

Lucie KUDLÁČKOVÁ
2.roč, B-GK KART
Datum: 29.11.2012
UČO: 394655

VODNÍ STAVY TOKU DIVOKÉ ORLICE V STANICI KLÁŠTEREC NAD OHŘÍ V ROCE 1953 (11.1952-10.1953)

CVIČENÍ Č.8

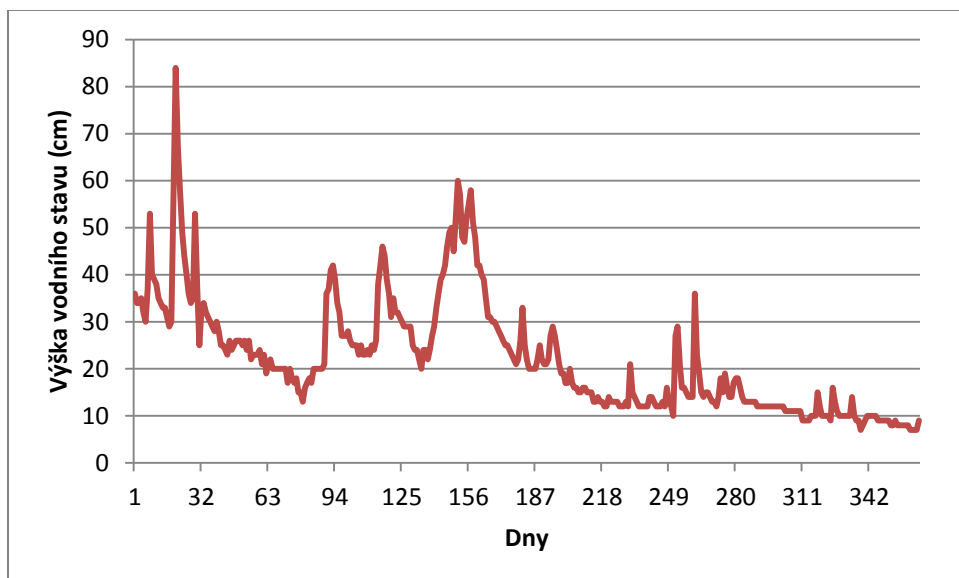
ZADÁNÍ:

Sestrojit ze zadaných údajů chronologickou čáru vodních stavů a čáru překročení denních vodních stavů.

VYPRACOVÁNÍ:

TAB 1. :Vodní stavy toku Divoká Orlice v hydrologickém roku 1953

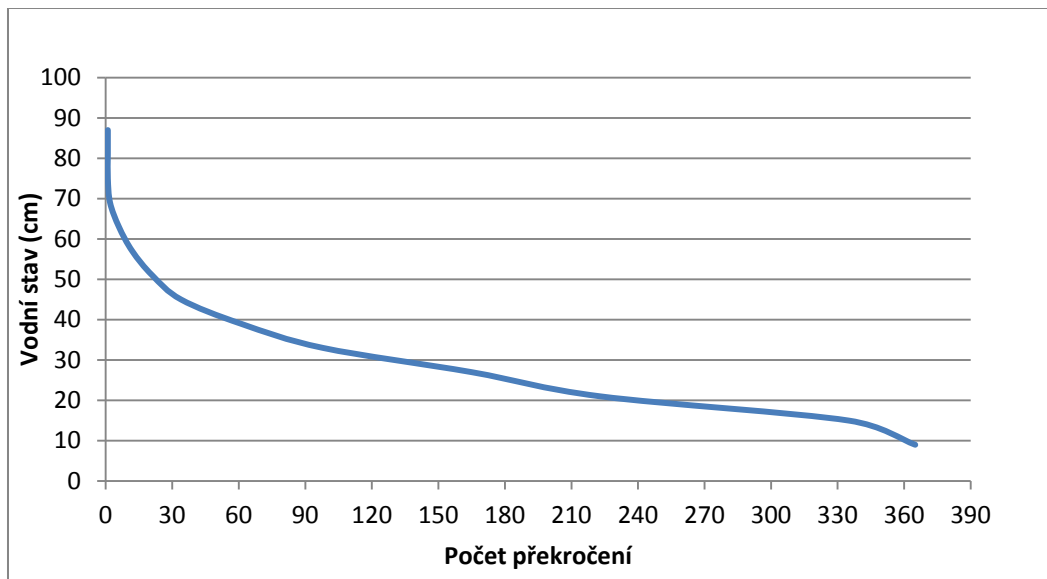
den v měsíci	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	36	25	19	42	35	57	25	15	12	15	11	10
2	34	33	21	39	32	48	22	13	12	19	11	9
3	34	34	22	34	32	47	20	13	12	16	11	9
4	35	32	20	32	31	52	20	14	13	14	11	7
5	32	31	20	27	30	55	20	13	12	14	11	8
6	30	30	20	27	29	58	20	13	16	17	11	9
7	37	29	20	27	29	51	22	12	13	18	9	10
8	53	28	20	28	29	48	25	12	12	18	9	10
9	40	30	20	26	29	42	22	14	10	16	9	10
10	39	28	20	25	25	42	21	13	27	14	9	10
11	38	25	17	25	24	40	21	13	29	13	10	10
12	35	25	20	25	24	39	22	13	21	13	10	9
13	34	24	18	23	22	35	27	13	16	13	10	9
14	33	23	17	25	20	31	29	12	16	13	15	9
15	33	26	18	23	24	31	27	12	15	13	12	9
16	31	24	15	23	24	30	24	12	14	13	10	9
17	29	25	15	24	22	30	21	13	14	12	10	9
18	30	26	13	23	24	29	19	12	14	12	10	8
19	58	26	16	25	27	28	19	21	36	12	10	8
20	84	26	17	24	29	27	17	15	23	12	9	9
21	67	25	18	26	33	26	17	14	19	12	16	8
22	58	26	17	38	36	25	20	13	15	12	13	8
23	49	24	20	42	39	25	17	12	14	12	11	8
24	44	26	20	46	40	24	16	12	15	12	10	8
25	40	22	20	44	42	23	16	12	15	12	10	8
26	36	23	20	39	46	22	15	12	14	12	10	8
27	34	23	20	36	49	21	15	12	13	12	10	7
28	35	23	21	31	50	22	16	14	13	12	10	7
29	53	24	36		45	26	16	14	12	12	10	7
30	37	21	37		52	33	15	13	14	11	14	7
31		23	41		60		15		18	11		9



Obr. 1: Chronologická čára denních vodních stavů na toce Divoká orlice v hydrologickém roce 1953, stanice Klášterec nad Orlicí

TAB. 2: Početnost výskytu vodních stavů na toku Divoká Orlice za hydrologický rok 1953

Poř. číslo intervalu	interval od- do	Počet vodních stavu	Kumulativní četnost
1	82-87	1	1
2	76-81	0	1
3	70-75	0	1
4	64-69	1	2
5	58-63	4	6
6	52-57	6	12
7	46-51	9	21
8	40-45	13	34
9	34-39	27	61
10	28-33	37	98
11	22-27	67	165
12	16-21	58	223
13	10-15	112	335
14	4-9	30	365



Obr. 2: Čára překročení denních vodních stavů toku Divoká Orlice

TAB. 3: Hodnoty M denních vodních stavů

M	vodní stav [cm]
30	50
90	34
150	29
210	22
270	18
330	16
364	9

ZÁVĚR:

Cílem tohoto cvičení bylo vytvořit chronologickou řadu vodních stavů a vynesení do grafu. Chronologická řada nám dává přehledné uspořádání výšky vodních stavů v roce.

Čára překročení ukazuje kolikrát nastal daný vodní stav v roce, za pomoci spočítané kumulované četnosti.

ZDROJE:

Studijní materiály IS