



Povodí Ohře

Vývoj a průběh sucha 2018 a vliv
vybraných prvků VH infrastruktury



2014 - 2017

2018



ODCHYLKA ÚHRNU SRÁŽEK

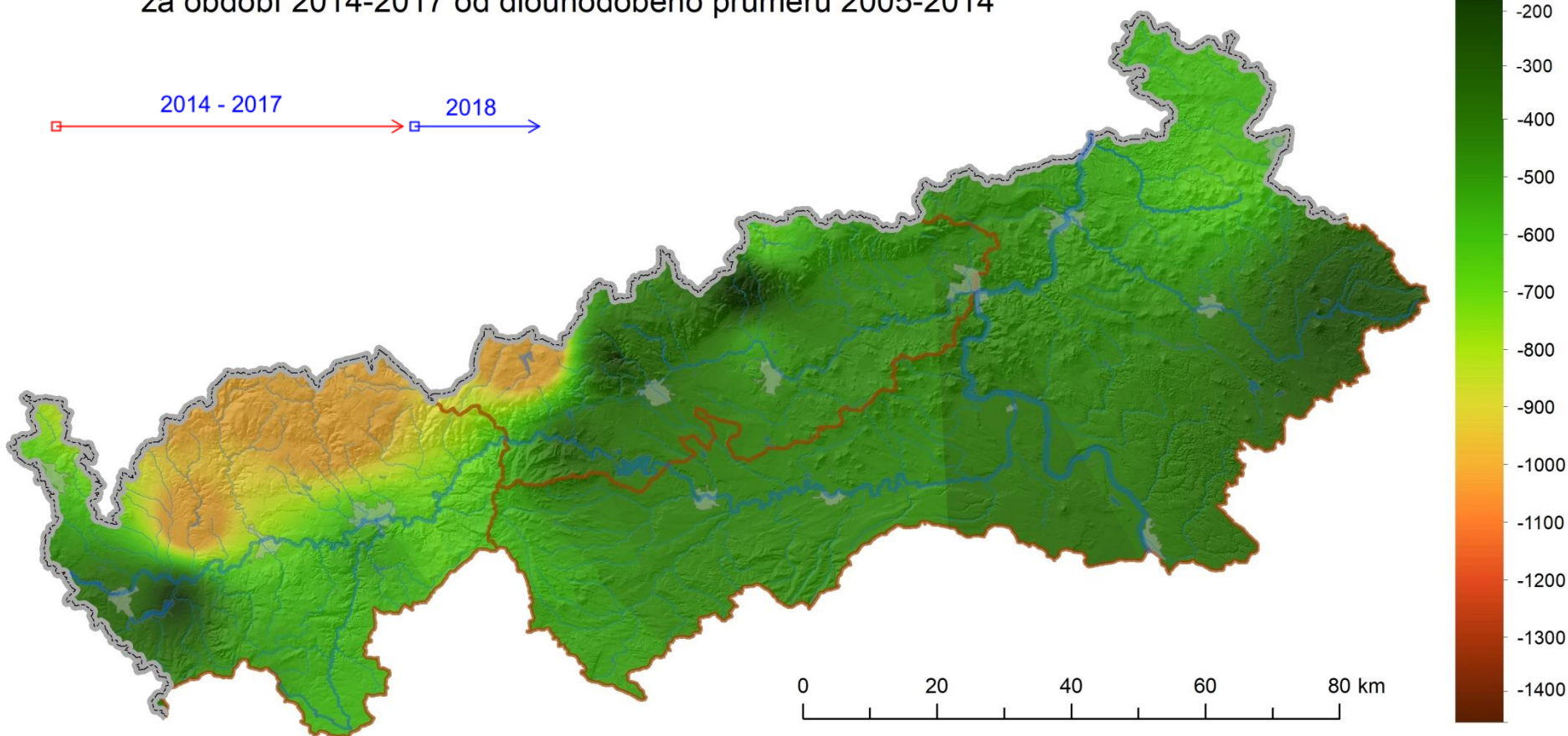
za období 2014-2017 od dlouhodobého průměru 2005-2014

2014 - 2017

2018

Ochylka
úhrnu srážek [mm]

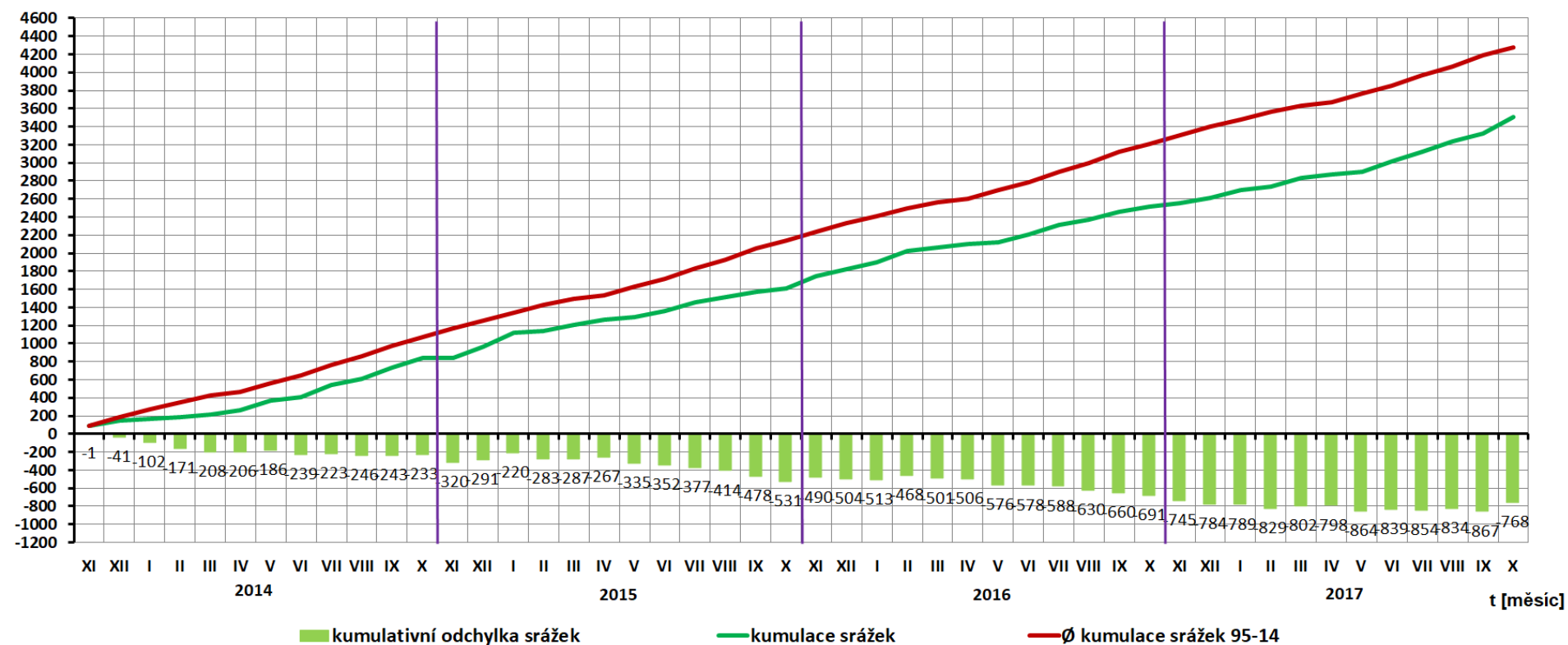
-200
-300
-400
-500
-600
-700
-800
-900
-1000
-1100
-1200
-1300
-1400



ODCHYLKA ÚHRNU SRÁŽEK

Ochylka
úhrnu srážek [mm]

úhrn [mm] KS Přebuz - porovnání srážkových úhrnů



ODCHYLKA PRŮMĚRNÝCH PRŮTOKŮ

za období 2014-2017 od dlouhodobého průměru 1995 - 2014 dle měření VHD Povodí Ohře, s. p.



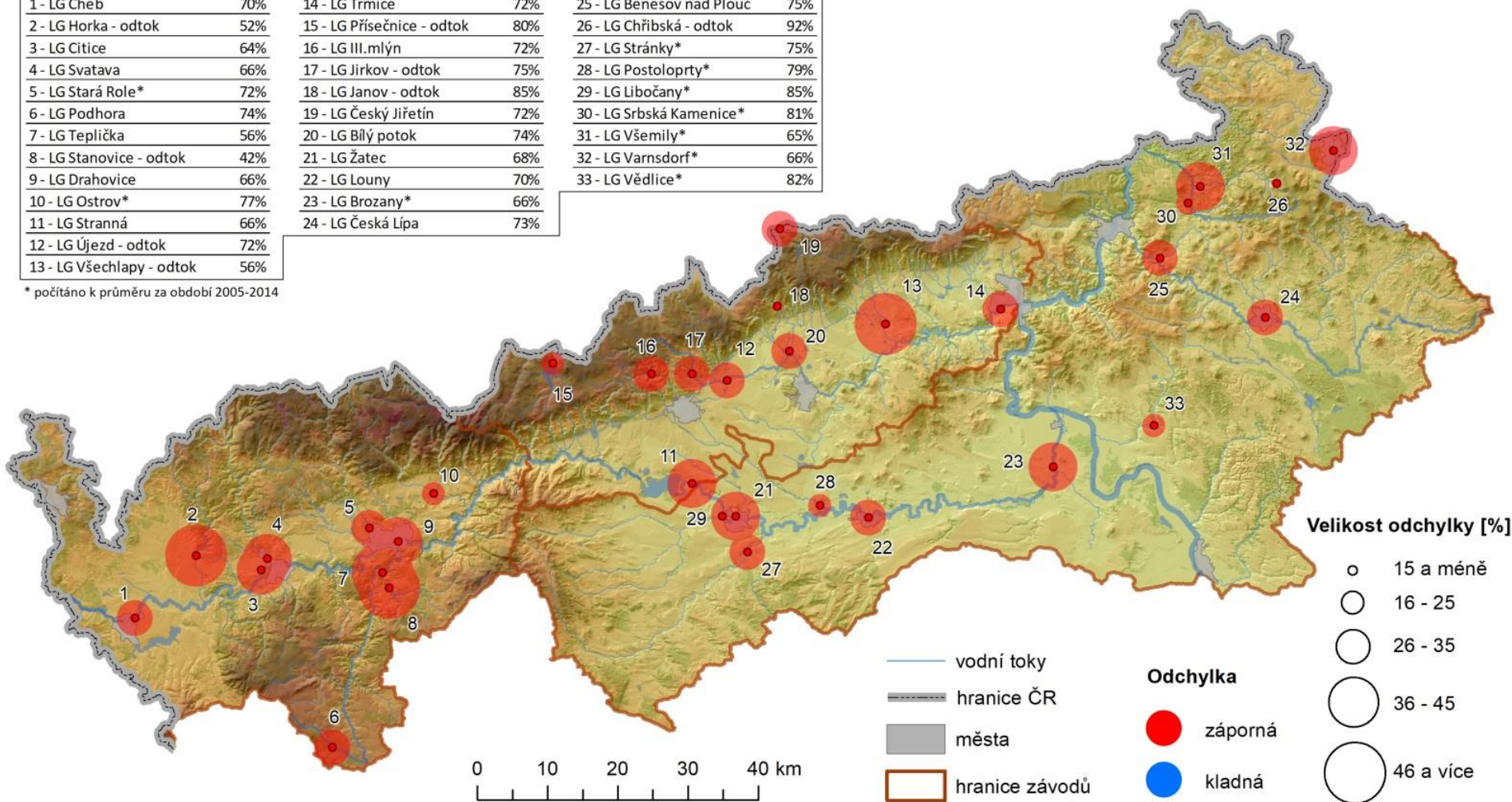
Procentuální dosažení průměrného průtoku za období 2014-2017 k průměru za stejné období 1995-2014

| Měrné místo | % 95-14 | | | | |
|--------------------------|---------|----------------------------|-----|---------------------------|-----|
| 1 - LG Cheb | 70% | 14 - LG Trmice | 72% | 25 - LG Benešov nad Plouč | 75% |
| 2 - LG Horka - odtok | 52% | 15 - LG Přesečnice - odtok | 80% | 26 - LG Chřibská - odtok | 92% |
| 3 - LG Citice | 64% | 16 - LG III.mlýn | 72% | 27 - LG Stránky* | 75% |
| 4 - LG Svatava | 66% | 17 - LG Jirkov - odtok | 75% | 28 - LG Postoloprty* | 79% |
| 5 - LG Stará Role* | 72% | 18 - LG Janov - odtok | 85% | 29 - LG Libočany* | 85% |
| 6 - LG Podhora | 74% | 19 - LG Český Jiřetín | 72% | 30 - LG Srbská Kamenice* | 81% |
| 7 - LG Teplička | 56% | 20 - LG Bílý potok | 74% | 31 - LG Všemily* | 65% |
| 8 - LG Stanovice - odtok | 42% | 21 - LG Žatec | 68% | 32 - LG Varnsdorf* | 66% |
| 9 - LG Drahovice | 66% | 22 - LG Louny | 70% | 33 - LG Vědlice* | 82% |
| 10 - LG Ostrov* | 77% | 23 - LG Brozany* | 66% | | |
| 11 - LG Stranná | 66% | 24 - LG Česká Lípa | 73% | | |
| 12 - LG Újezd - odtok | 72% | | | | |
| 13 - LG Všechny - odtok | 56% | | | | |

* počítáno k průměru za období 2005-2014

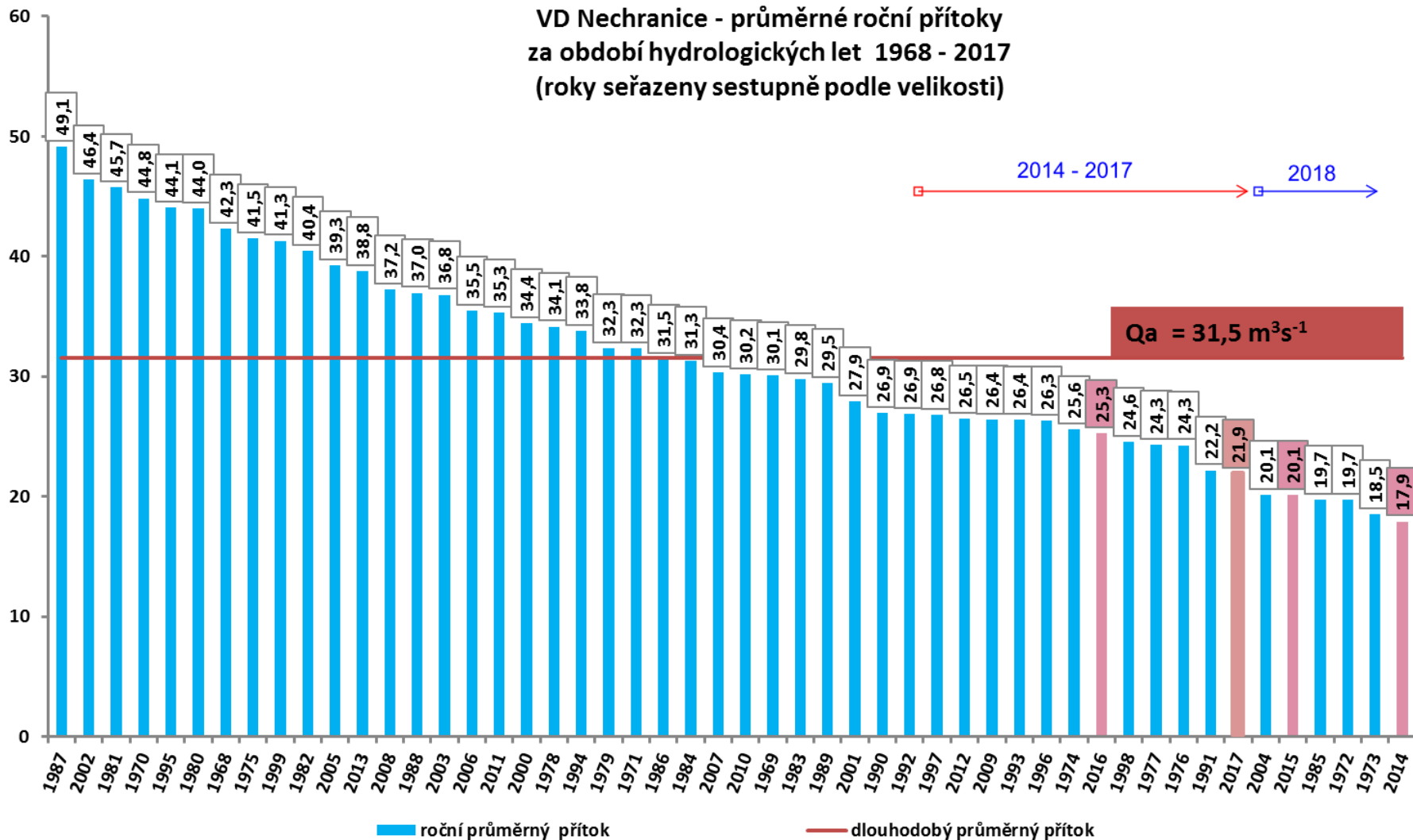
2014 - 2017

2018

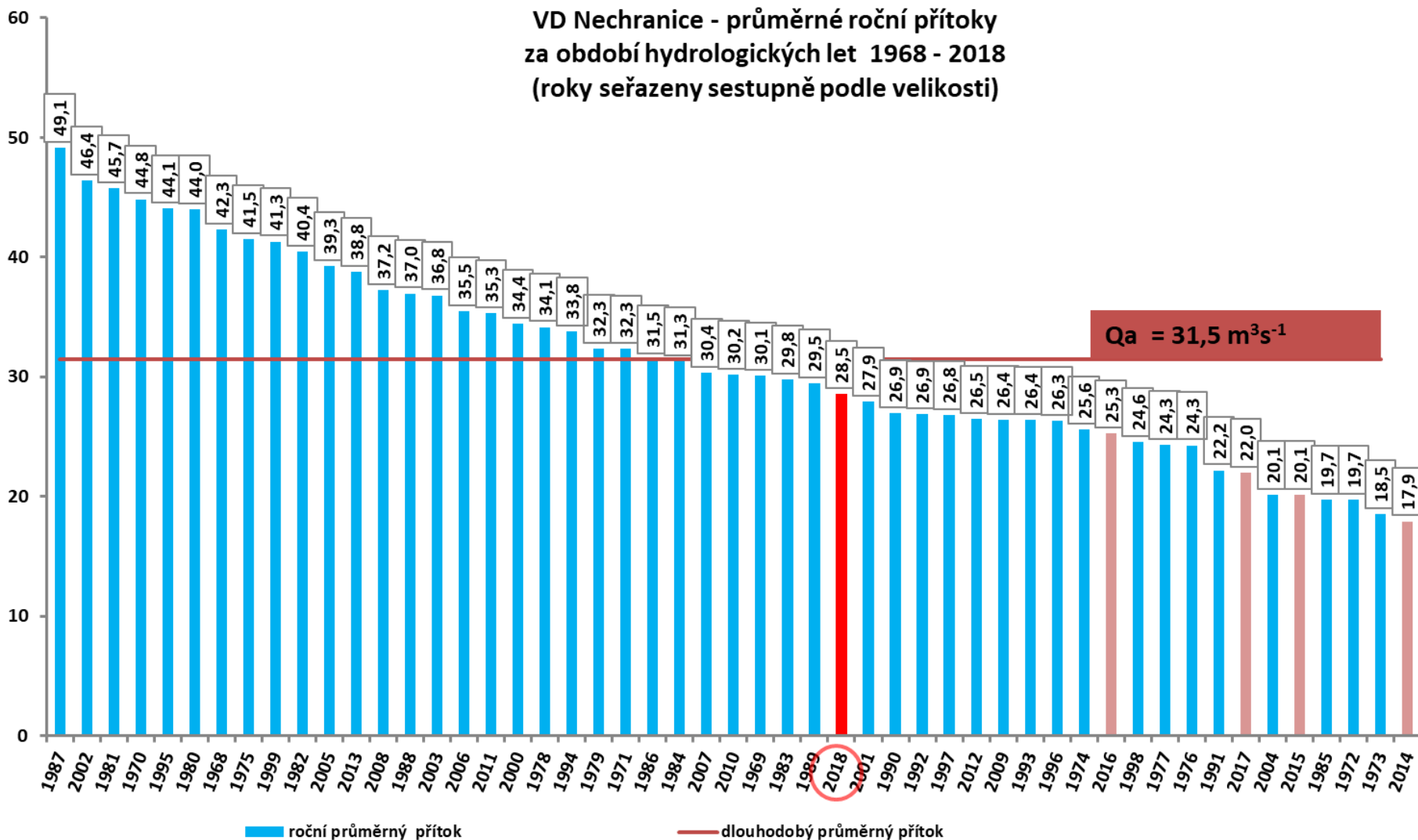


Q [m³/s]

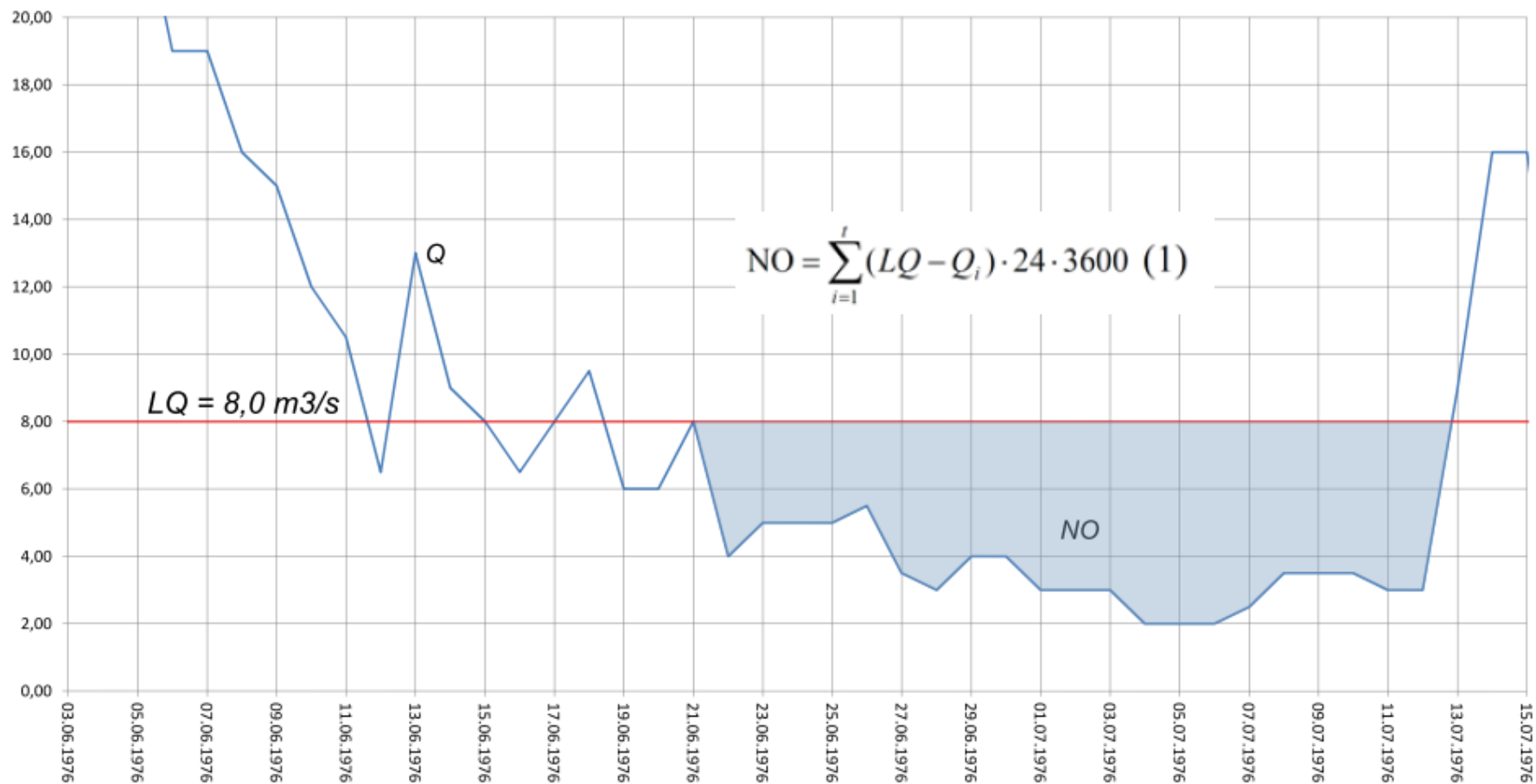
VD Nechanice - průměrné roční přítoky
za období hydrologických let 1968 - 2017
(roky seřazeny sestupně podle velikosti)



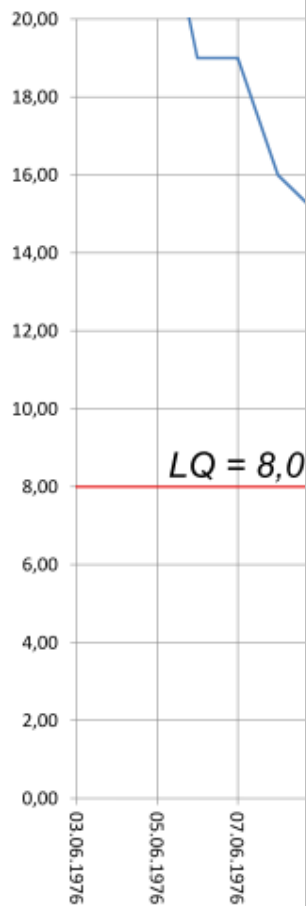
Q [m³/s]



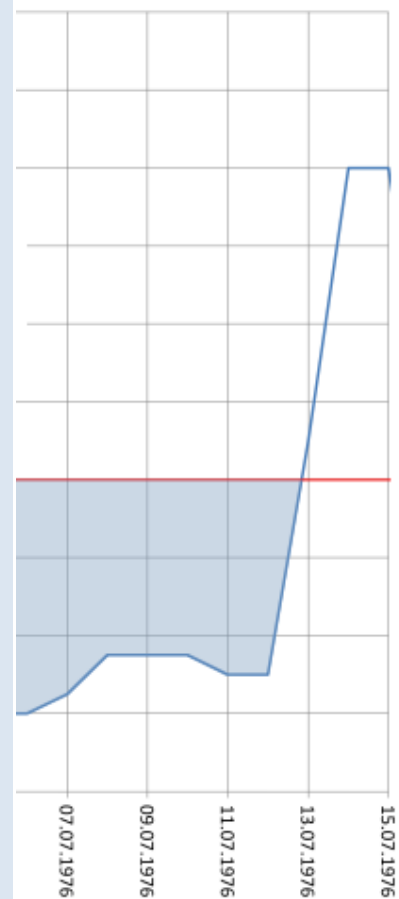
VD Nechanice – nedostatkové objemy



VD Nechra



| VD Nechranice tabulka (8 m ³ /s) | | | | | | |
|--|------|--------|--------|-----------|-----------------------|------------|
| pořadí | rok | od | do | t (den) | NO (m ³) | NOST (%) |
| 1 | 2018 | 24.06. | 25.10. | 114 | 27 699 304 | 35 |
| 2 | 1976 | 12.06. | 31.12. | 97 | 20 995 200 | 31 |
| 3 | 2003 | 10.06. | 13.12. | 110 | 14 984 179 | 20 |
| 4 | 2015 | 05.06. | 15.11. | 90 | 13 261 588 | 21 |
| 5 | 1973 | 22.01. | 04.12. | 64 | 12 355 200 | 28 |
| 6 | 1985 | 06.07. | 01.12. | 70 | 10 355 600 | 21 |
| 7 | 1983 | 23.06. | 26.11. | 53 | 8 814 800 | 24 |
| 8 | 1975 | 04.08. | 15.11. | 28 | 6 134 400 | 32 |
| 9 | 1982 | 10.06. | 15.11. | 35 | 6 004 800 | 25 |
| 10 | 2012 | 31.05. | 25.10. | 55 | 5 412 960 | 14 |
| 11 | 1990 | 17.07. | 15.10. | 35 | 4 680 645 | 19 |
| 12 | 2009 | 17.08. | 05.10. | 31 | 4 574 880 | 21 |
| 13 | 1994 | 24.06. | 07.08. | 28 | 4 432 320 | 23 |
| 14 | 1988 | 16.07. | 11.11. | 23 | 3 687 808 | 23 |
| 15 | 2010 | 28.06. | 22.07. | 18 | 3 205 440 | 26 |
| 16 | 2017 | 01.06. | 31.08. | 30 | 3 084 860 | 15 |
| 17 | 2016 | 07.07. | 16.09. | 25 | 2 829 324 | 16 |
| 18 | 1997 | 08.06. | 11.10. | 24 | 2 548 819 | 15 |
| 19 | 1977 | 04.07. | 24.07. | 15 | 2 376 000 | 23 |
| 20 | 2008 | 03.08. | 01.10. | 19 | 1 959 552 | 15 |
| 21 | 2014 | 20.06. | 26.08. | 20 | 1 701 216 | 12 |
| 22 | 1989 | 10.07. | 26.08. | 17 | 1 681 522 | 14 |
| 23 | 2000 | 22.06. | 14.11. | 15 | 1 489 491 | 14 |
| 24 | 1968 | 02.07. | 06.08. | 12 | 1 417 800 | 17 |
| 25 | 1992 | 12.08. | 30.09. | 12 | 1 410 880 | 17 |
| 26 | 1999 | 24.07. | 24.09. | 20 | 1 336 605 | 10 |
| 27 | 1979 | 03.07. | 27.08. | 8 | 1 252 800 | 23 |
| 28 | 2004 | 04.01. | 22.09. | 10 | 929 491 | 13 |
| 29 | 1974 | 04.09. | 20.09. | 6 | 777 600 | 19 |
| 30 | 2011 | 21.06. | 02.12. | 9 | 573 696 | 9 |
| 31 | 1978 | 26.07. | 05.08. | 4 | 432 000 | 16 |



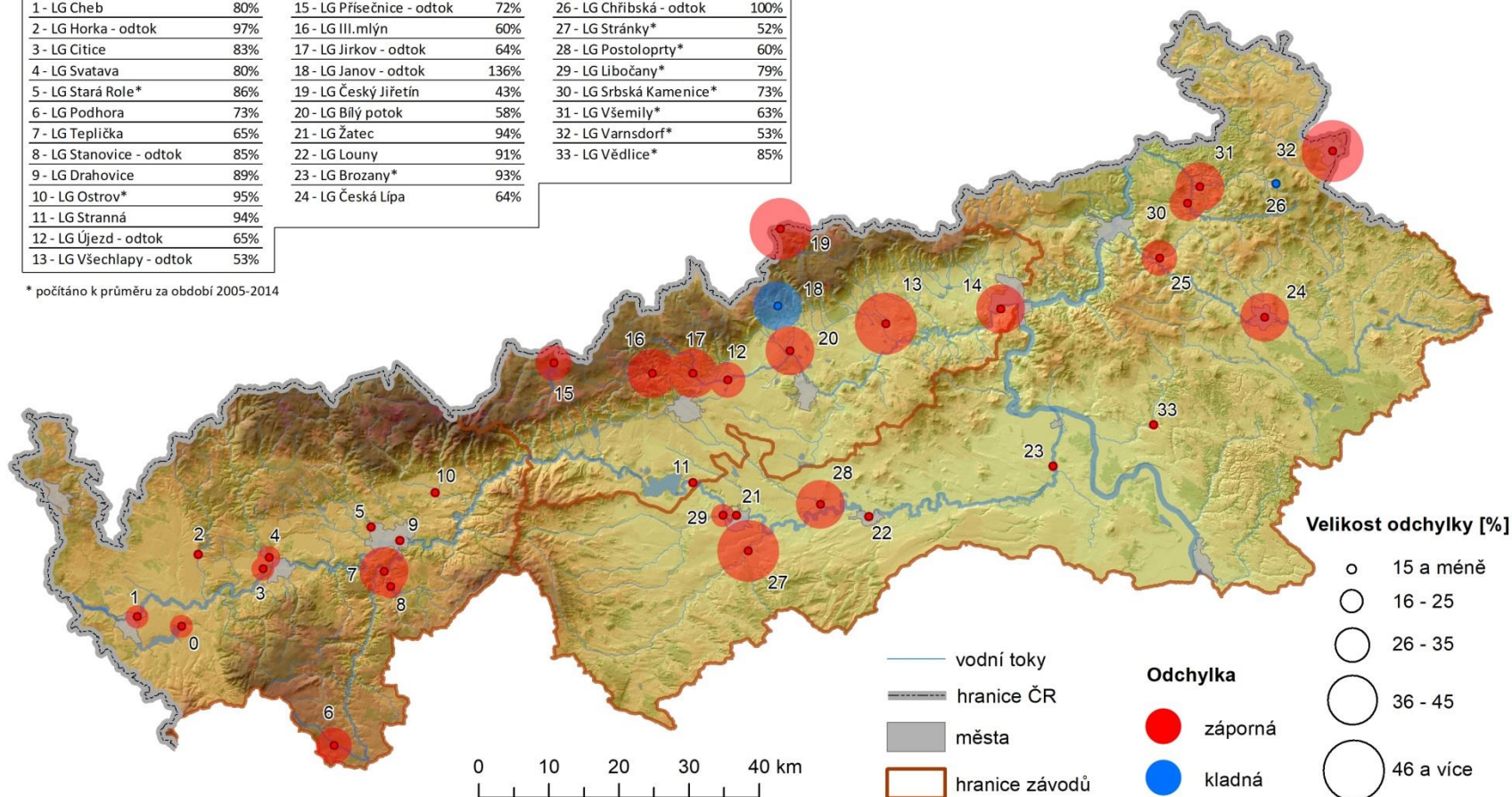
ODCHYLKA PRŮMĚRNÝCH PRŮTOKŮ

za rok 2018 od průměru za období 1995 - 2014

Procentuální dosažení průměrného průtoku
za rok 2018 k průměru za období 1995-2014

| Měrné místo | % 95-14 | | |
|---------------------------|---------|----------------------------|------|
| 0 - LG Jesenice | 79% | 14 - LG Trmice | 60% |
| 1 - LG Cheb | 80% | 15 - LG Přísečnice - odtok | 72% |
| 2 - LG Horka - odtok | 97% | 16 - LG III.mlýn | 60% |
| 3 - LG Citice | 83% | 17 - LG Jirkov - odtok | 64% |
| 4 - LG Svatava | 80% | 18 - LG Janov - odtok | 136% |
| 5 - LG Stará Role* | 86% | 19 - LG Český Jiřetín | 43% |
| 6 - LG Podhora | 73% | 20 - LG Bílý potok | 58% |
| 7 - LG Teplička | 65% | 21 - LG Žatec | 94% |
| 8 - LG Stanovice - odtok | 85% | 22 - LG Louny | 91% |
| 9 - LG Drahovice | 89% | 23 - LG Brozany* | 93% |
| 10 - LG Ostrov* | 95% | 24 - LG Česká Lípa | 64% |
| 11 - LG Stranná | 94% | 25 - LG Benešov n/P | 70% |
| 12 - LG Újezd - odtok | 65% | 26 - LG Chřibská - odtok | 100% |
| 13 - LG Všechlapy - odtok | 53% | 27 - LG Stránky* | 52% |
| | | 28 - LG Postoloprty* | 60% |
| | | 29 - LG Libočany* | 79% |
| | | 30 - LG Srbská Kamenice* | 73% |
| | | 31 - LG Všemily* | 63% |
| | | 32 - LG Varnsdorf* | 53% |
| | | 33 - LG Vědlíče* | 85% |

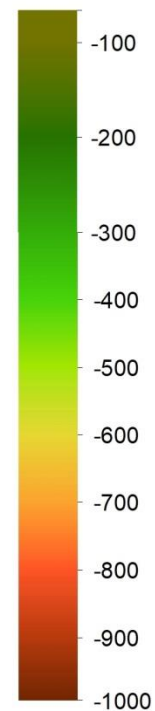
* počítáno k průměru za období 2005-2014



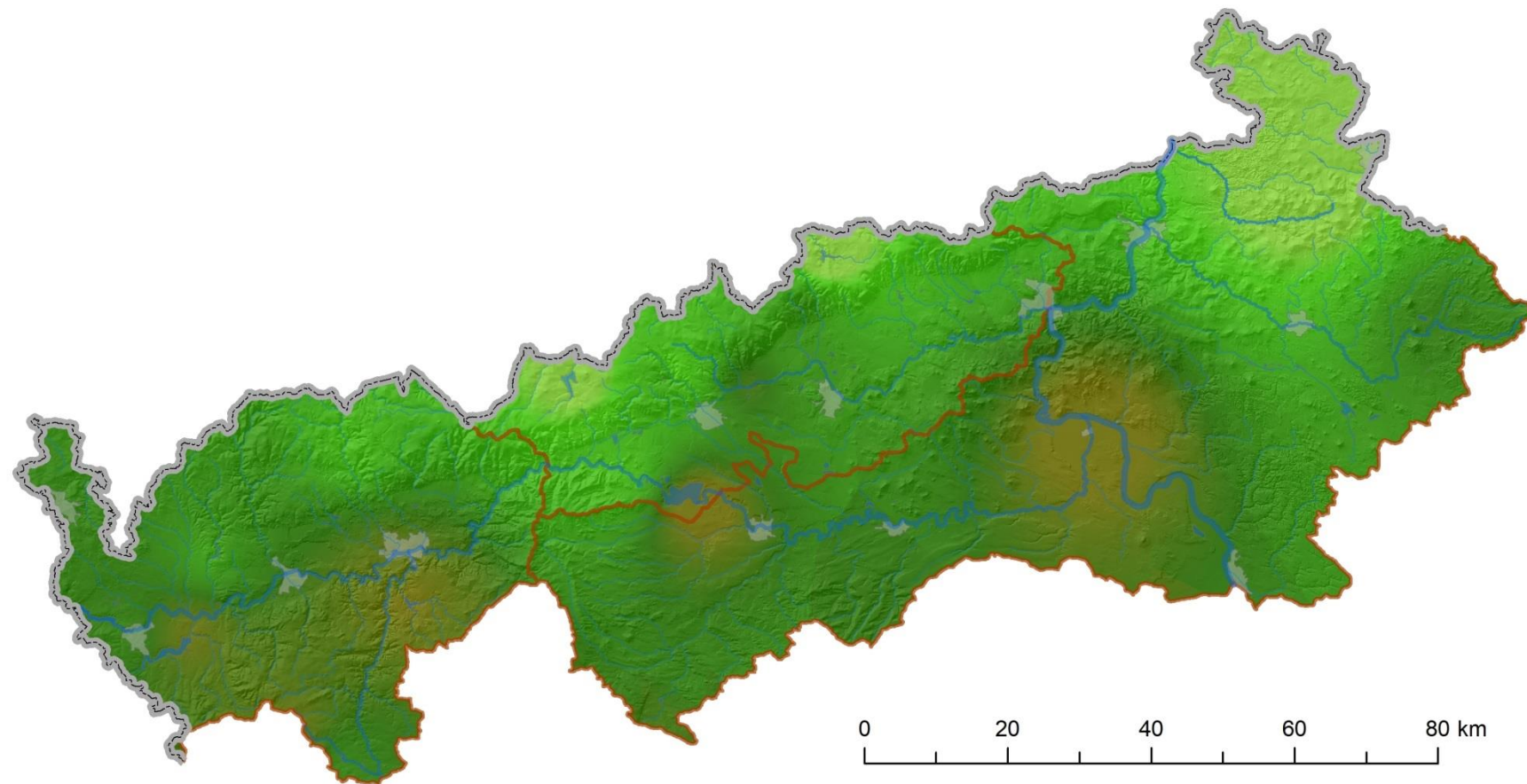
ODCHYLKA ÚHRNU SRÁŽEK

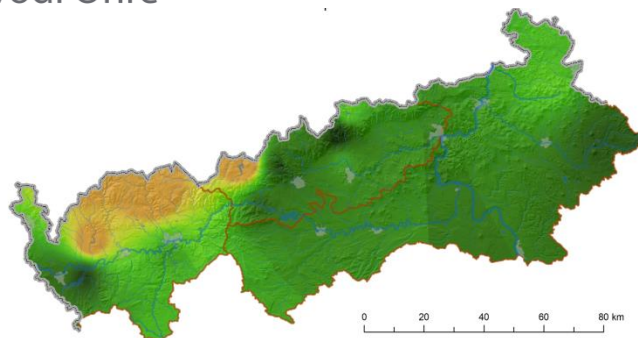
za rok 2018 od dlouhodobého ročního průměru let 2005-2014

Ochylka
úhrnu srážek [mm]

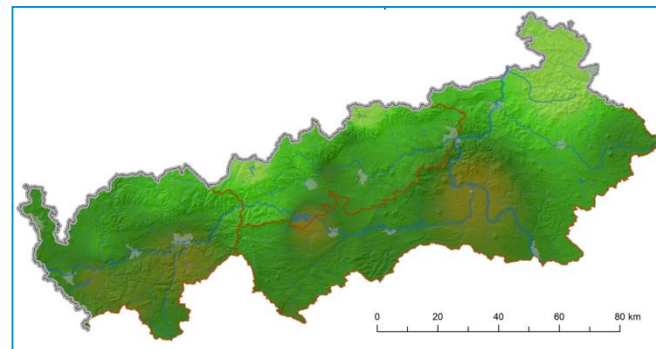


0 20 40 60 80 km

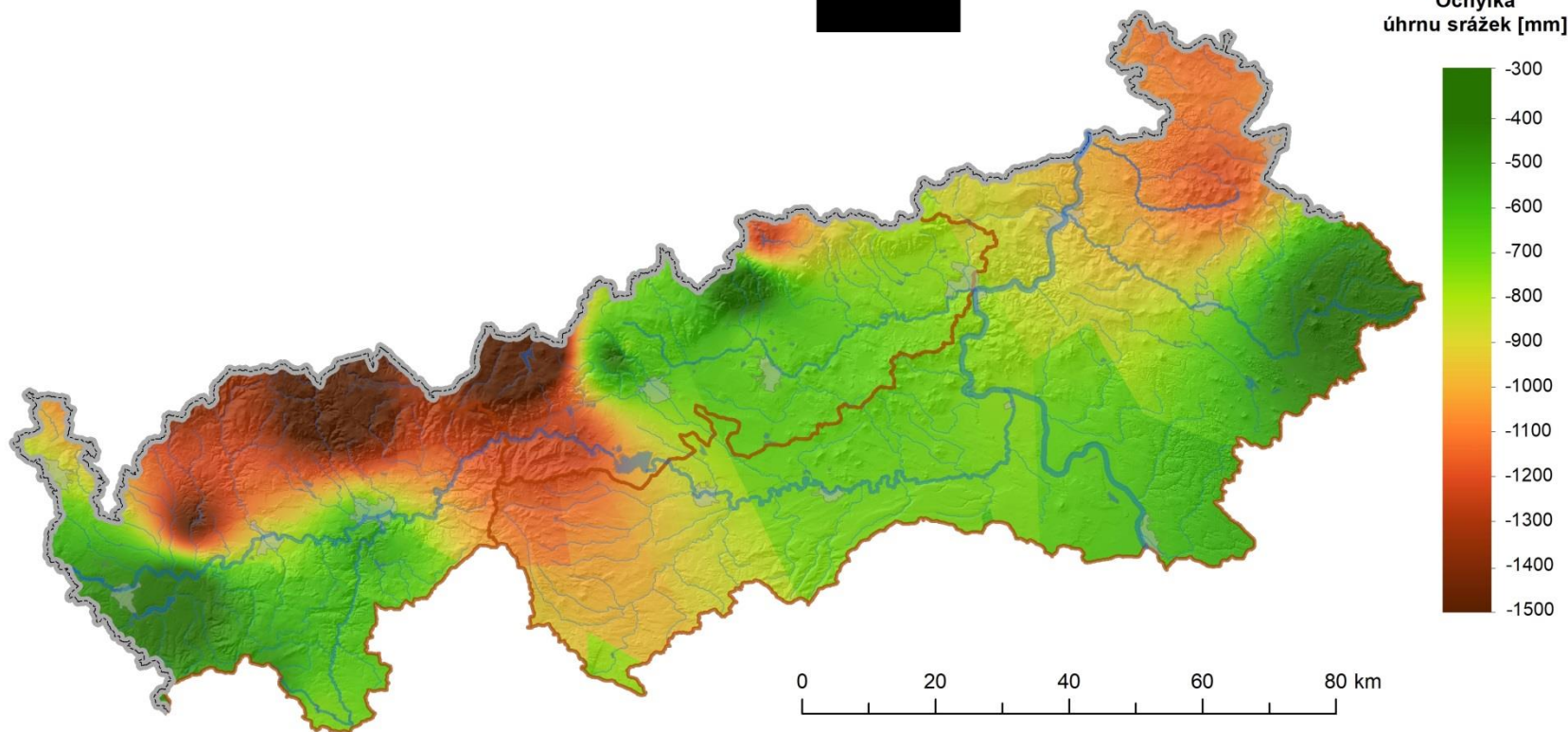


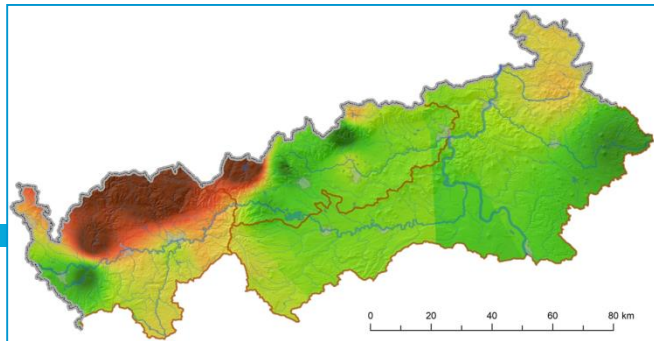


2014-2017

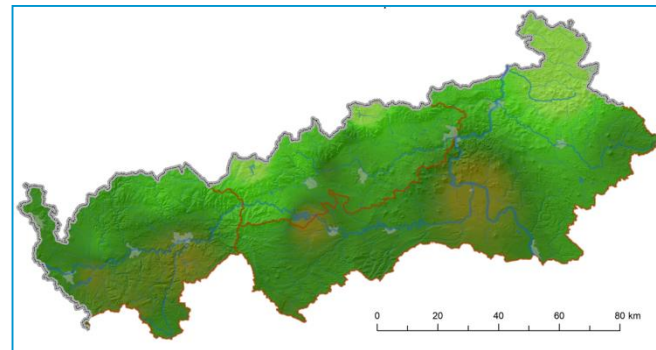


2018





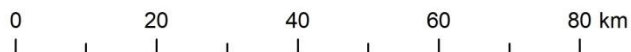
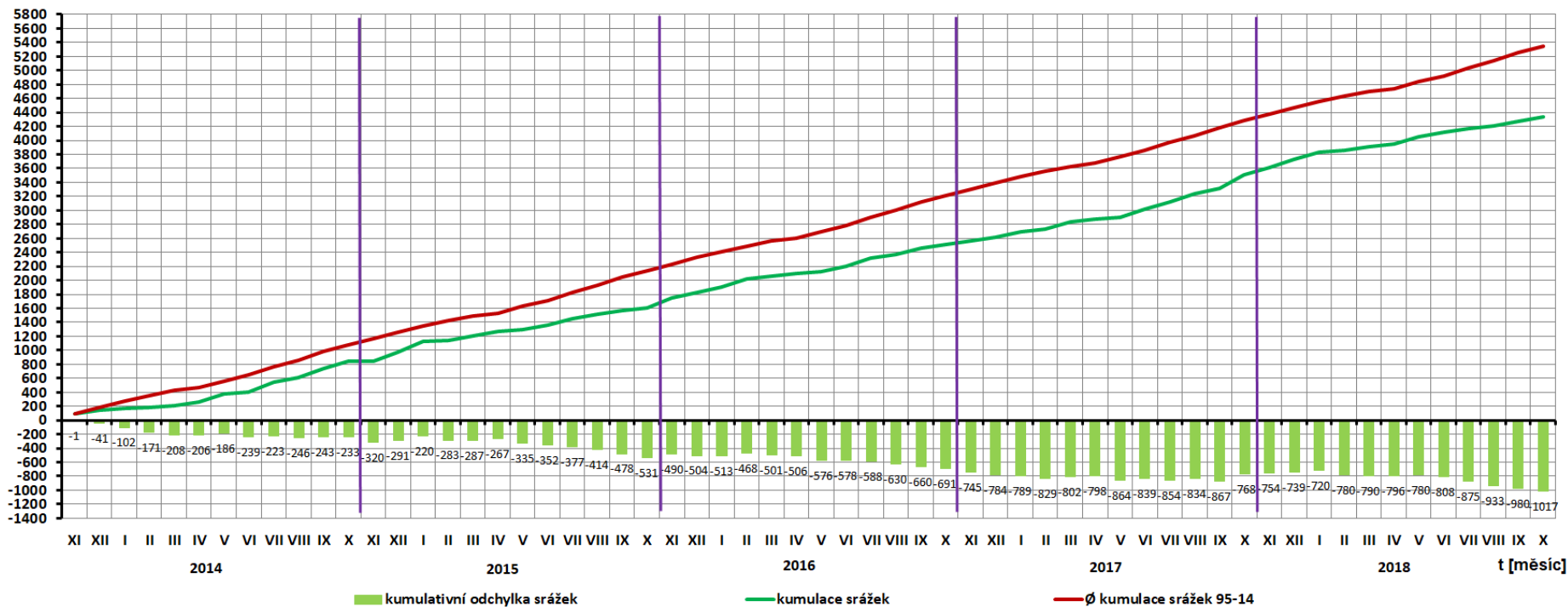
2014-2017



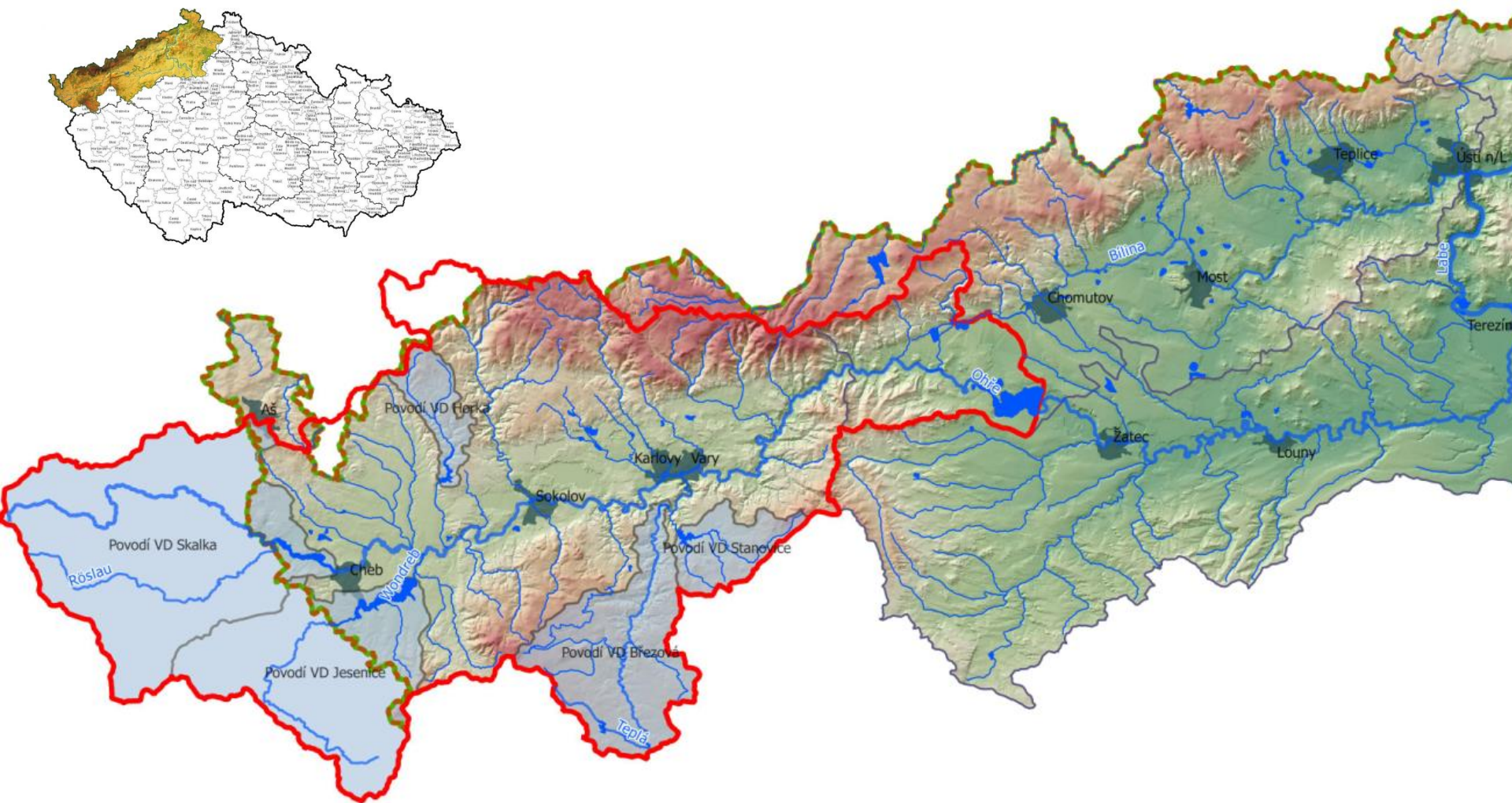
2018

úhrn [mm]

KS Přebuz - porovnání srážkových úhrnů

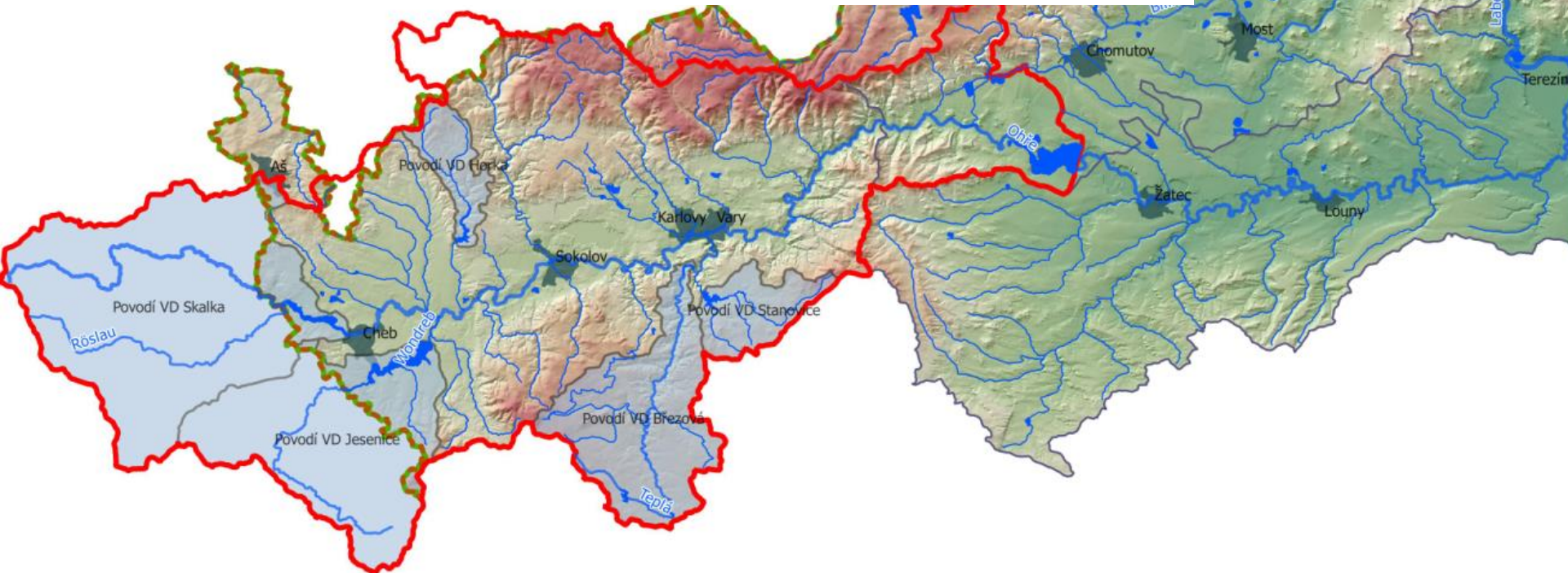
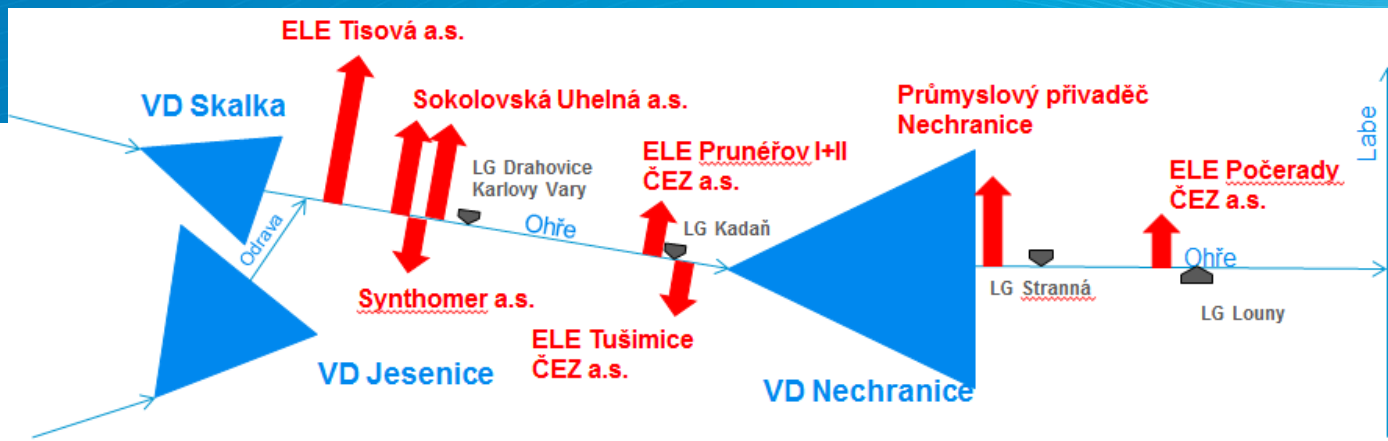


Významné nádrže s vlivem na řeku Ohři



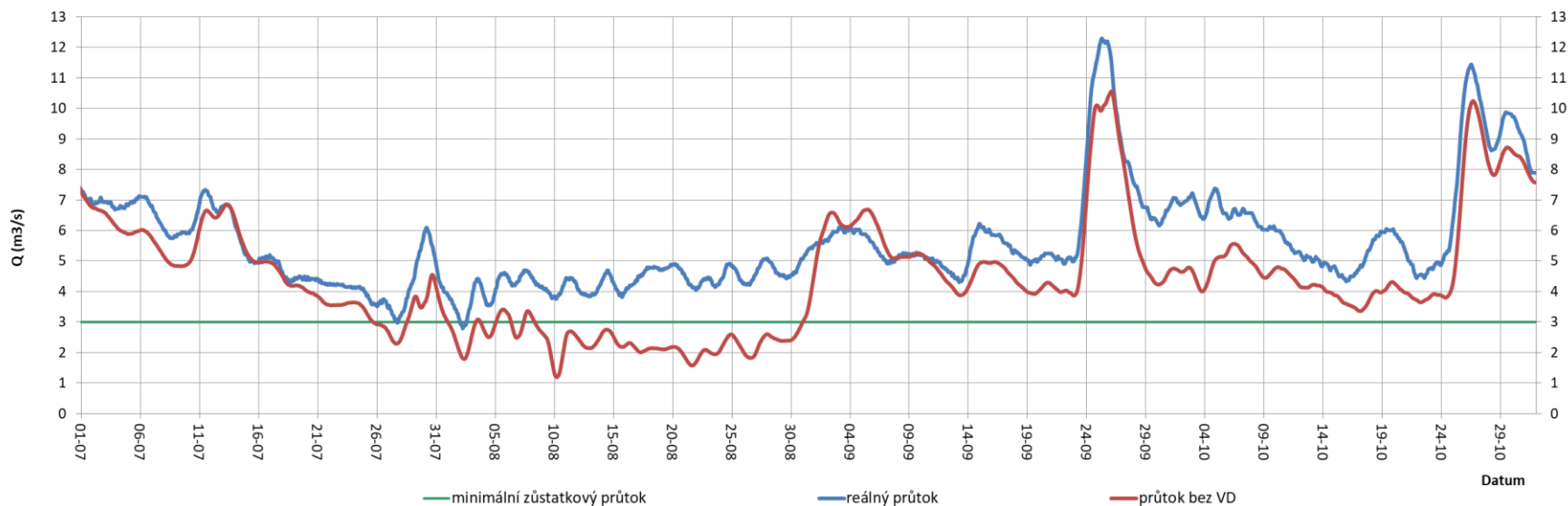
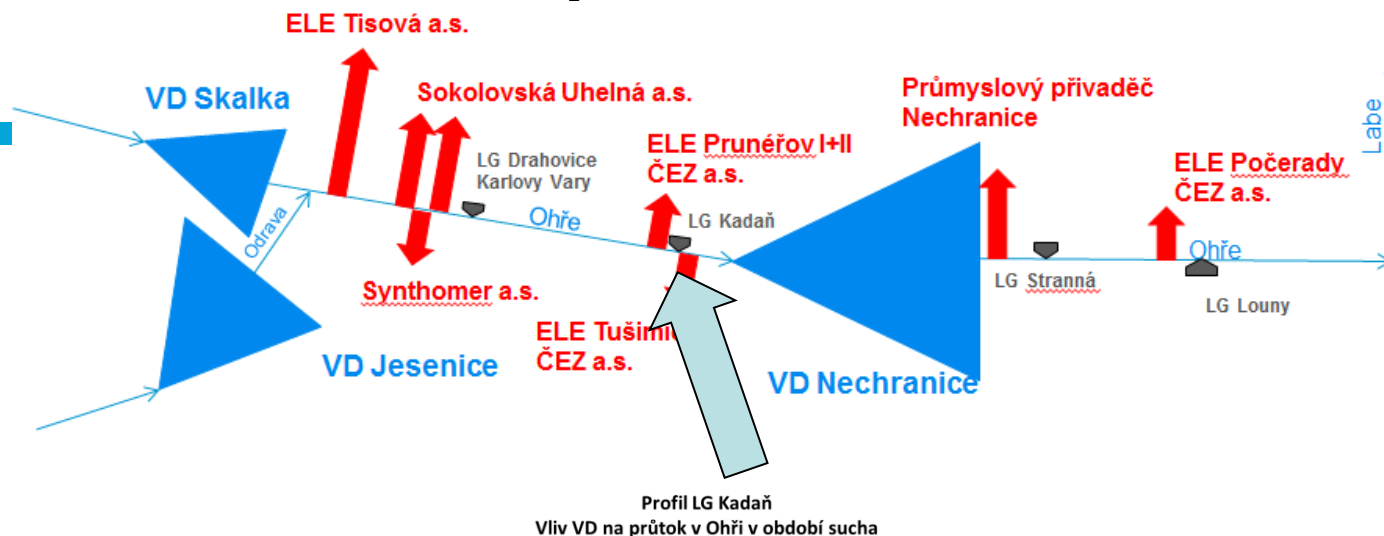
Sucho 2018

Vliv VH soustavy Skalka – Jesenice - Nechranice



Sucho 2018

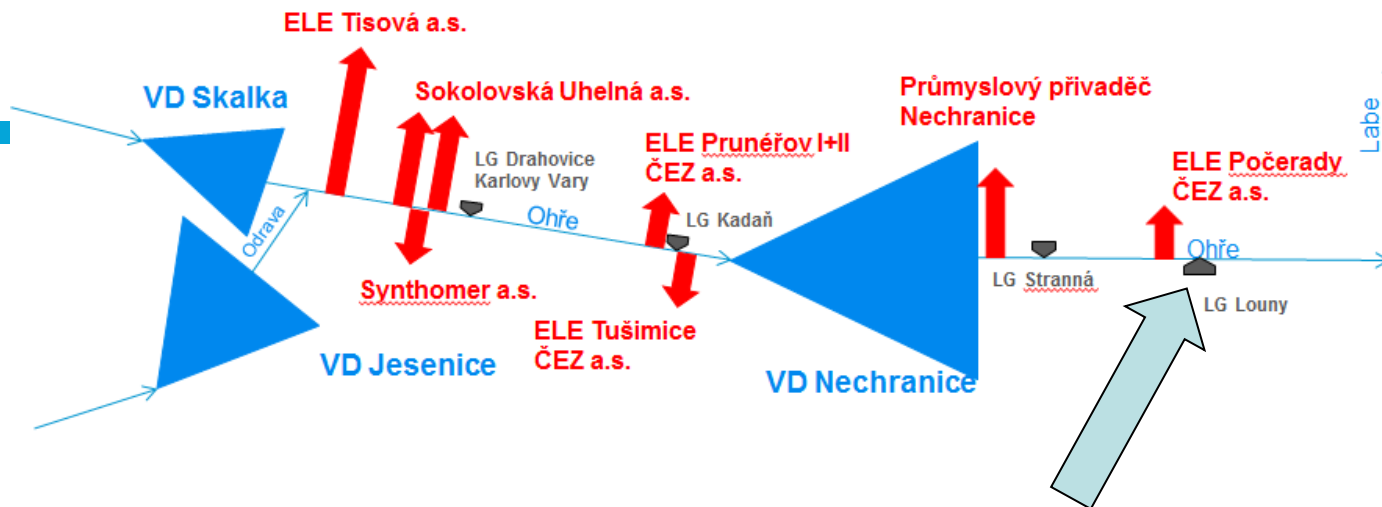
Vliv VH soustavy Skalka – Jesenice - Nechranice



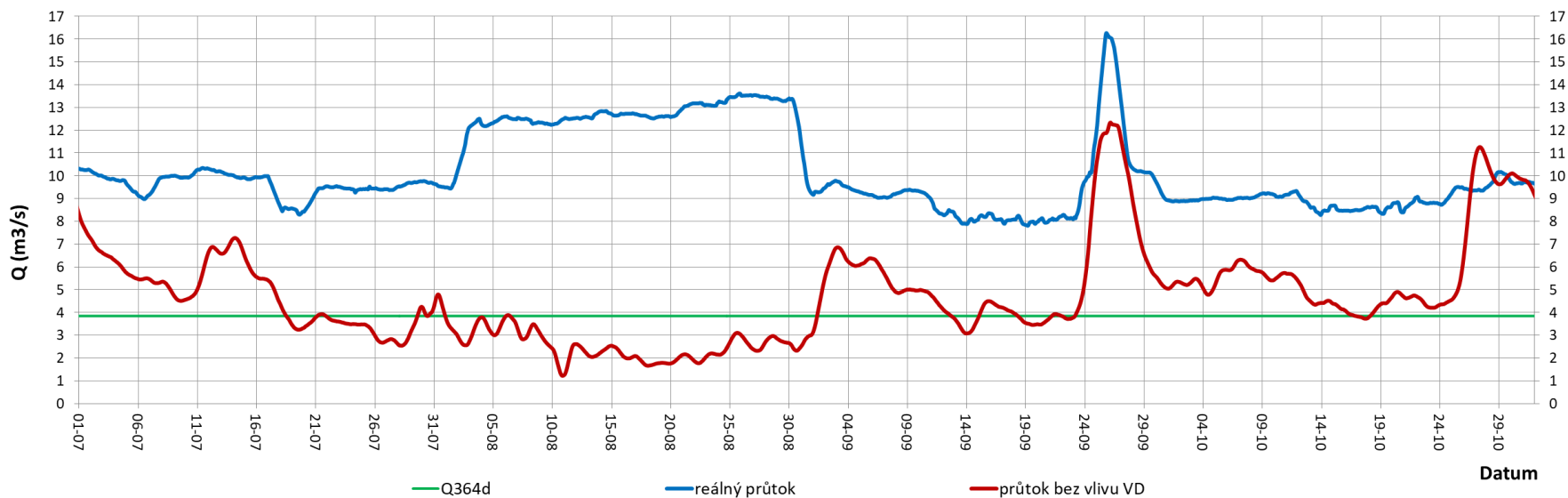


Sucho 2018

Vliv VH soustavy Skalka – Jesenice - Nechranice



Profil LG Louny
Vliv VD na průtok v Ohři v období sucha





VODÁRENSKÉ NÁDRŽE

s hodnoceným nadlepšovacím efektem

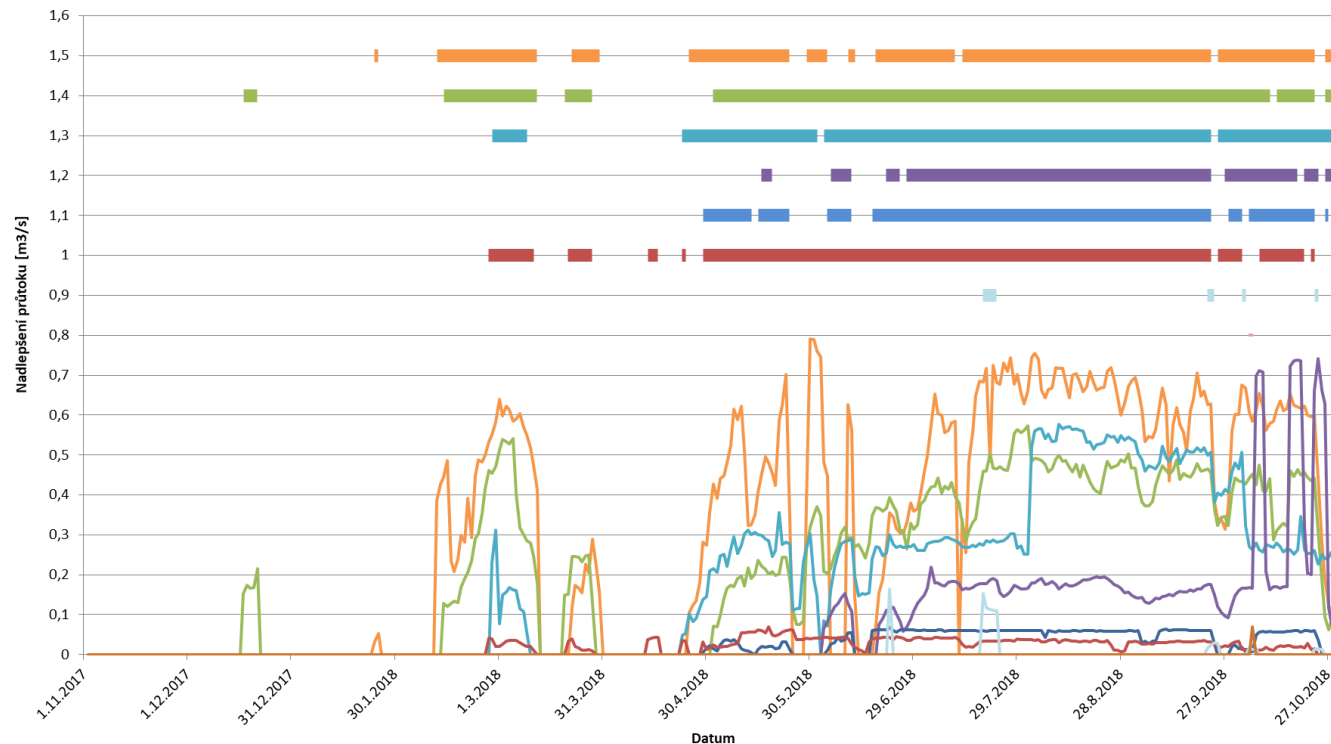


VODÁRENSKÉ NÁDRŽE

s hodnoceným nadlepšovacím efektem
ve správě Povodí Ohře, s. p.



Množství a intervaly nadlepšování průtoků včetně odběrů



| Absolutní dodaný objem | |
|------------------------|----------------|
| Přisečnice | 10 011 tis. m3 |
| Fláje | 7 136 tis. m3 |
| Stanovice | 5 795 tis. m3 |
| Horka | 2 427 tis. m3 |
| Podhora | 714 tis. m3 |
| Chřibská | 603 tis. m3 |
| Janov | 143 tis. m3 |
| Jirkov | 12 tis. m3 |

- Přisečnice
- Fláje
- Stanovice
- Horka
- Podhora
- Chřibská
- Janov
- Jirkov



Děkuji Vám za pozornost

Michal Tanajewski

Abstract wavy lines in light blue and grey at the bottom of the slide.