

PRACOVNÍ LISTY - ŘEŠENÍ

PRACOVNÍ LIST 1

1. Spočítejte, jakou dráhu ujede automobil za 2 sekundy, po které se řidič dívá mimo vozovku, přičemž jede rychlostí:

- a) 50 km/h = **27,8 m** (výpočet: $50 \text{ 000 m} / 3 \text{ 600 s}$; $50 / 3.6 = 13,888 \text{ m/1 s}$; $13,888 * 2 = 27,777 \text{ m/2 s}$)
- b) 90 km/h = **50 m** (výpočet: $90 \text{ 000 m} / 3 \text{ 600 s}$; $90 / 3.6 = 25 \text{ m/1 s}$; $25 * 2 = 50 \text{ m/2 s}$)
- c) 130 km/h = **72,2 m** (výpočet: $130 \text{ 000 m} / 3 \text{ 600 s}$; $130 / 3.6 = 36,1 \text{ m/1 s}$; $36,1 * 2 = 72,2 \text{ m/2 s}$)

2. Dokážete si tyto vzdálenosti představit? Čemu asi odpovídají?

- a) 50 km/h kolik je to asi zaparkovaných aut – např. Fabií (cca 4 m délky)

27,8 m	6 Fabií	Délka součtu všech automobilů = 24 m, s místem na parkování cca 27,8 m.
---------------	----------------	---

- b) 90 km/h kolik je to tenisových kurtů

50 m	více jak 2 tenisové kurty	Při délce kurtu cca 23,77 m jde zhruba o 2 tenisové dvorce (47,54 m).
-------------	----------------------------------	---

- c) 130 km/h srovnajte s fotbalovým hřištěm

72,2 m	téměř jedno fotbalové hřiště	Délka fotbalového hřiště je min. 90 m a max. 120 m. Mohou to být také 3 tenisové kurty (71,31 m).
---------------	-------------------------------------	---

V případě, že dojde k něčemu mimořádnému, je k tomu nutné připočítat reakční dobu a brzdou dráhu.

3. Vyjmenujte, jaká rizika hrozí cyklistům v silničním provozu? Využijte vlastní zkušenosti.

Např.:

- Při objíždění stojícího auta – řidič si cyklisty nevšimne a otevře dveře
- Při vjezdu do křižovatky
- Vyhýbání se na úzké cestě – špatný odhad
- Při náhlém vyhýbání se překážce (kanál, výmol, jiná nerovnost, překážka)
- Řidič cyklistu nezaregistruje

- Problémy při odbočování vlevo
- Auto prudce zabrzdí nebo stojí na nepřehledném místě
- atd.

4. Dá se těmto rizikům nějak předcházet?

Odpovědi by měly vyplynout z diskuse se studenty k předchozímu úkolu (úkol 3).

PRACOVNÍ LIST 2

Řešení vyplyne z diskuse žáků a z výsledků, k nimž individuálně nebo ve skupině dojdou.

PRACOVNÍ LIST 3

Křížovka

V tajence křížovky najdeš výzvu, jak předejdeš úrazu.

Řešení: **NERISKUJ**

	1	2	3	4	5	6	7	8
			N					T
S			E					R
K			P			R		A
O			O	P		I		M
R			Z	O		Z	S	V
O	S		O	L	P	I	L	A
N	E	R	I	S	K	U	J	
E	L	N	C	A	O		CH	
H	F	O	I	N			Á	
O	I	S	E	I			T	
D	E	T					K	
A							A	

1. Český výraz pro anglické „near miss“ pro uniknutí nehodě jen o vlasek (chybělo málo, těsně vedle)
2. Možná příčina úmrtí při honbě za senzační fotkou
3. Jedna z častých příčin dopravních nehod v ČR
4. Kdo má telefonní číslo 158?
5. Čtení a SMS při řízení několikanásobně zvyšuje riziko nehody
6. Zdroj zranění nebo poškození zdraví
7. Jejich používání zvyšuje riziko nehody u chodců a cyklistů
8. Dopravní prostředek, který chodci nemůže (nemá kam) uhnout