

## ZIMNÍ ÚDRŽBA VOZIDLA

### Co říká zákon?

Předpis č. 361/2000 Sb., Část první, Hlava II, Díl 3, Oddíl 1, § 23

Vozidla vjíždějící na pozemní komunikaci musí být předem očištěna tak, aby neznečišťovala pozemní komunikaci.

### Které části vozidla je třeba před jízdou očistit od sněhu a ledu?

Sníh či led je třeba očistit z celého auta - sklo a střecha nestačí. Kromě toho, že to přikazuje zákon, neodstraněný sníh se může během jízdy uvolnit a zranit kolemjdoucí, poškodit přední sklo nebo vozidlo před vámi.

### Námraza a přimrzlý sníh na skle

Námraze můžete předejít pomocí fólie na čelním skle (i různé igelity), popřípadě i na zadním. Při jejím použití ušetříte sklo zbytečných škrábanců.

Pokud máte již námrazu nebo přimražený led na skle, můžete mimo jiné použít i různé chemické prostředky. V žádném případě však nelijte na sklo horkou vodu! Může to způsobit prasknutí skla.

Když už škrabka nestačí na řadu přicházejí různé chemické rozmrazovače. Díky nim si ušetříte čas. Stačí nastříkat, počkat, aby začal působit a nakonec setřít.



### Prevence před zimou

Práci vám můžou usnadnit přípravky jako tekuté stěrače. Když se skla ošetří tímto přípravkem ještě před zimou, námraza se na sklo tolik nepřilepí, někdy se ani nevytvoří.

### Vstřikovače

Existují letní i zimní směsi do ostřikovačů. Každá má za úkol něco jiného. Pokud si necháte letní směs během zimního období, setkáte se s ne moc příjemnou situací - zamrzne. Myslete na to tedy včas! V žádném případě je nemíchejte. Také by se neměla nemrznoucí směs používat během celého roku.

Při výběru té správné nemrznoucí směsi berte v úvahu i fakt, že prouděním vzduchu při rychlosti 50 km/h se ochlazení kapalin ve vozidle zvyšuje téměř 4x.

### Stěrače

Během zimy dostanou pořádně zabrat. Na stěračích si zkontrolujte - zda nemáte uvolněná ramena a opotřebené gumiček.

### Klimatizace

Klimatizace je důležitá především proti zamlžování oken. Spreje proti zamlžování nejsou až tak nutné. V případě orosených skel někdy stačí jen málo - výměna kabinového filtru.

### Baterie

Autobaterii prospívají delší cesty, proto pokud jezdíte většinou jen po městě, tak se baterie nemá kdy dobít. Pokud s autem jezdíte opravdu jen minimálně, nezanedbávejte jeho nabíjení. Během mrazu ztrácí autobaterie velkou část ze své kapacity. Pokud zamrzne elektrolyt v baterii, nepokoušejte se ji nabít! Nejprve jej nechte rozmrazit při pokojové teplotě.

Dále si také zkontrolujte těsnění a zároveň, zda nedochází k úniku elektrolytu  
- Zkontrolovat, zda je baterie těsná a zda z ní po rozmrznutí neuniká elektrolyt  
- Dobijte ji úplně - na maximální dosažitelnou kapacitu.

Zkontrolovat se to dá pomocí dosažené hustoty elektrolytu - ideální je to 1,28 g/cm<sup>3</sup> ve všech člancích.

### Zamrznutí motorové nafty

Se zamrznutím nafty se setkáváme v zimním období, kdy nejsou dodrženy parametry filtrovatelnosti nafty. Předepsané normy na prodávanou naftu jsou: odolnost do -10 °C a to v období od 1.10. do 15.11., -20 °C od 16.11. do 28.2. a nakonec -10 °C od 1.3. do 14.4. V případě, že prodejci hodnoty nedodrží se v naftě začnou krystalizovat parafíny. Důsledky nacházíme v ucpání palivového filtru - dodávka paliva se omezuje.

Jako prevence slouží přípravek na zlepšení tekutosti nafty, který se dá koupit například na čerpacích stanicích. Dávkování je obvykle v poměru 1:1000. Odolnost nafty je zlepšená nejméně o -5 °C.

### Zimní pneumatiky

1. v zimě jezděte jedině na zimních pneumatikách
2. kontrolujte hloubku dezénu - neměla by klesnout pod 6mm
3. kontrolujte tlak v pneumatikách - problém mohou způsobit podhuštěné i nadhuštěné pneumatiky

### Co dělat v případě, když přimrznou dveře?

V první řadě není třeba je hned otevírat násilím - poškozují se těsnění. Opatrně pobúchejte dlaní dveře po jejich obvodu. Dobré je ošetřit je silikonem a glycerinem proti přimrzání.

### Co byste měli mít v autě během zimní sezóny?

- metlička (očistění od sněhu či ledu)
- škrabka (seškrábání ledu)
- sněhové řetězy
- lopatka
- startovací kabely
- utěrka
- tažné lano
- nemrznoucí kapalina do ostřikovačů
- přípravek na zlepšení tekutosti nafty
- rozmrazovač skel a zámků