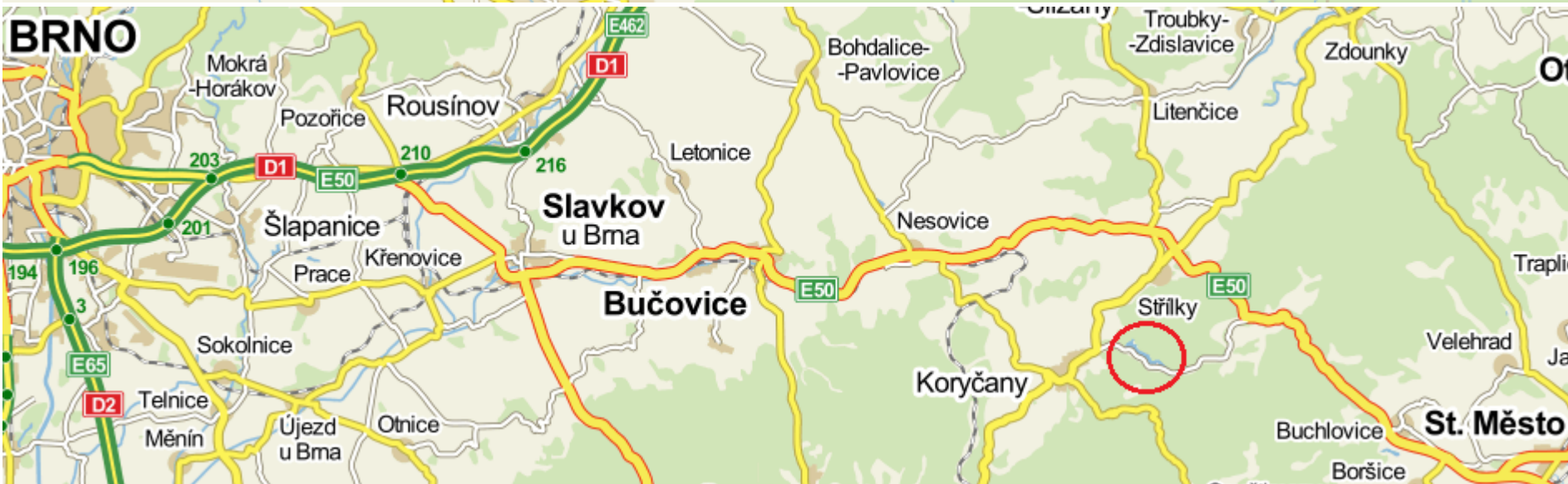
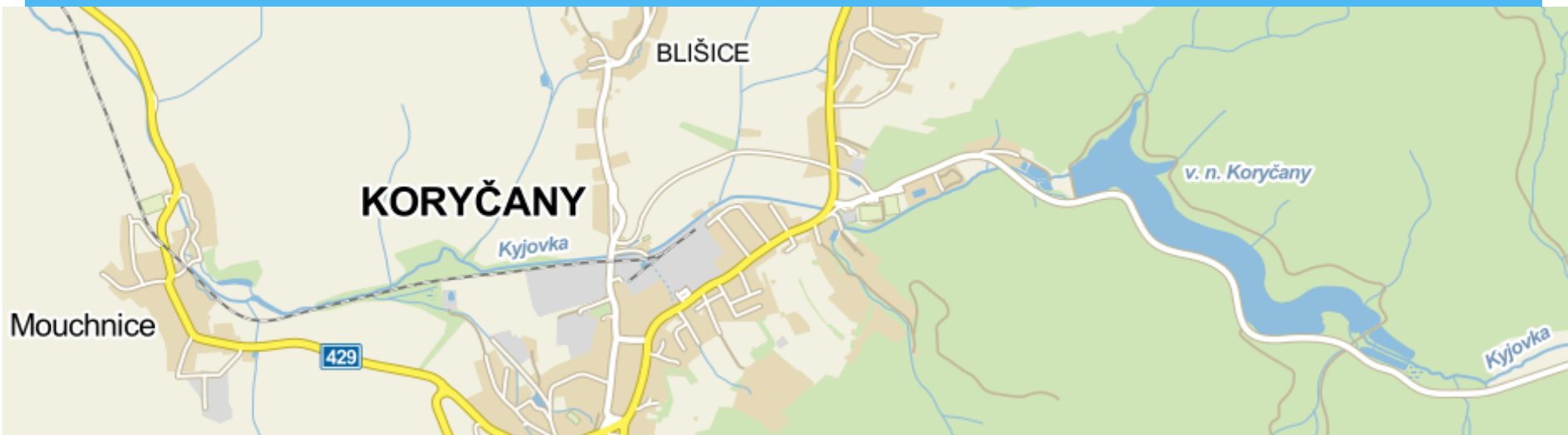


Koryčany, Kožichovice, Kružberk

Hydrologie - cv. 7

Luboš Popelák, 394237
2. ročník, B – GK – GEOG (FG)
Listopad 2012, Brno

Koryčany



Koryčany

Kyjovka, rok dokončení - 1959

Geomorfologický celek – Chřiby (308,5 m n. m.)

Účely:

Zásobení vodou pro skupinový vodovod Kyjov

Nalepšení min. průtoku na 0,070 m³/s

Výroba elektrické energie

Snížení povodňových průtoků

Technické parametry:

Sypaná hráz, výška 25 m, délka 180 m, šířka 8,5 m

Elektrárna 4 kW

Objem 2.564 mil. m³

Plocha 35.150 ha

Koryčany

Hydrologické parametry:

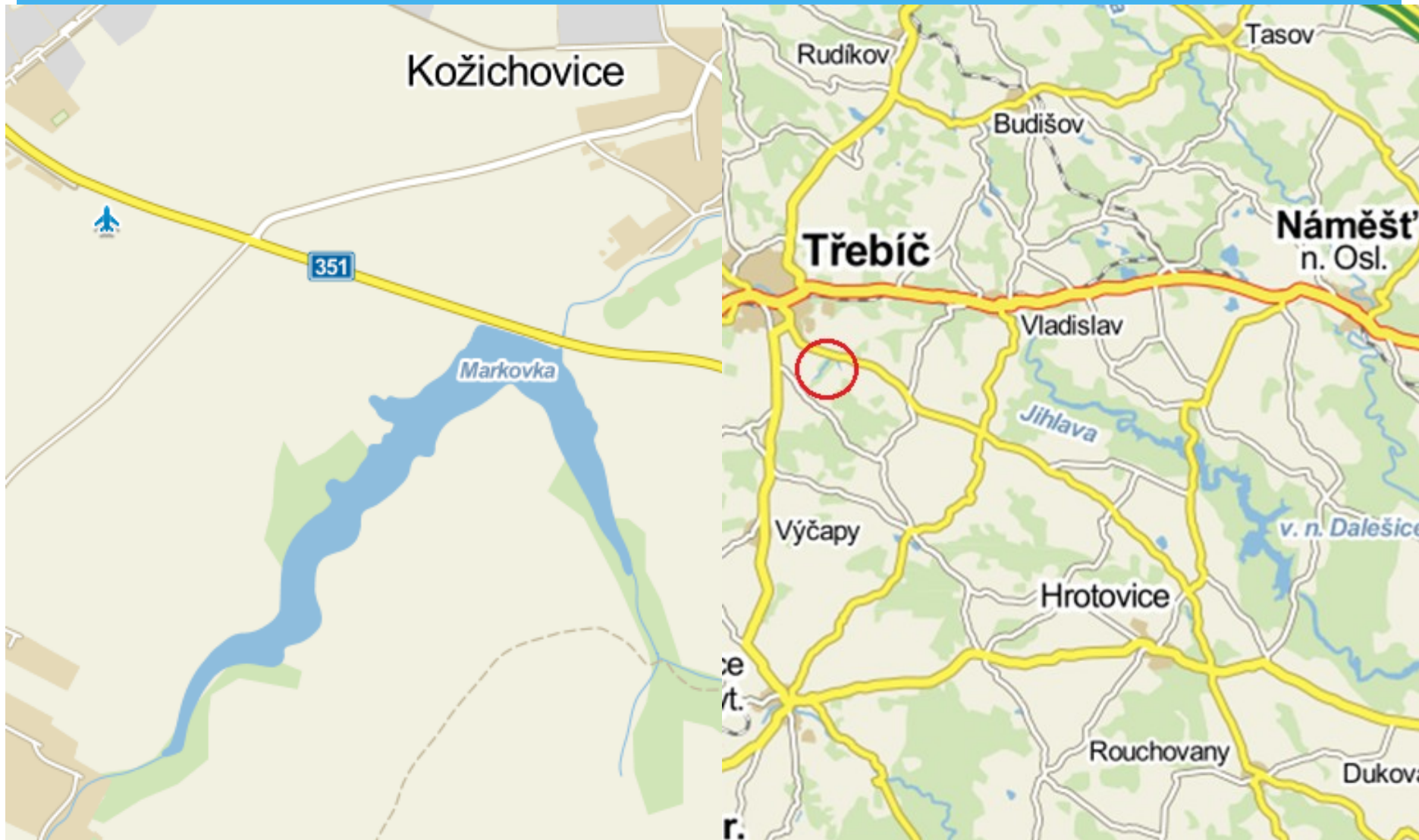
Průměrný průtok	0.13 m ³ /s
Minimální průtok	0.01 m ³ /s
100 letý průtok	33.00 m ³ /s
Transformovaný 100 letý průtok	20.60 m ³ /s

Povodně:

2.6.2010	5,73 [m ³ .s-1]
29.3.2006	4,95 [m ³ .s-1]



Kožichovice



Kožichovice

Markovka, rok dokončení – 1985

Geomorfologický celek – Jevišovická pahorkatina

Objem – 0,618 mil. m³

Účely:

Rekreace

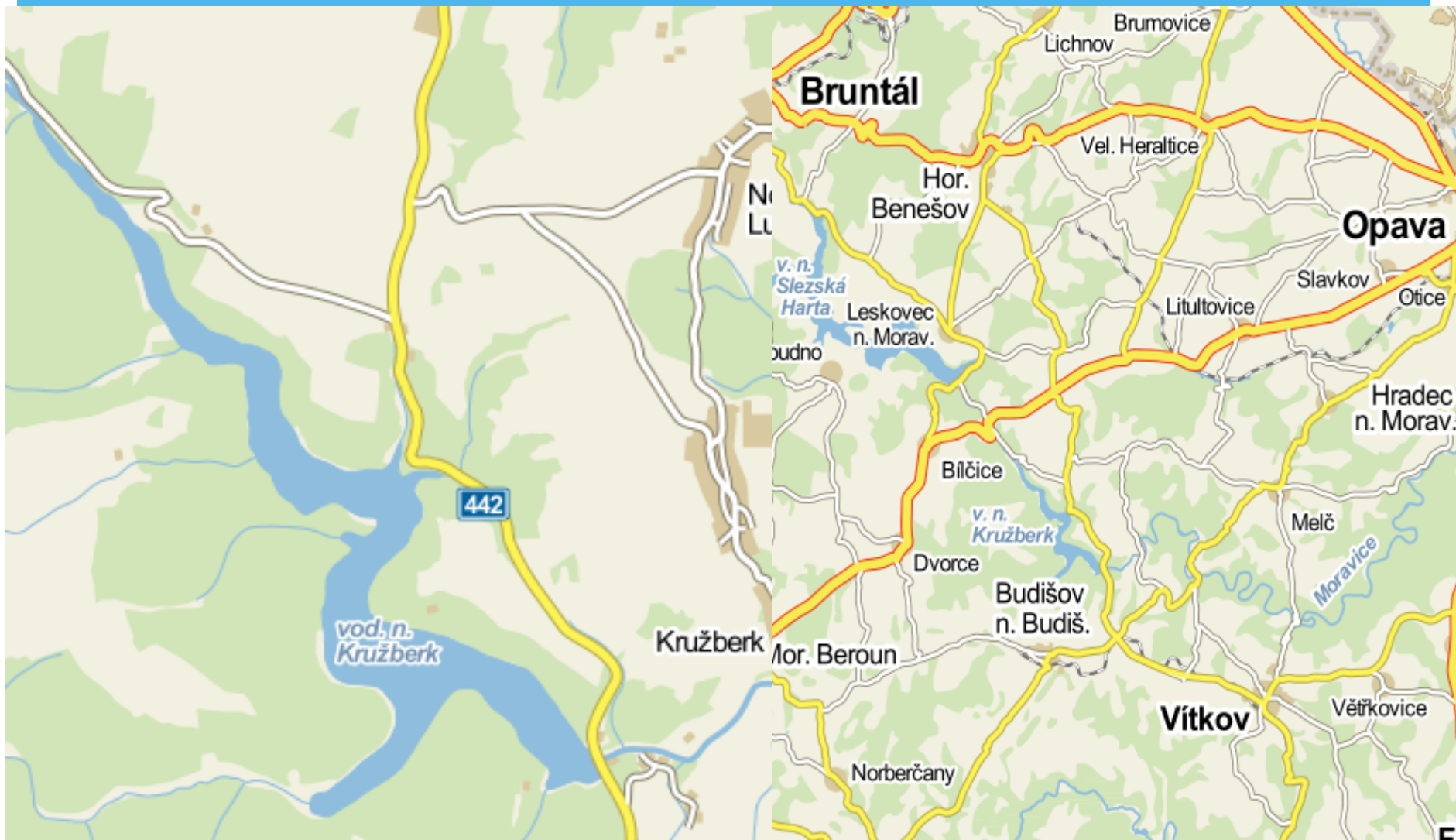
Rybaření

Technické parametry:

Výška hráze 19 m, délka hráze 300 m



Kružberk



Kružberk

Moravice, rok dokončení – 1955

Geomorfologický celek – Nízký Jeseník (434,6 m n. m.)

Účely:

Ochrana před povodněmi

Zásobení pitnou vodou

Výroba elektrické energie

Zásobení průmyslu vodou

Nalepšení min. průtoku na 0,6 m³/s

Technické parametry:

Typ hráze: tížná, betonová

Výška hráze 42 m, délka 280 m

Výkon elektrárny 2x 100 kW

Objem 35.530 mil. M³

Plocha 280.000 ha

Kružberk

Hydrologické parametry:

Průměrný průtok	6.46 m ³ /s
Minimální průtok	0.56 m ³ /s
100 letý průtok	258.00 m ³ /s
Transformovaný 100 letý průtok	50.00 m ³ /s

Povodně:

26.3.1955	79,8 [m ³ .s-1]
31.3.1962	130 [m ³ .s-1]
28.4.1977	86,6 [m ³ .s-1]



Zdroje, dotazy...

www.wikipedia.cz

www.prehrady.cz

www.chmi.cz

Děkuji za pozornost