

EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY

HYDROLOGICKÝ

ROK 2020

Český  
hydrometeorologický  
ústav





**ÚSEK HYDROLOGIE  
EXPERIMENTÁLNÍ POVODÍ JIZERSKÉ HORY**



# **HYDROLOGICKÁ ROČENKA**

## **2 0 2 0**

**Zpracování:  
Ing. Jana Pobřísllová**

**oddělení aplikované hydrologie  
pracoviště Jablonec nad Nisou  
květen 2021**

## OBSAH

|                                                         | str. |
|---------------------------------------------------------|------|
| OBSAH .....                                             | 3    |
| ÚVOD .....                                              | 4    |
| <br>1/ PRŮTOKY A TEPLoty VODY .....                     | 5    |
| Orientační mapa vodoměrných stanic .....                | 6    |
| Průměrné denní průtoky .....                            | 7    |
| Průměrné denní teploty vody .....                       | 21   |
| <br>2/ SRÁŽKY V KLIMATICKÉM OBDOBÍ KVĚTEN – ŘÍJEN ..... | 28   |
| Souřadnice srážkoměrných stanic .....                   | 29   |
| Orientační mapa srážkoměrných stanic .....              | 30   |
| Denní úhrny srážek .....                                | 31   |
| <br>3/ SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ .....                     | 38   |
| Orientační mapa sněhoměrných profilů .....              | 39   |
| Seznam profilů v Jizerských horách .....                | 40   |
| Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu .....              | 41   |
| Souřadnice a mapa profilů v Krkonoších .....            | 47   |
| Naměřené výšky a vodní hodnoty sněhu .....              | 48   |
| <br>4/ KLIMATOLOGICKÉ STANICE .....                     | 49   |
| Dlouhodobé teplotní charakteristiky .....               | 50   |
| Průměrná denní teplota vzduchu .....                    | 51   |
| Denní úhrny srážek .....                                | 53   |
| Průměrná denní relativní vlhkost vzduchu .....          | 56   |
| Délka slunečního svitu .....                            | 58   |
| Průměrná denní rychlost větru .....                     | 61   |
| Výška a vodní hodnota sněhové pokrývky .....            | 63   |

## ÚVOD

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. Stavy, 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 hydroprognóze. Kromě povodí v Jizerských horách má pracoviště na starosti monitoring a vyhodnocování průtoků v celém povodí Smědé, Nisy a horní Jizery.

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.

Vybraná měřená data jsou k dispozici pro studijní účely na stránkách Českého národního výboru pro hydrologii.

## 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 Smědě. Sledování vodních stavů probíhá na třech tocích v západní části Jizerských hor, na Kamenici, Blatném potoce, Černé Nise a na Černé Desné, Jizerce, Bílé Smědě a Černé Smědě ve východní části pohoří.

Stanice Jizerka, Jezdecká a Smědava 1 jsou vybavené měřicím systémem české firmy Fiedler-Mágr, stanice Kristiánov, Blatný rybník, Uhlířská a Černá Smědá jsou nově 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.

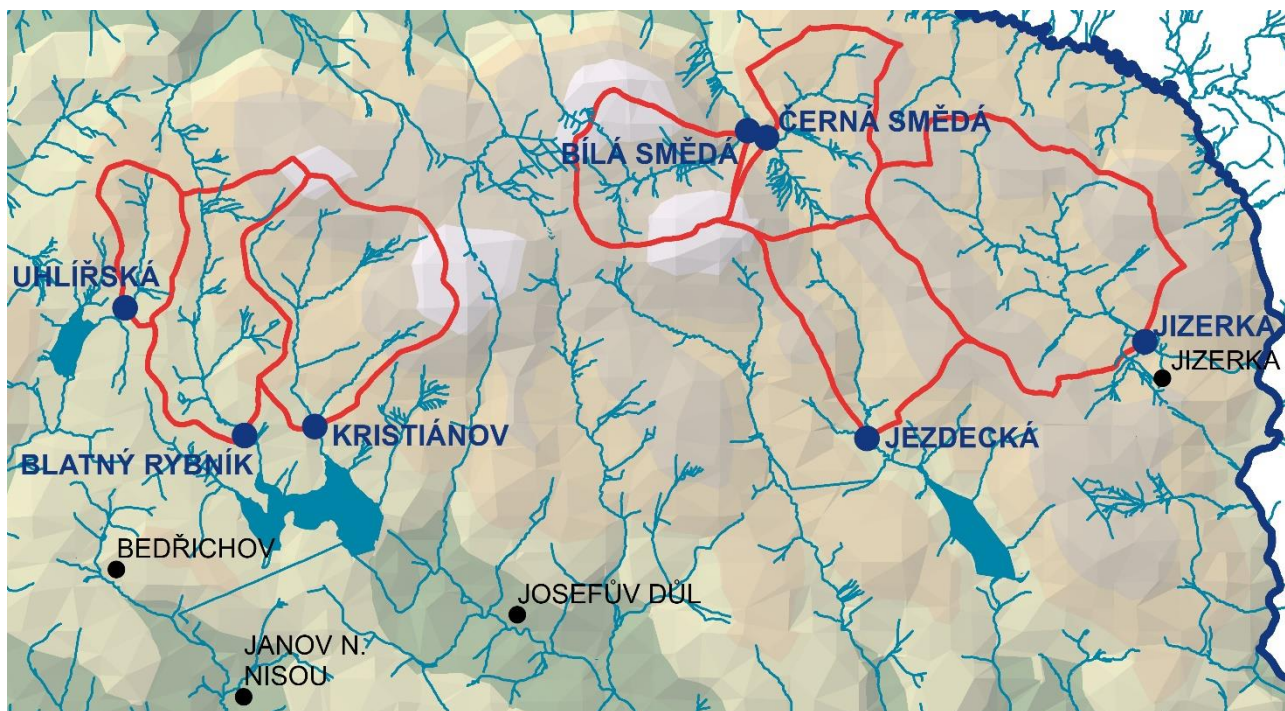
Stavy a průtoky na tocích Jizerka, Bílá a Černá Smědá, Černá Desná a Černá Nisa jsou on-line zobrazovány na stránkách hlášené a povodňové služby. (<http://hydro.chmi.cz/hpps>) Na všech stanicích probíhá měření teploty vody v tocích. Interval automatického měření je deset minut.

Průměrné roční průtoky, jako celek, se na jizerskohorských tocích pohybovaly mírně pod dlouhodobými průměry. Zima byla mírná, jak teplotně, tak i množstvím sněhu. K jeho odtávání docházelo průběžně celou zimu. Každý měsíc se vyskytlo období s kladnými teplotami a dešťovými srážkami, nedošlo tak k akumulaci vysoké vrstvy sněhové pokrývky a výrazné odtokové vlně při jarním tání. Zimní a jarní období se vyznačovalo mírně zvýšenými průtoky bez extrémů.

Nízké průtoky se vyskytovaly na tocích v období od července, díky nižším úhrnům srážek a vyšším teplotám. Nejnižší průtoky jsme pozorovali v září. Nebyly to však extrémní hodnoty, jako v letech 2015 – 2019.

Nejvýznamnější povodňová situace roku 2020 nastala po extrémních srážkách 18.- 20. 6. Toky kulminovaly 20. 6. v ranních a dopoledních hodinách na hodnotách překračujících jedno až dvouletou vodu. Jen o málo nižší odezvu vyvolaly srážky 14. 10. a 31.10 2020. Na Jizerce překonala říjnová kulminace i maximální červnový průtok.

## Umístění vodoměrných stanic



| Název povodí  | Tok          | zkratka | UMT_X  | UMT_Y   | NVN   | Plocha povodí ( km <sup>2</sup> ) | DBČ    |
|---------------|--------------|---------|--------|---------|-------|-----------------------------------|--------|
| Jizerka       | Jizerka      | JIZ     | 524494 | 5629815 | 849,7 | 10,26                             | 827000 |
| Smědava I.    | Bílá Smědá   | BSM     | 518988 | 5632735 | 815,8 | 3,69                              | 321620 |
| Smědava II.   | Smědá        | CSM     | 519250 | 5632640 | 823,5 | 4,55                              | 321610 |
| Jezdecká      | Černá Desná  | JZD     | 520645 | 5628471 | 776   | 4,72                              | 895000 |
| Blatný rybník | Blatný potok | BLR     | 512011 | 5628639 | 750,4 | 4,76                              | 879600 |
| Kristiánov    | Kamenice     | KRS     | 512985 | 5628639 | 750,3 | 6,41                              | 879300 |
| Uhlířská      | Černá Nisa   | UHL     | 510356 | 5630284 | 775,7 | 1,80                              | 316500 |

souřadnicový systém WGS 1984 UTM Zone 33N  
DBČ – databankové číslo

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

JEZDECKÁ

DBC: 089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

1-05-01-0650-1-00

plocha povodí: 4,72 km<sup>2</sup>

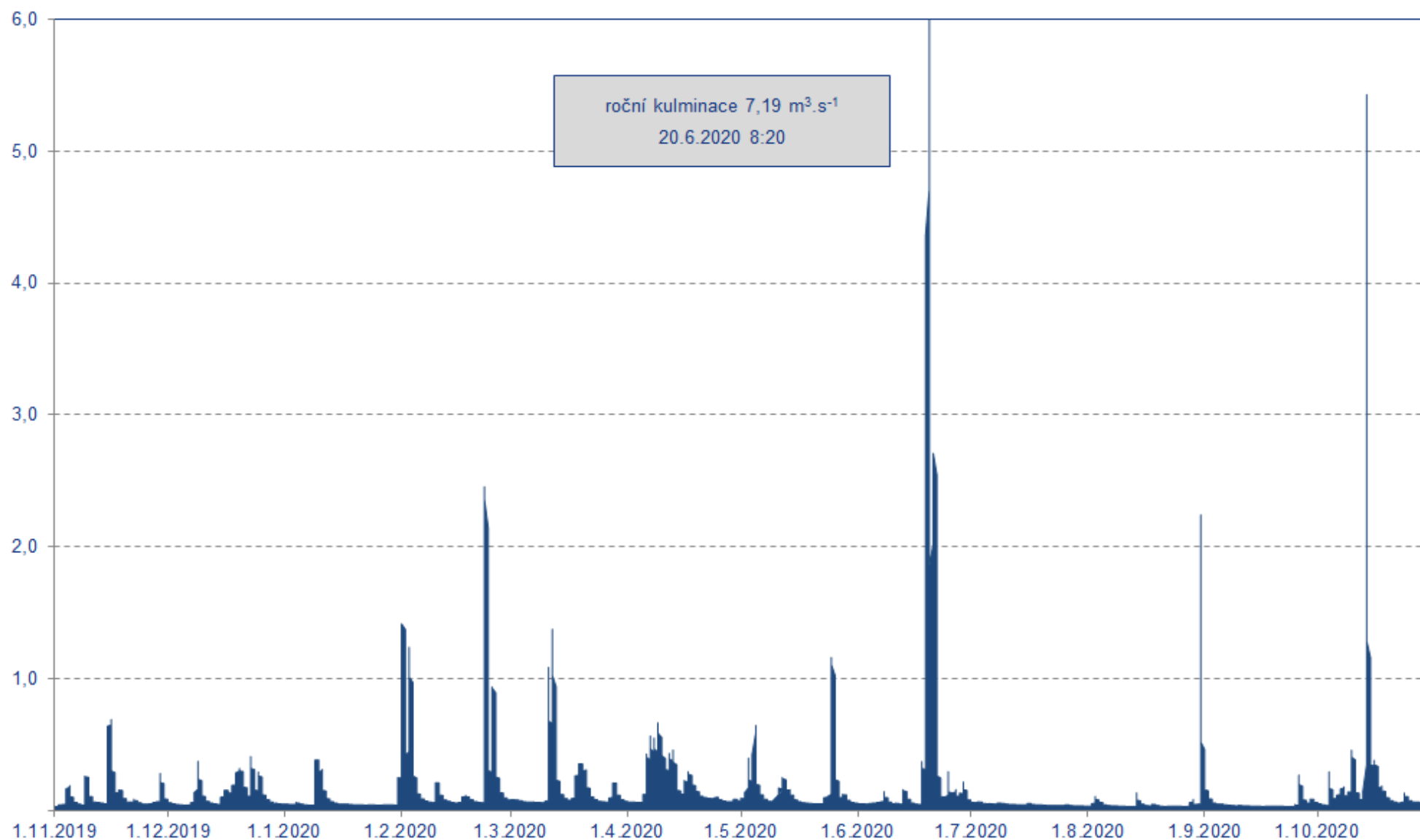
| DEN       | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.        | 0,022 | 0,081 | 0,051 | 0,376 | 0,105 | 0,072 | 0,071 | 0,055 | 0,075 | 0,032 | 0,146 | 0,043 |
| 2.        | 0,030 | 0,056 | 0,045 | 0,811 | 0,113 | 0,070 | 0,080 | 0,053 | 0,071 | 0,035 | 0,082 | 0,040 |
| 3.        | 0,038 | 0,045 | 0,044 | 1,317 | 0,110 | 0,071 | 0,198 | 0,054 | 0,101 | 0,074 | 0,052 | 0,039 |
| 4.        | 0,069 | 0,040 | 0,064 | 0,831 | 0,103 | 0,069 | 0,137 | 0,053 | 0,069 | 0,061 | 0,043 | 0,143 |
| 5.        | 0,081 | 0,037 | 0,058 | 0,292 | 0,090 | 0,083 | 0,201 | 0,072 | 0,056 | 0,048 | 0,046 | 0,083 |
| 6.        | 0,060 | 0,035 | 0,052 | 0,153 | 0,085 | 0,165 | 0,131 | 0,073 | 0,052 | 0,039 | 0,052 | 0,068 |
| 7.        | 0,048 | 0,043 | 0,049 | 0,110 | 0,088 | 0,296 | 0,092 | 0,071 | 0,046 | 0,037 | 0,038 | 0,086 |
| 8.        | 0,041 | 0,132 | 0,048 | 0,093 | 0,081 | 0,372 | 0,074 | 0,100 | 0,048 | 0,035 | 0,032 | 0,094 |
| 9.        | 0,102 | 0,413 | 0,083 | 0,085 | 0,078 | 0,396 | 0,064 | 0,074 | 0,053 | 0,034 | 0,031 | 0,092 |
| 10.       | 0,170 | 0,258 | 0,336 | 0,149 | 0,076 | 0,406 | 0,062 | 0,061 | 0,052 | 0,033 | 0,032 | 0,139 |
| 11.       | 0,086 | 0,117 | 0,309 | 0,219 | 0,845 | 0,292 | 0,096 | 0,061 | 0,046 | 0,034 | 0,029 | 0,149 |
| 12.       | 0,062 | 0,074 | 0,154 | 0,133 | 0,931 | 0,247 | 0,202 | 0,057 | 0,043 | 0,032 | 0,029 | 0,081 |
| 13.       | 0,055 | 0,059 | 0,102 | 0,097 | 0,560 | 0,305 | 0,169 | 0,150 | 0,039 | 0,031 | 0,029 | 0,057 |
| 14.       | 0,051 | 0,051 | 0,082 | 0,086 | 0,232 | 0,237 | 0,124 | 0,299 | 0,040 | 0,047 | 0,029 | 2,640 |
| 15.       | 0,158 | 0,053 | 0,071 | 0,091 | 0,138 | 0,139 | 0,089 | 0,117 | 0,038 | 0,065 | 0,029 | 0,683 |
| 16.       | 0,450 | 0,163 | 0,064 | 0,082 | 0,107 | 0,124 | 0,070 | 0,073 | 0,044 | 0,057 | 0,029 | 0,351 |
| 17.       | 0,203 | 0,150 | 0,061 | 0,088 | 0,103 | 0,136 | 0,062 | 0,061 | 0,043 | 0,042 | 0,029 | 0,268 |
| 18.       | 0,120 | 0,106 | 0,061 | 0,131 | 0,158 | 0,135 | 0,058 | 0,062 | 0,041 | 0,041 | 0,026 | 0,163 |
| 19.       | 0,097 | 0,112 | 0,058 | 0,128 | 0,286 | 0,112 | 0,057 | 0,443 | 0,040 | 0,041 | 0,025 | 0,119 |
| 20.       | 0,073 | 0,278 | 0,055 | 0,099 | 0,363 | 0,092 | 0,054 | 3,205 | 0,039 | 0,037 | 0,025 | 0,091 |
| 21.       | 0,062 | 0,277 | 0,052 | 0,085 | 0,311 | 0,080 | 0,052 | 1,220 | 0,038 | 0,036 | 0,026 | 0,077 |
| 22.       | 0,073 | 0,183 | 0,050 | 0,077 | 0,165 | 0,074 | 0,052 | 0,814 | 0,035 | 0,035 | 0,027 | 0,068 |
| 23.       | 0,060 | 0,294 | 0,049 | 1,079 | 0,109 | 0,070 | 0,082 | 0,229 | 0,034 | 0,035 | 0,028 | 0,064 |
| 24.       | 0,052 | 0,302 | 0,046 | 1,060 | 0,087 | 0,068 | 0,102 | 0,122 | 0,034 | 0,030 | 0,029 | 0,116 |
| 25.       | 0,046 | 0,276 | 0,045 | 0,747 | 0,077 | 0,064 | 0,269 | 0,180 | 0,034 | 0,028 | 0,036 | 0,097 |
| 26.       | 0,043 | 0,242 | 0,044 | 0,619 | 0,073 | 0,062 | 0,533 | 0,136 | 0,035 | 0,027 | 0,070 | 0,080 |
| 27.       | 0,043 | 0,127 | 0,047 | 0,261 | 0,078 | 0,060 | 0,202 | 0,210 | 0,037 | 0,028 | 0,057 | 0,073 |
| 28.       | 0,045 | 0,085 | 0,047 | 0,155 | 0,117 | 0,059 | 0,113 | 0,124 | 0,037 | 0,029 | 0,037 | 0,067 |
| 29.       | 0,163 | 0,066 | 0,046 | 0,115 | 0,148 | 0,062 | 0,087 | 0,115 | 0,035 | 0,053 | 0,040 | 0,093 |
| 30.       | 0,161 | 0,058 | 0,046 |       | 0,105 | 0,064 | 0,069 | 0,098 | 0,033 | 0,039 | 0,042 | 0,545 |
| 31.       |       | 0,054 | 0,162 |       | 0,084 |       | 0,061 |       | 0,033 | 0,264 |       | 3,137 |
| PRŮMĚR    | 0,092 | 0,138 | 0,080 | 0,330 | 0,194 | 0,149 | 0,120 | 0,281 | 0,046 | 0,047 | 0,041 | 0,318 |
| MINIMUM   | 0,022 | 0,035 | 0,044 | 0,077 | 0,073 | 0,059 | 0,052 | 0,053 | 0,033 | 0,027 | 0,025 | 0,039 |
| MAXIMUM   | 0,450 | 0,413 | 0,336 | 1,317 | 0,931 | 0,406 | 0,533 | 3,205 | 0,101 | 0,264 | 0,146 | 3,137 |
| KULMINACE | 0,536 | 0,487 | 0,383 | 3,16  | 1,30  | 0,484 | 0,714 | 7,19  | 0,117 | 0,536 | 0,259 | 7,11  |

průměrný roční průtok: 0,152 m³.s<sup>-1</sup>

celkový roční odtok: 4,80 mil. m³.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,187 m³.s<sup>-1</sup>

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





ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

SMĚDAVA 1.

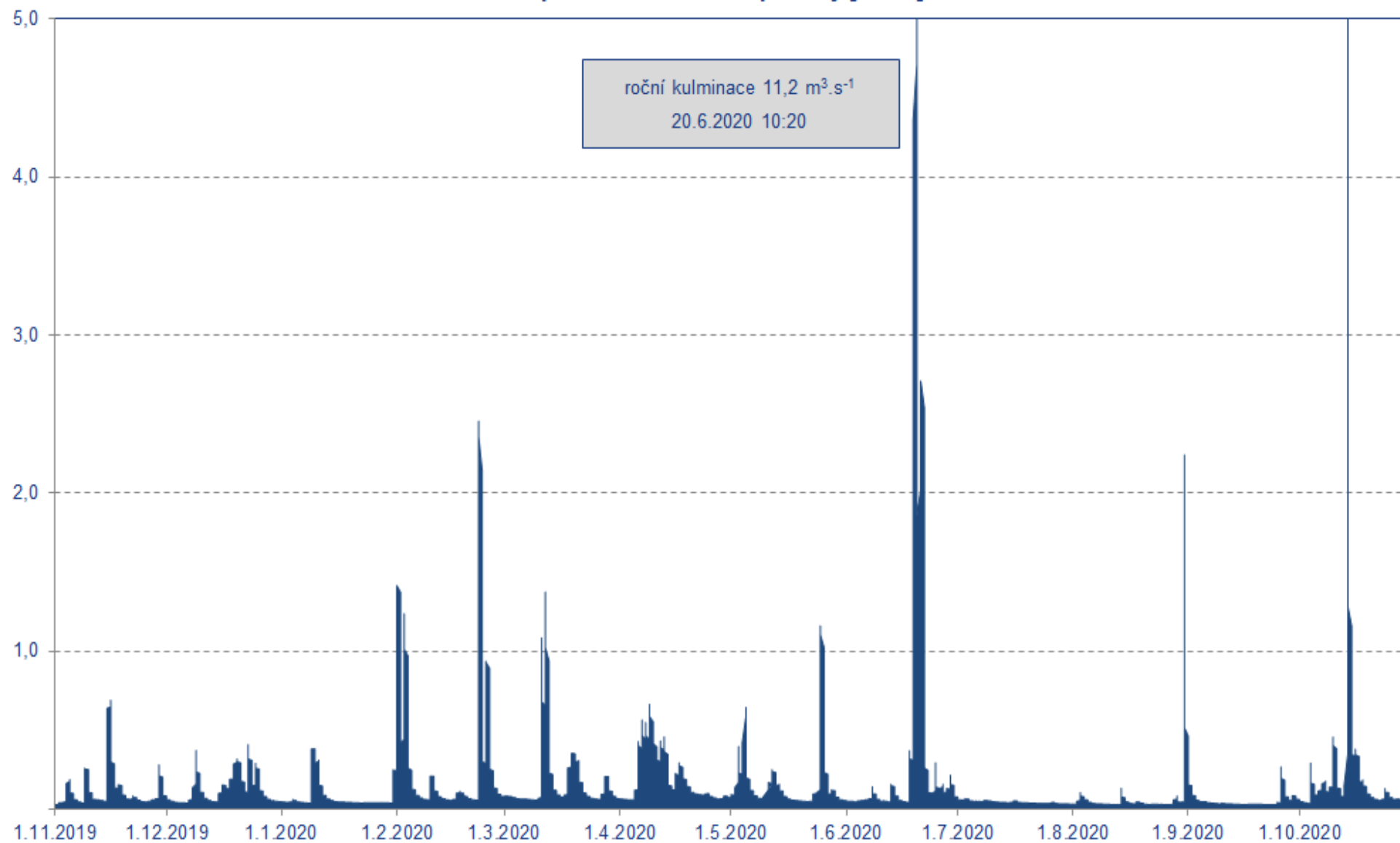
| DBC: 321620 |       | SMĚDAVA 1. |       | BÍLÁ SMĚDÁ |       | 2-04-10-0012-0-00 |       | plocha povodí: 3,69 km <sup>2</sup> |       |       |       |       |
|-------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------------|-------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| DEN         | XI    | XII        | I     | II         | III   | IV                | V     | VI                                  | VII   | VIII  | IX    | X     |
| 1.          | 0,031 | 0,072      | 0,049 | 0,464      | 0,079 | 0,068             | 0,090 | 0,055                               | 0,071 | 0,035 | 0,246 | 0,057 |
| 2.          | 0,037 | 0,056      | 0,048 | 0,722      | 0,084 | 0,065             | 0,093 | 0,053                               | 0,061 | 0,038 | 0,119 | 0,048 |
| 3.          | 0,045 | 0,049      | 0,047 | 0,903      | 0,080 | 0,064             | 0,301 | 0,051                               | 0,068 | 0,076 | 0,072 | 0,041 |
| 4.          | 0,116 | 0,045      | 0,059 | 0,529      | 0,073 | 0,062             | 0,178 | 0,049                               | 0,061 | 0,065 | 0,053 | 0,182 |
| 5.          | 0,152 | 0,043      | 0,053 | 0,176      | 0,067 | 0,076             | 0,383 | 0,058                               | 0,054 | 0,053 | 0,048 | 0,113 |
| 6.          | 0,080 | 0,042      | 0,046 | 0,104      | 0,065 | 0,216             | 0,147 | 0,059                               | 0,053 | 0,042 | 0,047 | 0,093 |
| 7.          | 0,055 | 0,046      | 0,043 | 0,081      | 0,067 | 0,379             | 0,101 | 0,062                               | 0,051 | 0,038 | 0,043 | 0,132 |
| 8.          | 0,045 | 0,093      | 0,042 | 0,068      | 0,062 | 0,398             | 0,079 | 0,116                               | 0,054 | 0,035 | 0,040 | 0,153 |
| 9.          | 0,119 | 0,299      | 0,166 | 0,062      | 0,061 | 0,435             | 0,067 | 0,080                               | 0,057 | 0,035 | 0,037 | 0,116 |
| 10.         | 0,171 | 0,162      | 0,339 | 0,127      | 0,060 | 0,437             | 0,062 | 0,058                               | 0,052 | 0,034 | 0,040 | 0,255 |
| 11.         | 0,081 | 0,087      | 0,240 | 0,162      | 0,668 | 0,305             | 0,083 | 0,056                               | 0,049 | 0,033 | 0,038 | 0,229 |
| 12.         | 0,062 | 0,063      | 0,114 | 0,096      | 0,967 | 0,306             | 0,184 | 0,051                               | 0,047 | 0,033 | 0,036 | 0,103 |
| 13.         | 0,060 | 0,054      | 0,077 | 0,074      | 0,452 | 0,365             | 0,179 | 0,076                               | 0,046 | 0,033 | 0,035 | 0,079 |
| 14.         | 0,054 | 0,049      | 0,062 | 0,066      | 0,163 | 0,231             | 0,147 | 0,114                               | 0,045 | 0,065 | 0,034 | 3,169 |
| 15.         | 0,245 | 0,056      | 0,053 | 0,060      | 0,105 | 0,126             | 0,098 | 0,069                               | 0,044 | 0,059 | 0,033 | 0,627 |
| 16.         | 0,533 | 0,135      | 0,049 | 0,058      | 0,084 | 0,145             | 0,074 | 0,053                               | 0,050 | 0,043 | 0,033 | 0,345 |
| 17.         | 0,195 | 0,137      | 0,048 | 0,078      | 0,078 | 0,222             | 0,064 | 0,048                               | 0,050 | 0,037 | 0,033 | 0,240 |
| 18.         | 0,127 | 0,149      | 0,047 | 0,112      | 0,144 | 0,203             | 0,059 | 0,138                               | 0,045 | 0,043 | 0,033 | 0,173 |
| 19.         | 0,119 | 0,199      | 0,047 | 0,093      | 0,264 | 0,154             | 0,056 | 1,585                               | 0,044 | 0,044 | 0,034 | 0,120 |
| 20.         | 0,077 | 0,311      | 0,044 | 0,075      | 0,293 | 0,120             | 0,054 | 5,467                               | 0,042 | 0,037 | 0,033 | 0,086 |
| 21.         | 0,062 | 0,235      | 0,043 | 0,066      | 0,248 | 0,098             | 0,052 | 2,111                               | 0,041 | 0,034 | 0,033 | 0,070 |
| 22.         | 0,081 | 0,136      | 0,043 | 0,060      | 0,134 | 0,091             | 0,051 | 0,896                               | 0,040 | 0,033 | 0,032 | 0,061 |
| 23.         | 0,066 | 0,267      | 0,042 | 0,925      | 0,093 | 0,089             | 0,070 | 0,162                               | 0,040 | 0,033 | 0,032 | 0,057 |
| 24.         | 0,054 | 0,220      | 0,043 | 0,855      | 0,077 | 0,090             | 0,095 | 0,093                               | 0,039 | 0,033 | 0,032 | 0,112 |
| 25.         | 0,049 | 0,209      | 0,043 | 0,540      | 0,070 | 0,092             | 0,479 | 0,217                               | 0,038 | 0,033 | 0,040 | 0,090 |
| 26.         | 0,050 | 0,172      | 0,042 | 0,482      | 0,065 | 0,077             | 0,507 | 0,110                               | 0,040 | 0,032 | 0,147 | 0,069 |
| 27.         | 0,057 | 0,098      | 0,043 | 0,180      | 0,070 | 0,069             | 0,149 | 0,138                               | 0,041 | 0,033 | 0,119 | 0,065 |
| 28.         | 0,068 | 0,072      | 0,044 | 0,115      | 0,129 | 0,067             | 0,114 | 0,108                               | 0,037 | 0,037 | 0,065 | 0,063 |
| 29.         | 0,181 | 0,060      | 0,043 | 0,089      | 0,161 | 0,076             | 0,099 | 0,168                               | 0,036 | 0,063 | 0,069 | 0,100 |
| 30.         | 0,133 | 0,055      | 0,042 |            | 0,099 | 0,080             | 0,070 | 0,113                               | 0,036 | 0,045 | 0,074 | 0,428 |
| 31.         |       | 0,052      | 0,145 |            | 0,077 |                   | 0,060 |                                     | 0,036 | 0,855 |       | 2,553 |
| PRŮMĚR      | 0,107 | 0,120      | 0,072 | 0,256      | 0,166 | 0,174             | 0,137 | 0,414                               | 0,047 | 0,068 | 0,058 | 0,324 |
| MINIMUM     | 0,031 | 0,042      | 0,042 | 0,058      | 0,060 | 0,062             | 0,051 | 0,048                               | 0,036 | 0,032 | 0,032 | 0,041 |
| MAXIMUM     | 0,533 | 0,311      | 0,339 | 0,925      | 0,967 | 0,437             | 0,507 | 5,467                               | 0,071 | 0,855 | 0,246 | 3,169 |
| KULMINACE   | 0,700 | 0,414      | 0,395 | 2,480      | 1,380 | 0,674             | 1,178 | 11,20                               | 0,081 | 2,310 | 0,482 | 5,540 |

průměrný roční průtok: 0,161 m³.s<sup>-1</sup>

celkový roční odtok: 5,09 mil. m³.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,152 m³.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 2020

SMĚDAVA 2.

| DBC: 321610 |       | SMĚDAVA 2. |       | SMĚDÁ |       | 2-04-10-0011-0-00 |       | plocha povodí: 4,55 km <sup>2</sup> |       |       |       |       |
|-------------|-------|------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| DEN         | XI    | XII        | I     | II    | III   | IV                | V     | VI                                  | VII   | VIII  | IX    | X     |
| 1.          | 0,038 | 0,062      | 0,061 | 0,332 | 0,103 | 0,089             | 0,094 | 0,069                               | 0,094 | 0,052 | 0,193 | 0,052 |
| 2.          | 0,045 | 0,052      | 0,060 | 0,728 | 0,105 | 0,089             | 0,098 | 0,069                               | 0,089 | 0,059 | 0,117 | 0,051 |
| 3.          | 0,052 | 0,049      | 0,057 | 1,169 | 0,099 | 0,089             | 0,247 | 0,069                               | 0,106 | 0,115 | 0,072 | 0,045 |
| 4.          | 0,078 | 0,045      | 0,080 | 0,684 | 0,094 | 0,089             | 0,163 | 0,066                               | 0,089 | 0,094 | 0,061 | 0,205 |
| 5.          | 0,084 | 0,045      | 0,067 | 0,194 | 0,089 | 0,097             | 0,290 | 0,086                               | 0,079 | 0,073 | 0,061 | 0,088 |
| 6.          | 0,065 | 0,045      | 0,061 | 0,109 | 0,089 | 0,168             | 0,136 | 0,086                               | 0,082 | 0,061 | 0,058 | 0,073 |
| 7.          | 0,056 | 0,049      | 0,061 | 0,088 | 0,093 | 0,258             | 0,103 | 0,080                               | 0,079 | 0,056 | 0,052 | 0,092 |
| 8.          | 0,052 | 0,075      | 0,056 | 0,079 | 0,089 | 0,291             | 0,088 | 0,136                               | 0,082 | 0,054 | 0,052 | 0,103 |
| 9.          | 0,095 | 0,283      | 0,126 | 0,079 | 0,089 | 0,320             | 0,080 | 0,083                               | 0,084 | 0,052 | 0,052 | 0,083 |
| 10.         | 0,117 | 0,167      | 0,313 | 0,161 | 0,090 | 0,342             | 0,079 | 0,069                               | 0,079 | 0,052 | 0,052 | 0,172 |
| 11.         | 0,070 | 0,082      | 0,262 | 0,181 | 0,687 | 0,242             | 0,136 | 0,069                               | 0,077 | 0,052 | 0,052 | 0,180 |
| 12.         | 0,061 | 0,062      | 0,114 | 0,105 | 0,975 | 0,227             | 0,222 | 0,066                               | 0,071 | 0,052 | 0,048 | 0,083 |
| 13.         | 0,061 | 0,054      | 0,081 | 0,084 | 0,513 | 0,316             | 0,182 | 0,548                               | 0,069 | 0,051 | 0,045 | 0,079 |
| 14.         | 0,060 | 0,052      | 0,070 | 0,081 | 0,180 | 0,226             | 0,135 | 0,404                               | 0,069 | 0,057 | 0,045 | 2,863 |
| 15.         | 0,200 | 0,061      | 0,067 | 0,087 | 0,122 | 0,132             | 0,099 | 0,114                               | 0,070 | 0,075 | 0,045 | 0,778 |
| 16.         | 0,456 | 0,112      | 0,061 | 0,079 | 0,105 | 0,133             | 0,084 | 0,077                               | 0,088 | 0,059 | 0,045 | 0,433 |
| 17.         | 0,155 | 0,114      | 0,061 | 0,098 | 0,103 | 0,161             | 0,079 | 0,069                               | 0,087 | 0,050 | 0,045 | 0,274 |
| 18.         | 0,096 | 0,111      | 0,061 | 0,131 | 0,149 | 0,155             | 0,074 | 0,108                               | 0,073 | 0,061 | 0,045 | 0,173 |
| 19.         | 0,086 | 0,120      | 0,061 | 0,108 | 0,221 | 0,130             | 0,069 | 1,218                               | 0,069 | 0,057 | 0,045 | 0,116 |
| 20.         | 0,066 | 0,190      | 0,061 | 0,089 | 0,256 | 0,113             | 0,069 | 4,554                               | 0,069 | 0,052 | 0,045 | 0,088 |
| 21.         | 0,061 | 0,159      | 0,058 | 0,081 | 0,227 | 0,101             | 0,069 | 1,479                               | 0,066 | 0,049 | 0,045 | 0,078 |
| 22.         | 0,061 | 0,106      | 0,054 | 0,079 | 0,135 | 0,099             | 0,069 | 0,808                               | 0,061 | 0,050 | 0,045 | 0,069 |
| 23.         | 0,057 | 0,267      | 0,052 | 0,852 | 0,108 | 0,099             | 0,096 | 0,193                               | 0,061 | 0,051 | 0,045 | 0,070 |
| 24.         | 0,052 | 0,228      | 0,052 | 0,867 | 0,099 | 0,098             | 0,121 | 0,128                               | 0,061 | 0,049 | 0,045 | 0,092 |
| 25.         | 0,052 | 0,262      | 0,052 | 0,645 | 0,091 | 0,097             | 0,426 | 0,284                               | 0,061 | 0,045 | 0,051 | 0,077 |
| 26.         | 0,052 | 0,191      | 0,052 | 0,575 | 0,089 | 0,089             | 0,611 | 0,174                               | 0,063 | 0,045 | 0,118 | 0,069 |
| 27.         | 0,052 | 0,100      | 0,052 | 0,201 | 0,096 | 0,087             | 0,168 | 0,263                               | 0,061 | 0,045 | 0,074 | 0,069 |
| 28.         | 0,052 | 0,076      | 0,053 | 0,130 | 0,124 | 0,081             | 0,112 | 0,143                               | 0,058 | 0,052 | 0,054 | 0,069 |
| 29.         | 0,105 | 0,069      | 0,052 | 0,105 | 0,133 | 0,092             | 0,092 | 0,169                               | 0,056 | 0,066 | 0,061 | 0,094 |
| 30.         | 0,093 | 0,062      | 0,052 |       | 0,103 | 0,093             | 0,079 | 0,122                               | 0,052 | 0,055 | 0,059 | 0,495 |
| 31.         |       | 0,061      | 0,115 |       | 0,093 |                   | 0,076 |                                     | 0,052 | 0,561 |       | 2,805 |
| PRŮMĚR      | 0,088 | 0,110      | 0,080 | 0,283 | 0,179 | 0,153             | 0,143 | 0,394                               | 0,073 | 0,074 | 0,061 | 0,323 |
| MINIMUM     | 0,038 | 0,045      | 0,052 | 0,079 | 0,089 | 0,081             | 0,069 | 0,066                               | 0,052 | 0,045 | 0,045 | 0,045 |
| MAXIMUM     | 0,456 | 0,283      | 0,31  | 1,17  | 0,975 | 0,34              | 0,61  | 4,554                               | 0,106 | 0,561 | 0,193 | 2,863 |
| KULMINACE   | 0,641 | 0,417      | 0,345 | 2,22  | 1,68  | 0,476             | 0,869 | 9,53                                | 0,110 | 1,33  | 0,373 | 6,45  |

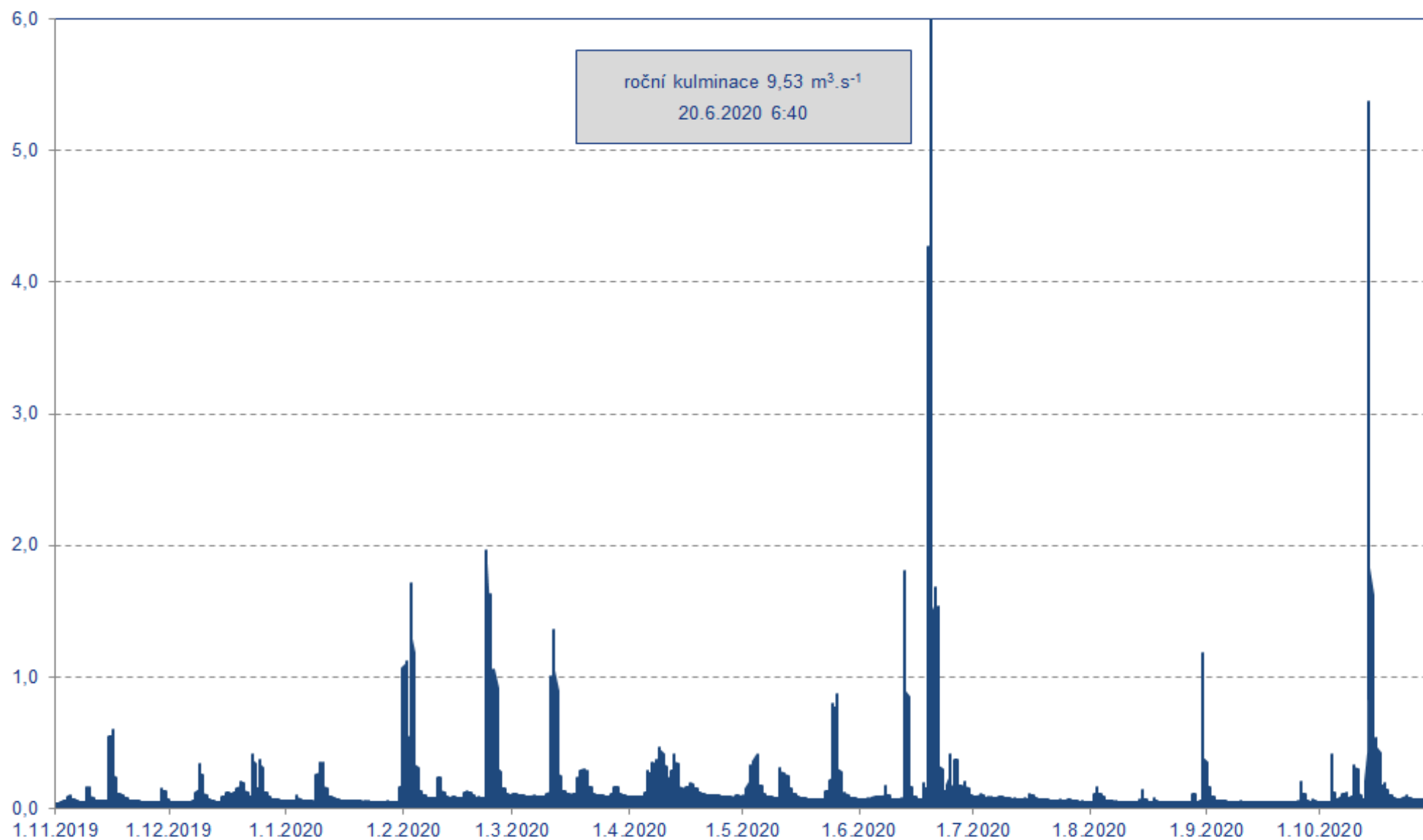
průměrný roční průtok: 0,163 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

celkový roční odtok: 5,14 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 [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s⁻¹]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

JIZERKA

DBC: 082700

JIZERKA

1-05-01-0040-0-00

plocha povodí : 10,26 km²

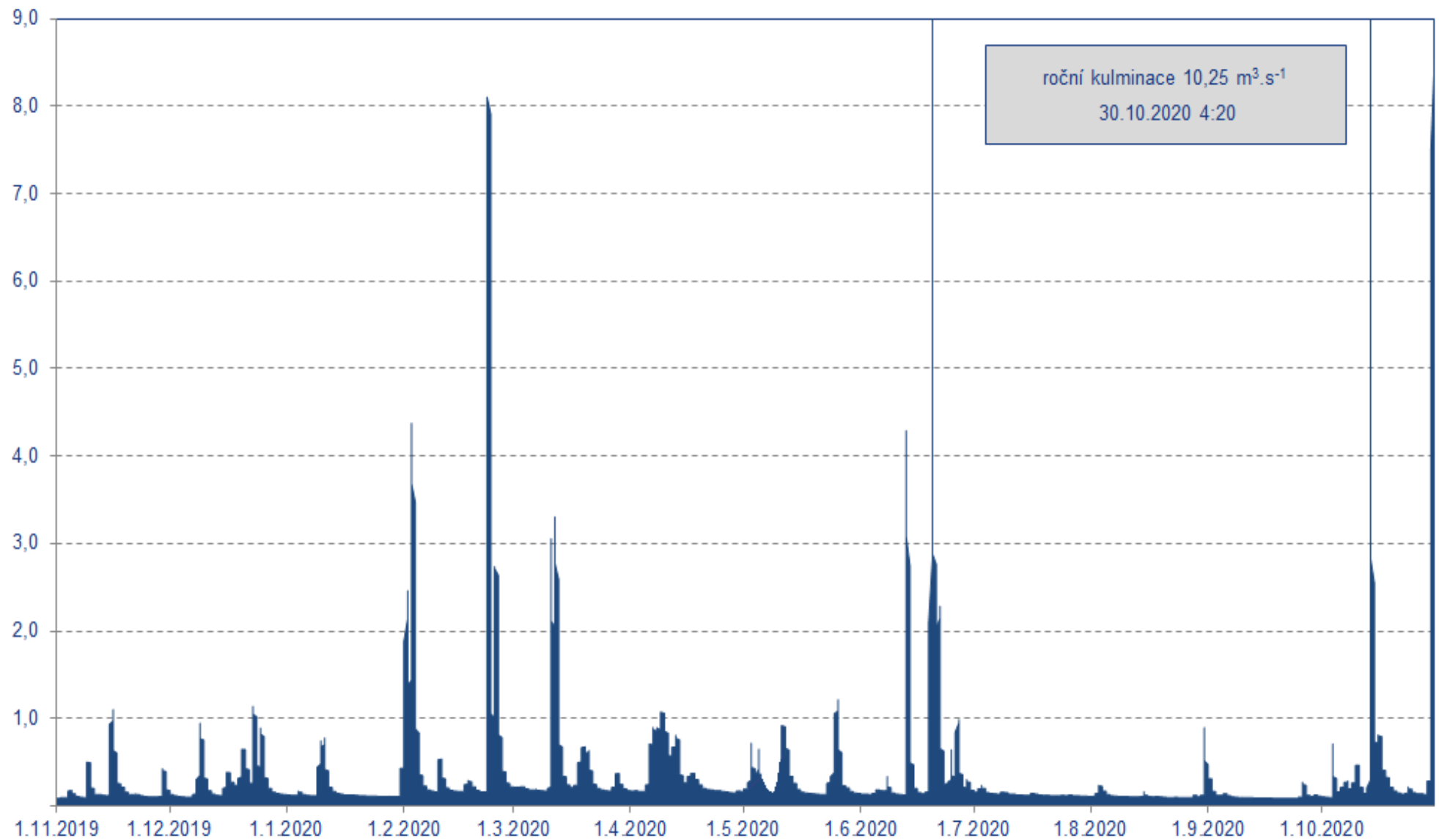
| DEN       | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.        | 0,084 | 0,150 | 0,126 | 0,655 | 0,211 | 0,172 | 0,186 | 0,137 | 0,167 | 0,107 | 0,299 | 0,106 |
| 2.        | 0,090 | 0,122 | 0,122 | 1,780 | 0,216 | 0,168 | 0,201 | 0,135 | 0,167 | 0,111 | 0,238 | 0,100 |
| 3.        | 0,095 | 0,111 | 0,120 | 3,150 | 0,214 | 0,168 | 0,551 | 0,131 | 0,221 | 0,187 | 0,141 | 0,095 |
| 4.        | 0,136 | 0,106 | 0,156 | 1,876 | 0,207 | 0,162 | 0,318 | 0,129 | 0,174 | 0,189 | 0,120 | 0,408 |
| 5.        | 0,165 | 0,102 | 0,141 | 0,556 | 0,189 | 0,183 | 0,518 | 0,165 | 0,147 | 0,151 | 0,121 | 0,208 |
| 6.        | 0,121 | 0,100 | 0,126 | 0,276 | 0,183 | 0,363 | 0,271 | 0,173 | 0,142 | 0,122 | 0,129 | 0,167 |
| 7.        | 0,104 | 0,107 | 0,120 | 0,203 | 0,187 | 0,655 | 0,193 | 0,168 | 0,137 | 0,113 | 0,110 | 0,244 |
| 8.        | 0,097 | 0,187 | 0,117 | 0,175 | 0,175 | 0,740 | 0,164 | 0,269 | 0,144 | 0,110 | 0,102 | 0,254 |
| 9.        | 0,219 | 0,780 | 0,195 | 0,164 | 0,170 | 0,798 | 0,150 | 0,174 | 0,153 | 0,107 | 0,098 | 0,206 |
| 10.       | 0,325 | 0,525 | 0,657 | 0,302 | 0,172 | 0,869 | 0,143 | 0,140 | 0,142 | 0,106 | 0,098 | 0,309 |
| 11.       | 0,157 | 0,226 | 0,635 | 0,441 | 1,859 | 0,624 | 0,286 | 0,136 | 0,135 | 0,104 | 0,096 | 0,333 |
| 12.       | 0,127 | 0,151 | 0,287 | 0,251 | 2,521 | 0,530 | 0,682 | 0,128 | 0,130 | 0,104 | 0,094 | 0,170 |
| 13.       | 0,125 | 0,129 | 0,184 | 0,187 | 1,365 | 0,673 | 0,456 | 1,252 | 0,125 | 0,105 | 0,092 | 0,139 |
| 14.       | 0,117 | 0,119 | 0,153 | 0,169 | 0,478 | 0,524 | 0,315 | 1,169 | 0,122 | 0,106 | 0,091 | 5,632 |
| 15.       | 0,374 | 0,128 | 0,138 | 0,169 | 0,278 | 0,284 | 0,217 | 0,305 | 0,120 | 0,125 | 0,090 | 1,314 |
| 16.       | 0,940 | 0,323 | 0,130 | 0,161 | 0,222 | 0,264 | 0,171 | 0,172 | 0,131 | 0,112 | 0,089 | 0,716 |
| 17.       | 0,395 | 0,316 | 0,127 | 0,191 | 0,212 | 0,328 | 0,153 | 0,144 | 0,141 | 0,104 | 0,089 | 0,584 |
| 18.       | 0,214 | 0,242 | 0,125 | 0,283 | 0,299 | 0,322 | 0,144 | 0,142 | 0,129 | 0,107 | 0,088 | 0,383 |
| 19.       | 0,182 | 0,247 | 0,122 | 0,248 | 0,509 | 0,264 | 0,139 | 0,511 | 0,123 | 0,107 | 0,087 | 0,261 |
| 20.       | 0,140 | 0,528 | 0,118 | 0,193 | 0,604 | 0,218 | 0,136 | 5,977 | 0,122 | 0,102 | 0,087 | 0,189 |
| 21.       | 0,125 | 0,535 | 0,116 | 0,169 | 0,548 | 0,192 | 0,132 | 2,241 | 0,119 | 0,096 | 0,086 | 0,158 |
| 22.       | 0,137 | 0,327 | 0,114 | 0,158 | 0,311 | 0,183 | 0,129 | 1,437 | 0,115 | 0,095 | 0,086 | 0,141 |
| 23.       | 0,123 | 0,677 | 0,113 | 2,374 | 0,221 | 0,176 | 0,185 | 0,401 | 0,115 | 0,096 | 0,086 | 0,134 |
| 24.       | 0,113 | 0,691 | 0,111 | 3,257 | 0,192 | 0,172 | 0,263 | 0,229 | 0,120 | 0,096 | 0,086 | 0,200 |
| 25.       | 0,107 | 0,620 | 0,109 | 1,764 | 0,178 | 0,170 | 0,680 | 0,492 | 0,119 | 0,094 | 0,096 | 0,169 |
| 26.       | 0,104 | 0,518 | 0,108 | 1,531 | 0,172 | 0,163 | 1,013 | 0,305 | 0,118 | 0,094 | 0,178 | 0,143 |
| 27.       | 0,104 | 0,248 | 0,108 | 0,553 | 0,178 | 0,155 | 0,384 | 0,674 | 0,120 | 0,093 | 0,161 | 0,138 |
| 28.       | 0,104 | 0,177 | 0,111 | 0,317 | 0,253 | 0,150 | 0,219 | 0,271 | 0,115 | 0,096 | 0,111 | 0,133 |
| 29.       | 0,271 | 0,150 | 0,109 | 0,237 | 0,304 | 0,157 | 0,182 | 0,259 | 0,114 | 0,116 | 0,113 | 0,177 |
| 30.       | 0,270 | 0,138 | 0,107 |       | 0,214 | 0,172 | 0,154 | 0,221 | 0,112 | 0,106 | 0,117 | 1,502 |
| 31.       |       | 0,132 | 0,248 |       | 0,184 |       | 0,145 |       | 0,109 | 0,448 |       | 5,841 |
| PRŮMĚR    | 0,189 | 0,287 | 0,169 | 0,751 | 0,420 | 0,333 | 0,286 | 0,603 | 0,134 | 0,123 | 0,116 | 0,663 |
| MINIMUM   | 0,084 | 0,100 | 0,107 | 0,158 | 0,170 | 0,150 | 0,129 | 0,128 | 0,109 | 0,093 | 0,086 | 0,095 |
| MAXIMUM   | 0,940 | 0,780 | 0,657 | 3,26  | 2,52  | 0,869 | 1,01  | 5,98  | 0,221 | 0,448 | 0,299 | 5,84  |
| KULMINACE | 1,11  | 1,15  | 0,785 | 8,22  | 3,34  | 1,08  | 1,22  | 9,23  | 0,238 | 0,912 | 0,496 | 10,2  |

průměrný roční průtok: 0,338 m³.s⁻¹

celkový roční odtok: 10,65 mil. m³.s⁻¹

dlouhodobý průměrný průtok: 0,424 m³.s⁻¹

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



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

**BLATNÝ POTOK**

DBC: 087960

BLATNÝ RYBNÍK

BLATNÝ POTOK

1-05-01-0590-0-00

plocha povodí: 4,76 km<sup>2</sup>

| DEN       | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.        | 0,033 | 0,050 | 0,065 | 0,192 | 0,156 | 0,124 | 0,084 | 0,070 | 0,138 | 0,060 | 0,137 | 0,064 |
| 2.        | 0,036 | 0,047 | 0,062 | 0,389 | 0,165 | 0,123 | 0,087 | 0,065 | 0,126 | 0,064 | 0,096 | 0,057 |
| 3.        | 0,039 | 0,046 | 0,061 | 0,875 | 0,158 | 0,124 | 0,167 | 0,065 | 0,155 | 0,123 | 0,072 | 0,052 |
| 4.        | 0,076 | 0,044 | 0,086 | 0,745 | 0,151 | 0,121 | 0,108 | 0,062 | 0,129 | 0,099 | 0,065 | 0,079 |
| 5.        | 0,079 | 0,043 | 0,077 | 0,231 | 0,144 | 0,130 | 0,167 | 0,070 | 0,112 | 0,078 | 0,064 | 0,069 |
| 6.        | 0,052 | 0,042 | 0,068 | 0,156 | 0,144 | 0,161 | 0,113 | 0,070 | 0,113 | 0,068 | 0,065 | 0,064 |
| 7.        | 0,043 | 0,044 | 0,064 | 0,132 | 0,154 | 0,184 | 0,092 | 0,069 | 0,107 | 0,063 | 0,055 | 0,070 |
| 8.        | 0,039 | 0,061 | 0,062 | 0,118 | 0,138 | 0,178 | 0,081 | 0,098 | 0,112 | 0,060 | 0,051 | 0,082 |
| 9.        | 0,080 | 0,111 | 0,116 | 0,114 | 0,141 | 0,171 | 0,074 | 0,074 | 0,121 | 0,058 | 0,048 | 0,069 |
| 10.       | 0,114 | 0,092 | 0,212 | 0,171 | 0,138 | 0,170 | 0,071 | 0,063 | 0,111 | 0,058 | 0,048 | 0,108 |
| 11.       | 0,064 | 0,066 | 0,181 | 0,178 | 0,566 | 0,148 | 0,094 | 0,065 | 0,100 | 0,056 | 0,047 | 0,129 |
| 12.       | 0,056 | 0,055 | 0,122 | 0,133 | 0,714 | 0,134 | 0,189 | 0,060 | 0,095 | 0,054 | 0,045 | 0,082 |
| 13.       | 0,057 | 0,051 | 0,095 | 0,113 | 0,460 | 0,138 | 0,155 | 0,058 | 0,091 | 0,053 | 0,044 | 0,071 |
| 14.       | 0,054 | 0,050 | 0,084 | 0,114 | 0,208 | 0,130 | 0,115 | 0,059 | 0,089 | 0,058 | 0,043 | 2,080 |
| 15.       | 0,159 | 0,051 | 0,076 | 0,151 | 0,175 | 0,114 | 0,090 | 0,057 | 0,086 | 0,079 | 0,042 | 0,778 |
| 16.       | 0,300 | 0,086 | 0,071 | 0,132 | 0,161 | 0,109 | 0,077 | 0,057 | 0,103 | 0,069 | 0,041 | 0,265 |
| 17.       | 0,124 | 0,089 | 0,070 | 0,154 | 0,161 | 0,108 | 0,071 | 0,057 | 0,108 | 0,057 | 0,040 | 0,193 |
| 18.       | 0,090 | 0,085 | 0,070 | 0,175 | 0,192 | 0,103 | 0,067 | 0,062 | 0,092 | 0,074 | 0,040 | 0,159 |
| 19.       | 0,085 | 0,086 | 0,071 | 0,155 | 0,218 | 0,096 | 0,065 | 0,308 | 0,085 | 0,066 | 0,039 | 0,127 |
| 20.       | 0,066 | 0,104 | 0,067 | 0,127 | 0,230 | 0,091 | 0,063 | 4,104 | 0,082 | 0,057 | 0,039 | 0,107 |
| 21.       | 0,059 | 0,087 | 0,064 | 0,129 | 0,218 | 0,087 | 0,061 | 2,126 | 0,078 | 0,053 | 0,038 | 0,095 |
| 22.       | 0,063 | 0,075 | 0,063 | 0,119 | 0,173 | 0,084 | 0,060 | 1,025 | 0,075 | 0,052 | 0,038 | 0,086 |
| 23.       | 0,057 | 0,081 | 0,062 | 0,599 | 0,152 | 0,082 | 0,090 | 0,233 | 0,073 | 0,052 | 0,038 | 0,083 |
| 24.       | 0,052 | 0,105 | 0,061 | 0,788 | 0,141 | 0,081 | 0,109 | 0,172 | 0,072 | 0,053 | 0,038 | 0,135 |
| 25.       | 0,049 | 0,177 | 0,060 | 0,403 | 0,135 | 0,081 | 0,227 | 0,230 | 0,070 | 0,050 | 0,049 | 0,106 |
| 26.       | 0,048 | 0,174 | 0,058 | 0,499 | 0,133 | 0,081 | 0,550 | 0,182 | 0,069 | 0,049 | 0,154 | 0,090 |
| 27.       | 0,048 | 0,101 | 0,059 | 0,213 | 0,137 | 0,078 | 0,161 | 0,251 | 0,069 | 0,048 | 0,127 | 0,086 |
| 28.       | 0,048 | 0,080 | 0,064 | 0,173 | 0,158 | 0,075 | 0,132 | 0,197 | 0,066 | 0,054 | 0,072 | 0,082 |
| 29.       | 0,054 | 0,068 | 0,063 | 0,155 | 0,166 | 0,078 | 0,120 | 0,232 | 0,063 | 0,098 | 0,083 | 0,113 |
| 30.       | 0,057 | 0,063 | 0,061 |       | 0,141 | 0,080 | 0,087 | 0,175 | 0,062 | 0,064 | 0,083 | 0,466 |
| 31.       |       | 0,061 | 0,146 |       | 0,132 |       | 0,078 |       | 0,061 | 0,257 |       | 2,393 |
| PRŮMĚR    | 0,073 | 0,077 | 0,082 | 0,263 | 0,202 | 0,115 | 0,119 | 0,347 | 0,094 | 0,071 | 0,061 | 0,272 |
| MINIMUM   | 0,033 | 0,042 | 0,058 | 0,113 | 0,132 | 0,075 | 0,060 | 0,057 | 0,061 | 0,048 | 0,038 | 0,052 |
| MAXIMUM   | 0,300 | 0,177 | 0,212 | 0,875 | 0,714 | 0,184 | 0,550 | 4,10  | 0,155 | 0,257 | 0,154 | 2,39  |
| KULMINACE | 0,390 | 0,299 | 0,242 | 1,81  | 1,18  | 0,209 | 1,03  | 8,88  | 0,170 | 0,470 | 0,273 | 3,93  |

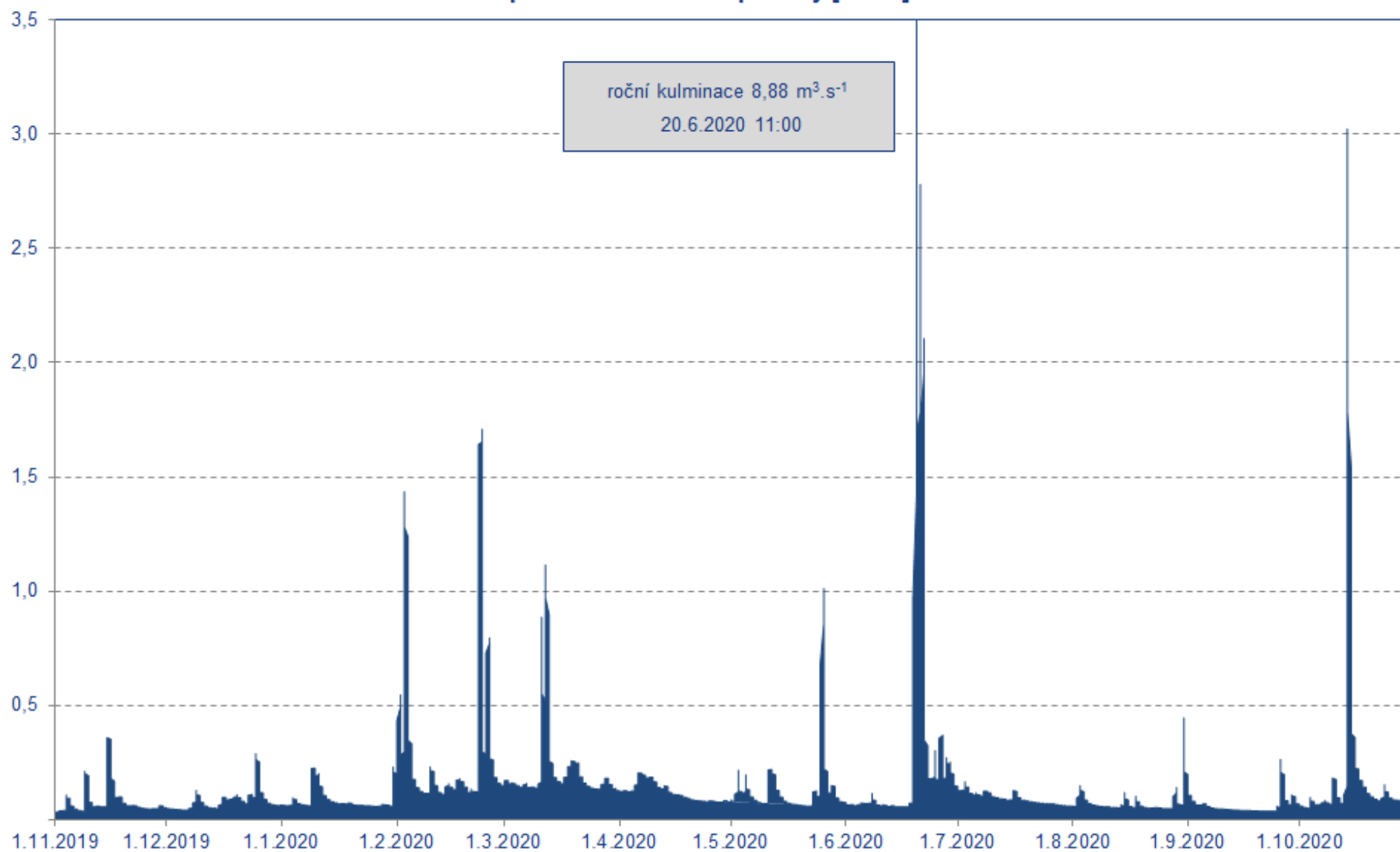
průměrný roční průtok: 0,147 m³.s<sup>-1</sup>

celkový roční odtok: 4,65 mil. m³.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,150 m³.s<sup>-1</sup>



**BLATNÝ POTOK**  
**průměrné hodinové průtoky [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

KRISTIÁNOV

DBC: 087930

KRISTIÁNOV.

KAMENICE

1-1-05-01-0580-0-0-00

plocha povodí: 6,41 km<sup>2</sup>

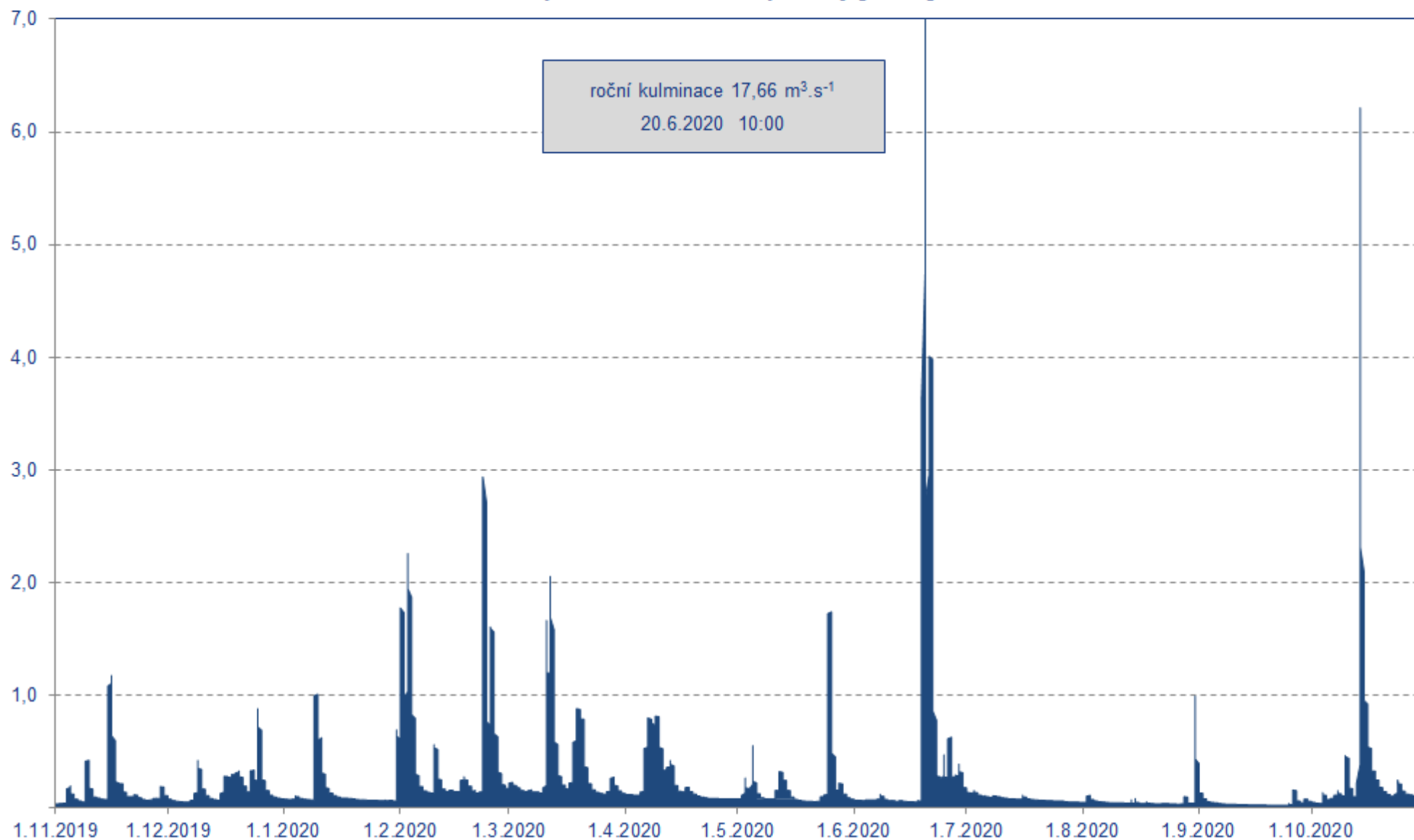
| DEN       | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.        | 0,037 | 0,093 | 0,082 | 0,703 | 0,189 | 0,126 | 0,080 | 0,076 | 0,160 | 0,052 | 0,211 | 0,056 |
| 2.        | 0,041 | 0,073 | 0,078 | 1,236 | 0,221 | 0,119 | 0,085 | 0,071 | 0,134 | 0,059 | 0,108 | 0,048 |
| 3.        | 0,041 | 0,064 | 0,076 | 1,774 | 0,194 | 0,116 | 0,220 | 0,068 | 0,151 | 0,088 | 0,069 | 0,043 |
| 4.        | 0,102 | 0,060 | 0,104 | 1,333 | 0,166 | 0,113 | 0,143 | 0,066 | 0,128 | 0,068 | 0,055 | 0,099 |
| 5.        | 0,167 | 0,056 | 0,092 | 0,479 | 0,151 | 0,121 | 0,383 | 0,073 | 0,110 | 0,060 | 0,051 | 0,089 |
| 6.        | 0,100 | 0,054 | 0,083 | 0,232 | 0,148 | 0,243 | 0,168 | 0,072 | 0,107 | 0,056 | 0,045 | 0,075 |
| 7.        | 0,071 | 0,059 | 0,078 | 0,173 | 0,159 | 0,563 | 0,109 | 0,072 | 0,099 | 0,053 | 0,041 | 0,104 |
| 8.        | 0,058 | 0,095 | 0,074 | 0,146 | 0,140 | 0,654 | 0,085 | 0,108 | 0,104 | 0,050 | 0,037 | 0,141 |
| 9.        | 0,148 | 0,337 | 0,380 | 0,135 | 0,140 | 0,620 | 0,071 | 0,090 | 0,106 | 0,049 | 0,035 | 0,113 |
| 10.       | 0,292 | 0,254 | 0,820 | 0,331 | 0,138 | 0,604 | 0,066 | 0,071 | 0,099 | 0,049 | 0,035 | 0,239 |
| 11.       | 0,129 | 0,136 | 0,485 | 0,368 | 1,149 | 0,388 | 0,086 | 0,069 | 0,091 | 0,047 | 0,034 | 0,285 |
| 12.       | 0,091 | 0,098 | 0,231 | 0,205 | 1,566 | 0,307 | 0,206 | 0,064 | 0,086 | 0,047 | 0,033 | 0,132 |
| 13.       | 0,084 | 0,082 | 0,154 | 0,154 | 1,012 | 0,378 | 0,256 | 0,065 | 0,084 | 0,045 | 0,031 | 0,100 |
| 14.       | 0,077 | 0,074 | 0,124 | 0,143 | 0,393 | 0,275 | 0,211 | 0,065 | 0,081 | 0,050 | 0,030 | 3,941 |
| 15.       | 0,397 | 0,079 | 0,106 | 0,155 | 0,238 | 0,171 | 0,126 | 0,059 | 0,079 | 0,055 | 0,030 | 1,390 |
| 16.       | 1,013 | 0,240 | 0,094 | 0,143 | 0,186 | 0,142 | 0,087 | 0,057 | 0,093 | 0,046 | 0,029 | 0,696 |
| 17.       | 0,367 | 0,264 | 0,090 | 0,186 | 0,177 | 0,161 | 0,073 | 0,056 | 0,091 | 0,042 | 0,029 | 0,406 |
| 18.       | 0,198 | 0,281 | 0,089 | 0,270 | 0,321 | 0,166 | 0,067 | 0,060 | 0,081 | 0,048 | 0,028 | 0,293 |
| 19.       | 0,178 | 0,276 | 0,087 | 0,220 | 0,653 | 0,135 | 0,063 | 0,780 | 0,076 | 0,044 | 0,028 | 0,215 |
| 20.       | 0,121 | 0,315 | 0,080 | 0,168 | 0,732 | 0,116 | 0,061 | 7,455 | 0,074 | 0,040 | 0,027 | 0,164 |
| 21.       | 0,097 | 0,232 | 0,077 | 0,147 | 0,567 | 0,102 | 0,059 | 3,367 | 0,071 | 0,039 | 0,027 | 0,135 |
| 22.       | 0,117 | 0,170 | 0,075 | 0,133 | 0,279 | 0,094 | 0,058 | 1,793 | 0,069 | 0,040 | 0,026 | 0,114 |
| 23.       | 0,105 | 0,211 | 0,073 | 1,312 | 0,186 | 0,089 | 0,081 | 0,472 | 0,067 | 0,041 | 0,026 | 0,104 |
| 24.       | 0,085 | 0,299 | 0,071 | 1,411 | 0,151 | 0,086 | 0,097 | 0,243 | 0,066 | 0,040 | 0,026 | 0,215 |
| 25.       | 0,074 | 0,536 | 0,069 | 1,067 | 0,136 | 0,085 | 0,584 | 0,377 | 0,064 | 0,038 | 0,034 | 0,180 |
| 26.       | 0,071 | 0,409 | 0,069 | 1,089 | 0,127 | 0,083 | 1,058 | 0,287 | 0,063 | 0,037 | 0,096 | 0,136 |
| 27.       | 0,078 | 0,193 | 0,068 | 0,439 | 0,129 | 0,078 | 0,272 | 0,435 | 0,060 | 0,037 | 0,097 | 0,122 |
| 28.       | 0,089 | 0,133 | 0,070 | 0,258 | 0,177 | 0,076 | 0,187 | 0,261 | 0,057 | 0,046 | 0,053 | 0,115 |
| 29.       | 0,136 | 0,106 | 0,067 | 0,190 | 0,244 | 0,077 | 0,170 | 0,340 | 0,055 | 0,056 | 0,061 | 0,194 |
| 30.       | 0,145 | 0,094 | 0,066 |       | 0,172 | 0,075 | 0,108 | 0,246 | 0,053 | 0,044 | 0,071 | 1,193 |
| 31.       |       | 0,088 | 0,350 |       | 0,141 |       | 0,088 |       | 0,053 | 0,430 |       | 3,670 |
| PRŮMĚR    | 0,073 | 0,077 | 0,082 | 0,263 | 0,202 | 0,115 | 0,119 | 0,347 | 0,094 | 0,071 | 0,061 | 0,272 |
| MINIMUM   | 0,033 | 0,042 | 0,058 | 0,113 | 0,132 | 0,075 | 0,060 | 0,057 | 0,061 | 0,048 | 0,038 | 0,052 |
| MAXIMUM   | 0,300 | 0,177 | 0,212 | 0,875 | 0,714 | 0,184 | 0,550 | 4,10  | 0,155 | 0,257 | 0,154 | 2,39  |
| KULMINACE | 1,22  | 0,894 | 1,03  | 3,24  | 2,19  | 0,837 | 1,83  | 17,7  | 0,185 | 1,02  | 0,416 | 6,52  |

průměrný roční průtok: 0,245 m³.s<sup>-1</sup>

celkový roční odtok: 7,72 mil. m³.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,255 m³.s<sup>-1</sup>

**KAMENICE**  
**průměrné hodinové průtoky [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH PRŮTOKŮ [m³.s<sup>-1</sup>]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

UHLÍŘSKÁ

DBC: 316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

2-04-07-0160-1-00

plocha povodí: 1,80 km<sup>2</sup>

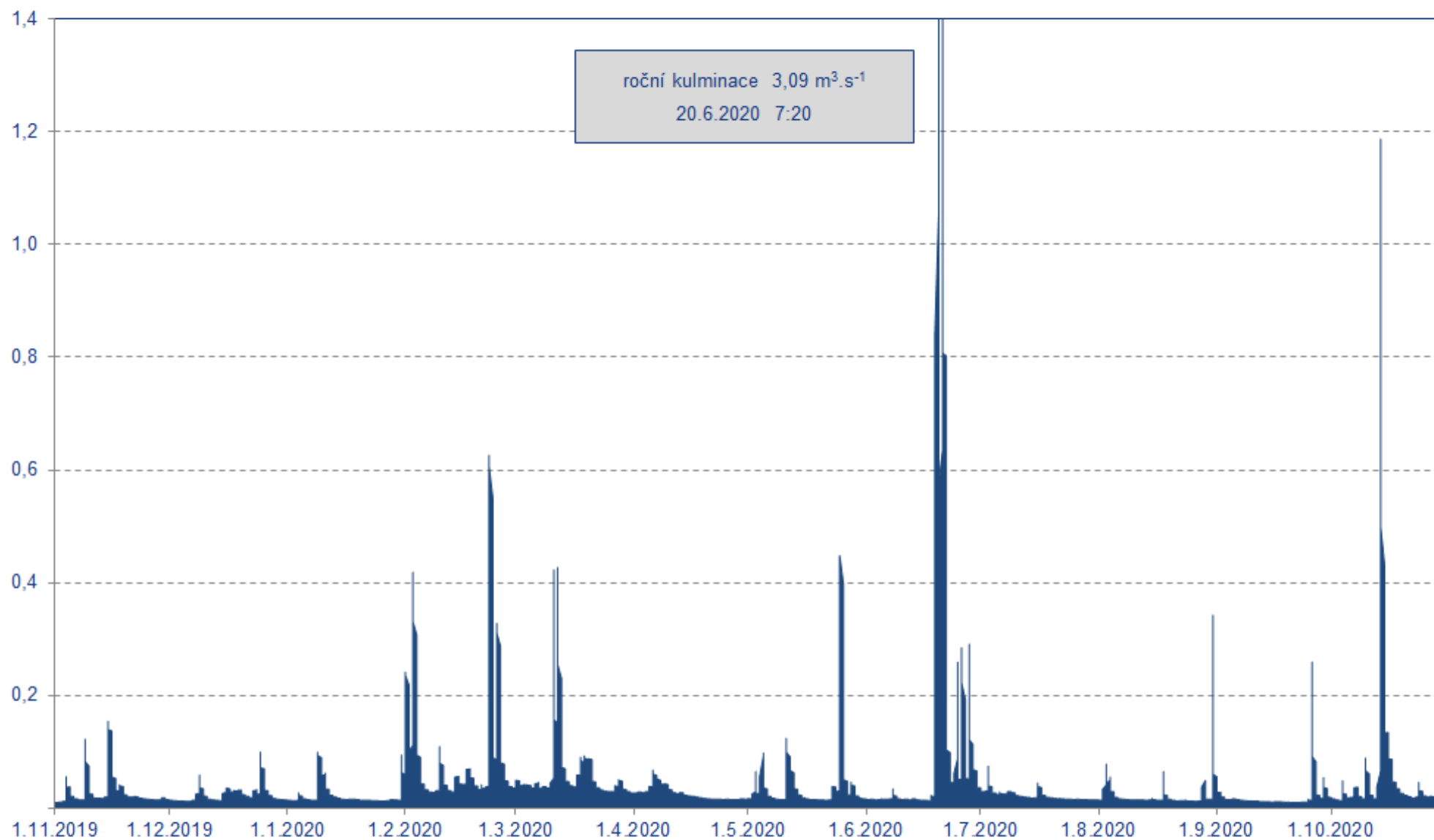
| DEN       | XI    | XII   | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.        | 0,010 | 0,015 | 0,014 | 0,077 | 0,042 | 0,027 | 0,017 | 0,016 | 0,033 | 0,015 | 0,034 | 0,018 |
| 2.        | 0,011 | 0,014 | 0,014 | 0,118 | 0,044 | 0,027 | 0,018 | 0,016 | 0,029 | 0,016 | 0,025 | 0,016 |
| 3.        | 0,011 | 0,013 | 0,014 | 0,283 | 0,041 | 0,028 | 0,041 | 0,015 | 0,054 | 0,045 | 0,018 | 0,014 |
| 4.        | 0,035 | 0,013 | 0,023 | 0,197 | 0,040 | 0,028 | 0,025 | 0,015 | 0,033 | 0,039 | 0,015 | 0,031 |
| 5.        | 0,029 | 0,012 | 0,019 | 0,062 | 0,037 | 0,032 | 0,059 | 0,016 | 0,026 | 0,024 | 0,016 | 0,020 |
| 6.        | 0,019 | 0,012 | 0,016 | 0,037 | 0,037 | 0,045 | 0,027 | 0,016 | 0,026 | 0,018 | 0,016 | 0,018 |
| 7.        | 0,016 | 0,013 | 0,015 | 0,031 | 0,042 | 0,049 | 0,019 | 0,016 | 0,025 | 0,016 | 0,015 | 0,023 |
| 8.        | 0,015 | 0,018 | 0,014 | 0,028 | 0,035 | 0,041 | 0,017 | 0,028 | 0,025 | 0,015 | 0,014 | 0,030 |
| 9.        | 0,045 | 0,043 | 0,045 | 0,028 | 0,037 | 0,037 | 0,016 | 0,019 | 0,029 | 0,015 | 0,013 | 0,018 |
| 10.       | 0,040 | 0,028 | 0,069 | 0,070 | 0,036 | 0,035 | 0,015 | 0,016 | 0,026 | 0,015 | 0,013 | 0,045 |
| 11.       | 0,021 | 0,019 | 0,049 | 0,055 | 0,220 | 0,029 | 0,035 | 0,016 | 0,022 | 0,015 | 0,013 | 0,035 |
| 12.       | 0,018 | 0,015 | 0,028 | 0,036 | 0,254 | 0,026 | 0,067 | 0,015 | 0,020 | 0,014 | 0,012 | 0,019 |
| 13.       | 0,018 | 0,014 | 0,021 | 0,030 | 0,121 | 0,026 | 0,042 | 0,016 | 0,019 | 0,014 | 0,012 | 0,017 |
| 14.       | 0,018 | 0,014 | 0,019 | 0,033 | 0,056 | 0,025 | 0,029 | 0,016 | 0,019 | 0,014 | 0,011 | 0,737 |
| 15.       | 0,080 | 0,015 | 0,017 | 0,049 | 0,043 | 0,022 | 0,021 | 0,015 | 0,018 | 0,015 | 0,011 | 0,237 |
| 16.       | 0,100 | 0,031 | 0,016 | 0,039 | 0,038 | 0,021 | 0,017 | 0,014 | 0,027 | 0,015 | 0,011 | 0,107 |
| 17.       | 0,040 | 0,030 | 0,016 | 0,056 | 0,042 | 0,020 | 0,016 | 0,014 | 0,028 | 0,014 | 0,011 | 0,063 |
| 18.       | 0,032 | 0,028 | 0,016 | 0,063 | 0,065 | 0,019 | 0,015 | 0,017 | 0,021 | 0,028 | 0,011 | 0,041 |
| 19.       | 0,029 | 0,027 | 0,016 | 0,046 | 0,074 | 0,018 | 0,015 | 0,194 | 0,019 | 0,019 | 0,011 | 0,030 |
| 20.       | 0,021 | 0,028 | 0,015 | 0,036 | 0,074 | 0,017 | 0,015 | 1,662 | 0,018 | 0,015 | 0,011 | 0,025 |
| 21.       | 0,019 | 0,022 | 0,014 | 0,038 | 0,063 | 0,017 | 0,014 | 0,919 | 0,018 | 0,013 | 0,011 | 0,022 |
| 22.       | 0,021 | 0,020 | 0,014 | 0,034 | 0,041 | 0,016 | 0,014 | 0,305 | 0,017 | 0,013 | 0,011 | 0,019 |
| 23.       | 0,019 | 0,023 | 0,014 | 0,283 | 0,034 | 0,016 | 0,023 | 0,068 | 0,017 | 0,013 | 0,011 | 0,018 |
| 24.       | 0,017 | 0,030 | 0,014 | 0,216 | 0,031 | 0,016 | 0,029 | 0,045 | 0,016 | 0,013 | 0,011 | 0,038 |
| 25.       | 0,016 | 0,061 | 0,013 | 0,157 | 0,029 | 0,016 | 0,104 | 0,117 | 0,016 | 0,013 | 0,013 | 0,025 |
| 26.       | 0,016 | 0,047 | 0,013 | 0,147 | 0,029 | 0,016 | 0,140 | 0,082 | 0,016 | 0,013 | 0,117 | 0,021 |
| 27.       | 0,015 | 0,026 | 0,013 | 0,060 | 0,032 | 0,015 | 0,034 | 0,094 | 0,016 | 0,013 | 0,041 | 0,021 |
| 28.       | 0,015 | 0,020 | 0,014 | 0,043 | 0,041 | 0,015 | 0,038 | 0,100 | 0,015 | 0,014 | 0,019 | 0,020 |
| 29.       | 0,016 | 0,016 | 0,015 | 0,037 | 0,039 | 0,016 | 0,030 | 0,095 | 0,015 | 0,025 | 0,033 | 0,034 |
| 30.       | 0,017 | 0,015 | 0,014 |       | 0,031 | 0,016 | 0,020 | 0,050 | 0,015 | 0,016 | 0,025 | 0,208 |
| 31.       |       | 0,015 | 0,053 |       | 0,028 |       | 0,017 |       | 0,015 | 0,126 |       | 0,814 |
| PRŮMĚR    | 0,026 | 0,023 | 0,021 | 0,082 | 0,057 | 0,024 | 0,032 | 0,134 | 0,022 | 0,021 | 0,019 | 0,090 |
| MINIMUM   | 0,010 | 0,012 | 0,013 | 0,028 | 0,028 | 0,015 | 0,014 | 0,014 | 0,015 | 0,013 | 0,011 | 0,014 |
| MAXIMUM   | 0,100 | 0,061 | 0,069 | 0,283 | 0,254 | 0,049 | 0,140 | 1,66  | 0,054 | 0,126 | 0,117 | 0,814 |
| KULMINACE | 0,155 | 0,100 | 0,100 | 0,637 | 0,437 | 0,068 | 0,463 | 3,09  | 0,075 | 0,349 | 0,270 | 1,38  |

průměrný roční průtok: 0,046 m³.s<sup>-1</sup>

celkový roční odtok: 1,44 mil. m³.s<sup>-1</sup>

dlouhodobý průměrný průtok: 0,055 m³.s<sup>-1</sup>

**ČERNÁ NISA**  
**průměrné hodinové průtoky [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]**





ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

JEZDECKÁ

DBC:089500

JEZDECKÁ

ČERNÁ DESNÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,6 °C      naměřené maximum: 11.8..2020 17:20      14,4 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

SMĚDAVA 1.

DBC:321620

BÍLÁ SMĚDÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,7 °C      naměřené maximum: 11.8.2020 15:40      15,7 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

SMĚDAVA 2.

DBC:321610

ČERNÁ SMĚDÁ

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

průměrná roční teplota vody: 5,7 °C      naměřené maximum: 11.8.2020 15:10      13,8 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

JIZERKA

DBC:082700

JIZERKA

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

průměrná roční teplota vody: 6,2 °C      naměřené maximum: 11.8.2020 16:30      18,2 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

BLATNÝ RYBNÍK

DBC: 087960

BLATNÝ POTOK

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

průměrná roční teplota vody: 5,7 °C      naměřené maximum: 13.8.2020 16:40      15,3 °C

ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

KRISTIÁNOV

DBC: 087930

KAMENICE

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

průměrná roční teplota vody: 6,0 °C      naměřené maximum: 11.8.2020 14:00      16,0 °C



ROČNÍ TABULKA PRŮMĚRNÝCH DENNÍCH TEPLOT VODY [°C]  
HYDROLOGICKÝ ROK 2020

UHLÍŘSKÁ

DBC:316500

UHLÍŘSKÁ

ČERNÁ NISA

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

průměrná roční teplota vody: 6,1 °C      naměřené maximum: 21.8.2020 15:40      15,7 °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 záchytnou plochou 200 cm<sup>2</sup> a srážkoměry od firmy Meteoservis Vodňany se záchytnou 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 715mm (stanice Jizerka) a 1185 mm (stanice Pavlova cesta, což jsou hodnoty mírně přesahující dlouhodobé průměry. Vysoce nadnormální byly měsíce únor, červen a říjen. Extrémně suchý byl naopak měsíc duben s úhrny mezi 10-20 mm. Nejdeštivějším měsícem byl červen, a lokalita Pavlova cesta s měsíčním úhrnem 427mm, a Smědava s nejvyšším zaznamenaným denním úhrnem 129mm.

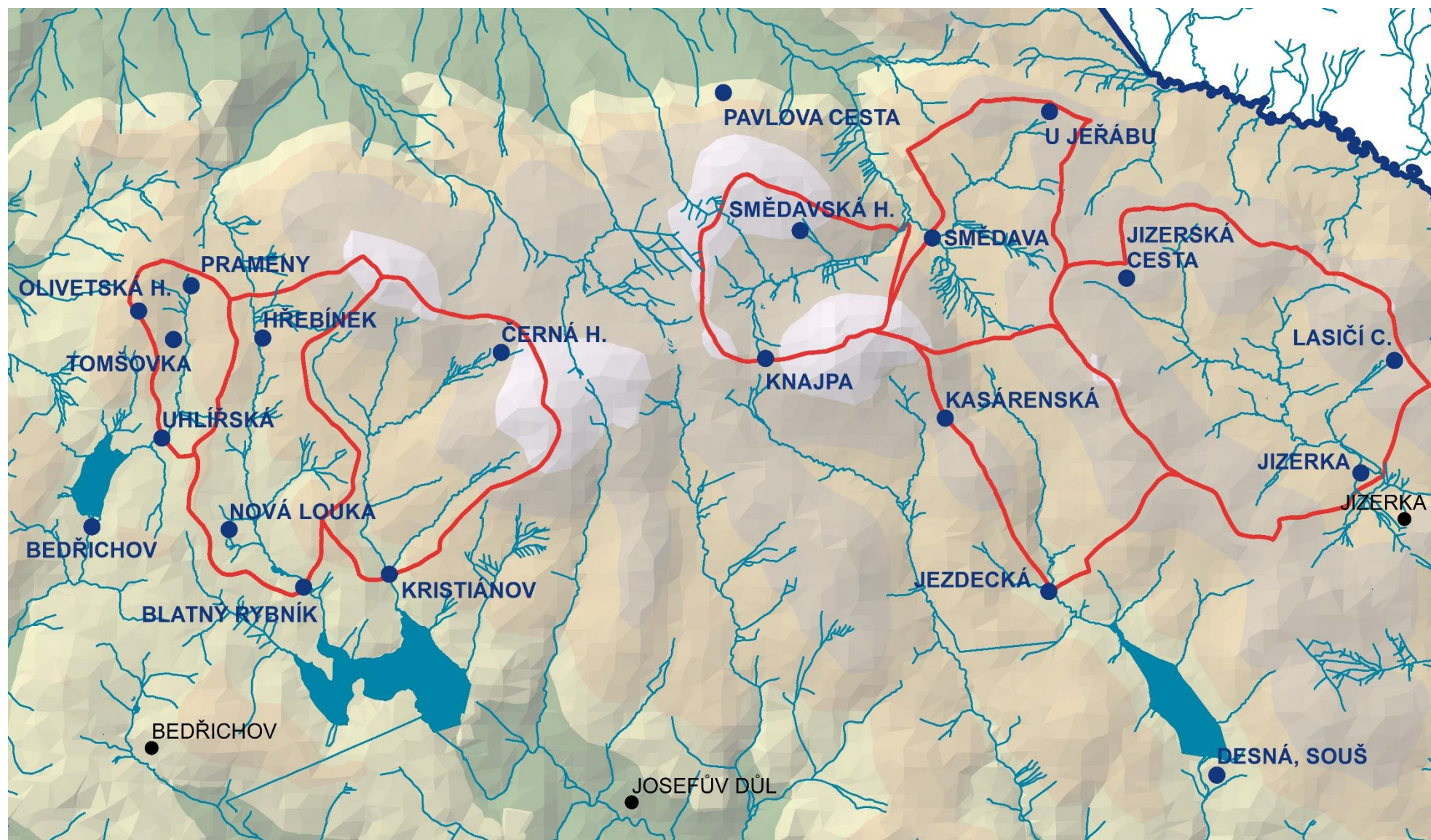
|          | počet dnů bez srážek |         |        |         | počet dnů se srážkami >15mm |         |        |         |
|----------|----------------------|---------|--------|---------|-----------------------------|---------|--------|---------|
|          | Prameny              | Smědava | Knajpa | Jizerka | Prameny                     | Smědava | Knajpa | Jizerka |
|          | PCN                  | SME     | KN     | JIZ     | PCN                         | SME     | KN     | JIZ     |
| květen   | 15                   | 12      | 12     | 14      | 3                           | 5       | 4      | 2       |
| červen   | 11                   | 12      | 11     | 12      | 7                           | 6       | 5      | 2       |
| červenec | 15                   | 17      | 15     | 16      | 0                           | 0       | 0      | 1       |
| srpen    | 14                   | 15      | 13     | 13      | 5                           | 4       | 5      | 3       |
| září     | 14                   | 17      | 8      | 18      | 2                           | 2       | 2      | 1       |
| říjen    | 5                    | 8       | 3      | 7       | 3                           | 4       | 4      | 4       |

## SEZNAM SRÁŽKOMĚRŮ KVĚTEN - ŘÍJEN 2020

|                             | 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

## Umístění srážkoměrných stanic



# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

KVĚTEN 2020

| srážkoměr | UHL   | PCN   | OH    | TO    | BLR   | HB    | NL    | KRS   | CH    | JZD   | KA    | SME   | UJ    | SM    | KN    | PC    | JZ    | LA    | JIZ   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.5.      | 0,2   | 0     | 0,3   | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0,2   | 1,3   | 0,9   | 2,4   | 1,8   | 0,8   | 0,6   | 0,8   | 1,0   | 0,6   | 1,0   | 3,7   | 5,3   |
| 2.5.      | 19,6  | 16,0  | 19,4  | 19,9  | 21,3  | 19,9  | 21,3  | 24,7  | 18,5  | 19,4  | 23,4  | 20,0  | 18,7  | 16,3  | 19,1  | 12,9  | 17,8  | 14,0  | 16,5  |
| 3.5.      | 0,1   | 0,3   | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0,4   | 0,2   | 0,3   | 1,3   | 3,1   | 3,9   | 4,9   | 2,8   | 4,2   | 4,0   | 5,0   | 3,8   | 2,1   | 2,4   |
| 4.5.      | 13,7  | 14,3  | 12,8  | 13,1  | 10,4  | 16,0  | 10,4  | 11,1  | 17,0  | 9,8   | 12,7  | 15,0  | 14,9  | 16,5  | 15,1  | 18,0  | 13,4  | 11,9  | 8,0   |
| 5.5.      | 0,5   | 0,6   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 0,8   | 0,5   | 1,3   | 0,3   | 1,3   | 1,0   | 2,2   | 1,0   | 0,6   | 0,7   | 1,3   | 1,4   | 0,9   | 1,4   |
| 6.5.      | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,7   | 0,6   | 1,6   | 2,2   | 0,2   | 0,5   | 2,0   | 1,9   | 0,9   | 0,8   | 0,4   | 0,1   |
| 7.5.      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1,1   | 0     | 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.     | 1,1   | 0,8   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 0,7   | 1,1   | 2,4   | 1,2   | 1,0   | 1,2   | 1,1   | 1,0   | 1,3   | 1,3   | 1,1   | 1,1   | 0,8   | 0,4   |
| 11.5.     | 31,4  | 29,0  | 28,4  | 29,9  | 24,3  | 27,5  | 24,3  | 26,0  | 27,6  | 27,1  | 23,2  | 26,6  | 31,9  | 28,1  | 26,4  | 29,2  | 31,9  | 35,7  | 24,1  |
| 12.5.     | 0     | 1,0   | 0     | 0     | 0     | 0,8   | 0     | 0     | 0,3   | 0,3   | 0,5   | 1,0   | 1,2   | 1,1   | 0,8   | 1,1   | 1,2   | 0,7   | 0     |
| 13.5.     | 1,8   | 1,6   | 1,8   | 1,8   | 1,4   | 1,3   | 1,4   | 1,9   | 2,2   | 2,7   | 2,6   | 2,6   | 3,2   | 2,5   | 2,6   | 3,6   | 3,3   | 4,0   | 3,5   |
| 14.5.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,4   | 0,1   | 0,4   | 0,5   | 0,1   | 0,4   | 0,2   | 0,3   | 0,1   | 0,3   | 0,7   | 0,5   |
| 15.5.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 16.5.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 17.5.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 18.5.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 19.5.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 20.5.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 21.5.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 22.5.     | 12,0  | 11,4  | 12,1  | 12,0  | 11,9  | 11,7  | 11,0  | 13,6  | 10,6  | 11,5  | 11,6  | 8,6   | 10,2  | 9,6   | 10,4  | 10,2  | 9,8   | 10,6  | 10,4  |
| 23.5.     | 10,9  | 9,8   | 10,4  | 11,3  | 10,7  | 11,2  | 9,9   | 12,0  | 10,8  | 11,4  | 10,6  | 10,9  | 14,0  | 11,2  | 11,0  | 10,5  | 12,6  | 11,3  | 8,4   |
| 24.5.     | 11,4  | 12,1  | 11,7  | 13,0  | 13,9  | 12,1  | 13,1  | 13,2  | 12,6  | 13,8  | 16,9  | 15,2  | 21,4  | 12,3  | 14,4  | 11,9  | 19,0  | 16,1  | 12,7  |
| 25.5.     | 28,8  | 23,0  | 24,2  | 26,3  | 31,4  | 29,2  | 30,7  | 29,5  | 24,6  | 24,1  | 27,0  | 22,4  | 21,9  | 20,1  | 22,7  | 22,6  | 19,2  | 14,8  | 12,2  |
| 26.5.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 27.5.     | 7,8   | 8,4   | 8,6   | 8,2   | 4,9   | 1,1   | 5,8   | 5,2   | 8,1   | 4,0   | 5,0   | 5,5   | 6,7   | 5,7   | 5,5   | 7,2   | 5,0   | 4,5   | 3,5   |
| 28.5.     | 2,6   | 2,4   | 2,6   | 2,5   | 3,2   | 9,1   | 3,1   | 2,7   | 3,8   | 0,4   | 1,3   | 1,4   | 0,8   | 1,8   | 1,7   | 3,8   | 0,5   | 0,6   | 0,4   |
| 29.5.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0,2   | 0     |
| 30.5.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 31.5.     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0,2   | 0     | 0     | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,2   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,1   | 0,2   | 0,2   |
| úhrn      | 142,4 | 131,2 | 134,5 | 140,5 | 136,0 | 143,5 | 133,4 | 146,7 | 140,7 | 134,8 | 145,5 | 138,7 | 151,4 | 134,7 | 139,3 | 140,3 | 142,3 | 133,2 | 110,0 |



# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVEN 2020

| srážkoměr | UHL   | PCN   | OH    | TO    | BLR   | HB    | NL    | KRS   | CH    | JZD   | KA    | SME   | UJ    | SM    | KN    | PC    | JZ    | LA    | JIZ   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.6.      | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 2.6.      | 2,9   | 2,6   | 2,1   | 2,8   | 3,1   | 3,5   | 3,4   | 4,0   | 4,3   | 1,7   | 2,0   | 2,1   | 1,8   | 2,0   | 2,0   | 2,1   | 1,7   | 2,5   | 1,9   |
| 3.6.      | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 4.6.      | 4,0   | 2,8   | 3,1   | 3,1   | 6,8   | 3,7   | 4,9   | 8,1   | 6,2   | 9,8   | 11,6  | 9,5   | 8,2   | 7,3   | 8,9   | 7,5   | 12,8  | 9,0   | 10,6  |
| 5.6.      | 5,5   | 4,3   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 4,6   | 5,5   | 4,9   | 4,9   | 3,8   | 7,3   | 6,5   | 6,1   | 4,5   | 5,3   | 6,6   | 8,4   | 4,4   | 4,1   |
| 6.6.      | 2,0   | 1,6   | 1,8   | 1,8   | 3,1   | 1,6   | 2,1   | 3,4   | 2,6   | 4,0   | 3,9   | 3,1   | 3,2   | 2,9   | 3,2   | 2,8   | 3,9   | 4,4   | 3,9   |
| 7.6.      | 9,7   | 10,9  | 11,0  | 10,5  | 9,1   | 10,6  | 8,5   | 8,9   | 10,2  | 9,5   | 9,8   | 10,8  | 13,2  | 10,5  | 10,5  | 12,9  | 12,1  | 13,0  | 9,2   |
| 8.6.      | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     |
| 9.6.      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 10.6.     | 4,5   | 5,4   | 5,2   | 5,0   | 4,7   | 5,2   | 4,1   | 5,0   | 6,3   | 4,3   | 5,0   | 3,0   | 3,2   | 4,7   | 4,7   | 5,4   | 3,8   | 3,3   | 3,5   |
| 11.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     |
| 12.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 13.6.     | 9,9   | 6,1   | 7,4   | 7,0   | 9,4   | 7,2   | 9,4   | 10,3  | 3,3   | 15,4  | 23,3  | 34,7  | 38,8  | 19,1  | 20,9  | 17,9  | 52,7  | 45,4  | 40,4  |
| 14.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     |
| 15.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     |
| 16.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 17.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   |
| 18.6.     | 20,3  | 17,4  | 15,1  | 18,4  | 16,5  | 17,3  | 17,4  | 15,2  | 24,9  | 18,0  | 25,5  | 39,7  | 17,7  | 39,8  | 34,3  | 42,4  | 15,5  | 7,1   | 5,1   |
| 19.6.     | 104,2 | 104,1 | 111,9 | 111,1 | 90,6  | 111,7 | 86,5  | 95,5  | 117,3 | 46,4  | 86,8  | 129,1 | 111,9 | 118,9 | 106,6 | 128,0 | 81,5  | 44,1  | 29,8  |
| 20.6.     | 63,3  | 65,6  | 62,0  | 65,6  | 66,1  | 81,5  | 54,8  | 76,8  | 107,7 | 24,3  | 44,0  | 71,8  | 57,1  | 84,8  | 68,3  | 112,0 | 41,6  | 27,8  | 10,9  |
| 21.6.     | 25,2  | 33,4  | 29,8  | 30,9  | 20,1  | 37,8  | 20,1  | 23,1  | 38,2  | 10,8  | 21,1  | 28,1  | 25,6  | 32,1  | 27,8  | 41,5  | 18,2  | 12,9  | 4,3   |
| 22.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     |
| 23.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 24.6.     | 13,1  | 20,4  | 20,5  | 19,5  | 9,3   | 18,4  | 11,2  | 9,8   | 13,9  | 9,7   | 12,0  | 15,7  | 18,6  | 14,4  | 13,6  | 18,3  | 16,1  | 16,1  | 12,1  |
| 25.6.     | 0,2   | 0,2   | 0,3   | 0,2   | 0,4   | 0,2   | 0,1   | 0,4   | 0,5   | 0,5   | 0,4   | 0,3   | 0,1   | 0,2   | 0,3   | 0,3   | 0,2   | 0,1   | 0,2   |
| 26.6.     | 15,3  | 21,5  | 29,0  | 19,1  | 11,8  | 16,9  | 11,8  | 11,1  | 10,2  | 9,2   | 13,4  | 9,0   | 13,7  | 6,6   | 9,1   | 10,3  | 19,8  | 12,7  | 8,3   |
| 27.6.     | 2,9   | 2,6   | 2,7   | 2,6   | 2,7   | 2,1   | 2,4   | 2,8   | 2,6   | 1,8   | 2,3   | 2,9   | 4,4   | 3,8   | 3,1   | 7,0   | 3,9   | 1,4   | 1,1   |
| 28.6.     | 17,6  | 17,3  | 21,2  | 21,9  | 12,2  | 17,2  | 14,8  | 10,5  | 12,9  | 7,1   | 7,2   | 11,1  | 12,1  | 11,9  | 10,0  | 9,6   | 8,3   | 7,6   | 7,3   |
| 29.6.     | 1,7   | 1,9   | 2,3   | 2,0   | 1,5   | 1,8   | 1,5   | 2,3   | 2,3   | 3,4   | 2,4   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 1,8   | 2,0   | 2,0   | 3,2   |
| 30.6.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| úhrn      | 302,3 | 318,4 | 330,4 | 326,6 | 272,4 | 341,4 | 258,5 | 292,2 | 368,3 | 179,7 | 278,2 | 379,8 | 338,2 | 366,0 | 331,1 | 426,5 | 302,7 | 214,1 | 156,0 |

# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ČERVENEC 2020

| 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    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    |
| 2.7.      | 9,2  | 12,2 | 9,7  | 12,2 | 8,7  | 12,3 | 8,4  | 8,5  | 8,1  | 18,6 | 10,2 | 8,0  | 8,8  | 6,2  | 6,7  | 7,7  | 10,3 | 13,3 | 16,3 |
| 3.7.      | 0,7  | 1,1  | 0,8  | 0,7  | 0,7  | 0,9  | 0,7  | 0,8  | 1,4  | 1,1  | 0,6  | 1,8  | 2,8  | 1,9  | 1,5  | 2,3  | 1,0  | 1,5  | 0,6  |
| 4.7.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    |
| 5.7.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 6.7.      | 5,0  | 5,3  | 5,5  | 5,4  | 4,2  | 4,8  | 3,7  | 4,2  | 3,4  | 2,2  | 1,9  | 3,1  | 5,0  | 3,8  | 3,1  | 6,1  | 2,6  | 1,4  | 1,3  |
| 7.7.      | 0,6  | 0,6  | 0,7  | 0,7  | 0,8  | 0,7  | 0,6  | 0,9  | 1,0  | 0,8  | 0,9  | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 0,9  | 1,0  | 0,9  | 0,6  | 0,7  |
| 8.7.      | 5,6  | 5,5  | 5,9  | 5,5  | 7,4  | 5,8  | 6,7  | 7,8  | 6,2  | 7,8  | 7,5  | 6,6  | 5,7  | 6,9  | 7,0  | 6,7  | 7,1  | 6,1  | 6,9  |
| 9.7.      | 0,4  | 0,1  | 0,2  | 0,3  | 0,6  | 0,2  | 0,5  | 0,7  | 0,1  | 1,2  | 0,8  | 0,2  | 0,2  | 0,4  | 0,6  | 0,1  | 0,4  | 0,6  | 0,5  |
| 10.7.     | 0,3  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,4  | 0,3  | 0,3  | 0,5  | 1,5  | 1,9  | 1,5  | 1,4  | 0,5  | 0,7  | 0,6  | 0,4  |
| 11.7.     | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,2  | 0,4  | 0,2  | 0,2  | 0,5  | 0,8  | 1,8  | 0,9  | 0,9  | 1,2  | 0,6  | 0,6  | 0,4  | 1,8  | 1,5  | 1,4  |
| 12.7.     | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 13.7.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    |
| 14.7.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    |
| 15.7.     | 4,3  | 5,8  | 5,4  | 5,3  | 2,9  | 5,2  | 3,3  | 3,0  | 4,3  | 3,0  | 3,4  | 6,0  | 9,7  | 4,4  | 4,2  | 7,1  | 4,6  | 4,9  | 4,3  |
| 16.7.     | 12,7 | 11,7 | 12,8 | 13,8 | 10,1 | 10,9 | 11,9 | 9,3  | 10,7 | 9,3  | 9,3  | 9,6  | 17,2 | 8,3  | 10,0 | 9,4  | 11,5 | 9,6  | 8,1  |
| 17.7.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,2  | 0,2  | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    |
| 18.7.     | 0    | 0,6  | 0,4  | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    | 0,3  | 0    | 2,6  | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0    | 0,5  | 0    | 2,7  | 4,0  |
| 19.7.     | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    | 2,6  | 0    | 0,5  | 2,6  | 1,0  | 0,6  | 0,1  | 0,6  | 8,6  | 1,1  | 2,6  | 0,1  | 0,5  | 0,1  | 0    |
| 20.7.     | 0,6  | 0,3  | 0,5  | 0,4  | 1,6  | 0,3  | 1,8  | 1,2  | 0,3  | 0,5  | 0,2  | 0,1  | 0,8  | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,5  | 6,8  | 7,5  |
| 21.7.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 22.7.     | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 23.7.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 24.7.     | 0,7  | 0,9  | 0,6  | 0,5  | 0,2  | 0,5  | 0,2  | 0,3  | 0,4  | 0,2  | 0,3  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0,2  |
| 25.7.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  |
| 26.7.     | 2,5  | 1,5  | 2,0  | 1,5  | 2,0  | 1,9  | 2,4  | 1,8  | 4,0  | 4,2  | 3,8  | 6,1  | 5,5  | 6,2  | 8,9  | 4,3  | 5,5  | 4,5  | 7,9  |
| 27.7.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 28.7.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 29.7.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 30.7.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 31.7.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| úhrn      | 43,0 | 46,2 | 44,9 | 47,0 | 42,6 | 43,9 | 41,2 | 42,6 | 42,0 | 54,7 | 40,7 | 45,6 | 68,8 | 42,6 | 48,0 | 46,6 | 47,7 | 54,6 | 60,2 |



# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

SRPEN 2020

| srážkoměr | UHL   | PCN   | OH    | TO    | BLR   | HB    | NL    | KRS   | CH    | JZD   | KA    | SME   | UJ    | SM    | KN    | PC    | JZ    | LA    | JIZ   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.8.      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 2.8.      | 21,5  | 26,6  | 26,8  | 26,7  | 28,7  | 25,0  | 19,8  | 23,5  | 25,2  | 21,6  | 30,6  | 20,6  | 27,3  | 22,2  | 20,7  | 28,3  | 21,2  | 23,6  | 18,0  |
| 3.8.      | 14,7  | 20,5  | 20,9  | 19,5  | 9,7   | 17,5  | 9,5   | 8,5   | 12,9  | 13,6  | 13,8  | 14,5  | 16,1  | 17,0  | 12,1  | 17,5  | 19,7  | 18,8  | 13,9  |
| 4.8.      | 2,2   | 2,4   | 3,5   | 2,6   | 1,6   | 2,0   | 1,2   | 1,3   | 2,5   | 3,2   | 3,2   | 2,9   | 3,7   | 3,9   | 3,2   | 4,0   | 4,6   | 3,2   | 1,8   |
| 5.8.      | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     |
| 6.8.      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     |
| 7.8.      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     |
| 8.8.      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 9.8.      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 10.8.     | 0,2   | 1,6   | 2,3   | 1,9   | 0     | 0,7   | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 11.8.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 12.8.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 13.8.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 1,1   | 0,2   | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     |
| 14.8.     | 0,6   | 0,8   | 1,2   | 1,0   | 13,9  | 1,2   | 4,4   | 24,5  | 9,1   | 14,0  | 21,6  | 6,9   | 5,8   | 31,6  | 21,3  | 46,0  | 8,9   | 6,8   | 6,0   |
| 15.8.     | 12,3  | 0,7   | 0,7   | 1,3   | 13,2  | 4,0   | 12,3  | 10,8  | 6,7   | 8,1   | 14,7  | 14,7  | 2,9   | 1,6   | 6,1   | 0,2   | 2,9   | 7,1   | 18,3  |
| 16.8.     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     |
| 17.8.     | 2,7   | 6,5   | 4,3   | 4,7   | 1,1   | 2,8   | 1,4   | 0,8   | 1,1   | 0,5   | 0,7   | 1,6   | 1,6   | 1,9   | 1,6   | 1,7   | 2,1   | 1,0   | 0,6   |
| 18.8.     | 10,1  | 20,6  | 20,3  | 19,5  | 6,8   | 10,3  | 5,8   | 5,0   | 5,0   | 2,8   | 5,9   | 7,4   | 9,7   | 8,2   | 8,2   | 14,5  | 7,8   | 3,9   | 2,5   |
| 19.8.     | 0     | 0     | 0,1   | 0,2   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0     | 0     | 0     |
| 20.8.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   |
| 21.8.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,4   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 22.8.     | 0,5   | 0,4   | 0,5   | 0,4   | 0,6   | 0,3   | 0,4   | 0,5   | 0,4   | 0,5   | 0,6   | 0,3   | 0,4   | 0,4   | 0,6   | 0,3   | 0,5   | 0,7   | 0,5   |
| 23.8.     | 4,4   | 3,4   | 4,3   | 4,2   | 4,8   | 3,7   | 3,8   | 4,1   | 2,7   | 8,2   | 4,7   | 1,9   | 3,1   | 2,7   | 2,4   | 2,5   | 2,9   | 5,5   | 4,5   |
| 24.8.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0,2   | 0,8   | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,2   | 0     | 0,4   | 0,1   | 0,1   |
| 25.8.     | 0,2   | 0,3   | 0,5   | 0,5   | 0,4   | 0,3   | 0,3   | 0,4   | 0,1   | 0,3   | 0,7   | 0,3   | 0,5   | 0,4   | 0,4   | 0,3   | 0,6   | 0,5   | 0,2   |
| 26.8.     | 0,4   | 0,3   | 0,5   | 0,7   | 0,4   | 0,6   | 0,2   | 0,6   | 0,9   | 2,2   | 2,9   | 1,2   | 1,4   | 1,9   | 2,2   | 0,7   | 2,2   | 3,7   | 1,7   |
| 27.8.     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     | 0,2   | 0,3   | 0,7   | 0,5   | 0     | 0,4   | 0,3   | 0,6   | 0,2   | 0,4   | 0,2   | 0,1   |
| 28.8.     | 20,2  | 20,6  | 21,7  | 22,9  | 21,8  | 22,7  | 21,5  | 20,1  | 23,1  | 16,7  | 19,6  | 19,2  | 19,4  | 23,3  | 21,2  | 21,6  | 20,3  | 15,8  | 13,5  |
| 29.8.     | 1,0   | 0,8   | 1,0   | 0,8   | 1,4   | 0,7   | 0,8   | 1,4   | 1,4   | 2,2   | 2,1   | 1,5   | 1,7   | 1,6   | 1,7   | 1,4   | 2,1   | 2,1   | 1,7   |
| 30.8.     | 25,7  | 28,2  | 29,3  | 30,2  | 24,2  | 29,1  | 25,6  | 22,3  | 30,1  | 21,8  | 29,4  | 31,6  | 28,7  | 34,5  | 33,1  | 27,9  | 28,3  | 28,5  | 22,5  |
| 31.8.     | 6,8   | 5,8   | 5,9   | 6,7   | 7,1   | 7,5   | 6,4   | 8,2   | 16,9  | 11,7  | 17,5  | 15,5  | 20,6  | 22,3  | 18,1  | 22,5  | 18,5  | 18,3  | 12,8  |
| úhrn      | 123,6 | 139,6 | 144,0 | 144,0 | 136,0 | 128,4 | 113,5 | 133,2 | 138,4 | 130,0 | 170,0 | 140,2 | 144,1 | 174,4 | 153,8 | 190,1 | 143,8 | 139,9 | 118,8 |

# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ZÁŘÍ 2020

| srážkoměr | UHL  | PCN  | OH   | TO   | BLR  | HB   | NL   | KRS  | CH   | JZD  | KA   | SME  | UJ   | SM   | KN   | PC   | JZ   | LA   | JIZ  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.9.      | 3,6  | 3,9  | 4,0  | 3,6  | 3,2  | 4,2  | 3,8  | 3,6  | 3,9  | 4,4  | 5,7  | 7,5  | 10,2 | 5,6  | 4,2  | 4,3  | 9,6  | 10,2 | 7,8  |
| 2.9.      | 0    | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,7  | 0,8  | 0,8  | 1,1  | 0,3  | 0,9  | 0,7  | 0,5  | 0    |
| 3.9.      | 1,7  | 1,7  | 1,9  | 3,3  | 1,3  | 2,1  | 1,4  | 1,7  | 1,7  | 2,6  | 1,7  | 1,6  | 3,6  | 3,2  | 1,6  | 1,0  | 2,5  | 3,5  | 1,4  |
| 4.9.      | 1,1  | 1,1  | 1,0  | 1,9  | 1,5  | 1,2  | 1,1  | 1,6  | 1,3  | 4,4  | 1,8  | 0,3  | 1,0  | 0,6  | 1,5  | 0,3  | 0,8  | 1,1  | 1,0  |
| 5.9.      | 4,3  | 4,1  | 3,4  | 5,6  | 4,8  | 3,3  | 5,9  | 5,6  | 4,6  | 4,4  | 7,5  | 3,2  | 3,3  | 6,4  | 4,2  | 3,4  | 4,1  | 5,1  | 3,8  |
| 6.9.      | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    |
| 7.9.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0,5  | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    |
| 8.9.      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 9.9.      | 1,7  | 4,2  | 2,9  | 2,7  | 1,4  | 3,4  | 1,1  | 1,7  | 4,1  | 1,5  | 2,7  | 5,9  | 3,7  | 6,0  | 3,4  | 7,4  | 4,0  | 1,7  | 1,5  |
| 10.9.     | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0    | 0,2  | 0    | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,4  | 0,2  | 0    | 0    |
| 11.9.     | 0    | 0    | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,3  | 0    | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,3  | 0,1  | 0,1  | 0    |
| 12.9.     | 0    | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0    | 0    |
| 13.9.     | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0    | 0    |
| 14.9.     | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 15.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 16.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 17.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    |
| 18.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,5  | 0,1  | 0    | 0    | 0    |
| 19.9.     | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 20.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,2  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    |
| 21.9.     | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 22.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 23.9.     | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0,3  | 0    | 0    | 1,4  | 0,2  | 0,4  | 0,1  | 0,8  | 0,7  | 0,9  | 0,7  | 0,3  | 0,6  | 0,3  | 0,1  |
| 24.9.     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0,1  | 0,4  | 0,3  | 0,5  | 1,1  | 0,6  | 0,9  | 0,6  | 0,9  | 1,2  | 1,0  | 1,0  | 0,8  |
| 25.9.     | 25,2 | 35,6 | 34,9 | 34,9 | 21,5 | 30,8 | 22,8 | 20,8 | 26,5 | 19,8 | 20,6 | 19,9 | 25,5 | 25,0 | 22,5 | 30,8 | 19,7 | 19,7 | 16,0 |
| 26.9.     | 17,8 | 22,5 | 23,0 | 23,2 | 18,8 | 21,5 | 18,0 | 18,1 | 18,0 | 16,0 | 17,2 | 15,3 | 19,6 | 17,5 | 18,1 | 24,1 | 15,5 | 17,1 | 12,9 |
| 27.9.     | 0,1  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0,2  | 0    | 0    | 0,2  | 0    | 0,1  | 0,3  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0,3  | 0,1  | 0,1  | 0    |
| 28.9.     | 4,7  | 5,8  | 5,9  | 5,1  | 4,1  | 5,9  | 4,0  | 3,9  | 5,4  | 3,3  | 3,6  | 3,9  | 4,7  | 4,8  | 4,0  | 6,1  | 4,0  | 4,1  | 2,9  |
| 29.9.     | 3,1  | 4,8  | 4,6  | 3,8  | 1,7  | 4,5  | 2,5  | 1,7  | 3,2  | 1,7  | 2,1  | 2,7  | 3,4  | 3,7  | 2,2  | 4,5  | 3,2  | 4,1  | 2,9  |
| 30.9.     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0,1  |
| úhrn      | 63,7 | 84,5 | 82,4 | 85,1 | 59,4 | 77,2 | 60,7 | 62,1 | 69,5 | 59,5 | 66,9 | 62,6 | 79,1 | 76,6 | 65,5 | 86,0 | 67,0 | 68,7 | 51,2 |

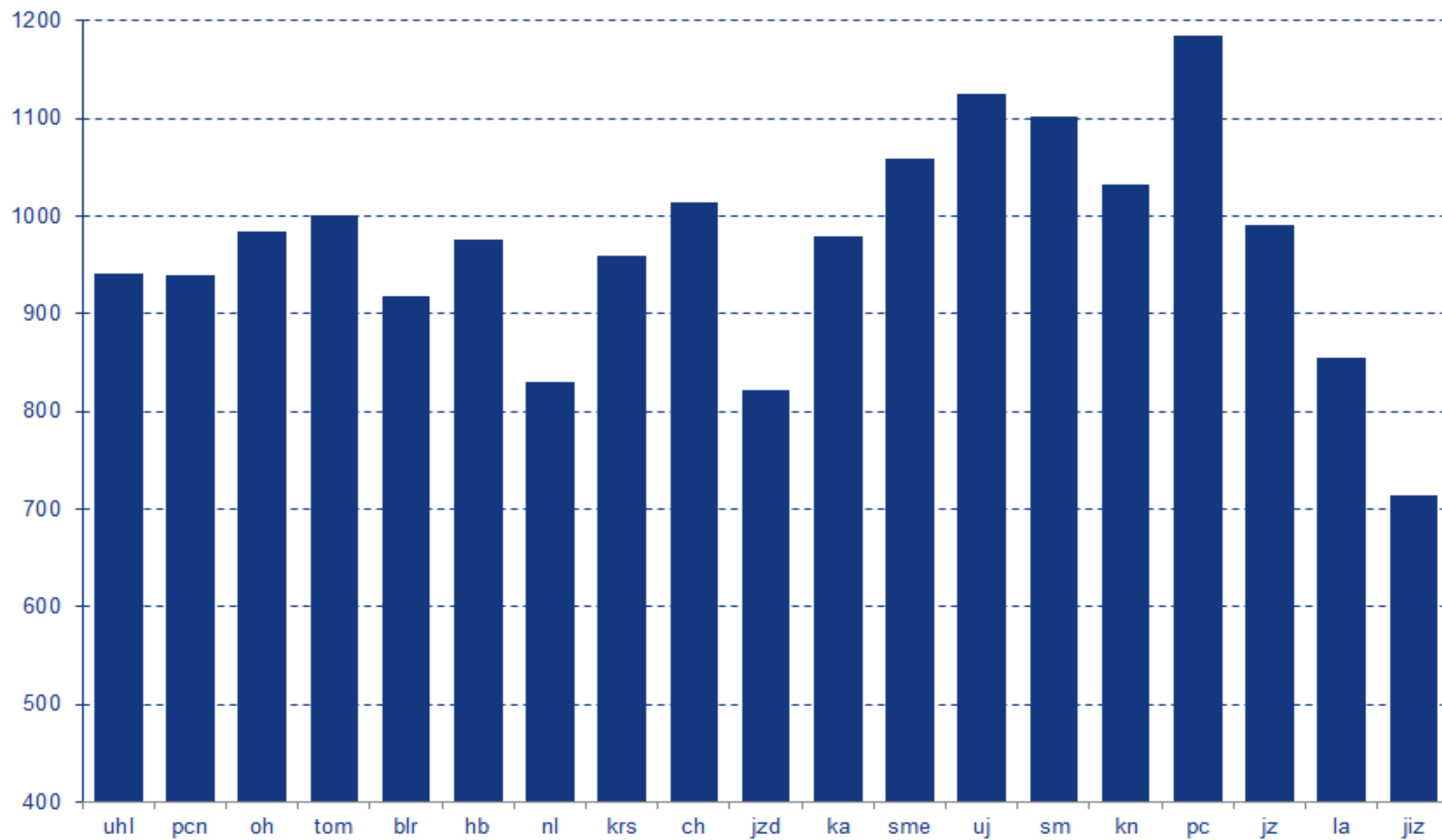
# DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK [mm]

ŘÍJEN 2020

| srážkoměr | UHL   | PCN   | OH    | TO    | BLR   | HB    | NL    | KRS   | CH    | JZD   | KA    | SME   | UJ    | SM    | KN    | PC    | JZ    | LA    | JIZ   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.10.     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,4   | 0,2   | 0,1   | 0,2   | 0,3   | 0,1   | 0,2   | 0,2   | 0,3   | 0,1   |
| 2.10.     | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,3   | 0     | 0     | 0     |
| 3.10.     | 12,9  | 14,8  | 14,5  | 14,7  | 12,8  | 12,0  | 10,4  | 15,7  | 16,1  | 28,1  | 24,5  | 23,4  | 23,3  | 21,2  | 20,0  | 19,7  | 24,9  | 29,4  | 23,6  |
| 4.10.     | 0,1   | 0,1   | 0,3   | 0,2   | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,3   | 0,2   | 0     | 0,3   | 0,1   | 0,2   | 0,3   | 0,2   | 0,3   | 0,1   |
| 5.10.     | 3,3   | 2,8   | 3,2   | 3,1   | 4,4   | 3,0   | 2,6   | 4,8   | 3,3   | 3,1   | 4,2   | 3,2   | 2,5   | 3,3   | 4,2   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,0   |
| 6.10.     | 4,2   | 3,4   | 4,6   | 4,6   | 5,1   | 4,8   | 3,8   | 6,2   | 5,8   | 8,2   | 8,8   | 7,1   | 7,1   | 7,7   | 7,3   | 6,4   | 8,6   | 9,4   | 10,3  |
| 7.10.     | 6,2   | 8,3   | 12,3  | 8,8   | 6,0   | 6,7   | 4,4   | 6,5   | 6,4   | 8,2   | 7,8   | 6,8   | 7,6   | 7,1   | 8,8   | 10,1  | 8,8   | 7,0   | 6,8   |
| 8.10.     | 0,7   | 0,5   | 0,6   | 0,6   | 1,3   | 0,8   | 0,6   | 1,6   | 1,4   | 4,0   | 4,0   | 1,8   | 1,5   | 2,4   | 3,3   | 1,5   | 2,3   | 2,3   | 2,5   |
| 9.10.     | 3,0   | 2,4   | 2,9   | 3,2   | 4,1   | 3,5   | 3,4   | 5,0   | 5,0   | 7,0   | 7,9   | 5,5   | 4,4   | 6,4   | 7,1   | 4,6   | 5,6   | 4,8   | 5,2   |
| 10.10.    | 11,9  | 11,8  | 13,5  | 13,7  | 9,8   | 11,9  | 8,7   | 9,9   | 10,7  | 7,4   | 11,2  | 11,5  | 13,3  | 13,1  | 10,4  | 15,4  | 10,5  | 6,7   | 5,5   |
| 11.10.    | 0     | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,3   | 0     | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0     |
| 12.10.    | 0,3   | 0,2   | 0,4   | 0,2   | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,3   | 1,2   | 0,2   | 0,8   | 0,7   | 0,6   | 1,1   | 1,0   | 0,9   | 0,9   | 0,6   | 0,3   |
| 13.10.    | 62,3  | 32,6  | 42,3  | 43,9  | 69,0  | 40,8  | 53,3  | 71,0  | 40,6  | 64,7  | 58,6  | 62,6  | 80,3  | 50,6  | 54,7  | 54,4  | 54,9  | 50,4  | 50,4  |
| 14.10.    | 39,8  | 35,9  | 35,7  | 38,8  | 35,3  | 35,3  | 33,1  | 38,3  | 39,3  | 22,1  | 28,7  | 36,0  | 37,1  | 52,8  | 41,3  | 42,5  | 25,2  | 23,8  | 17,5  |
| 15.10.    | 6,7   | 8,9   | 8,6   | 9,2   | 2,7   | 7,8   | 2,3   | 3,0   | 6,4   | 4,1   | 5,6   | 6,5   | 7,9   | 6,9   | 4,8   | 6,5   | 6,4   | 4,8   | 3,5   |
| 16.10.    | 5,5   | 3,9   | 4,4   | 5,2   | 2,7   | 5,6   | 2,9   | 2,7   | 3,8   | 7,0   | 7,1   | 7,8   | 8,2   | 6,6   | 5,9   | 5,1   | 7,6   | 5,5   | 4,4   |
| 17.10.    | 2,8   | 2,3   | 2,6   | 2,8   | 3,6   | 3,3   | 2,5   | 3,7   | 3,8   | 4,3   | 4,2   | 4,0   | 7,5   | 6,4   | 6,0   | 4,5   | 6,0   | 4,9   | 3,7   |
| 18.10.    | 0,9   | 0,7   | 1,0   | 1,1   | 1,2   | 0,7   | 0,7   | 1,1   | 1,0   | 1,0   | 0,8   | 0,9   | 0,8   | 0,7   | 0,9   | 0,5   | 0,9   | 1,0   | 1,0   |
| 19.10.    | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0,2   | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     |
| 20.10.    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,2   | 0     | 0     | 0     |
| 21.10.    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 22.10.    | 0,2   | 0,2   | 0,3   | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,3   | 0,1   | 0,3   | 0,4   | 0,1   | 0,4   | 0,4   | 0,6   | 0,5   | 0,4   | 0,3   | 0,2   |
| 23.10.    | 9,5   | 7,6   | 9,2   | 9,8   | 12,6  | 9,8   | 9,8   | 12,1  | 10,7  | 12,5  | 10,6  | 8,3   | 7,3   | 10,0  | 11,9  | 10,0  | 8,8   | 7,2   | 10,2  |
| 24.10.    | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0     | 0,3   | 0,1   | 0     | 0,2   | 0,1   | 0     | 0     |
| 25.10.    | 0     | 0     | 0,2   | 0,1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,1   | 0     | 0,1   | 0,1   | 0,3   | 0,3   | 0,1   | 0     | 0     |
| 26.10.    | 2,9   | 3,1   | 3,7   | 3,2   | 2,4   | 2,2   | 1,3   | 2,2   | 3,0   | 2,2   | 2,1   | 2,2   | 2,9   | 3,3   | 3,1   | 5,2   | 2,6   | 2,2   | 2,3   |
| 27.10.    | 0,7   | 0,6   | 0,7   | 0,6   | 0,9   | 0,6   | 0,5   | 1,0   | 0,6   | 1,3   | 0,9   | 0,9   | 0,6   | 0,9   | 1,1   | 0,9   | 0,9   | 0,6   | 0,9   |
| 28.10.    | 0,7   | 0,5   | 0,6   | 0,7   | 0,9   | 0,4   | 0,5   | 0,9   | 0,9   | 2,0   | 2,0   | 1,0   | 1,4   | 1,7   | 1,9   | 1,1   | 2,0   | 1,7   | 1,5   |
| 29.10.    | 12,7  | 10,0  | 12,0  | 12,5  | 14,3  | 12,9  | 13,1  | 14,3  | 12,5  | 13,0  | 12,3  | 11,4  | 10,2  | 11,8  | 14,9  | 9,7   | 12,8  | 10,3  | 10,0  |
| 30.10.    | 70,1  | 58,3  | 65,6  | 70,3  | 77,1  | 68,1  | 64,6  | 77,1  | 72,4  | 57,9  | 70,1  | 82,9  | 111,8 | 82,1  | 76,4  | 75,4  | 89,5  | 64,1  | 53,7  |
| 31.10.    | 8,0   | 9,7   | 9,1   | 9,2   | 5,4   | 10,7  | 4,6   | 5,4   | 10,5  | 2,7   | 4,2   | 7,3   | 5,6   | 10,7  | 8,9   | 15,5  | 4,0   | 2,8   | 1,6   |
| úhrn      | 265,5 | 218,9 | 248,7 | 257,0 | 272,1 | 241,3 | 223,3 | 283,4 | 255,5 | 262,3 | 278,0 | 292,0 | 343,5 | 308,1 | 295,4 | 295,2 | 287,5 | 243,6 | 218,3 |

### SEZONNÍ ÚHRN SRÁŽEK V JEDNOTLIVÝCH LOKALITÁCH (mm)

květen–říjen 2020



### 3. SRÁŽKY V ZIMNÍM OBDOBÍ

V zimě 2019/2020 probíhalo pravidelné měření sněhu na 26 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.

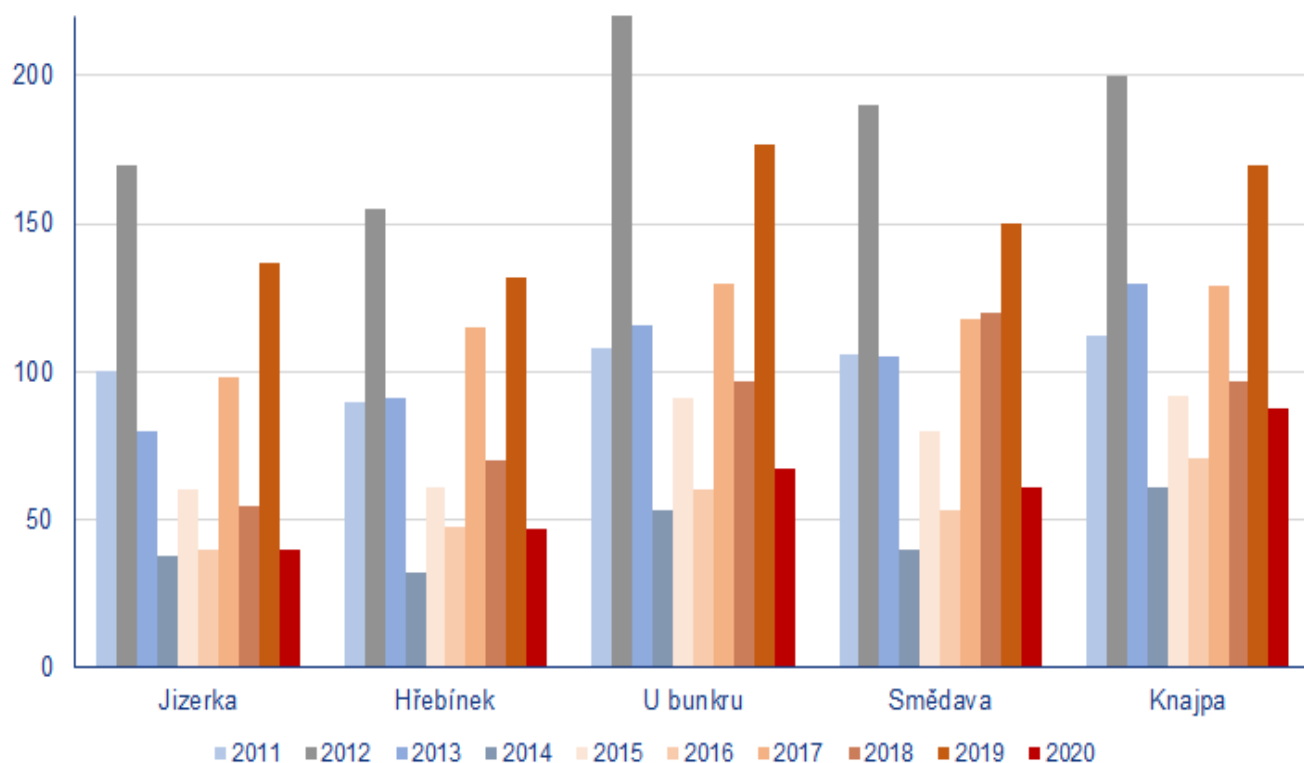
Manuální měření začaly tuto zimu v Jizerských horách i Krkonoších 9. 12. 2019. Poslední měření bylo provedeno 13. 4. 2020. Aktuální výsledky měření sněhu jsou průběžně zveřejňovány na webových stránkách ČHMÚ i dalších organizací.

V regionu jsou tři automatické sněhoměrné stanice (ASNS), kde probíhá kontinuální měření sněhové pokrývky. Na Hanapetrově pasece v Krkonoších je sněhový polštář, který měří jak výšku, tak vodní hodnotu sněhu. V Jizerských horách jsou stanice v lokalitách Rozmezí a Jizerka – rašeliniště. Tady je ultrazvukovým čidlem v desetiminutovém intervalu měřena výška sněhové pokrývky. Stanice monitorují rovněž teplotu vzduchu. Grafický záznam dat ze stanic je on-line přístupný na portále ČHMÚ.

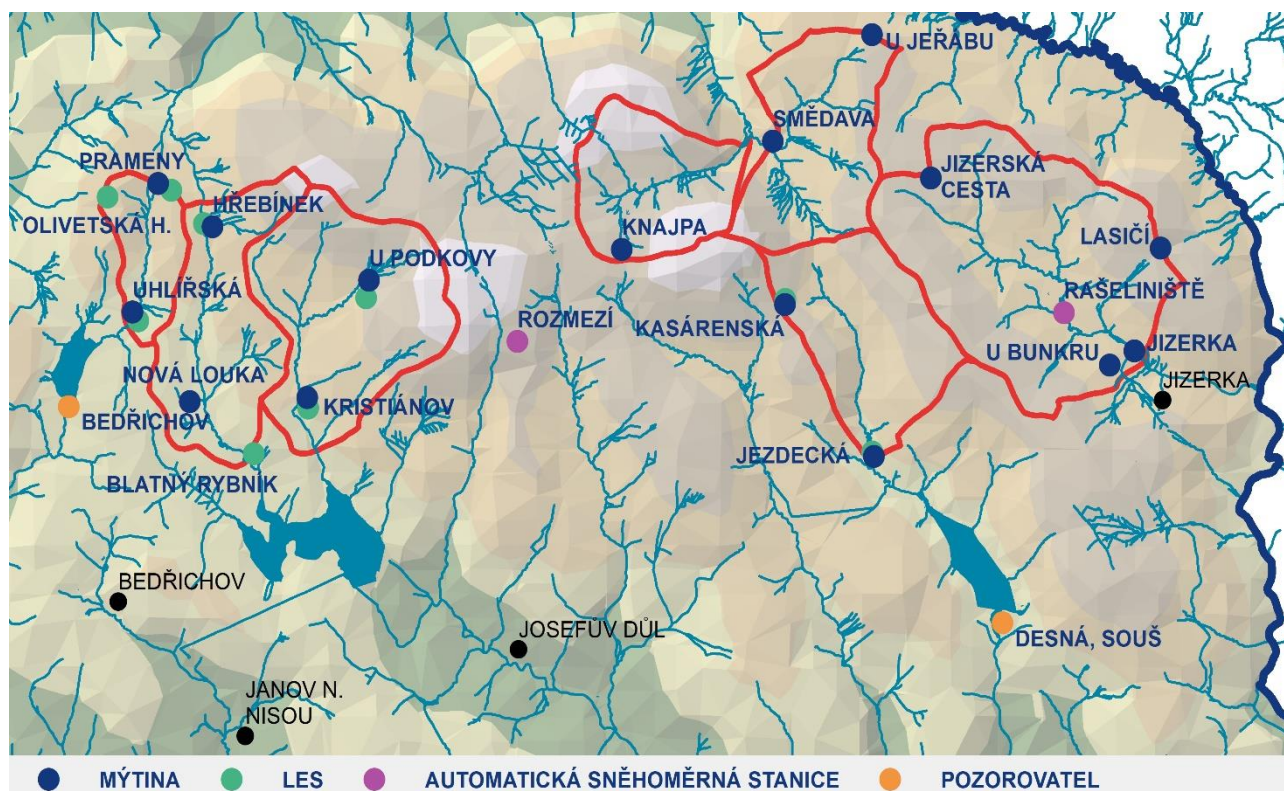
Zima 2019/20 byla mírná a řadí se k podprůměrným i co se týká výšek sněhu. Nástup zimy byl pomalý, listopadové teploty byly dlouho vysoké. První sníh začal padat až 29.11. a i to pouze v nejvyšších horských polohách Krkonoš. I v následujících měsících často stoupaly teploty nad nulu, tak i přesto, že období bylo srážkově bohaté, výška sněhové pokrývky zůstávala nízká. Výraznější sněžení doprovázené ochlazením dorazilo do hor až 4. února. Na Labské boudě ten den napadlo 45 cm nového sněhu. I v Jizerských horách napadlo mezi 20 a 40cm sněhu. Další vlna sněžení přišla ještě koncem měsíce a v prvním březnovém týdnu. Byla však následována razantním vzestupem teplot a začalo odtávání sněhové pokrývky. Mrazivé počasí se vrátilo ještě v poslední březnové dekádě a začátkem dubna, což tání utlumilo, ale většina nižších a středních poloh byla bez sněhu už začátkem dubna. Osamocené sněžení se do hor vrátilo ještě 12.5.2020

Maximální hodnoty z Jizerských hor byly změřeny 4. 3. 2020 v profilu Kasárenská 93 cm s 333mm vodní hodnoty, což je na úrovni 50% předchozího roku 2019. V Krkonoších jsou maxima z vrcholku Lysé Hory z 9.3.2020 151 cm s 535 mm, maximální vodní hodnota byla naměřena v profilu Růženčina zahrádka 690 mm, při výšce sněhové pokrývky 131 cm.

Maximální výška sněhové pokrývky v letech 2011-2020  
ve vybraných profilech (cm)



Umístění sněhoměrných profilů



# SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2019/2020

## 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 PODKOVOY - MÝTINA                        | UPD     | KRS    | 513634 | 5630790 | 875 |
| U PODKOVOY - 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 |
| SOUŠ - LOUKA                               | SOU     | JZD    | 522534 | 5626454 | 772 |
| <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



## Týdenní měření v hlavních profilech Jizerských hor

| PROFIL                           | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>HŘEBÍNEK</b><br><b>mýtina</b> | 09.12.2019   | 0   |     |         |
|                                  | 16.12.2019   | 8   | 20  | 0,250   |
|                                  | 23.12.2019   | 0   |     |         |
|                                  | 30.12.2019   | 15  | 29  | 0,193   |
|                                  | 06.01.2020   | 20  | 41  | 0,205   |
|                                  | 13.01.2020   | 16  | 37  | 0,231   |
|                                  | 20.01.2020   | 22  | 51  | 0,232   |
|                                  | 27.01.2020   | 21  | 57  | 0,271   |
|                                  | 03.02.2020   | 5   | 24  | 0,480   |
|                                  | 10.02.2020   | 44  | 104 | 0,236   |
|                                  | 17.02.2020   | 36  | 100 | 0,278   |
|                                  | 24.02.2020   | 33  | 95  | 0,288   |
|                                  | 02.03.2020   | 40  | 116 | 0,290   |
|                                  | 09.03.2020   | 47  | 144 | 0,306   |
|                                  | 16.03.2020   | 31  | 121 | 0,390   |
|                                  | 23.03.2020   | 18  | 76  | 0,422   |
|                                  | 30.03.2020   | 5   | 8   | 0,160   |
|                                  | 06.04.2020   | 0   |     |         |

| PROFIL                        | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>HŘEBÍNEK</b><br><b>les</b> | 09.12.2019   | 0   |     |         |
|                               | 16.12.2019   | 4   | 10  | 0,250   |
|                               | 23.12.2019   | 0   |     |         |
|                               | 30.12.2019   | 10  | 20  | 0,200   |
|                               | 06.01.2020   | 12  | 24  | 0,200   |
|                               | 13.01.2020   | 9   | 20  | 0,222   |
|                               | 20.01.2020   | 15  | 34  | 0,227   |
|                               | 27.01.2020   | 12  | 39  | 0,325   |
|                               | 03.02.2020   | 2   | 8   | 0,400   |
|                               | 10.02.2020   | 21  | 36  | 0,171   |
|                               | 17.02.2020   | 28  | 84  | 0,300   |
|                               | 24.02.2020   | 21  | 56  | 0,267   |
|                               | 02.03.2020   | 31  | 85  | 0,274   |
|                               | 09.03.2020   | 32  | 106 | 0,331   |
|                               | 16.03.2020   | 15  | 60  | 0,400   |
|                               | 23.03.2020   | 8   | 31  | 0,388   |
|                               | 30.03.2020   | 2   | 3   | 0,150   |
|                               | 06.04.2020   | 0   |     |         |

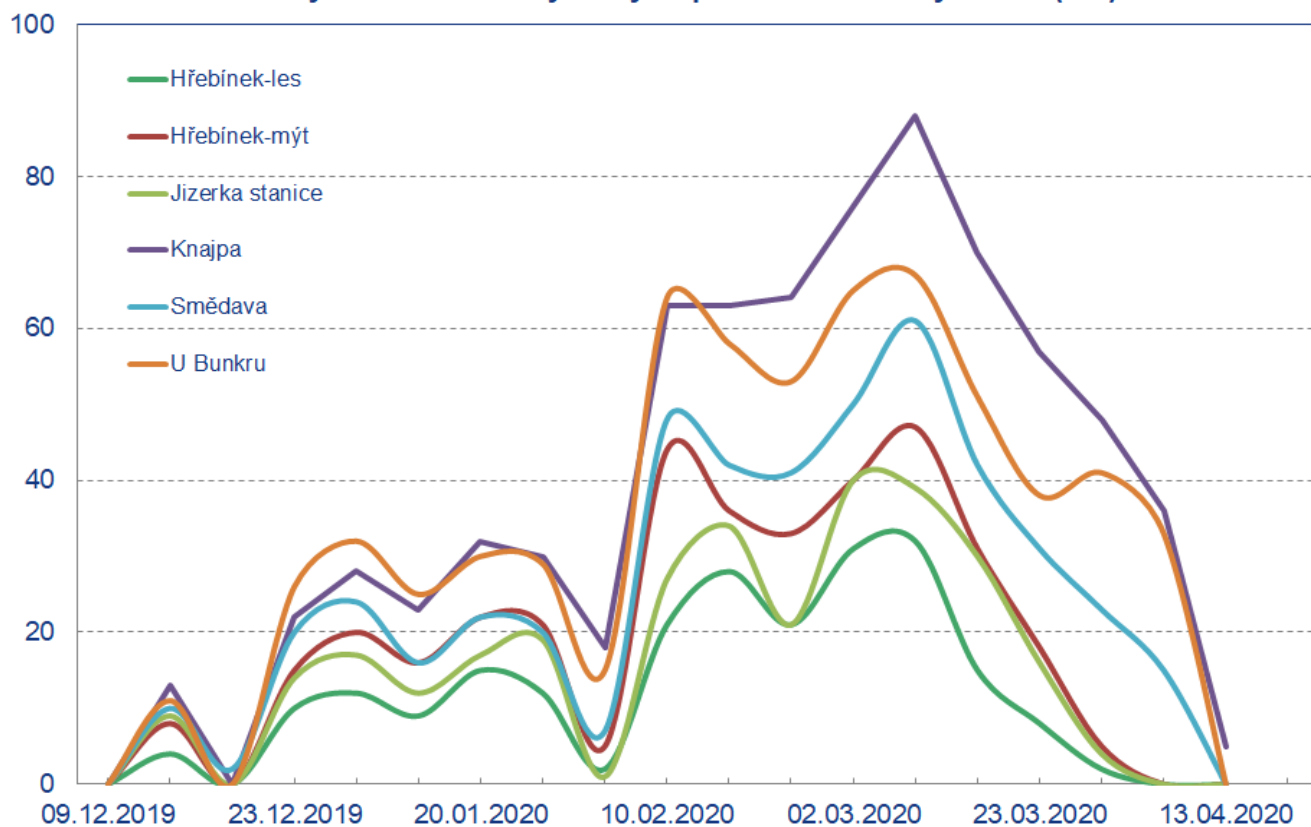
| PROFIL                                          | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>JIZERKA</b><br><b>BUNKR</b><br><b>mýtina</b> | 09.12.2019   | 0   |     |         |
|                                                 | 16.12.2019   | 11  | 30  | 0,273   |
|                                                 | 23.12.2019   | 0   |     |         |
|                                                 | 30.12.2019   | 26  | 54  | 0,208   |
|                                                 | 06.01.2020   | 32  | 62  | 0,194   |
|                                                 | 13.01.2020   | 25  | 68  | 0,272   |
|                                                 | 20.01.2020   | 30  | 83  | 0,277   |
|                                                 | 27.01.2020   | 29  | 68  | 0,234   |
|                                                 | 03.02.2020   | 15  | 72  | 0,480   |
|                                                 | 10.02.2020   | 64  | 152 | 0,238   |
|                                                 | 17.02.2020   | 58  | 157 | 0,271   |
|                                                 | 24.02.2020   | 53  | 178 | 0,336   |
|                                                 | 02.03.2020   | 65  | 216 | 0,332   |
|                                                 | 09.03.2020   | 67  | 218 | 0,325   |
|                                                 | 16.03.2020   | 51  | 201 | 0,394   |
|                                                 | 23.03.2020   | 38  | 156 | 0,411   |
|                                                 | 30.03.2020   | 41  | 155 | 0,378   |
|                                                 | 06.04.2020   | 33  | 135 | 0,409   |
|                                                 | 13.04.2020   | 0   |     |         |

| PROFIL                                            | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>JIZERKA</b><br><b>STANICE</b><br><b>mýtina</b> | 09.12.2019   | 0   |     |         |
|                                                   | 16.12.2019   | 9   | 26  | 0,289   |
|                                                   | 23.12.2019   | 0   |     |         |
|                                                   | 30.12.2019   | 14  | 30  | 0,214   |
|                                                   | 06.01.2020   | 17  | 47  | 0,276   |
|                                                   | 13.01.2020   | 12  | 38  | 0,317   |
|                                                   | 20.01.2020   | 17  | 51  | 0,300   |
|                                                   | 27.01.2020   | 19  | 59  | 0,311   |
|                                                   | 03.02.2020   | 1   | 5   | 0,500   |
|                                                   | 10.02.2020   | 27  | 76  | 0,281   |
|                                                   | 17.02.2020   | 34  | 123 | 0,362   |
|                                                   | 24.02.2020   | 21  | 102 | 0,486   |
|                                                   | 02.03.2020   | 40  | 147 | 0,368   |
|                                                   | 09.03.2020   | 39  | 147 | 0,377   |
|                                                   | 16.03.2020   | 30  | 120 | 0,400   |
|                                                   | 23.03.2020   | 16  | 72  | 0,450   |
|                                                   | 30.03.2020   | 4   | 5   | 0,125   |
|                                                   | 06.04.2020   | 0   |     |         |
|                                                   | 13.04.2020   | 0   |     |         |

| PROFIL                          | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>SMĚDAVA</b><br><b>mýtina</b> | 16.12.2019   | 10  | 26  | 0,260   |
|                                 | 23.12.2019   | 2   | 6   | 0,300   |
|                                 | 30.12.2019   | 20  | 44  | 0,220   |
|                                 | 06.01.2020   | 24  | 57  | 0,238   |
|                                 | 13.01.2020   | 16  | 44  | 0,275   |
|                                 | 20.01.2020   | 22  | 54  | 0,245   |
|                                 | 27.01.2020   | 20  | 56  | 0,280   |
|                                 | 03.02.2020   | 7   | 34  | 0,486   |
|                                 | 10.02.2020   | 48  | 112 | 0,233   |
|                                 | 17.02.2020   | 42  | 132 | 0,314   |
|                                 | 24.02.2020   | 41  | 155 | 0,378   |
|                                 | 02.03.2020   | 50  | 172 | 0,344   |
|                                 | 09.03.2020   | 61  | 209 | 0,343   |
|                                 | 16.03.2020   | 42  | 165 | 0,393   |
|                                 | 23.03.2020   | 31  | 128 | 0,413   |
|                                 | 30.03.2020   | 23  | 95  | 0,413   |
|                                 | 06.04.2020   | 15  | 66  | 0,440   |
|                                 | 13.04.2020   | 0   |     |         |

| PROFIL                         | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|--------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>KNAJPA</b><br><b>mýtina</b> | 16.12.2019   | 13  | 32  | 0,246   |
|                                | 23.12.2019   | 0   |     |         |
|                                | 30.12.2019   | 22  | 51  | 0,232   |
|                                | 06.01.2020   | 28  | 63  | 0,225   |
|                                | 13.01.2020   | 23  | 66  | 0,287   |
|                                | 20.01.2020   | 32  | 87  | 0,272   |
|                                | 27.01.2020   | 30  | 86  | 0,287   |
|                                | 03.02.2020   | 18  | 84  | 0,467   |
|                                | 10.02.2020   | 63  | 162 | 0,257   |
|                                | 17.02.2020   | 63  | 195 | 0,310   |
|                                | 24.02.2020   | 64  | 221 | 0,345   |
|                                | 02.03.2020   | 76  | 237 | 0,312   |
|                                | 09.03.2020   | 88  | 284 | 0,323   |
|                                | 16.03.2020   | 70  | 255 | 0,364   |
|                                | 23.03.2020   | 57  | 230 | 0,404   |
|                                | 30.03.2020   | 48  | 196 | 0,408   |
|                                | 06.04.2020   | 36  | 152 | 0,422   |
|                                | 13.04.2020   | 5   | 22  | 0,440   |

Výška sněhu ve vybraných profilech Jizerských hor (cm)



## Měření v dalších profilech Jizerských hor

| PROFIL                             | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>KRISTIÁNOV</b><br><b>mýtina</b> | 08.01.2020   | 24  | 54  | 0,225   |
|                                    | 22.01.2020   | 25  | 61  | 0,244   |
|                                    | 05.02.2020   | 56  | 112 | 0,200   |
|                                    | 19.02.2020   | 43  | 121 | 0,281   |
|                                    | 04.03.2020   | 63  | 168 | 0,267   |
|                                    | 18.03.2020   | 42  | 175 | 0,417   |

| PROFIL                          | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>KRISTIÁNOV</b><br><b>les</b> | 08.01.2020   | 12  | 29  | 0,242   |
|                                 | 22.01.2020   | 14  | 28  | 0,200   |
|                                 | 05.02.2020   | 29  | 44  | 0,152   |
|                                 | 19.02.2020   | 17  | 43  | 0,253   |
|                                 | 04.03.2020   | 23  | 56  | 0,243   |
|                                 | 18.03.2020   | 14  | 45  | 0,321   |

| PROFIL                            | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>U PODKOVY</b><br><b>mýtina</b> | 08.01.2020   | 29  | 62  | 0,214   |
|                                   | 22.01.2020   | 29  | 71  | 0,245   |
|                                   | 05.02.2020   | 59  | 127 | 0,215   |
|                                   | 19.02.2020   | 48  | 142 | 0,296   |
|                                   | 04.03.2020   | 66  | 201 | 0,305   |
|                                   | 18.03.2020   | 51  | 210 | 0,412   |

| PROFIL                         | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|--------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>U PODKOVY</b><br><b>les</b> | 08.01.2020   | 17  | 39  | 0,229   |
|                                | 22.01.2020   | 17  | 37  | 0,218   |
|                                | 05.02.2020   | 32  | 64  | 0,200   |
|                                | 19.02.2020   | 24  | 75  | 0,313   |
|                                | 04.03.2020   | 36  | 88  | 0,244   |
|                                | 18.03.2020   | 23  | 85  | 0,370   |

| PROFIL                              | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>BLATNÝ DVORNÍK</b><br><b>les</b> | 08.01.2020   | 13  | 32  | 0,246   |
|                                     | 22.01.2020   | 16  | 39  | 0,244   |
|                                     | 05.02.2020   | 28  | 48  | 0,171   |
|                                     | 19.02.2020   | 22  | 67  | 0,305   |
|                                     | 04.03.2020   | 32  | 84  | 0,263   |
|                                     | 18.03.2020   | 25  | 78  | 0,312   |

| PROFIL                             | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>NOVÁ LOUKA</b><br><b>mýtina</b> | 08.01.2020   | 23  | 62  | 0,270   |
|                                    | 22.01.2020   | 20  | 44  | 0,220   |
|                                    | 05.02.2020   | 37  | 62  | 0,168   |
|                                    | 19.02.2020   | 23  | 71  | 0,309   |
|                                    | 04.03.2020   | 35  | 105 | 0,300   |
|                                    | 18.03.2020   | 11  | 40  | 0,364   |

| PROFIL                           | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>UHLÍŘSKÁ</b><br><b>mýtina</b> | 08.01.2020   | 19  | 38  | 0,200   |
|                                  | 22.01.2020   | 18  | 38  | 0,211   |
|                                  | 05.02.2020   | 48  | 86  | 0,179   |
|                                  | 19.02.2020   | 35  | 97  | 0,277   |
|                                  | 04.03.2020   | 45  | 127 | 0,282   |
|                                  | 18.03.2020   | 30  | 108 | 0,360   |

| PROFIL                        | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>UHLÍŘSKÁ</b><br><b>les</b> | 08.01.2020   | 13  | 26  | 0,200   |
|                               | 22.01.2020   | 12  | 24  | 0,200   |
|                               | 05.02.2020   | 31  | 49  | 0,158   |
|                               | 19.02.2020   | 21  | 65  | 0,310   |
|                               | 04.03.2020   | 30  | 82  | 0,273   |
|                               | 18.03.2020   | 12  | 42  | 0,350   |

| PROFIL                                               | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>PRAMENY</b><br><b>ČERNÉ NISY</b><br><b>mýtina</b> | 08.01.2020   | 21  | 38  | 0,181   |
|                                                      | 22.01.2020   | 17  | 35  | 0,206   |
|                                                      | 05.02.2020   | 40  | 66  | 0,165   |
|                                                      | 19.02.2020   | 29  | 77  | 0,266   |
|                                                      | 04.03.2020   | 36  | 105 | 0,292   |
|                                                      | 18.03.2020   | 24  | 85  | 0,354   |

| PROFIL                                            | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>PRAMENY</b><br><b>ČERNÉ NISY</b><br><b>les</b> | 08.01.2020   | 10  | 21  | 0,210   |
|                                                   | 22.01.2020   | 10  | 22  | 0,220   |
|                                                   | 05.02.2020   | 21  | 31  | 0,148   |
|                                                   | 19.02.2020   | 13  | 39  | 0,300   |
|                                                   | 04.03.2020   | 20  | 55  | 0,275   |
|                                                   | 18.03.2020   | 8   | 27  | 0,338   |

| PROFIL                                        | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-----------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>OLIVETSKÁ</b><br><b>HORA</b><br><b>les</b> | 08.01.2020   | 10  | 21  | 0,210   |
|                                               | 22.01.2020   | 7   | 17  | 0,243   |
|                                               | 05.02.2020   | 22  | 31  | 0,141   |
|                                               | 19.02.2020   | 15  | 42  | 0,280   |
|                                               | 04.03.2020   | 22  | 58  | 0,264   |
|                                               | 18.03.2020   | 9   | 29  | 0,322   |

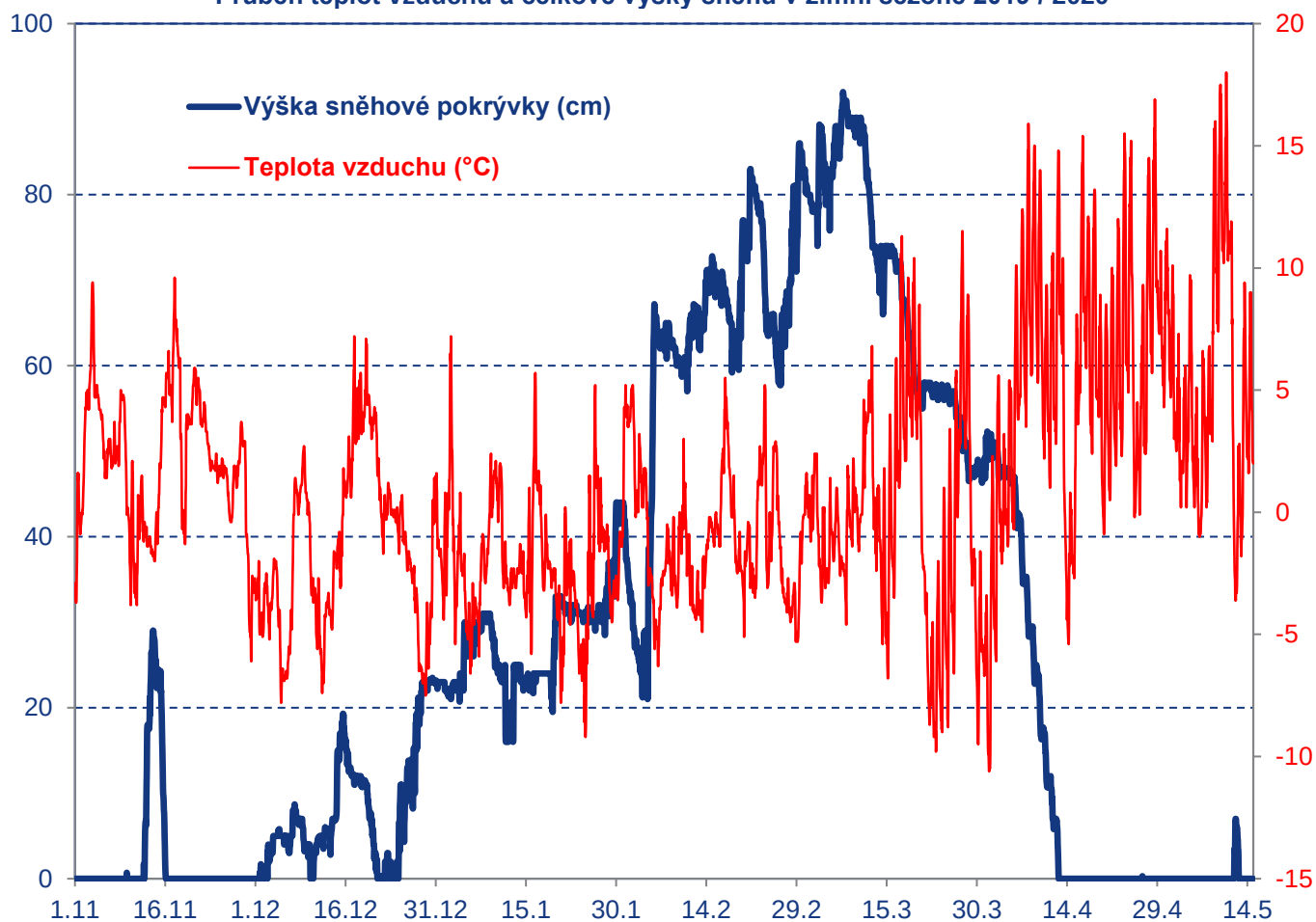
| PROFIL                          | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>KÚROVEC</b><br><b>mýtina</b> | 08.01.2020   | 31  | 66  | 0,213   |
|                                 | 22.01.2020   | 39  | 105 | 0,269   |
|                                 | 05.02.2020   | 72  | 162 | 0,225   |
|                                 | 19.02.2020   | 68  | 241 | 0,354   |
|                                 | 04.03.2020   | 92  | 314 | 0,341   |
|                                 | 18.03.2020   | 79  | 314 | 0,397   |

| PROFIL                         | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|--------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>LASIČÍ</b><br><b>mýtina</b> | 08.01.2020   | 26  | 49  | 0,188   |
|                                | 22.01.2020   | 21  | 65  | 0,310   |
|                                | 05.02.2020   | 51  | 106 | 0,208   |
|                                | 19.02.2020   | 51  | 140 | 0,275   |
|                                | 04.03.2020   | 74  | 214 | 0,289   |
|                                | 18.03.2020   | 52  | 208 | 0,400   |

| PROFIL                                        | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-----------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>JIZERSKÁ</b><br><b>CESTA</b><br><b>les</b> | 08.01.2020   | 23  | 53  | 0,230   |
|                                               | 22.01.2020   | 22  | 66  | 0,300   |
|                                               | 05.02.2020   | 46  | 101 | 0,220   |
|                                               | 19.02.2020   | 46  | 140 | 0,304   |
|                                               | 04.03.2020   | 63  | 198 | 0,314   |
|                                               | 18.03.2020   | 44  | 180 | 0,409   |

#### Automatická sněhoměrná stanice Rozmezí (ASNS)

##### Průběh teplot vzduchu a celkové výšky sněhu v zimní sezoně 2019 / 2020



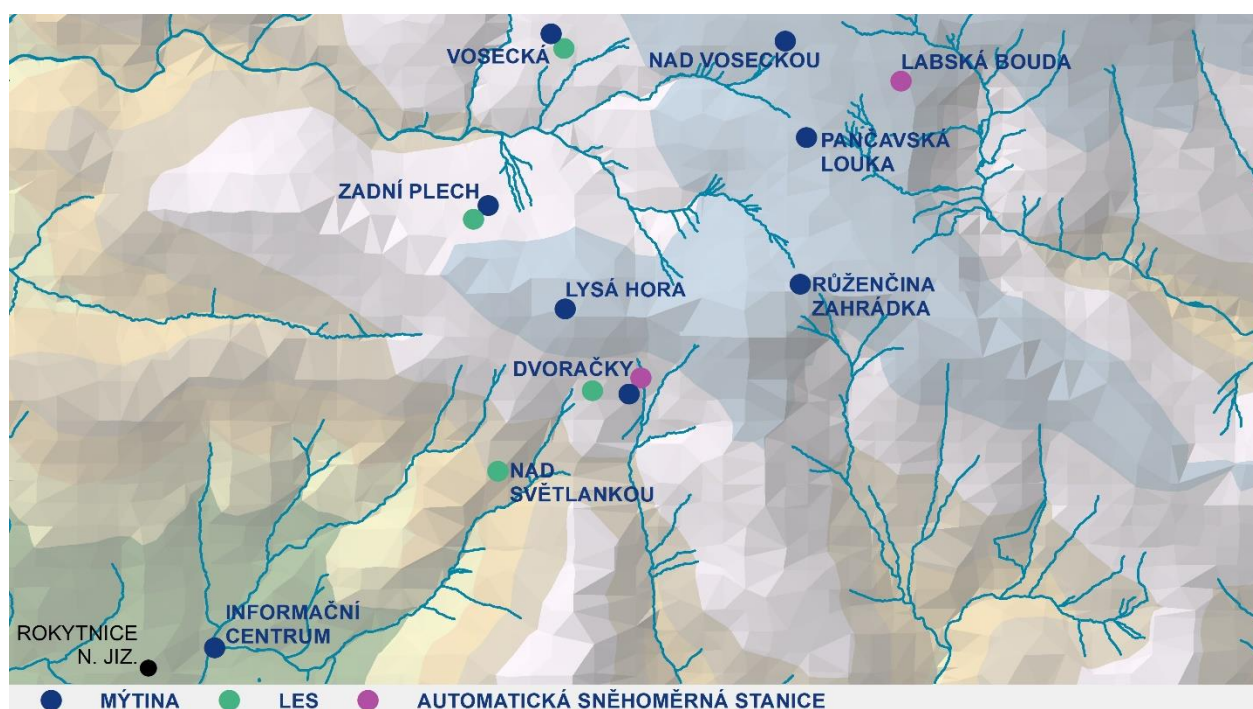
# SNĚHOVÉ PROFILY ZIMA 2019/2020

## 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

## Umístění sněhoměrných profilů



| PROFIL                                | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|---------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>LYSÁ HORA</b><br><br><b>mýtina</b> | 09.12.2019   | 21  | 63  | 0,300   |
|                                       | 16.12.2019   | 39  | 93  | 0,238   |
|                                       | 23.12.2019   | 26  | 87  | 0,335   |
|                                       | 30.12.2019   | 37  | 112 | 0,303   |
|                                       | 06.01.2020   | 48  | 139 | 0,290   |
|                                       | 13.01.2020   | 59  | 195 | 0,331   |
|                                       | 20.01.2020   | 50  | 155 | 0,310   |
|                                       | 27.01.2020   | 50  | 153 | 0,306   |
|                                       | 03.02.2020   | 59  | 203 | 0,344   |
|                                       | 10.02.2020   | 80  | 248 | 0,310   |
|                                       | 17.02.2020   | 94  | 292 | 0,311   |
|                                       | 24.02.2020   | 102 | 367 | 0,360   |
|                                       | 02.03.2020   | 142 | 496 | 0,349   |
|                                       | 09.03.2020   | 151 | 535 | 0,354   |
|                                       | 16.03.2020   | 144 | 577 | 0,401   |
|                                       | 23.03.2020   | 142 | 621 | 0,437   |
|                                       | 30.03.2020   | 117 | 518 | 0,443   |
|                                       | 06.04.2020   | 113 | 512 | 0,453   |
|                                       | 13.04.2020   | 88  | 433 | 0,492   |

| PROFIL                                                       | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>RŮŽENČINA</b><br><br><b>ZAHŘÁDKA</b><br><br><b>mýtina</b> | 09.12.2019   | 27  | 91  | 0,337   |
|                                                              | 16.12.2019   | 42  | 144 | 0,343   |
|                                                              | 23.12.2019   | 33  | 118 | 0,358   |
|                                                              | 30.12.2019   | 49  | 172 | 0,351   |
|                                                              | 06.01.2020   | 60  | 190 | 0,317   |
|                                                              | 13.01.2020   | 50  | 220 | 0,440   |
|                                                              | 20.01.2020   | 56  | 221 | 0,395   |
|                                                              | 27.01.2020   | 55  | 223 | 0,405   |
|                                                              | 03.02.2020   | 59  | 269 | 0,456   |
|                                                              | 10.02.2020   | 80  | 312 | 0,390   |
|                                                              | 17.02.2020   | 108 | 433 | 0,401   |
|                                                              | 24.02.2020   | 118 | 518 | 0,439   |
|                                                              | 02.03.2020   | 136 | 568 | 0,418   |
|                                                              | 09.03.2020   | 150 | 614 | 0,409   |
|                                                              | 16.03.2020   | 139 | 678 | 0,488   |
|                                                              | 23.03.2020   | 132 | 651 | 0,493   |
|                                                              | 30.03.2020   | 131 | 690 | 0,527   |
|                                                              | 06.04.2020   | 126 | 663 | 0,526   |
|                                                              | 13.04.2020   | 102 | 554 | 0,543   |

| PROFIL                                                | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>ZADNÍ</b><br><br><b>PLECH</b><br><br><b>mýtina</b> | 30.12.2019   | 51  | 121 | 0,237   |
|                                                       | 06.01.2020   | 60  | 153 | 0,255   |
|                                                       | 13.01.2020   | 52  | 159 | 0,306   |
|                                                       | 20.01.2020   | 60  | 169 | 0,282   |
|                                                       | 27.01.2020   | 56  | 170 | 0,304   |
|                                                       | 03.02.2020   | 63  | 202 | 0,321   |
|                                                       | 10.02.2020   | 83  | 242 | 0,292   |
|                                                       | 17.02.2020   | 101 | 325 | 0,322   |
|                                                       | 24.02.2020   | 101 | 337 | 0,334   |
|                                                       | 02.03.2020   | 133 | 422 | 0,317   |
|                                                       | 09.03.2020   | 141 | 446 | 0,316   |
|                                                       | 16.03.2020   | 128 | 429 | 0,335   |
|                                                       | 23.03.2020   | 127 | 471 | 0,371   |
|                                                       | 30.03.2020   | 130 | 480 | 0,369   |
|                                                       | 06.04.2020   | 128 | 482 | 0,377   |
|                                                       | 13.04.2020   | 107 | 429 | 0,401   |

| PROFIL                                             | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|----------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>ZADNÍ</b><br><br><b>PLECH</b><br><br><b>les</b> | 30.12.2019   | 30  | 76  | 0,253   |
|                                                    | 06.01.2020   | 35  | 79  | 0,226   |
|                                                    | 13.01.2020   | 30  | 79  | 0,263   |
|                                                    | 20.01.2020   | 30  | 80  | 0,267   |
|                                                    | 27.01.2020   | 24  | 69  | 0,288   |
|                                                    | 03.02.2020   | 27  | 100 | 0,370   |
|                                                    | 10.02.2020   | 39  | 118 | 0,303   |
|                                                    | 17.02.2020   | 58  | 179 | 0,309   |
|                                                    | 24.02.2020   | 66  | 201 | 0,305   |
|                                                    | 02.03.2020   | 88  | 252 | 0,286   |
|                                                    | 09.03.2020   | 96  | 295 | 0,307   |
|                                                    | 16.03.2020   | 84  | 305 | 0,363   |
|                                                    | 23.03.2020   | 68  | 270 | 0,397   |
|                                                    | 30.03.2020   | 70  | 272 | 0,389   |
|                                                    | 06.04.2020   | 68  | 266 | 0,391   |
|                                                    | 13.04.2020   | 45  | 197 | 0,438   |

| PROFIL                               | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|--------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>DVORAČKY</b><br><br><b>mýtina</b> | 09.12.2019   | 17  | 60  | 0,353   |
|                                      | 16.12.2019   | 31  | 74  | 0,239   |
|                                      | 23.12.2019   | 10  | 39  | 0,390   |
|                                      | 30.12.2019   | 44  | 109 | 0,248   |
|                                      | 06.01.2020   | 53  | 138 | 0,260   |
|                                      | 13.01.2020   | 38  | 132 | 0,347   |
|                                      | 20.01.2020   | 44  | 137 | 0,311   |
|                                      | 27.01.2020   | 36  | 126 | 0,350   |
|                                      | 03.02.2020   | 41  | 153 | 0,373   |
|                                      | 10.02.2020   | 61  | 195 | 0,320   |
|                                      | 17.02.2020   | 88  | 307 | 0,349   |
|                                      | 24.02.2020   | 92  | 340 | 0,370   |
|                                      | 02.03.2020   | 117 | 413 | 0,353   |
|                                      | 09.03.2020   | 126 | 438 | 0,348   |
|                                      | 16.03.2020   | 104 | 395 | 0,380   |
|                                      | 23.03.2020   | 98  | 412 | 0,420   |
|                                      | 30.03.2020   | 83  | 364 | 0,439   |
|                                      | 06.04.2020   | 73  | 334 | 0,458   |
|                                      | 13.04.2020   | 19  | 94  | 0,495   |

| PROFIL                            | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>DVORAČKY</b><br><br><b>les</b> | 09.12.2019   | 10  | 32  | 0,32    |
|                                   | 16.12.2019   | 19  | 55  | 0,289   |
|                                   | 23.12.2019   | 0   |     |         |
|                                   | 30.12.2019   | 24  | 53  | 0,221   |
|                                   | 06.01.2020   | 32  | 78  | 0,244   |
|                                   | 13.01.2020   | 24  | 75  | 0,313   |
|                                   | 20.01.2020   | 24  | 66  | 0,275   |
|                                   | 27.01.2020   | 21  | 62  | 0,295   |
|                                   | 03.02.2020   | 23  | 86  | 0,374   |
|                                   | 10.02.2020   | 36  | 116 | 0,322   |
|                                   | 17.02.2020   | 53  | 161 | 0,304   |
|                                   | 24.02.2020   | 56  | 171 | 0,305   |
|                                   | 02.03.2020   | 74  | 223 | 0,301   |
|                                   | 09.03.2020   | 90  | 268 | 0,298   |
|                                   | 16.03.2020   | 68  | 235 | 0,346   |
|                                   | 23.03.2020   | 60  | 242 | 0,403   |
|                                   | 30.03.2020   | 56  | 224 | 0,400   |
|                                   | 06.04.2020   | 53  | 227 | 0,428   |
|                                   | 13.04.2020   | 33  | 163 | 0,494   |

| PROFIL                                                    | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>PANČAVSKÁ</b><br><br><b>LOUKA</b><br><br><b>mýtina</b> | 16.12.2019   | 37  | 116 | 0,314   |
|                                                           | 30.12.2019   | 45  | 128 | 0,284   |
|                                                           | 06.01.2020   | 61  | 180 | 0,295   |
|                                                           | 13.01.2020   | 50  | 196 | 0,392   |
|                                                           | 20.01.2020   | 54  | 195 | 0,361   |
|                                                           | 27.01.2020   | 53  | 213 | 0,402   |
|                                                           | 03.02.2020   | 58  | 228 | 0,393   |
|                                                           | 10.02.2020   | 80  | 290 | 0,363   |
|                                                           | 17.02.2020   | 100 | 401 | 0,401   |
|                                                           | 24.02.2020   | 110 | 509 | 0,463   |
|                                                           | 02.03.2020   | 140 | 640 | 0,457   |
|                                                           | 09.03.2020   | 147 | 642 | 0,437   |
|                                                           | 16.03.2020   | 130 | 631 | 0,485   |
|                                                           | 23.03.2020   | 121 | 594 | 0,491   |
|                                                           | 30.03.2020   | 117 | 586 | 0,501   |
|                                                           | 06.04.2020   | 115 | 584 | 0,508   |
|                                                           | 13.04.2020   | 88  | 486 | 0,552   |

| PROFIL                                                 | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|--------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>NAD</b><br><br><b>VOSECKOU</b><br><br><b>mýtina</b> | 16.12.2019   | 38  | 112 | 0,295   |
|                                                        | 30.12.2019   | 49  | 127 | 0,259   |
|                                                        | 06.01.2020   | 63  | 196 | 0,311   |
|                                                        | 13.01.2020   | 49  | 199 | 0,406   |
|                                                        | 20.01.2020   | 59  | 230 | 0,390   |
|                                                        | 27.01.2020   | 57  | 233 | 0,409   |
|                                                        | 03.02.2020   | 64  | 278 | 0,434   |
|                                                        | 10.02.2020   | 85  | 320 | 0,376   |
|                                                        | 17.02.2020   | 113 | 479 | 0,424   |
|                                                        | 24.02.2020   | 112 | 479 | 0,428   |
|                                                        | 02.03.2020   | 146 | 618 | 0,423   |
|                                                        | 09.03.2020   | 144 | 605 | 0,420   |
|                                                        | 16.03.2020   | 126 | 626 | 0,497   |
|                                                        | 23.03.2020   | 125 | 616 | 0,493   |
|                                                        | 30.03.2020   | 123 | 625 | 0,508   |
|                                                        | 06.04.2020   | 120 | 628 | 0,523   |
|                                                        | 13.04.2020   | 95  | 517 | 0,544   |



| PROFIL                              | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>VOSECKÁ</b><br><br><b>mýtina</b> | 30.12.2019   | 48  | 125 | 0,260   |
|                                     | 06.01.2020   | 60  | 149 | 0,248   |
|                                     | 13.01.2020   | 41  | 130 | 0,317   |
|                                     | 20.01.2020   | 51  | 158 | 0,310   |
|                                     | 27.01.2020   | 50  | 171 | 0,342   |
|                                     | 03.02.2020   | 57  | 201 | 0,353   |
|                                     | 10.02.2020   | 77  | 221 | 0,287   |
|                                     | 17.02.2020   | 92  | 316 | 0,343   |
|                                     | 24.02.2020   | 100 | 374 | 0,374   |
|                                     | 02.03.2020   | 123 | 416 | 0,338   |
|                                     | 09.03.2020   | 124 | 422 | 0,340   |
|                                     | 16.03.2020   | 111 | 423 | 0,381   |
|                                     | 23.03.2020   | 101 | 399 | 0,395   |
|                                     | 30.03.2020   | 90  | 358 | 0,398   |
|                                     | 06.04.2020   | 76  | 318 | 0,418   |
|                                     | 13.04.2020   | 53  | 232 | 0,438   |

| PROFIL                           | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|----------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>VOSECKÁ</b><br><br><b>les</b> | 30.12.2019   | 30  | 59  | 0,197   |
|                                  | 06.01.2020   | 40  | 94  | 0,235   |
|                                  | 13.01.2020   | 29  | 87  | 0,300   |
|                                  | 20.01.2020   | 36  | 100 | 0,278   |
|                                  | 27.01.2020   | 30  | 90  | 0,300   |
|                                  | 03.02.2020   | 33  | 111 | 0,336   |
|                                  | 10.02.2020   | 45  | 125 | 0,278   |
|                                  | 17.02.2020   | 53  | 164 | 0,309   |
|                                  | 24.02.2020   | 58  | 207 | 0,357   |
|                                  | 02.03.2020   | 71  | 257 | 0,362   |
|                                  | 09.03.2020   | 79  | 295 | 0,373   |
|                                  | 16.03.2020   | 93  | 326 | 0,351   |
|                                  | 23.03.2020   | 56  | 206 | 0,368   |
|                                  | 30.03.2020   | 48  | 184 | 0,383   |
|                                  | 06.04.2020   | 40  | 168 | 0,420   |
|                                  | 13.04.2020   | 23  | 113 | 0,491   |

| PROFIL                                                | datum měření | SCE | SVH | hustota |
|-------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---------|
| <b>NAD</b><br><br><b>SVĚTLANKOU</b><br><br><b>les</b> | 09.12.2019   | 6   | 14  | 0,233   |
|                                                       | 16.12.2019   | 9   | 20  | 0,222   |
|                                                       | 23.12.2019   | 0   |     |         |
|                                                       | 30.12.2019   | 14  | 21  | 0,150   |
|                                                       | 06.01.2020   | 20  | 39  | 0,195   |
|                                                       | 13.01.2020   | 13  | 31  | 0,238   |
|                                                       | 20.01.2020   | 16  | 34  | 0,213   |
|                                                       | 27.01.2020   | 11  | 36  | 0,327   |
|                                                       | 03.02.2020   | 3   | 8   | 0,267   |
|                                                       | 10.02.2020   | 15  | 40  | 0,267   |
|                                                       | 17.02.2020   | 21  | 60  | 0,286   |
|                                                       | 24.02.2020   | 18  | 51  | 0,283   |
|                                                       | 02.03.2020   | 28  | 85  | 0,304   |
|                                                       | 09.03.2020   | 26  | 83  | 0,319   |
|                                                       | 16.03.2020   | 23  | 86  | 0,374   |
|                                                       | 23.03.2020   | 11  | 44  | 0,400   |
|                                                       | 30.03.2020   | 4   | 7   | 0,175   |
|                                                       | 06.04.2020   | 0   |     |         |
|                                                       | 13.04.2020   | 0   |     |         |

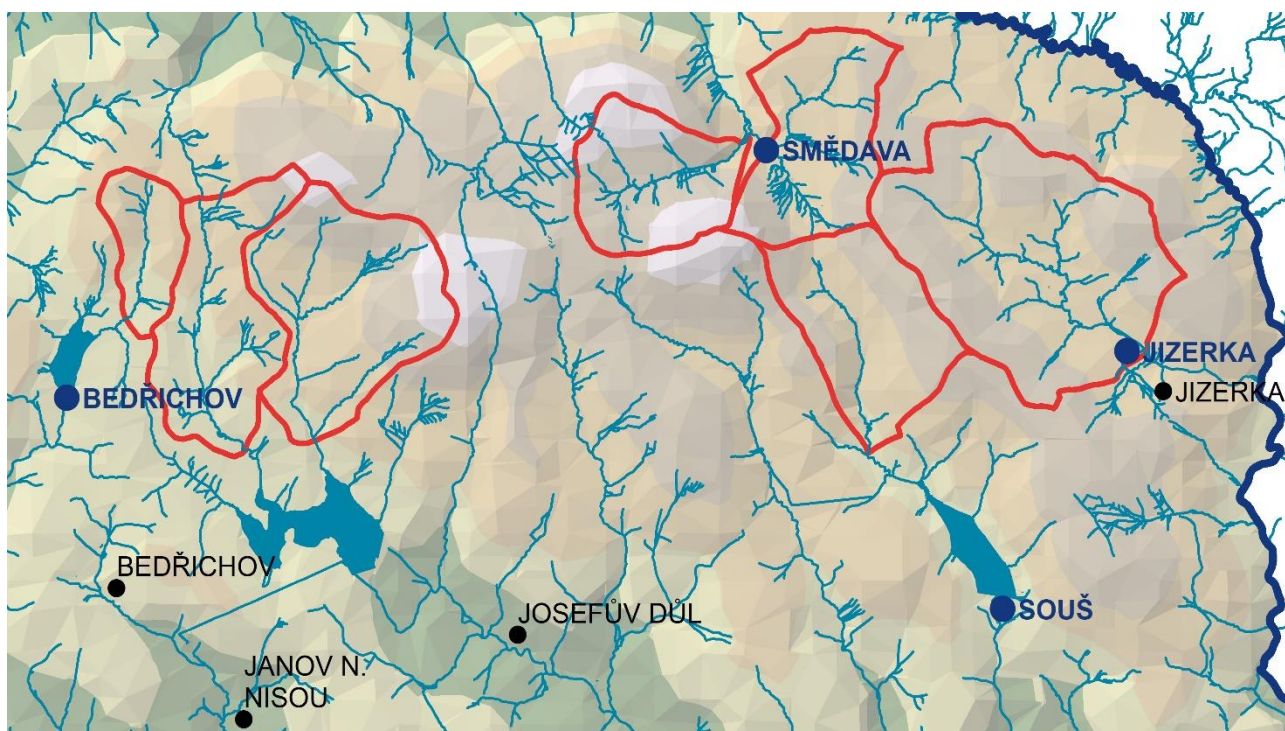
| PROFIL                                                 | datum měření | SCE  | SVH | hustota |
|--------------------------------------------------------|--------------|------|-----|---------|
| <b>ROKYTNICE</b><br><br><b>IS</b><br><br><b>mýtina</b> | 09.12.2019   | 0    |     |         |
|                                                        | 16.12.2019   | 3    | 5   | 0,167   |
|                                                        | 23.12.2019   | 0    |     |         |
|                                                        | 30.12.2019   | 10   | 16  | 0,160   |
|                                                        | 06.01.2020   | 14   | 26  | 0,186   |
|                                                        | 13.01.2020   | 4    | 9   | 0,225   |
|                                                        | 20.01.2020   | 4    | 8   | 0,200   |
|                                                        | 27.01.2020   | nes  |     |         |
|                                                        | 03.02.2020   | 0    | 0   |         |
|                                                        | 10.02.2020   | nes. |     |         |
|                                                        | 17.02.2020   | 2    | 8   | 0,400   |
|                                                        | 24.02.2020   | 0    |     |         |
|                                                        | 02.03.2020   | nes. |     |         |
|                                                        | 09.03.2020   | 0    |     |         |
|                                                        | 16.03.2020   | 0    |     |         |
|                                                        | 23.03.2020   | 0    |     |         |
|                                                        | 30.03.2020   | 0    |     |         |
|                                                        | 06.04.2020   | 0    |     |         |
|                                                        | 13.04.2020   | 0    |     |         |

## 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 TEPLITNÍ CHARAKTERISTIKY PRO JEDNOTLIVÉ MĚSÍCE (období 1991-2020)**  
**PRO VYBRANÉ STANICE**

průměrná teplota vzduchu

|           | I    | II   | III  | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII  | Φ   |
|-----------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|
| Bedřichov | -3,4 | -2,8 | 0,1  | 5,1 | 10,1 | 13,3 | 15,2 | 14,8 | 10,4 | 6,1 | 1,5 | -2,3 | 5,7 |
| Souš      | -3,7 | -3,1 | -0,2 | 4,8 | 10,2 | 13,6 | 15,5 | 15   | 10,5 | 6   | 1,5 | -2,6 | 5,6 |
| Liberec   | -1,1 | -0,2 | 3    | 8,2 | 12,6 | 15,9 | 17,8 | 17,4 | 12,9 | 8,4 | 3,8 | 0    | 8,2 |

nejnižší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

|           | I    | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII  | rok  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Bedřichov | -7,1 | -7,3 | -3,9 | 1,2  | 5,4  | 10,7 | 12,2 | 12,2 | 7,2  | 1,4  | -2   | -7,4 | 3,7  |
|           | 2010 | 2012 | 2013 | 1997 | 1991 | 1991 | 2000 | 2006 | 1996 | 2003 | 1993 | 2010 | 1996 |
| Souš      | -7,9 | -7,3 | -4,2 | 1,1  | 5,6  | 10,5 | 12,3 | 12,2 | 7,1  | 2,3  | -2,1 | -8,1 | 3,6  |
|           | 2006 | 1996 | 2013 | 1997 | 1991 | 1991 | 2000 | 2006 | 1996 | 2003 | 1995 | 2010 | 1996 |
| Liberec   | -5,5 | -5,4 | -1,6 | 3,8  | 8,2  | 13,4 | 14,7 | 15,2 | 9,2  | 4,8  | -0,2 | -5,4 | 5,9  |
|           | 2010 | 2012 | 1996 | 1997 | 1991 | 2001 | 2000 | 2006 | 1996 | 2003 | 1998 | 1996 | 1996 |

nejvyšší průměrná teplota vzduchu a rok jejího výskytu

|           | I    | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII  | rok  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Bedřichov | 0,4  | 0,8  | 3,4  | 9,1  | 13,5 | 18,1 | 19,1 | 18,5 | 13,8 | 9,6  | 4,2  | 2,1  | 7,1  |
|           | 2007 | 1998 | 2014 | 2018 | 2018 | 2019 | 1994 | 2015 | 1999 | 2001 | 2014 | 2015 | 2014 |
| Souš      | 0,2  | 0,6  | 3,5  | 8,4  | 14,1 | 18,3 | 19,1 | 18,6 | 13,5 | 9    | 4,1  | 1,7  | 7,1  |
|           | 2007 | 2020 | 2014 | 2018 | 2018 | 2019 | 1994 | 2015 | 1999 | 2001 | 2014 | 2015 | 2014 |
| Liberec   | 3,2  | 3,6  | 6,4  | 12,4 | 15,5 | 20,5 | 21,9 | 21,2 | 16,2 | 11,8 | 6,8  | 4,6  | 9,7  |
|           | 2007 | 2020 | 2014 | 2018 | 2018 | 2019 | 2006 | 2015 | 2006 | 2001 | 2014 | 2015 | 2014 |

absolutní minimum teploty vzduchu za období 1991 - 2020

|           | I     | II    | III   | IV    | V    | VI   | VII | VIII | IX   | X     | XI    | XII   | rok  |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|------|
| Bedřichov | -25,7 | -27,2 | -22,1 | -16,6 | -4,6 | -1   | 2,5 | 1,9  | -3   | -10,7 | -13,6 | -25   | 2012 |
| Souš      | -25,8 | -26,7 | -20,9 | -17,2 | -4   | -0,1 | 3,8 | 3    | -1,8 | -8,6  | -16,2 | -24,8 | 2012 |
| Liberec   | -23,2 | -24,4 | -17,5 | -11,1 | -3,5 | -0,4 | 2,6 | 2    | -2,4 | -9,7  | -17   | -23,1 | 2012 |

absolutní maximum teploty vzduchu za období 1991 - 2020

|           | I    | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII  | rok  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Bedřichov | 10   | 11,9 | 17,1 | 24,7 | 27,3 | 31,4 | 33   | 33,1 | 28,7 | 22,7 | 15,5 | 10,7 | 2015 |
| Souš      | 10,5 | 12,3 | 17   | 25,3 | 27,3 | 31,3 | 32,8 | 32,5 | 28,9 | 22,5 | 15,3 | 9,8  | 1994 |
| Liberec   | 14,3 | 14,9 | 20,4 | 27,3 | 30,2 | 34,4 | 36,2 | 35,9 | 31,6 | 25,4 | 19,1 | 13,2 | 1995 |

## PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

### Desná, Souš

### Bedřichov, přehrada

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

## PRŮMĚRNÁ DENNÍ TEPLOTA VZDUCHU [°C]

### Kořenov, Jizerka

### Bílý Potok, Smědava

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

## DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

### Desná, Souš

### Bedřichov, přehrada

| den | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 5/20 | 6/20 | 7/20 | 8/20 | 9/20 | 10/20 | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 5/20 | 6/20 | 7/20 | 8/20 | 9/20 | 10/20 |
|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1   | 2,3   | 0     | 0    | 11,5 | 0,4  | 0    | 3,2  | 0    | 0    | 0    | 4,5  | 0,3   | 3     | 0     | 0    | 6,6  | 0,2  | 0    | 0,3  | 0    | 0    | 0    | 3,7  | 0     |
| 2   | 2,9   | 3,6   | 0    | 13,2 | 0    | 0    | 13,4 | 1,6  | 13,2 | 20,5 | 0    | 0     | 1,1   | 3,7   | 0    | 6,4  | 0    | 0    | 17,4 | 2,2  | 8,6  | 19,6 | 0    | 0     |
| 3   | 6,5   | 0,6   | 9,3  | 27,4 | 11,5 | 0    | 1,8  | 0    | 0,1  | 11,4 | 1    | 22,5  | 11,1  | 1,1   | 2,7  | 28,1 | 14,2 | 0    | 0,4  | 0    | 0,9  | 11,8 | 1,4  | 13    |
| 4   | 5,8   | 0     | 6,6  | 28,3 | 0,8  | 0    | 5,7  | 11,6 | 0    | 1,9  | 2,1  | 0     | 5,1   | 0     | 5,1  | 21,6 | 0,3  | 0    | 11,3 | 4,1  | 0    | 2,3  | 1    | 0     |
| 5   | 0     | 0,2   | 0,4  | 1,8  | 0,7  | 0    | 2,3  | 3,6  | 0,6  | 0    | 2,2  | 3,3   | 0     | 0,3   | 1,4  | 1,1  | 3,2  | 0    | 0,6  | 5,6  | 0    | 0    | 5,7  | 3,3   |
| 6   | 1,2   | 7,7   | 0,6  | 2,4  | 5,3  | 0    | 0,1  | 4,1  | 2,6  | 0    | 0    | 7,1   | 0,2   | 1,1   | 0,6  | 5,2  | 5,5  | 0    | 0,4  | 1,9  | 4,3  | 0    | 0    | 3,5   |
| 7   | 0     | 9,5   | 0    | 0,6  | 3,3  | 0    | 0    | 9,7  | 0,7  | 0    | 0    | 7,4   | 0     | 2,5   | 0,3  | 2,1  | 4,8  | 0    | 0    | 7,8  | 0,6  | 0    | 0    | 3,3   |
| 8   | 3,7   | 7,1   | 4,9  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8,7  | 0    | 0    | 3,9   | 2,5   | 4,3   | 5,5  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7    | 0    | 0    | 0,4   |
| 9   | 17,6  | 4,5   | 9    | 6    | 0,5  | 0    | 0    | 0    | 0,8  | 0,7  | 1    | 5,4   | 18,4  | 3,7   | 2,8  | 5,2  | 0,7  | 0    | 0    | 0    | 0,7  | 0    | 1    | 2,6   |
| 10  | 0     | 0     | 2,1  | 11   | 30,3 | 0    | 0,9  | 4    | 0,5  | 0    | 0    | 6     | 0     | 0     | 1,4  | 5,3  | 15,8 | 0    | 1,2  | 4,8  | 0,3  | 0,4  | 0    | 9,1   |
| 11  | 1,1   | 0     | 0    | 4    | 6,1  | 0    | 33,6 | 0    | 1,3  | 0    | 0    | 0     | 0,4   | 0     | 0,4  | 1,3  | 5,7  | 0    | 22,3 | 0    | 0,2  | 0    | 0    | 0     |
| 12  | 16,3  | 0,1   | 0    | 1,4  | 6    | 0,4  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,3   | 16,4  | 0,6   | 0,1  | 0,6  | 4,2  | 0,2  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,7   |
| 13  | 8,6   | 0,9   | 0,2  | 4,2  | 1,4  | 2,9  | 2,5  | 7,7  | 0    | 0,1  | 0    | 49,1  | 10,4  | 0,5   | 0,2  | 3,1  | 1,7  | 3    | 1,7  | 16,7 | 0    | 0    | 0    | 59,1  |
| 14  | 0     | 6,4   | 0    | 5,3  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0    | 0    | 7,3  | 0    | 11,9  | 0     | 6,8   | 0    | 6,9  | 0    | 0,1  | 0,2  | 0    | 0    | 0,8  | 0    | 32,6  |
| 15  | 0     | 11,2  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 15,1 | 0    | 3     | 0     | 6,7   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4,9  | 23,6 | 0    | 3,9   |
| 16  | 0,6   | 0     | 0    | 0,7  | 0    | 0    | 0    | 0    | 6,9  | 0    | 0    | 3,7   | 0,6   | 0     | 0    | 0,6  | 0    | 0    | 0    | 0    | 11,4 | 0    | 0    | 4     |
| 17  | 0     | 0     | 0,4  | 1,8  | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,2  | 0,5  | 0    | 3,4   | 0     | 0     | 0    | 0,6  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1,2  | 0    | 1,6   |
| 18  | 3,5   | 0,6   | 0,7  | 3,3  | 0    | 0    | 0    | 10,3 | 0,4  | 2,1  | 0    | 0,9   | 6,5   | 0,3   | 0,3  | 1    | 0    | 0    | 0    | 16,6 | 0    | 9,2  | 0    | 0,8   |
| 19  | 0     | 0     | 4,3  | 12,3 | 0    | 0    | 0    | 26,3 | 2,3  | 0    | 0    | 0,2   | 0,1   | 0     | 8,8  | 9,2  | 0    | 0    | 0    | 96,4 | 0,3  | 0    | 0    | 0     |
| 20  | 0,1   | 1,6   | 0    | 8,1  | 2,8  | 0    | 0    | 11,5 | 0,4  | 0    | 0    | 0     | 0,3   | 1,6   | 0    | 5,7  | 2,3  | 0    | 0    | 49,3 | 2    | 0    | 0    | 0     |
| 21  | 4,1   | 2,4   | 0    | 0,9  | 0,5  | 0    | 0    | 3,7  | 0,1  | 0    | 0    | 0     | 2,9   | 1,3   | 0    | 0,2  | 0,6  | 0    | 0    | 16,9 | 0    | 0    | 0    | 0     |
| 22  | 0     | 2,7   | 0,6  | 7,9  | 0,4  | 0    | 11,1 | 0    | 0    | 0,5  | 0    | 0,4   | 0     | 1,2   | 0,6  | 6,7  | 0    | 0    | 11,5 | 0    | 0    | 0,5  | 0    | 0,2   |
| 23  | 0     | 6,2   | 0,3  | 38   | 0    | 0    | 10   | 0    | 0    | 2,6  | 0    | 12    | 0     | 4,4   | 0,3  | 12,1 | 0    | 0    | 9,6  | 0    | 0    | 5    | 0    | 8,8   |
| 24  | 0,2   | 10,7  | 2,2  | 12   | 0    | 0    | 10,2 | 9,2  | 0,1  | 0,3  | 0,7  | 0     | 0     | 8,7   | 0,4  | 5,5  | 0    | 0    | 15,5 | 12,3 | 0,4  | 0,1  | 0,2  | 0     |
| 25  | 0     | 11,2  | 0,4  | 7,9  | 0    | 0,5  | 15,8 | 0,7  | 0    | 0,3  | 16,1 | 0,1   | 0     | 8,5   | 0    | 7,9  | 0    | 0,7  | 26,5 | 0,2  | 0    | 0,2  | 23,7 | 0     |
| 26  | 0     | 3     | 0,6  | 8    | 0    | 0    | 0    | 4,9  | 4,4  | 1,4  | 13,7 | 2,2   | 0     | 3,7   | 0    | 8,4  | 0    | 0,1  | 0    | 13,6 | 3,3  | 0,4  | 18,9 | 2     |
| 27  | 0     | 5,4   | 1,4  | 5,6  | 0    | 0    | 3,5  | 1,2  | 0    | 0,5  | 0    | 1,2   | 0,2   | 6     | 2,1  | 5,2  | 0    | 0    | 6,8  | 3,1  | 0    | 0    | 0    | 0,7   |
| 28  | 10,5  | 0,4   | 7,4  | 3,1  | 0    | 1,1  | 0,5  | 9,1  | 0    | 12,5 | 3,2  | 1,3   | 1,8   | 0,3   | 5,1  | 5,4  | 0    | 1,1  | 2,2  | 17,5 | 0    | 19,7 | 4,4  | 0,5   |
| 29  | 2,6   | 0,1   | 4,4  | 1,5  | 3,9  | 3,2  | 0,2  | 2,6  | 0    | 1,8  | 1,5  | 10,8  | 2,2   | 0     | 2,7  | 1,6  | 4,3  | 5    | 0,1  | 0,8  | 0    | 0,9  | 2,6  | 12,1  |
| 30  | 1,9   | 0     | 11,9 |      | 2,1  | 6    | 0    | 0    | 0    | 20,9 | 0    | 40,8  | 1,1   | 0     | 6,1  |      | 0,8  | 4,6  | 0    | 0    | 0    | 24,4 | 0,1  | 64    |
| 31  |       | 0,2   | 1,8  |      | 0,7  |      | 0,2  |      | 0    | 7,3  |      | 0,8   |       | 0,1   | 1,3  |      | 0,7  |      | 0,1  |      | 0    | 7,7  |      | 5,3   |
| Σ   | 90    | 96    | 70   | 228  | 77   | 14   | 115  | 122  | 48   | 108  | 46   | 198   | 84    | 67    | 48   | 164  | 65   | 15   | 128  | 270  | 45   | 128  | 63   | 232   |

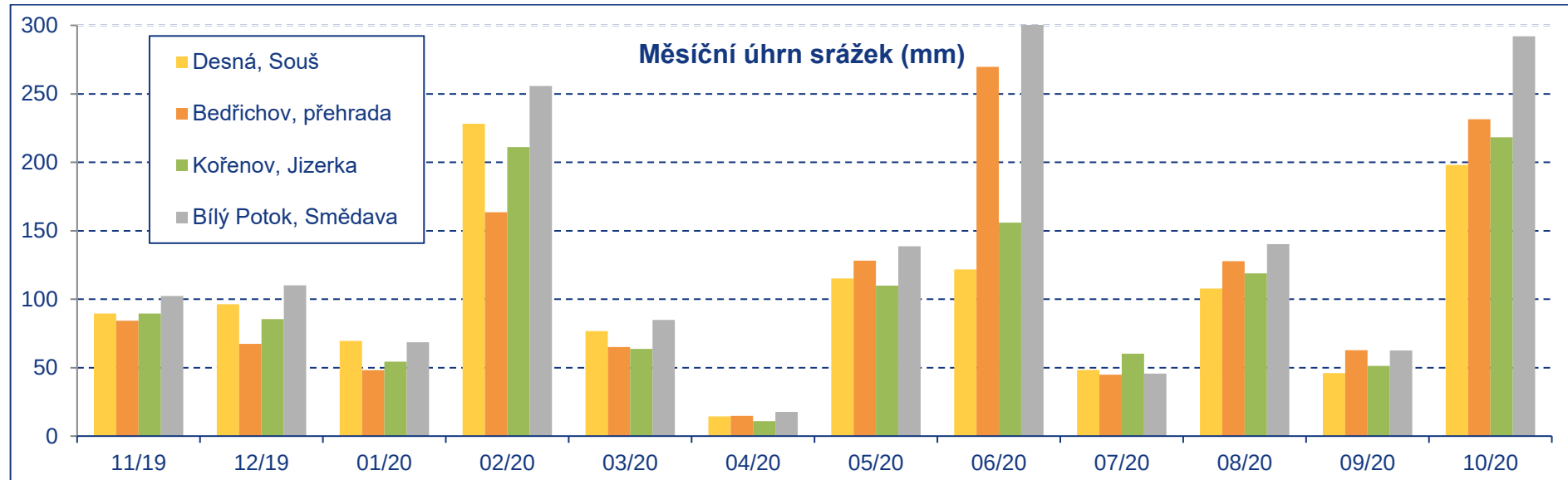
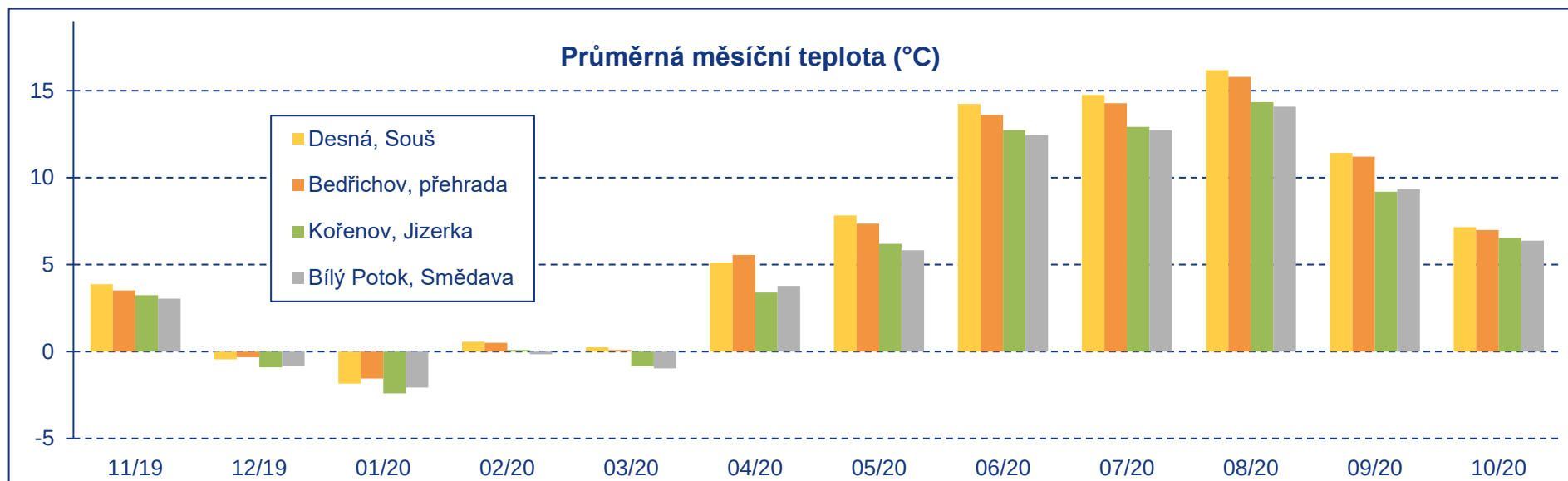
## DENNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]

### Kořenov, Jizerka

### Bílý Potok, Smědava

| den | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 5/20 | 6/20 | 7/20 | 8/20 | 9/20 | 10/20 | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 5/20 | 6/20  | 7/20 | 8/20 | 9/20 | 10/20 |
|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| 1   | 2,2   | 0     | 0    | 11,5 | 0,3  | 0    | 5,3  | 0    | 0    | 0    | 7,8  | 0,1   | 3,3   | 0     | 0    | 12,8 | 0,3  | 0    | 0,8  | 0     | 0    | 0    | 7,5  | 0,1   |
| 2   | 2,1   | 3,1   | 0    | 13,7 | 0    | 0    | 16,5 | 1,9  | 16,3 | 18   | 0    | 0     | 1,3   | 3,8   | 0    | 9,7  | 0    | 0    | 20   | 2,1   | 8    | 20,6 | 0,8  | 0     |
| 3   | 6,1   | 0,2   | 9,4  | 25,5 | 10,7 | 0,1  | 2,4  | 0    | 0,6  | 13,9 | 1,4  | 23,6  | 8,6   | 0,6   | 7,7  | 32,3 | 17,2 | 0,1  | 4,9  | 0     | 1,8  | 14,5 | 1,6  | 23,4  |
| 4   | 6,1   | 0     | 2,3  | 10,2 | 0,7  | 0    | 8    | 10,6 | 0    | 1,8  | 1    | 0,1   | 5,8   | 0     | 3,6  | 37,9 | 0,9  | 0    | 15   | 9,5   | 0    | 2,9  | 0,3  | 0     |
| 5   | 0     | 0     | 0,4  | 0,5  | 0,3  | 0    | 1,4  | 4,1  | 0    | 0    | 3,8  | 3     | 0     | 0     | 0,8  | 1,8  | 1,2  | 0    | 2,2  | 6,5   | 0    | 0    | 3,2  | 3,2   |
| 6   | 0,9   | 6,1   | 0,2  | 0,8  | 3,6  | 0    | 0,1  | 3,9  | 1,3  | 0    | 0    | 10,3  | 0,5   | 5,7   | 0,3  | 8,8  | 4    | 0    | 0,2  | 3,1   | 3,1  | 0    | 0    | 7,1   |
| 7   | 0     | 8     | 0    | 0,3  | 3,4  | 0    | 0    | 9,2  | 0,7  | 0    | 0    | 6,8   | 0     | 4     | 0,5  | 1,7  | 6,3  | 0    | 0    | 10,8  | 1    | 0    | 0    | 6,8   |
| 8   | 3,6   | 8,8   | 3,6  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 6,9  | 0    | 0    | 2,5   | 3,6   | 8,6   | 4,8  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 6,6  | 0    | 0    | 1,8   |
| 9   | 15,3  | 5,3   | 5    | 6,7  | 0,7  | 0    | 0    | 0    | 0,5  | 0    | 1,5  | 5,2   | 15,3  | 7,2   | 3,9  | 9,6  | 0,5  | 0    | 0    | 0     | 0,2  | 0    | 5,9  | 5,5   |
| 10  | 0     | 0,2   | 3,7  | 12,6 | 27,1 | 0    | 0,4  | 3,5  | 0,4  | 0    | 0    | 5,5   | 0     | 0     | 6,2  | 11,9 | 23   | 0    | 1,1  | 3     | 1,5  | 0    | 0    | 11,5  |
| 11  | 1,1   | 0     | 0,3  | 3,6  | 6,5  | 0    | 24,1 | 0    | 1,4  | 0    | 0    | 0     | 0,6   | 0     | 0,9  | 4    | 5,2  | 0    | 26,6 | 0     | 0,9  | 0    | 0    | 0     |
| 12  | 15,5  | 0     | 0    | 1,8  | 4    | 0,1  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0,3   | 16,7  | 0     | 0,1  | 1,9  | 5,9  | 0,4  | 1    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0,7   |
| 13  | 9     | 1,4   | 0,2  | 5,2  | 0,9  | 2,2  | 3,5  | 40,4 | 0    | 0    | 0    | 50,4  | 15,9  | 1,4   | 0    | 5,2  | 1,9  | 5,8  | 2,6  | 34,7  | 0    | 0    | 0    | 62,6  |
| 14  | 0     | 7,1   | 0    | 4,2  | 0    | 0    | 0,5  | 0    | 0    | 6    | 0    | 17,5  | 0,4   | 8,1   | 0    | 6,5  | 0    | 0,2  | 0,1  | 0     | 0    | 6,9  | 0    | 36    |
| 15  | 0     | 11,4  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4,3  | 18,3 | 0    | 3,5   | 0,1   | 9,4   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 6    | 14,7 | 0    | 6,5   |
| 16  | 0,7   | 0     | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8,1  | 0    | 0    | 4,4   | 0,9   | 0     | 0    | 0,8  | 0    | 0    | 0    | 0     | 9,6  | 0    | 0    | 7,8   |
| 17  | 0     | 0     | 0    | 1,6  | 0    | 0    | 0    | 0,1  | 0    | 0,6  | 0    | 3,7   | 0,1   | 0     | 0,4  | 0,9  | 0    | 0    | 0    | 0,1   | 0    | 1,6  | 0    | 4     |
| 18  | 4,4   | 0,4   | 0,9  | 4,3  | 0    | 0    | 0    | 5,1  | 4    | 2,5  | 0    | 1     | 5,8   | 0,1   | 1,3  | 3    | 0    | 0    | 0    | 39,7  | 0    | 7,4  | 0    | 0,9   |
| 19  | 0     | 0     | 2,8  | 11,4 | 0    | 0    | 0    | 29,8 | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 10,8 | 14,8 | 0    | 0    | 0    | 129,1 | 0,6  | 0    | 0    | 0     |
| 20  | 0,3   | 1     | 0    | 7    | 1,6  | 0    | 0    | 10,9 | 7,5  | 0,1  | 0    | 0     | 0,3   | 1,2   | 0    | 9,2  | 5    | 0    | 0    | 71,8  | 0,1  | 0    | 0    | 0     |
| 21  | 3,9   | 2,5   | 0    | 2,1  | 0,1  | 0    | 0    | 4,3  | 0    | 0    | 0    | 0     | 3,5   | 1,7   | 0    | 0,7  | 1    | 0    | 0    | 28,1  | 0,1  | 0    | 0    | 0     |
| 22  | 0     | 2,5   | 0,2  | 7,8  | 0,1  | 0    | 10,4 | 0    | 0    | 0,5  | 0    | 0,2   | 0     | 7,1   | 1,2  | 11,6 | 0,1  | 0    | 8,6  | 0     | 0    | 0,3  | 0    | 0,1   |
| 23  | 0     | 5     | 0    | 39,7 | 0    | 0    | 8,4  | 0    | 0    | 4,5  | 0,1  | 10,2  | 0     | 6     | 0,9  | 31,1 | 0    | 0    | 10,9 | 0     | 0    | 1,9  | 0,8  | 8,3   |
| 24  | 0     | 9,9   | 0    | 12,9 | 0    | 0    | 12,7 | 12,1 | 0,2  | 0,1  | 0,8  | 0     | 0     | 7,8   | 0    | 12,8 | 0    | 0    | 15,2 | 15,7  | 0    | 0,1  | 0,6  | 0     |
| 25  | 0     | 6,2   | 0    | 10,9 | 0    | 0,1  | 12,2 | 0,2  | 0,1  | 0,2  | 16   | 0     | 0     | 17,6  | 0    | 10,6 | 0    | 0,3  | 22,4 | 0,3   | 0    | 0,3  | 19,9 | 0     |
| 26  | 0     | 4,1   | 0,4  | 7,1  | 0    | 0    | 0    | 8,3  | 7,9  | 1,7  | 12,9 | 2,3   | 0     | 7,1   | 0,4  | 7,2  | 0    | 0    | 0    | 9     | 6,1  | 1,2  | 15,3 | 2,2   |
| 27  | 0     | 2,2   | 2,4  | 4,8  | 0    | 0    | 3,5  | 1,1  | 0    | 0,1  | 0    | 0,9   | 0,2   | 10,4  | 3,8  | 4,9  | 0    | 0    | 5,5  | 2,9   | 0    | 0    | 0    | 0,9   |
| 28  | 12    | 0     | 8,9  | 2,6  | 0    | 1    | 0,4  | 7,3  | 0    | 13,5 | 2,9  | 1,5   | 9,6   | 1,7   | 10,4 | 2,6  | 0    | 1    | 1,4  | 11,1  | 0    | 19,2 | 3,9  | 1     |
| 29  | 2,7   | 0     | 2,7  | 1,3  | 1,8  | 2,2  | 0    | 3,2  | 0    | 1,7  | 2,9  | 10    | 5     | 0     | 2,7  | 1,4  | 8,5  | 5,3  | 0,1  | 2,3   | 0    | 1,5  | 2,7  | 11,4  |
| 30  | 3,7   | 0     | 10,4 |      | 1,5  | 5,2  | 0    | 0    | 0    | 22,5 | 0,1  | 53,7  | 4,9   | 0     | 7,4  |      | 2,7  | 4,5  | 0    | 0     | 0    | 31,6 | 0,1  | 82,9  |
| 31  |       | 0,1   | 0,6  |      | 0,4  |      | 0,2  |      | 0    | 12,8 |      | 1,6   |       | 0,6   | 0,4  |      | 1,2  |      | 0,1  |       | 0    | 15,5 |      | 7,3   |
| Σ   | 90    | 86    | 54   | 211  | 64   | 11   | 110  | 156  | 60   | 119  | 51   | 218   | 102   | 110   | 69   | 256  | 85   | 18   | 139  | 380   | 46   | 140  | 63   | 292   |





## PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

### Desná, Souš

### Bedřichov, přehrada

| den | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 5/20 | 6/20 | 7/20 | 8/20 | 9/20 | 10/20 | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 5/20 | 6/20 | 7/20 | 8/20 | 9/20 | 10/20 |
|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1   | 83    | 89    | 85   | 96   | 96   | 69   | 83   | 54   | 72   | 64   | 87   | 87    | 82    | 89    | 93   | 94   | 95   | 66   | 83   | 57   | 69   | 64   | 99   | 96    |
| 2   | 100   | 95    | 91   | 92   | 86   | 70   | 88   | 69   | 83   | 75   | 80   | 81    | 100   | 97    | 70   | 91   | 83   | 69   | 89   | 75   | 84   | 74   | 86   | 85    |
| 3   | 100   | 87    | 99   | 94   | 98   | 70   | 90   | 60   | 84   | 96   | 79   | 74    | 100   | 94    | 99   | 100  | 98   | 68   | 94   | 66   | 90   | 100  | 79   | 81    |
| 4   | 100   | 99    | 93   | 99   | 91   | 69   | 80   | 72   | 71   | 93   | 95   | 87    | 100   | 96    | 98   | 99   | 94   | 75   | 85   | 70   | 67   | 98   | 99   | 85    |
| 5   | 97    | 97    | 89   | 94   | 78   | 70   | 75   | 97   | 71   | 74   | 94   | 92    | 97    | 95    | 92   | 96   | 85   | 61   | 82   | 97   | 68   | 84   | 98   | 96    |
| 6   | 100   | 98    | 99   | 96   | 100  | 37   | 87   | 94   | 69   | 66   | 76   | 96    | 98    | 95    | 98   | 100  | 99   | 38   | 81   | 94   | 67   | 82   | 87   | 99    |
| 7   | 95    | 100   | 98   | 99   | 98   | 64   | 80   | 93   | 76   | 71   | 74   | 93    | 93    | 100   | 98   | 100  | 99   | 55   | 82   | 95   | 78   | 82   | 84   | 98    |
| 8   | 91    | 100   | 100  | 90   | 90   | 60   | 74   | 74   | 97   | 71   | 79   | 83    | 91    | 98    | 100  | 96   | 92   | 50   | 75   | 85   | 98   | 69   | 76   | 86    |
| 9   | 99    | 99    | 100  | 84   | 92   | 64   | 60   | 73   | 100  | 75   | 78   | 97    | 100   | 97    | 100  | 88   | 94   | 58   | 64   | 70   | 100  | 76   | 82   | 100   |
| 10  | 91    | 88    | 100  | 93   | 100  | 76   | 72   | 78   | 71   | 75   | 79   | 93    | 93    | 93    | 100  | 92   | 100  | 75   | 74   | 76   | 73   | 83   | 85   | 99    |
| 11  | 88    | 87    | 96   | 90   | 95   | 71   | 97   | 82   | 82   | 55   | 81   | 86    | 90    | 81    | 99   | 86   | 97   | 76   | 100  | 84   | 88   | 70   | 86   | 95    |
| 12  | 100   | 95    | 90   | 76   | 88   | 72   | 83   | 69   | 72   | 73   | 83   | 81    | 100   | 93    | 93   | 71   | 83   | 62   | 91   | 75   | 76   | 77   | 86   | 96    |
| 13  | 98    | 100   | 100  | 92   | 84   | 92   | 67   | 77   | 73   | 71   | 76   | 89    | 100   | 99    | 100  | 90   | 84   | 85   | 72   | 73   | 72   | 68   | 84   | 100   |
| 14  | 89    | 100   | 100  | 97   | 66   | 71   | 76   | 83   | 68   | 87   | 77   | 93    | 96    | 98    | 99   | 100  | 72   | 62   | 79   | 86   | 66   | 83   | 73   | 100   |
| 15  | 90    | 100   | 97   | 92   | 56   | 70   | 67   | 61   | 77   | 92   | 67   | 92    | 93    | 98    | 85   | 95   | 46   | 60   | 65   | 64   | 78   | 95   | 63   | 100   |
| 16  | 92    | 95    | 93   | 79   | 56   | 69   | 63   | 65   | 92   | 73   | 80   | 90    | 93    | 98    | 92   | 74   | 53   | 69   | 64   | 71   | 100  | 77   | 77   | 100   |
| 17  | 81    | 100   | 91   | 86   | 80   | 66   | 73   | 64   | 81   | 77   | 72   | 89    | 83    | 94    | 94   | 82   | 80   | 69   | 65   | 66   | 87   | 77   | 82   | 98    |
| 18  | 95    | 99    | 98   | 88   | 86   | 64   | 66   | 84   | 80   | 88   | 66   | 86    | 96    | 90    | 93   | 85   | 84   | 70   | 64   | 90   | 81   | 95   | 74   | 92    |
| 19  | 91    | 98    | 96   | 97   | 85   | 41   | 68   | 99   | 85   | 83   | 61   | 92    | 91    | 99    | 99   | 96   | 86   | 51   | 68   | 100  | 82   | 90   | 58   | 97    |
| 20  | 92    | 91    | 93   | 98   | 94   | 46   | 66   | 96   | 80   | 75   | 73   | 86    | 93    | 92    | 97   | 96   | 99   | 51   | 66   | 100  | 92   | 80   | 71   | 90    |
| 21  | 98    | 99    | 91   | 95   | 85   | 39   | 47   | 96   | 69   | 71   | 68   | 89    | 97    | 99    | 94   | 95   | 84   | 45   | 57   | 100  | 74   | 63   | 71   | 90    |
| 22  | 93    | 99    | 97   | 88   | 76   | 58   | 61   | 66   | 59   | 86   | 70   | 86    | 95    | 99    | 96   | 79   | 68   | 54   | 65   | 70   | 66   | 87   | 67   | 88    |
| 23  | 91    | 96    | 95   | 95   | 55   | 54   | 96   | 63   | 69   | 80   | 82   | 97    | 92    | 100   | 97   | 99   | 51   | 59   | 97   | 70   | 71   | 85   | 77   | 99    |
| 24  | 95    | 95    | 96   | 85   | 41   | 68   | 77   | 87   | 69   | 84   | 86   | 92    | 96    | 97    | 95   | 86   | 42   | 55   | 84   | 93   | 68   | 82   | 91   | 94    |
| 25  | 100   | 100   | 95   | 100  | 40   | 88   | 90   | 76   | 69   | 76   | 90   | 88    | 100   | 100   | 95   | 100  | 44   | 88   | 100  | 74   | 76   | 76   | 97   | 90    |
| 26  | 100   | 97    | 96   | 98   | 58   | 76   | 82   | 83   | 79   | 72   | 94   | 92    | 100   | 100   | 95   | 96   | 55   | 78   | 86   | 84   | 82   | 67   | 100  | 96    |
| 27  | 100   | 98    | 100  | 92   | 60   | 71   | 68   | 82   | 72   | 83   | 95   | 95    | 100   | 100   | 100  | 94   | 56   | 57   | 72   | 87   | 79   | 85   | 100  | 99    |
| 28  | 98    | 89    | 100  | 97   | 65   | 74   | 83   | 86   | 71   | 80   | 91   | 91    | 94    | 97    | 99   | 97   | 71   | 67   | 96   | 92   | 63   | 78   | 98   | 93    |
| 29  | 90    | 86    | 99   | 95   | 89   | 89   | 54   | 90   | 67   | 88   | 94   | 93    | 94    | 95    | 96   | 96   | 96   | 89   | 61   | 89   | 66   | 94   | 100  | 96    |
| 30  | 88    | 92    | 100  |      | 68   | 86   | 61   | 70   | 54   | 92   | 92   | 96    | 93    | 98    | 99   |      | 74   | 85   | 65   | 64   | 55   | 98   | 99   | 100   |
| 31  |       | 89    | 92   |      | 87   |      | 79   |      | 58   | 88   |      | 92    |       | 90    | 90   |      | 92   |      | 92   |      | 58   | 100  |      | 100   |
| Ø   | 94    | 95    | 96   | 92   | 79   | 67   | 75   | 78   | 75   | 79   | 81   | 90    | 95    | 96    | 95   | 92   | 79   | 65   | 78   | 81   | 77   | 82   | 84   | 95    |

## PRŮMĚRNÁ DENNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU [%]

### Kořenov, Jizerka

### Bílý Potok, Smědava

| den | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 5/20 | 6/20 | 7/20 | 8/20 | 9/20 | 10/20 | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 5/20 | 6/20 | 7/20 | 8/20 | 9/20 | 10/20 |
|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1   | 82    | 89    | 88   | 95   | 92   | 69   | 81   | 60   | 66   | 67   | 92   | 88    | 82    | 89    | 92   | 94   | 94   | 70   | 79   | 66   | 77   | 78   | 96   | 100   |
| 2   | 96    | 97    | 73   | 93   | 83   | 68   | 86   | 70   | 81   | 77   | 86   | 83    | 96    | 93    | 72   | 91   | 86   | 69   | 88   | 81   | 87   | 78   | 91   | 86    |
| 3   | 96    | 90    | 99   | 97   | 95   | 71   | 92   | 63   | 87   | 95   | 81   | 76    | 97    | 94    | 94   | 96   | 95   | 73   | 95   | 73   | 95   | 99   | 85   | 81    |
| 4   | 95    | 96    | 97   | 100  | 92   | 80   | 83   | 65   | 67   | 93   | 93   | 87    | 93    | 89    | 95   | 97   | 88   | 77   | 92   | 70   | 72   | 97   | 93   | 93    |
| 5   | 93    | 92    | 95   | 97   | 81   | 73   | 77   | 91   | 68   | 83   | 90   | 90    | 94    | 89    | 93   | 95   | 83   | 69   | 85   | 93   | 74   | 87   | 96   | 91    |
| 6   | 95    | 95    | 99   | 100  | 99   | 37   | 92   | 90   | 68   | 75   | 83   | 94    | 90    | 91    | 94   | 96   | 94   | 39   | 97   | 92   | 70   | 86   | 91   | 96    |
| 7   | 91    | 99    | 99   | 100  | 100  | 64   | 82   | 93   | 78   | 79   | 84   | 94    | 92    | 94    | 95   | 97   | 97   | 51   | 85   | 95   | 83   | 86   | 86   | 95    |
| 8   | 91    | 98    | 100  | 97   | 84   | 63   | 76   | 78   | 94   | 77   | 84   | 83    | 91    | 93    | 95   | 95   | 86   | 63   | 78   | 88   | 96   | 84   | 83   | 87    |
| 9   | 96    | 96    | 100  | 83   | 85   | 63   | 58   | 76   | 96   | 78   | 81   | 96    | 95    | 93    | 97   | 90   | 86   | 64   | 79   | 78   | 98   | 82   | 82   | 98    |
| 10  | 89    | 93    | 100  | 96   | 99   | 78   | 70   | 80   | 71   | 84   | 85   | 95    | 92    | 94    | 95   | 91   | 95   | 79   | 78   | 84   | 73   | 90   | 90   | 99    |
| 11  | 85    | 76    | 100  | 89   | 92   | 76   | 99   | 84   | 84   | 71   | 84   | 88    | 87    | 78    | 97   | 87   | 92   | 78   | 99   | 84   | 89   | 81   | 87   | 91    |
| 12  | 98    | 91    | 95   | 75   | 84   | 73   | 85   | 74   | 74   | 81   | 83   | 89    | 97    | 89    | 91   | 75   | 90   | 63   | 90   | 80   | 82   | 85   | 87   | 93    |
| 13  | 97    | 100   | 100  | 91   | 86   | 87   | 67   | 84   | 77   | 80   | 79   | 95    | 96    | 95    | 96   | 88   | 80   | 94   | 82   | 91   | 83   | 82   | 86   | 98    |
| 14  | 85    | 100   | 100  | 100  | 74   | 73   | 82   | 90   | 64   | 89   | 77   | 98    | 91    | 94    | 96   | 97   | 70   | 66   | 81   | 94   | 70   | 93   | 81   | 100   |
| 15  | 90    | 99    | 80   | 93   | 48   | 71   | 73   | 67   | 68   | 95   | 67   | 95    | 91    | 95    | 75   | 93   | 47   | 73   | 76   | 75   | 84   | 99   | 72   | 100   |
| 16  | 90    | 88    | 88   | 77   | 52   | 59   | 76   | 73   | 94   | 78   | 80   | 95    | 92    | 88    | 93   | 82   | 53   | 64   | 79   | 80   | 98   | 86   | 88   | 99    |
| 17  | 79    | 83    | 94   | 82   | 81   | 79   | 76   | 69   | 83   | 81   | 83   | 94    | 83    | 78    | 90   | 83   | 81   | 80   | 72   | 73   | 89   | 89   | 88   | 98    |
| 18  | 91    | 93    | 96   | 94   | 84   | 69   | 66   | 90   | 85   | 94   | 78   | 88    | 92    | 90    | 92   | 91   | 82   | 73   | 69   | 93   | 86   | 100  | 80   | 91    |
| 19  | 86    | 97    | 99   | 98   | 86   | 43   | 68   | 98   | 87   | 87   | 73   | 93    | 90    | 95    | 96   | 92   | 86   | 54   | 74   | 100  | 89   | 92   | 81   | 92    |
| 20  | 91    | 91    | 98   | 98   | 96   | 51   | 71   | 97   | 82   | 78   | 79   | 87    | 91    | 90    | 94   | 94   | 97   | 50   | 74   | 100  | 87   | 81   | 85   | 91    |
| 21  | 95    | 97    | 94   | 99   | 90   | 45   | 52   | 96   | 83   | 63   | 71   | 83    | 95    | 95    | 91   | 93   | 88   | 45   | 68   | 100  | 83   | 79   | 82   | 86    |
| 22  | 91    | 99    | 97   | 84   | 81   | 56   | 60   | 68   | 72   | 85   | 63   | 83    | 92    | 96    | 94   | 91   | 84   | 58   | 63   | 80   | 78   | 89   | 85   | 89    |
| 23  | 92    | 100   | 98   | 97   | 63   | 59   | 93   | 73   | 79   | 84   | 77   | 96    | 91    | 97    | 94   | 95   | 62   | 66   | 93   | 76   | 78   | 87   | 82   | 98    |
| 24  | 93    | 98    | 94   | 92   | 50   | 65   | 79   | 90   | 71   | 85   | 87   | 92    | 93    | 96    | 92   | 89   | 54   | 54   | 84   | 91   | 83   | 87   | 90   | 95    |
| 25  | 99    | 100   | 92   | 100  | 50   | 93   | 94   | 74   | 78   | 74   | 93   | 87    | 97    | 97    | 91   | 100  | 40   | 92   | 98   | 78   | 82   | 72   | 99   | 92    |
| 26  | 100   | 100   | 93   | 98   | 60   | 79   | 86   | 81   | 74   | 71   | 96   | 92    | 97    | 97    | 94   | 98   | 59   | 79   | 89   | 82   | 85   | 85   | 100  | 95    |
| 27  | 100   | 100   | 99   | 89   | 62   | 58   | 73   | 79   | 75   | 86   | 93   | 92    | 97    | 96    | 96   | 91   | 70   | 68   | 80   | 85   | 88   | 89   | 97   | 94    |
| 28  | 98    | 96    | 100  | 98   | 72   | 67   | 86   | 80   | 65   | 74   | 94   | 89    | 93    | 93    | 94   | 98   | 78   | 70   | 92   | 94   | 70   | 79   | 96   | 93    |
| 29  | 91    | 93    | 98   | 94   | 93   | 91   | 54   | 89   | 72   | 86   | 97   | 94    | 92    | 92    | 90   | 95   | 93   | 93   | 61   | 91   | 78   | 89   | 100  | 95    |
| 30  | 92    | 95    | 100  |      | 72   | 79   | 66   | 72   | 68   | 96   | 96   | 97    | 93    | 95    | 91   |      | 70   | 86   | 74   | 70   | 76   | 98   | 100  | 99    |
| 31  |       | 91    | 91   |      | 88   |      | 87   |      | 63   | 94   |      | 95    |       | 94    | 92   |      | 89   |      | 93   |      | 70   | 100  |      | 100   |
| Σ   | 92    | 95    | 95   | 93   | 80   | 68   | 77   | 80   | 77   | 82   | 84   | 91    | 92    | 92    | 92   | 92   | 80   | 69   | 82   | 85   | 82   | 87   | 89   | 94    |

## DĚLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

### Desná, Souš

### Bedřichov, přehrada

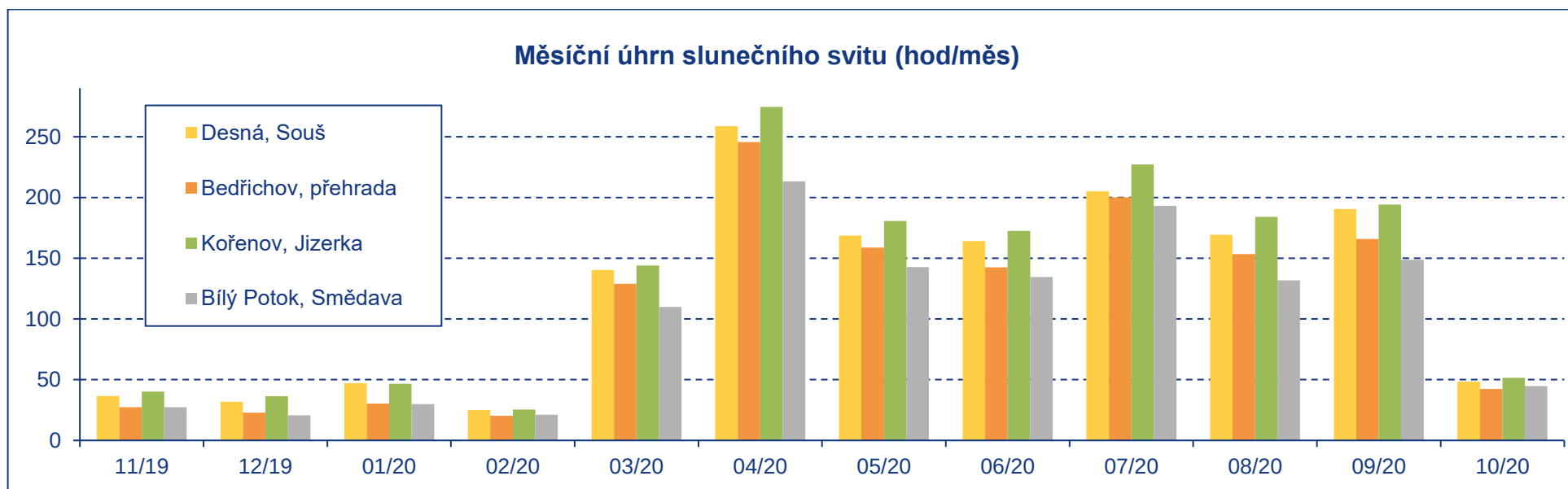
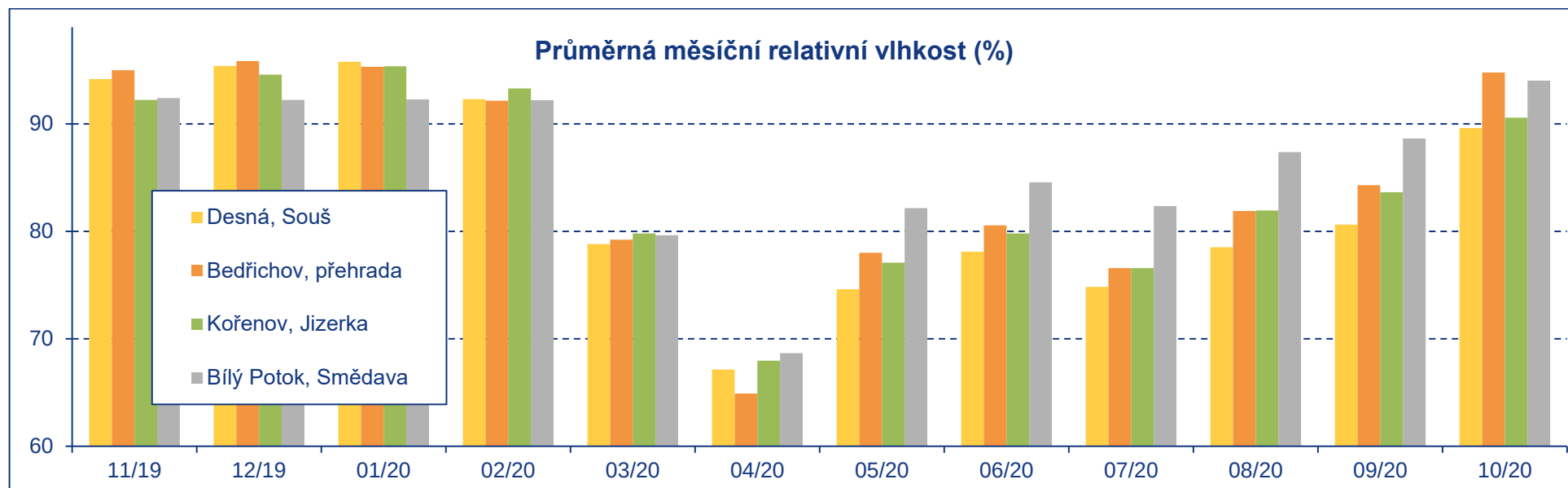
| den | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20  | 4/20  | 5/20  | 6/20  | 7/20  | 8/20  | 9/20  | 10/20 | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20  | 4/20  | 5/20  | 6/20  | 7/20  | 8/20  | 9/20  | 10/20 |
|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1   | 4,7   | 0,5   | 6,6  | 0,0  | 0,3   | 11,5  | 2,0   | 12,8  | 9,5   | 12,4  | 0,0   | 0,0   | 4,6   | 1,4   | 4    | 0    | 0,2   | 10,3  | 3     | 11,3  | 10,3  | 12    | 0     | 0,1   |
| 2   | 0,0   | 0,0   | 6,6  | 0,0  | 1,0   | 11,5  | 0,8   | 3,8   | 2,0   | 2,7   | 5,2   | 8,3   | 0     | 0     | 4,1  | 0    | 2     | 10,4  | 1,3   | 5,3   | 1,7   | 3,3   | 2,9   | 6,3   |
| 3   | 0,0   | 4,2   | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 1,0   | 2,0   | 12,7  | 4,5   | 0,0   | 6,0   | 7,2   | 0     | 1,9   | 0    | 0    | 0     | 1,4   | 2,5   | 11,4  | 4,3   | 0     | 7,7   | 5,2   |
| 4   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 4,2   | 2,3   | 1,2   | 5,7   | 11,4  | 0,0   | 1,5   | 5,1   | 0     | 0,5   | 0    | 0    | 4     | 2,1   | 2     | 4,9   | 10,9  | 0     | 2,4   | 5,9   |
| 5   | 0,2   | 0,0   | 3,6  | 1,6  | 2,9   | 11,6  | 4,3   | 0,8   | 6,5   | 7,2   | 2,9   | 1,2   | 0     | 0     | 0,8  | 0,7  | 3,6   | 10,6  | 3,6   | 1     | 5     | 6,3   | 1,9   | 1     |
| 6   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,1  | 0,0   | 11,7  | 1,7   | 0,1   | 6,1   | 9,4   | 8,0   | 0,0   | 0     | 3,7   | 0    | 0    | 0     | 10,6  | 1,2   | 0,3   | 5,2   | 7,3   | 4,9   | 0     |
| 7   | 1,2   | 0,0   | 0,9  | 0,3  | 0,0   | 11,8  | 11,5  | 1,0   | 3,4   | 10,1  | 8,4   | 0,1   | 3,1   | 0     | 0    | 0    | 0     | 10,7  | 9,2   | 0,6   | 3,2   | 8,1   | 7,9   | 0,2   |
| 8   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 6,5  | 3,9   | 11,8  | 10,5  | 4,2   | 0,0   | 7,0   | 10,8  | 2,3   | 0     | 0     | 0    | 5,3  | 4,3   | 10,7  | 9,8   | 5     | 0     | 7,5   | 9,1   | 2,5   |
| 9   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 6,2  | 0,0   | 9,8   | 5,9   | 3,3   | 0,0   | 7,4   | 11,4  | 0,0   | 0     | 0     | 0    | 4,7  | 0     | 8,6   | 7,4   | 3,5   | 0,3   | 7,5   | 9,9   | 0     |
| 10  | 5,4   | 2,6   | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 11,0  | 3,2   | 2,1   | 5,5   | 0,4   | 7,7   | 0,1   | 4,6   | 0,8   | 0    | 0    | 0     | 9,8   | 1,1   | 1,6   | 3,3   | 0,4   | 7,7   | 0     |
| 11  | 4,7   | 6,3   | 0,0  | 0,2  | 0,9   | 9,4   | 0,7   | 5,5   | 3,2   | 10,1  | 10,8  | 4,3   | 3,8   | 3,1   | 0    | 0,5  | 0     | 10,8  | 0     | 3,3   | 3,2   | 9,3   | 8,4   | 2     |
| 12  | 0,0   | 0,0   | 0,2  | 0,2  | 0,0   | 12,0  | 6,6   | 6,3   | 9,5   | 8,4   | 8,5   | 2,0   | 0     | 0     | 1    | 0,1  | 0     | 11    | 5,1   | 3,4   | 8,4   | 7     | 7,5   | 1,8   |
| 13  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,4  | 1,1   | 1,8   | 4,7   | 5,9   | 4,4   | 8,0   | 10,6  | 0,0   | 0     | 0     | 0    | 1,5  | 1     | 1,8   | 4,1   | 3,9   | 6,6   | 7,8   | 9,2   | 0     |
| 14  | 5,1   | 0,0   | 0,0  | 0,1  | 9,4   | 3,8   | 2,1   | 6,8   | 13,3  | 2,9   | 11,1  | 0,5   | 3,4   | 0     | 1,7  | 0    | 8,9   | 3,6   | 3,7   | 2,4   | 12,6  | 3,2   | 9,5   | 0     |
| 15  | 0,1   | 0,0   | 5,4  | 0,4  | 9,9   | 8,7   | 6,8   | 8,4   | 5,5   | 1,1   | 11,1  | 0,5   | 0,2   | 0     | 2,3  | 1,4  | 8,1   | 9,1   | 6,6   | 7,9   | 4,6   | 1,3   | 9,4   | 0,1   |
| 16  | 0,0   | 1,3   | 5,8  | 0,5  | 9,7   | 12,0  | 9,7   | 11,3  | 3,1   | 6,4   | 9,9   | 0,1   | 0,1   | 1,3   | 4,5  | 0,2  | 8,7   | 11,2  | 10,5  | 9,1   | 2,7   | 8,3   | 8,7   | 0     |
| 17  | 4,6   | 2,5   | 0,4  | 0,0  | 8,8   | 12,1  | 6,6   | 5,1   | 2,7   | 10,7  | 6,0   | 0,2   | 3,5   | 0,5   | 0,1  | 0    | 6,8   | 11,2  | 8,9   | 4,2   | 1,1   | 9,7   | 5,4   | 0,1   |
| 18  | 0,0   | 0,1   | 0,0  | 2,1  | 8,3   | 12,1  | 10,1  | 0,1   | 7,8   | 1,8   | 11,0  | 0,0   | 0     | 0     | 0    | 1,1  | 9,1   | 11,2  | 9,8   | 0,4   | 7,3   | 0,9   | 9,5   | 0     |
| 19  | 5,2   | 3,1   | 0,0  | 0,0  | 2,1   | 8,7   | 7,2   | 0,0   | 4,7   | 8,7   | 9,7   | 0,2   | 3,4   | 0,2   | 0    | 0    | 2,2   | 9,4   | 7,2   | 0     | 5,8   | 6     | 7,7   | 0,6   |
| 20  | 0,0   | 1,7   | 0,7  | 2,8  | 0,1   | 12,2  | 4,0   | 0,0   | 8,2   | 11,9  | 10,8  | 2,3   | 0     | 3,1   | 0    | 1,3  | 0,2   | 11,4  | 5,3   | 0     | 7,9   | 10,3  | 9     | 3,6   |
| 21  | 0,0   | 0,2   | 7,4  | 0,0  | 0,4   | 12,2  | 12,1  | 0,0   | 5,4   | 12,1  | 10,7  | 1,2   | 0     | 0,1   | 4,7  | 0    | 1,6   | 11,4  | 11,5  | 0     | 7,5   | 11,1  | 8,7   | 1,7   |
| 22  | 0,0   | 0,2   | 1,9  | 1,5  | 2,9   | 12,2  | 7,7   | 10,7  | 11,2  | 0,6   | 10,7  | 5,4   | 0     | 0,2   | 0    | 1,8  | 2,5   | 11,5  | 6,2   | 9,8   | 10,8  | 0,4   | 8,8   | 4,7   |
| 23  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 11,0  | 12,2  | 0,0   | 10,7  | 5,4   | 3,4   | 5,7   | 0,0   | 0     | 0     | 0    | 0    | 9,8   | 11,5  | 0     | 9,4   | 9,8   | 4     | 6,3   | 0     |
| 24  | 0,0   | 0,1   | 0,0  | 0,8  | 11,0  | 9,5   | 4,3   | 0,4   | 9,6   | 5,0   | 1,6   | 1,0   | 0     | 1,1   | 0,2  | 1,1  | 9,8   | 9,3   | 3,4   | 0,1   | 9,2   | 3,1   | 3,2   | 0,9   |
| 25  | 0,0   | 0,0   | 3,3  | 0,0  | 11,1  | 0,6   | 0,7   | 11,7  | 4,1   | 6,5   | 0,3   | 3,0   | 0     | 0     | 4,1  | 0    | 9,8   | 0,1   | 0     | 10,8  | 5     | 5,9   | 0     | 4,7   |
| 26  | 0,0   | 0,0   | 4,0  | 0,1  | 4,2   | 2,7   | 7,4   | 3,8   | 5,3   | 4,0   | 0,0   | 0,0   | 0     | 0     | 2,5  | 0    | 5,5   | 3,6   | 6,4   | 3,7   | 4,5   | 2,6   | 0     | 0,6   |
| 27  | 0,0   | 0,4   | 0,0  | 0,2  | 10,6  | 12,3  | 11,3  | 7,7   | 7,8   | 1,1   | 0,0   | 0,0   | 0     | 0     | 0,3  | 0,6  | 9,5   | 11,7  | 11,4  | 8,7   | 6,7   | 1,2   | 0     | 0     |
| 28  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,9  | 11,2  | 6,6   | 2,1   | 9,9   | 7,7   | 7,4   | 0,0   | 2,2   | 0     | 0     | 0    | 0    | 9,9   | 6,2   | 1,5   | 7,1   | 6,4   | 5,5   | 0,1   | 0     |
| 29  | 0,6   | 6,0   | 0,0  | 0,0  | 1,1   | 0,2   | 9,3   | 3,0   | 11,9  | 1,2   | 0,0   | 0,7   | 0,5   | 3,4   | 0    | 0    | 0     | 0,3   | 8,2   | 2,2   | 11,8  | 2,4   | 0     | 0,3   |
| 30  | 4,8   | 2,6   | 0,0  |      | 10,0  | 3,5   | 7,8   | 10,4  | 12,8  | 0,1   | 0,1   | 0,0   | 0,2   | 1,6   | 0    |      | 8,1   | 4,2   | 5,6   | 11,1  | 12,3  | 0,2   | 0     | 0     |
| 31  |       | 0,0   | 0,3  |      | 4,3   |       | 4,4   |       | 12,7  | 1,2   |       | 0,5   |       | 0     | 0,1  |      | 3,3   |       | 2,3   |       | 11,8  | 0,9   |       | 0     |
| Σ   | 36,6  | 31,8  | 47,1 | 24,9 | 140,4 | 258,8 | 168,7 | 164,2 | 205,2 | 169,2 | 190,5 | 48,4  | 27,4  | 22,9  | 30,4 | 20,3 | 128,9 | 245,7 | 158,8 | 142,4 | 200,2 | 153,5 | 165,8 | 42,3  |
| Ø   | 1,2   | 1,0   | 1,5  | 0,9  | 4,5   | 8,6   | 5,4   | 5,5   | 6,6   | 5,5   | 6,4   | 1,6   | 0,9   | 0,7   | 1,0  | 0,7  | 4,2   | 8,2   | 5,1   | 4,7   | 6,5   | 5,0   | 5,5   | 1,4   |

## DĚLKA SLUNEČNÍHO SVITU [hod/den]

### Kořenov, Jizerka

### Bílý potok, Smědava

| den | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20  | 4/20  | 5/20  | 6/20  | 7/20  | 8/20  | 9/20  | 10/20 | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20  | 4/20  | 5/20  | 6/20  | 7/20 | 8/20  | 9/20  | 10/20 |
|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 1   | 4,9   | 0,9   | 5,7  | 0,0  | 0,2   | 11,6  | 2,5   | 13,8  | 12,9  | 13,6  | 0,0   | 0,0   | 4,9   | 0,1   | 2,3  | 0    | 0,3   | 9     | 3,4   | 11,2  | 11,3 | 11,4  | 0     | 0     |
| 2   | 0,0   | 0,0   | 6,1  | 0,0  | 0,6   | 11,6  | 1,2   | 5,1   | 3,0   | 4,7   | 4,8   | 8,0   | 0     | 0     | 3,9  | 0    | 0,7   | 8,7   | 1     | 3,4   | 1,7  | 2,9   | 2,9   | 7     |
| 3   | 0,0   | 4,1   | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 1,3   | 3,0   | 14,0  | 5,2   | 0,0   | 6,8   | 8,1   | 0     | 1,8   | 0    | 0    | 0     | 1,8   | 1,2   | 11,8  | 3,6  | 0     | 4,8   | 6,2   |
| 4   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 4,2   | 2,1   | 3,9   | 5,7   | 13,3  | 0,0   | 2,8   | 4,7   | 0     | 0     | 0    | 0    | 4,2   | 1,1   | 2,3   | 4,6   | 11,8 | 0     | 1,8   | 4,8   |
| 5   | 0,1   | 0,5   | 1,6  | 0,4  | 4,0   | 11,8  | 5,2   | 0,7   | 8,9   | 8,3   | 3,2   | 1,7   | 0     | 0,2   | 0    | 0    | 2,2   | 9     | 3,5   | 1,4   | 6,8  | 4,9   | 3,1   | 0,8   |
| 6   | 0,3   | 2,2   | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 11,9  | 1,1   | 0,0   | 6,5   | 12,4  | 7,9   | 0,0   | 0,8   | 0     | 0    | 0    | 0     | 9,1   | 0,1   | 0,2   | 5,4  | 8,9   | 5,7   | 0     |
| 7   | 0,7   | 0,0   | 0,7  | 0,0  | 0,0   | 12,0  | 9,6   | 0,9   | 3,3   | 8,8   | 8,3   | 0,3   | 0,1   | 0     | 1,2  | 0    | 0     | 9,1   | 7,6   | 0,5   | 2,8  | 7,4   | 7,5   | 0,5   |
| 8   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 7,2  | 6,0   | 12,0  | 11,6  | 3,8   | 0,0   | 7,5   | 11,1  | 2,5   | 0,1   | 0     | 0    | 4,5  | 4,7   | 9,3   | 9,4   | 3,4   | 0,1  | 6,7   | 9     | 2,9   |
| 9   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 6,3  | 0,1   | 10,3  | 7,5   | 3,9   | 0,1   | 8,8   | 11,6  | 0,0   | 0     | 0     | 0    | 5,5  | 0     | 8,6   | 6,1   | 1,8   | 0,1  | 5,1   | 8,9   | 0     |
| 10  | 5,9   | 1,8   | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 10,4  | 3,2   | 0,9   | 7,0   | 1,8   | 7,2   | 0,2   | 4,3   | 0     | 0    | 0    | 0     | 8,5   | 2,3   | 0,6   | 4,9  | 1,8   | 6,6   | 0,1   |
| 11  | 6,3   | 5,9   | 0,1  | 0,3  | 1,7   | 10,1  | 0,0   | 4,9   | 0,8   | 12,6  | 10,7  | 4,5   | 3,4   | 3,8   | 0    | 0    | 1,3   | 8,7   | 0     | 3,6   | 3,1  | 10,2  | 7,6   | 3,2   |
| 12  | 0,0   | 0,0   | 0,2  | 0,2  | 0,0   | 12,2  | 6,3   | 8,3   | 10,1  | 7,9   | 9,2   | 1,6   | 0     | 0     | 0,1  | 0    | 0     | 9,4   | 4,5   | 4,8   | 9,1  | 3,7   | 6,5   | 2,6   |
| 13  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 1,6  | 1,4   | 1,6   | 5,2   | 5,5   | 6,0   | 7,6   | 10,5  | 0,0   | 0     | 0     | 0    | 1,8  | 1,7   | 1,6   | 3,7   | 3,3   | 5,9  | 4,8   | 8,6   | 0     |
| 14  | 6,1   | 0,0   | 0,9  | 0,0  | 9,3   | 3,9   | 2,4   | 3,5   | 14,4  | 3,1   | 10,9  | 0,0   | 3,2   | 0     | 0    | 0    | 7,7   | 2,9   | 4,1   | 3,7   | 12,4 | 1     | 8,6   | 0     |
| 15  | 0,0   | 0,0   | 5,4  | 0,9  | 10,4  | 9,2   | 5,8   | 10,3  | 7,1   | 1,8   | 11,2  | 0,1   | 0     | 0     | 3    | 0,7  | 7,6   | 6,9   | 4,9   | 6,3   | 4,6  | 0,8   | 8,5   | 0     |
| 16  | 0,1   | 1,2   | 5,4  | 1,0  | 9,6   | 12,4  | 10,1  | 11,1  | 4,0   | 11,0  | 8,4   | 0,0   | 0     | 0     | 2,3  | 0,9  | 7,7   | 9,3   | 8,3   | 6,5   | 3,6  | 6,5   | 5,5   | 0     |
| 17  | 4,9   | 3,6   | 0,2  | 0,0  | 7,7   | 12,4  | 7,3   | 7,1   | 2,6   | 9,3   | 4,9   | 0,0   | 3     | 3,6   | 0,5  | 0    | 3,8   | 9,5   | 7,2   | 6,5   | 2,5  | 6,3   | 3,4   | 0     |
| 18  | 0,0   | 0,4   | 0,0  | 0,8  | 9,4   | 12,5  | 11,3  | 0,2   | 4,5   | 1,9   | 11,1  | 0,0   | 0     | 0,5   | 0    | 0,8  | 7,6   | 9,7   | 9,2   | 0     | 5,1  | 1     | 8,2   | 0,1   |
| 19  | 4,9   | 3,6   | 0,0  | 0,0  | 2,5   | 9,0   | 8,5   | 0,0   | 5,6   | 6,9   | 10,0  | 1,4   | 3,6   | 3,5   | 0    | 0    | 2     | 8     | 6,3   | 0     | 4,8  | 3,9   | 7,6   | 2,3   |
| 20  | 0,4   | 2,7   | 0,1  | 3,4  | 0,0   | 12,8  | 4,0   | 0,0   | 7,8   | 11,5  | 10,8  | 2,9   | 0     | 1     | 0    | 2,8  | 0,3   | 9,7   | 3,1   | 0     | 6    | 9     | 7,9   | 2,1   |
| 21  | 0,0   | 0,7   | 6,5  | 0,0  | 0,6   | 12,9  | 13,4  | 0,0   | 6,1   | 12,7  | 10,7  | 2,0   | 0     | 0,6   | 4,3  | 0    | 0,3   | 9,8   | 10,2  | 0     | 7,9  | 9,8   | 7,8   | 1,4   |
| 22  | 0,0   | 0,6   | 1,5  | 1,8  | 2,3   | 12,9  | 9,5   | 8,9   | 13,5  | 0,6   | 10,6  | 5,5   | 0     | 0,4   | 0,7  | 2,2  | 1,2   | 9,9   | 6,6   | 9     | 10,7 | 0,2   | 7,7   | 5,1   |
| 23  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 10,5  | 12,5  | 0,0   | 9,4   | 5,3   | 3,1   | 6,1   | 0,0   | 0     | 0     | 0    | 0    | 8     | 10    | 0,1   | 8,9   | 8,4  | 3,8   | 6,5   | 0     |
| 24  | 0,5   | 0,2   | 0,1  | 1,0  | 11,2  | 11,3  | 4,2   | 1,9   | 9,7   | 7,2   | 5,3   | 1,4   | 0     | 0     | 0,5  | 0,8  | 8,3   | 8,8   | 2,8   | 0,6   | 7,1  | 5,3   | 4     | 1,4   |
| 25  | 0,0   | 0,0   | 6,8  | 0,0  | 11,2  | 0,5   | 0,3   | 13,6  | 6,5   | 6,8   | 0,0   | 3,4   | 0     | 0     | 4,5  | 0    | 8,4   | 0     | 0     | 10,4  | 4,6  | 4     | 0     | 2,3   |
| 26  | 0,0   | 0,0   | 4,4  | 0,1  | 5,2   | 4,3   | 6,6   | 5,0   | 6,8   | 3,6   | 0,0   | 0,0   | 0     | 0     | 4,2  | 0,1  | 5,8   | 3,4   | 5,3   | 3,1   | 4,7  | 3,2   | 0     | 0     |
| 27  | 0,0   | 0,0   | 0,7  | 0,1  | 11,1  | 13,1  | 11,2  | 9,4   | 7,8   | 1,2   | 0,0   | 0,0   | 0     | 0     | 2,4  | 0,2  | 8,6   | 10,2  | 10,8  | 8,6   | 4    | 0,5   | 0     | 0     |
| 28  | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,4  | 11,2  | 9,1   | 2,3   | 10,8  | 9,6   | 7,2   | 0,1   | 2,1   | 0     | 0     | 0    | 0,9  | 8,7   | 6,1   | 1,5   | 7,6   | 8    | 6,5   | 0,1   | 1,9   |
| 29  | 0,9   | 4,9   | 0,0  | 0,0  | 0,3   | 0,3   | 10,2  | 2,7   | 11,4  | 1,3   | 0,0   | 1,1   | 0,3   | 2,7   | 0    | 0    | 0     | 0,3   | 8,2   | 2,2   | 9,1  | 1,6   | 0     | 0     |
| 30  | 4,2   | 3,1   | 0,0  |      | 10,7  | 6,6   | 9,4   | 11,1  | 13,9  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 3,7   | 2,5   | 0    |      | 7,6   | 4,8   | 6     | 10,6  | 11,5 | 0     | 0     | 0     |
| 31  |       | 0,0   | 0,2  |      | 2,6   |       | 3,9   |       | 13,4  | 0,8   |       | 0,0   |       | 0     | 0    |      | 1,2   |       | 2,9   |       | 11,4 | 0,5   |       | 0     |
| Σ   | 40,2  | 36,4  | 46,6 | 25,5 | 144,0 | 274,6 | 180,7 | 172,5 | 227,1 | 184,0 | 194,2 | 51,5  | 27,4  | 20,7  | 29,9 | 21,2 | 109,9 | 213,2 | 142,6 | 134,6 | 193  | 131,7 | 148,8 | 44,7  |
| Ø   | 1,3   | 1,2   | 1,5  | 0,9  | 4,6   | 9,2   | 5,8   | 5,8   | 7,3   | 5,9   | 6,5   | 1,7   | 0,9   | 0,7   | 1,0  | 0,7  | 3,5   | 7,1   | 4,6   | 4,5   | 6,2  | 4,2   | 5,0   | 1,4   |



## PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

### Desná, Souš

### Bedřichov, přehrada

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



## PRŮMĚRNÁ DENNÍ RYCHLOST VĚTRU [m/s]

### Kořenov, Jizerka

### Bílý potok, Smědava

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

## VÝŠKA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [cm]

| Desná, Souš |       |       |      |      |      |      | Bedřichov, přehrada |       |      |      |      |      | Kořenov, Jizerka |       |      |      |      |      | Bílý Potok, Smědava |       |      |      |      |      |
|-------------|-------|-------|------|------|------|------|---------------------|-------|------|------|------|------|------------------|-------|------|------|------|------|---------------------|-------|------|------|------|------|
| den         | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 11/19               | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 11/19            | 12.19 | 1.20 | 2.20 | 3.20 | 4.20 | 11.19               | 12.19 | 1.20 | 2.20 | 3.20 | 4.20 |
| 1           | 0     | 1     | 5    | 11   | 29   | 0    | 0                   | 0     | 9    | 7    | 26   | 5    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 2           | 0     | 1     | 5    | 6    | 24   | 0    | 0                   | 0     | 9    | 0    | 22   | 0    |                  |       |      |      | 40   |      |                     |       |      |      | 50   |      |
| 3           | 0     | 4     | 5    | 0    | 20   | 0    | 0                   | 3     | 9    | 0    | 18   | 0    |                  |       |      | 1    |      |      |                     |       |      | 7    |      |      |
| 4           | 0     | 4     | 7    | 1    | 24   | 0    | 0                   | 3     | 8    | 2    | 25   | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 5           | 0     | 4     | 12   | 30   | 24   | 0    | 0                   | 3     | 13   | 23   | 24   | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 6           | 0     | 6     | 12   | 25   | 26   | 0    | 0                   | 3     | 13   | 25   | 26   | 0    |                  |       | 17   |      |      | 0    |                     |       | 24   |      |      | 15   |
| 7           | 0     | 10    | 13   | 25   | 25   | 0    | 0                   | 4     | 14   | 28   | 28   | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 8           | 0     | 5     | 12   | 22   | 28   | 0    | 0                   | 0     | 14   | 30   | 32   | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 9           | 0     | 2     | 10   | 22   | 26   | 0    | 0                   | 0     | 12   | 30   | 31   | 0    |                  | 0     |      |      | 39   |      |                     |       |      |      | 61   |      |
| 10          | 0     | 0     | 9    | 20   | 25   | 0    | 0                   | 0     | 9    | 26   | 28   | 0    |                  |       |      | 27   |      |      |                     |       |      | 46   |      |      |
| 11          | 0     | 0     | 9    | 25   | 22   | 0    | 0                   | 0     | 8    | 27   | 20   | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 12          | 0     | 0     | 9    | 26   | 15   | 0    | 0                   | 0     | 8    | 28   | 13   | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 13          | 7     | 0     | 9    | 27   | 10   | 0    | 7                   | 0     | 6    | 28   | 8    | 0    |                  |       | 12   |      |      | 0    |                     |       | 16   |      |      | 0    |
| 14          | 12    | 1     | 9    | 30   | 10   | 1    | 13                  | 1     | 6    | 30   | 0    | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 15          | 5     | 12    | 9    | 26   | 10   | 0    | 9                   | 8     | 6    | 28   | 0    | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 16          | 0     | 8     | 9    | 25   | 9    | 0    | 0                   | 5     | 6    | 27   | 0    | 0    |                  | 9     |      |      | 30   |      |                     | 10    |      |      | 42   |      |
| 17          | 0     | 6     | 9    | 24   | 9    | 0    | 0                   | 4     | 5    | 20   | 0    | 0    |                  |       |      | 34   |      |      |                     |       |      | 42   |      |      |
| 18          | 0     | 5     | 8    | 20   | 6    | 0    | 0                   | 2     | 5    | 15   | 0    | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 19          | 0     | 5     | 8    | 19   | 4    | 0    | 0                   | 1     | 6    | 13   | 0    | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 20          | 0     | 0     | 12   | 30   | 0    | 0    | 0                   | 0     | 14   | 19   | 0    | 0    |                  |       | 17   |      |      | 0    |                     |       | 22   |      |      | 0    |
| 21          | 0     | 0     | 12   | 31   | 1    | 0    | 0                   | 0     | 13   | 20   | 0    | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 22          | 0     | 0     | 12   | 31   | 1    | 0    | 0                   | 0     | 13   | 20   | 0    | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 23          | 0     | 0     | 11   | 27   | 1    | 0    | 0                   | 0     | 13   | 17   | 0    | 0    |                  | 0     |      |      | 16   |      |                     | 0     |      |      | 31   |      |
| 24          | 0     | 0     | 11   | 16   | 0    | 0    | 0                   | 0     | 13   | 10   | 0    | 0    |                  |       |      | 21   |      |      |                     |       |      | 41   |      |      |
| 25          | 0     | 5     | 14   | 15   | 0    | 0    | 0                   | 6     | 13   | 9    | 0    | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 26          | 0     | 5     | 14   | 14   | 0    | 0    | 0                   | 3     | 13   | 9    | 0    | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 27          | 0     | 8     | 14   | 22   | 0    | 0    | 0                   | 7     | 13   | 15   | 0    | 0    |                  |       | 19   |      |      | 0    |                     |       | 20   |      |      | 0    |
| 28          | 0     | 10    | 15   | 28   | 0    | 0    | 0                   | 12    | 13   | 20   | 0    | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 29          | 0     | 8     | 21   | 30   | 0    | 0    | 0                   | 12    | 13   | 25   | 0    | 0    |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 30          | 0     | 6     | 24   |      | 2    | 0    | 0                   | 10    | 15   |      | 4    | 0    |                  | 14    |      |      | 4    |      |                     | 20    |      |      | 23   |      |
| 31          |       | 6     | 24   |      | 4    |      |                     | 9     | 15   |      | 5    |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| MAX         | 12    | 12    | 24   | 31   | 29   | 1    | 13                  | 12    | 15   | 30   | 32   | 5    | 0                | 14    | 19   | 34   | 40   | 0    | 0                   | 20    | 24   | 46   | 61   | 15   |

# VODNÍ HODNOTA SNĚHOVÉ POKRÝVKY [mm]

| Desná, Souš |       |       |      |      |      |      | Bedřichov, přehrada |       |      |      |      |      | Kořenov, Jizerka |       |      |      |      |      | Bílý Potok, Smědava |       |      |      |      |      |
|-------------|-------|-------|------|------|------|------|---------------------|-------|------|------|------|------|------------------|-------|------|------|------|------|---------------------|-------|------|------|------|------|
| den         | 11/19 | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 11/19               | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 11/19            | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 | 11/19               | 12/19 | 1/20 | 2/20 | 3/20 | 4/20 |
| 1           |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 2           |       |       |      |      | 84   |      |                     | 0     |      |      | 60   |      |                  | 0     |      |      | 147  |      |                     | 0     |      |      | 172  |      |
| 3           |       |       |      | 0    |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      | 5    |      |      |                     |       |      | 34   |      |      |
| 4           | 0     |       |      |      |      |      | 0                   |       |      |      |      |      | 0                |       |      |      |      |      | 0                   |       |      |      |      |      |
| 5           |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 6           |       |       | 26   |      |      | 0    |                     |       | 33   |      |      | 0    |                  |       | 47   |      |      | 0    |                     |       | 57   |      |      | 66   |
| 7           |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 8           |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 9           |       | 0     |      |      | 106  |      |                     | 0     |      |      | 84   |      |                  | 0     |      |      | 147  |      |                     | 0     |      |      | 209  |      |
| 10          |       |       |      | 68   |      |      |                     |       |      | 64   |      |      |                  |       |      | 76   |      |      |                     |       |      | 11   |      |      |
| 11          | 0     |       |      |      |      |      | 0                   |       |      |      |      |      | 0                |       |      |      |      |      | 0                   |       |      |      |      |      |
| 12          |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 13          |       |       | 28   |      |      | 0    |                     |       | 13   |      |      | 0    |                  |       | 38   |      |      | 0    |                     |       | 44   |      |      | 0    |
| 14          |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 15          |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 16          |       | 22    |      |      | 46   |      |                     | 16    |      |      | 0    |      |                  | 26    |      |      | 120  |      |                     | 26    |      |      | 165  |      |
| 17          |       |       |      | 80   |      |      |                     |       |      | 55   |      |      |                  |       |      | 123  |      |      |                     |       |      | 132  |      |      |
| 18          | 0     |       |      |      |      |      | 0                   |       |      |      |      |      | 0                |       |      |      |      |      | 0                   |       |      |      |      |      |
| 19          |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 20          |       |       | 36   |      |      | 0    |                     |       | 35   |      |      | 0    |                  |       | 51   |      |      | 0    |                     |       | 54   |      |      | 0    |
| 21          |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 22          |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 23          |       | 0     |      |      | 2    |      |                     | 0     |      |      | 0    |      |                  | 0     |      |      | 72   |      |                     | 0     |      |      | 128  |      |
| 24          |       |       |      | 68   |      |      |                     |       |      | 30   |      |      |                  |       |      | 102  |      |      |                     |       |      | 155  |      |      |
| 25          | 0     |       |      |      |      |      | 0                   |       |      |      |      |      | 0                |       |      |      |      |      | 0                   |       |      |      |      |      |
| 26          |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 27          |       |       | 32   |      |      | 0    |                     |       | 35   |      |      | 0    |                  |       | 59   |      |      | 0    |                     |       | 56   |      |      | 0    |
| 28          |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 29          |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| 30          |       | 10    |      |      | 3    |      |                     | 12    |      |      | 6    |      |                  | 30    |      |      | 5    |      |                     | 44    |      |      | 95   |      |
| 31          |       |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |                  |       |      |      |      |      |                     |       |      |      |      |      |
| MAX         | 0     | 118   | 36   | 80   | 106  | 0    | 0                   | 84    | 35   | 64   | 84   | 0    | 0                | 172   | 59   | 123  | 147  | 0    | 0                   | 193   | 57   | 155  | 209  | 66   |

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

porovnání letošní zimy a dlouhodobých průměrných hodnot (1950-2015)

