1,1 | 2,2 | 3,3 | 11,0 | 13,6 | 15,1 | 12,8 | 8,4  | 6,4 |
| 27.     | 2,3 | 3,9 | 0,7  | 0,9 | 2,2 | 2,8 | 10,5 | 12,6 | 14,4 | 13,7 | 8,4  | 6,2 |
| 28.     | 2,2 | 3,9 | 1,1  | 1,1 | 2,6 | 3,1 | 10,7 | 12,6 | 13,9 | 13,8 | 8,4  | 6,3 |
| 29.     | 1,3 | 3,3 | 1,2  | 1,6 | 2,6 | 3,7 | 11,4 | 12,5 | 13,9 | 14,5 | 8,9  | 6,1 |
| 30.     | 1,6 | 2,2 | 1,3  |     | 2,2 | 4,4 | 12,2 | 13,2 | 14,0 | 13,3 | 9,5  | 5,6 |
| 31.     |     | 1,1 | 1,4  |     | 2,4 |     | 13,7 |      | 13,6 | 12,1 |      | 5,4 |
| PRŮMĚR  | 4,6 | 3,3 | 0,6  | 1,5 | 1,9 | 4,0 | 8,8  | 12,7 | 13,4 | 12,4 | 11,3 | 6,5 |
| MINIMUM | 1,3 | 1,1 | -0,4 | 0,9 | 1,2 | 2,2 | 4,6  | 10,7 | 10,5 | 10,5 | 8,4  | 5,3 |
| MAXIMUM | 7,6 | 4,4 | 1,6  | 2,1 | 2,6 | 5,6 | 13,7 | 15,7 | 16,5 | 14,5 | 13,4 | 9,9 |

průměrná roční teplota vody: 6,8 °C      naměřené maximum: 11.7.2016 18:50      18,4 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

JIZERKA

DBC:082700

JIZERKA

| DEN     | XI  | XII  | I    | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   |
|---------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| 1.      | 4,6 | 0,9  | 1,0  | 1,0 | 0,8 | 1,2 | 4,9  | 10,6 | 12,9 | 11,8 | 10,4 | 9,7 |
| 2.      | 3,1 | 2,0  | 1,3  | 0,4 | 1,1 | 1,9 | 6,4  | 10,7 | 12,5 | 10,2 | 10,6 | 9,3 |
| 3.      | 2,0 | 2,3  | 0,1  | 0,2 | 1,8 | 2,9 | 5,1  | 10,4 | 11,0 | 10,4 | 10,5 | 8,3 |
| 4.      | 2,2 | 2,4  | -0,4 | 0,1 | 1,5 | 2,4 | 4,0  | 10,2 | 10,2 | 13,0 | 10,6 | 7,5 |
| 5.      | 3,9 | 2,9  | 0,1  | 0,2 | 2,1 | 2,4 | 4,9  | 10,5 | 10,7 | 10,7 | 10,2 | 6,0 |
| 6.      | 4,2 | 3,2  | 1,1  | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 6,1  | 12,3 | 10,3 | 11,0 | 10,5 | 5,8 |
| 7.      | 6,2 | 3,4  | 1,6  | 1,6 | 2,3 | 2,5 | 7,3  | 11,5 | 11,1 | 11,6 | 10,8 | 6,2 |
| 8.      | 6,6 | 3,3  | 0,7  | 2,2 | 0,9 | 2,6 | 7,9  | 10,5 | 11,3 | 12,6 | 11,6 | 6,0 |
| 9.      | 5,7 | 3,1  | 0,2  | 1,7 | 1,2 | 2,5 | 8,7  | 10,7 | 11,5 | 10,6 | 11,3 | 6,0 |
| 10.     | 6,7 | 2,4  | 1,9  | 1,0 | 1,6 | 1,9 | 8,8  | 10,8 | 13,2 | 9,1  | 11,1 | 6,1 |
| 11.     | 7,2 | 1,8  | 1,9  | 0,7 | 2,5 | 3,0 | 8,8  | 9,9  | 14,9 | 9,5  | 12,1 | 5,4 |
| 12.     | 6,3 | 2,0  | 1,2  | 1,2 | 2,4 | 3,2 | 8,2  | 10,0 | 13,6 | 9,2  | 11,4 | 5,1 |
| 13.     | 5,6 | 2,1  | 0,6  | 0,9 | 1,9 | 3,9 | 9,6  | 10,3 | 13,1 | 10,8 | 11,3 | 5,3 |
| 14.     | 4,4 | 1,6  | -0,1 | 1,5 | 2,4 | 3,3 | 8,9  | 10,8 | 10,6 | 10,9 | 11,2 | 5,4 |
| 15.     | 4,0 | 2,4  | 0,5  | 2,4 | 0,7 | 3,1 | 5,0  | 9,1  | 10,0 | 10,6 | 11,0 | 6,1 |
| 16.     | 6,0 | 3,0  | 0,1  | 1,4 | 2,0 | 3,9 | 5,1  | 10,8 | 10,5 | 9,9  | 11,1 | 6,6 |
| 17.     | 5,8 | 3,2  | 0,0  | 0,4 | 2,1 | 4,0 | 4,6  | 9,9  | 9,8  | 10,1 | 11,2 | 5,5 |
| 18.     | 6,0 | 3,2  | -0,4 | 2,0 | 2,2 | 4,2 | 6,5  | 10,5 | 10,5 | 10,2 | 10,5 | 6,4 |
| 19.     | 5,6 | 3,1  | -0,4 | 2,3 | 2,9 | 3,5 | 7,1  | 9,8  | 11,6 | 10,7 | 9,3  | 6,1 |
| 20.     | 4,9 | 3,4  | -0,4 | 1,1 | 2,0 | 4,5 | 8,2  | 9,4  | 11,1 | 11,1 | 8,4  | 5,6 |
| 21.     | 4,0 | 3,0  | -0,4 | 0,5 | 2,2 | 5,2 | 8,2  | 10,3 | 11,6 | 11,0 | 8,6  | 5,4 |
| 22.     | 3,3 | 3,6  | -0,4 | 0,1 | 1,9 | 5,5 | 10,2 | 11,8 | 12,7 | 10,9 | 7,1  | 4,9 |
| 23.     | 2,5 | 3,7  | -0,4 | 0,3 | 2,6 | 4,3 | 11,5 | 13,5 | 12,5 | 10,6 | 6,8  | 5,1 |
| 24.     | 1,9 | 3,4  | -0,2 | 0,4 | 2,4 | 3,3 | 10,6 | 14,9 | 11,5 | 11,8 | 7,4  | 5,8 |
| 25.     | 1,3 | 4,1  | 0,2  | 0,4 | 2,3 | 3,0 | 11,3 | 14,9 | 12,2 | 11,8 | 7,5  | 6,5 |
| 26.     | 2,7 | 4,6  | 0,2  | 0,8 | 3,4 | 1,8 | 9,7  | 13,1 | 13,2 | 12,4 | 7,3  | 6,2 |
| 27.     | 2,9 | 3,8  | 0,7  | 0,1 | 3,0 | 2,8 | 9,7  | 10,8 | 12,2 | 12,4 | 7,4  | 5,9 |
| 28.     | 1,8 | 4,4  | 0,6  | 1,6 | 2,9 | 3,5 | 9,8  | 11,0 | 12,2 | 12,6 | 7,2  | 5,9 |
| 29.     | 0,8 | 2,5  | 0,5  | 1,0 | 1,2 | 3,9 | 11,5 | 11,9 | 12,0 | 11,7 | 9,1  | 5,7 |
| 30.     | 1,2 | 1,1  | 1,1  |     | 1,3 | 4,6 | 11,7 | 11,5 | 12,5 | 11,7 | 9,5  | 5,0 |
| 31.     |     | -0,3 | 0,4  |     | 1,8 |     | 10,6 |      | 12,0 | 10,6 |      | 5,0 |
| PRŮMĚR  | 4,1 | 2,8  | 0,4  | 1,0 | 2,0 | 3,2 | 8,1  | 11,1 | 11,8 | 11,0 | 9,8  | 6,1 |
| MINIMUM | 0,8 | -0,3 | -0,4 | 0,1 | 0,7 | 1,2 | 4,0  | 9,1  | 9,8  | 9,1  | 6,8  | 4,9 |
| MAXIMUM | 7,2 | 4,6  | 1,9  | 2,4 | 3,4 | 5,5 | 11,7 | 14,9 | 14,9 | 13,0 | 12,1 | 9,7 |

průměrná roční teplota vody: 6,0 °C      naměřené maximum: 24.6.2016 16:00      19,8 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2016

UHLÍŘSKÁ

DBC:316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

| DEN     | XI  | XII | I   | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| 1.      | 6,0 | 4,1 | 2,2 | 2,4 | 1,8 | 2,5 | 4,8  | 9,7  | 11,3 | 11,5 | 9,5  | 9,3 |
| 2.      | 5,0 | 4,6 | 2,2 | 2,7 | 2,1 | 2,6 | 5,8  | 10,0 | 11,3 | 10,1 | 9,9  | 9,6 |
| 3.      | 4,5 | 4,6 | 1,4 | 2,4 | 2,4 | 3,4 | 5,6  | 10,0 | 10,7 | 10,5 | 10,1 | 9,1 |
| 4.      | 4,5 | 4,4 | 0,7 | 2,0 | 2,2 | 3,4 | 5,0  | 9,3  | 9,9  | 11,7 | 10,1 | 9,2 |
| 5.      | 5,5 | 4,6 | 1,1 | 1,8 | 2,6 | 3,6 | 5,2  | 9,9  | 9,9  | 11,8 | 10,4 | 7,9 |
| 6.      | 5,5 | 4,8 | 1,9 | 2,6 | 2,6 | 3,7 | 5,7  | 10,1 | 10,0 | 11,8 | 10,5 | 8,0 |
| 7.      | 7,0 | 5,2 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 3,9 | 6,5  | 9,6  | 9,7  | 11,3 | 10,0 | 7,9 |
| 8.      | 7,5 | 5,3 | 2,1 | 3,0 | 1,9 | 4,1 | 7,1  | 9,8  | 10,0 | 11,2 | 10,7 | 7,5 |
| 9.      | 7,0 | 4,8 | 1,3 | 3,0 | 2,0 | 4,0 | 7,4  | 10,1 | 10,6 | 10,7 | 10,7 | 7,6 |
| 10.     | 7,8 | 4,2 | 2,8 | 2,7 | 2,2 | 3,4 | 7,6  | 9,8  | 11,1 | 9,9  | 10,6 | 7,4 |
| 11.     | 8,2 | 3,5 | 2,9 | 2,4 | 2,7 | 4,0 | 8,1  | 9,3  | 12,2 | 9,3  | 11,0 | 6,9 |
| 12.     | 7,7 | 3,9 | 2,6 | 2,5 | 2,7 | 4,5 | 7,8  | 9,6  | 12,1 | 9,3  | 10,9 | 6,6 |
| 13.     | 6,8 | 4,1 | 2,1 | 2,2 | 2,6 | 4,8 | 8,7  | 9,9  | 11,6 | 10,5 | 10,9 | 6,7 |
| 14.     | 6,1 | 3,5 | 1,7 | 2,7 | 2,3 | 4,9 | 7,8  | 9,9  | 11,4 | 10,9 | 10,9 | 6,6 |
| 15.     | 6,3 | 3,8 | 1,8 | 3,1 | 1,7 | 4,4 | 5,8  | 9,3  | 10,9 | 10,2 | 10,1 | 7,1 |
| 16.     | 7,5 | 4,2 | 1,1 | 2,2 | 2,3 | 5,1 | 5,8  | 10,1 | 10,7 | 9,6  | 10,4 | 7,6 |
| 17.     | 7,4 | 4,5 | 1,0 | 1,7 | 2,1 | 5,2 | 5,3  | 10,4 | 10,2 | 9,5  | 11,3 | 6,5 |
| 18.     | 7,5 | 4,9 | 0,6 | 2,6 | 2,3 | 5,0 | 6,4  | 10,0 | 11,1 | 8,9  | 11,9 | 7,3 |
| 19.     | 7,1 | 5,2 | 0,5 | 2,8 | 2,9 | 4,5 | 7,0  | 9,7  | 11,1 | 9,2  | 10,6 | 7,3 |
| 20.     | 6,8 | 5,2 | 0,5 | 2,3 | 2,7 | 4,6 | 7,4  | 9,8  | 10,8 | 10,2 | 8,9  | 6,9 |
| 21.     | 6,0 | 4,6 | 0,5 | 1,8 | 2,8 | 4,7 | 7,4  | 10,0 | 10,9 | 11,2 | 9,0  | 6,6 |
| 22.     | 4,9 | 5,1 | 0,5 | 2,5 | 2,6 | 4,9 | 8,5  | 10,5 | 11,8 | 10,8 | 7,7  | 6,0 |
| 23.     | 3,8 | 5,2 | 0,5 | 2,2 | 2,9 | 4,7 | 9,7  | 11,3 | 11,7 | 10,3 | 7,4  | 6,2 |
| 24.     | 3,3 | 4,8 | 0,9 | 2,0 | 2,8 | 4,1 | 9,6  | 12,1 | 12,0 | 10,5 | 7,8  | 6,8 |
| 25.     | 2,9 | 5,3 | 1,3 | 1,6 | 2,8 | 3,8 | 9,0  | 12,6 | 11,9 | 10,4 | 7,8  | 7,4 |
| 26.     | 3,6 | 5,7 | 1,4 | 1,9 | 2,8 | 3,0 | 8,7  | 12,3 | 12,0 | 11,0 | 7,7  | 7,3 |
| 27.     | 3,8 | 4,7 | 2,3 | 1,3 | 2,7 | 3,4 | 8,6  | 11,2 | 11,7 | 10,8 | 7,4  | 6,7 |
| 28.     | 3,1 | 5,3 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | 3,5 | 9,0  | 10,7 | 12,2 | 11,1 | 7,6  | 7,1 |
| 29.     | 2,8 | 4,3 | 2,1 | 2,5 | 2,7 | 3,5 | 10,2 | 11,0 | 11,8 | 11,3 | 9,0  | 7,0 |
| 30.     | 3,5 | 3,2 | 2,6 |     | 2,7 | 4,1 | 10,8 | 10,7 | 12,0 | 10,7 | 9,3  | 6,5 |
| 31.     |     | 1,6 | 2,2 |     | 3,0 |     | 9,9  |      | 11,6 | 9,5  |      | 6,2 |
| PRŮMĚR  | 5,6 | 4,5 | 1,6 | 2,3 | 2,5 | 4,0 | 7,5  | 10,3 | 11,2 | 10,5 | 9,7  | 7,3 |
| MINIMUM | 2,8 | 1,6 | 0,5 | 1,3 | 1,7 | 2,5 | 4,8  | 9,3  | 9,7  | 8,9  | 7,4  | 6,0 |
| MAXIMUM | 8,2 | 5,7 | 2,9 | 3,1 | 3,0 | 5,2 | 10,8 | 12,6 | 12,2 | 11,8 | 11,9 | 9,6 |

průměrná roční teplota vody: 6,4 °C      naměřené maximum: 25.6.2016 16:00      13,9 °C

## 2. SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN - ŘÍJEN

Letní srážkové úhrny jsou měřeny na limnigrafických a klimatických stanicích a soustavou samostatných srážkoměrů, které jsou v povodích rozmístěny tak, aby postihovaly rozložení srážek v oblasti. K měření se používají překlápěcí impulsní srážkoměry firmy Seba-Hydrometrie typ RG 50 se zachytnou plochou 200 cm<sup>2</sup> a srážkoměry od firmy Meteoservis Vodňany se zachytnou plochou 500 cm<sup>2</sup>. Pro potřeby hydroprognózy jsou v lokalitách na Knajpě, U Jeřábu, na Jizerce a Olivetské hoře instalovány srážkoměry s dálkovým přenosem prostřednictvím GPRS. Na Jizerce a Nové Louce jsou srážkoměry s celoročním provozem. Jedná se o srážkoměry MRW500 s váhovým principem měření.

Standardně je zaznamenáván srážkový úhrn za jednu minutu. Starší srážkoměry u limnigrafických stanic Kristiánov a Blatný rybník zaznamenávají čas pro každý srážkový úhrn o velikosti 0,1 mm. Srážkoměry Hřebínek a Černá hora, které spravuje Povodí Labe, zaznamenávají 15-minutové srážkové úhrny. V lokalitě Prameny přebíráme od roku 2015 data ze srážkoměrné stanice Ústavu pro hydrodynamiku AV ČR (Ing. Miroslav Tesař, CSc.) Tento srážkoměr je součástí monitorovacího systému zabývajícího se kvantifikací množství vody a znečišťujících látek, vstupujících do ekosystému formou depozice z nízké oblačnosti a mlhy.

Srážky jsou zpracovávány v desetiminutových, hodinových a denních úhrnech. Denní úhrny jsou počítány podle tradiční metodiky od sedmi do sedmi hodin následujícího dne.

Srážkové úhrny za vegetační období se v Jizerských horách pohybovaly v rozmezí 625mm (stanice Jizerka) a 826mm (srážkoměr u Jeřábu), což jsou hodnoty odpovídající dlouhodobému průměru. Srážkově nejbohatší byl červenec, kdy se několikrát objevily intenzivní bouřky s přívalovými lijáky. Nejvydatnější srážky se v regionu vyskytly 14. 7. 2016, kdy ve vytrvalém dešti spadlo 60 až 80mm. Nejvíce srážek 82mm zaznamenal srážkoměr u Jeřábu, ve stejné lokalitě bylo změřené i měsíční maximum 239mm. Podobně vysoké úhrny jsou měřené i na blízké klimatologické stanici Smědava.

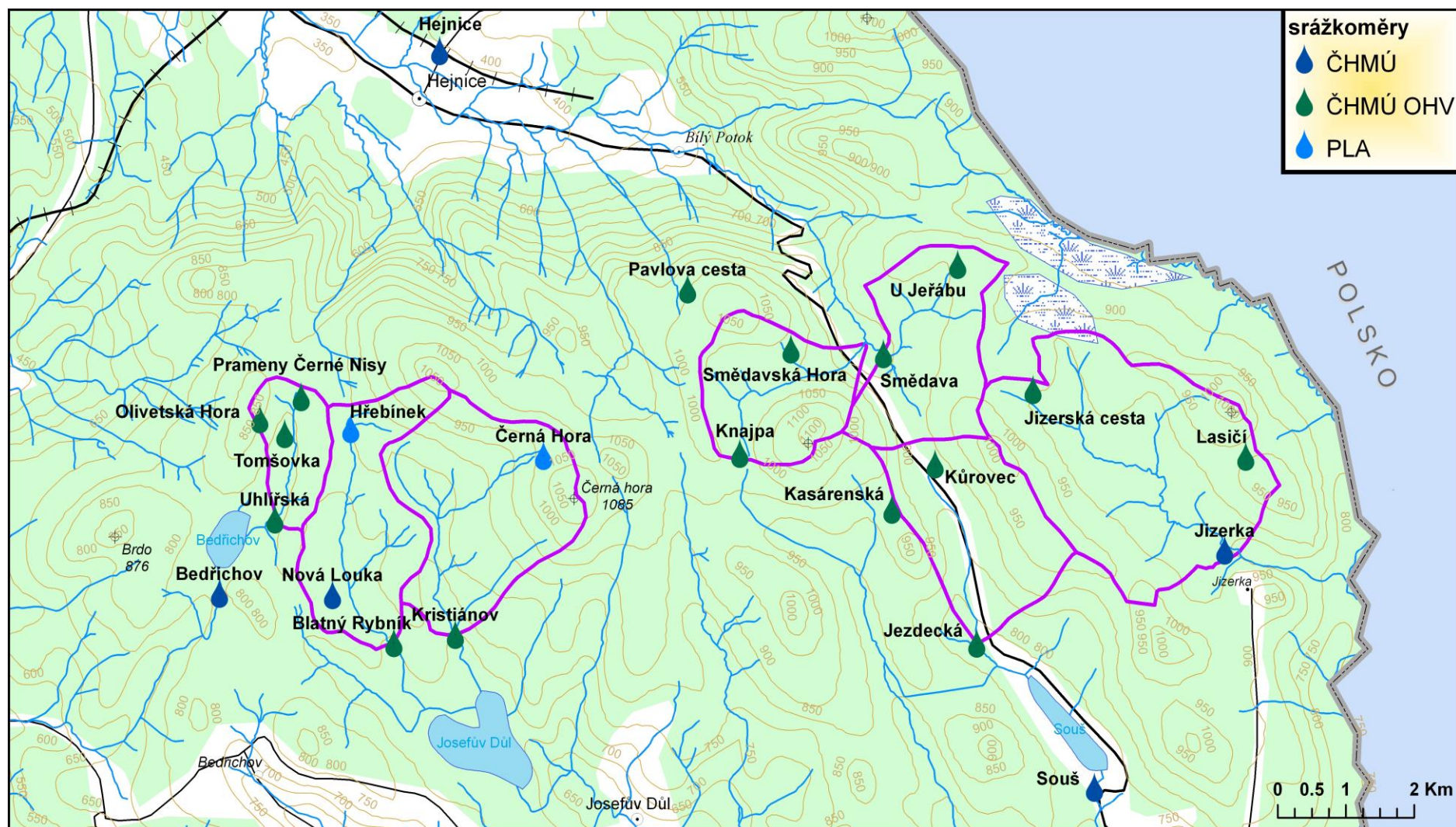
|          | počet dnů bez srážek |         |        |         | počet dnů se srážkami >15mm |         |        |         |
|----------|----------------------|---------|--------|---------|-----------------------------|---------|--------|---------|
|          | Prameny              | Smědava | Knajpa | Jizerka | Prameny                     | Smědava | Knajpa | Jizerka |
|          | PCN                  | SME     | KN     | JIZ     | PCN                         | SME     | KN     | JIZ     |
| květen   | 17                   | 16      | 16     | 17      | 1                           | 2       | 2      | 0       |
| červen   | 9                    | 8       | 7      | 7       | 3                           | 2       | 3      | 1       |
| červenec | 14                   | 10      | 8      | 13      | 2                           | 2       | 2      | 4       |
| srpen    | 14                   | 16      | 13     | 16      | 2                           | 2       | 2      | 1       |
| září     | 15                   | 20      | 11     | 21      | 1                           | 3       | 2      | 3       |
| říjen    | 3                    | 3       | 3      | 2       | 3                           | 2       | 3      | 2       |

## SEZNAM SRÁŽKOMĚRŮ KVĚTEN - ŘÍJEN 2016

|                             | zkratka    | UMT_X  | UMT_Y   | NVN  |
|-----------------------------|------------|--------|---------|------|
| <b>povodí UHLÍŘSKÁ</b>      |            |        |         |      |
| UHLÍŘSKÁ                    | <b>UHL</b> | 510429 | 5630284 | 780  |
| TOMŠOVKA                    | <b>TO</b>  | 510528 | 5631416 | 810  |
| PRAMENY ČERNÉ NISY          | <b>PCN</b> | 510704 | 5632062 | 820  |
| OLIVETSKÁ HORA              | <b>OH</b>  | 510064 | 5631707 | 881  |
| <b>povodí BLATNÝ RYBNÍK</b> |            |        |         |      |
| BLATNÝ RYBNÍK               | <b>BLR</b> | 512000 | 5628498 | 755  |
| NOVÁ LOUKA                  | <b>NL</b>  | 511144 | 5629210 | 773  |
| HŘEBÍNEK                    | <b>HB</b>  | 511462 | 5631494 | 825  |
| <b>povodí KRISTIÁNOV</b>    |            |        |         |      |
| KRISTIÁNOV                  | <b>KRS</b> | 512985 | 5628644 | 752  |
| ČERNÁ HORA                  | <b>CH</b>  | 514256 | 5631234 | 985  |
| <b>povodí JEZDECKÁ</b>      |            |        |         |      |
| JEZDECKÁ                    | <b>JZD</b> | 520644 | 5628474 | 775  |
| KASÁRENSKÁ                  | <b>KA</b>  | 519416 | 5630485 | 922  |
| <b>povodí SMĚDAVA II.</b>   |            |        |         |      |
| SMĚDAVA                     | <b>SME</b> | 519233 | 5632570 | 834  |
| U JEŘÁBU                    | <b>UJ</b>  | 520595 | 5634023 | 916  |
| <b>povodí SMĚDAVA I.</b>    |            |        |         |      |
| KNAJPA                      | <b>KN</b>  | 517135 | 5631034 | 990  |
| SMĚDAVSKÁ HORA              | <b>SM</b>  | 517765 | 5632615 | 1006 |
| PAVLOVA CESTA               | <b>PC</b>  | 516533 | 5633610 | 984  |
| <b>povodí JIZERKA</b>       |            |        |         |      |
| JIZERSKÁ                    | <b>JZ</b>  | 521439 | 5632132 | 920  |
| JIZERKA                     | <b>JIZ</b> | 524263 | 5629866 | 850  |
| LASIČÍ                      | <b>LA</b>  | 524731 | 5631249 | 945  |

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N

## ROZMÍSTĚNÍ SRÁŽKOMĚŘŮ



# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

KVĚTEN 2016

| srážkoměr | UHL  | PCN  | OH   | TO   | BLR  | HB   | NL   | KRS  | CH   | JZD  | KA   | SME  | UJ   | SM   | KN   | PC   | JZ   | LA   | JIZ  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.5.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 2.5.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 3.5.      | 18,5 | 14,0 | 14,4 | 14,1 | 19,1 | 17,9 | 16,9 | 20,6 | 17,9 | 21,4 | 32,1 | 33,9 | 35,2 | 27,9 | 24,2 | 16,6 | 28,6 | 18,9 | 14,6 |
| 4.5.      | 23,9 | 23,5 | 24,6 | 23,3 | 16,8 | 29,3 | 18,3 | 14,8 | 29,2 | 6,6  | 11,4 | 15,7 | 17,1 | 21,1 | 16,2 | 18,2 | 10,0 | 8,3  | 7,1  |
| 5.5.      | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0,2  | 0    | 0    |
| 6.5.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 7.5.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 8.5.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 9.5.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 10.5.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 11.5.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 12.5.     | 1,1  | 2,4  | 2,0  | 1,8  | 0    | 1,7  | 0,1  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,3  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 13.5.     | 6,3  | 7,5  | 6,2  | 6,2  | 8,2  | 7,2  | 6,4  | 8,0  | 11,5 | 4,6  | 7,6  | 7,0  | 10,7 | 10,1 | 2,2  | 8,9  | 4,1  | 3,8  | 2,9  |
| 14.5.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 1,2  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 15.5.     | 3,4  | 3,7  | 2,9  | 3,1  | 3,6  | 3,9  | 3,3  | 3,6  | 5,5  | 4,4  | 4,0  | 3,8  | 3,6  | 3,5  | 0,5  | 2,5  | 4,0  | 2,7  | 3,2  |
| 16.5.     | 0,1  | 0,4  | 0,3  | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,3  | 1,4  | 0,3  | 0,1  | 0,7  | 0,3  | 0,5  | 0,3  | 0,9  | 0,3  |
| 17.5.     | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,4  | 0,8  | 0,6  | 0,4  | 0,7  | 0,7  | 0,8  | 0,3  | 0,6  | 0,1  | 0,4  | 7,5  | 0,2  | 0,4  | 0,3  | 0,4  |
| 18.5.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 19.5.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 20.5.     | 0,2  | 0,1  | 0,5  | 0,4  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0,4  | 0,7  | 0,9  | 1,6  | 1,3  | 0,2  | 2,3  | 2,5  | 2,2  | 0,5  | 0    | 0,3  |
| 21.5.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 22.5.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 23.5.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 24.5.     | 0,4  | 1,2  | 0,7  | 0,7  | 0,2  | 0,2  | 0    | 0    | 0,4  | 0    | 0    | 0,7  | 0,4  | 0,5  | 0,2  | 2,1  | 0,2  | 0    | 0,1  |
| 25.5.     | 0,2  | 0,7  | 0,4  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0    | 0,3  | 0,3  | 0,1  | 0,4  | 1,1  | 0,4  | 0,6  | 0,2  | 0,6  | 0,4  | 0,1  | 0,1  |
| 26.5.     | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,2  | 0    | 0    | 0    |
| 27.5.     | 9,5  | 8,7  | 8,6  | 7,1  | 11,4 | 7,3  | 8,5  | 11,2 | 7,8  | 15,1 | 10,0 | 6,6  | 4,9  | 6,3  | 6,3  | 5,2  | 13,5 | 7,9  | 8,5  |
| 28.5.     | 0,7  | 3,3  | 2,3  | 3,6  | 0    | 4,8  | 0    | 0    | 1,3  | 0,1  | 0    | 1,1  | 1,7  | 2,0  | 0,2  | 15,4 | 0,2  | 0,4  | 0,2  |
| 29.5.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  |
| 30.5.     | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0,8  | 0,8  | 0,7  | 1,9  | 0,5  | 0,8  | 0,4  | 1,3  | 0,9  | 1,2  |
| 31.5.     | 0,7  | 2,3  | 1,7  | 1,7  | 0,6  | 0,7  | 0,3  | 0,9  | 0,7  | 2,8  | 3,4  | 5,0  | 4,5  | 3,8  | 3,6  | 2,7  | 5,7  | 5,2  | 5,5  |
| úhrn      | 65,7 | 68,5 | 65,4 | 63,4 | 61,4 | 74,5 | 55   | 60,7 | 76,4 | 58,3 | 73,1 | 78,1 | 81,1 | 80,1 | 66,2 | 75,8 | 69,4 | 49,5 | 44,5 |

# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVEN 2016

| srážkoměr | UHL   | PCN   | OH    | TO    | BLR   | HB    | NL    | KRS   | CH    | JZD   | KA    | SME   | UJ    | SM    | KN    | PC    | JZ    | LA    | JIZ   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.6.      | 4,2   | 2,7   | 3,7   | 3,0   | 3,6   | 3,4   | 3,5   | 3,7   | 3,6   | 3,7   | 4,0   | 4,8   | 9,0   | 3,6   | 2,8   | 3,4   | 5,6   | 6,3   | 4,0   |
| 2.6.      | 8,8   | 10,3  | 9,3   | 8,6   | 10,8  | 10,1  | 9,8   | 10,1  | 10,5  | 11,1  | 10,3  | 11,7  | 10,7  | 11,9  | 10,4  | 8,9   | 10,7  | 10,6  | 10,7  |
| 3.6.      | 2,2   | 0,2   | 0,6   | 0,5   | 1,5   | 0,4   | 2,4   | 2,5   | 0,7   | 0,4   | 1,1   | 1,8   | 1,2   | 1,7   | 0,8   | 1,1   | 2,8   | 2,7   | 1,7   |
| 4.6.      | 0,4   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 1,0   | 0,1   | 0,8   | 1,3   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     |
| 5.6.      | 2,4   | 7,8   | 10,6  | 5,3   | 0,9   | 6,3   | 2,2   | 0,9   | 2,6   | 4,4   | 2,3   | 4,1   | 3,9   | 4,8   | 2,2   | 6,5   | 2,8   | 4,0   | 2,4   |
| 6.6.      | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     |
| 7.6.      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 8.6.      | 12,3  | 20,1  | 16,7  | 11,7  | 14,4  | 18,0  | 10,8  | 19,6  | 13,3  | 9,9   | 15,8  | 9,2   | 16,5  | 11,1  | 15,5  | 7,1   | 7,9   | 10,4  | 10,7  |
| 9.6.      | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0     | 0,2   | 0     | 0,1   |
| 10.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 11.6.     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   |
| 12.6.     | 1,2   | 0,7   | 0,4   | 0     | 0,6   | 1,1   | 1,7   | 1,2   | 0,8   | 5,0   | 3,3   | 3,1   | 3,4   | 1,5   | 1,5   | 1,7   | 4,9   | 1,3   | 1,5   |
| 13.6.     | 12,6  | 10,0  | 9,5   | 11,1  | 9,3   | 13,9  | 9,3   | 10,2  | 11,8  | 9,2   | 9,0   | 11,2  | 10,0  | 9,7   | 9,8   | 10,2  | 8,0   | 9,2   | 8,0   |
| 14.6.     | 3,2   | 1,6   | 1,8   | 2,8   | 2,7   | 1,7   | 3,2   | 2,7   | 1,1   | 0,7   | 2,3   | 3,7   | 6,0   | 5,1   | 3,2   | 7,4   | 7,6   | 1,9   | 2,0   |
| 15.6.     | 15,0  | 15,9  | 18,8  | 17,3  | 13,8  | 15,1  | 15,1  | 13,8  | 13,5  | 11,0  | 12,4  | 11,0  | 9,7   | 9,6   | 9,6   | 10,0  | 10,1  | 7,4   | 8,4   |
| 16.6.     | 29,7  | 31,8  | 34,7  | 31,9  | 24,8  | 28,3  | 26,7  | 20,3  | 22,0  | 17,5  | 20,9  | 27,6  | 29,4  | 24    | 21,4  | 28,2  | 23,3  | 22,6  | 24,1  |
| 17.6.     | 11,4  | 13,0  | 12,2  | 12,4  | 14,6  | 13,2  | 12,9  | 14,5  | 17,4  | 10,3  | 11,8  | 14,5  | 14,9  | 16,2  | 12,5  | 15,0  | 10,0  | 8,6   | 11,5  |
| 18.6.     | 9,8   | 9,6   | 9,9   | 9,6   | 4,6   | 8,5   | 5,6   | 3,4   | 5,4   | 1,5   | 1,7   | 9,6   | 6,6   | 6,7   | 6,3   | 4,3   | 4,0   | 2,2   | 2,0   |
| 19.6.     | 6,6   | 6,0   | 6,2   | 6,0   | 5,5   | 5,3   | 6,4   | 4,2   | 7,8   | 6,9   | 9,2   | 10,3  | 12,3  | 6,9   | 7,4   | 7,6   | 9,4   | 17,4  | 10,6  |
| 20.6.     | 1,1   | 1,5   | 1,3   | 1,1   | 0,7   | 1,1   | 0,7   | 0,6   | 0,8   | 0,4   | 0,5   | 0,5   | 0,6   | 0,6   | 0,5   | 0,7   | 0,5   | 0,7   | 0,2   |
| 21.6.     | 0     | 0     | 0,2   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0,3   | 0,1   | 0,1   | 0,2   |
| 22.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     |
| 23.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 24.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 25.6.     | 39,7  | 37,8  | 44,2  | 41,8  | 38,0  | 41,1  | 38,9  | 33,3  | 36,2  | 10,0  | 23,5  | 31,5  | 27,2  | 39,3  | 35,2  | 46,3  | 13,8  | 5,6   | 6,9   |
| 26.6.     | 3,5   | 3,2   | 3,2   | 3,2   | 2,7   | 3,0   | 2,6   | 2,5   | 1,9   | 1,8   | 2,0   | 2,6   | 2,5   | 3,2   | 2,2   | 3,3   | 2,3   | 1,6   | 1,7   |
| 27.6.     | 4,6   | 2,2   | 1,0   | 1,4   | 4,3   | 1,5   | 5,3   | 3,8   | 1,7   | 2,2   | 2,2   | 1,6   | 0,7   | 1,8   | 1,7   | 1,1   | 1,0   | 2,2   | 3,8   |
| 28.6.     | 0,6   | 0,6   | 0,8   | 0,6   | 0,6   | 0,5   | 0,3   | 0,5   | 0,2   | 0,3   | 0,6   | 1,2   | 0,8   | 0,4   | 0,3   | 0,8   | 1,2   | 0,6   | 0,4   |
| 29.6.     | 0,2   | 0     | 0     | 0     | 0,5   | 0     | 0,5   | 0,3   | 0,5   | 0,8   | 0,5   | 0,4   | 0,3   | 0,3   | 0,4   | 0     | 0,3   | 0,5   | 0,5   |
| 30.6.     | 3,1   | 2,8   | 3,3   | 2,9   | 5,6   | 2,6   | 4,0   | 5,5   | 3,4   | 7,2   | 6,4   | 2,3   | 2,0   | 3,2   | 2,7   | 2,1   | 3,6   | 4,1   | 2,9   |
| úhrn      | 172,7 | 178,0 | 188,5 | 171,6 | 160,6 | 175,2 | 162,8 | 155,0 | 155,2 | 114,3 | 140,2 | 163,0 | 168,6 | 162,1 | 146,7 | 166,1 | 130,4 | 120,0 | 114,4 |

# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVENEC 2016

| srážkoměr | UHL   | PCN   | OH    | TO    | BLR   | HB    | NL    | KRS   | CH    | JZD   | KA    | SME   | UJ    | SM    | KN    | PC    | JZ    | LA    | JIZ   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.7.      | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,3   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     |
| 2.7.      | 10,8  | 10,4  | 8,0   | 9,4   | 17,3  | 13,4  | 11,5  | 21,0  | 20,0  | 15,7  | 16,5  | 16,9  | 17,1  | 11,2  | 10,7  | 15,7  | 14,4  | 16,7  | 22,2  |
| 3.7.      | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,3   | 0     | 0,1   | 0,3   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     |
| 4.7.      | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     |
| 5.7.      | 10,6  | 5,2   | 5,3   | 7,4   | 3,5   | 6,6   | 6,7   | 3,0   | 11,9  | 6,1   | 16,6  | 6,4   | 4,7   | 5,6   | 9,3   | 5,3   | 9,2   | 14,0  | 9,6   |
| 6.7.      | 0,2   | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,4   | 0,1   | 0     | 0,5   | 0,1   | 0,3   | 0,1   | 0,2   | 0,3   | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0,2   |
| 7.7.      | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     |
| 8.7.      | 5,0   | 4,4   | 4,2   | 3,7   | 10,5  | 4,3   | 8,2   | 9,8   | 6,4   | 9,9   | 7,1   | 8,1   | 5,4   | 7,9   | 7,1   | 5,4   | 7,6   | 8,3   | 8,8   |
| 9.7.      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1,9   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 10.7.     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 11.7.     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 2,2   | 0,3   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0,1   |
| 12.7.     | 1,6   | 1,6   | 1,7   | 1,4   | 1,9   | 1,2   | 1,4   | 1,8   | 1,0   | 2,5   | 2,0   | 1,8   | 1,7   | 1,7   | 1,7   | 1,2   | 2,0   | 3,6   | 4,1   |
| 13.7.     | 30,7  | 38,9  | 41,3  | 43,3  | 34,8  | 40,5  | 29,4  | 43,8  | 47,6  | 31,5  | 34,5  | 35,9  | 31,2  | 41,0  | 33,0  | 37,3  | 31,3  | 28,2  | 26,7  |
| 14.7.     | 62,8  | 62,8  | 67,4  | 63,2  | 70,4  | 71,6  | 70,3  | 71,7  | 68,9  | 61,4  | 71,6  | 77,5  | 81,8  | 71,6  | 56,1  | 55,5  | 79,7  | 70,2  | 53,4  |
| 15.7.     | 3,5   | 5,1   | 3,7   | 3,9   | 4,2   | 4,1   | 4,2   | 3,9   | 3,5   | 3,2   | 5,3   | 6,6   | 10,8  | 5,8   | 4,7   | 4,1   | 5,6   | 4,6   | 2,5   |
| 16.7.     | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,3   | 0,1   | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0,2   | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     |
| 17.7.     | 7,2   | 8,1   | 6,2   | 6,0   | 6,1   | 10,1  | 6,2   | 8,5   | 13,0  | 6,3   | 8,3   | 13,8  | 10,4  | 10,8  | 8,6   | 9,1   | 11,0  | 6,6   | 6,9   |
| 18.7.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     |
| 19.7.     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0,2   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0     |
| 20.7.     | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,2   | 0,2   | 0     | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0     |
| 21.7.     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0,3   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0,2   |
| 22.7.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     |
| 23.7.     | 8,6   | 2,8   | 13,2  | 7,6   | 6,4   | 3,4   | 7,2   | 6,6   | 4,6   | 14,6  | 12,7  | 11,4  | 14,0  | 7,3   | 6,6   | 6,2   | 18,2  | 9,6   | 10,6  |
| 24.7.     | 8,8   | 12,9  | 7,1   | 7,1   | 3,8   | 15,3  | 9,3   | 3,3   | 5,4   | 6,3   | 10,9  | 14,8  | 9,4   | 19,0  | 13,5  | 10,4  | 7,3   | 5,5   | 3,8   |
| 25.7.     | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0     |
| 26.7.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 9,0   | 9,5   | 11,8  | 2,5   | 1,7   | 1,3   | 0,1   | 4,9   | 2,5   | 0,2   |
| 27.7.     | 13,4  | 12,2  | 13,1  | 10,2  | 18,6  | 14,7  | 16,7  | 17,4  | 23,2  | 27,7  | 23,7  | 15,2  | 25,8  | 12,1  | 12,6  | 24,5  | 29,9  | 23,3  | 16,6  |
| 28.7.     | 3,0   | 4,4   | 4,2   | 3,2   | 3,2   | 3,3   | 4,3   | 2,3   | 4,0   | 3,1   | 2,5   | 3,0   | 2,8   | 3,8   | 1,8   | 2,7   | 2,7   | 2,9   | 3,0   |
| 29.7.     | 5,7   | 6,6   | 7,5   | 6,8   | 9,7   | 6,7   | 5,9   | 11,3  | 6,3   | 8,1   | 7,1   | 6,6   | 4,5   | 6,3   | 7,7   | 4,8   | 4,7   | 5,9   | 7,3   |
| 30.7.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     |
| 31.7.     | 5,7   | 7,8   | 7,4   | 6,1   | 2,9   | 8,0   | 5,2   | 3,2   | 7,7   | 2,7   | 5,7   | 7,1   | 5,9   | 6,8   | 5,3   | 8,8   | 6,6   | 6,2   | 5,8   |
| úhrn      | 178,2 | 183,7 | 191,4 | 180,2 | 194,7 | 203,5 | 186,8 | 209,1 | 223,7 | 208,7 | 239,1 | 238,3 | 228,9 | 213,4 | 180,9 | 192,1 | 235,9 | 208,7 | 182,0 |

# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

SRPEN 2016

| srážkoměr | UHL  | PCN  | OH   | TO   | BLR  | HB   | NL   | KRS  | CH   | JZD  | KA   | SME  | UJ   | SM   | KN   | PC   | JZ   | LA   | JIZ  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.8.      | 0,1  | 0    | 0,2  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    |
| 2.8.      | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,7  | 0,3  | 0,4  | 0,9  | 0,9  | 1,0  | 1,6  | 1,2  | 1,1  | 1,4  | 1,3  | 1,3  | 1,6  | 1,5  | 1,4  |
| 3.8.      | 3,8  | 2,6  | 3,0  | 3,2  | 5,4  | 4,1  | 4,7  | 6,0  | 6,7  | 7,3  | 8    | 5,7  | 3,1  | 6,2  | 6,0  | 3,2  | 4,9  | 4,8  | 5,4  |
| 4.8.      | 0,9  | 1,7  | 1,8  | 1,5  | 0,9  | 1,6  | 0,5  | 0,9  | 0,9  | 0,7  | 0,7  | 0,6  | 1,3  | 0,6  | 0,4  | 2,4  | 0,6  | 0,4  | 0,2  |
| 5.8.      | 17,6 | 22,1 | 22,4 | 19,9 | 11,9 | 20,6 | 13,9 | 11,0 | 18,9 | 8,0  | 13,2 | 17,0 | 14,8 | 23,4 | 16,1 | 18,7 | 12,7 | 7,8  | 4,3  |
| 6.8.      | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  |
| 7.8.      | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    |
| 8.8.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 9.8.      | 7,7  | 7,3  | 8,6  | 7,4  | 5,8  | 6,9  | 6,6  | 5,7  | 7,3  | 4,9  | 5,2  | 7,6  | 7,5  | 7,0  | 5,3  | 8,3  | 6,2  | 5,7  | 4,5  |
| 10.8.     | 1,7  | 2,0  | 0,8  | 1,1  | 2,9  | 2,8  | 1,9  | 3,5  | 2,2  | 1,9  | 1,5  | 1,8  | 1,9  | 2,4  | 2,4  | 1,7  | 1,5  | 1,5  | 2,1  |
| 11.8.     | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,2  |
| 12.8.     | 12,1 | 8,6  | 9,8  | 9,7  | 12,8 | 11,6 | 12,9 | 12,4 | 12,3 | 10,8 | 13,5 | 12,4 | 14,5 | 12,3 | 10,0 | 7,7  | 11,5 | 9,9  | 9,2  |
| 13.8.     | 0,1  | 0,5  | 0,2  | 0,1  | 0,2  | 0,8  | 0,1  | 0,7  | 0,4  | 0,4  | 0,7  | 0,6  | 0,3  | 0,6  | 0,4  | 0,1  | 0,7  | 0,5  | 0,6  |
| 14.8.     | 0,6  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    |
| 15.8.     | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,0  | 0    | 0    | 0    |
| 16.8.     | 1,9  | 2    | 2,1  | 1,8  | 1,8  | 1,7  | 1,9  | 1,8  | 1,2  | 0,5  | 0,6  | 0,5  | 0,8  | 0,6  | 0,7  | 0,6  | 0,5  | 0,5  | 0,3  |
| 17.8.     | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,3  | 0,1  | 0    |
| 18.8.     | 0,9  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    |
| 19.8.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    |
| 20.8.     | 20,9 | 19,7 | 20,1 | 18,6 | 19,8 | 24,7 | 23,8 | 19,5 | 19,6 | 35,1 | 27,6 | 28,5 | 27,6 | 24,3 | 18,8 | 19,8 | 32,8 | 32,8 | 34,9 |
| 21.8.     | 4,1  | 6,9  | 6,5  | 5,4  | 4,5  | 6,4  | 4,4  | 4,3  | 6,3  | 6,3  | 5,2  | 6,0  | 6,2  | 5,9  | 4,6  | 4,7  | 5,7  | 6,3  | 6,4  |
| 22.8.     | 0    | 0,1  | 0,2  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    |
| 23.8.     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,4  | 0    | 0,2  | 0,6  | 0,4  | 0,6  | 0,9  | 0,6  | 0,9  | 1,1  | 0,8  | 0,6  | 0,7  | 0,5  | 0,1  |
| 24.8.     | 0    | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0    | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0    | 0    |
| 25.8.     | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 26.8.     | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,0  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 27.8.     | 0    | 0    | 0,0  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0    | 0,2  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    |
| 28.8.     | 0,1  | 0,4  | 0,3  | 0,2  | 0,5  | 0,2  | 0,2  | 1,5  | 0,3  | 0,4  | 0,1  | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,3  | 0,4  | 0,2  | 0,3  |
| 29.8.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 30.8.     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 31.8.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    |
| úhrn      | 73,2 | 74,7 | 77,4 | 70,3 | 67,8 | 81,8 | 71,9 | 70,9 | 77,4 | 78,9 | 80,6 | 83,0 | 81,7 | 87,0 | 67,6 | 70,7 | 81,0 | 72,6 | 70,1 |

# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

**ZÁŘÍ 2016**

| srážkoměr | UHL  | PCN  | OH   | TO   | BLR  | HB   | NL   | KRS  | CH   | JZD  | KA   | SME  | UJ   | SM   | KN   | PC   | JZ   | LA   | JIZ  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.9.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    |
| 2.9.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 3.9.      | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,1  | 3,2  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    |
| 4.9.      | 0,2  | 13,6 | 12,4 | 12,2 | 19,5 | 13,9 | 14,7 | 15,9 | 18,3 | 12,7 | 15,3 | 23,1 | 17,6 | 23,2 | 15,4 | 16,2 | 17,3 | 17,1 | 17,7 |
| 5.9.      | 0    | 12,9 | 12,4 | 11,6 | 14,4 | 14,6 | 14,7 | 14,2 | 17,5 | 15,3 | 15,8 | 17,4 | 21,1 | 15,9 | 12,7 | 13,7 | 18,3 | 22,0 | 20,6 |
| 6.9.      | 0    | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,3  | 0    | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0    |
| 7.9.      | 0,1  | 0,2  | 0,3  | 0,3  | 0    | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,3  | 0    | 0,3  | 0    | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0,1  | 0    |
| 8.9.      | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    |
| 9.9.      | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,3  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    |
| 10.9.     | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  |
| 11.9.     | 0    | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    |
| 12.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    |
| 13.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    |
| 14.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 15.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,0  | 0    | 0    | 0    |
| 16.9.     | 1,0  | 1,0  | 2,4  | 1,7  | 0,4  | 0,7  | 0,8  | 0,4  | 0,1  | 0,2  | 0,4  | 1,7  | 1,0  | 0,9  | 0,3  | 0,7  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| 17.9.     | 44,8 | 37,1 | 41,7 | 40,1 | 50,2 | 43,2 | 50,5 | 44,1 | 37,6 | 46,1 | 37,9 | 30,9 | 23,9 | 37,1 | 37,0 | 26,1 | 22,7 | 25,5 | 34,0 |
| 18.9.     | 1,3  | 0,9  | 0,7  | 0,6  | 0,3  | 0,7  | 1,0  | 0,5  | 0,3  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,4  | 0,4  | 0,6  | 0,3  | 0,2  |
| 19.9.     | 0    | 0    | 0,3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0,4  | 1,1  | 1,7  | 1,1  | 0,3  | 0,7  | 1,2  | 0,7  | 0    |
| 20.9.     | 0,5  | 0,6  | 0,7  | 0,6  | 0,4  | 0,4  | 0,3  | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,6  | 0,9  | 0,7  | 0,8  | 0,6  | 0,8  | 0,5  | 0,7  | 0,6  |
| 21.9.     | 0,4  | 0,6  | 0,5  | 0,4  | 0,2  | 0,6  | 0,3  | 0,5  | 1,4  | 1,2  | 1,5  | 1,0  | 2,0  | 2,1  | 2,7  | 3,8  | 1,8  | 1,8  | 1,3  |
| 22.9.     | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,3  | 0,3  | 0,2  | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    |
| 23.9.     | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,1  |
| 24.9.     | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,3  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,3  | 0,1  | 0,1  | 0    |
| 25.9.     | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    |
| 26.9.     | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,0  | 0,2  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    |
| 27.9.     | 0    | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0    | 0    |
| 28.9.     | 0,0  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    |
| 29.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 30.9.     | 0    | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,3  | 0,2  | 0,3  | 0,1  | 0    | 0    |
| úhrn      | 48,5 | 68,0 | 72,4 | 69,0 | 85,7 | 74,2 | 82,4 | 78,3 | 75,6 | 77,7 | 75,7 | 77,1 | 71,0 | 86,6 | 71,0 | 65,2 | 64,1 | 68,7 | 74,7 |

# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ŘÍJEN 2016

| srážkoměr | UHL   | PCN   | OH    | TO    | BLR   | HB    | NL    | KRS   | CH    | JZD   | KA    | SME   | UJ    | SM    | KN    | PC    | JZ    | LA    | JIZ   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.10.     | 13,9  | 13,8  | 14,2  | 13,3  | 15,2  | 15,1  | 17,0  | 12,1  | 14,1  | 9,1   | 7,9   | 10,7  | 10,1  | 11,9  | 10,4  | 13,8  | 8,6   | 11,0  | 10,5  |
| 2.10.     | 6,6   | 4,5   | 4,8   | 5,1   | 6,6   | 5,1   | 6,2   | 7,2   | 5,7   | 8,8   | 6,6   | 5,2   | 4,3   | 5,7   | 5,4   | 5,5   | 4,9   | 6,6   | 8,0   |
| 3.10.     | 24,1  | 26,7  | 26,7  | 24,9  | 19,8  | 31,7  | 23,0  | 19,1  | 30,1  | 19,2  | 18,8  | 27,5  | 30,5  | 26,4  | 18,6  | 25,2  | 25,2  | 24,9  | 20,1  |
| 4.10.     | 1,3   | 2,1   | 1,9   | 1,5   | 1,2   | 2,4   | 1,4   | 1,1   | 2,0   | 2,6   | 1,6   | 1,9   | 2,1   | 1,8   | 1,4   | 1,4   | 2,0   | 1,9   | 1,8   |
| 5.10.     | 44,3  | 28,0  | 32,5  | 34,6  | 48,2  | 43,2  | 45,7  | 52,3  | 41,3  | 45,4  | 40,0  | 45,2  | 51,0  | 22,8  | 26,6  | 26,4  | 36,3  | 28,7  | 33,4  |
| 6.10.     | 13,5  | 17,5  | 16,7  | 15,4  | 7,4   | 19,2  | 8,8   | 8,3   | 16,8  | 9,5   | 12,7  | 13,6  | 16,5  | 28,4  | 20,4  | 10,5  | 14,8  | 19,6  | 9,8   |
| 7.10.     | 3,4   | 4,2   | 3,6   | 3,6   | 2,7   | 4,9   | 2,6   | 3,0   | 4,2   | 1,8   | 3,1   | 5,1   | 3,0   | 4,9   | 2,8   | 4,1   | 2,9   | 2,0   | 0,8   |
| 8.10.     | 7,9   | 10,5  | 9,3   | 8,8   | 7,1   | 6,4   | 6,6   | 7,1   | 8,8   | 4,3   | 5,2   | 6,0   | 6,6   | 7,8   | 7,5   | 6,2   | 5,6   | 3,9   | 2,5   |
| 9.10.     | 5,1   | 3,9   | 5,0   | 4,5   | 4,2   | 0,0   | 4,7   | 4,0   | 5,9   | 2,5   | 4,7   | 6,7   | 7,4   | 7,2   | 4,8   | 5,7   | 5,8   | 3,9   | 2,4   |
| 10.10.    | 0,6   | 0,4   | 0,5   | 0,4   | 0,3   | 0,1   | 0,6   | 0,2   | 0,8   | 0,6   | 0,8   | 0,8   | 1,0   | 1,6   | 0,9   | 1,8   | 1,1   | 1,0   | 0,7   |
| 11.10.    | 1,0   | 1,8   | 1,6   | 1,4   | 0,3   | 1,5   | 0,6   | 0,5   | 0,5   | 1,6   | 1,6   | 2,0   | 3,3   | 1,5   | 1,0   | 1,2   | 2,9   | 3,7   | 2,4   |
| 12.10.    | 3,9   | 5,4   | 5,2   | 4,8   | 2,7   | 5,6   | 2,6   | 2,6   | 4,4   | 5,5   | 5,7   | 7,6   | 9,0   | 6,1   | 4,9   | 4,7   | 8,0   | 7,5   | 7,6   |
| 13.10.    | 0,1   | 0,3   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0,4   | 0,2   | 0,2   | 0,5   | 0,4   | 0,2   | 0,5   | 0,3   | 0,5   | 0,2   |
| 14.10.    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     |
| 15.10.    | 0,8   | 0,6   | 0,6   | 0,6   | 0,4   | 0,5   | 0,8   | 0,3   | 0,3   | 0,2   | 0,5   | 0,5   | 0,8   | 0,5   | 0,4   | 0,6   | 0,7   | 0,6   | 0,4   |
| 16.10.    | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,3   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,3   | 0,4   | 0,2   | 0,2   | 0,1   |
| 17.10.    | 0,1   | 0,2   | 0     | 0,2   | 0,1   | 0     | 0     | 0,2   | 0,1   | 0,8   | 0,4   | 0     | 0,3   | 0,3   | 0,1   | 0,2   | 0,3   | 0,3   | 0,1   |
| 18.10.    | 4,3   | 3,3   | 3,7   | 3,9   | 7,2   | 4,5   | 5,9   | 8,2   | 5,5   | 9,2   | 6,5   | 4,7   | 3,1   | 4,6   | 4,8   | 3,2   | 4,9   | 5,7   | 6,8   |
| 19.10.    | 3,7   | 3,9   | 4,5   | 4,2   | 3,2   | 4,4   | 3,8   | 3,2   | 3,4   | 2,3   | 2,5   | 2,8   | 2,3   | 3,3   | 1,8   | 3,3   | 1,9   | 2,5   | 3,2   |
| 20.10.    | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0,0   | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 1,6   | 1,8   | 1,2   | 1,7   | 0,6   | 0,5   | 0,6   | 2,9   | 2,0   | 1,9   |
| 21.10.    | 1,1   | 0,9   | 1,3   | 1,2   | 0,8   | 0,7   | 1,1   | 0,8   | 0,5   | 1,4   | 0,8   | 0,7   | 0,6   | 0,6   | 0,5   | 1,0   | 0,9   | 0,8   | 0,8   |
| 22.10.    | 3,3   | 3,0   | 2,7   | 3,0   | 2,7   | 2,9   | 3,6   | 2,7   | 3,1   | 3,9   | 3,4   | 3,8   | 2,8   | 2,6   | 2,5   | 1,3   | 2,8   | 2,5   | 3,2   |
| 23.10.    | 0,7   | 0,5   | 0,6   | 0,5   | 0,7   | 0,6   | 0,7   | 0,6   | 0,9   | 0,6   | 0,7   | 0,8   | 0,9   | 2,5   | 0,8   | 2,5   | 0,6   | 0,4   | 0,5   |
| 24.10.    | 7,5   | 6,3   | 7,4   | 7,4   | 7,2   | 8,4   | 7,8   | 7,5   | 8,1   | 8,7   | 8,0   | 8,4   | 7,5   | 8,4   | 6,6   | 7,8   | 6,6   | 6,9   | 7,8   |
| 25.10.    | 2,1   | 3,2   | 2,5   | 2,8   | 1,7   | 2,7   | 1,8   | 1,8   | 3,0   | 3,3   | 3,1   | 3,4   | 2,6   | 3,2   | 2,9   | 2,9   | 3,6   | 3,0   | 2,8   |
| 26.10.    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     |
| 27.10.    | 0,5   | 0,8   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,6   | 1,3   | 0,6   | 0,7   | 1,3   | 1,1   | 1,1   | 1,2   | 1,0   | 0,9   | 0,6   | 0,8   |
| 28.10.    | 7,5   | 7,3   | 7,3   | 7,7   | 7,8   | 8,7   | 8,3   | 8,8   | 8,4   | 8,0   | 9,1   | 8,4   | 12,2  | 8,2   | 6,6   | 5,4   | 8,9   | 9,8   | 7,1   |
| 29.10.    | 2,8   | 3,7   | 3,0   | 3,5   | 3,7   | 3,5   | 3,6   | 4,2   | 3,6   | 3,0   | 3,3   | 2,1   | 2,0   | 2,4   | 3,1   | 2,1   | 2,0   | 2,0   | 1,7   |
| 30.10.    | 0,1   | 0,3   | 0,2   | 0,3   | 0,2   | 0,1   | 0,3   | 0,3   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0,2   | 0,1   | 0,1   |
| 31.10.    | 9,2   | 8,0   | 8,1   | 8,9   | 8,9   | 8,7   | 8,7   | 8,8   | 8,9   | 4,8   | 6,0   | 14,2  | 10,6  | 11,4  | 9,7   | 9,8   | 8,5   | 3,4   | 2,0   |
| úhrn      | 169,6 | 161,2 | 164,9 | 163,2 | 161,1 | 181,6 | 167,1 | 166,0 | 182,1 | 159,8 | 156,0 | 185,1 | 194,2 | 176,4 | 146,7 | 149,3 | 164,3 | 156,0 | 139,5 |

### 3. SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ

V zimě 2015/2016 probíhalo pravidelné měření sněhu na 25 profilech v Jizerských horách a 12 profilech v Krkonoších. Sněhové profily se nachází jak na volných plochách, tak v lesním porostu různého stáří. Na sněhových profilech se měří výška sněhové pokrývky [SCE v cm] a její vodní hodnota [SVH v mm].

Profily v Krkonoších a šest páteřních profilů v Jizerských horách se měří každé pondělí. Další profily v Jizerských horách se proměřují ve 14 –ti denním intervalu, vždy ve středu.

V každém profilu je měřena výška sněhové pokrývky v deseti bodech a vodní hodnota ve třech bodech. V tabulkách jsou uvedeny průměrné hodnoty v jednotlivých profilech.

Pro měření je používána měřicí souprava sestávající z odběrného laminátového válce o průřezu 50 cm<sup>2</sup> a elektronických, příp. mechanických vah.

Manuální měření probíhala tuto zimu v Jizerských horách i v Krkonoších od 30. 11. 2015. Poslední měření bylo provedeno 11. 4. 2016. Aktuální výsledky měření sněhu jsou zveřejňovány na webových stránkách ČHMÚ i dalších organizací.

Automatické kontinuální měření výšky sněhové pokrývky a příslušné vodní hodnoty probíhá v Jizerských horách u klimatické stanice na Souši a v Krkonoších na Hanapetrově pasece.

Zima 2015/2016 byla velmi teplá, byla druhou nejteplejší zimou od roku 1961. I když srážkově byla zima jako celek normální, díky vysokým teplotám byla dosažená výška sněhové pokrývky slabá a výrazně závislá na nadmořské výšce.

První polovina listopadu se vyznačovala extrémně vysokým i teplotami. Pod bod mrazu se dostaly až v poslední dekádě a v závěru měsíce pak přišlo i vydatné sněžení, hned následované výrazným oteplením. Celý prosinec byl výrazně teplotně nadnormální. Sníh rychle odtával a sněhová pokrývky zůstala jen v nejvyšších polohách Krkonoš. Leden už byl teplotně i srážkově normální, a na horách postupně rostla sněhová pokrývky. Únor, březen i začátek dubna byl opět teplotně nadnormální. Teploty denně vystupovaly nad bod mrazu a srážky sněhové byly střídány dešťovými.

Maximální hodnoty sněhové pokrývky byly nízké a vyskytovali se v březnu. V Krkonošských profilech bylo naměřeno maximum v lokalitě Růženčina zahrádka na konci měsíce, dne 29. 3. 2016. Při výšce sněhu 115cm byla vodní hodnota 481mm. V Jizerských horách bylo nejvyšší změřenou výškou 81cm v profilech Kasárenská - mýtina a Kůrovec z 9. 3. 2016. Maximum vodní hodnoty sněhu činilo 269mm, naměřené v profilu Kasárenská v termínu 23. 3. 2016

# SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2015/2016

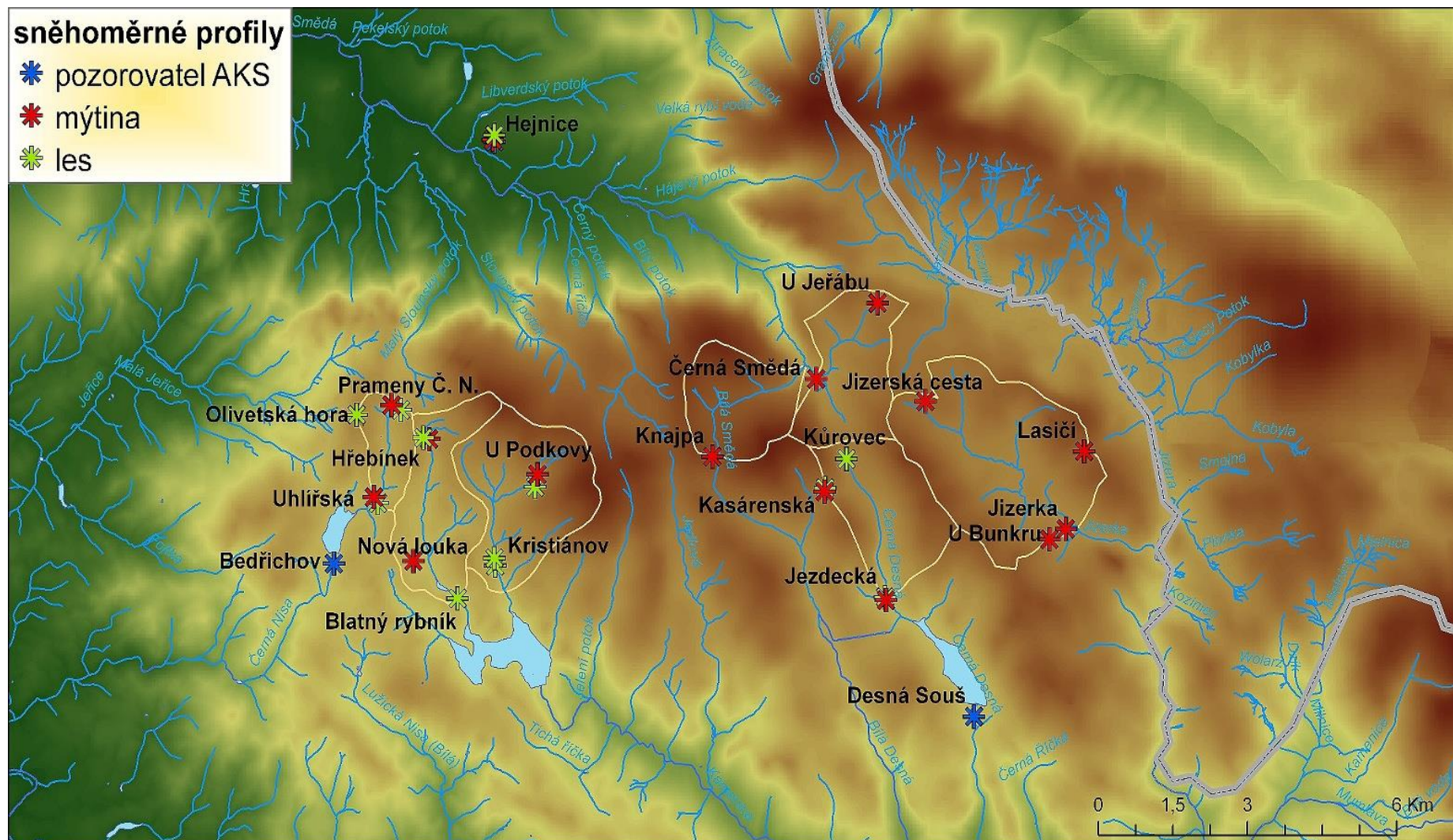
## JIZERSKÉ HORY

| sněhové profily                            | zkratka | povodí | UMT_X  | UMT_Y   | NVN |
|--------------------------------------------|---------|--------|--------|---------|-----|
| <b>POVODÍ ČERNÉ NISY - UHLÍŘSKÁ</b>        |         |        |        |         |     |
| UHLÍŘSKÁ - MÝTINA                          | UHL     | UHL    | 510348 | 5630370 | 780 |
| UHLÍŘSKÁ - LES                             | UHL     | UHL    | 510428 | 5630260 | 775 |
| PRAMENY ČERNÉ NISY - LES                   | PCN     | UHL    | 510887 | 5631980 | 820 |
| PRAMENY ČERNÉ NISY - MÝTINA                | PCN     | UHL    | 510703 | 5632060 | 830 |
| OLIVETSKÁ HORA - LES                       | OH      | UHL    | 510002 | 5631890 | 881 |
| <b>POVODÍ BLATNÝ POTOK - BLATNÝ RYBNÍK</b> |         |        |        |         |     |
| HŘEBÍNEK - MÝTINA                          | HB      | BLR    | 511461 | 5631500 | 825 |
| HŘEBÍNEK - LES                             | HB      | BLR    | 511339 | 5631540 | 830 |
| NOVÁ LOUKA - MÝTINA                        | NL      | BLR    | 511142 | 5629200 | 780 |
| BLATNÝ RYBNÍK - LES                        | BLR     | BLR    | 512032 | 5628510 | 755 |
| <b>POVODÍ KAMENICE - KRISTIÁNOV</b>        |         |        |        |         |     |
| KRISTIÁNOV - MÝTINA                        | KRS     | KRS    | 512773 | 5629250 | 805 |
| KRISTIÁNOV - LES                           | KRS     | KRS    | 512788 | 5629110 | 795 |
| U PODKOVY - MÝTINA                         | UPD     | KRS    | 513634 | 5630790 | 875 |
| U PODKOVY - LES                            | UPD     | KRS    | 513591 | 5630560 | 875 |
| <b>POVODÍ ČERNÉ DESNÁ - JEZDECKÁ</b>       |         |        |        |         |     |
| KASÁRENSKÁ - MÝTINA                        | KA      | JZD    | 519409 | 5630480 | 930 |
| KASÁRENSKÁ - LES                           | KA      | JZD    | 519416 | 5630540 | 930 |
| KŮROVEC - MÝTINA                           | KUR     | JZD    | 519849 | 5631080 | 880 |
| JEZDECKÁ - MÝTINA                          | JZD     | JZD    | 520645 | 5628480 | 775 |
| JEZDECKÁ - LES                             | JZD     | JZD    | 520624 | 5628540 | 780 |
| <b>POVODÍ BÍLÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA I</b>       |         |        |        |         |     |
| KNAJPA - MÝTINA                            | KN      | BSM    | 517144 | 5631200 | 990 |
| <b>POVODÍ ČERNÁ SMĚDÁ - SMĚDAVA II</b>     |         |        |        |         |     |
| SMĚDAVA LOUKA - MÝTINA                     | SM      | CSM    | 519241 | 5632620 | 830 |
| U JEŘÁBU                                   | UJ      | CSM    | 520476 | 5633940 | 916 |
| <b>POVODÍ JIZERKA - JIZERKA</b>            |         |        |        |         |     |
| JIZERKA BUNKR - MÝTINA                     | UB      | JIZ    | 523919 | 5629680 | 890 |
| JIZERKA STANICE - MÝTINA                   | JIZ     | JIZ    | 524265 | 5629680 | 858 |
| LASIČÍ - MÝTINA                            | LA      | JIZ    | 524627 | 5631220 | 945 |
| JIZERSKÁ CESTA - MÝTINA                    | JZ      | JIZ    | 521436 | 5632130 | 920 |

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N

NVN - nadmořská výška v m

## SNĚHOMĚRNÉ PROFILY



## Týdenní měření sněhu v hlavních profilech Jizerských

| PROFIL                           | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>HŘEBÍNEK</b><br><b>mýtina</b> | 30.11.16     | 16  | 32  | 0,200   |
|                                  | 07.12.15     | 0   |     |         |
|                                  | 14.12.15     | 1   | 2   | 0,200   |
|                                  | 21.12.15     | 0   |     |         |
|                                  | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                  | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                  | 11.01.16     | 10  | 20  | 0,200   |
|                                  | 18.01.16     | 36  | 69  | 0,192   |
|                                  | 25.01.16     | 46  | 101 | 0,220   |
|                                  | 01.02.16     | 36  | 86  | 0,239   |
|                                  | 08.02.16     | 31  | 97  | 0,313   |
|                                  | 15.02.16     | 27  | 85  | 0,315   |
|                                  | 22.02.16     | 32  | 104 | 0,325   |
|                                  | 29.02.16     | 36  | 109 | 0,303   |
|                                  | 07.03.16     | 46  | 129 | 0,280   |
|                                  | 14.03.16     | 48  | 145 | 0,302   |
|                                  | 21.03.16     | 48  | 160 | 0,333   |
|                                  | 28.03.16     | 39  | 134 | 0,344   |
|                                  | 04.04.16     | 21  | 78  | 0,371   |
|                                  | 11.04.16     | 0   |     |         |

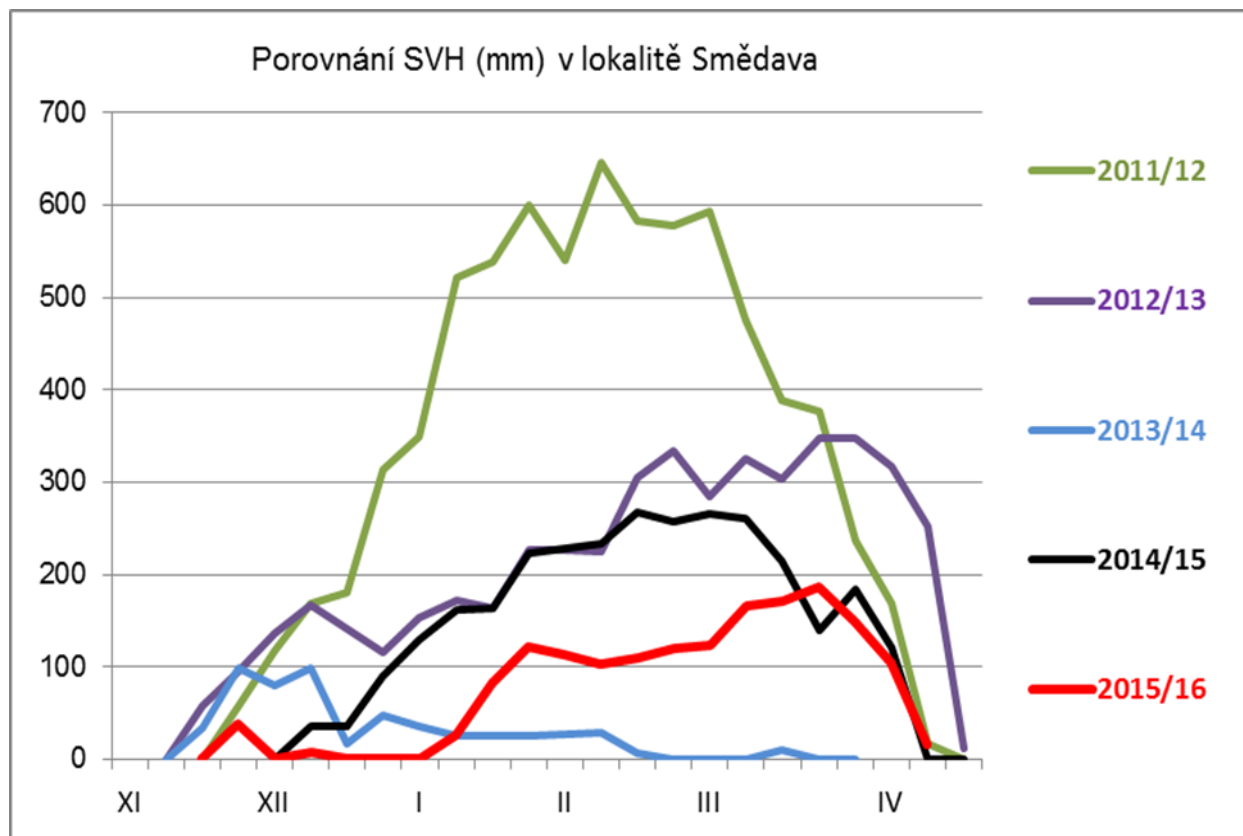
| PROFIL                        | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>HŘEBÍNEK</b><br><b>les</b> | 30.11.16     | 10  | 20  | 0,200   |
|                               | 07.12.15     | 0   |     |         |
|                               | 14.12.15     | 1   | 2   | 0,200   |
|                               | 21.12.15     | 0   |     |         |
|                               | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                               | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                               | 11.01.16     | 3   | 9   | 0,300   |
|                               | 18.01.16     | 31  | 46  | 0,148   |
|                               | 25.01.16     | 34  | 75  | 0,221   |
|                               | 01.02.16     | 20  | 61  | 0,305   |
|                               | 08.02.16     | 19  | 51  | 0,268   |
|                               | 15.02.16     | 16  | 43  | 0,269   |
|                               | 22.02.16     | 18  | 55  | 0,306   |
|                               | 29.02.16     | 18  | 53  | 0,294   |
|                               | 07.03.16     | 26  | 76  | 0,292   |
|                               | 14.03.16     | 28  | 77  | 0,275   |
|                               | 21.03.16     | 31  | 85  | 0,274   |
|                               | 28.03.16     | 24  | 80  | 0,333   |
|                               | 04.04.16     | 12  | 36  | 0,300   |
|                               | 11.04.16     | 0   |     |         |

| PROFIL                                          | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>JIZERKA</b><br><b>BUNKR</b><br><b>mýtina</b> | 30.11.16     | 25  | 45  | 0,180   |
|                                                 | 07.12.15     | 0   |     |         |
|                                                 | 14.12.15     | 4   | 10  | 0,250   |
|                                                 | 21.12.15     | 0   |     |         |
|                                                 | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                                 | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                                 | 11.01.16     | 11  | 21  | 0,191   |
|                                                 | 18.01.16     | 43  | 85  | 0,198   |
|                                                 | 25.01.16     | 47  | 107 | 0,228   |
|                                                 | 01.02.16     | 39  | 100 | 0,256   |
|                                                 | 08.02.16     | 43  | 120 | 0,279   |
|                                                 | 15.02.16     | 38  | 112 | 0,295   |
|                                                 | 22.02.16     | 41  | 127 | 0,310   |
|                                                 | 29.02.16     | 50  | 138 | 0,276   |
|                                                 | 07.03.16     | 60  | 163 | 0,272   |
|                                                 | 14.03.16     | 59  | 171 | 0,290   |
|                                                 | 21.03.16     | 56  | 182 | 0,325   |
|                                                 | 28.03.16     | 48  | 167 | 0,348   |
|                                                 | 04.04.16     | 34  | 126 | 0,371   |
|                                                 | 11.04.16     | 18  | 71  | 0,394   |

| PROFIL                                            | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>JIZERKA</b><br><b>STANICE</b><br><b>mýtina</b> | 30.11.16     | 16  | 35  | 0,219   |
|                                                   | 07.12.15     | 0   |     |         |
|                                                   | 14.12.15     | 3   | 7   | 0,233   |
|                                                   | 21.12.15     | 0   |     |         |
|                                                   | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                                   | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                                   | 11.01.16     | 9   | 17  | 0,189   |
|                                                   | 18.01.16     | 35  | 70  | 0,200   |
|                                                   | 25.01.16     | 39  | 86  | 0,221   |
|                                                   | 01.02.16     | 28  | 81  | 0,289   |
|                                                   | 08.02.16     | 23  | 69  | 0,300   |
|                                                   | 15.02.16     | 18  | 58  | 0,322   |
|                                                   | 22.02.16     | 21  | 72  | 0,343   |
|                                                   | 29.02.16     | 28  | 79  | 0,282   |
|                                                   | 07.03.16     | 37  | 115 | 0,311   |
|                                                   | 14.03.16     | 36  | 115 | 0,319   |
|                                                   | 21.03.16     | 33  | 122 | 0,370   |
|                                                   | 28.03.16     | 24  | 99  | 0,413   |
|                                                   | 04.04.16     | 4   | 16  | 0,400   |
|                                                   | 11.04.16     | 0   |     |         |

| PROFIL                          | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>SMĚDAVA</b><br><b>mýtina</b> | 30.11.16     | 19  | 38  | 0,200   |
|                                 | 07.12.15     | 0   |     |         |
|                                 | 14.12.15     | 3   | 7   | 0,233   |
|                                 | 21.12.15     | 0   |     |         |
|                                 | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                 | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                 | 11.01.16     | 13  | 26  | 0,200   |
|                                 | 18.01.16     | 43  | 83  | 0,193   |
|                                 | 25.01.16     | 42  | 121 | 0,288   |
|                                 | 01.02.16     | 36  | 113 | 0,314   |
|                                 | 08.02.16     | 30  | 103 | 0,343   |
|                                 | 15.02.16     | 33  | 109 | 0,330   |
|                                 | 22.02.16     | 33  | 120 | 0,364   |
|                                 | 29.02.16     | 43  | 124 | 0,288   |
|                                 | 07.03.16     | 55  | 166 | 0,302   |
|                                 | 14.03.16     | 55  | 171 | 0,311   |
|                                 | 21.03.16     | 52  | 186 | 0,358   |
|                                 | 28.03.16     | 38  | 149 | 0,392   |
|                                 | 04.04.16     | 26  | 104 | 0,400   |
|                                 | 11.04.16     | 4   | 16  | 0,400   |

| PROFIL                         | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|--------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>KNAJPA</b><br><b>mýtina</b> | 30.11.16     | 27  | 51  | 0,189   |
|                                | 07.12.15     | 0   | 0   |         |
|                                | 14.12.15     | 5   | 12  | 0,240   |
|                                | 21.12.15     | 0   |     |         |
|                                | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                | 11.01.16     | 17  | 26  | 0,153   |
|                                | 18.01.16     | 47  | 85  | 0,181   |
|                                | 25.01.16     | 54  | 133 | 0,246   |
|                                | 01.02.16     | 45  | 120 | 0,267   |
|                                | 08.02.16     | 43  | 135 | 0,314   |
|                                | 15.02.16     | 46  | 145 | 0,315   |
|                                | 22.02.16     | 49  | 171 | 0,349   |
|                                | 29.02.16     | 62  | 190 | 0,306   |
|                                | 07.03.16     | 72  | 220 | 0,306   |
|                                | 14.03.16     | 69  | 216 | 0,313   |
|                                | 21.03.16     | 68  | 233 | 0,343   |
|                                | 28.03.16     | 61  | 226 | 0,370   |
|                                | 04.04.16     | 44  | 172 | 0,391   |
|                                | 11.04.16     | 25  | 103 | 0,412   |



## Měření v dalších profilech Jizerských hor

| PROFIL                             | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>KRISTIÁNOV</b><br><b>mýtina</b> | 13.01.16     | 24  | 47  | 0,196   |
|                                    | 27.01.16     | 41  | 101 | 0,246   |
|                                    | 10.02.16     | 28  | 96  | 0,343   |
|                                    | 24.02.16     | 39  | 137 | 0,351   |
|                                    | 09.03.16     | 56  | 159 | 0,284   |
|                                    | 23.03.16     | 48  | 173 | 0,360   |
|                                    | 06.04.16     | 9   | 36  | 0,400   |

| PROFIL                          | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>KRISTIÁNOV</b><br><b>les</b> | 13.01.16     | 10  | 21  | 0,210   |
|                                 | 27.01.16     | 25  | 64  | 0,256   |
|                                 | 10.02.16     | 14  | 40  | 0,286   |
|                                 | 24.02.16     | 17  | 53  | 0,312   |
|                                 | 09.03.16     | 29  | 74  | 0,255   |
|                                 | 23.03.16     | 26  | 86  | 0,332   |
|                                 | 06.04.16     | 0   |     |         |

| PROFIL                            | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>U PODKOVY</b><br><b>mýtina</b> | 13.01.16     | 23  | 44  | 0,191   |
|                                   | 27.01.16     | 37  | 94  | 0,254   |
|                                   | 10.02.16     | 28  | 99  | 0,354   |
|                                   | 24.02.16     | 44  | 135 | 0,307   |
|                                   | 09.03.16     | 68  | 183 | 0,269   |
|                                   | 23.03.16     | 58  | 188 | 0,324   |
|                                   | 06.04.16     | 14  | 59  | 0,421   |

| PROFIL                         | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|--------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>U PODKOVY</b><br><b>les</b> | 13.01.16     | 12  | 23  | 0,192   |
|                                | 27.01.16     | 22  | 66  | 0,300   |
|                                | 10.02.16     | 16  | 51  | 0,319   |
|                                | 24.02.16     | 23  | 65  | 0,283   |
|                                | 09.03.16     | 38  | 112 | 0,295   |
|                                | 23.03.16     | 40  | 118 | 0,295   |
|                                | 06.04.16     | 8   | 29  | 0,363   |

| PROFIL                             | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>BLATNÝ RYBNÍK</b><br><b>les</b> | 13.01.16     | 9   | 21  | 0,233   |
|                                    | 27.01.16     | 24  | 66  | 0,275   |
|                                    | 10.02.16     | 18  | 55  | 0,306   |
|                                    | 24.02.16     | 25  | 66  | 0,264   |
|                                    | 09.03.16     | 36  | 92  | 0,256   |
|                                    | 23.03.16     | 33  | 99  | 0,300   |
|                                    | 06.04.16     | 8   | 30  | 0,375   |

| PROFIL                             | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>NOVÁ LOUKA</b><br><b>mýtina</b> | 13.01.16     | 16  | 36  | 0,225   |
|                                    | 27.01.16     | 27  | 86  | 0,319   |
|                                    | 10.02.16     | 17  | 69  | 0,406   |
|                                    | 24.02.16     | 25  | 76  | 0,304   |
|                                    | 09.03.16     | 41  | 116 | 0,283   |
|                                    | 23.03.16     | 36  | 141 | 0,392   |
|                                    | 06.04.16     | 0   |     |         |

| PROFIL                           | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>UHLÍŘSKÁ</b><br><b>mýtina</b> | 13.01.16     | 18  | 32  | 0,178   |
|                                  | 27.01.16     | 35  | 93  | 0,266   |
|                                  | 10.02.16     | 18  | 62  | 0,344   |
|                                  | 24.02.16     | 33  | 112 | 0,339   |
|                                  | 09.03.16     | 52  | 166 | 0,319   |
|                                  | 23.03.16     | 48  | 175 | 0,365   |
|                                  | 06.04.16     | 5   | 20  | 0,400   |

| PROFIL                        | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>UHLÍŘSKÁ</b><br><b>les</b> | 13.01.16     | 5   | 9   | 0,180   |
|                               | 27.01.16     | 23  | 52  | 0,226   |
|                               | 10.02.16     | 10  | 32  | 0,320   |
|                               | 24.02.16     | 20  | 53  | 0,265   |
|                               | 09.03.16     | 27  | 81  | 0,300   |
|                               | 23.03.16     | 29  | 97  | 0,334   |
|                               | 06.04.16     | 0   |     |         |

| PROFIL                                         | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>PRAMENY ČERNÉ NISY</b><br><br><b>mýtina</b> | 13.01.16     | 19  | 26  | 0,137   |
|                                                | 27.01.16     | 34  | 82  | 0,241   |
|                                                | 10.02.16     | 21  | 70  | 0,333   |
|                                                | 24.02.16     | 28  | 71  | 0,254   |
|                                                | 09.03.16     | 39  | 104 | 0,267   |
|                                                | 23.03.16     | 36  | 126 | 0,350   |
|                                                | 06.04.16     | 0   |     |         |

| PROFIL                                      | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>PRAMENY ČERNÉ NISY</b><br><br><b>les</b> | 13.01.16     | 7   | 12  | 0,171   |
|                                             | 27.01.16     | 18  | 52  | 0,289   |
|                                             | 10.02.16     | 7   | 22  | 0,314   |
|                                             | 24.02.16     | 10  | 25  | 0,250   |
|                                             | 09.03.16     | 21  | 63  | 0,300   |
|                                             | 23.03.16     | 22  | 70  | 0,318   |
|                                             | 06.04.16     | 0   |     |         |

| PROFIL                                  | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-----------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>OLIVETSKÁ HORA</b><br><br><b>les</b> | 13.01.16     | 5   | 8   | 0,160   |
|                                         | 27.01.16     | 17  | 59  | 0,347   |
|                                         | 10.02.16     | 7   | 21  | 0,300   |
|                                         | 24.02.16     | 11  | 25  | 0,227   |
|                                         | 09.03.16     | 23  | 74  | 0,322   |
|                                         | 23.03.16     | 23  | 72  | 0,313   |
|                                         | 06.04.16     | 0   |     |         |

| PROFIL                              | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>KŮROVEC</b><br><br><b>mýtina</b> | 13.01.16     | 30  | 55  | 0,183   |
|                                     | 27.01.16     | 42  | 105 | 0,250   |
|                                     | 10.02.16     | 41  | 143 | 0,349   |
|                                     | 24.02.16     | 63  | 179 | 0,284   |
|                                     | 09.03.16     | 81  | 244 | 0,301   |
|                                     | 23.03.16     | 74  | 261 | 0,353   |
|                                     | 06.04.16     | 34  | 143 | 0,421   |

| PROFIL                                 | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|----------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>KASÁRENSKÁ</b><br><br><b>mýtina</b> | 13.01.16     | 30  | 59  | 0,197   |
|                                        | 27.01.16     | 37  | 99  | 0,268   |
|                                        | 10.02.16     | 41  | 163 | 0,398   |
|                                        | 24.02.16     | 55  | 165 | 0,300   |
|                                        | 09.03.16     | 81  | 261 | 0,322   |
|                                        | 23.03.16     | 72  | 269 | 0,374   |
|                                        | 06.04.16     | 37  | 155 | 0,419   |

| PROFIL                              | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>KASÁRENSKÁ</b><br><br><b>les</b> | 13.01.16     | 19  | 35  | 0,184   |
|                                     | 27.01.16     | 30  | 92  | 0,307   |
|                                     | 10.02.16     | 33  | 114 | 0,345   |
|                                     | 24.02.16     | 41  | 116 | 0,283   |
|                                     | 09.03.16     | 56  | 169 | 0,302   |
|                                     | 23.03.16     | 56  | 182 | 0,325   |
|                                     | 06.04.16     | 27  | 115 | 0,426   |

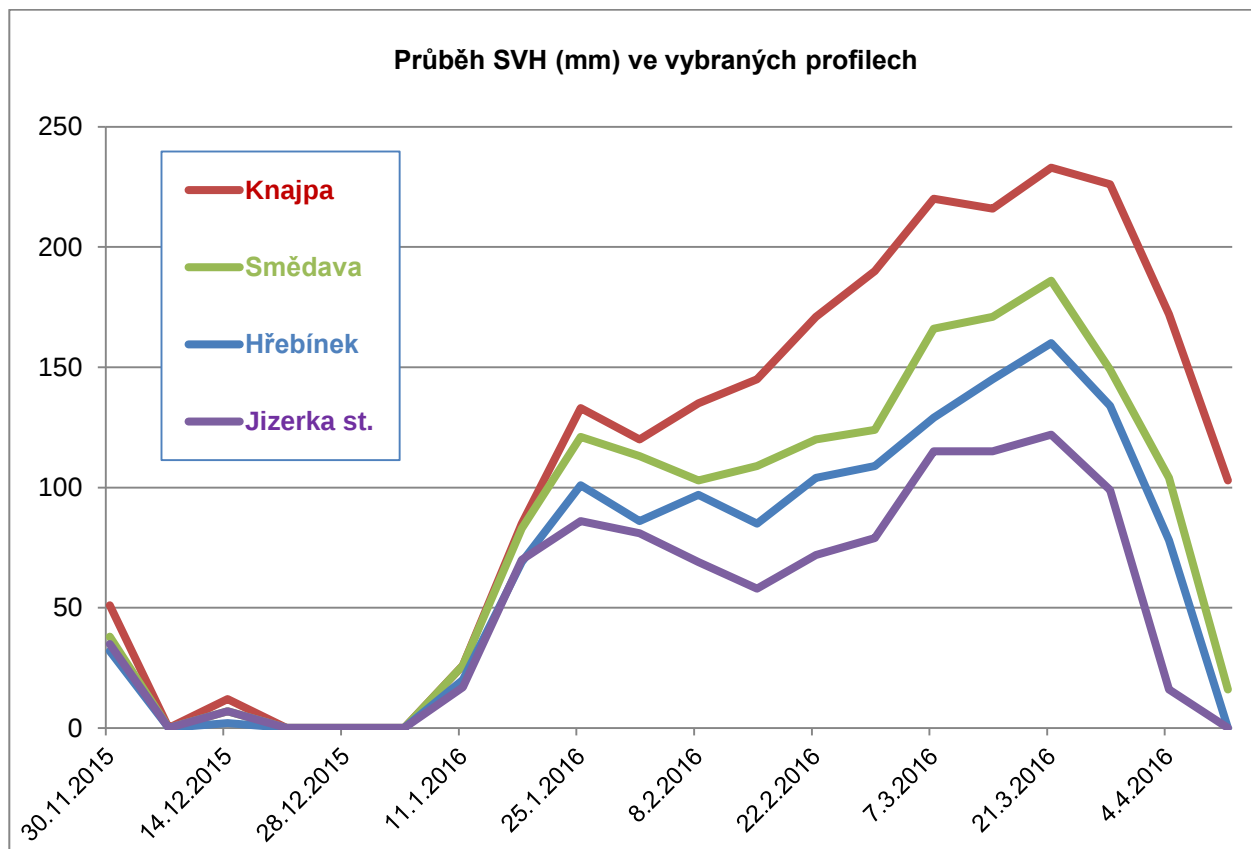
| PROFIL                               | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|--------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>JEZDECKÁ</b><br><br><b>mýtina</b> | 13.01.16     | 21  | 46  | 0,219   |
|                                      | 27.01.16     | 33  | 87  | 0,264   |
|                                      | 10.02.16     | 35  | 131 | 0,374   |
|                                      | 24.02.16     | 47  | 155 | 0,330   |
|                                      | 09.03.16     | 65  | 205 | 0,315   |
|                                      | 23.03.16     | 56  | 215 | 0,384   |
|                                      | 06.04.16     | 23  | 105 | 0,457   |

| PROFIL                            | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>JEZDECKÁ</b><br><br><b>les</b> | 13.01.16     | 10  | 26  | 0,260   |
|                                   | 27.01.16     | 26  | 81  | 0,312   |
|                                   | 10.02.16     | 18  | 70  | 0,389   |
|                                   | 24.02.16     | 25  | 68  | 0,272   |
|                                   | 09.03.16     | 30  | 83  | 0,277   |
|                                   | 23.03.16     | 29  | 87  | 0,300   |
|                                   | 06.04.16     | 7   | 23  | 0,329   |

| PROFIL                                 | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|----------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>JIZERSKÁ CESTA</b><br><b>mýtina</b> | 13.01.16     | 32  | 46  | 0,144   |
|                                        | 27.01.16     | 30  | 85  | 0,283   |
|                                        | 10.02.16     | 23  | 88  | 0,383   |
|                                        | 24.02.16     | 36  | 111 | 0,308   |
|                                        | 09.03.16     | 53  | 146 | 0,275   |
|                                        | 23.03.16     | 47  | 174 | 0,370   |
|                                        | 06.04.16     | 0   |     |         |
|                                        |              |     |     |         |

| PROFIL                        | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>LASIČÍ</b><br><b>mlázi</b> | 13.01.16     | 33  | 45  | 0,136   |
|                               | 27.01.16     | 35  | 94  | 0,269   |
|                               | 10.02.16     | 34  | 126 | 0,371   |
|                               | 24.02.16     | 41  | 130 | 0,317   |
|                               | 09.03.16     | 62  | 156 | 0,252   |
|                               | 23.03.16     | 63  | 212 | 0,337   |
|                               | 06.04.16     | 22  | 81  | 0,368   |
|                               |              |     |     |         |

| PROFIL                           | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>U JEŘÁBU</b><br><b>mýtina</b> | 13.01.16     | 32  | 45  | 0,141   |
|                                  | 27.01.16     | 33  | 95  | 0,288   |
|                                  | 10.02.16     | 21  | 84  | 0,400   |
|                                  | 24.02.16     | 31  | 95  | 0,306   |
|                                  | 09.03.16     | 53  | 135 | 0,255   |
|                                  | 23.03.16     | 47  | 177 | 0,377   |
|                                  | 06.04.16     | 0   |     |         |
|                                  |              |     |     |         |

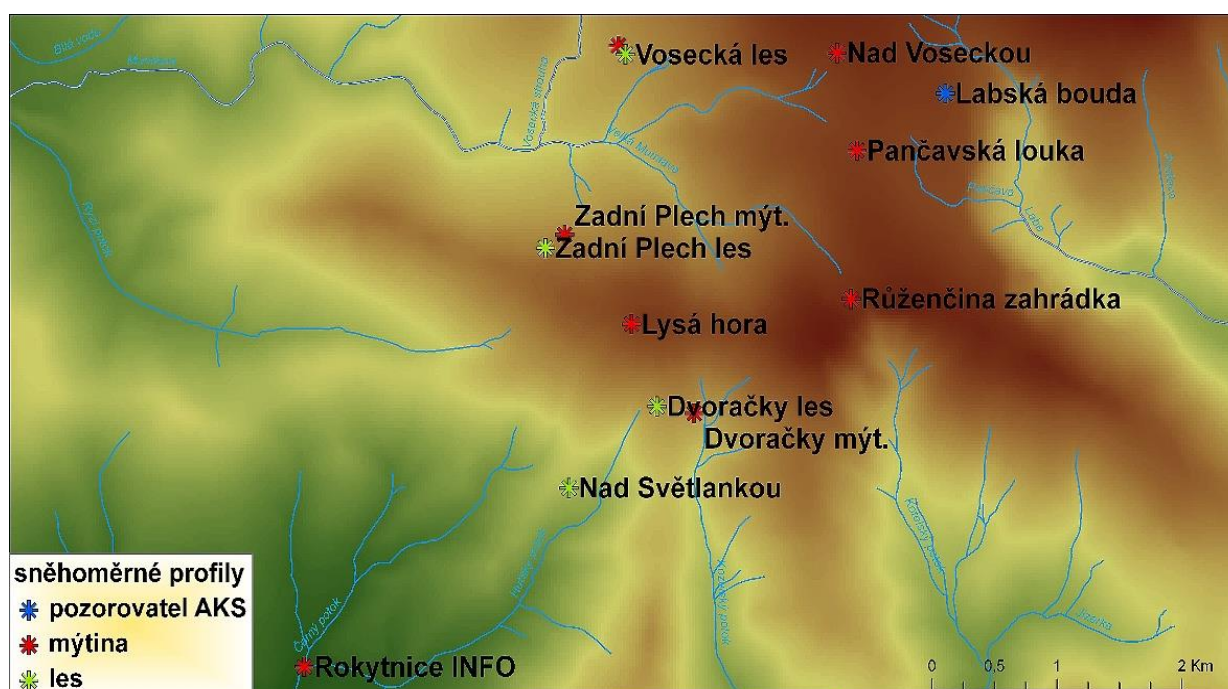


# SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2015/2016

## ZÁPADNÍ KRKONOŠE

| sněhové profily           | UMT_X  | UMT_Y   | NVN  |
|---------------------------|--------|---------|------|
| ROKYTNICE IS mýtina       | 533203 | 5619920 | 601  |
| NAD SVĚTLANKOU les        | 535312 | 5621270 | 930  |
| VOSECKÁ mýtina            | 535705 | 5624610 | 1117 |
| ZADNÍ PLECH mýtina        | 535399 | 5623290 | 1129 |
| VOSECKÁ les               | 535884 | 5624716 | 1131 |
| DVORAČKY les              | 533325 | 5620029 | 1144 |
| ZADNÍ PLECH les           | 535245 | 5623189 | 1144 |
| DVORAČKY mýtina           | 536310 | 5621830 | 1163 |
| LYSÁ HORA mýtina          | 535811 | 5622500 | 1317 |
| RŮŽENČINA ZAHRÁDKA mýtina | 537560 | 5622690 | 1375 |
| NAD VOSECKOU mýtina       | 537569 | 5624662 | 1377 |
| PANČAVSKÁ LOUKA mýtina    | 537678 | 5623870 | 1339 |

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N



| PROFIL                                         | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>ROKYTNICE</b><br><b>IS</b><br><b>mýtina</b> | 30.11.15     | 11  | 24  | 0,218   |
|                                                | 07.12.15     | 0   |     |         |
|                                                | 14.12.15     | 1   | 3   | 0,300   |
|                                                | 21.12.15     | 0   |     |         |
|                                                | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                                | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                                | 11.01.16     | 2   | 4   | 0,200   |
|                                                | 18.01.16     | 20  | 31  | 0,155   |
|                                                | 25.01.16     | 21  | 44  | 0,210   |
|                                                | 01.02.16     | 5   | 12  | 0,240   |
|                                                | 08.02.16     | 9   | 27  | 0,300   |
|                                                | 15.02.16     | 0   |     |         |
|                                                | 22.02.16     | 0   |     |         |
|                                                | 29.02.16     | 0   |     |         |
|                                                | 07.03.16     | 0   |     |         |
|                                                | 14.03.16     | 0   |     |         |
|                                                | 21.03.16     | 0   |     |         |
|                                                | 28.03.16     | 0   |     |         |
|                                                | 04.04.16     | 0   |     |         |

| PROFIL                                        | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-----------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>NAD</b><br><b>SVĚTLANKOU</b><br><b>les</b> | 30.11.15     | 13  | 28  | 0,215   |
|                                               | 07.12.15     | 2   | 5   | 0,250   |
|                                               | 14.12.15     | 4   | 15  | 0,375   |
|                                               | 21.12.15     | 0   |     |         |
|                                               | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                               | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                               | 11.01.16     | 3   | 7   | 0,233   |
|                                               | 18.01.16     | 26  | 53  | 0,204   |
|                                               | 25.01.16     | 25  | 63  | 0,252   |
|                                               | 01.02.16     | 16  | 54  | 0,338   |
|                                               | 08.02.16     | 14  | 41  | 0,293   |
|                                               | 15.02.16     | 9   | 35  | 0,389   |
|                                               | 22.02.16     | 13  | 47  | 0,362   |
|                                               | 29.02.16     | 15  | 50  | 0,333   |
|                                               | 07.03.16     | 13  | 43  | 0,331   |
|                                               | 14.03.16     | 11  | 38  | 0,345   |
|                                               | 21.03.16     | 5   | 20  | 0,400   |
|                                               | 28.03.16     | 8   | 28  | 0,350   |
|                                               | 04.04.16     | 0   |     |         |

| PROFIL                           | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>DVORAČKY</b><br><b>mýtina</b> | 30.11.15     | 37  | 77  | 0,208   |
|                                  | 07.12.15     | 21  | 73  | 0,348   |
|                                  | 14.12.15     | 27  | 84  | 0,311   |
|                                  | 21.12.15     | 15  | 53  | 0,353   |
|                                  | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                  | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                  | 11.01.16     | 16  | 34  | 0,213   |
|                                  | 18.01.16     | 59  | 119 | 0,202   |
|                                  | 25.01.16     | 55  | 141 | 0,256   |
|                                  | 01.02.16     | 57  | 156 | 0,274   |
|                                  | 08.02.16     | 60  | 188 | 0,313   |
|                                  | 15.02.16     | 65  | 213 | 0,328   |
|                                  | 22.02.16     | 66  | 245 | 0,371   |
|                                  | 29.02.16     | 72  | 257 | 0,357   |
|                                  | 07.03.16     | 82  | 283 | 0,345   |
|                                  | 14.03.16     | 76  | 263 | 0,346   |
|                                  | 21.03.16     | 73  | 277 | 0,379   |
|                                  | 28.03.16     | 74  | 292 | 0,395   |
|                                  | 04.04.16     | 52  | 199 | 0,383   |
|                                  | 11.04.16     | 17  | 63  | 0,371   |

| PROFIL                        | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>DVORAČKY</b><br><b>les</b> | 30.11.15     | 25  | 47  | 0,188   |
|                               | 07.12.15     | 19  | 73  | 0,384   |
|                               | 14.12.15     | 20  | 63  | 0,315   |
|                               | 21.12.15     | 7   | 27  | 0,386   |
|                               | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                               | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                               | 11.01.16     | 5   | 11  | 0,220   |
|                               | 18.01.16     | 37  | 64  | 0,173   |
|                               | 25.01.16     | 35  | 97  | 0,277   |
|                               | 01.02.16     | 36  | 93  | 0,258   |
|                               | 08.02.16     | 39  | 112 | 0,287   |
|                               | 15.02.16     | 40  | 136 | 0,340   |
|                               | 22.02.16     | 47  | 160 | 0,340   |
|                               | 29.02.16     | 49  | 157 | 0,320   |
|                               | 07.03.16     | 55  | 152 | 0,276   |
|                               | 14.03.16     | 55  | 158 | 0,287   |
|                               | 21.03.16     | 62  | 176 | 0,284   |
|                               | 28.03.16     | 60  | 215 | 0,358   |
|                               | 04.04.16     | 41  | 144 | 0,351   |
|                               | 11.04.16     | 11  | 52  | 0,473   |

| PROFIL                            | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>LYSÁ HORA</b><br><b>mýtina</b> | 30.11.15     | 50  | 81  | 0,162   |
|                                   | 07.12.15     | 37  | 127 | 0,343   |
|                                   | 14.12.15     | 45  | 150 | 0,333   |
|                                   | 21.12.15     | 35  | 132 | 0,377   |
|                                   | 28.12.15     | 15  | 70  | 0,467   |
|                                   | 04.01.16     | 7   | 35  | 0,500   |
|                                   | 11.01.16     | 32  | 88  | 0,275   |
|                                   | 18.01.16     | 73  | 166 | 0,227   |
|                                   | 25.01.16     | 69  | 193 | 0,280   |
|                                   | 01.02.16     | 71  | 205 | 0,289   |
|                                   | 08.02.16     | 79  | 257 | 0,325   |
|                                   | 15.02.16     | 88  | 302 | 0,343   |
|                                   | 22.02.16     | 95  | 358 | 0,377   |
|                                   | 29.02.16     | 100 | 348 | 0,348   |
|                                   | 07.03.16     | 109 | 393 | 0,361   |
|                                   | 14.03.16     | 103 | 337 | 0,327   |
|                                   | 21.03.16     | 106 | 359 | 0,339   |
|                                   | 28.03.16     | 101 | 434 | 0,430   |
|                                   | 04.04.16     | 83  | 325 | 0,392   |
|                                   | 11.04.16     | 76  | 304 | 0,400   |

| PROFIL                                               | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>RŮŽENČINA</b><br><b>ZAHŘÁDKA</b><br><b>mýtina</b> | 30.11.15     | 47  | 80  | 0,170   |
|                                                      | 07.12.15     | 34  | 127 | 0,374   |
|                                                      | 14.12.15     | 41  | 150 | 0,366   |
|                                                      | 21.12.15     | 29  | 133 | 0,459   |
|                                                      | 28.12.15     | 15  | 70  | 0,467   |
|                                                      | 04.01.16     | 7   | 35  | 0,500   |
|                                                      | 11.01.16     | 24  | 78  | 0,325   |
|                                                      | 18.01.16     | 66  | 172 | 0,261   |
|                                                      | 25.01.16     | 68  | 229 | 0,337   |
|                                                      | 01.02.16     | 59  | 209 | 0,354   |
|                                                      | 08.02.16     | 73  | 273 | 0,374   |
|                                                      | 15.02.16     | 76  | 283 | 0,372   |
|                                                      | 22.02.16     | 81  | 352 | 0,435   |
|                                                      | 29.02.16     | 98  | 361 | 0,368   |
|                                                      | 07.03.16     | 100 | 402 | 0,402   |
|                                                      | 14.03.16     | 110 | 458 | 0,416   |
|                                                      | 21.03.16     | 110 | 448 | 0,407   |
|                                                      | 28.03.16     | 115 | 481 | 0,418   |
|                                                      | 04.04.16     | 100 | 464 | 0,464   |
|                                                      | 11.04.16     | 80  | 366 | 0,458   |

| PROFIL                                            | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>PANČAVSKÁ</b><br><b>LOUKA</b><br><b>mýtina</b> | 07.12.15     | 33  | 133 | 0,403   |
|                                                   | 14.12.15     | 36  | 122 | 0,339   |
|                                                   | 21.12.15     | 26  | 113 | 0,339   |
|                                                   | 28.12.15     | 10  | 50  | 0,500   |
|                                                   | 04.01.16     | 5   | 25  | 0,500   |
|                                                   | 11.01.16     | 20  | 46  | 0,230   |
|                                                   | 18.01.16     | 58  | 152 | 0,262   |
|                                                   | 25.01.16     | 56  | 169 | 0,302   |
|                                                   | 01.02.16     | 49  | 163 | 0,333   |
|                                                   | 08.02.16     | 57  | 185 | 0,325   |
|                                                   | 15.02.16     | 69  | 244 | 0,354   |
|                                                   | 22.02.16     | 77  | 295 | 0,383   |
|                                                   | 29.02.16     | 63  | 231 | 0,367   |
|                                                   | 07.03.16     | 87  | 343 | 0,394   |
|                                                   | 14.03.16     | 92  | 350 | 0,380   |
|                                                   | 21.03.16     | 99  | 416 | 0,420   |
|                                                   | 28.03.16     | 96  | 407 | 0,424   |
|                                                   | 04.04.16     | 85  | 379 | 0,446   |
|                                                   | 11.04.16     | 70  | 322 | 0,460   |

| PROFIL                                         | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>NAD</b><br><b>VOSECKOU</b><br><b>mýtina</b> | 07.12.15     | 31  | 118 | 0,381   |
|                                                | 14.12.15     | 36  | 119 | 0,331   |
|                                                | 21.12.15     | 18  | 81  | 0,450   |
|                                                | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                                | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                                | 11.01.16     | 16  | 27  | 0,169   |
|                                                | 18.01.16     | 48  | 98  | 0,204   |
|                                                | 25.01.16     | 56  | 154 | 0,275   |
|                                                | 01.02.16     | 41  | 130 | 0,317   |
|                                                | 08.02.16     | 52  | 171 | 0,329   |
|                                                | 15.02.16     | 64  | 215 | 0,336   |
|                                                | 22.02.16     | 74  | 265 | 0,358   |
|                                                | 29.02.16     | 81  | 307 | 0,379   |
|                                                | 07.03.16     | 92  | 346 | 0,376   |
|                                                | 14.03.16     | 98  | 369 | 0,377   |
|                                                | 21.03.16     | 108 | 427 | 0,395   |
|                                                | 28.03.16     | 103 | 450 | 0,437   |
|                                                | 04.04.16     | 97  | 450 | 0,464   |
|                                                | 11.04.16     | 71  | 304 | 0,428   |

| PROFIL                          | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>VOSECKÁ</b><br><b>mýtina</b> | 07.12.15     | 24  | 64  | 0,267   |
|                                 | 14.12.15     | 29  | 69  | 0,238   |
|                                 | 21.12.15     | 10  | 38  | 0,380   |
|                                 | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                 | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                 | 11.01.16     | 17  | 22  | 0,129   |
|                                 | 18.01.16     | 55  | 96  | 0,175   |
|                                 | 25.01.16     | 58  | 154 | 0,266   |
|                                 | 01.02.16     | 58  | 145 | 0,250   |
|                                 | 08.02.16     | 58  | 154 | 0,266   |
|                                 | 15.02.16     | 63  | 175 | 0,278   |
|                                 | 22.02.16     | 65  | 208 | 0,320   |
|                                 | 29.02.16     | 66  | 178 | 0,270   |
|                                 | 07.03.16     | 80  | 248 | 0,310   |
|                                 | 14.03.16     | 81  | 258 | 0,319   |
|                                 | 21.03.16     | 80  | 287 | 0,359   |
|                                 | 28.03.16     | 72  | 272 | 0,378   |
|                                 | 04.04.16     | 59  | 237 | 0,402   |
|                                 | 11.04.16     | 41  | 163 | 0,398   |

| PROFIL                       | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>VOSECKÁ</b><br><b>les</b> | 07.12.15     | 10  | 21  | 0,210   |
|                              | 14.12.15     | 16  | 31  | 0,194   |
|                              | 21.12.15     | 0   |     |         |
|                              | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                              | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                              | 11.01.16     | 11  | 19  | 0,173   |
|                              | 18.01.16     | 39  | 68  | 0,174   |
|                              | 25.01.16     | 40  | 110 | 0,275   |
|                              | 01.02.16     | 34  | 82  | 0,241   |
|                              | 08.02.16     | 35  | 80  | 0,229   |
|                              | 15.02.16     | 39  | 112 | 0,287   |
|                              | 22.02.16     | 46  | 137 | 0,298   |
|                              | 29.02.16     | 44  | 124 | 0,282   |
|                              | 07.03.16     | 48  | 129 | 0,269   |
|                              | 14.03.16     | 59  | 159 | 0,269   |
|                              | 21.03.16     | 61  | 179 | 0,293   |
|                              | 28.03.16     | 56  | 173 | 0,309   |
|                              | 04.04.16     | 37  | 131 | 0,354   |
|                              | 11.04.16     | 17  | 62  | 0,365   |

| PROFIL                              | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>ZADNÍ PLECH</b><br><b>mýtina</b> | 07.12.15     | 30  | 83  | 0,277   |
|                                     | 14.12.15     | 32  | 97  | 0,303   |
|                                     | 21.12.15     | 20  | 80  | 0,400   |
|                                     | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                     | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                     | 11.01.16     | 16  | 33  | 0,206   |
|                                     | 18.01.16     | 57  | 107 | 0,188   |
|                                     | 25.01.16     | 55  | 134 | 0,244   |
|                                     | 01.02.16     | 57  | 139 | 0,244   |
|                                     | 08.02.16     | 63  | 172 | 0,273   |
|                                     | 15.02.16     | 68  | 197 | 0,290   |
|                                     | 22.02.16     | 74  | 214 | 0,289   |
|                                     | 29.02.16     | 86  | 254 | 0,295   |
|                                     | 07.03.16     | 89  | 268 | 0,301   |
|                                     | 14.03.16     | 95  | 277 | 0,292   |
|                                     | 21.03.16     | 95  | 283 | 0,298   |
|                                     | 28.03.16     | 94  | 322 | 0,343   |
|                                     | 04.04.16     | 84  | 302 | 0,360   |
|                                     | 11.04.16     | 71  | 264 | 0,372   |

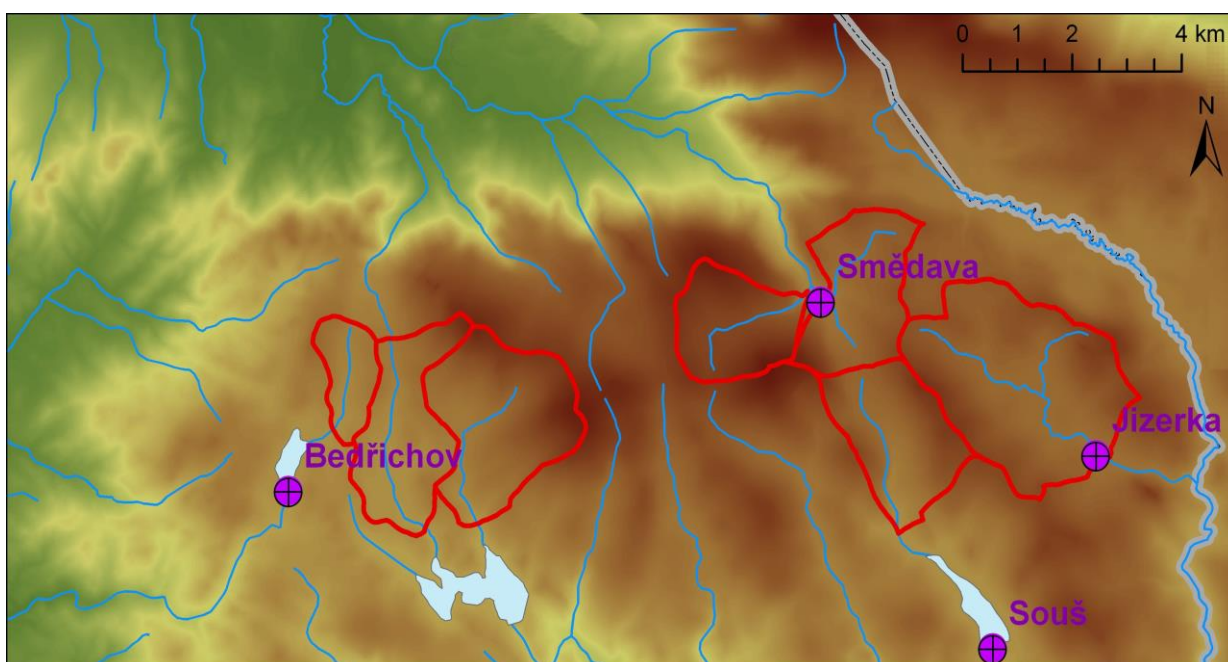
| PROFIL                           | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>ZADNÍ PLECH</b><br><b>les</b> | 07.12.15     | 30  | 83  | 0,277   |
|                                  | 14.12.15     | 32  | 97  | 0,303   |
|                                  | 21.12.15     | 20  | 80  | 0,400   |
|                                  | 28.12.15     | 0   |     |         |
|                                  | 04.01.16     | 0   |     |         |
|                                  | 11.01.16     | 16  | 33  | 0,206   |
|                                  | 18.01.16     | 57  | 107 | 0,188   |
|                                  | 25.01.16     | 55  | 134 | 0,244   |
|                                  | 01.02.16     | 57  | 139 | 0,244   |
|                                  | 08.02.16     | 63  | 172 | 0,273   |
|                                  | 15.02.16     | 68  | 197 | 0,290   |
|                                  | 22.02.16     | 74  | 214 | 0,289   |
|                                  | 29.02.16     | 86  | 254 | 0,295   |
|                                  | 07.03.16     | 89  | 268 | 0,301   |
|                                  | 14.03.16     | 95  | 277 | 0,292   |
|                                  | 21.03.16     | 95  | 283 | 0,298   |
|                                  | 28.03.16     | 94  | 322 | 0,343   |
|                                  | 04.04.16     | 84  | 302 | 0,360   |
|                                  | 11.04.16     | 71  | 264 | 0,372   |

## 4. KLIMATOLOGICKÉ STANICE

V současnosti provozuje ČHMÚ na území Jizerských hor čtyři klimatologické stanice. Stanice Bedřichov, přehrada a Desná, Souš jsou automatizované klimatologické stanice I. typu. Měření meteorologických prvků je zde prováděno pomocí automatizovaných přístrojů v časovém intervalu 10minut, u srážek s intervalem záznamu 1 minuta. Pozorovatel doplňuje automatizované měření. Stanice na Jizerce a Smědavě jsou automatizovanými klimatologickými stanicemi IV. typu. Interval záznamu měření je stejný, ale měří se jen některé meteorologické prvky a stanice jsou bezobslužné. Stanice jsou vybaveny dálkovým přenosem. Data z těchto stanic jsou on-line zobrazovány na portále ČHMÚ. Stanice Kořenov, Jizerka je navíc vybavena webovou kamerou.

| klimatologické stanice | typ  | ID       | UMT_X  | UMT_Y   | NVN | počátek pozorování |
|------------------------|------|----------|--------|---------|-----|--------------------|
| Bedřichov, přehrada    | AKS1 | U2BEDR01 | 509657 | 5629220 | 777 | 1.1.1938           |
| Desná, Souš            | AKS1 | P2DESN01 | 522536 | 5626455 | 772 | 1.1.1931           |
| Kořenov, Jizerka       | AKS4 | P2KORE01 | 524263 | 5629866 | 858 | 1.1.1931           |
| Bílý Potok, Smědava    | AKS4 | U2SMED01 | 519233 | 5632570 | 834 | 1.10.2013          |

### UMÍSTĚNÍ KLIMATOLOGICKÝCH STANIC



**DLOUHODOBÉ TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY PRO JEDNOTLIVÉ MĚSÍCE (období 1961-1990)**  
**PRO VYBRANÉ STANICE**

průměrná teplota vzduchu

|           | I    | II   | III  | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII  | Φ   |
|-----------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|
| Bedřichov | -4,8 | -3,8 | -0,8 | 3,3 | 8,9  | 12,2 | 13,6 | 13,3 | 9,9  | 5,9 | 0,4 | -3,2 | 4,6 |
| Souš      | -5   | -3,8 | -0,9 | 3,2 | 8,9  | 12,4 | 13,8 | 13,4 | 10   | 5,9 | 0,4 | -3,3 | 4,6 |
| Liberec   | -2,5 | -1,2 | 2,3  | 6,6 | 11,7 | 14,8 | 16,2 | 15,8 | 12,4 | 8,3 | 2,9 | -0,8 | 7,2 |

nejnižší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

|           | I     | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII  | rok  |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Bedřichov | -10,1 | -9,8 | -6   | 0,7  | 6    | 9,5  | 11   | 11,6 | 7,2  | 1,7  | -2,4 | -7,8 | 3,4  |
|           | 1963  | 1986 | 1987 | 1973 | 1980 | 1985 | 1979 | 1978 | 1972 | 1974 | 1988 | 1969 | 1980 |
| Souš      | -9,7  | -9,3 | -5,3 | 0,8  | 5,8  | 9,7  | 11,1 | 11,6 | 7,2  | 1,8  | -2,8 | -7,8 | 3,2  |
|           | 1963  | 1986 | 1987 | 1980 | 1980 | 1985 | 1980 | 1978 | 1972 | 1974 | 1965 | 1969 | 1980 |
| Liberec   | -9,9  | -8,1 | -2,5 | 4,1  | 9,2  | 12,2 | 13,6 | 14,1 | 9,7  | 4,6  | -0,5 | -6,9 | 6,1  |
|           | 1963  | 1986 | 1987 | 1980 | 1980 | 1985 | 1979 | 1978 | 1972 | 1974 | 1965 | 1969 | 1962 |

nejvyšší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

|           | I    | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII  | rok  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Bedřichov | -0,3 | 1,6  | 3,3  | 7,4  | 11,9 | 14,7 | 17   | 15,5 | 12,8 | 9,3  | 4,2  | 3,1  | 8,3  |
|           | 1975 | 1990 | 1990 | 1961 | 1986 | 1979 | 1983 | 1971 | 1975 | 1966 | 1963 | 1974 | 1989 |
| Souš      | -0,5 | 0,8  | 2,8  | 6,9  | 11,9 | 15,1 | 17,1 | 15,2 | 13   | 9,1  | 4    | 0,1  | 5,9  |
|           | 1975 | 1990 | 1990 | 1961 | 1986 | 1964 | 1983 | 1975 | 1975 | 1966 | 1963 | 1974 | 1989 |
| Liberec   | 2,5  | 4,4  | 6,2  | 10,6 | 14,3 | 17,3 | 19,1 | 18,1 | 15,7 | 11,2 | 6,8  | 3    | 8,6  |
|           | 1975 | 1990 | 1990 | 1961 | 1986 | 1979 | 1983 | 1971 | 1975 | 1966 | 1963 | 1974 | 1989 |

absolutní minimum teploty vzduchu

|           | I     | II    | III   | IV    | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X     | XI    | XII   | rok       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------|
| Bedřichov | -30,5 | -27   | -25,2 | -16,6 | -6   | -2,2 | 1,8  | 1,3  | -3   | -9,5  | -19   | -27,1 | 14.1.1987 |
| Souš      | -29   | -25,4 | -25,5 | -17,2 | -8,2 | -3   | -0,1 | 0,2  | -2,8 | -11,4 | -19,7 | -25,6 | 14.1.1987 |
| Liberec   | -24,6 | -23,3 | -20,8 | -11,1 | -4,4 | -1,9 | 2,2  | 1,4  | -1,7 | -9,7  | -17   | -23,1 | 14.1.1987 |

# PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

## Desná, Souš

## Bedřichov, přehrada

| den | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1   | 4,6   | 1,5   | -1,7  | 3,6   | -3,7  | 0,1   | 8,7   | 15,9  | 17,9  | 12,1  | 14,6  | 12,9  | 5,8   | 1,0   | -1,6  | 4,1   | -3,8  | -0,3  | 8,4   | 14,8  | 16,6  | 11,6  | 14,2  | 14,0  |
| 2   | 2,4   | 3,9   | -5,1  | 5,1   | -1,1  | 4,7   | 8,4   | 13,8  | 15,6  | 12,8  | 14,8  | 10,2  | 5,4   | 4,4   | -5,2  | 4,7   | -0,8  | 5,7   | 7,1   | 13,7  | 14,9  | 12,3  | 14,4  | 9,8   |
| 3   | 1,5   | 1,6   | -8,5  | -0,1  | -1,1  | 5,0   | 8,1   | 13,7  | 11,4  | 14,3  | 14,5  | 7,8   | 4,8   | 2,7   | -9,1  | -0,3  | -1,4  | 9,3   | 8,3   | 13,2  | 10,5  | 14,6  | 14,9  | 7,8   |
| 4   | 3,5   | 1,4   | -10,1 | -1,7  | -1,8  | 6,4   | 4,6   | 14,5  | 12,1  | 18,7  | 14,0  | 6,6   | 4,2   | 2,2   | -10,2 | -1,9  | -2,2  | 8,9   | 4,2   | 13,4  | 11,8  | 18,2  | 13,9  | 6,2   |
| 5   | 8,8   | 2,4   | -5,1  | -1,5  | 1,5   | 7,4   | 8,7   | 15,6  | 15,3  | 12,0  | 12,5  | 2,9   | 7,3   | 2,8   | -4,9  | -1,5  | 1,4   | 8,6   | 7,8   | 14,1  | 15,9  | 12,0  | 11,9  | 2,7   |
| 6   | 6,0   | 3,7   | -3,3  | 1,5   | -0,1  | 3,3   | 11,5  | 15,1  | 11,3  | 12,9  | 13,0  | 4,0   | 8,4   | 3,9   | -3,1  | 1,7   | -0,3  | 4,5   | 10,8  | 14,1  | 11,0  | 14,0  | 11,4  | 3,7   |
| 7   | 11,0  | 3,7   | -2,7  | 1,6   | -2,0  | 5,2   | 12,8  | 13,9  | 11,6  | 14,1  | 15,2  | 3,4   | 10,9  | 4,7   | -2,6  | 1,7   | -2,3  | 6,1   | 11,8  | 13,2  | 11,0  | 13,5  | 15,2  | 3,4   |
| 8   | 6,8   | 2,6   | -5,0  | 3,0   | -1,7  | 5,0   | 12,2  | 15,6  | 15,0  | 17,8  | 16,0  | 4,1   | 7,0   | 3,4   | -4,1  | 3,3   | -2,2  | 4,7   | 11,5  | 14,6  | 14,6  | 17,2  | 17,7  | 3,4   |
| 9   | 9,5   | 1,5   | -3,4  | 3,7   | -3,3  | 3,4   | 12,9  | 12,7  | 12,7  | 11,2  | 18,0  | 4,5   | 9,8   | 1,3   | -2,9  | 3,3   | -2,2  | 3,3   | 12,0  | 12,3  | 13,2  | 10,6  | 16,3  | 4,2   |
| 10  | 10,0  | -1,1  | 0,3   | -0,2  | -1,5  | 2,2   | 11,9  | 11,3  | 18,1  | 8,4   | 17,4  | 3,7   | 10,2  | -1,0  | 0,8   | -0,3  | -0,9  | 1,7   | 13,2  | 12,3  | 18,0  | 8,0   | 17,1  | 3,1   |
| 11  | 10,2  | -2,5  | -0,1  | -0,6  | 0,3   | 6,9   | 12,4  | 12,3  | 21,0  | 8,3   | 18,1  | 3,4   | 10,0  | -1,1  | 0,3   | -0,9  | -0,2  | 5,9   | 12,5  | 12,1  | 22,5  | 7,5   | 18,0  | 3,3   |
| 12  | 5,4   | 0,0   | 0,1   | -2,3  | -0,6  | 4,9   | 13,1  | 13,2  | 16,8  | 10,9  | 18,3  | 3,5   | 6,3   | 0,1   | 0,1   | -2,3  | -1,1  | 5,6   | 12,3  | 13,4  | 16,4  | 11,0  | 17,0  | 3,2   |
| 13  | 6,4   | 0,6   | -1,3  | -1,8  | -1,6  | 8,4   | 12,7  | 13,1  | 14,8  | 14,2  | 17,7  | 3,0   | 6,6   | 0,5   | -1,6  | -1,9  | -2,5  | 8,1   | 12,2  | 12,2  | 14,8  | 14,1  | 17,9  | 2,7   |
| 14  | 1,6   | -1,6  | -3,5  | 0,5   | -0,2  | 4,8   | 6,1   | 12,2  | 10,2  | 14,4  | 17,7  | 6,4   | 1,7   | -1,3  | -3,1  | 1,2   | -1,8  | 4,8   | 6,4   | 11,8  | 9,8   | 14,0  | 16,9  | 6,0   |
| 15  | 6,3   | 0,1   | -2,9  | 0,7   | -2,3  | 4,6   | 1,8   | 12,2  | 10,9  | 12,5  | 15,3  | 6,9   | 6,5   | 0,1   | -3,2  | 0,3   | -2,2  | 4,7   | 2,0   | 12,0  | 10,1  | 11,3  | 15,0  | 7,2   |
| 16  | 7,0   | 1,6   | -7,6  | -3,1  | -1,3  | 7,4   | 2,8   | 15,0  | 11,8  | 11,3  | 18,2  | 6,6   | 6,8   | 2,1   | -7,4  | -3,7  | -0,5  | 7,8   | 3,1   | 14,7  | 11,4  | 10,3  | 17,0  | 6,0   |
| 17  | 6,9   | 2,5   | -8,9  | -1,2  | -0,8  | 5,9   | 4,9   | 11,6  | 15,0  | 10,5  | 16,3  | 5,0   | 7,1   | 2,9   | -8,4  | -1,6  | -1,1  | 4,8   | 4,7   | 11,2  | 14,5  | 9,3   | 14,9  | 5,3   |
| 18  | 6,7   | 4,9   | -13,2 | 0,2   | -0,3  | 3,6   | 8,1   | 12,7  | 14,3  | 11,5  | 12,2  | 6,9   | 6,9   | 5,9   | -12,2 | -0,4  | 0,5   | 2,8   | 7,8   | 11,8  | 14,0  | 10,7  | 11,5  | 6,9   |
| 19  | 5,8   | 5,6   | -13,5 | -1,5  | -0,2  | 4,6   | 9,7   | 14,2  | 15,9  | 13,5  | 9,3   | 5,1   | 6,0   | 5,9   | -14,3 | -2,3  | 0,7   | 4,4   | 10,1  | 13,0  | 15,0  | 12,8  | 9,1   | 5,0   |
| 20  | 1,7   | 1,4   | -9,2  | -1,6  | 0,1   | 2,2   | 11,2  | 12,5  | 16,4  | 16,3  | 7,8   | 4,0   | 1,9   | 2,2   | -7,9  | -1,8  | -0,1  | 1,9   | 11,2  | 11,6  | 15,3  | 17,3  | 7,5   | 4,1   |
| 21  | -0,4  | 1,5   | -10,2 | 4,2   | 1,0   | 4,0   | 12,0  | 13,1  | 18,9  | 13,0  | 8,4   | 3,2   | -0,3  | 1,8   | -8,7  | 4,8   | 0,6   | 4,1   | 11,6  | 12,5  | 17,7  | 12,6  | 8,0   | 2,6   |
| 22  | -2,7  | 5,2   | -15,0 | 4,9   | 1,0   | 4,6   | 17,8  | 16,8  | 19,1  | 13,3  | 6,2   | 2,5   | -2,8  | 5,5   | -11,0 | 4,9   | 0,5   | 3,5   | 17,6  | 16,7  | 17,8  | 12,2  | 5,7   | 2,4   |
| 23  | -3,6  | 3,2   | -4,3  | -1,5  | 0,7   | 2,7   | 18,3  | 19,8  | 19,9  | 14,8  | 8,9   | 4,6   | -3,4  | 3,9   | -4,5  | -1,5  | 0,6   | 2,5   | 17,2  | 20,0  | 18,6  | 14,9  | 8,1   | 4,2   |
| 24  | -4,2  | 3,6   | -0,2  | -4,3  | -1,4  | -0,7  | 14,8  | 21,9  | 17,1  | 15,7  | 9,4   | 6,8   | -4,5  | 3,8   | -0,4  | -3,2  | -1,5  | -0,8  | 13,7  | 22,3  | 16,1  | 14,4  | 8,9   | 6,7   |
| 25  | -3,5  | 4,6   | 0,5   | -5,4  | 0,0   | -1,1  | 12,0  | 20,7  | 18,5  | 15,3  | 9,9   | 7,6   | -3,3  | 5,2   | 3,7   | -3,4  | 0,5   | -1,3  | 9,9   | 18,5  | 17,6  | 16,6  | 9,1   | 7,3   |
| 26  | -0,6  | 5,5   | 2,2   | -6,8  | 0,8   | -0,5  | 10,7  | 14,1  | 19,5  | 16,7  | 9,4   | 4,6   | -0,7  | 5,0   | 3,9   | -6,9  | 0,8   | -0,3  | 10,0  | 13,0  | 18,5  | 18,1  | 8,9   | 4,0   |
| 27  | -1,9  | 1,3   | 3,2   | -4,0  | 1,8   | 0,7   | 14,5  | 12,2  | 17,3  | 16,7  | 9,3   | 5,6   | -2,3  | 2,7   | 3,9   | -2,9  | 4,8   | 0,5   | 13,7  | 12,1  | 16,9  | 17,2  | 8,4   | 5,7   |
| 28  | -2,3  | 3,5   | 0,8   | 0,2   | 5,0   | 1,0   | 13,9  | 13,8  | 16,2  | 17,8  | 11,7  | 6,7   | -2,4  | 3,1   | 1,8   | -0,3  | 5,5   | 0,8   | 13,6  | 13,3  | 15,8  | 18,9  | 12,2  | 6,6   |
| 29  | -1,0  | -1,1  | -0,5  | -2,3  | 2,2   | 1,7   | 18,5  | 16,2  | 15,3  | 15,5  | 13,2  | 4,5   | -0,2  | -0,7  | 0,8   | -1,1  | 1,7   | 1,8   | 18,3  | 16,0  | 15,6  | 16,7  | 13,8  | 3,9   |
| 30  | 0,8   | -3,1  | 1,8   |       | 3,7   | 6,4   | 15,6  | 16,4  | 16,7  | 12,7  | 12,6  | 3,9   | 1,3   | -3,3  | 2,0   |       | 4,4   | 6,2   | 14,9  | 15,8  | 16,0  | 11,2  | 12,6  | 3,4   |
| 31  |       | -5,9  | -1,5  |       | 4,3   |       | 15,4  |       | 17,2  | 12,2  |       | 5,2   |       | -5,5  | -1,5  |       | 4,7   |       | 15,0  |       | 16,8  | 12,1  |       | 4,7   |
| Ø   | 3,4   | 1,7   | -4,1  | -0,4  | -0,1  | 3,8   | 11,2  | 14,5  | 15,6  | 13,6  | 13,3  | 5,4   | 3,8   | 2,1   | -3,6  | -0,3  | 0,0   | 4,0   | 10,7  | 14,0  | 15,1  | 13,4  | 12,9  | 5,1   |

# PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

## Kořenov, Jizerka

## Bílý Potok, Smědava

| den | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1   | 3,6   | 0,5   | -1,6  | 3,2   | -4,0  | 0,8   | 6,4   | 14,4  | 17,2  | 9,4   | 11,3  | 14,8  | 5,7   | 0,5   | -2,2  | 3,4   | -4,2  | -0,5  | 7,4   | 13,2  | 15,8  | 10,2  | 12,0  | 12,4  |
| 2   | -1,6  | 3,9   | -6,2  | 4,6   | -1,3  | 3,7   | 7,6   | 12,9  | 15,2  | 12,7  | 10,4  | 9,5   | 3,3   | 3,9   | -5,4  | 4,2   | -1,3  | 4,7   | 4,6   | 13,0  | 14,8  | 12,1  | 11,3  | 9,2   |
| 3   | -2,4  | 2,3   | -9,1  | -0,8  | -2,1  | 6,6   | 7,6   | 12,8  | 10,7  | 14,2  | 11,1  | 6,3   | 6,7   | 1,5   | -9,0  | -0,6  | -1,5  | 9,3   | 6,6   | 12,6  | 10,3  | 14,4  | 12,7  | 6,6   |
| 4   | 0,8   | 1,6   | -10,4 | -2,2  | -3,7  | 6,0   | 3,6   | 12,4  | 9,1   | 17,2  | 13,9  | 5,4   | 1,9   | 2,0   | -10,2 | -2,0  | -1,9  | 6,0   | 3,6   | 12,3  | 9,2   | 17,6  | 14,0  | 5,7   |
| 5   | 5,3   | 2,1   | -4,5  | -2,1  | 1,0   | 6,0   | 6,7   | 12,7  | 14,0  | 10,7  | 11,5  | 1,6   | 4,4   | 2,2   | -4,3  | -1,8  | 1,7   | 7,3   | 5,8   | 13,4  | 14,6  | 10,6  | 11,3  | 1,9   |
| 6   | 5,9   | 3,1   | -2,3  | 2,1   | -0,5  | 1,7   | 7,3   | 11,5  | 10,4  | 10,9  | 9,4   | 3,1   | 7,3   | 3,4   | -2,8  | 1,9   | -0,3  | 2,1   | 8,3   | 11,7  | 10,4  | 12,2  | 9,7   | 3,2   |
| 7   | 10,7  | 4,3   | -2,8  | 2,1   | -3,5  | 4,7   | 8,8   | 11,5  | 8,6   | 11,6  | 11,3  | 2,4   | 10,9  | 4,7   | -2,8  | 1,3   | -2,7  | 4,4   | 10,8  | 11,5  | 9,3   | 11,7  | 11,9  | 2,5   |
| 8   | 3,8   | 2,1   | -3,7  | 2,8   | -2,5  | 4,1   | 10,9  | 14,6  | 14,4  | 17,1  | 17,0  | 3,0   | 5,2   | 2,5   | -3,6  | 2,8   | -2,4  | 3,0   | 10,0  | 15,2  | 14,3  | 16,1  | 15,2  | 3,0   |
| 9   | 9,2   | 1,1   | -4,9  | 2,9   | -6,8  | 2,5   | 10,9  | 10,7  | 10,4  | 9,2   | 12,7  | 3,5   | 9,5   | 1,1   | -3,9  | 3,0   | -3,8  | 2,6   | 10,3  | 11,2  | 11,5  | 9,6   | 13,5  | 3,7   |
| 10  | 9,6   | -1,8  | 0,6   | -1,0  | -2,9  | 1,2   | 9,7   | 8,5   | 19,2  | 5,4   | 13,1  | 2,7   | 9,7   | -2,2  | 0,2   | -0,8  | -1,5  | 1,2   | 10,7  | 9,3   | 16,7  | 6,9   | 14,1  | 2,5   |
| 11  | 9,7   | -1,8  | -0,1  | -1,2  | -0,6  | 5,8   | 9,7   | 11,1  | 21,2  | 5,3   | 14,4  | 2,5   | 9,0   | -1,1  | 0,1   | -1,0  | -0,4  | 5,5   | 10,9  | 11,3  | 21,5  | 5,9   | 15,0  | 2,6   |
| 12  | 3,6   | -0,7  | -0,3  | -2,3  | -1,7  | 3,2   | 11,4  | 12,8  | 16,0  | 10,7  | 14,2  | 2,5   | 5,1   | -0,4  | 0,1   | -2,6  | -1,5  | 3,6   | 11,6  | 13,0  | 16,0  | 11,1  | 14,4  | 2,7   |
| 13  | 6,0   | -0,3  | -2,0  | -3,5  | -2,8  | 5,2   | 11,8  | 12,1  | 14,4  | 13,2  | 12,1  | 1,9   | 6,2   | -0,1  | -1,9  | -2,7  | -2,8  | 6,8   | 12,2  | 12,0  | 14,5  | 13,1  | 14,1  | 2,3   |
| 14  | 0,9   | -2,6  | -3,6  | 0,7   | -1,7  | 4,2   | 4,1   | 9,8   | 9,3   | 13,2  | 14,5  | 5,6   | 1,2   | -2,5  | -3,5  | 0,3   | -1,3  | 4,2   | 4,7   | 10,1  | 9,2   | 12,5  | 12,7  | 5,7   |
| 15  | 5,8   | 0,1   | -3,5  | -0,3  | -3,1  | 4,6   | 1,1   | 11,8  | 9,6   | 8,4   | 12,5  | 7,3   | 6,1   | 0,0   | -3,4  | -0,3  | -2,9  | 4,3   | 1,7   | 11,7  | 9,5   | 9,3   | 10,9  | 7,8   |
| 16  | 6,3   | 1,5   | -9,4  | -3,7  | -2,7  | 7,3   | 0,2   | 15,1  | 8,9   | 9,2   | 14,1  | 4,3   | 6,3   | 1,5   | -8,3  | -3,5  | -1,6  | 6,6   | 1,3   | 14,4  | 9,5   | 9,2   | 14,6  | 4,7   |
| 17  | 6,6   | 3,2   | -10,4 | -2,3  | -3,9  | 4,8   | 4,3   | 11,2  | 14,6  | 6,9   | 15,3  | 3,7   | 7,2   | 3,8   | -10,1 | -1,9  | -2,6  | 4,2   | 4,2   | 11,3  | 13,9  | 7,5   | 14,9  | 4,3   |
| 18  | 6,3   | 5,1   | -16,3 | -0,4  | -2,3  | 1,5   | 6,5   | 11,3  | 13,4  | 7,9   | 10,7  | 6,5   | 6,1   | 5,4   | -14,3 | -0,8  | -0,3  | 1,7   | 6,8   | 11,3  | 13,4  | 8,5   | 11,0  | 6,6   |
| 19  | 5,4   | 5,4   | -14,9 | -2,6  | -0,7  | 4,3   | 8,0   | 12,2  | 14,9  | 9,8   | 8,0   | 4,6   | 5,5   | 5,6   | -12,6 | -2,6  | 0,0   | 4,5   | 8,7   | 11,5  | 14,7  | 10,7  | 7,2   | 4,5   |
| 20  | 1,1   | 3,1   | -8,0  | -2,1  | -0,4  | -0,3  | 8,5   | 11,8  | 13,3  | 15,7  | 5,4   | 3,7   | 1,3   | 2,3   | -8,0  | -2,1  | -0,3  | 0,2   | 9,0   | 11,7  | 14,0  | 15,7  | 6,4   | 3,7   |
| 21  | -1,3  | 1,3   | -10,6 | 4,1   | 0,2   | 2,0   | 10,0  | 11,3  | 16,5  | 12,2  | 8,0   | 2,7   | -1,1  | 1,7   | -9,4  | 4,3   | 0,4   | 2,0   | 10,6  | 11,2  | 16,1  | 12,2  | 5,7   | 2,7   |
| 22  | -3,2  | 5,0   | -18,1 | 4,3   | -0,1  | 1,8   | 17,7  | 15,2  | 16,3  | 10,3  | 1,9   | 1,8   | -3,3  | 5,4   | -10,9 | 4,4   | -0,1  | 2,0   | 17,1  | 14,9  | 15,5  | 10,9  | 3,1   | 1,7   |
| 23  | -3,7  | 3,6   | -4,6  | -2,0  | -0,2  | 1,2   | 14,9  | 18,6  | 18,3  | 12,3  | 4,4   | 3,8   | -3,8  | 3,7   | -4,7  | -1,9  | -0,1  | 1,4   | 15,9  | 18,0  | 17,8  | 13,8  | 6,0   | 4,2   |
| 24  | -4,6  | 3,5   | -0,9  | -5,4  | -2,5  | -2,8  | 14,0  | 20,9  | 16,1  | 11,9  | 4,3   | 6,7   | -4,6  | 3,6   | -0,9  | -4,4  | -2,0  | -2,0  | 13,0  | 21,2  | 15,9  | 12,4  | 6,1   | 6,6   |
| 25  | -3,6  | 4,7   | 2,9   | -8,1  | 0,1   | -2,4  | 11,1  | 21,6  | 15,8  | 11,7  | 4,7   | 7,0   | -3,8  | 5,6   | 2,2   | -4,3  | 0,5   | -2,5  | 9,4   | 18,2  | 16,4  | 14,0  | 5,9   | 7,0   |
| 26  | -1,4  | 5,9   | 3,6   | -8,9  | -0,4  | -1,0  | 7,7   | 11,0  | 16,4  | 18,7  | 4,7   | 3,5   | -1,4  | 6,5   | 3,6   | -8,3  | 0,1   | -1,0  | 8,2   | 11,3  | 15,7  | 16,6  | 6,6   | 3,0   |
| 27  | -2,8  | 3,2   | 3,6   | -6,3  | 3,5   | 0,1   | 12,8  | 11,5  | 15,7  | 14,2  | 3,3   | 4,8   | -2,8  | 2,7   | 3,5   | -3,8  | 4,6   | 0,4   | 13,2  | 11,7  | 16,3  | 15,8  | 5,3   | 5,0   |
| 28  | -2,8  | 1,9   | 0,3   | -1,8  | 4,6   | 0,3   | 12,0  | 12,6  | 13,7  | 17,4  | 9,4   | 6,4   | -2,5  | 2,3   | 1,4   | -1,3  | 4,6   | 0,6   | 12,0  | 12,3  | 13,9  | 17,2  | 10,8  | 6,6   |
| 29  | -0,9  | -4,1  | 0,4   | -3,4  | 1,1   | 0,2   | 17,8  | 14,5  | 13,4  | 13,7  | 12,9  | 3,4   | -0,5  | -0,8  | 0,4   | -3,0  | 0,5   | 1,0   | 17,9  | 14,7  | 14,1  | 14,8  | 12,8  | 3,4   |
| 30  | 0,8   | -4,3  | 1,1   |       | 4,0   | 3,0   | 16,2  | 15,8  | 14,8  | 7,6   | 11,5  | 2,9   | 0,8   | -3,8  | 1,4   |       | 3,7   | 3,5   | 14,5  | 15,4  | 15,2  | 7,9   | 11,5  | 2,4   |
| 31  |       | -5,3  | -2,0  |       | 4,1   |       | 13,5  |       | 17,6  | 8,6   |       | 4,4   |       | -6,0  | -1,7  |       | 3,8   |       | 13,0  |       | 17,1  | 9,1   |       | 3,9   |
| Ø   | 2,4   | 1,5   | -4,4  | -1,2  | -1,0  | 2,7   | 9,4   | 13,1  | 14,2  | 11,5  | 10,3  | 4,6   | 3,2   | 1,8   | -3,9  | -0,8  | -0,5  | 2,9   | 9,5   | 13,0  | 14,1  | 11,9  | 10,7  | 4,6   |

# DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

## Desná, Souš

## Bedřichov, přehrada

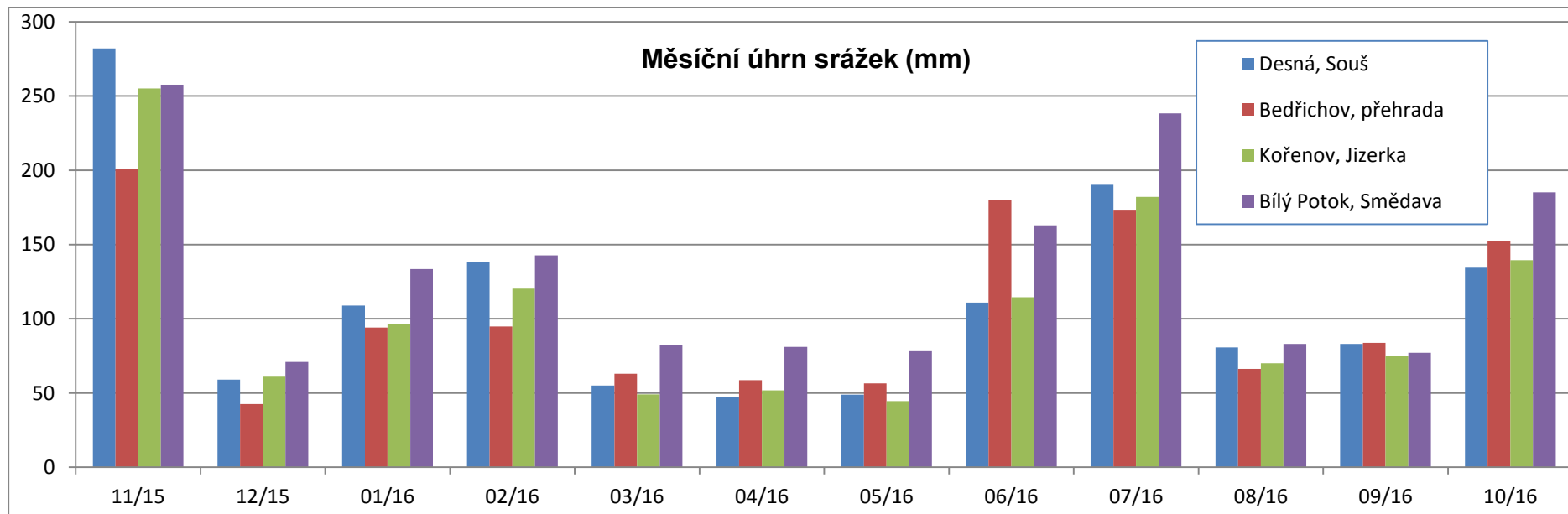
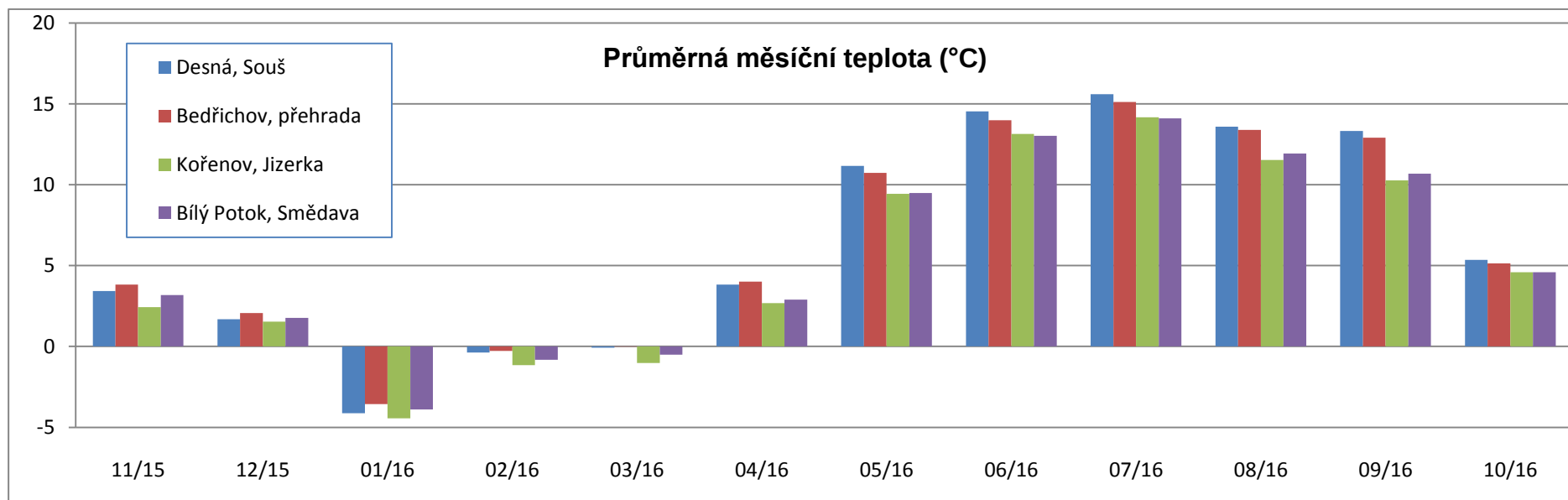
|    | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0     | 3     | 0     | 7,8   | 0     | 1,7   | 0     | 2,9   | 0     | 0,1   | 0     | 9,1   | 0     | 3,8   | 0     | 4,9   | 0,6   | 3,5   | 0     | 3,6   | 0     | 0,1   | 0     | 15,3  |
| 2  | 0     | 3     | 0,1   | 5,9   | 8,1   | 0     | 0     | 13,1  | 15,5  | 0,9   | 0     | 6,7   | 0     | 2     | 0,2   | 3,1   | 8,7   | 0     | 0     | 14,5  | 11,5  | 0,3   | 0     | 6,5   |
| 3  | 0     | 0     | 0     | 2     | 0,2   | 0     | 15,6  | 1,5   | 0,2   | 8,2   | 0     | 14,6  | 0     | 0     | 0     | 0,7   | 0,1   | 0     | 16,2  | 1,4   | 0,4   | 3,6   | 0     | 21,6  |
| 4  | 0     | 0,7   | 1,7   | 14,7  | 0     | 0     | 4,5   | 0     | 0     | 0,4   | 15,9  | 3,3   | 0     | 0,5   | 1,9   | 8,7   | 0     | 0     | 18,5  | 0,4   | 0     | 0,6   | 14,8  | 1,1   |
| 5  | 0     | 0     | 2,3   | 5,9   | 1,7   | 1,1   | 0     | 0,7   | 16,1  | 4,8   | 14,6  | 37,6  | 0     | 0     | 0,9   | 4,8   | 2,4   | 5,5   | 0     | 3,1   | 6,7   | 15,9  | 12,8  | 39    |
| 6  | 0,9   | 0,5   | 1,3   | 0     | 4,8   | 0,8   | 0     | 0     | 0,7   | 0     | 0     | 7,1   | 1,1   | 0,4   | 1,6   | 0     | 6,6   | 1     | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 9,1   |
| 7  | 13,9  | 1,7   | 5,5   | 0,3   | 0     | 0,6   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,7   | 14    | 1,7   | 2,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3,4   |
| 8  | 0     | 0,3   | 0     | 5     | 6,3   | 0     | 0     | 5,8   | 9,9   | 0     | 0     | 3     | 0     | 0     | 0     | 2     | 4,2   | 0     | 0     | 4,5   | 6,2   | 0     | 0     | 7,2   |
| 9  | 9,2   | 2,2   | 0,1   | 4,5   | 0     | 9,5   | 0     | 0     | 0     | 3,8   | 0     | 1,6   | 8,2   | 4,8   | 0     | 4,7   | 0     | 8,2   | 0     | 0     | 0     | 6,7   | 0     | 4     |
| 10 | 3,4   | 0     | 5,3   | 4     | 0     | 0,6   | 0     | 0     | 0     | 2,8   | 0     | 0,2   | 4,3   | 0     | 5,1   | 3,6   | 0     | 2,9   | 0     | 0     | 0     | 1,7   | 0     | 0,5   |
| 11 | 0,7   | 11,9  | 8,5   | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,6   | 0     | 0     | 1,3   | 2,1   | 2,9   | 5,5   | 1,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 0,6   |
| 12 | 0     | 2,5   | 9,1   | 0     | 0     | 0,3   | 0,1   | 2,1   | 4,2   | 9,8   | 0     | 5,4   | 0     | 0,5   | 6,2   | 0     | 0     | 0,2   | 0,2   | 0,7   | 1,7   | 11,8  | 0     | 2,8   |
| 13 | 5,2   | 4,4   | 10,9  | 0,6   | 0,1   | 3,6   | 3,9   | 7,9   | 30,5  | 0,6   | 0     | 0,2   | 1,5   | 2,3   | 11    | 0,6   | 0,1   | 4,2   | 6,2   | 11,7  | 29,1  | 0     | 0     | 0     |
| 14 | 16    | 0,2   | 2,1   | 3     | 5,7   | 3,4   | 0     | 6,4   | 54,9  | 0     | 0     | 0     | 17,3  | 0     | 1,9   | 1,7   | 5,6   | 5,7   | 0     | 2     | 60,7  | 0     | 0     | 0     |
| 15 | 77,9  | 0,2   | 6,6   | 1,2   | 1,4   | 2,7   | 3,3   | 11,4  | 2,4   | 0     | 0     | 0,2   | 67,1  | 0,2   | 8,8   | 1,7   | 2,5   | 1,6   | 2,8   | 17,5  | 3,6   | 0     | 0     | 1     |
| 16 | 4,6   | 1,7   | 0,8   | 0,4   | 0,7   | 3,3   | 1,1   | 18,5  | 0     | 0,2   | 0,4   | 0,1   | 3,9   | 0,7   | 1,5   | 0,9   | 1     | 3,7   | 0,2   | 33,7  | 0,1   | 1,8   | 1,3   | 0     |
| 17 | 15    | 3,4   | 0,3   | 5,7   | 0     | 0,3   | 1,4   | 9     | 5,9   | 0     | 49,6  | 0,2   | 4,1   | 1,5   | 1     | 8,9   | 0     | 1     | 0,6   | 11    | 8,5   | 0     | 53,4  | 0     |
| 18 | 2,9   | 13    | 0,3   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 3,2   | 0,1   | 0     | 0,8   | 8,6   | 0,5   | 12,1  | 0,3   | 0     | 1     | 0     | 0     | 5,8   | 0     | 0     | 0,7   | 4,5   |
| 19 | 33,2  | 0     | 0,4   | 0,1   | 0,2   | 0,2   | 0     | 6,9   | 0     | 0     | 0     | 3,3   | 19,5  | 0     | 0,1   | 0     | 0,4   | 0,1   | 0     | 6,6   | 0     | 0     | 0     | 3,3   |
| 20 | 15,4  | 0     | 6,8   | 24    | 1,4   | 0     | 0,4   | 0,4   | 0     | 38,4  | 0,5   | 1,3   | 14,7  | 0     | 5,8   | 10,5  | 1,9   | 0     | 0     | 0,8   | 0     | 20    | 0,5   | 0,1   |
| 21 | 0,6   | 3,4   | 0,3   | 28,6  | 5     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 7,2   | 1,3   | 1,6   | 0,9   | 1,7   | 0,5   | 17,2  | 5,6   | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   | 3,6   | 0,3   | 1,4   |
| 22 | 2     | 0,2   | 0,1   | 5     | 1,5   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3,1   | 2,3   | 0     | 0,1   | 3,6   | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3,4   |
| 23 | 3,5   | 0     | 12    | 1,8   | 3,5   | 4,4   | 0     | 0     | 11,4  | 0,6   | 0     | 0,6   | 3,8   | 0     | 9,2   | 5,4   | 1,3   | 4     | 0     | 0     | 9,2   | 0,1   | 0     | 0,7   |
| 24 | 0     | 0,5   | 4,2   | 1,6   | 0     | 0,8   | 0,1   | 0     | 5,1   | 0     | 0     | 8,8   | 0     | 1,1   | 4,1   | 1,8   | 0,1   | 0,7   | 0     | 0     | 4,4   | 0     | 0     | 7,2   |
| 25 | 0,4   | 2,6   | 6,3   | 1     | 3,5   | 2,4   | 0,1   | 9,6   | 0     | 0     | 0     | 4,2   | 0,2   | 0,4   | 10,8  | 0,3   | 5,8   | 3,2   | 0,1   | 50,3  | 0     | 0     | 0     | 1,4   |
| 26 | 0,1   | 0     | 0,4   | 0,1   | 1,2   | 6,8   | 0     | 1,6   | 1,1   | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1,4   | 7,2   | 0     | 3,4   | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 27 | 0     | 1,3   | 0,5   | 0     | 0     | 0,6   | 12,9  | 3,7   | 20,8  | 0     | 0     | 0,5   | 0     | 0,9   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 10,5  | 4,6   | 18    | 0     | 0     | 0,3   |
| 28 | 4,2   | 1     | 0,8   | 10,7  | 2,2   | 4,4   | 0,6   | 3,8   | 5,7   | 2,8   | 0     | 6,5   | 3,2   | 2,2   | 0,8   | 6     | 1,6   | 5,8   | 0,1   | 0,4   | 2,3   | 0     | 0     | 7     |
| 29 | 34,1  | 0     | 0     | 2,2   | 2,2   | 0     | 0     | 0,5   | 1,8   | 0     | 0     | 2     | 19,5  | 0     | 0     | 2,6   | 5,9   | 0     | 0     | 0,3   | 4,1   | 0     | 0     | 2,2   |
| 30 | 38,8  | 0     | 14,6  |       | 1,2   | 0     | 1,1   | 1,9   | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 11,8  | 0     | 7,8   |       | 0,7   | 0     | 0,4   | 3,4   | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 31 |       | 1,3   | 7,5   |       | 4,1   |       | 3,7   |       | 3,1   | 0     |       | 2,4   |       | 2,9   | 6,7   |       | 4,4   |       | 0,6   |       | 5,8   | 0     |       | 8,4   |
| Σ  | 282   | 59    | 109   | 138   | 55    | 48    | 49    | 111   | 190   | 81    | 83    | 134   | 201   | 43    | 94    | 95    | 63    | 59    | 56    | 180   | 173   | 66    | 84    | 152   |

# DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

## Kořenov, Jizerka

## Bílý Potok, Smědava

|    | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 0     | 3,4   | 0     | 6,6   | 0     | 1,8   | 0     | 4     | 0     | 0,1   | 0     | 10,5  | 0     | 3,7   | 0     | 6,9   | 1,2   | 5,3   | 0     | 4,8   | 0     | 0,1   | 0     | 10,7  |
| 2  | 0     | 5,4   | 0     | 6     | 5,5   | 0     | 0     | 10,7  | 22,2  | 1,4   | 0     | 8     | 0     | 4,2   | 0     | 9     | 9,4   | 0     | 0     | 11,7  | 16,9  | 1,2   | 0     | 5,2   |
| 3  | 0     | 0     | 0     | 1,7   | 1,3   | 0     | 14,6  | 1,7   | 0     | 5,4   | 0     | 20,1  | 0     | 0     | 0     | 1,2   | 0,9   | 0     | 33,9  | 1,8   | 0,1   | 5,7   | 0     | 27,5  |
| 4  | 0     | 0,9   | 1     | 9,8   | 0     | 0     | 7,1   | 0     | 0     | 0,2   | 17,7  | 1,8   | 0     | 0,7   | 1,4   | 14,8  | 0     | 0     | 15,7  | 0     | 0     | 0,6   | 23,1  | 1,9   |
| 5  | 0     | 0     | 1,2   | 3,7   | 1,2   | 0,9   | 0     | 2,4   | 9,6   | 4,3   | 20,6  | 33,4  | 0     | 0     | 1     | 4,7   | 2     | 2,6   | 0     | 4,1   | 6,4   | 17    | 17,4  | 45,2  |
| 6  | 0,9   | 0,5   | 0,9   | 0     | 5,2   | 0,9   | 0     | 0     | 0,2   | 0,1   | 0     | 9,8   | 1,5   | 1,2   | 1,1   | 0     | 5,4   | 1     | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 13,6  |
| 7  | 13,3  | 1,6   | 3,8   | 0,3   | 0,1   | 0,7   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,8   | 22,1  | 3,8   | 2,6   | 0,3   | 0,3   | 0,5   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5,1   |
| 8  | 0     | 0,1   | 0     | 7,4   | 3     | 0     | 0     | 10,7  | 8,8   | 0     | 0     | 2,5   | 0     | 0     | 0     | 5,7   | 8,9   | 0     | 0     | 9,2   | 8,1   | 0     | 0     | 6     |
| 9  | 10,7  | 2,7   | 0     | 7,4   | 0     | 11,4  | 0     | 0,1   | 0     | 4,5   | 0     | 2,4   | 9     | 8,6   | 0     | 7,7   | 0     | 14    | 0     | 0,1   | 0     | 7,6   | 0     | 6,7   |
| 10 | 4,5   | 0     | 6,3   | 3     | 0     | 1,2   | 0     | 0     | 0     | 2,1   | 0,1   | 0,7   | 6,7   | 0     | 6,9   | 2,5   | 0,1   | 2,9   | 0     | 0     | 0     | 1,8   | 0     | 0,8   |
| 11 | 0,6   | 8,1   | 8,6   | 2     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0     | 2,4   | 1,7   | 5,9   | 8,8   | 3,2   | 0,3   | 0     | 0     | 0     | 0,3   | 0,1   | 0     | 2     |
| 12 | 0     | 7,1   | 7,5   | 0     | 0,2   | 0,1   | 0     | 1,5   | 4,1   | 9,2   | 0     | 7,6   | 0     | 5,4   | 4,9   | 0     | 0,8   | 0,1   | 0,2   | 3,1   | 1,8   | 12,4  | 0     | 7,6   |
| 13 | 4,5   | 4,1   | 10,6  | 0,7   | 0,1   | 3,4   | 2,9   | 8     | 26,7  | 0,6   | 0     | 0,2   | 4,9   | 4     | 15,2  | 1,1   | 0,3   | 3,9   | 7     | 11,2  | 35,9  | 0,6   | 0     | 0,2   |
| 14 | 15,1  | 0,1   | 1,2   | 3,4   | 2,3   | 3     | 0     | 2     | 53,4  | 0     | 0     | 0     | 14,7  | 0     | 1     | 4,6   | 7,3   | 10,5  | 0     | 3,7   | 77,5  | 0     | 0     | 0     |
| 15 | 61,6  | 0     | 5,2   | 0,8   | 1,9   | 4,2   | 3,2   | 8,4   | 2,5   | 0     | 0     | 0,4   | 59    | 0     | 9     | 4,7   | 2,5   | 4,4   | 3,8   | 11    | 6,6   | 0     | 0     | 0,5   |
| 16 | 5,1   | 1,2   | 0,8   | 0,1   | 0     | 3,8   | 0,3   | 24,1  | 0     | 0,3   | 0,1   | 0,1   | 4,3   | 0,7   | 1,8   | 1,9   | 0,6   | 4,7   | 0,3   | 27,6  | 0,1   | 0,5   | 1,7   | 0,2   |
| 17 | 17,2  | 2     | 0,7   | 5     | 0     | 0,3   | 0,4   | 11,5  | 6,9   | 0     | 34    | 0,1   | 11,9  | 1,3   | 0,8   | 6,6   | 0     | 1     | 0,6   | 14,5  | 13,8  | 0     | 30,9  | 0     |
| 18 | 3,7   | 10,9  | 0,1   | 0,1   | 0,3   | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 0,2   | 6,8   | 2,5   | 12,7  | 0,6   | 0,2   | 1,7   | 0     | 0     | 9,6   | 0     | 0     | 0,6   | 4,7   |
| 19 | 34    | 0     | 0,5   | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0     | 10,6  | 0     | 0     | 0     | 3,2   | 36,6  | 0     | 0,4   | 0,1   | 0,4   | 0,2   | 0     | 10,3  | 0,2   | 0     | 1,1   | 2,8   |
| 20 | 13    | 0     | 4,4   | 21    | 2,3   | 0     | 0,3   | 0,2   | 0     | 34,9  | 0,6   | 1,9   | 15,1  | 0     | 8,2   | 14,6  | 2,1   | 0     | 1,3   | 0,5   | 0     | 28,5  | 0,9   | 1,2   |
| 21 | 1,9   | 3,3   | 0,4   | 24,6  | 4,5   | 0     | 0     | 0,2   | 0,2   | 6,4   | 1,3   | 0,8   | 3,7   | 2,2   | 0,8   | 20,6  | 8,3   | 0     | 0     | 0,2   | 0,3   | 6     | 1     | 0,7   |
| 22 | 2,4   | 0,3   | 0     | 8,1   | 1,3   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3,2   | 3,2   | 0     | 0     | 11,1  | 3     | 0     | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0,3   | 3,8   |
| 23 | 3,1   | 0,1   | 7,7   | 1,7   | 3,7   | 3,9   | 0     | 0     | 10,6  | 0,1   | 0,1   | 0,5   | 5,2   | 0     | 15,2  | 6,2   | 4,2   | 8,5   | 0     | 0     | 11,4  | 0,6   | 0     | 0,8   |
| 24 | 0     | 0,5   | 3,9   | 2     | 0,1   | 0,4   | 0,1   | 0     | 3,8   | 0     | 0     | 7,8   | 0     | 0,8   | 5,2   | 4,7   | 0,3   | 2,1   | 0,7   | 0     | 14,8  | 0     | 0     | 8,4   |
| 25 | 0     | 3,8   | 5,6   | 0,9   | 2,7   | 1,9   | 0,1   | 6,9   | 0     | 0     | 0     | 2,8   | 0,1   | 2,5   | 17,6  | 1     | 4,4   | 4,4   | 1,1   | 31,5  | 0     | 0     | 0     | 3,4   |
| 26 | 0,6   | 0     | 1,1   | 0,1   | 1,5   | 8,2   | 0     | 1,7   | 0,2   | 0     | 0     | 0     | 1,2   | 0     | 0,3   | 0,2   | 2,6   | 8,7   | 0     | 2,6   | 11,8  | 0     | 0     | 0     |
| 27 | 0,2   | 1,7   | 0,3   | 0     | 0     | 0,6   | 8,5   | 3,8   | 16,6  | 0     | 0     | 0,8   | 0     | 3,2   | 0,2   | 0     | 0     | 0,7   | 6,6   | 1,6   | 15,2  | 0     | 0     | 1,3   |
| 28 | 3,6   | 1,3   | 0,7   | 1,6   | 2,6   | 5     | 0,2   | 0,4   | 3     | 0,3   | 0     | 7,1   | 5,8   | 5,9   | 1,5   | 5,2   | 2,7   | 5,5   | 1,1   | 1,2   | 3     | 0,3   | 0     | 8,4   |
| 29 | 29,8  | 0     | 0     | 2,1   | 3,6   | 0     | 0,1   | 0,5   | 7,3   | 0     | 0     | 1,7   | 26,9  | 0     | 0     | 3,8   | 4,7   | 0     | 0,1   | 0,4   | 6,6   | 0     | 0     | 2,1   |
| 30 | 29,3  | 0     | 16,1  |       | 1,3   | 0     | 1,2   | 2,9   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 21,6  | 0     | 20,8  |       | 1,6   | 0     | 0,7   | 2,3   | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   |
| 31 |       | 1,9   | 7,8   |       | 4,1   |       | 5,5   |       | 5,8   | 0     |       | 2     |       | 4,1   | 8,2   |       | 6,4   |       | 5     |       | 7,1   | 0     |       | 14,2  |
| Σ  | 255   | 61    | 96    | 120   | 49    | 52    | 45    | 114   | 182   | 70    | 75    | 140   | 258   | 71    | 136   | 143   | 82    | 81    | 78    | 163   | 238   | 83    | 77    | 185   |



# PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

Desná, Souš

Bedřichov, přehrada

|    | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 56    | 92    | 100   | 100   | 100   | 95    | 60    | 80    | 80    | 86    | 82    | 86    | 50    | 96    | 98    | 97    | 95    | 94    | 61    | 81    | 83    | 85    | 76    | 80    |
| 2  | 73    | 100   | 100   | 100   | 100   | 59    | 67    | 90    | 90    | 86    | 84    | 100   | 55    | 97    | 95    | 93    | 98    | 50    | 71    | 89    | 86    | 83    | 79    | 97    |
| 3  | 83    | 94    | 89    | 90    | 100   | 78    | 90    | 96    | 75    | 100   | 88    | 97    | 58    | 88    | 89    | 84    | 98    | 54    | 79    | 92    | 79    | 97    | 80    | 92    |
| 4  | 83    | 100   | 89    | 99    | 87    | 81    | 100   | 83    | 77    | 85    | 88    | 85    | 80    | 93    | 87    | 95    | 92    | 71    | 99    | 86    | 74    | 82    | 85    | 83    |
| 5  | 73    | 100   | 98    | 97    | 84    | 79    | 79    | 75    | 79    | 100   | 100   | 100   | 77    | 96    | 93    | 95    | 85    | 78    | 82    | 80    | 69    | 98    | 97    | 100   |
| 6  | 95    | 96    | 100   | 100   | 100   | 95    | 63    | 60    | 71    | 89    | 88    | 100   | 87    | 88    | 96    | 96    | 97    | 92    | 63    | 69    | 72    | 81    | 88    | 99    |
| 7  | 100   | 100   | 100   | 98    | 89    | 85    | 52    | 61    | 72    | 83    | 86    | 91    | 99    | 99    | 96    | 91    | 92    | 79    | 54    | 62    | 73    | 78    | 85    | 92    |
| 8  | 89    | 99    | 99    | 89    | 100   | 85    | 64    | 64    | 77    | 77    | 83    | 100   | 89    | 95    | 93    | 84    | 96    | 77    | 65    | 66    | 72    | 73    | 73    | 98    |
| 9  | 94    | 100   | 100   | 92    | 98    | 90    | 58    | 83    | 85    | 97    | 83    | 100   | 91    | 99    | 95    | 88    | 90    | 84    | 63    | 87    | 81    | 94    | 87    | 99    |
| 10 | 95    | 90    | 100   | 85    | 96    | 100   | 67    | 80    | 71    | 97    | 87    | 96    | 88    | 91    | 99    | 80    | 91    | 99    | 58    | 68    | 67    | 93    | 86    | 95    |
| 11 | 100   | 100   | 100   | 93    | 94    | 89    | 68    | 73    | 71    | 81    | 81    | 98    | 99    | 91    | 99    | 89    | 93    | 93    | 65    | 71    | 60    | 79    | 73    | 94    |
| 12 | 95    | 95    | 100   | 100   | 97    | 97    | 67    | 79    | 86    | 90    | 77    | 100   | 92    | 91    | 99    | 92    | 99    | 91    | 68    | 72    | 81    | 84    | 80    | 98    |
| 13 | 97    | 100   | 100   | 90    | 94    | 79    | 74    | 91    | 86    | 97    | 70    | 100   | 91    | 97    | 99    | 89    | 96    | 80    | 73    | 91    | 82    | 94    | 67    | 95    |
| 14 | 95    | 97    | 100   | 100   | 82    | 100   | 71    | 94    | 100   | 88    | 63    | 88    | 90    | 92    | 96    | 98    | 89    | 99    | 67    | 87    | 99    | 85    | 61    | 84    |
| 15 | 100   | 100   | 100   | 96    | 100   | 98    | 93    | 96    | 95    | 87    | 69    | 99    | 99    | 99    | 96    | 95    | 96    | 97    | 89    | 89    | 96    | 85    | 69    | 94    |
| 16 | 100   | 100   | 100   | 100   | 85    | 100   | 85    | 84    | 82    | 87    | 82    | 97    | 98    | 99    | 93    | 96    | 82    | 95    | 79    | 80    | 79    | 86    | 83    | 94    |
| 17 | 100   | 100   | 95    | 98    | 80    | 95    | 78    | 100   | 87    | 92    | 92    | 100   | 99    | 99    | 92    | 97    | 81    | 97    | 78    | 98    | 96    | 92    | 98    | 98    |
| 18 | 87    | 100   | 90    | 100   | 89    | 78    | 74    | 87    | 88    | 85    | 99    | 100   | 82    | 100   | 89    | 98    | 85    | 82    | 71    | 88    | 85    | 81    | 99    | 97    |
| 19 | 92    | 100   | 88    | 88    | 91    | 70    | 74    | 79    | 83    | 78    | 96    | 100   | 86    | 99    | 86    | 91    | 96    | 69    | 65    | 86    | 84    | 76    | 91    | 95    |
| 20 | 100   | 100   | 99    | 92    | 97    | 78    | 78    | 99    | 84    | 89    | 85    | 100   | 98    | 98    | 91    | 94    | 94    | 79    | 72    | 98    | 84    | 76    | 85    | 95    |
| 21 | 95    | 100   | 98    | 100   | 99    | 82    | 73    | 95    | 77    | 97    | 93    | 100   | 94    | 99    | 91    | 99    | 97    | 76    | 72    | 93    | 77    | 93    | 86    | 98    |
| 22 | 94    | 100   | 92    | 99    | 95    | 67    | 56    | 83    | 78    | 88    | 85    | 99    | 93    | 98    | 89    | 94    | 97    | 72    | 53    | 78    | 76    | 89    | 82    | 96    |
| 23 | 99    | 100   | 100   | 99    | 96    | 80    | 56    | 72    | 72    | 91    | 87    | 99    | 95    | 93    | 93    | 97    | 96    | 82    | 63    | 67    | 77    | 86    | 88    | 94    |
| 24 | 96    | 100   | 100   | 94    | 95    | 96    | 82    | 71    | 97    | 84    | 88    | 100   | 92    | 99    | 99    | 93    | 98    | 89    | 88    | 61    | 93    | 87    | 88    | 99    |
| 25 | 99    | 100   | 100   | 87    | 100   | 75    | 90    | 75    | 87    | 84    | 86    | 100   | 94    | 98    | 99    | 89    | 98    | 74    | 99    | 89    | 84    | 73    | 89    | 100   |
| 26 | 100   | 100   | 100   | 94    | 91    | 96    | 91    | 84    | 81    | 78    | 90    | 96    | 98    | 96    | 98    | 85    | 93    | 92    | 91    | 91    | 80    | 63    | 86    | 97    |
| 27 | 95    | 100   | 100   | 79    | 83    | 83    | 81    | 98    | 85    | 83    | 84    | 91    | 95    | 95    | 92    | 81    | 77    | 78    | 79    | 93    | 87    | 74    | 86    | 93    |
| 28 | 100   | 100   | 95    | 87    | 88    | 84    | 91    | 95    | 88    | 85    | 89    | 100   | 96    | 99    | 82    | 88    | 84    | 80    | 91    | 88    | 85    | 76    | 82    | 99    |
| 29 | 100   | 92    | 98    | 100   | 85    | 76    | 75    | 82    | 96    | 88    | 85    | 95    | 98    | 92    | 84    | 89    | 84    | 75    | 72    | 78    | 92    | 75    | 76    | 90    |
| 30 | 94    | 69    | 93    |       | 99    | 69    | 78    | 84    | 88    | 75    | 89    | 94    | 93    | 72    | 86    |       | 89    | 61    | 83    | 82    | 83    | 79    | 83    | 93    |
| 31 |       | 63    | 100   |       | 100   |       | 84    |       | 87    | 83    |       | 86    |       | 61    | 91    |       | 99    |       | 82    |       | 85    | 77    |       | 96    |
| Ø  | 93    | 96    | 98    | 95    | 93    | 85    | 75    | 83    | 83    | 87    | 85    | 97    | 89    | 94    | 93    | 92    | 92    | 81    | 74    | 82    | 81    | 83    | 83    | 95    |

## PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

### Kořenov, Jizerka

### Bílý Potok, Smědava

|    | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 50    | 99    | 100   | 100   | 100   | 93    | 79    | 86    | 75    | 88    | 83    | 79    | 48    | 100   | 100   | 100   | 100   | 99    | 72    | 100   | 85    | 92    | 84    | 87    |
| 2  | 74    | 98    | 100   | 100   | 100   | 60    | 70    | 90    | 86    | 82    | 85    | 98    | 55    | 100   | 100   | 100   | 100   | 60    | 80    | 99    | 92    | 95    | 91    | 100   |
| 3  | 77    | 89    | 94    | 89    | 100   | 63    | 91    | 96    | 76    | 100   | 86    | 95    | 52    | 100   | 96    | 92    | 100   | 56    | 100   | 97    | 89    | 100   | 88    | 100   |
| 4  | 74    | 97    | 90    | 97    | 92    | 78    | 100   | 86    | 83    | 87    | 87    | 90    | 82    | 100   | 90    | 99    | 92    | 84    | 100   | 86    | 85    | 88    | 88    | 92    |
| 5  | 77    | 100   | 96    | 98    | 87    | 78    | 84    | 77    | 76    | 99    | 99    | 100   | 90    | 100   | 97    | 100   | 91    | 81    | 86    | 80    | 77    | 100   | 100   | 100   |
| 6  | 92    | 96    | 99    | 96    | 100   | 97    | 75    | 71    | 76    | 90    | 93    | 100   | 92    | 96    | 100   | 99    | 100   | 100   | 79    | 82    | 84    | 92    | 94    | 100   |
| 7  | 100   | 100   | 99    | 90    | 89    | 84    | 69    | 63    | 80    | 82    | 87    | 90    | 100   | 100   | 100   | 98    | 88    | 87    | 64    | 71    | 85    | 88    | 93    | 100   |
| 8  | 92    | 98    | 98    | 89    | 100   | 89    | 69    | 64    | 72    | 70    | 71    | 99    | 97    | 100   | 97    | 92    | 100   | 93    | 74    | 62    | 78    | 83    | 84    | 100   |
| 9  | 93    | 99    | 95    | 94    | 97    | 95    | 70    | 91    | 88    | 97    | 85    | 100   | 98    | 100   | 96    | 98    | 95    | 99    | 75    | 100   | 92    | 100   | 90    | 100   |
| 10 | 95    | 90    | 100   | 88    | 95    | 100   | 69    | 83    | 60    | 97    | 88    | 97    | 99    | 100   | 100   | 91    | 100   | 100   | 70    | 89    | 76    | 100   | 94    | 100   |
| 11 | 100   | 92    | 100   | 94    | 97    | 94    | 71    | 77    | 66    | 88    | 80    | 99    | 100   | 95    | 100   | 93    | 98    | 100   | 76    | 82    | 72    | 92    | 85    | 100   |
| 12 | 97    | 95    | 100   | 98    | 100   | 95    | 70    | 75    | 86    | 88    | 80    | 100   | 98    | 98    | 100   | 98    | 100   | 95    | 73    | 82    | 87    | 90    | 93    | 100   |
| 13 | 97    | 100   | 100   | 89    | 100   | 83    | 76    | 94    | 84    | 95    | 82    | 100   | 99    | 100   | 100   | 92    | 100   | 84    | 77    | 100   | 85    | 98    | 82    | 100   |
| 14 | 96    | 92    | 100   | 100   | 94    | 100   | 80    | 88    | 99    | 91    | 75    | 91    | 98    | 96    | 100   | 100   | 93    | 100   | 86    | 100   | 100   | 94    | 88    | 98    |
| 15 | 100   | 100   | 100   | 99    | 100   | 97    | 92    | 97    | 97    | 91    | 66    | 95    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 95    | 96    | 100   | 91    | 79    | 100   |
| 16 | 99    | 100   | 99    | 100   | 97    | 99    | 87    | 78    | 84    | 90    | 86    | 98    | 100   | 100   | 100   | 100   | 97    | 100   | 92    | 84    | 88    | 93    | 98    | 100   |
| 17 | 100   | 100   | 97    | 100   | 83    | 100   | 80    | 99    | 92    | 95    | 95    | 99    | 100   | 100   | 98    | 100   | 88    | 100   | 87    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 18 | 87    | 100   | 93    | 100   | 93    | 83    | 77    | 92    | 90    | 84    | 99    | 100   | 92    | 100   | 95    | 100   | 94    | 87    | 83    | 97    | 97    | 85    | 100   | 100   |
| 19 | 92    | 100   | 89    | 95    | 96    | 70    | 76    | 90    | 89    | 77    | 96    | 97    | 94    | 100   | 94    | 100   | 100   | 72    | 80    | 100   | 98    | 81    | 100   | 100   |
| 20 | 100   | 93    | 98    | 96    | 98    | 85    | 79    | 99    | 90    | 83    | 88    | 98    | 100   | 100   | 98    | 97    | 100   | 89    | 92    | 100   | 92    | 88    | 88    | 100   |
| 21 | 99    | 100   | 97    | 100   | 98    | 78    | 73    | 95    | 89    | 93    | 94    | 99    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 80    | 76    | 100   | 92    | 100   | 99    | 100   |
| 22 | 95    | 100   | 87    | 100   | 100   | 74    | 54    | 83    | 86    | 94    | 88    | 98    | 99    | 100   | 97    | 100   | 100   | 82    | 60    | 87    | 88    | 97    | 87    | 100   |
| 23 | 97    | 96    | 95    | 100   | 100   | 85    | 65    | 71    | 77    | 92    | 90    | 96    | 98    | 97    | 97    | 100   | 100   | 88    | 71    | 78    | 87    | 97    | 92    | 100   |
| 24 | 93    | 100   | 100   | 98    | 98    | 99    | 84    | 66    | 95    | 82    | 92    | 100   | 98    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 99    | 71    | 96    | 90    | 98    | 100   |
| 25 | 95    | 100   | 100   | 92    | 100   | 83    | 91    | 67    | 91    | 84    | 91    | 100   | 99    | 99    | 100   | 98    | 100   | 94    | 100   | 96    | 90    | 91    | 95    | 100   |
| 26 | 100   | 100   | 100   | 96    | 96    | 97    | 94    | 94    | 91    | 61    | 92    | 98    | 100   | 99    | 100   | 95    | 100   | 100   | 100   | 97    | 94    | 75    | 92    | 100   |
| 27 | 99    | 96    | 97    | 79    | 78    | 84    | 88    | 98    | 91    | 81    | 86    | 95    | 100   | 97    | 100   | 88    | 82    | 86    | 84    | 97    | 89    | 81    | 89    | 99    |
| 28 | 100   | 100   | 94    | 89    | 87    | 87    | 92    | 91    | 92    | 80    | 90    | 100   | 99    | 100   | 96    | 92    | 90    | 85    | 99    | 100   | 97    | 85    | 97    | 100   |
| 29 | 100   | 93    | 90    | 100   | 88    | 71    | 76    | 83    | 97    | 90    | 82    | 95    | 100   | 99    | 89    | 100   | 98    | 80    | 83    | 88    | 98    | 93    | 87    | 100   |
| 30 | 93    | 70    | 94    |       | 95    | 72    | 77    | 78    | 85    | 82    | 88    | 94    | 96    | 73    | 93    |       | 96    | 69    | 82    | 94    | 91    | 88    | 89    | 100   |
| 31 |       | 54    | 100   |       | 100   |       | 86    |       | 79    | 84    |       | 85    |       | 64    | 99    |       | 100   |       | 100   |       | 84    | 87    |       | 100   |
| Σ  | 92    | 95    | 97    | 95    | 95    | 86    | 79    | 84    | 85    | 87    | 87    | 96    | 93    | 97    | 98    | 97    | 97    | 88    | 84    | 91    | 89    | 91    | 91    | 99    |

## DĚLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

### Desná, Souš

### Bedřichov, přehrada

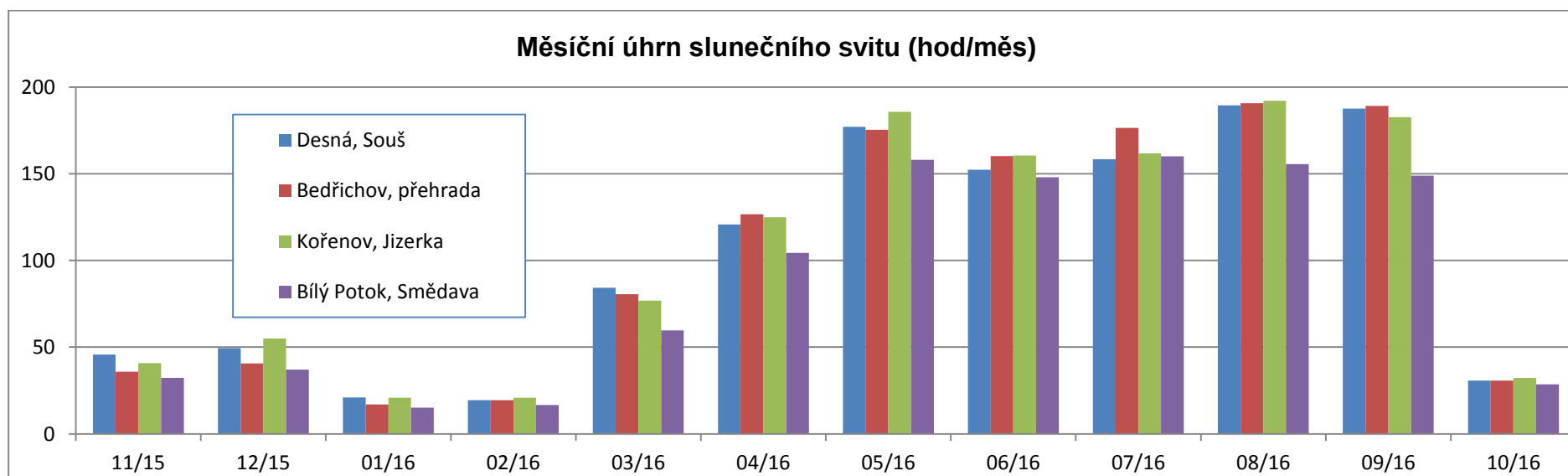
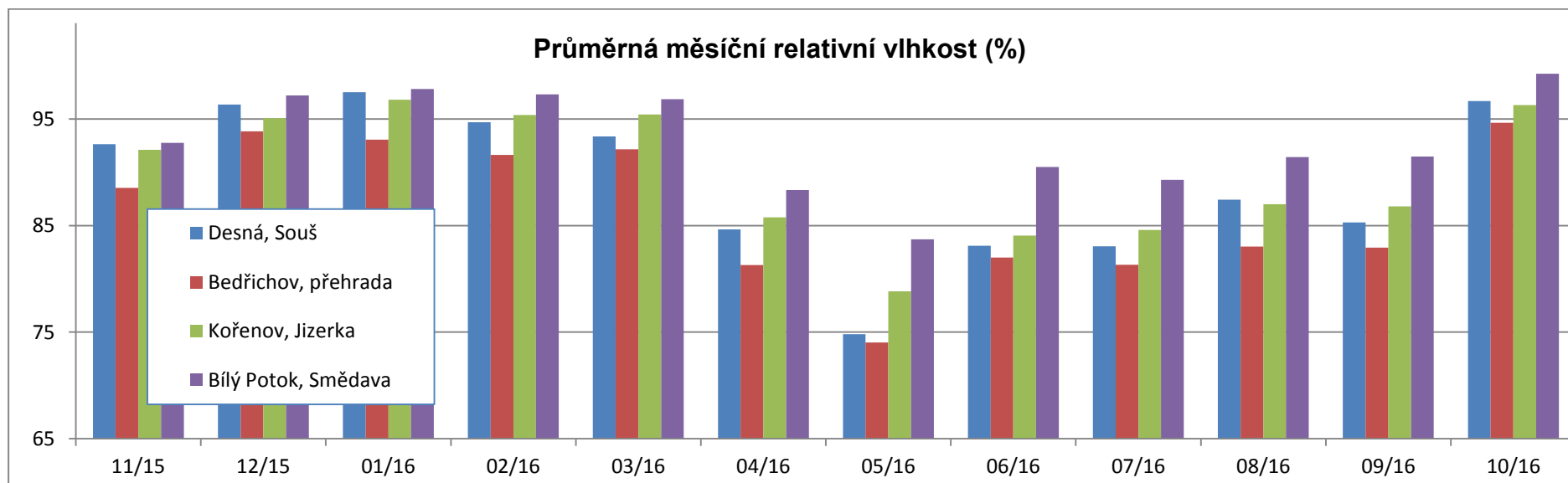
|    | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 8,6   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 4,0   | 6,8   | 5,7   | 8,8   | 3,5   | 8,9   | 6,7   | 6,3   | 0     | 0     | 0     | 0     | 3,9   | 4,6   | 5,2   | 7,8   | 3,4   | 8,6   | 6,2   |
| 2  | 8,6   | 0,0   | 0     | 0     | 0     | 11,0  | 12,6  | 1,8   | 5,7   | 4,5   | 7,6   | 0,6   | 6,0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 10,1  | 12,1  | 2,9   | 4,7   | 3,2   | 9,9   | 1,8   |
| 3  | 8,6   | 3,2   | 0,7   | 0     | 0,4   | 8,4   | 1,6   | 0,9   | 5,7   | 0     | 4,0   | 1,1   | 5,8   | 3,6   | 0,2   | 0     | 1,1   | 7,8   | 3,7   | 0,6   | 5,2   | 0     | 4,5   | 2,4   |
| 4  | 6,4   | 0     | 0     | 0     | 5,2   | 6,1   | 0     | 7,1   | 7,4   | 6,6   | 4,2   | 3,1   | 3,6   | 0,9   | 0     | 0     | 4,8   | 6,4   | 0     | 4,7   | 9,1   | 8,0   | 3,6   | 4,2   |
| 5  | 2,6   | 0     | 0     | 0,8   | 3,6   | 10,6  | 2,7   | 8,2   | 3,2   | 0     | 0,6   | 0     | 3,0   | 0,1   | 0     | 0,9   | 4,4   | 9,9   | 5,1   | 8,1   | 4,8   | 0     | 0,2   | 0     |
| 6  | 1,3   | 3,6   | 0     | 0,1   | 0     | 4,3   | 8,7   | 13,0  | 3,1   | 3,9   | 7,5   | 0     | 1,1   | 4,1   | 0     | 0,3   | 0     | 4,4   | 8,0   | 11,0  | 2,3   | 4,4   | 7,7   | 0     |
| 7  | 0     | 0     | 0     | 1,0   | 0,8   | 1,4   | 11,9  | 9,6   | 9,0   | 8,1   | 11,1  | 6,0   | 0     | 0     | 0     | 1,0   | 3,5   | 2,2   | 11,1  | 12,3  | 7,9   | 8,4   | 10,6  | 4,3   |
| 8  | 6,4   | 5,7   | 1,4   | 0,3   | 0     | 0     | 6,4   | 9,1   | 4,8   | 11,1  | 10,8  | 0,1   | 4,6   | 4,2   | 1,9   | 0,3   | 0     | 0     | 8,7   | 11,5  | 6,7   | 9,6   | 10,4  | 0     |
| 9  | 0     | 0     | 0,9   | 0,1   | 0,2   | 0     | 11,2  | 5,7   | 3,4   | 0     | 9,4   | 0     | 0     | 0     | 0,9   | 0     | 1,2   | 0     | 9,8   | 5,5   | 6,1   | 0     | 7,1   | 0     |
| 10 | 0     | 5,7   | 0     | 0,1   | 6,9   | 0     | 11,5  | 5,9   | 12,5  | 0,9   | 8,4   | 0,6   | 0     | 4,1   | 0     | 0,9   | 6,9   | 0     | 11,5  | 6,5   | 12,5  | 1,0   | 6,1   | 0,4   |
| 11 | 0     | 0,3   | 0     | 0,5   | 2,4   | 1,0   | 8,9   | 0,4   | 8,3   | 6,2   | 9,5   | 0     | 0     | 0,3   | 0     | 0,3   | 1,5   | 2,2   | 8,9   | 2,0   | 9,5   | 6,9   | 10,2  | 0     |
| 12 | 0     | 1,8   | 0     | 0,2   | 2,0   | 1,5   | 5,5   | 1,5   | 1,7   | 0,5   | 8,4   | 0     | 0     | 0,9   | 0     | 0,4   | 0     | 1,6   | 4,7   | 3,4   | 3,3   | 0,7   | 8,0   | 0     |
| 13 | 0,2   | 0     | 0     | 0,7   | 0,1   | 5,1   | 5,3   | 1,1   | 1,7   | 3,2   | 9,8   | 0     | 2,7   | 0     | 0     | 0,5   | 0     | 4,9   | 7,5   | 1,4   | 3,6   | 5,1   | 9,3   | 0     |
| 14 | 0,9   | 4,0   | 0     | 1,0   | 9,4   | 0     | 8,4   | 4,3   | 0     | 5,4   | 10,8  | 0     | 0     | 3,3   | 0,5   | 1,1   | 8,7   | 0     | 6,0   | 5,2   | 0     | 5,7   | 9,9   | 1,3   |
| 15 | 0     | 0     | 0     | 1,9   | 0,9   | 0,5   | 1,3   | 0,9   | 0,3   | 6,0   | 10,8  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,5   | 1,5   | 0,2   | 1,0   | 1,6   | 0     | 8,0   | 10,1  | 0,3   |
| 16 | 0,1   | 0     | 0     | 0,7   | 5,7   | 0     | 3,0   | 8,6   | 8,7   | 3,3   | 8,7   | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 0     | 6,1   | 0,7   | 4,4   | 7,8   | 9,1   | 3,8   | 6,6   | 0,3   |
| 17 | 0     | 0     | 1,3   | 0     | 10,7  | 0     | 0,7   | 0     | 0,6   | 4,3   | 0,1   | 1,4   | 0     | 0     | 0     | 0     | 9,6   | 0     | 0,5   | 0     | 0     | 6,2   | 0     | 0,6   |
| 18 | 0     | 0     | 2,0   | 0,1   | 8,2   | 2,0   | 0,6   | 5,2   | 2,0   | 10,4  | 0     | 0     | 0     | 0     | 1,2   | 0,1   | 5,9   | 4,1   | 2,1   | 6,2   | 3,5   | 9,0   | 0     | 0     |
| 19 | 0,3   | 0     | 4,8   | 0     | 3,3   | 0,9   | 1,2   | 3,1   | 3,8   | 12,2  | 0     | 0,3   | 0,6   | 0     | 2,3   | 0     | 1,7   | 1,2   | 2,6   | 1,9   | 2,8   | 11,2  | 0     | 1,3   |
| 20 | 0     | 1,1   | 0     | 0     | 0     | 7,3   | 4,3   | 1,6   | 6,8   | 5,8   | 7,7   | 0,7   | 0     | 2     | 0     | 0,2   | 0     | 4,6   | 4,0   | 2,4   | 8,2   | 7,0   | 7,2   | 0,5   |
| 21 | 0,2   | 0     | 0     | 0     | 0     | 12,2  | 5,2   | 1,3   | 5,0   | 1,1   | 1,7   | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 11,6  | 5,2   | 2,3   | 4,8   | 1,7   | 2,6   | 0     |
| 22 | 0,6   | 0     | 6,2   | 0     | 0,4   | 11,9  | 13,0  | 6,7   | 6,2   | 4,6   | 7,1   | 0,3   | 0,7   | 0     | 5,3   | 0     | 0     | 10,9  | 12,5  | 10,2  | 9,0   | 3,8   | 9,2   | 0,6   |
| 23 | 0     | 2,2   | 0     | 0     | 1,0   | 1,2   | 7,5   | 13,9  | 7,4   | 3,6   | 3,5   | 0,5   | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,5   | 4,1   | 6,1   | 13,4  | 6,1   | 2,5   | 4,7   | 0,8   |
| 24 | 0     | 0     | 0     | 2,3   | 0,9   | 2,6   | 5,7   | 13,6  | 0,2   | 11,4  | 4,1   | 0     | 0,2   | 0,3   | 0     | 0,7   | 1,1   | 2,7   | 5,0   | 10,9  | 0,4   | 11,0  | 5,4   | 0     |
| 25 | 0     | 0     | 0     | 3,1   | 0,0   | 3,2   | 7,0   | 6,2   | 6,0   | 12,1  | 5,9   | 0     | 0     | 0     | 0     | 2,6   | 0     | 4,9   | 0     | 6,4   | 9,3   | 11,5  | 6,3   | 0     |
| 26 | 0,1   | 0,2   | 0     | 0,1   | 3,4   | 0,4   | 1,9   | 4,8   | 9,0   | 12,0  | 6,6   | 1,8   | 0     | 0,8   | 0     | 0,2   | 3,2   | 1,1   | 3,7   | 4,1   | 10,2  | 11,4  | 7,1   | 2,5   |
| 27 | 0     | 1,4   | 0     | 2,2   | 10,4  | 0,5   | 5,0   | 0,1   | 5,6   | 12,0  | 9,1   | 2,9   | 0     | 2,6   | 0,1   | 3,5   | 9,7   | 2,6   | 4,0   | 0,3   | 4,2   | 11,3  | 8,7   | 1,0   |
| 28 | 0     | 0,1   | 2,3   | 4,2   | 4,7   | 1,9   | 4,3   | 4,6   | 6,2   | 11,7  | 1,0   | 0     | 0     | 0     | 1,3   | 6,0   | 6,0   | 3,2   | 4,2   | 4,2   | 8,8   | 11,1  | 4,0   | 0     |
| 29 | 0     | 6,7   | 0,8   | 0     | 2,6   | 10,8  | 7,9   | 4,4   | 4,7   | 2,5   | 8,5   | 0,4   | 0     | 4,5   | 2,9   | 0     | 2,0   | 10,8  | 10,2  | 5,1   | 6,1   | 3,5   | 7,6   | 0,3   |
| 30 | 0,8   | 6,6   | 0     |       | 0     | 12,0  | 3,4   | 3,0   | 7,2   | 11,0  | 1,8   | 1,0   | 0     | 4,5   | 0     |       | 0     | 10,5  | 3,7   | 3,1   | 7,6   | 10,1  | 3,5   | 0,1   |
| 31 |       | 6,7   | 0,6   |       | 1,0   |       | 3,6   |       | 3,3   | 11,6  |       | 3,2   |       | 4,3   | 0,4   |       | 1,1   |       | 4,5   |       | 2,9   | 11,1  |       | 1,8   |
| Σ  | 46    | 49    | 21    | 19    | 84    | 121   | 177   | 152   | 158   | 190   | 188   | 31    | 36    | 41    | 17    | 20    | 81    | 127   | 175   | 160   | 177   | 191   | 189   | 31    |
| Ø  | 1,5   | 1,6   | 0,7   | 0,7   | 2,7   | 4,0   | 5,7   | 5,1   | 5,1   | 6,1   | 6,3   | 1,0   | 1,2   | 1,3   | 0,5   | 0,7   | 2,6   | 4,2   | 5,7   | 5,3   | 5,7   | 6,1   | 6,3   | 1,0   |

## DÉLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

### Kořenov, Jizerka

### Bílý potok, Smědava

|    | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 7,7   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 3,5   | 6,6   | 4,4   | 8,6   | 3,2   | 8,4   | 7,5   | 6,4   | 0     | 0     | 0     | 0     | 2,7   | 5,3   | 3,9   | 8,0   | 2,3   | 7,4   | 6,5   |
| 2  | 7,7   | 0     | 0     | 0     | 0     | 11,4  | 12,4  | 2,3   | 7,4   | 5,4   | 7,3   | 0,5   | 6,3   | 0     | 0     | 0     | 0     | 9,4   | 10,4  | 2,2   | 5,4   | 3,5   | 7,0   | 1,1   |
| 3  | 7,6   | 2,3   | 1,5   | 0     | 0     | 8,8   | 2,4   | 1,0   | 5,7   | 0     | 3,5   | 1,5   | 5,9   | 0,5   | 1,0   | 0     | 0,5   | 7,4   | 1,9   | 1,5   | 5,3   | 0     | 3,3   | 1     |
| 4  | 6,2   | 0,7   | 0     | 0     | 5,5   | 6,7   | 0     | 8,1   | 7,5   | 6,8   | 5,0   | 2,4   | 5,5   | 1,2   | 0     | 0     | 4,7   | 6,2   | 0     | 4,7   | 7,2   | 6,3   | 4,3   | 1,7   |
| 5  | 2,1   | 0,0   | 0     | 0,4   | 3,4   | 11,2  | 5,8   | 7,6   | 5,2   | 0     | 0,4   | 0     | 1,9   | 0     | 0     | 0,3   | 4,4   | 9,5   | 4,4   | 7,3   | 5,8   | 0     | 0     | 0     |
| 6  | 1,2   | 2,9   | 0     | 0,5   | 0     | 4,2   | 10,4  | 14,4  | 2,6   | 2,9   | 5,7   | 0     | 0,8   | 2,3   | 0     | 0     | 0     | 3,2   | 8,9   | 11,8  | 2,7   | 2,5   | 4,3   | 0     |
| 7  | 0     | 0     | 0     | 1,7   | 1,4   | 2,2   | 13,1  | 13,4  | 8,4   | 8,3   | 10,9  | 6,1   | 0     | 0     | 0     | 1,3   | 1,6   | 1,0   | 11,9  | 12,7  | 9,4   | 7,6   | 9,4   | 5,7   |
| 8  | 4,8   | 5,7   | 0,7   | 0,3   | 0     | 0     | 9,8   | 8,0   | 5,3   | 12,2  | 11,4  | 0     | 3,4   | 4,0   | 0     | 0,3   | 0     | 0     | 8,2   | 11,7  | 6,1   | 10,1  | 9,4   | 0     |
| 9  | 0,1   | 0     | 1,0   | 0,1   | 0,2   | 0     | 12,1  | 3,7   | 3,5   | 0,1   | 7,7   | 0     | 0     | 0     | 0,8   | 0,1   | 0     | 0     | 9,9   | 4,1   | 4,9   | 0     | 7,8   | 0     |
| 10 | 0     | 5,9   | 0     | 0     | 8,3   | 0     | 11,9  | 7,0   | 12,4  | 0,5   | 6,2   | 0,5   | 0     | 3,6   | 0     | 0     | 4,3   | 0     | 9,3   | 5,4   | 11,8  | 0     | 3,5   | 0,1   |
| 11 | 0     | 0,3   | 0     | 0,8   | 0,6   | 1,3   | 10,5  | 0,7   | 8,4   | 6,9   | 10,5  | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 1,1   | 0     | 1,1   | 7,3   | 2,0   | 9,7   | 5,0   | 7,8   | 0     |
| 12 | 0     | 1,7   | 0     | 0,5   | 0     | 1,0   | 6,1   | 2,1   | 1,5   | 1,6   | 7,9   | 0     | 0     | 2     | 0     | 0,1   | 0     | 0,8   | 5,6   | 3,4   | 2     | 2,4   | 6,8   | 0     |
| 13 | 0,2   | 0,0   | 0     | 0,7   | 0     | 5,3   | 6,1   | 0,9   | 2,8   | 3,7   | 10,4  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 4,8   | 6,1   | 1,0   | 2,7   | 4,2   | 8,1   | 0     |
| 14 | 0,9   | 4,5   | 0     | 0,1   | 7,3   | 0     | 8,0   | 4,5   | 0     | 4,4   | 11,2  | 0,3   | 1,2   | 2,5   | 0     | 0     | 5,8   | 0     | 4,6   | 3,9   | 0     | 3,2   | 9,1   | 0,3   |
| 15 | 0     | 0     | 0     | 0,7   | 0     | 0,6   | 1,5   | 0,6   | 0     | 4,9   | 11,4  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1,1   | 1,3   | 0     | 6,3   | 9,0   | 0,9   |
| 16 | 0,3   | 0     | 0     | 0     | 4,6   | 0,2   | 1,6   | 7,7   | 8,0   | 3,0   | 7,9   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 4,5   | 0,3   | 1,8   | 6,6   | 7,9   | 2,8   | 4,5   | 0     |
| 17 | 0     | 0     | 2,2   | 0     | 10,8  | 0     | 0,4   | 0     | 1,6   | 3,6   | 0,3   | 2,5   | 0     | 0     | 1,1   | 0     | 8,0   | 0     | 0,6   | 0,1   | 0,3   | 3,2   | 0     | 4,7   |
| 18 | 0     | 0     | 1,9   | 0,3   | 7,7   | 2,3   | 0,8   | 6,9   | 0,9   | 10,3  | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 2,1   | 0,3   | 5,6   | 3,9   | 0,9   | 7,0   | 1,6   | 7,3   | 0     | 0,3   |
| 19 | 0,4   | 0     | 3,6   | 0     | 1,7   | 0,4   | 1,3   | 3,5   | 3,9   | 12,1  | 0     | 0,5   | 0     | 0     | 3,6   | 0     | 0,7   | 0,9   | 2,3   | 2,5   | 1,4   | 9,8   | 0     | 0,5   |
| 20 | 0     | 6,1   | 0     | 0     | 0     | 5,7   | 5,7   | 1,8   | 4,1   | 5,4   | 6,2   | 0,4   | 0     | 3,9   | 0     | 0     | 0     | 4,1   | 4,1   | 1,6   | 6,8   | 3,8   | 5,4   | 0,1   |
| 21 | 0,4   | 0     | 0     | 0     | 0     | 12,9  | 5,0   | 2,0   | 5,9   | 1,4   | 1,0   | 0     | 0,3   | 0     | 0     | 0     | 0     | 10,3  | 3,8   | 1,5   | 4,5   | 1,0   | 0,7   | 0     |
| 22 | 0,5   | 0     | 6,8   | 0     | 0,4   | 11,5  | 13,4  | 5,9   | 6,2   | 5,3   | 6,9   | 0,4   | 0,3   | 0     | 4,4   | 0     | 0     | 8,0   | 12,4  | 5,2   | 5,3   | 4,4   | 5,0   | 0,3   |
| 23 | 0     | 3,2   | 0     | 0     | 0,4   | 0,3   | 8,1   | 14,1  | 6,3   | 4,2   | 3,9   | 0,9   | 0     | 3,2   | 0     | 0     | 0     | 2,0   | 7,3   | 13,3  | 5,4   | 1,7   | 3,8   | 0,1   |
| 24 | 0     | 0     | 0     | 2,4   | 0,7   | 2,6   | 4,9   | 12,8  | 0,1   | 12,1  | 3,9   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 1,0   | 0,4   | 2,0   | 3,7   | 11,6  | 0,3   | 10,0  | 2,2   | 0     |
| 25 | 0     | 0     | 0     | 3,8   | 0     | 3,0   | 4,5   | 7,2   | 7,3   | 12,0  | 5,5   | 0     | 0     | 0     | 0     | 2,9   | 0     | 2,5   | 0     | 6,0   | 9,0   | 10,0  | 4,8   | 0     |
| 26 | 0     | 0     | 0     | 0,3   | 3,8   | 0,6   | 2,6   | 4,9   | 9,6   | 12,4  | 6,7   | 1,6   | 0     | 0     | 0     | 0,8   | 1,6   | 0,4   | 2,7   | 3,2   | 6,4   | 9,8   | 5,4   | 1,1   |
| 27 | 0     | 3,3   | 0     | 3,4   | 11,0  | 1,9   | 3,8   | 0,1   | 3,9   | 12,4  | 10,0  | 3,4   | 0     | 1,7   | 0     | 2,8   | 9,0   | 1,9   | 2,8   | 0,1   | 4,6   | 9,6   | 8,0   | 2,1   |
| 28 | 0     | 0     | 1,3   | 4,9   | 5,5   | 2,9   | 4,1   | 5,0   | 5,8   | 12,3  | 0,5   | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 5,4   | 5,1   | 3,8   | 4,2   | 4,0   | 8,1   | 9,5   | 1,7   | 0     |
| 29 | 0     | 6,1   | 1,3   | 0     | 2,7   | 11,7  | 10,2  | 5,1   | 5,6   | 2,1   | 9,1   | 0     | 0     | 4,0   | 2,0   | 0     | 2,7   | 10,0  | 9,2   | 5,2   | 5,8   | 1,5   | 6,5   | 0     |
| 30 | 0,7   | 6,1   | 0     |       | 0     | 12,8  | 1,6   | 4,8   | 8,6   | 10,4  | 2,9   | 0,7   | 0,1   | 4,0   | 0     |       | 0     | 8,2   | 4,0   | 3,1   | 8,4   | 8,1   | 3,7   | 0     |
| 31 |       | 6,1   | 0,5   |       | 0,8   |       | 1,0   |       | 4,6   | 12,2  |       | 2,9   |       | 4,0   | 0     |       | 0,8   |       | 3,3   |       | 3,3   | 9,6   |       | 2,0   |
| Σ  | 41    | 55    | 21    | 21    | 77    | 125   | 186   | 161   | 162   | 192   | 183   | 32    | 32    | 37    | 15    | 17    | 60    | 104   | 158   | 148   | 160   | 156   | 149   | 29    |
| Ø  | 1,4   | 1,8   | 0,7   | 0,7   | 2,5   | 4,2   | 6,0   | 5,4   | 5,2   | 6,2   | 6,1   | 1,0   | 1,1   | 1,2   | 0,5   | 0,6   | 1,9   | 3,5   | 5,1   | 4,9   | 5,2   | 5,0   | 5,0   | 0,9   |



# PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

## Desná, Souš

## Bedřichov, přehrada

|    | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 2,3   | 5,3   | 1,7   | 2,0   | 3,0   | 4,0   | 4,7   | 2,0   | 1,3   | 3,7   | 1,0   | 1,7   | 1,3   | 4,0   | 2,0   | 2,7   | 4,3   | 2,7   | 2,3   | 1,7   | 1,7   | 3,3   | 1,0   | 1,3   |
| 2  | 1,7   | 2,0   | 1,7   | 2,7   | 1,7   | 4,0   | 3,3   | 1,3   | 1,3   | 1,0   | 1,0   | 0,7   | 1,0   | 2,3   | 1,0   | 3,3   | 2,3   | 1,3   | 2,3   | 1,3   | 1,3   | 0,7   | 1,7   | 1,0   |
| 3  | 1,7   | 2,0   | 3,0   | 3,0   | 1,3   | 2,3   | 2,0   | 1,7   | 1,7   | 1,3   | 0,7   | 1,3   | 1,0   | 2,0   | 1,0   | 1,7   | 1,0   | 0,7   | 1,3   | 1,0   | 1,3   | 2,0   | 1,0   | 2,0   |
| 4  | 1,7   | 1,7   | 2,7   | 1,7   | 2,7   | 1,3   | 5,3   | 0,7   | 2,0   | 2,3   | 1,3   | 5,0   | 1,0   | 1,7   | 1,3   | 2,0   | 1,3   | 1,0   | 5,3   | 0,7   | 1,7   | 1,7   | 1,7   | 4,3   |
| 5  | 2,3   | 2,3   | 0,7   | 2,7   | 2,0   | 2,3   | 2,0   | 1,3   | 1,7   | 3,7   | 2,7   | 4,3   | 2,3   | 3,0   | 0,3   | 2,0   | 1,0   | 1,0   | 1,3   | 1,7   | 1,3   | 3,0   | 2,7   | 5,7   |
| 6  | 1,3   | 3,0   | 0,7   | 1,7   | 2,3   | 1,3   | 1,0   | 1,7   | 2,7   | 2,7   | 3,0   | 3,0   | 1,0   | 3,3   | 1,0   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 0,7   | 2,3   | 2,0   | 2,7   | 1,0   | 4,0   |
| 7  | 1,7   | 0,0   | 1,3   | 3,0   | 1,7   | 2,0   | 1,3   | 1,0   | 3,3   | 1,7   | 1,0   | 0,7   | 1,7   | 0,3   | 1,0   | 2,7   | 1,7   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 2,0   | 1,3   | 0,3   | 2,0   |
| 8  | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 4,3   | 3,0   | 2,7   | 1,7   | 1,0   | 1,3   | 1,7   | 1,3   | 2,0   | 2,7   | 1,0   | 1,7   | 3,3   | 3,7   | 2,3   | 0,7   | 1,0   | 1,7   | 1,3   | 2,3   | 2,7   |
| 9  | 1,7   | 2,7   | 1,3   | 3,7   | 0,3   | 2,3   | 2,0   | 3,3   | 3,0   | 2,3   | 2,0   | 1,7   | 2,7   | 3,0   | 1,0   | 3,0   | 0,7   | 2,3   | 1,0   | 3,7   | 2,3   | 1,7   | 2,3   | 2,0   |
| 10 | 3,0   | 1,3   | 1,0   | 1,7   | 1,7   | 3,7   | 3,7   | 2,3   | 2,0   | 3,0   | 1,3   | 1,7   | 2,7   | 1,0   | 1,7   | 2,3   | 1,3   | 2,3   | 1,7   | 2,3   | 1,7   | 2,3   | 0,7   | 0,7   |
| 11 | 2,0   | 1,3   | 2,0   | 1,7   | 7,3   | 1,3   | 2,0   | 1,7   | 1,3   | 1,7   | 1,3   | 3,7   | 2,0   | 2,7   | 2,0   | 1,7   | 2,7   | 1,0   | 1,0   | 2,0   | 2,3   | 2,3   | 1,0   | 1,0   |
| 12 | 1,7   | 2,0   | 1,7   | 1,7   | 5,7   | 1,3   | 2,0   | 1,3   | 2,0   | 2,0   | 1,7   | 2,3   | 1,7   | 2,7   | 2,7   | 0,7   | 2,7   | 0,3   | 1,0   | 1,7   | 1,0   | 1,3   | 1,0   | 1,7   |
| 13 | 2,0   | 3,0   | 3,3   | 1,0   | 3,0   | 1,7   | 3,0   | 1,3   | 2,3   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 3,0   | 3,0   | 2,7   | 0,7   | 2,0   | 1,0   | 3,0   | 2,0   | 1,7   | 1,3   | 0,3   | 0,3   |
| 14 | 1,3   | 0,7   | 1,7   | 1,3   | 3,0   | 5,0   | 2,7   | 1,3   | 6,0   | 1,7   | 2,7   | 5,7   | 2,3   | 0,3   | 2,3   | 2,0   | 4,0   | 4,0   | 4,7   | 1,0   | 6,0   | 1,7   | 0,7   | 2,3   |
| 15 | 3,0   | 0,7   | 1,3   | 2,7   | 2,7   | 1,7   | 1,7   | 1,0   | 4,3   | 2,0   | 1,7   | 0,3   | 2,7   | 0,3   | 2,0   | 4,0   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 1,3   | 2,7   | 1,7   | 0,7   | 0,7   |
| 16 | 1,7   | 1,7   | 2,0   | 3,0   | 3,7   | 2,7   | 2,7   | 2,0   | 3,3   | 2,0   | 1,0   | 1,0   | 1,7   | 1,7   | 2,3   | 3,3   | 1,7   | 3,7   | 2,0   | 1,0   | 3,7   | 1,7   | 1,3   | 1,0   |
| 17 | 2,3   | 1,3   | 0,7   | 2,7   | 2,0   | 2,3   | 3,0   | 2,0   | 1,3   | 2,3   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 0,7   | 0,7   | 2,0   | 1,3   | 2,7   | 2,3   | 2,0   | 2,7   | 1,0   | 1,0   | 1,0   |
| 18 | 4,0   | 0,3   | 0,7   | 1,3   | 3,0   | 2,3   | 1,3   | 1,7   | 3,3   | 1,3   | 2,7   | 2,3   | 3,0   | 1,7   | 1,7   | 1,7   | 4,7   | 1,7   | 1,3   | 1,7   | 3,0   | 0,3   | 0,3   | 1,3   |
| 19 | 1,7   | 1,7   | 2,0   | 2,7   | 2,3   | 2,3   | 0,7   | 3,0   | 3,3   | 1,7   | 5,7   | 2,0   | 2,0   | 1,7   | 1,3   | 2,3   | 2,0   | 2,7   | 1,3   | 3,7   | 2,7   | 0,7   | 2,3   | 1,7   |
| 20 | 1,0   | 2,0   | 0,3   | 3,0   | 3,0   | 4,0   | 1,3   | 2,0   | 1,0   | 1,7   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,0   | 1,0   | 3,3   | 2,3   | 2,7   | 2,0   | 2,3   | 0,3   | 1,7   | 2,0   | 1,3   |
| 21 | 2,0   | 2,0   | 2,7   | 2,0   | 2,3   | 1,7   | 1,7   | 2,0   | 1,7   | 1,7   | 2,3   | 2,0   | 1,7   | 2,0   | 4,0   | 2,7   | 2,0   | 1,3   | 2,0   | 1,0   | 2,7   | 2,0   | 2,0   | 0,7   |
| 22 | 2,3   | 2,0   | 1,3   | 3,0   | 3,7   | 3,3   | 3,0   | 1,7   | 1,0   | 2,3   | 1,3   | 2,0   | 1,7   | 2,7   | 1,0   | 2,7   | 2,0   | 3,0   | 2,0   | 1,0   | 1,3   | 2,0   | 0,7   | 2,0   |
| 23 | 1,0   | 0,7   | 2,0   | 2,0   | 3,0   | 2,7   | 2,7   | 0,3   | 1,7   | 1,0   | 1,7   | 1,7   | 3,0   | 1,3   | 2,0   | 3,7   | 2,7   | 3,0   | 1,3   | 0,7   | 0,3   | 2,0   | 1,3   | 1,0   |
| 24 | 2,0   | 2,3   | 1,7   | 3,7   | 2,7   | 2,0   | 3,7   | 1,7   | 1,3   | 1,3   | 1,7   | 2,7   | 2,3   | 1,3   | 2,3   | 2,0   | 2,0   | 1,7   | 5,0   | 1,7   | 0,3   | 1,7   | 1,7   | 1,3   |
| 25 | 1,7   | 1,0   | 0,0   | 1,3   | 0,7   | 2,3   | 2,3   | 2,0   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 2,3   | 1,3   | 2,0   | 2,0   | 1,7   | 0,7   | 1,3   | 4,0   | 1,0   | 2,0   | 1,0   | 1,3   | 2,3   |
| 26 | 2,3   | 2,0   | 1,3   | 1,0   | 2,0   | 2,0   | 1,3   | 2,0   | 2,7   | 2,7   | 1,7   | 2,3   | 2,7   | 1,3   | 2,0   | 0,7   | 1,7   | 2,3   | 2,3   | 2,7   | 2,0   | 2,0   | 0,7   | 1,3   |
| 27 | 1,0   | 0,3   | 2,0   | 2,7   | 2,3   | 2,0   | 2,0   | 1,0   | 1,7   | 1,3   | 1,3   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,7   | 1,3   | 2,7   | 3,7   | 1,0   | 1,0   | 0,7   | 1,0   | 1,0   | 1,3   |
| 28 | 2,7   | 1,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 1,3   | 1,0   | 1,7   | 1,7   | 2,3   | 1,3   | 1,7   | 1,3   | 2,7   | 1,3   | 2,7   | 2,0   | 1,0   | 0,7   | 1,3   | 1,3   | 2,0   | 2,7   |
| 29 | 2,0   | 1,7   | 1,3   | 5,7   | 3,7   | 2,7   | 3,7   | 1,7   | 0,7   | 2,0   | 2,0   | 4,0   | 3,0   | 1,3   | 1,3   | 1,7   | 2,0   | 0,7   | 1,0   | 2,0   | 1,0   | 4,0   | 2,0   | 4,7   |
| 30 | 3,3   | 3,3   | 3,3   |       | 1,0   | 1,3   | 3,0   | 1,0   | 1,7   | 3,7   | 2,0   | 3,3   | 2,7   | 1,7   | 4,0   |       | 2,0   | 1,3   | 1,3   | 1,0   | 1,3   | 2,7   | 1,0   | 4,3   |
| 31 |       | 3,3   | 2,0   |       | 1,3   |       | 1,7   |       | 1,3   | 1,3   |       | 2,3   |       | 1,7   | 2,0   |       | 0,3   |       | 1,7   |       | 1,3   | 1,0   |       | 3,0   |
| Ø  | 2,0   | 1,9   | 1,7   | 2,5   | 2,6   | 2,4   | 2,4   | 1,6   | 2,1   | 2,0   | 1,8   | 2,2   | 2,0   | 1,8   | 1,8   | 2,2   | 2,1   | 2,0   | 2,0   | 1,6   | 1,8   | 1,8   | 1,3   | 2,0   |

# PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

## Kořenov, Jizerka

## Bílý potok, Smědava

|    | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 | 11/15 | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 05/16 | 06/16 | 07/16 | 08/16 | 09/16 | 10/16 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 4,7   | 6,7   | 2,7   | 3,0   | 3,7   | 3,7   | 3,0   | 2,0   | 2,3   | 4,3   | 1,3   | 3,3   | 3,3   | 2,7   | 1,3   | 2,0   | 1,7   | 1,7   | 1,7   | 1,3   | 0,7   | 1,3   | 1,3   | 1,3   |
| 2  | 0,7   | 3,7   | 2,7   | 2,0   | 3,0   | 3,7   | 3,3   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 1,7   | 1,7   | 1,7   | 2,0   | 1,7   | 2,0   | 3,7   | 3,7   | 1,7   | 0,7   | 1,3   | 1,0   | 1,3   | 0,7   |
| 3  | 1,0   | 2,0   | 3,7   | 3,0   | 2,0   | 2,0   | 1,3   | 2,7   | 2,3   | 2,3   | 1,0   | 3,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 1,7   | 1,0   | 2,7   | 0,3   | 1,0   | 1,3   | 1,7   | 1,0   | 1,3   |
| 4  | 0,7   | 2,0   | 4,0   | 3,0   | 2,3   | 0,3   | 4,7   | 1,0   | 1,7   | 2,3   | 2,3   | 4,7   | 1,3   | 2,7   | 3,7   | 2,3   | 2,3   | 1,3   | 3,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,3   | 2,0   |
| 5  | 2,7   | 3,3   | 1,7   | 2,7   | 2,7   | 1,7   | 2,0   | 2,0   | 2,7   | 3,3   | 3,0   | 5,3   | 1,3   | 3,3   | 1,0   | 1,7   | 2,0   | 2,0   | 0,7   | 1,3   | 1,3   | 1,3   | 2,3   | 2,7   |
| 6  | 1,0   | 2,7   | 1,3   | 4,3   | 2,0   | 1,7   | 1,3   | 1,7   | 3,7   | 2,7   | 1,7   | 3,0   | 1,7   | 2,0   | 1,3   | 3,7   | 1,3   | 1,0   | 1,7   | 0,7   | 2,3   | 1,0   | 1,0   | 1,7   |
| 7  | 2,7   | 2,0   | 2,7   | 4,3   | 1,3   | 1,7   | 1,3   | 0,7   | 3,7   | 1,3   | 1,0   | 1,3   | 1,0   | 0,3   | 1,7   | 4,0   | 0,7   | 1,3   | 1,3   | 1,0   | 2,0   | 1,3   | 1,3   | 1,3   |
| 8  | 2,0   | 2,0   | 1,0   | 5,0   | 3,7   | 1,3   | 4,0   | 1,3   | 2,3   | 2,3   | 3,0   | 2,3   | 1,3   | 2,7   | 1,0   | 3,0   | 1,3   | 0,0   | 3,3   | 1,0   | 2,7   | 0,7   | 1,7   | 1,0   |
| 9  | 3,3   | 3,0   | 1,3   | 4,7   | 0,7   | 2,7   | 3,0   | 3,0   | 3,7   | 3,3   | 1,3   | 2,0   | 2,3   | 1,7   | 2,0   | 2,7   | 0,7   | 1,0   | 2,0   | 1,7   | 1,3   | 1,0   | 1,7   | 1,0   |
| 10 | 3,7   | 1,0   | 3,0   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,7   | 2,7   | 4,0   | 2,7   | 0,7   | 2,0   | 3,0   | 1,3   | 2,7   | 2,3   | 0,3   | 1,7   | 2,3   | 1,3   | 1,7   | 1,0   | 0,7   | 1,0   |
| 11 | 2,7   | 3,3   | 2,7   | 2,3   | 3,7   | 2,0   | 2,7   | 2,3   | 1,3   | 2,3   | 0,3   | 2,0   | 1,7   | 2,7   | 2,3   | 2,0   | 1,0   | 1,3   | 2,3   | 1,3   | 1,0   | 1,7   | 1,0   | 0,7   |
| 12 | 2,0   | 2,7   | 2,7   | 1,7   | 4,0   | 1,0   | 2,7   | 3,0   | 1,7   | 2,3   | 1,0   | 3,0   | 2,3   | 1,7   | 1,7   | 1,3   | 0,7   | 1,0   | 1,0   | 1,3   | 1,0   | 1,7   | 1,0   | 0,3   |
| 13 | 3,3   | 5,0   | 5,0   | 1,3   | 3,7   | 0,7   | 4,3   | 2,7   | 2,0   | 1,0   | 1,7   | 3,3   | 2,7   | 2,3   | 2,3   | 1,3   | 0,7   | 1,3   | 1,0   | 1,3   | 0,7   | 0,7   | 1,0   | 2,0   |
| 14 | 2,7   | 1,3   | 2,3   | 2,7   | 4,0   | 4,0   | 4,3   | 2,0   | 6,3   | 2,0   | 2,7   | 5,0   | 1,7   | 2,7   | 2,0   | 1,3   | 2,7   | 2,0   | 2,7   | 1,0   | 3,3   | 1,3   | 1,3   | 5,3   |
| 15 | 2,7   | 1,7   | 1,7   | 4,7   | 4,0   | 3,0   | 2,0   | 1,7   | 4,0   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 2,3   | 2,0   | 1,3   | 2,3   | 2,0   | 1,3   | 2,3   | 1,3   | 2,0   | 1,3   | 1,3   | 2,3   |
| 16 | 2,0   | 2,7   | 2,7   | 4,0   | 2,7   | 3,3   | 3,0   | 2,7   | 4,0   | 1,3   | 0,7   | 2,0   | 1,3   | 2,7   | 1,7   | 1,3   | 2,0   | 1,3   | 2,3   | 1,7   | 2,0   | 1,3   | 1,7   | 0,7   |
| 17 | 2,0   | 1,7   | 0,7   | 3,7   | 1,3   | 2,3   | 3,0   | 2,3   | 2,7   | 1,7   | 1,7   | 2,0   | 1,3   | 3,0   | 0,7   | 2,7   | 1,0   | 1,0   | 1,7   | 1,0   | 1,7   | 1,0   | 1,0   | 2,0   |
| 18 | 4,3   | 1,7   | 0,3   | 1,7   | 3,3   | 2,3   | 2,0   | 3,7   | 2,7   | 0,7   | 1,7   | 1,7   | 2,0   | 1,7   | 1,3   | 1,7   | 2,3   | 1,3   | 1,0   | 0,7   | 2,0   | 0,7   | 0,7   | 2,0   |
| 19 | 2,7   | 2,0   | 1,7   | 2,0   | 1,3   | 2,7   | 1,7   | 2,3   | 3,7   | 1,7   | 3,3   | 2,7   | 1,0   | 2,3   | 1,7   | 1,3   | 1,0   | 2,0   | 0,3   | 1,0   | 1,7   | 1,3   | 1,0   | 1,3   |
| 20 | 1,3   | 3,3   | 1,7   | 2,0   | 2,7   | 4,3   | 2,3   | 2,3   | 1,0   | 2,0   | 1,3   | 2,7   | 1,0   | 3,0   | 1,3   | 2,3   | 3,0   | 2,3   | 1,3   | 1,7   | 1,0   | 1,7   | 0,3   | 2,3   |
| 21 | 2,3   | 2,3   | 4,0   | 2,0   | 3,7   | 1,0   | 1,7   | 2,3   | 2,3   | 1,3   | 2,3   | 2,0   | 1,3   | 2,3   | 3,7   | 1,3   | 1,7   | 1,0   | 1,3   | 1,7   | 1,0   | 1,0   | 0,7   | 1,0   |
| 22 | 2,3   | 2,3   | 0,3   | 2,3   | 4,7   | 3,7   | 4,3   | 1,7   | 1,0   | 2,7   | 0,7   | 2,3   | 1,0   | 1,7   | 1,7   | 0,7   | 1,7   | 1,7   | 3,0   | 1,0   | 0,7   | 1,0   | 1,3   | 1,7   |
| 23 | 3,0   | 2,0   | 3,3   | 4,3   | 2,3   | 3,0   | 3,0   | 0,7   | 2,0   | 2,0   | 1,0   | 2,3   | 1,7   | 1,3   | 3,0   | 2,0   | 1,3   | 1,7   | 3,0   | 0,7   | 0,3   | 0,7   | 1,3   | 2,3   |
| 24 | 2,7   | 2,7   | 2,0   | 3,7   | 3,0   | 3,0   | 4,0   | 2,0   | 1,0   | 0,7   | 1,7   | 2,3   | 2,7   | 2,7   | 1,3   | 1,7   | 1,3   | 1,7   | 1,7   | 1,3   | 0,0   | 1,0   | 1,3   | 3,3   |
| 25 | 3,7   | 2,3   | 2,0   | 2,0   | 1,7   | 1,7   | 3,7   | 3,3   | 0,7   | 1,3   | 0,7   | 3,7   | 3,7   | 1,0   | 0,7   | 1,7   | 1,0   | 1,7   | 1,7   | 1,3   | 1,3   | 1,7   | 1,0   | 2,0   |
| 26 | 2,3   | 1,7   | 1,3   | 1,0   | 2,0   | 3,0   | 2,0   | 2,7   | 1,7   | 3,0   | 0,7   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,7   | 0,7   | 1,3   | 2,0   | 1,0   | 1,7   | 1,0   | 3,3   | 1,0   | 0,3   |
| 27 | 1,7   | 0,3   | 3,0   | 3,0   | 3,3   | 2,3   | 2,0   | 0,7   | 2,0   | 1,3   | 1,0   | 1,0   | 2,0   | 0,3   | 2,3   | 2,0   | 3,0   | 1,3   | 0,7   | 0,0   | 1,0   | 1,3   | 1,7   | 1,7   |
| 28 | 3,7   | 1,0   | 3,3   | 2,7   | 3,3   | 2,0   | 1,7   | 0,7   | 1,3   | 1,3   | 2,3   | 2,0   | 2,0   | 1,0   | 1,7   | 1,7   | 2,0   | 1,3   | 1,0   | 0,7   | 0,7   | 1,7   | 1,0   | 1,7   |
| 29 | 2,0   | 0,7   | 3,3   | 3,3   | 2,7   | 1,0   | 3,3   | 2,7   | 1,3   | 1,7   | 2,7   | 5,3   | 3,0   | 1,7   | 1,7   | 2,7   | 1,0   | 1,7   | 2,0   | 1,7   | 0,7   | 1,3   | 2,7   | 2,7   |
| 30 | 3,3   | 3,0   | 4,0   |       | 2,3   | 1,3   | 2,3   | 2,3   | 2,0   | 2,7   | 2,7   | 5,0   | 2,7   | 3,3   | 2,7   |       | 1,7   | 1,7   | 2,3   | 1,3   | 1,0   | 1,7   | 1,0   | 2,7   |
| 31 |       | 4,3   | 2,3   |       | 1,3   |       | 0,7   |       | 2,0   | 0,3   |       | 3,0   |       | 5,0   | 1,0   |       | 1,0   |       | 1,3   |       | 1,3   | 1,3   |       | 2,0   |
| Ø  | 2,5   | 2,5   | 2,4   | 2,9   | 2,7   | 2,3   | 2,7   | 2,1   | 2,4   | 1,9   | 1,6   | 2,7   | 1,9   | 2,1   | 1,8   | 2,0   | 1,6   | 1,6   | 1,7   | 1,2   | 1,3   | 1,3   | 1,2   | 1,8   |

# VÝŠKA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [cm]

|     | Desná, Souš |       |       |       |       |       | Bedřichov, přehrada |       |       |       |       |       | Kořenov, Jizerka |       |       |       |       |       | Bílý Potok, Smědava |       |       |       |       |       |
|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     | 11/15       | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 11/15               | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 11/15            | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 11/15               | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 |
| 1   | 0           | 10    | 1     | 26    | 22    | 3     | 0                   | 5     | 1     | 23    | 16    | 1     |                  |       |       | 28    |       |       |                     |       |       | 36    |       |       |
| 2   | 0           | 7     | 1     | 21    | 22    | 0     | 0                   | 3     | 1     | 18    | 17    | 0     | 0                |       |       |       |       |       | 0                   |       |       |       |       |       |
| 3   | 0           | 0     | 1     | 18    | 27    | 0     | 0                   | 0     | 1     | 13    | 23    | 0     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 4   | 0           | 0     | 1     | 19    | 27    | 0     | 0                   | 0     | 1     | 11    | 23    | 0     |                  |       | 0     |       |       | 4     |                     |       | 0     |       |       | 26    |
| 5   | 0           | 0     | 4     | 31    | 26    | 0     | 0                   | 0     | 4     | 20    | 21    | 0     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 6   | 0           | 0     | 6     | 33    | 25    | 0     | 0                   | 0     | 5     | 25    | 21    | 0     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 7   | 0           | 0     | 8     | 28    | 27    | 0     | 0                   | 0     | 9     | 20    | 24    | 0     |                  | 0     |       |       | 37    |       |                     | 0     |       |       | 55    |       |
| 8   | 0           | 0     | 13    | 26    | 27    | 0     | 0                   | 0     | 11    | 15    | 24    | 0     |                  |       |       | 23    |       |       |                     |       |       | 30    |       |       |
| 9   | 0           | 0     | 12    | 24    | 34    | 0     | 0                   | 0     | 11    | 14    | 29    | 0     | 0                |       |       |       |       |       | 0                   |       |       |       |       |       |
| 10  | 0           | 0     | 11    | 18    | 34    | 0     | 0                   | 0     | 10    | 11    | 29    | 0     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 11  | 0           | 0     | 8     | 20    | 30    | 0     | 0                   | 0     | 8     | 13    | 27    | 0     |                  |       | 9     |       |       | 0     |                     |       | 13    |       |       | 4     |
| 12  | 0           | 4     | 12    | 22    | 30    | 0     | 0                   | 0     | 11    | 15    | 25    | 0     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 13  | 0           | 4     | 16    | 22    | 30    | 0     | 0                   | 0     | 15    | 15    | 24    | 0     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 14  | 0           | 4     | 27    | 22    | 29    | 0     | 0                   | 0     | 26    | 16    | 23    | 0     |                  | 3     |       |       | 36    |       |                     | 3     |       |       | 55    |       |
| 15  | 0           | 4     | 30    | 19    | 33    | 0     | 0                   | 0     | 29    | 15    | 27    | 0     |                  |       |       | 18    |       |       |                     |       |       | 33    |       |       |
| 16  | 0           | 3     | 32    | 19    | 34    | 0     | 0                   | 0     | 36    | 16    | 28    | 0     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 17  | 0           | 0     | 33    | 19    | 31    | 0     | 0                   | 0     | 37    | 17    | 27    | 0     | 0                |       |       |       |       |       | 0                   |       |       |       |       |       |
| 18  | 0           | 0     | 33    | 24    | 29    | 0     | 0                   | 0     | 38    | 23    | 26    | 0     |                  |       | 35    |       |       | 0     |                     |       | 43    |       |       |       |
| 19  | 0           | 0     | 34    | 23    | 25    | 0     | 0                   | 0     | 38    | 21    | 23    | 0     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 20  | 0           | 0     | 34    | 23    | 25    | 0     | 0                   | 0     | 38    | 20    | 20    | 0     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 21  | 1           | 0     | 38    | 36    | 24    | 0     | 0                   | 0     | 42    | 27    | 19    | 0     |                  | 0     |       |       | 33    |       |                     | 0     |       |       | 52    |       |
| 22  | 1           | 0     | 40    | 22    | 27    | 0     | 0                   | 0     | 42    | 15    | 22    | 0     |                  |       |       | 21    |       |       |                     |       |       | 33    |       |       |
| 23  | 3           | 0     | 40    | 20    | 25    | 0     | 2                   | 0     | 42    | 16    | 21    | 0     | 3                |       |       |       |       |       | 3                   |       |       |       |       |       |
| 24  | 6           | 0     | 41    | 20    | 25    | 0     | 5                   | 0     | 48    | 17    | 20    | 0     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 25  | 6           | 0     | 37    | 21    | 25    | 0     | 5                   | 0     | 41    | 18    | 19    | 0     |                  |       | 39    |       |       | 0     |                     |       | 42    |       |       |       |
| 26  | 6           | 0     | 31    | 23    | 24    | 3     | 5                   | 0     | 31    | 17    | 14    | 2     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 27  | 5           | 0     | 26    | 22    | 23    | 6     | 6                   | 0     | 23    | 17    | 13    | 3     |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 28  | 5           | 0     | 23    | 22    | 19    | 4     | 5                   | 0     | 21    | 16    | 10    | 0     |                  | 0     |       |       | 24    |       |                     | 0     |       |       | 38    |       |
| 29  | 10          | 0     | 21    | 22    | 10    | 4     | 9                   | 0     | 18    | 15    | 6     | 3     |                  |       |       | 28    |       |       |                     |       |       | 43    |       |       |
| 30  | 15          | 0     | 21    |       | 8     | 0     | 12                  | 0     | 17    |       | 0     | 0     | 16               |       |       |       |       |       | 19                  |       |       |       |       |       |
| 31  |             | 0     | 22    |       | 5     |       |                     | 0     | 18    |       | 0     |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| MAX | 15          | 10    | 41    | 36    | 34    | 6     | 12                  | 5     | 48    | 27    | 29    | 3     | 16               | 3     | 39    | 28    | 37    | 4     | 19                  | 3     | 43    | 43    | 55    | 26    |

# VODNÍ HODNOTA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [mm]

|     | Desná, Souš |       |       |       |       |       | Bedřichov, přehrada |       |       |       |       |       | Kořenov, Jizerka |       |       |       |       |       | Bílý Potok, Smědava |       |       |       |       |       |
|-----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     | 11/15       | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 11/15               | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 11/15            | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 | 11/15               | 12/15 | 01/16 | 02/16 | 03/16 | 04/16 |
| 1   |             |       |       | 90    |       |       |                     |       |       | 65    |       |       |                  |       |       | 81    |       |       |                     |       |       | 113   |       |       |
| 2   | 0           |       |       |       |       |       | 0                   |       |       |       |       |       | 0                |       |       |       |       |       | 0                   |       |       |       |       |       |
| 3   |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 4   |             |       |       |       |       | 0     |                     |       |       |       |       |       |                  |       | 0     |       |       | 16    |                     |       | 0     |       |       | 104   |
| 5   |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 6   |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 7   |             | 0     |       |       | 120   |       |                     | 0     |       |       | 87    |       |                  | 0     |       |       | 115   |       |                     | 0     |       |       | 166   |       |
| 8   |             |       |       | 86    |       |       |                     |       |       | 54    |       |       |                  |       |       | 69    |       |       |                     |       |       | 103   |       |       |
| 9   | 0           |       |       |       |       |       | 0                   |       |       |       |       |       | 0                |       |       |       |       |       | 0                   |       |       |       |       |       |
| 10  |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 11  |             |       | 18    |       |       | 0     |                     |       | 13    |       |       | 0     |                  |       | 17    |       |       | 0     |                     |       | 26    |       |       | 16    |
| 12  |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 13  |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 14  |             | 10    |       |       | 140   |       |                     | 0     |       |       | 75    |       |                  | 7     |       |       | 115   |       |                     | 7     |       |       | 171   |       |
| 15  |             |       |       | 74    |       |       |                     |       |       | 62    |       |       |                  |       |       | 58    |       |       |                     |       |       | 109   |       |       |
| 16  | 0           |       |       |       |       |       | 0                   |       |       |       |       |       | 0                |       |       |       |       |       | 0                   |       |       |       |       |       |
| 17  |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 18  |             |       | 66    |       |       | 0     |                     |       | 58    |       |       | 0     |                  |       | 70    |       |       | 0     |                     |       | 83    |       |       | 0     |
| 19  |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 20  |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 21  |             | 0     |       |       | 110   |       |                     | 0     |       |       | 72    |       |                  | 0     |       |       | 122   |       |                     | 0     |       |       | 186   |       |
| 22  |             |       |       | 114   |       |       |                     |       |       | 60    |       |       |                  |       |       | 72    |       |       |                     |       |       | 120   |       |       |
| 23  | 4           |       |       |       |       |       | 3                   |       |       |       |       |       | 4                |       |       |       |       |       | 4                   |       |       |       |       |       |
| 24  |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 25  |             |       | 90    |       |       | 0     |                     |       | 76    |       |       | 0     |                  |       | 86    |       |       | 0     |                     |       | 121   |       |       | 0     |
| 26  |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 27  |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| 28  |             | 0     |       |       | 64    |       |                     | 0     |       |       | 34    |       |                  | 0     |       |       | 99    |       |                     | 0     |       |       | 149   |       |
| 29  |             |       |       | 88    |       |       |                     |       |       | 75    |       |       |                  |       |       | 79    |       |       |                     |       |       | 124   |       |       |
| 30  | 32          |       |       |       |       |       | 27                  |       |       |       |       |       | 35               |       |       |       |       |       | 38                  |       |       |       |       |       |
| 31  |             |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |                  |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| MAX | 32          | 10    | 90    | 114   | 140   | 0     | 27                  | 0     | 76    | 75    | 87    | 0     | 35               | 7     | 86    | 81    | 122   | 16    | 38                  | 7     | 121   | 124   | 186   | 104   |

# Klimatologická stanice Desná, Souš – měsíční výška sněhu (cm)

## porovnání letošní zimy a dlouhodobých průměrných hodnot (1950-2014)

