

## Údaje ČHMÚ



**Český  
hydrometeorologický  
ústav**

VÁŠ DOPIS ZN.: ///  
DORUČEN DNE: 1.12.2020

ODDĚLENÍ: hydrologie  
VYŘIZUJE: Ing. Zdeňka Sedláčková  
TELEFON: 495 705 032  
E-MAIL: zdena.sedlackova@chmi.cz

Agropojekce Litomyšl spol. s r.o.

Rokycanova 114/IV

566 01 Vysoké Mýto

DATUM: 15.12.2020  
ČÍSLO JEDNACÍ: CHMI/551/689/2020  
ČÍSLO EV.: CHMI/12100/2020  
SPISOVÁ ZN.: ZN/CHMI/551/2720/2020

### Hydrologické údaje povrchových vod

Na Vaši žádost Vám zasiláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400.

Vodní tok	Štědrý potok
Číslo hydrologického pořadí	1-02-01-0810-0-00
Profil	Kostelec nad Orlicí - mostek v ulici Tylova
Souřadnice v S-JTSK	x = - 615020 m      y = - 1054312 m
Plocha povodí A <sup>a)</sup>	9,76 km <sup>2</sup>

N-leté průtoky $Q_N$	$m^3 \cdot s^{-1}$					Třída III.	
N	1	2	5	10	20	50	100
Q	1,50	2,55	4,53	6,52	8,98	13,0	16,7

Objem teoretické povodňové vlny $W_{TPV100}$	422 100 m <sup>3</sup>
--	------------------------

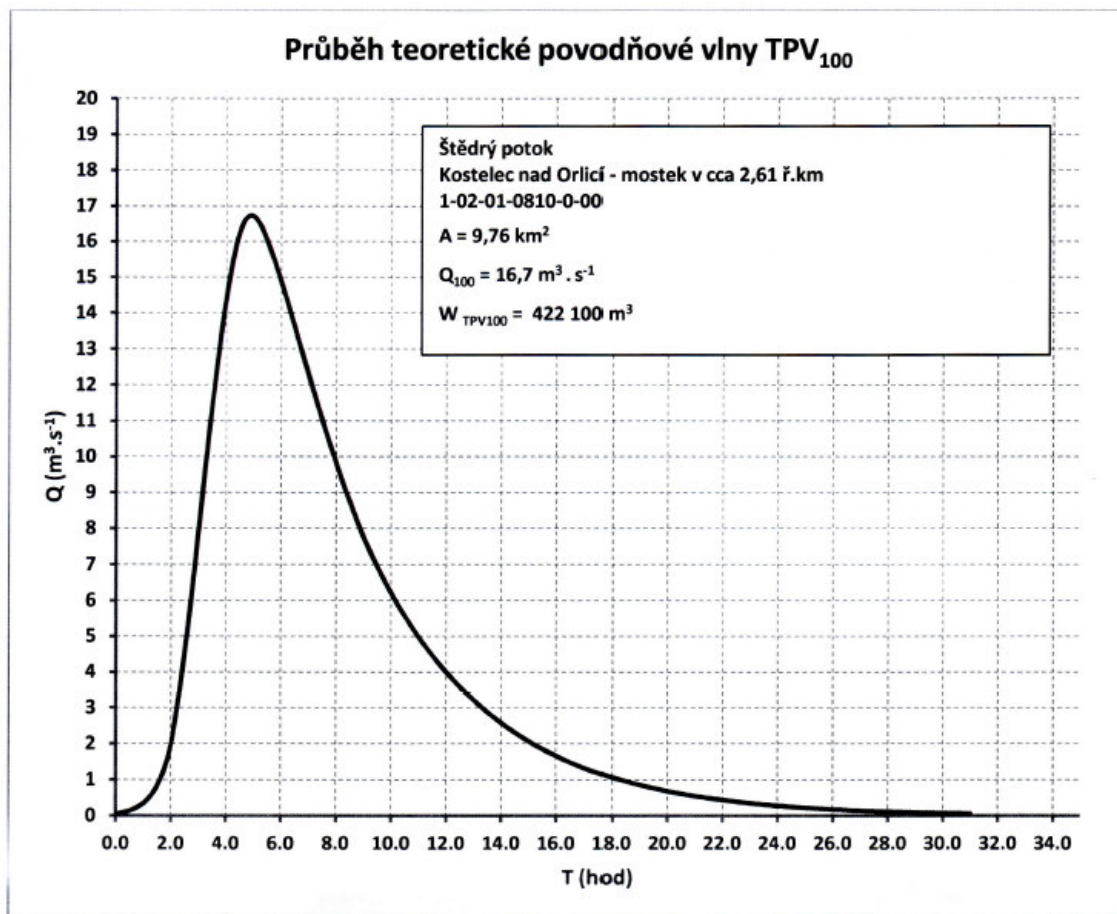
### Poznámka:

Hydrologické údaje nezahrnují ovlivnění manipulacemi na Tutleckém rybníku. Manipulační řády nemá ČHMÚ k dispozici.

a) Plocha povodí A [km<sup>2</sup>] je určena z digitální vrstvy rozvodnic v měřítku 1:10 000 a podkladových map ZABAGED®.

**Průběh teoretické povodňové vlny TPV<sub>100</sub>**

<b>T</b>	<b>Q</b>	<b>T</b>	<b>Q</b>	<b>T</b>	<b>Q</b>	<b>T</b>	<b>Q</b>	<b>T</b>	<b>Q</b>
<b>hod</b>	<b>m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup></b>	<b>hod</b>	<b>m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup></b>	<b>hod</b>	<b>m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup></b>	<b>hod</b>	<b>m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup></b>	<b>hod</b>	<b>m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup></b>
0.0000	<b>0.061</b>	6.3333	<b>14.0</b>	12.6667	<b>3.45</b>	19.0000	<b>0.856</b>	25.3333	<b>0.212</b>
0.1667	<b>0.081</b>	6.5000	<b>13.5</b>	12.8333	<b>3.32</b>	19.1667	<b>0.825</b>	25.5000	<b>0.205</b>
0.3333	<b>0.109</b>	6.6667	<b>13.1</b>	13.0000	<b>3.21</b>	19.3333	<b>0.795</b>	25.6667	<b>0.197</b>
0.5000	<b>0.145</b>	6.8333	<b>12.7</b>	13.1667	<b>3.09</b>	19.5000	<b>0.767</b>	25.8333	<b>0.190</b>
0.6667	<b>0.194</b>	7.0000	<b>12.2</b>	13.3333	<b>2.98</b>	19.6667	<b>0.739</b>	26.0000	<b>0.183</b>
0.8333	<b>0.259</b>	7.1667	<b>11.8</b>	13.5000	<b>2.87</b>	19.8333	<b>0.712</b>	26.1667	<b>0.177</b>
1.0000	<b>0.347</b>	7.3333	<b>11.4</b>	13.6667	<b>2.77</b>	20.0000	<b>0.687</b>	26.3333	<b>0.170</b>
1.1667	<b>0.463</b>	7.5000	<b>11.0</b>	13.8333	<b>2.67</b>	20.1667	<b>0.662</b>	26.5000	<b>0.164</b>
1.3333	<b>0.619</b>	7.6667	<b>10.6</b>	14.0000	<b>2.57</b>	20.3333	<b>0.638</b>	26.6667	<b>0.158</b>
1.5000	<b>0.827</b>	7.8333	<b>10.2</b>	14.1667	<b>2.48</b>	20.5000	<b>0.615</b>	26.8333	<b>0.153</b>
1.6667	<b>1.10</b>	8.0000	<b>9.80</b>	14.3333	<b>2.39</b>	20.6667	<b>0.593</b>	27.0000	<b>0.147</b>
1.8333	<b>1.48</b>	8.1667	<b>9.42</b>	14.5000	<b>2.30</b>	20.8333	<b>0.572</b>	27.1667	<b>0.142</b>
2.0000	<b>1.97</b>	8.3333	<b>9.06</b>	14.6667	<b>2.22</b>	21.0000	<b>0.551</b>	27.3333	<b>0.137</b>
2.1667	<b>2.73</b>	8.5000	<b>8.71</b>	14.8333	<b>2.14</b>	21.1667	<b>0.531</b>	27.5000	<b>0.132</b>
2.3333	<b>3.60</b>	8.6667	<b>8.37</b>	15.0000	<b>2.06</b>	21.3333	<b>0.512</b>	27.6667	<b>0.127</b>
2.5000	<b>4.58</b>	8.8333	<b>8.04</b>	15.1667	<b>1.99</b>	21.5000	<b>0.494</b>	27.8333	<b>0.122</b>
2.6667	<b>5.64</b>	9.0000	<b>7.73</b>	15.3333	<b>1.92</b>	21.6667	<b>0.476</b>	28.0000	<b>0.118</b>
2.8333	<b>6.76</b>	9.1667	<b>7.45</b>	15.5000	<b>1.85</b>	21.8333	<b>0.459</b>	28.1667	<b>0.114</b>
3.0000	<b>7.94</b>	9.3333	<b>7.18</b>	15.6667	<b>1.78</b>	22.0000	<b>0.442</b>	28.3333	<b>0.110</b>
3.1667	<b>9.15</b>	9.5000	<b>6.92</b>	15.8333	<b>1.72</b>	22.1667	<b>0.426</b>	28.5000	<b>0.106</b>
3.3333	<b>10.3</b>	9.6667	<b>6.67</b>	16.0000	<b>1.66</b>	22.3333	<b>0.411</b>	28.6667	<b>0.102</b>
3.5000	<b>11.5</b>	9.8333	<b>6.43</b>	16.1667	<b>1.60</b>	22.5000	<b>0.396</b>	28.8333	<b>0.098</b>
3.6667	<b>12.6</b>	10.0000	<b>6.20</b>	16.3333	<b>1.54</b>	22.6667	<b>0.382</b>	29.0000	<b>0.095</b>
3.8333	<b>13.6</b>	10.1667	<b>5.98</b>	16.5000	<b>1.48</b>	22.8333	<b>0.368</b>	29.1667	<b>0.091</b>
4.0000	<b>14.5</b>	10.3333	<b>5.76</b>	16.6667	<b>1.43</b>	23.0000	<b>0.355</b>	29.3333	<b>0.088</b>
4.1667	<b>15.2</b>	10.5000	<b>5.56</b>	16.8333	<b>1.38</b>	23.1667	<b>0.342</b>	29.5000	<b>0.085</b>
4.3333	<b>15.8</b>	10.6667	<b>5.36</b>	17.0000	<b>1.33</b>	23.3333	<b>0.330</b>	29.6667	<b>0.082</b>
4.5000	<b>16.3</b>	10.8333	<b>5.16</b>	17.1667	<b>1.28</b>	23.5000	<b>0.318</b>	29.8333	<b>0.079</b>
4.6667	<b>16.6</b>	11.0000	<b>4.98</b>	17.3333	<b>1.23</b>	23.6667	<b>0.306</b>	30.0000	<b>0.076</b>
4.8333	<b>16.7</b>	11.1667	<b>4.80</b>	17.5000	<b>1.19</b>	23.8333	<b>0.295</b>	30.1667	<b>0.073</b>
5.0000	<b>16.7</b>	11.3333	<b>4.63</b>	17.6667	<b>1.15</b>	24.0000	<b>0.285</b>	30.3333	<b>0.071</b>
5.1667	<b>16.5</b>	11.5000	<b>4.46</b>	17.8333	<b>1.11</b>	24.1667	<b>0.274</b>	30.5000	<b>0.068</b>
5.3333	<b>16.3</b>	11.6667	<b>4.30</b>	18.0000	<b>1.07</b>	24.3333	<b>0.265</b>	30.6667	<b>0.066</b>
5.5000	<b>16.0</b>	11.8333	<b>4.14</b>	18.1667	<b>1.03</b>	24.5000	<b>0.255</b>	30.8333	<b>0.063</b>
5.6667	<b>15.6</b>	12.0000	<b>3.99</b>	18.3333	<b>0.991</b>	24.6667	<b>0.246</b>	31.0000	<b>0.061</b>
5.8333	<b>15.2</b>	12.1667	<b>3.85</b>	18.5000	<b>0.955</b>	24.8333	<b>0.237</b>		
6.0000	<b>14.8</b>	12.3333	<b>3.71</b>	18.6667	<b>0.921</b>	25.0000	<b>0.228</b>		
6.1667	<b>14.4</b>	12.5000	<b>3.58</b>	18.8333	<b>0.888</b>	25.1667	<b>0.220</b>		



Doba platnosti poskytnutých hydrologických údajů od data jejich vydání je 5 let. Platnost hydrologických údajů lze prodloužit jejich ověřením. Na základě nových poznatků může dojít k jejich změnám.

Podmínky užívání dat se řídí Všeobecnými smluvními podmínkami ČHMÚ.

RNDr. Zdeněk Šiftař  
ředitel pobočky



VÁŠ DOPIS ZN.: ///  
DORUČEN DNE: 1.12.2020

ODDĚLENÍ: hydrologie  
VYŘIZUJE: Ing. Zdeňka Sedláčková  
TELEFON: 495 705 032  
E-MAIL: zdena.sedlackova@chmi.cz

Agropojekce Litomyšl spol. s r.o.

Rokycanova 114/IV

566 01 Vysoké Mýto

DATUM: 15.12.2020  
ČÍSLO JEDNACÍ: CHMI/551/689/2020  
ČÍSLO EV.: CHMI/12100/2020  
SPISOVÁ ZN.: ZN/CHMI/551/2720/2020

### Hydrologické údaje povrchových vod

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400.

<b>Vodní tok</b>	Štědrý potok
Číslo hydrologického pořadí	1-02-01-0810-0-00
Profil	cca 15m pod pravostranným přítokem od Dubí
Souřadnice v S-JTSK	$x = - 611714^* \text{ m}$ $y = - 1054423^* \text{ m}$
Plocha povodí $A^a)$	5,00 km <sup>2</sup>

\*aktuální ZABAGED

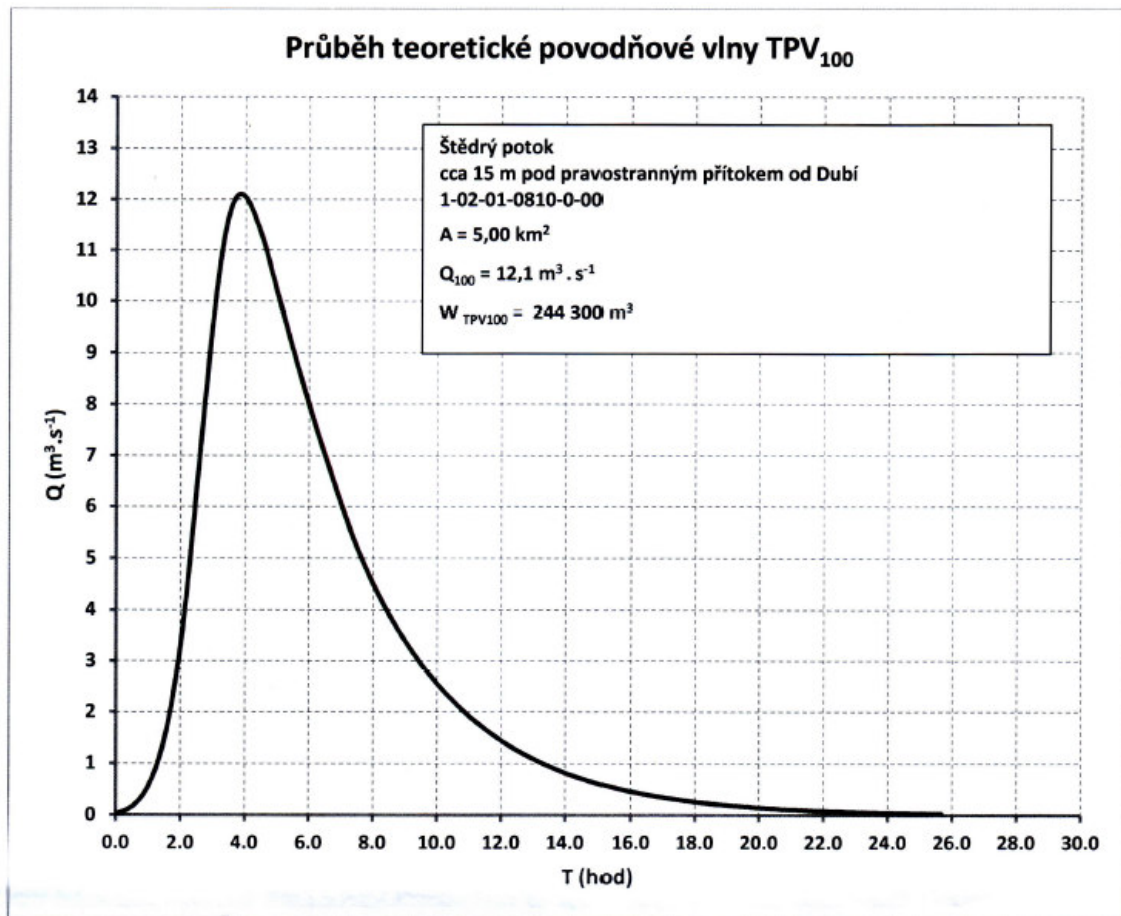
$N$ -leté průtoky $Q_N$	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$					Třída III.	
$N$	1	2	5	10	20	50	100
$Q$	1,05	1,78	3,19	4,62	6,41	9,35	12,1

Objem teoretické povodňové vlny $W_{TPV100}$	244 300 m <sup>3</sup>
--	------------------------

a) Plocha povodí  $A$  [km<sup>2</sup>] je určena z digitální vrstvy rozvodnic v měřítku 1:10 000 a podkladových map ZABAGED®.

**Průběh teoretické povodňové vlny TPV<sub>100</sub>**

<b>T</b>	<b>Q</b>	<b>T</b>	<b>Q</b>	<b>T</b>	<b>Q</b>	<b>T</b>	<b>Q</b>	<b>T</b>	<b>Q</b>
<b>hod</b>	<b>m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup></b>	<b>hod</b>	<b>m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup></b>	<b>hod</b>	<b>m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup></b>	<b>hod</b>	<b>m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup></b>	<b>hod</b>	<b>m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup></b>
0.0000	<b>0.031</b>	5.1667	<b>9.78</b>	10.3333	<b>2.32</b>	15.5000	<b>0.534</b>	20.6667	<b>0.123</b>
0.1667	<b>0.058</b>	5.3333	<b>9.41</b>	10.5000	<b>2.21</b>	15.6667	<b>0.509</b>	20.8333	<b>0.117</b>
0.3333	<b>0.100</b>	5.5000	<b>9.04</b>	10.6667	<b>2.11</b>	15.8333	<b>0.486</b>	21.0000	<b>0.112</b>
0.5000	<b>0.164</b>	5.6667	<b>8.68</b>	10.8333	<b>2.01</b>	16.0000	<b>0.463</b>	21.1667	<b>0.107</b>
0.6667	<b>0.256</b>	5.8333	<b>8.32</b>	11.0000	<b>1.92</b>	16.1667	<b>0.442</b>	21.3333	<b>0.102</b>
0.8333	<b>0.385</b>	6.0000	<b>7.98</b>	11.1667	<b>1.83</b>	16.3333	<b>0.421</b>	21.5000	<b>0.097</b>
1.0000	<b>0.560</b>	6.1667	<b>7.64</b>	11.3333	<b>1.75</b>	16.5000	<b>0.402</b>	21.6667	<b>0.093</b>
1.1667	<b>0.791</b>	6.3333	<b>7.30</b>	11.5000	<b>1.66</b>	16.6667	<b>0.383</b>	21.8333	<b>0.088</b>
1.3333	<b>1.09</b>	6.5000	<b>6.98</b>	11.6667	<b>1.59</b>	16.8333	<b>0.366</b>	22.0000	<b>0.084</b>
1.5000	<b>1.48</b>	6.6667	<b>6.66</b>	11.8333	<b>1.51</b>	17.0000	<b>0.349</b>	22.1667	<b>0.080</b>
1.6667	<b>1.96</b>	6.8333	<b>6.35</b>	12.0000	<b>1.44</b>	17.1667	<b>0.333</b>	22.3333	<b>0.077</b>
1.8333	<b>2.56</b>	7.0000	<b>6.04</b>	12.1667	<b>1.38</b>	17.3333	<b>0.317</b>	22.5000	<b>0.073</b>
2.0000	<b>3.30</b>	7.1667	<b>5.75</b>	12.3333	<b>1.31</b>	17.5000	<b>0.303</b>	22.6667	<b>0.070</b>
2.1667	<b>4.19</b>	7.3333	<b>5.45</b>	12.5000	<b>1.25</b>	17.6667	<b>0.289</b>	22.8333	<b>0.066</b>
2.3333	<b>5.24</b>	7.5000	<b>5.19</b>	12.6667	<b>1.19</b>	17.8333	<b>0.275</b>	23.0000	<b>0.063</b>
2.5000	<b>6.36</b>	7.6667	<b>4.95</b>	12.8333	<b>1.14</b>	18.0000	<b>0.262</b>	23.1667	<b>0.060</b>
2.6667	<b>7.49</b>	7.8333	<b>4.72</b>	13.0000	<b>1.09</b>	18.1667	<b>0.250</b>	23.3333	<b>0.058</b>
2.8333	<b>8.58</b>	8.0000	<b>4.50</b>	13.1667	<b>1.04</b>	18.3333	<b>0.239</b>	23.5000	<b>0.055</b>
3.0000	<b>9.61</b>	8.1667	<b>4.29</b>	13.3333	<b>0.989</b>	18.5000	<b>0.228</b>	23.6667	<b>0.052</b>
3.1667	<b>10.5</b>	8.3333	<b>4.10</b>	13.5000	<b>0.943</b>	18.6667	<b>0.217</b>	23.8333	<b>0.050</b>
3.3333	<b>11.2</b>	8.5000	<b>3.91</b>	13.6667	<b>0.899</b>	18.8333	<b>0.207</b>	24.0000	<b>0.048</b>
3.5000	<b>11.7</b>	8.6667	<b>3.72</b>	13.8333	<b>0.858</b>	19.0000	<b>0.198</b>	24.1667	<b>0.045</b>
3.6667	<b>12.0</b>	8.8333	<b>3.55</b>	14.0000	<b>0.818</b>	19.1667	<b>0.188</b>	24.3333	<b>0.043</b>
3.8333	<b>12.1</b>	9.0000	<b>3.39</b>	14.1667	<b>0.780</b>	19.3333	<b>0.180</b>	24.5000	<b>0.041</b>
4.0000	<b>12.0</b>	9.1667	<b>3.23</b>	14.3333	<b>0.744</b>	19.5000	<b>0.171</b>	24.6667	<b>0.039</b>
4.1667	<b>11.9</b>	9.3333	<b>3.08</b>	14.5000	<b>0.710</b>	19.6667	<b>0.163</b>	24.8333	<b>0.038</b>
4.3333	<b>11.6</b>	9.5000	<b>2.94</b>	14.6667	<b>0.677</b>	19.8333	<b>0.156</b>	25.0000	<b>0.036</b>
4.5000	<b>11.3</b>	9.6667	<b>2.80</b>	14.8333	<b>0.646</b>	20.0000	<b>0.149</b>	25.1667	<b>0.034</b>
4.6667	<b>11.0</b>	9.8333	<b>2.67</b>	15.0000	<b>0.616</b>	20.1667	<b>0.142</b>	25.3333	<b>0.033</b>
4.8333	<b>10.6</b>	10.0000	<b>2.55</b>	15.1667	<b>0.587</b>	20.3333	<b>0.135</b>	25.5000	<b>0.031</b>
5.0000	<b>10.2</b>	10.1667	<b>2.43</b>	15.3333	<b>0.560</b>	20.5000	<b>0.129</b>	25.6667	<b>0.031</b>



Doba platnosti poskytnutých hydrologických údajů od data jejich vydání je 5 let. Platnost hydrologických údajů lze prodloužit jejich ověřením. Na základě nových poznatků může dojít k jejich změnám.

Podmínky užívání dat se řídí Všeobecnými smluvními podmínkami ČHMÚ.

RNDr. Zdeněk Šiftář  
ředitel pobočky



VÁŠ DOPIS ZN.: //

DORUČEN DNE: 8.1.2021

ODDĚLENÍ: hydrologie

VYŘIZUJE: Ing. Zdenka Sedláčková

TELEFON: 495 705 032

E-MAIL: zdena.sedlackova@chmi.cz

Agroprojekce Litomyšl spol. s r.o.

Rokycanova 114/IV

566 01 Vysoké Mýto

DATUM: 11.1.2021

ČÍSLO JEDNACÍ: CHMI/551/22/2021

ČÍSLO EV.: CHMI/318/2021

SPISOVÁ ZN.: ZN/CHMI/551/107/2021

### Hydrologické údaje povrchových vod

Na Vaši žádost Vám zasiláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400.

Vodní tok	Štědrý potok
Číslo hydrologického pořadí	1-02-01-0810-0-00
Profil	Kostelec nad Orlicí - mostek v ulici Tylova
Souřadnice v S-JTSK	x = - 615020 m                      y = - 1054312 m
Plocha povodí $A^0$	9,76 km <sup>2</sup>

N-leté průtoky $Q_{N-500}$	27,7 m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	Třída III.
----------------------------	--------------------------------------	------------

a) Plocha povodí  $A$  [km<sup>2</sup>] je určena z digitální vrstvy rozvodnic v měřítku 1:10 000 a podkladových map ZABAGED®.

Doba platnosti poskytnutých hydrologických údajů od data jejich vydání je 5 let. Platnost hydrologických údajů lze prodloužit jejich ověřením. Na základě nových poznatků může dojít k jejich změnám.

Podmínky užívání dat se řídí Všeobecnými smluvními podmínkami ČHMÚ.

RNDr. Zdeněk Šiftař  
ředitel pobočky



Český hydrometeorologický ústav  
Dvorská 410/102, 503 11 Hradec Králové-Svobodné Dvory  
Tel.: 495 705 011, Fax: 495 705 001  
www.chmi.cz

IČ: 00020899  
DIČ: CZ00020899  
Datová schránka: e37djs6  
E-mail: hradeco@chmi.cz

1/1

VÁŠ DOPIS ZN.: ///

DORUČEN DNE: 8.1.2021

ODDĚLENÍ: hydrologie

VYŘIZUJE: Ing. Zdeňka Sedláčková

TELEFON: 495 705 032

E-MAIL: zdena.sedlackova@chmi.cz

Agropojekce Litomyšl spol. s r.o.

Rokycanova 114/IV

566 01 Vysoké Mýto

DATUM: 11.1.2021

ČÍSLO JEDNACÍ: CHMI/551/22/2021

ČÍSLO EV.: CHMI/318/2021

SPISOVÁ ZN.: ZN/CHMI/551/107/2021

### Hydrologické údaje povrchových vod

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400.

Vodní tok	Štědrý potok
Číslo hydrologického pořadí	1-02-01-0810-0-00
Profil	cca 15m pod pravostranným přítokem od Dubí
Souřadnice v S-JTSK	$x = -611714^* \text{ m}$ $y = -1054423^* \text{ m}$
Plocha povodí $A^{(1)}$	5,00 km <sup>2</sup>

\*aktuální ZABAGED

$N$ -leté průtoky $Q_{N-500}$	20,5 m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	Třída III.
-------------------------------	--------------------------------------	------------

a) Plocha povodí  $A$  [km<sup>2</sup>] je určena z digitální vrstvy rozvodnic v měřítku 1:10 000 a podkladových map ZABAGED®.

Doba platnosti poskytnutých hydrologických údajů od data jejich vydání je 5 let. Platnost hydrologických údajů lze prodloužit jejich ověřením. Na základě nových poznatků může dojít k jejich změnám.

Podmínky užívání dat se řídí Všeobecnými smluvními podmínkami ČHMÚ.

Za tyto práce Vám účtujeme v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění částku 1700 Kč (doplnění řady  $N$ -letých průtoků vydaných firmě Agropojekce Litomyšl dne 15.12.2020 pod číslem jednací CHMI/551/689/2020).

RNDr. Zdeněk Šiftář  
ředitel pobočky



Český hydrometeorologický ústav  
Dvorská 410/102, 503 11 Hradec Králové-Svobodné Dvory  
Tel.: 495 705 011, Fax: 495 705 001  
www.chmi.cz

IČ: 00020699  
DIČ: CZ00020699  
Datová schránka: e37djs6  
E-mail: hradec@chmi.cz

1/1