

GRAF VÝVOJE POVODÍ

- Kada'm':
- 1) Vestrojte graf vývoje povodí řeky Vsetínska' Bečva a určete plochu povodí na' 20-tim km od pramene
 - 2) Vypočtete charakteristiku povodí Vsetínské' Bečvy pro všechny přítoky a stanovte typ povodí
 - 3) Určete koeficient nesouměrnosti povodí řeky Vsetínska' Bečva

Vypracování:

add 2)

charakteristika povodí $\alpha = \frac{P}{L^2}$

typ povodí: pro povodí do 50 km²

$\alpha \leq 0,24 \Rightarrow$ proláhlé

$0,25 \leq \alpha \leq 0,25 \Rightarrow$ přechodné

$\alpha \geq 0,26 \Rightarrow$ režimové

pro povodí nad 50 km²

$\alpha \leq 0,18 \Rightarrow$ proláhlé

$\alpha \in (0,19; 0,20) \Rightarrow$ přechodné

$\alpha \geq 0,20 \Rightarrow$ režimové

TABULKA CHARAKTERISTIK A TYPŮ POVODÍ PRO VŠECHNY PŘÍTOKY VSETÍNSKÉ' BEČVY I ŘEKU SAMOTNOU

VODNÍ TOK	α	TYP POVODÍ
BABSKA'	0,41	VEJÍROVITE'
RYBIANKA	0,33	VEJÍROVITE'
TISŇAVSKÝ POTOK	0,31	VEJÍROVITE'
TISŇAVY	0,59	VEJÍROVITE'
MILONŮVSKÝ POTOK	0,28	VEJÍROVITE'
PLUSKOVEC	0,25	PŘECHODNÉ
JEŘERNÍ POTOK	0,31	VEJÍROVITE'
RADKOV	0,30	VEJÍROVITE'
STANOVICE	0,29	VEJÍROVITE'
KOBYLSKA'	0,30	VEJÍROVITE'
BRODSKA'	0,33	VEJÍROVITE'
VSETÍNSKA' BEČVA	0,38	VEJÍROVITE'

STUPENĚ NESOUMĚRNOSTI

$$K_s = \frac{|P_L - P_P|}{P_L + P_P}$$

P_L ... plocha levých přítoků
 P_P ... plocha pravých přítoků

$$K_s = \frac{|64,225 - 38,424|}{64,225 + 38,424}$$

$$K_s = 0,269$$

Stupeň nesouměrnosti povodí řeky Vsetínské Bečvy na úseku od pramene je 0,27.

Literatura:

Hydrologické poměry ČSR, 1. díl. SMÚ Praha, 1965

TOK	PRÍTOK *LEVA(L) *PRAVA(P)	PLOCHA POVODÍ [km ²]	DELKA POVODÍ [km]	CHAR. POVODÍ P/L2
VBETÍNSKA' BEČVA NAD BABSKOU BABSKA'	P	4,630 5,013	4,0 3,5	0,48 0,41
VBETÍNSKA' BEČVA POD BABSKOU		12,044	4,0	0,49
VBETÍNSKA' BEČVA NAD RYBJANKOU RYBJANKA	P	48,921 5,145	6,0 4,0	0,53 0,33
VBETÍNSKA' BEČVA POD RYBJANKOU		24,096	6,0	0,64
VBETÍNSKA' BEČVA NAD TISŇAVY TISŇAVY NAD TISŇAVSKÝM POTOKEM		26,451	8,0	0,41
TISŇAVSKÝ POTOK	L	16,115	5,5	0,53
TISŇAVY POD TISŇ. POTOKEM		9,296	5,5	0,31
*VBETÍNSKA' BEČVA POD TISŇAVY		25,411	5,5	0,84
VBETÍNSKA' BEČVA POD TISŇAVY		52,832	8,0	0,83
VBETÍNSKA' BEČVA NAD MILONŇOVSKÝM POTOKEM MILONŇOVSKÝ POTOK	P	58,946 8,500	10,2 5,5	0,55 0,28
VBETÍNSKA' BEČVA POD MILONŇOVSKÝM POTOKEM		35,446	10,2	0,63
VBETÍNSKA' BEČVA NAD PLUSKOVCEM PLUSKOVEC	L	68,445 5,842	12,4 4,8	0,45 0,25
VBETÍNSKA' BEČVA POD PLUSKOVCEM		44,314	12,4	0,48
VBETÍNSKA' BEČVA NAD JEĽERNÍM POTOKEM JEĽERNÍ POTOK	P	44,335 4,819	12,5 5,0	0,48 0,31
VBETÍNSKA' BEČVA POD JEĽERNÍM POTOKEM		82,154	12,5	0,53
VBETÍNSKA' BEČVA NAD RADKOVEM RADKOV	P	93,046 5,360	15,5 4,2	0,39 0,30
VBETÍNSKA' BEČVA POD RADKOVEM		98,436	15,5	0,41
VBETÍNSKA' BEČVA NAD STANOVICÍ STANOVICE	L	99,464 23,179	16,3 9,0	0,46 0,29
VBETÍNSKA' BEČVA POD STANOVICÍ		122,643	16,3	0,46
VBETÍNSKA' BEČVA NAD KOBYLKOU KOBYLKA'	P	123,053 6,854	16,7 4,8	0,44 0,30
VBETÍNSKA' BEČVA POD KOBYLKOU		129,910	16,7	0,44
VBETÍNSKA' BEČVA NAD BRODSKOU BRODSKA'	L	134,260 11,832	19,7 6,0	0,35 0,33
VBETÍNSKA' BEČVA POD BRODSKOU		146,092	19,7	0,38
*TISŇAVY	L	26,342	5,5	0,59

GRAF VÝVOJE POVODÍ ŘEKY VSETÍNSKÁ BĚVA

