

HeliEye

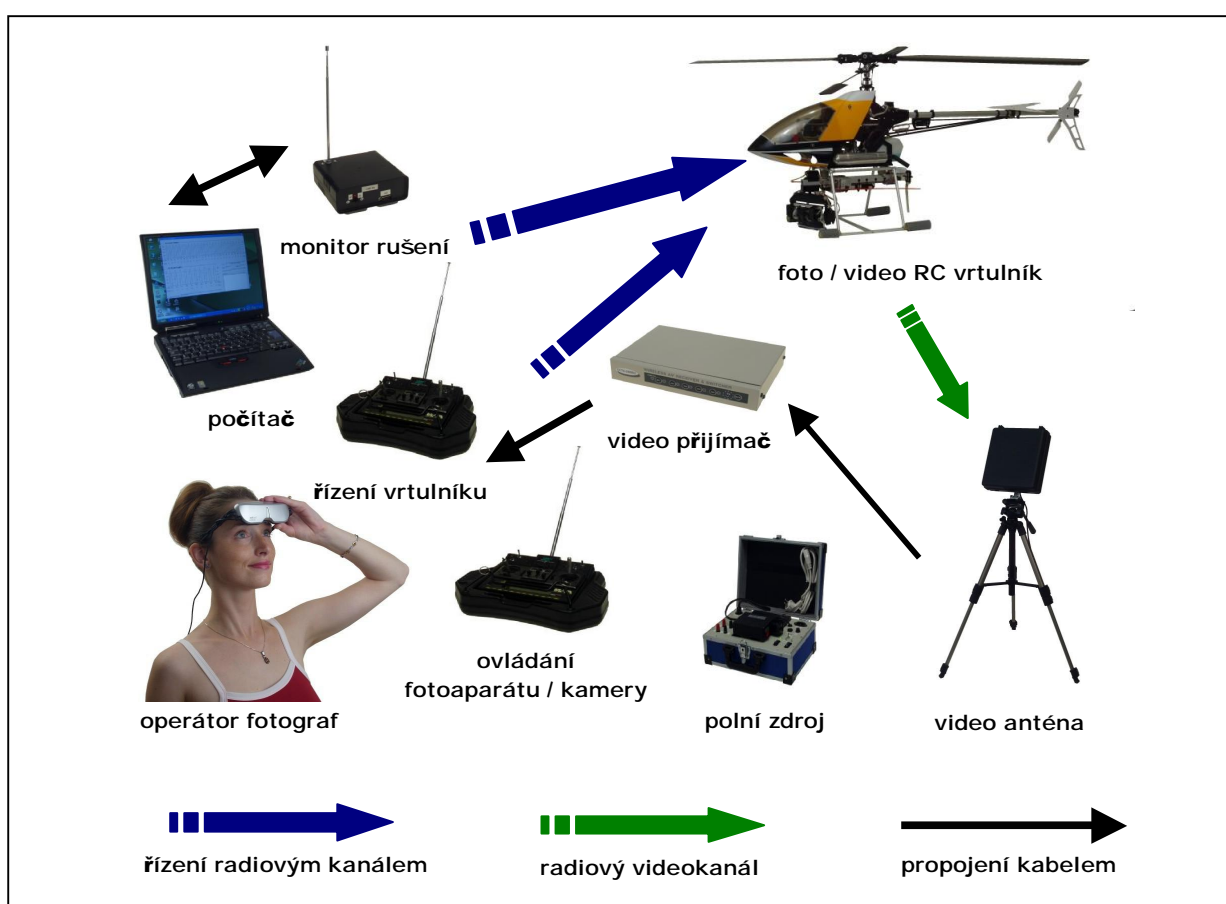
technologie bezpilotního
snímkovacího prostředku



Aero data

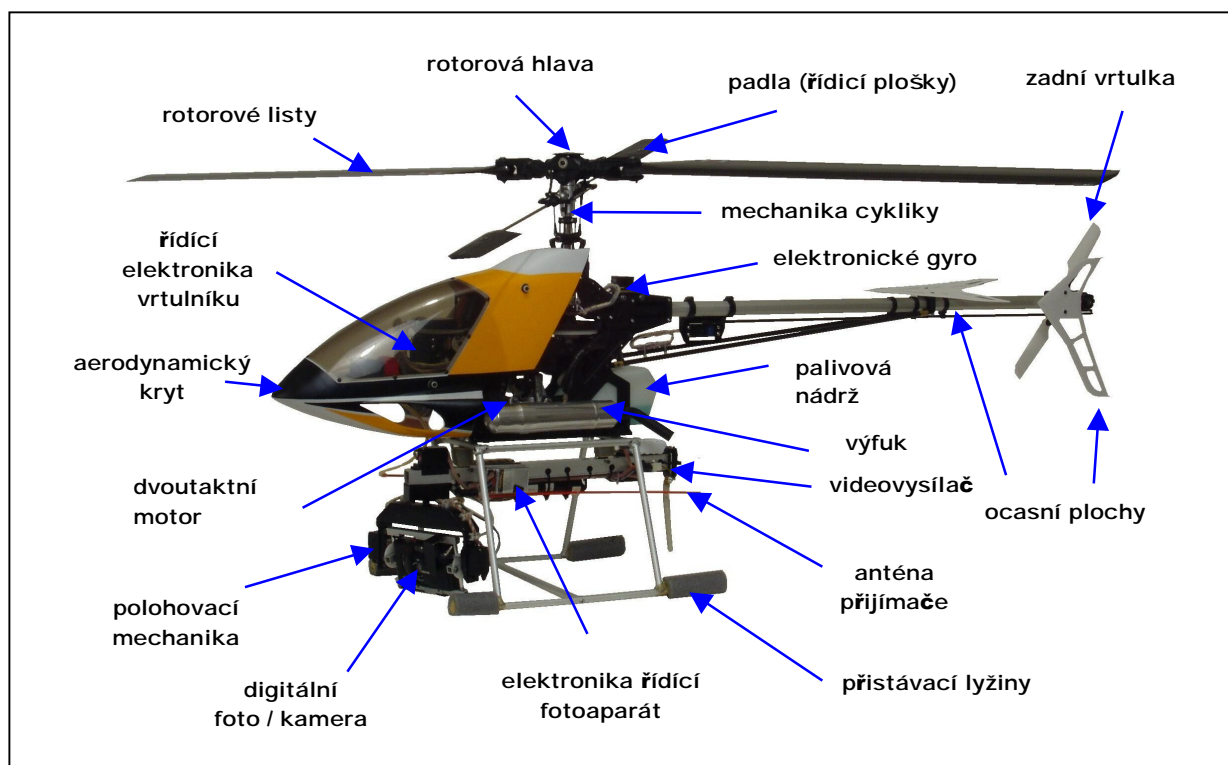
...získejte nadhled!

Princip bezpilotního systému



Základem bezpilotní technologie je dálkově řízený vrtulník s digitálním fotoaparátem nebo kamerou na palubě. Takový prostředek je výjimečně operativní a dovoluje vytvářet snímky i z míst, která nejsou jinak dostupná. Obraz z paluby nosiče je v reálném čase přenášén na zem na pult operátora a zákazník má možnost na vedlejším monitoru sledovat popř. ovlivňovat fotografování přímo během letu. Po přistání jsou snímky přeneseny do počítače a jsou ihned k dispozici.

Popis vrtulníku



Konfigurace pro snímkování



HeliEye – Foto	Basic	Standard	Profi
nosič	Hirobo třída 50	Hirobo třída 60	Hirobo třída 60
Ø rotoru, hmotnost	1.3 m, 4 kg	1.6 m, 5,9 kg	1.6 m, 6.5 kg
lyžiny	standardní Hirobo	Aerodata	Aerodata
digitální fotoaparát	Smart 2M bodů	Olympus 4M bodů	Olympus 5M bodů
dosah videosignálu	max. 200 m	max. 200 m	max. 300 m
polohování fotoaparátu	není	90° v jedné ose	90° ve dvou osách
video přijímač	CCTV	CCTV	profesionální CCTV
anténa přijímače	standardní všesměrová	standardní všesměrová	směrová s vysokým ziskem
napájení v terénu	polní zdroj 10 mAh	polní zdroj 10 mAh	polní zdroj 18 mAh

Palubní elektronické vybavení systému je Futaba a Aerodata. Videosignál v kódování PAL je modulován na nosný kmitočet v pásmu 2.4 GHz. Součástí dále je:

- § startér
- § start box s čapadlem paliva a žhavením pro helikoptéru
- § kvalitní napájecí kabely
- § žhavicí kabel s vysokou životností
- § videobrýle Olympus
- § 2 x RC programovatelný vysílač Robe Futaba FC 28

Konfigurace pro video záznam

HeliEye – CAM	Basic	Standard	Profi
nosič	Hirobo třída 50	Hirobo třída 60	Hirobo třída 60
Ø rotoru, hmotnost	1.3 m, 4 kg	1.6 m, 6 kg	1.6 m, 6 kg
video lyžiny Aerodata	bez aktivní gyrostabilizace	bez aktivní gyrostabilizace	s aktivní gyrostabilizací
video	PAL s přenosem na zem	PAL se záznamem na palubě	PAL s přenosem na zem
dosah videosignálu	max. 250 m	max. 250 m	min. 250 m
polohování kamery	90° ve dvou osách	90° ve dvou osách	90° ve dvou nebo ve třech osách
video přijímač	CCTV	CCTV	profesionální CCTV
anténa přijímače	standardní všesměrová	standardní všesměrová	směrová s vysokým ziskem
napájení v terénu	polní zdroj 10 mAh	polní zdroj 10 mAh	polní zdroj 18 mAh

Palubní elektronické vybavení systému je Futaba a Aerodata. Videosignál v kódování PAL je modulován na nosný kmitočet v pásmu 2.4 GHz. Součástí dále je:

- § startér
- § start box s čapadlem paliva a žhavením pro helikoptéru
- § kvalitní napájecí kabely
- § žhavicí kabel s vysokou životností
- § videobrýle Olympus
- § 2 x RC programovatelný vysílač Robe Futaba FC 28

O firmě

Společnost Aerodata s.r.o. poskytuje služby a technologii v oblasti leteckého snímkování a nadzemní rekognoskace z malých výšek. Naší doménou je doplňkový produkt ke stávajícímu systému snímkování z družic a letadel. Naše snímky z malých výšek (vytvořené z bezpilotních, rádiově řízených prostředků, cca do 200 m), jsou v současnosti velice žádané, protože ještě donedávna byly chybějícím článkem na trhu letecké fotografie. Důvody jsou zřejmé: kosmické a letecké snímky mají omezenou přesnost, obraz je vždy půdorysem, pořizovací cena je značná a aktualizace často obtížná či nemožná. Naproti tomu náš snímek lze snadno získat a výsledná fotografie si může zachovat horizont i perspektivu. Výhodou takového snímku je i dobře zachycený detail, který zákazníkovi umožňuje přesnější digitální zpracování. Při současném trendu směrem k digitální fotografii a modelování roste i poptávka po těchto digitálních snímcích. Naši komparativní výhodou jsou přesná a snadno aktualizovatelná data, flexibilita a cena. Zákazníkovi je k dispozici výjezdové vozidlo, které v krátkém čase spolu s pilotem a operátorem dopraví naše vybavení přímo na požadované místo snímkování.

Aerodata...získejte nahléd

www. **Aerodata** .cz
Aerial Research

Web:

www.aerodata.cz

E-mail:

info@aerodata.cz

Telefon:

Eurotel: 603 252 782
 T-Mobile: 723 708 689
 Oskar: 777 116 149

Adresa:

Aerodata s.r.o.
 Pod Mlýnkem 68
 Praha 6, 160 00
 Česká Republika

IČ: 26756196
 DIČ: 006-26756196