

Poznámka: Mapa rýchlostí vetra na Slovensku sa preberie z originálu, ktorý nám bude k dispozícii.

Tabuľka NB1 Fundamentálna hodnota základnej rýchlosti vetra $v_{b,0}$

Oblasti	
I podľa mapy A1	$v_{b,0} = 24 \text{ m/s}$
II podľa mapy A1	$v_{b,0} = 26 \text{ m/s}$
III pre 700 až 1300 m n.m.	$v_{b,0} = 30 \text{ m/s}$
Pre horské oblasti nad 1300 m n.m.	$v_{b,0} = 33 \text{ m/s}$

V horskom členitom teréne hlavne pre úzke údolia a vrcholy hôr sa odporúča vyžiadať si odborný posudok príslušnej odbornej organizácie (SHMÚ) na základe dlhodobých meraní z primeraných staníc v blízkosti staveniska.

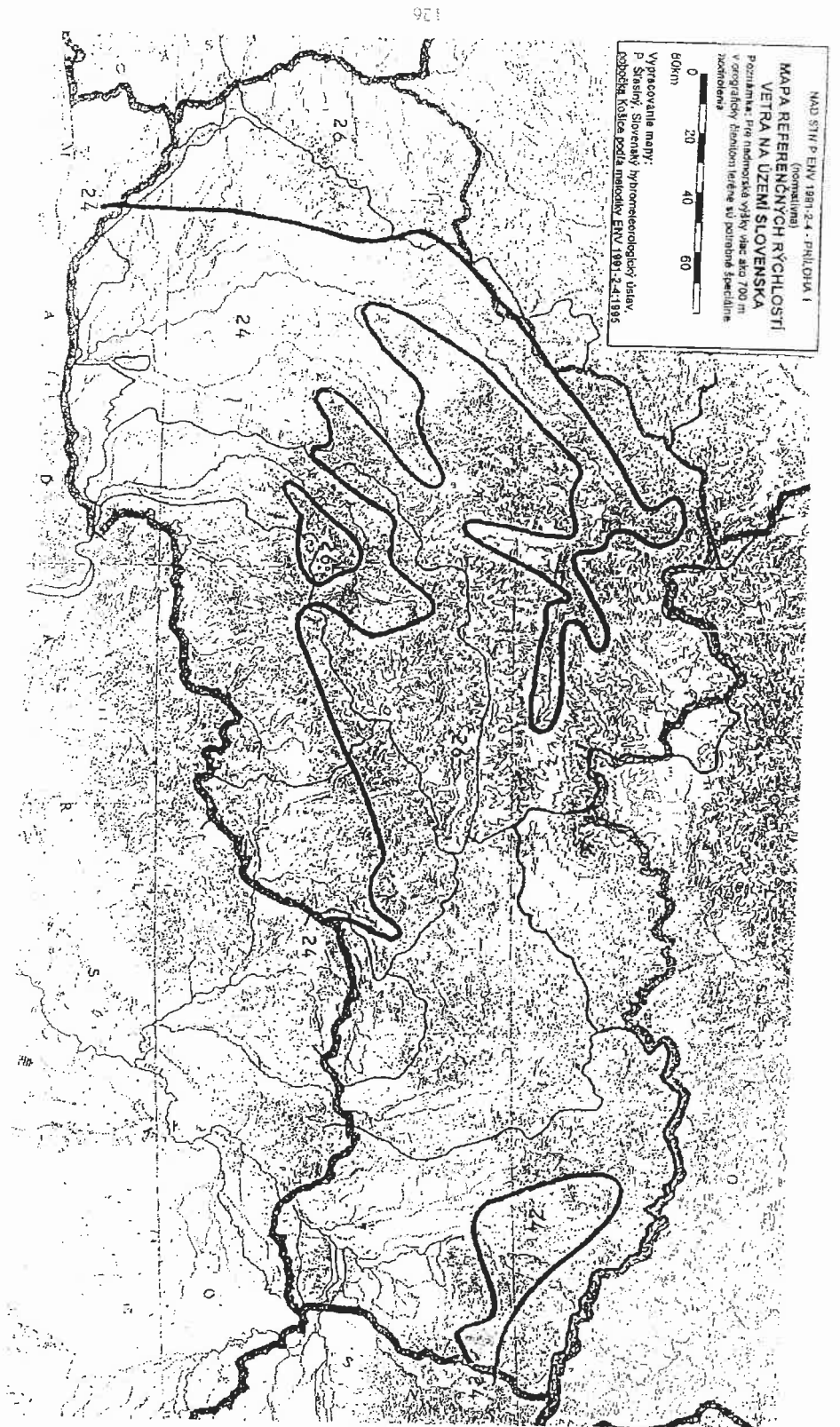
Tabuľka NB2 Hodnoty stredných rýchlostí vetra a špičkového tlaku vetra pre $v_b=24 \text{ m/s}$

z [m]	Stredné rýchlosti vetra $v_m(z)$ [m/s] pre $v_b=24 \text{ m/s}$				Špičkový tlak vetra $q_p(z)$ [kPa] pre $v_b=24 \text{ m/s}$			
	Kategoríe terénu				Kategoríe terénu			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	18,76	16,82	14,54	12,95	0,5544	0,5124	0,4611	0,4234
2	21,59	16,82	14,54	12,95	0,6760	0,5124	0,4611	0,4234
5	25,32	21,00	14,54	12,95	0,8520	0,6946	0,4611	0,4234
10	28,14	24,16	18,13	12,95	0,9967	0,8468	0,6153	0,4234
20	30,97	27,32	21,71	16,85	1,1513	1,0116	0,7856	0,5919
30	32,62	29,17	23,81	19,13	1,2464	1,1137	0,8926	0,6993
40	33,79	30,48	25,29	20,75	1,3160	1,1888	0,9718	0,7794
50	34,70	31,50	26,45	22,00	1,3711	1,2485	1,0352	0,8438
60	35,44	32,33	27,39	23,03	1,4169	1,2983	1,0883	0,8979
70	36,07	33,03	28,19	23,89	1,4562	1,3410	1,1340	0,9447
80	36,62	33,64	28,88	24,64	1,4906	1,3786	1,1742	0,9859
90	37,10	34,18	29,48	25,31	1,5212	1,4120	1,2102	1,0229
100	37,52	34,66	30,03	25,90	1,5489	1,4423	1,2427	1,0565
110	37,91	35,09	30,52	26,43	1,5741	1,4699	1,2725	1,0872
120	38,27	35,49	30,97	26,92	1,5973	1,4953	1,3000	1,1155
130	38,59	35,86	31,39	27,37	1,6188	1,5189	1,3255	1,1419
140	38,90	36,19	31,77	27,79	1,6388	1,5409	1,3493	1,1665
150	39,18	36,51	32,13	28,18	1,6575	1,5614	1,3716	1,1896
160	39,44	36,80	32,46	28,54	1,6751	1,5808	1,3926	1,2114
170	39,69	37,08	32,77	28,88	1,6918	1,5991	1,4124	1,2321
180	39,92	37,34	33,07	29,20	1,7075	1,6164	1,4313	1,2516
190	40,14	37,59	33,35	29,51	1,7224	1,6328	1,4492	1,2703
200	40,35	37,82	33,61	29,80	1,7367	1,6485	1,4663	1,2881

Tabuľka NB3 Hodnoty stredných rýchlostí vetra a špičkového tlaku vetra pre $v_b=26$ m/s

z [m]	Stredné rýchlosti vetra $v_m(z)$ [m/s] pre $v_b=26$ m/s				Špičkový tlak vetra $q_p(z)$ [kPa] pre $v_b=26$ m/s			
	Kategoríe terénu				Kategoríe terénu			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	20,33	18,22	15,76	14,03	0,6507	0,6014	0,5412	0,4969
2	23,38	18,22	15,76	14,03	0,7933	0,6014	0,5412	0,4969
5	27,43	22,75	15,76	14,03	0,9999	0,8151	0,5412	0,4969
10	30,49	26,17	19,64	14,03	1,1697	0,9938	0,7221	0,4969
20	33,55	29,60	23,52	18,25	1,3512	1,1872	0,9219	0,6947
30	35,34	31,60	25,79	20,72	1,4628	1,3071	1,0475	0,8207
40	36,61	33,02	27,40	22,47	1,5444	1,3952	1,1406	0,9148
50	37,59	34,12	28,65	23,83	1,6091	1,4653	1,2150	0,9903
60	38,40	35,02	29,67	24,94	1,6629	1,5237	1,2772	1,0538
70	39,08	35,79	30,53	25,88	1,7090	1,5739	1,3308	1,1087
80	39,67	36,45	31,28	26,70	1,7493	1,6179	1,3780	1,1571
90	40,19	37,03	31,94	27,42	1,7853	1,6572	1,4203	1,2005
100	40,65	37,55	32,53	28,06	1,8178	1,6927	1,4585	1,2399
110	41,07	38,02	33,07	28,64	1,8474	1,7251	1,4935	1,2759
120	41,46	38,45	33,55	29,17	1,8746	1,7549	1,5257	1,3092
130	41,81	38,84	34,00	29,66	1,8998	1,7826	1,5556	1,3401
140	42,14	39,21	34,42	30,11	1,9233	1,8084	1,5835	1,3690
150	42,44	39,55	34,80	30,53	1,9453	1,8325	1,6097	1,3962
160	42,73	39,87	35,16	30,92	1,9660	1,8552	1,6344	1,4217
170	42,99	40,17	35,50	31,29	1,9855	1,8767	1,6577	1,4460
180	43,25	40,45	35,82	31,64	2,0039	1,8970	1,6798	1,4689
190	43,48	40,72	36,13	31,97	2,0215	1,9163	1,7008	1,4908
200	43,71	40,97	36,41	32,28	2,0382	1,9347	1,7209	1,5117

NB1 NA Mapa fundamentálnej základnej rýchlosti vetra na území Slovenska pre nadmorskú výšku do 700 m.



Obrázok NB1 Priebeh špičkového tlaku vetra v rôznych kategóriách terénu pre $v_b=26$

