

Zabezpečení motorových vozidel



Elektronické zabezpečení vozidel

Mechanická ochrana vozidel

Elektronická ochrana vozidel, snímače prostorové ochrany vozidla

Způsoby ovládání autoalarmů

Způsoby vyhlášení poplachu

Mikrovlnné detektory

Základní rozdělení

Mechanická ochrana

- blokování pohybu součástí vozidla (kola, volant, nožní pedál, rychlostní páky apod.)
- do této skupiny můžeme zařadit i systémy identifikační značení oken, identifikační nápisy viditelné pouze při osvětlení ultrafialovým světlem (UV), skryté značky apod.

Základní rozdělení

Elektronická ochrana autoalarmy, imobilizéry a pagery

- **autoalarm** při napadení vozidla vyhlásí akustický poplach
- **imobilizér** rozpojí elektrický obvod a znemožní startování
- **pager** je zařízení, které vysílá na přijímač majitele vozidla signál o napadení

1 Mechanická ochrana automobilů - MZS

- smyslem mechanického zabezpečení ***není*** úplné zabránění hrubému vniknutí do automobilu nebo motocyklu, ale ***zajištění*** vozidla tak, aby s ním pachatel pokud možno neodjel (***prodloužit odporový čas Δt*** na maximum)

1.1 MZS - přenosné k ochraně vozidel

- ***blokování pedálů*** - smyslem je zabránit sešlápnutí pedálu
- ***blokování ruční brzdy*** - zabránění manipulace s pákou ruční brzdy v poloze zabrzděno
 - blokování ruční brzdy a řadicí páky
- ***blokování volantu*** - zábrana znemožňující otáčení volantu
- ***blokování volantu a brzdového pedálu*** - znehybnění volantu, a zároveň znemožnění sešlápnutí brzdového pedálu

- historie **snímatelný volant** (dnes těžko představit)
- starším typem zábrany je zajištění volantu, pedálů či páky ruční brzdy **řetězem** nebo **ocelovým lanem** a visacím zámkem (u jednostopých vozidel)



- **řetěz** musí být odpovídat stupni zabezpečení BT (silná oka, odolný proti přetržení, přestřižení apod.)
- **lano** zabezpečené proti přestřižení, dle požadované BT
- **visací zámek** musí mít bezpečnostní konstrukci. Pro jednostopá vozidla se prodávají zámky se speciální konstrukcí třmenu.

MZS vně vozidla

- **botičky**, známé spíše z aplikací strážníky městské policie. Jedná se o zařízení, které se nasadí na jedno kolo auta a po uzamknutí zabraňuje jeho otáčení.