



Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
Ústav technicko-technologický


Využití bezpilotních systémů v praxi

Autor bakalářské práce: Daniel Kabátek

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ladislav Bartuška

Oponent bakalářské práce: Ing. Gustav Sysel

České Budějovice, červen 2020



Motivace a důvody k řešení daného problému

- Aktuálnost tématu
- Vlastní zájem
- Nová evropská legislativa pro drony
- Možné oblasti pro využití dronů




Cíl práce

- Seznámení čtenáře o problematice bezpilotních zařízení a systémů ve světě, a jejich využití v praxi a ostatních odvětvích.
- Zaměření na nově připravovanou legislativu pro bezpilotní letouny v rámci Evropské unie, a na dosavadní legislativu pro bezpilotní letouny v ČR.





Výzkumné otázky

- Oblasti pro využití bezpilotních systémů
 - Analýza dotazníkového šetření
 - Rozhodovací strom pro výběr dronu
 - Přehledné vývojové diagramy pro získání povolení k létání a leteckým pracím s bezpilotním letounem
- 



Metody zkoumání

- Odborná literatura
 - Teoretická analýza využití bezpilotních systémů
 - Konzultace s odborníky
 - Dotazníkové šetření
- 





Dosažené výsledky

- Výsledky z dotazníkového šetření
 - Nová evropská legislativa pro drony - přínos
- 




Závěrečné shrnutí

- Možnost rozšíření oblastí pro využití dronů
 - Naplnění cíle práce
 - Možné seznámení čtenáře o problematice
 - Přínos práce
- 



Otázky vedoucího práce

- Bylo by možné z Vašeho pohledu některou část procesu vedoucího k získání oprávnění k užívání bezpilotních letadel zcela vypustit, celý proces nějak zefektivnit, popřípadě zda-li na to nahlížíte přísněji?



Otázky oponenta práce

- Jak vnímáte provoz dronů při amatérském využití z důvodů bezpečnosti okolních osob a i leteckého provozu?
- Konzultoval jste zkušenosti se složkami integrovaného záchranného systému (IZS) provoz dronů při zásahu?



Děkuji za pozornost