

# Zadání bakalářské práce

Student: **Jan-Maxmilián Pauly**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma: **Návrh kombinovaného zásahového požárního automobilu druhu RZA na jednotném podvozku Armády ČR**  
**Design of a combined emergency fire truck of the RZA/VEA type on a uniform chassis of the Army of the Czech Republic**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Návrh kombinovaného zásahového požárního automobilu druhu RZA/VEA na zaváděném jednotném vozidle Toyota Hilux pro hasičskou jednotku Armády ČR.

Charakteristika práce:

Návrh modulární vestavby do nákladového prostoru s minimalizací zásahů do dodaných vozidel. Integrace souvisejících technických prostředků pro činnost VHJ (RDST, majáky, zvýrazňující označení). Vybavení vestavby technickými prostředky se předpokládá prioritně v akumulátorovém provedení, vysokotlaké hasící zařízení je možno pohánět spalovacím motorem, pokud nebude nalezena vhodná technologie.

Barevné provedení ve vojenském standardu s možností umístění odnímatelných zvýrazňujících prvků. Základním parametrem je požadavek na přepravitelnost po železnici a letecky (ideálně CASA C-295 M).

Seznam doporučené odborné literatury:

ČOS 219003 - Český obranný standard. Výbava vojenských vozidel. Všeobecné požadavky. 2 vydání. Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti. Praha 2017. Dostupné z: <<http://www.oos-data.army.cz/cos/cos/219003.pdf>>

Firemní materiály dodavatelů a výrobců technických prostředků

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Ladislav Jánošík, Ph.D.**

Datum zadání: 15.10.2021

Datum odevzdání: 17.04.2023

Garant studijního oboru: prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček

V IS EDISON zadáno: 24.10.2022 09:42:25