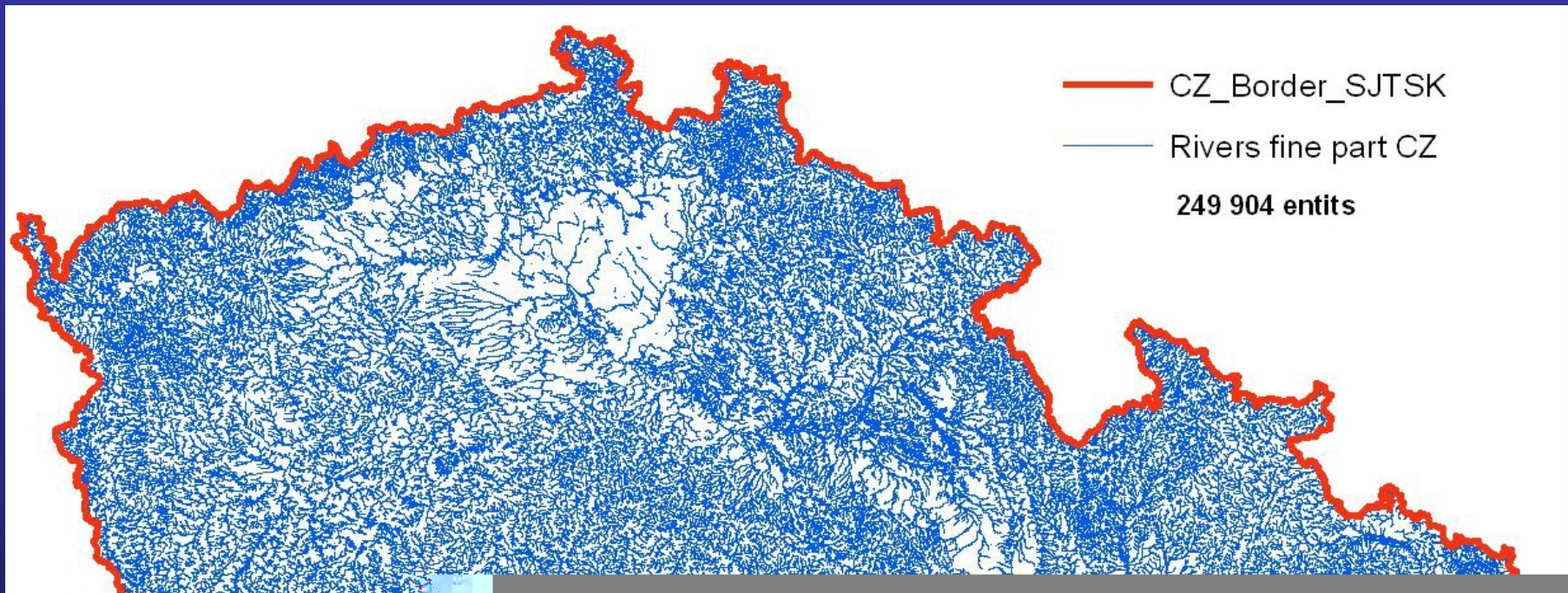
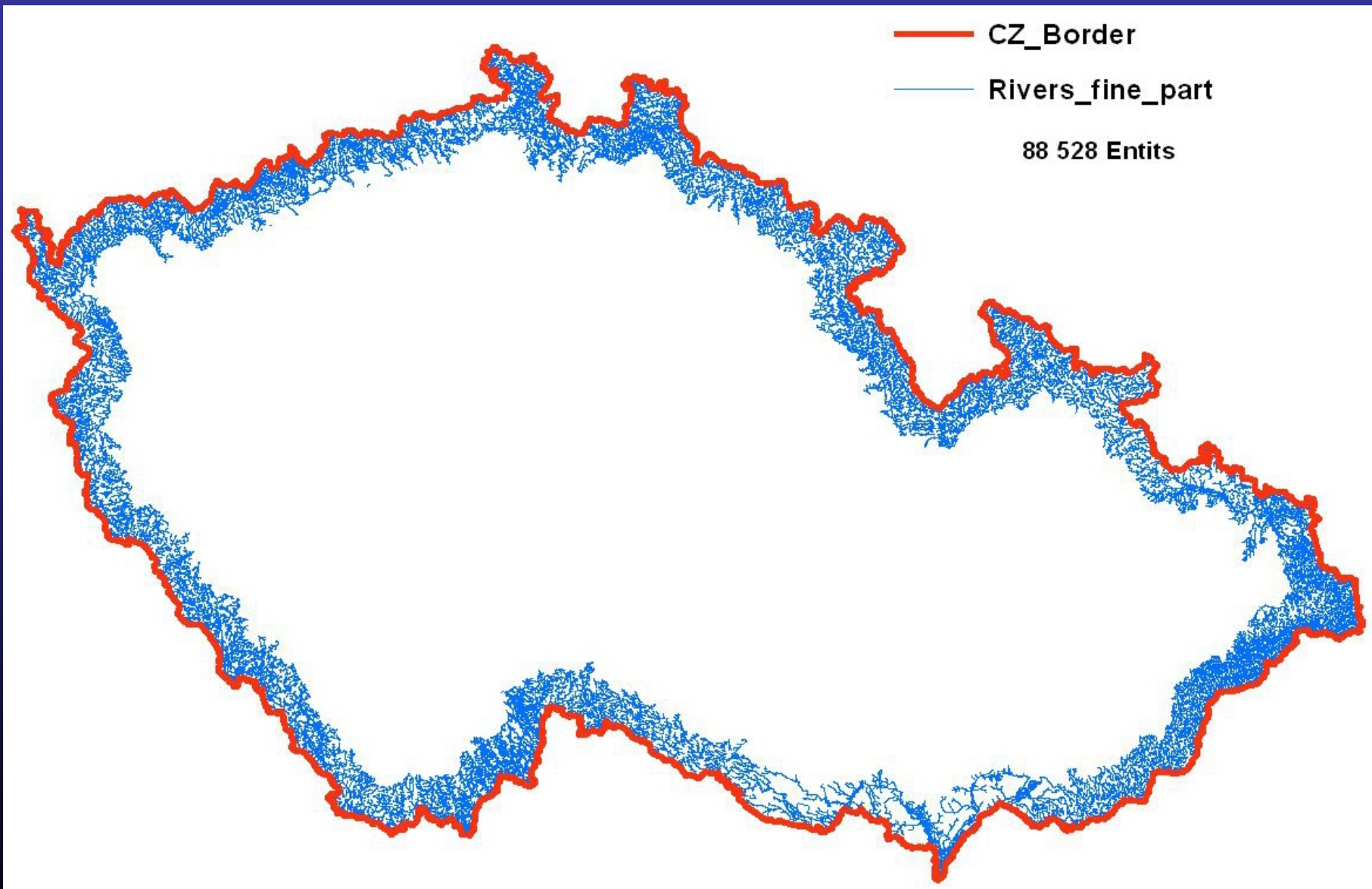


HARMONIZATION OF RIVERINE NETS

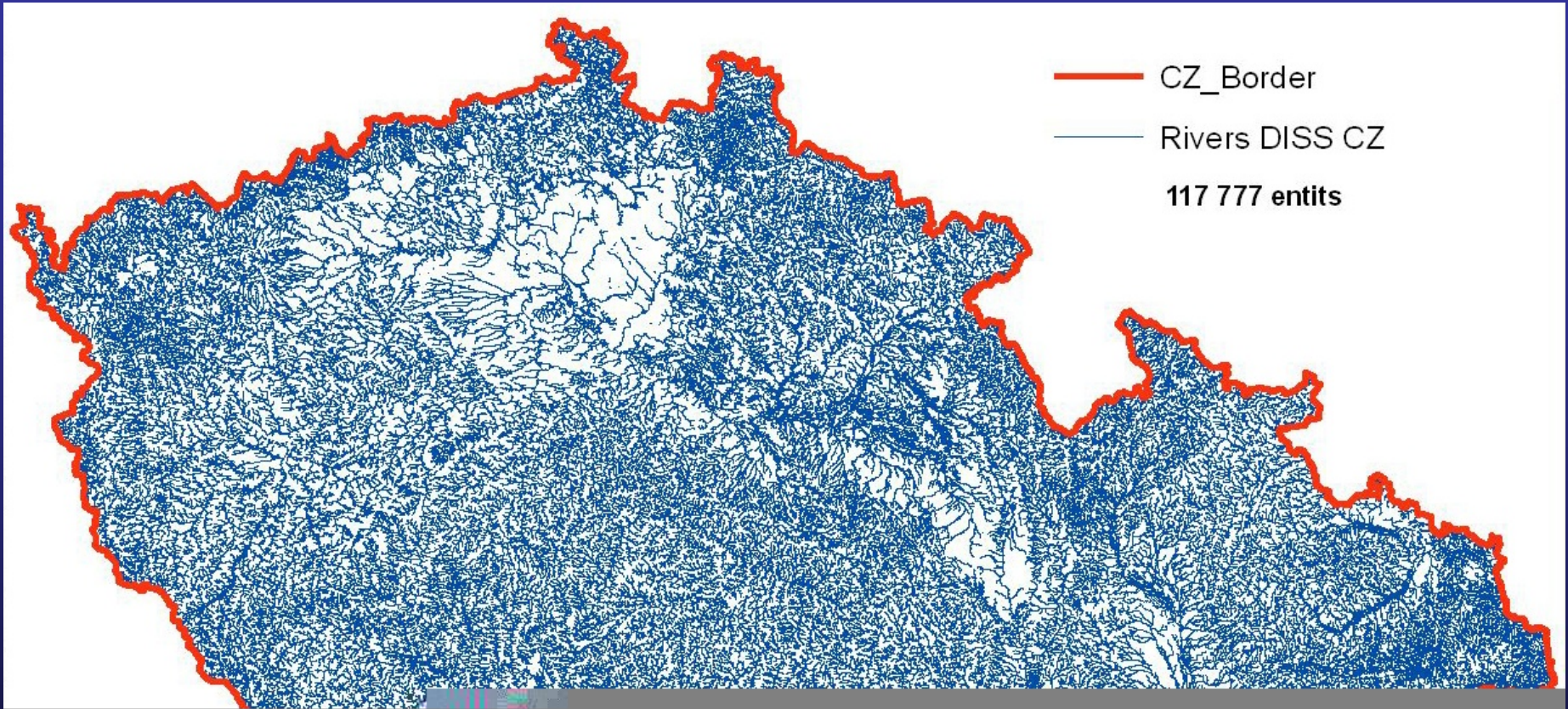
Rivers CZ – fine parts



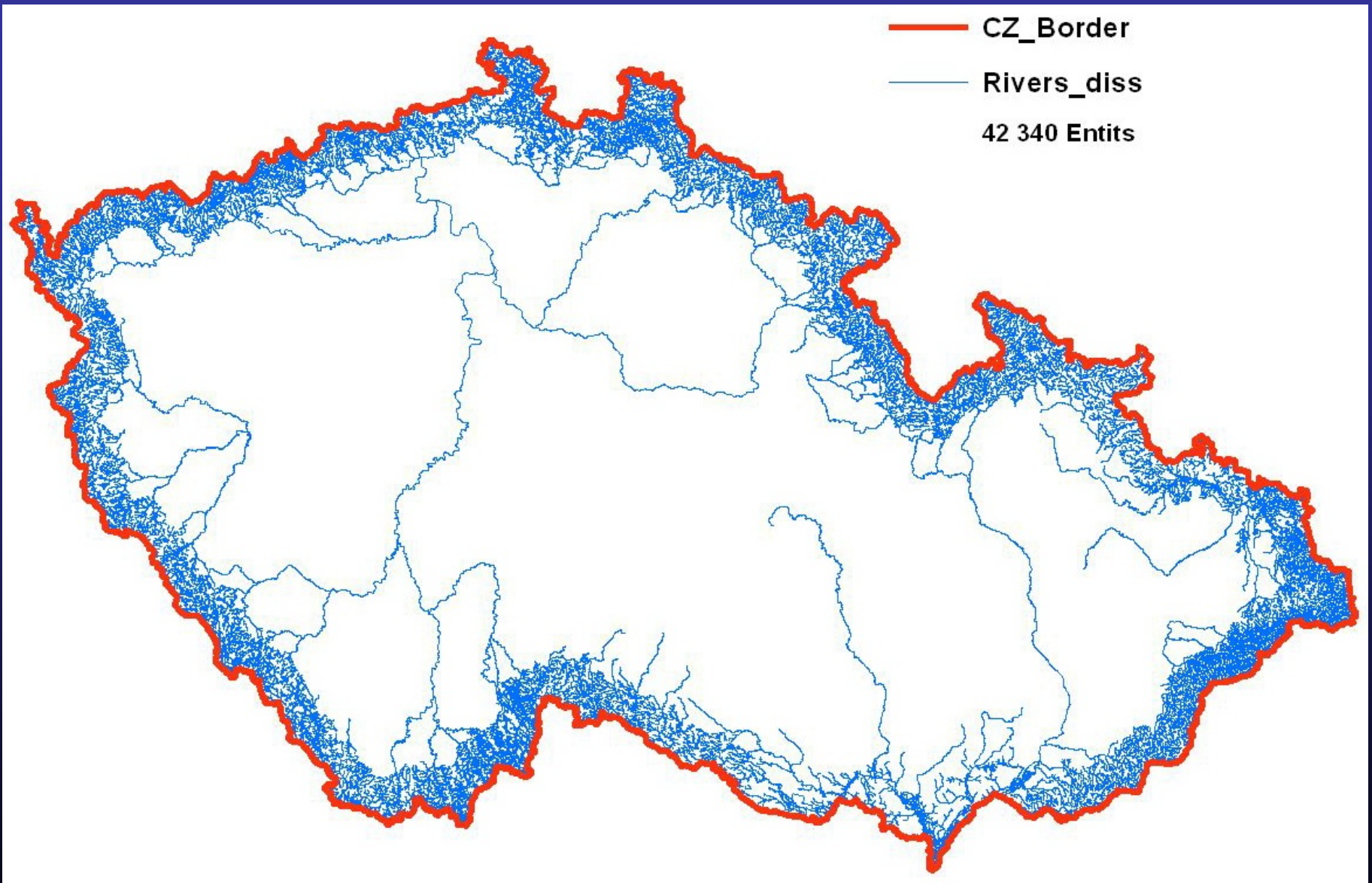
Rivers_fine_parts (CD)



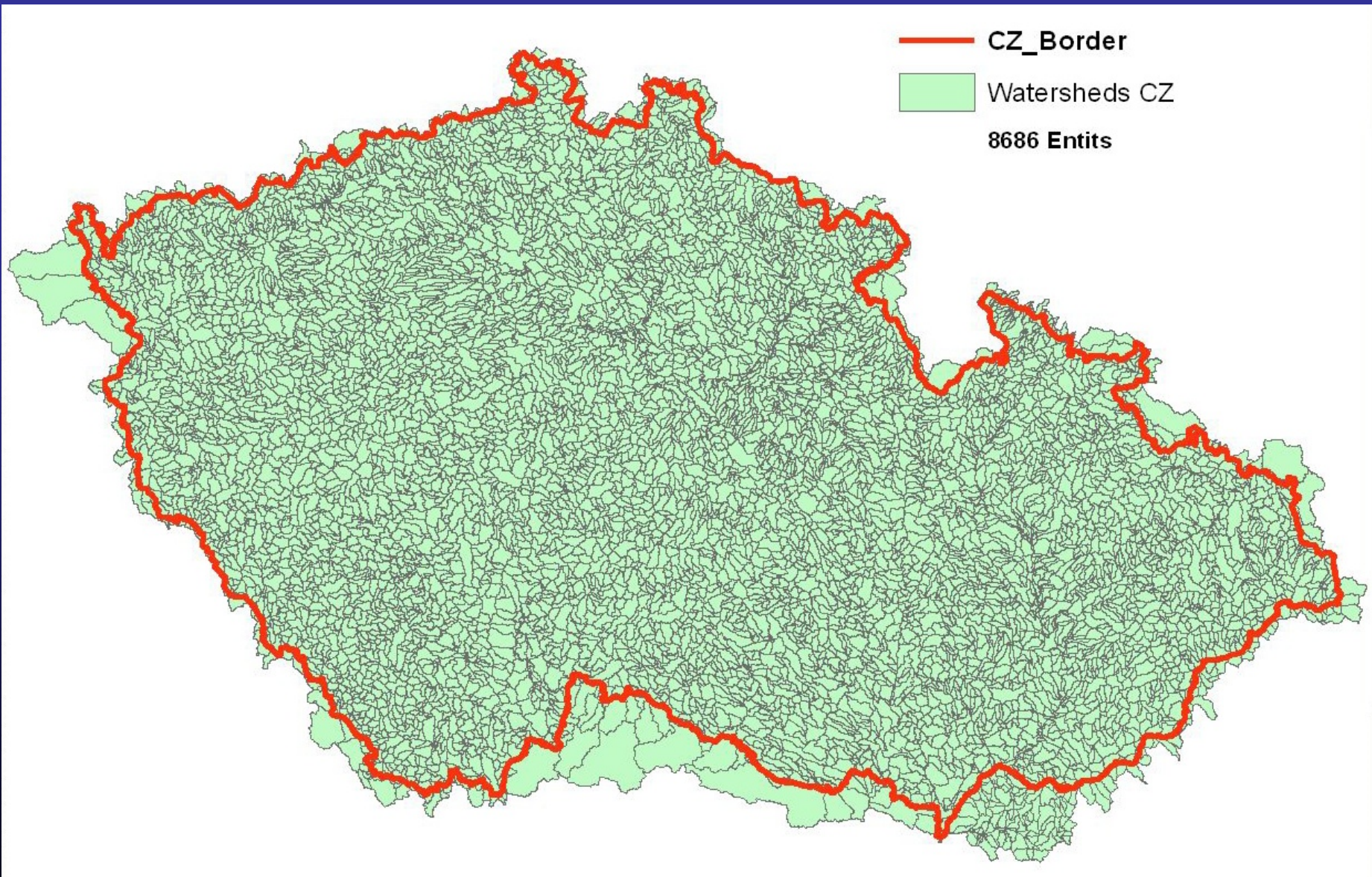
Rivers CZ DISS



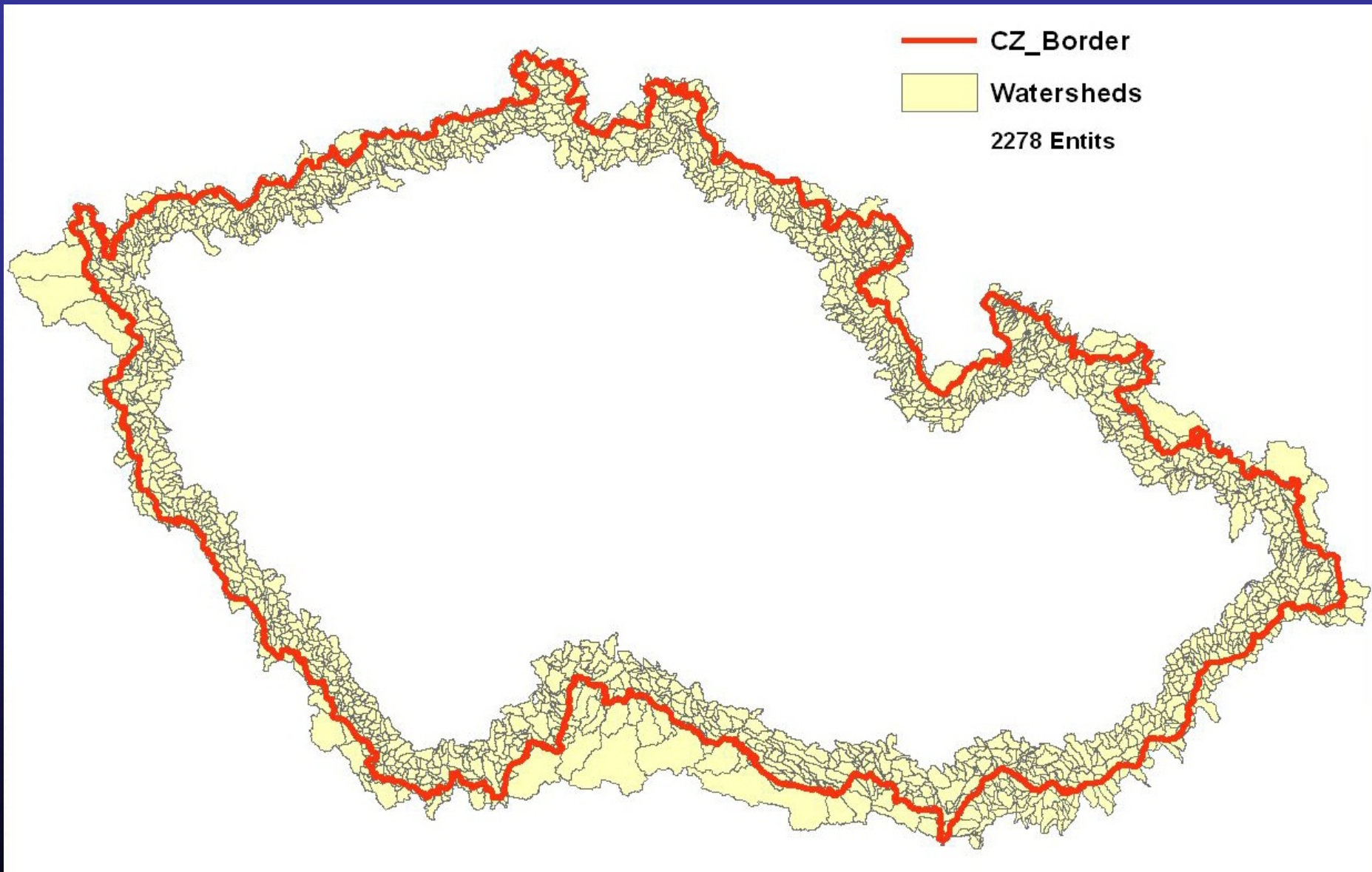
Rivers_diss (CD)



Watersheds CZ DISS



Watersheds (CD)



Základní charakteristiky toku BYSTŘICE a jeho povodí

Identifikátor toku: TOK_ID = 141830000100

Členění toku podle Gravelia: III. řád

Povodí, s.p.: Ohře

Číslo povodí: HLGP_ID = 1-13-02-057 až 1-13-02-075

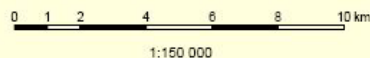
Délka toku: 29,56 km

Plocha povodí: 164,54 km²

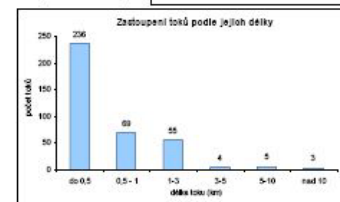


Bystřice je levostranným přítokem Ohře, do které se vlévá asi 5 km od Ostrova na jejím 148,45 ř. km v nadmořské výšce 331 m n.m. Pramení v Krušných horách pod vrchem Božidarský špičák (1115 m n.m.) v nadmořské výšce 1029,3 m n.m. Největšími přítoky Bystřice jsou Eliášuv a Jáchymovský potok. V povodí se nachází 144 vodních ploch s celkovou rozlohou 103,2 ha. Největší vodní plochy jsou v dolní části povodí (povodí Ostrovského potoka) - Dolní a Horní štít (7 ha), Umučený rybník, Ottův rybník aj.

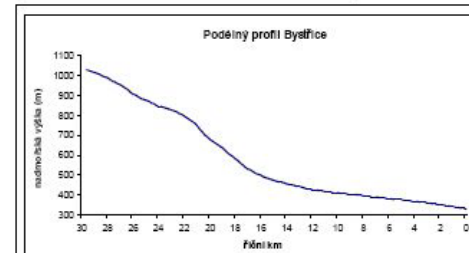
Přehledná mapa povodí Bystřice



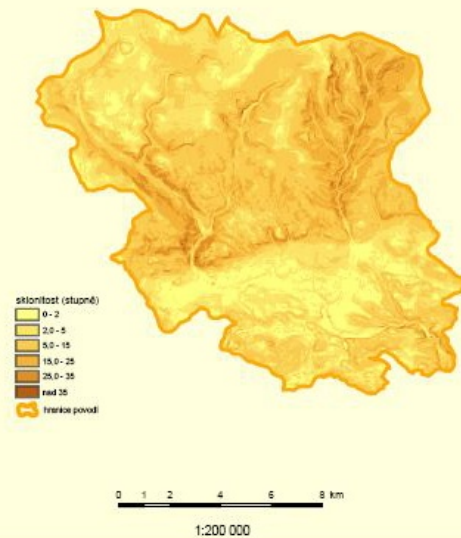
nadmořská výška (m)	%
40-50	0,22
50-60	0,06
60-70	0,06
70-80	0,06
80-90	0,06
90-100	0,06
100-110	0,06
110-120	0,06
120-130	0,06
130-140	0,06
140-150	0,06
150-160	0,06
160-170	0,06
170-180	0,06
180-190	0,06
190-200	0,06
200-210	0,06
210-220	0,06
220-230	0,06
230-240	0,06
240-250	0,06
250-260	0,06
260-270	0,06
270-280	0,06
280-290	0,06
290-300	0,06
300-310	0,06
310-320	0,06
320-330	0,06
330-340	0,06
340-350	0,06
350-360	0,06
360-370	0,06
370-380	0,06
380-390	0,06
390-400	0,06
400-410	0,06
410-420	0,06
420-430	0,06
430-440	0,06
440-450	0,06
450-460	0,06
460-470	0,06
470-480	0,06
480-490	0,06
490-500	0,06
500-510	0,06
510-520	0,06
520-530	0,06
530-540	0,06
540-550	0,06
550-560	0,06
560-570	0,06
570-580	0,06
580-590	0,06
590-600	0,06
600-610	0,06
610-620	0,06
620-630	0,06
630-640	0,06
640-650	0,06
650-660	0,06
660-670	0,06
670-680	0,06
680-690	0,06
690-700	0,06
700-710	0,06
710-720	0,06
720-730	0,06
730-740	0,06
740-750	0,06
750-760	0,06
760-770	0,06
770-780	0,06
780-790	0,06
790-800	0,06
800-810	0,06
810-820	0,06
820-830	0,06
830-840	0,06
840-850	0,06
850-860	0,06
860-870	0,06
870-880	0,06
880-890	0,06
890-900	0,06
900-910	0,06
910-920	0,06
920-930	0,06
930-940	0,06
940-950	0,06
950-960	0,06
960-970	0,06
970-980	0,06
980-990	0,06
990-1000	0,06



délka toku (km)	povodí (km ²)
0-0,5	226
0,5-1	69
1-5	55
5-10	4
10-15	5
15-20	3

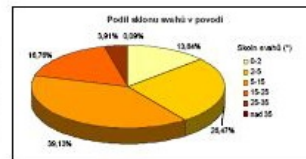


Sklonitost povodí



PLQ_HLGP km ²	KOTA_MXPOV m n.m.	KOTA_MNPOV m n.m.	SPD_POV m	SKL_POV ‰
164.64	1244.00	331.03	917.24	71.51

sklon svahů (stupně)	%
0-2	13.64
2-5	26.47
5-15	39.33
15-25	18.75
25-35	1.91
nad 35	0.00



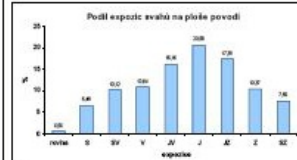
Povodí Bystřice má největší podíl ploch sklonů svahů v intervalu 5 - 15°, téměř 40 %. Největší sklon svahu dosahuje hodnoty 59°, ale hodnoty vyšší než 35° se vyskytují pouze ojediněle.

DLK_TOK km	KOTA_PRT m n.m.	KOTA_RED m n.m.	SPD_TOK m	SKL_TOK ‰	SKL_TOK střední
29.56	1029.33	331.03	699.31	23.62	1.36

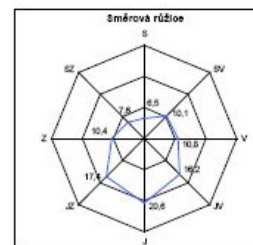
sklon toku (‰)	%
0-10	27.43
10-20	23.62
20-30	28.38
30-40	13.41
nad 40	0.00



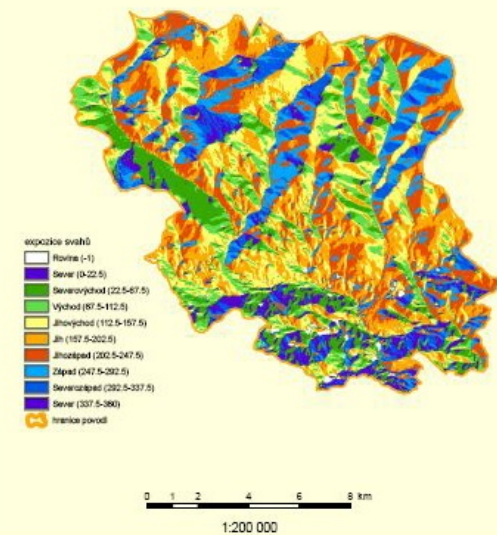
Sklon toku se nejčastěji pohybuje v intervalu 0 - 10 ‰. Střední sklon toku má hodnotu 23,62 ‰. Největší sklony mají hodnotu až 80 ‰, ale nejsou příliš časté.



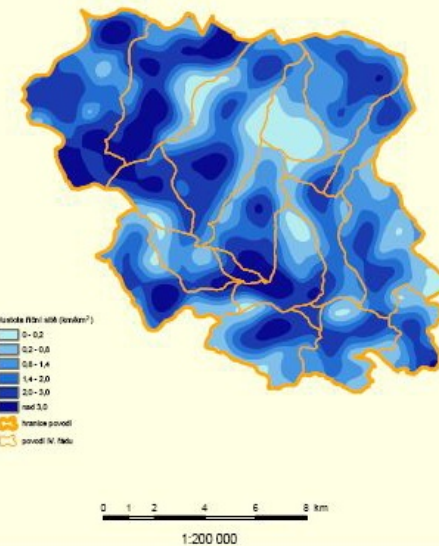
expozice	%
rovnina	0,50
S	5,48
SV	10,12
V	10,84
JV	16,16
J	20,58
JZ	17,39
Z	10,37
SZ	7,56



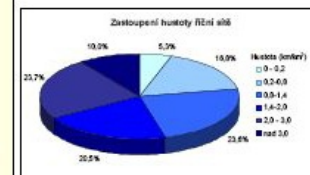
Expozice svahů



Hustota říční sítě



hustota (km/km ²)	plocha (km ²)	%
0-0.2	8.79	5.34
0.2-0.8	27.88	16.75
0.8-1.4	59.85	36.61
1.4-2.0	33.81	20.65
2.0-3.0	36.07	23.75
nad 3.0	16.44	9.99

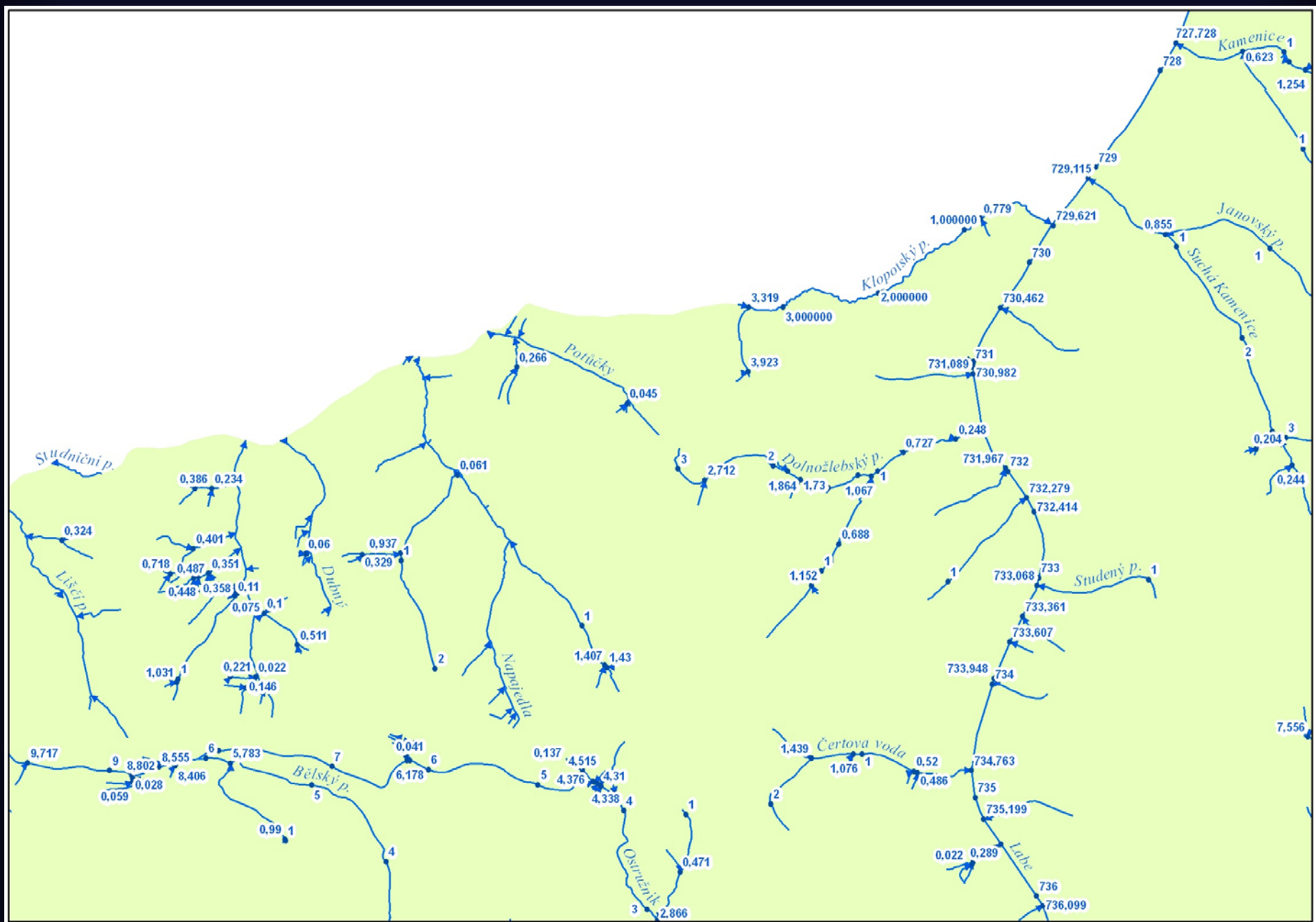


Hustota říční sítě je ukazatelem velikosti povrchového odtoku. Průměrná hodnota ve sledovaném povodí je 1,7 km/km².



END

TOKY DIBAVOD - KILOMETRÁŽ



STRUKTURA A CHARAKTERISTIKA VRSTEV

- **Předávací body (bodová vrstva) – Delivery (completion) points**

Bod, kde vodní tok s konečnou platností opouští území jednoho státu a přechází do státu druhého. Tento bod může být na vodním toku pouze jediný.

- **Hraniční body (bodová vrstva) – Border points**

Hraniční body jsou totožné s počátečními a koncovými definičními body (vertexy) hraničních úseků, pokud nejsou předávacími body.

- **Hraniční úseky (liniová vrstva) – Border sections**

Vrstva úseků vodních toků, které hranici buď tvoří, nebo ji vícekrát křížuje. Jeden tok může tedy vytvářet řadu hraničních úseků, které mají společný identifikátor toku. Geometrie hraničních úseků musí mít definován směr toku.

TEMPLATE - POINTS

Attribute Shor name	Type	Definition	Obligation	Exam ple	Note
WA_CD	Integer	Kód mezinárodní oblasti povodí	mandatory	5200	
POINT_No	LongInteger	Pořadové číslo předávacího bodu <u>v rámci koordinační oblasti</u>	mandatory		
TYPE_Point	Text (1)	Typ bodu	mandatory		A - delivery point, B - boundary point
CROSSING	text(4)	Odkud a kam tok teče	mandatory	PLCZ	Pouze u Delivery points (type B)
FIX	ShortInteger	Bod je fixován (schválen)	mandatory		ANO 1, NE 0
Date_	Date	Datum fixace	mandatory		
RIV_Code_T	Text (22)	Národní identifikátor toku, pokud je používán textový	mandatory		
RIV_Code_N	Double	Národní identifikátor toku, pokud je používán numerický		Tok_ID	
RIV_Name	Text (50)	Název toku (národní)	mandatory		
RIV_Name_Alt	Text (100)	Alternativní název toku	optional		
STATE_Code	Tect(2)	Kód státu poskytovatele	mandatory	CZ	
KM	Double	Kilometráž od pramene toku – udáno v KM (GIS vzdálenost)	mandatory		
KM_Estuary	Double	Kilometráž od ústí toku – udáno v KM (GIS vzdálenost)	optional		
X_WGS	Double	Souřadnice X v projekci WGS84	optional		
Y_WGS	Double	Souřadnice Y v projekci WGS84	optional		
X_ETRS	Double	Souřadnice X v projekci ETRS89	optional		
Y_ETRS	Double	Souřadnice Y v projekci ETRS89	optional		

TEMPLATE - LINES

Attribute Short name	Type	Definition	Obligation	Example	Note
WA_CD	Integer	Kód mezinárodní oblasti povodí	mandatory	5200	
FIX	ShortInteger	Bod je fixován (schválen)	mandatory		ANO 1, NE 0
Date_	Date	Datum fixace	mandatory		
RIV_Code_T	Text (22)	Národní identifikátor toku, pokud je používán textový	mandatory		
RIV_Code_N	Double	Národní identifikátor toku, pokud je používán numerický		Tok_ID	
RIV_Name	Text (50)	Název toku (národní)	mandatory		
RIV_Name_Alt	Text (100)	Alternativní název toku	optional		
STATE_Code	Text(2)	Kód státu poskytovatele	mandatory	CZ	
KM_From	Double	Kilometráž od pramene toku – od	mandatory		
KM_To	Double	Kilometráž od pramene toku – do	mandatory		

PROČ KONSTRUOVAT TYTO NOVÉ TŘI VRSTVY

- FIXACE PŘEDÁVACÍCH BODŮ
- FIXACE HRANIČNÍCH BODŮ
- FIXACE HRANIČNÍCH TOKŮ
- **FIXACE KILOMETRÁŽE**
- DATA PRO HRANIČNÍ KOMISE
- KVALITA DIGITÁLNÍCH MODELŮ
- **UPŘESNĚNÍ ANALÝZ**