

TESTOVANIE SPÔSOBU BEZPEČNÉHO POUŽITIA HVT PRI STRIHANÍ STĽPIKA B V RÁMCI ZÁSAHU S DOPRAVNOU NEHODOU NA VYBRANOM AUTOMOBILE

Testing method of safe use HVT when cutting column B in the within the interference in traffic accident on the selected car

Milan Marcinek

Ing. Milan Marcinek, PhD., Akadémia policajného zboru Ministerstva vnútra v Bratislave, marcinek@min.sk

Abstrakt: Hasičský záchranný zbor vystupuje na mieste zásahu pri dopravných nehodách ako tím prvého zásahu. Vzniknutá mimoriadna udalosť vytvára priestor, v ktorom hasiči, polícia a rýchla záchranná služba - jadro hlavných zložiek Integrovaného záchranného systému musia rýchlo efektívne a bezpečne poskytnúť zraneným osobám pomoc. Do popredia sa často dostáva otázka vyslobodenia postihnutých osôb.

Cieľom príspevku spôsobu bezpečného použitia HVT pri strihaní stĺpika B v rámci zásahu s dopravnou nehodou na vybranom automobile.

Pre účely výskumu sa zrealizovali testy strihania hydraulickými nožnicami na automobiloch FIAT BRAVO a VW-POLO. Pre účely strihania sa použili Hydraulické nožnice Holmatro® CU 3040 NCTM, Hydraulické nožnice Holmatro® CU 4035 C, Hydraulické nožnice Weber Hydraulik S-260. Najvyššia časová hodnota prestrihnutia stĺpika B u vozidla OPEL hydraulickými nožnicami Weber Hydraulik S-260.

Kľúčové slová: hydraulické nožnice, stĺpik B, vozidlo

Abstract: The Fire-rescue crew performs on-site intervention in road accidents as the initial team of first intervention. The resulting incident creates a space in which fire, police and ambulance service - the core of the main components of the IRS must quickly efficiently and safely provide assistance to injured persons. To the fore the question of deliverance often gets disabled.

The aim of paper is research of safe use of a method of DVT when cutting column B within the intervention of a traffic accident on the selected car.

For the purpose of research are realized cutting tests on cars Fiat Bravo and VW-POLO by hydraulic shears. For the purpose of cutting were use hydraulic shears Holmatro® CU 3040 NCTM, hydraulic shears Holmatro® CU 4035 C, hydraulic shears Weber Hydraulik S-260. The highest cutting time value during cutting column B of the Opel had hydraulic shears Weber Hydraulik S-260.

Key words: hydraulic shears, column B, vehicle