

BEZPEČNOST JÍZDY

Dráha: REAKČNÍ DRÁHA

Každý živočich je schopen reagovat na podnět až po určité době, která se nazývá **reakční doba**. Reakční doba je způsobena přenosem informací v organismu.

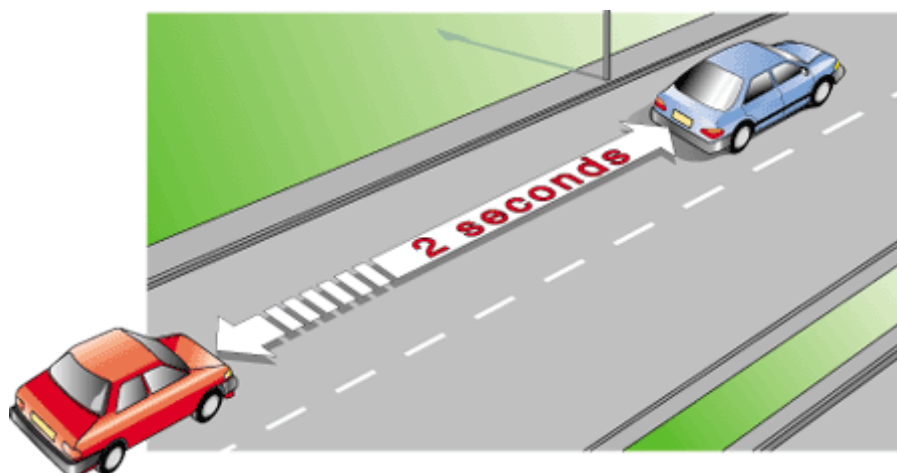
Reakční doba člověka je přibližně 1 s. U jednotlivců je reakční doba závislá na věku, míře soustředění, únavě, zdravotním stavu, požití alkoholu nebo jiných omamných látek, léků

Reakční dráha je dráha, kterou urazí automobil během reakční doby řidiče. Znalost reakční dráhy je důležitá pro dodržování bezpečné vzdálenosti za jedoucím automobilem.

Podívejme se na reakční dráhu, kterou urazí automobil při dané rychlosti, než stihne řidič zareagovat. Uvažujeme reakční dobu 1,2 s.

rychlost automobilu (km/h)	rychlost automobilu (m/s)	reakční dráha (m)
50	13,9	16,68
60	16,7	20,04
70	19,4	23,28
80	22,2	26,64
90	25	30
100	27,8	33,36

Při dodržování bezpečné vzdálenosti mezi vozidly je také třeba brát v úvahu dobu náběhu brzd.



Zdroje informací a obrázků:

<http://cs.autolexicon.net/articles/reakcni-doba-ridice>

<http://artmetal-cz.com/>