

Nervová toxicita D_{CNS} (min)

Maximální kyslíková zátěž **CNS**, D_{CNS} (min) dle NOAA tabulek

při pobytu se směsí ve hloubce, kde je parciální tlak O ₂	je povolená maximální doba pobytu (min) neboli kyslíková zátěž CNS D_{CNS} (min)	za 1 min bude vyčerpáno z jednorázové dávky D_{CNS}	za dobu ponoru v min bude vyčerpáno z jednorázové dávky	snížení D_{CNS} (vysycení) za Povrchový Interval v hod. na hodnotu
p_{O_2} (bar)	jednorázově	za 24 hod.	%	14 min PI = ?? hod
0,60	720 min	720 min	0,14%	2%
0,70	570 min	570 min	0,18%	2%
0,80	450 min	450 min	0,22%	3%
0,90	360 min	360 min	0,28%	4%
1,00	300 min	300 min	0,33%	5%
1,10	240 min	270 min	0,42%	6%
1,15	210 min	240 min	0,48%	7%
1,20	210 min	240 min	0,48%	7%
1,25	195 min	225 min	0,51%	7%
1,30	180 min	210 min	0,56%	8%
1,35	165 min	195 min	0,61%	8%
1,40	150 min	180 min	0,67%	9%
1,45	135 min	180 min	0,74%	10%
1,50	120 min	180 min	0,83%	12%
1,55	83 min	165 min	1,20%	17%
1,60	45 min	150 min	2,22%	31%



max. 100%
pak 2 hod
pauza

max. 80%
pak 2 hod
pauza



max. 100%
pak 2 hod
pauza



D_{CNS} při
PI klesá !

[zpět na Úvod](#)

Plicní toxicita D_{pl} (OTU)

Maximální kyslíková zátěž **plic**, D_{pl} = 300 OTU



za 1 min ponoru bude kyslíková zátěž plic D_{pl} (OTU za min)	D_{pl} (OTU) za dobu ponoru	za uvedenou dobu ponoru (v min.) bude vyčerpáno z D_{pl} tolik % denní dávky	při pobytu se směsí ve hloubce, kde je parciální tlak O ₂	povrchový interval (hod) PI	snížení D_{CNS} - tj. koef. pro D_{CNS}
k_{pl}	14 min	14 min	p_{O_2} (bar)	hod	násobek
0,26	4	1%	0,60	0,5	0,78
0,47	7	2%	0,70	1	0,63
0,65	9	3%	0,80	1,5	0,50
0,83	12	4%	0,90	2	0,40
1,00	14	5%	1,00	2,5	0,32
1,16	16	5%	1,10	3	0,25
1,24	17	6%	1,15	3,5	0,20
1,32	19	6%	1,20	4	0,17
1,40	20	7%	1,25	4,5	0,13
1,48	21	7%	1,30	5	0,10
1,55	22	7%	1,35	5,5	0,08
1,63	23	8%	1,40	6	0,07
1,70	24	8%	1,45		
1,78	25	8%	1,50		
1,85	26	9%	1,55		
1,92	27	9%	1,60		



max. 300
OTU !

max. 100% !



$$D_{pl} = k_{pl} \times t$$

D_{pl} za den se
jen sčítá!



D_{CNS} při
PI
klesá !

BARAKUDA
© HOVORKA 2009