



# Sunny Swift

## “Vyhýbání se turbulenci v úplavu”

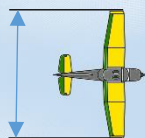
SUNNY A PILOTNÍ ŽÁK RICKY VYČKÁVAJÍ S CESSNOU 172 NA PRAHU DRÁHY A SLEDUJÍ VZLET DVOUMOTOROVÉHO TWIN OTTER PŘED NIMI.



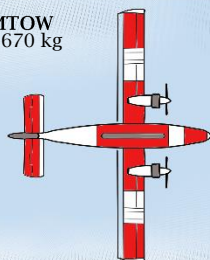
PO MINUTĚ SI RICKY MYSLÍ, ŽE NASTAL ČAS KE VZLETU.



MTOW  
1110 kg



MTOW  
5670 kg

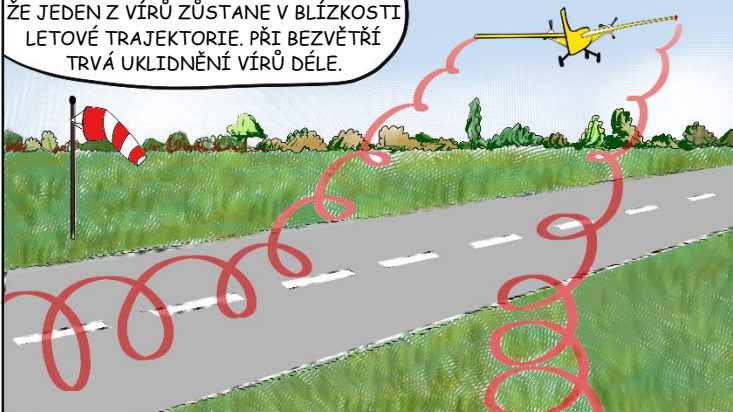


INTENZITA TURBULENCE V ÚPLAVU JE TÍM VĚTŠÍ, ČÍM VĚTŠÍ JE HMOTNOST LETADLA, KTERÉ JEJ VYTVÁŘÍ.

S LETADLEM MALÉHO ROZPĚTÍ A MENŠÍ HMOTNOSTI JE V TAKOVÝCH PODMÍNKÁCH MNOHEM TĚŽŠÍ UDRŽET ŘIDITELNOST A STABILITU STROJE.

BĚHEM PŘIBLÍŽENÍ NA PŘISTÁNÍ A BĚHEM VZLETU KLESÁ ÚPLAV POD TRAJEKTORII LETU AŽ DO OKAMŽIKU, NEŽ NA NĚJ ZAČNE PŮSOBIT PŘÍZEMNÍ EFEKT. V TOMTO OKAMŽIKU VÍRY PŘESTANOU KLESAT A ZAČNOU SE POSOUVAT BOČNĚ.

BOČNÍ VÍTR DO 5 KTS MŮŽE ZPŮSOBIT, ŽE JEDEN Z VÍRŮ ZŮSTANE V BLÍZKOSTI LETOVÉ TRAJEKTORIE. PŘI BEZVĚTRÍ TRVÁ UKLIDNĚNÍ VÍRŮ DÉLE.

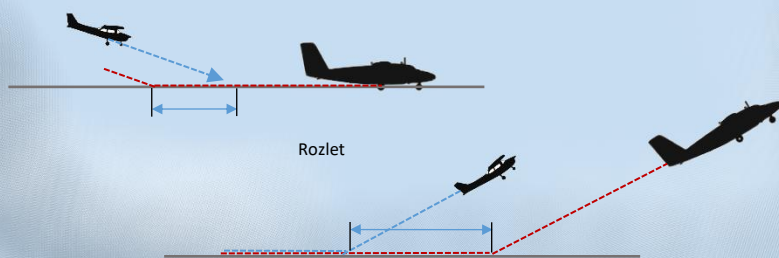


NEJLEPŠÍ ZPŮSOB, JAK SE TURBULENCI V ÚPLAVU VYHNOUT, JE ALEŠPOŇ 2 MINUTOVÝ ROZESTUP A LET NA ÚROVNI NEBO NAD ÚROVNÍ TRAJEKTORIE PŘEDCHÁZEJÍCÍHO LETADLA.

2:00-3:00

PRO ZJIŠTĚNÍ POLOHY ÚPLAVU POZORUJTE MÍSTO DOTYKU NEBO ROZLETU PŘEDCHÁZEJÍCÍHO LETADLA.

Místo dotyku



Rozlet

VÍCE INFORMACÍ ZDE:

GA ACCIDENT : <https://www.europa.org/forums/hangar-talk/4339-wake-turbulence-between-two-light-aircraft>

FAA GUIDE : [https://www.faa.gov/training\\_testing/training/media/wake/04SEC2.PDF](https://www.faa.gov/training_testing/training/media/wake/04SEC2.PDF)

EMBRY RIDDLE VIDEO : [https://www.youtube.com/watch?v=IL\\_kS4W7gk](https://www.youtube.com/watch?v=IL_kS4W7gk)

BFU Video: [https://www.bfu-web.de/EN/Service/V180-Video-EN/V180-Video-EN\\_node.html](https://www.bfu-web.de/EN/Service/V180-Video-EN/V180-Video-EN_node.html)

POŠLETE NÁM VAŠE NÁPADY A PŘIPOMÍNKY:

EMAIL : [generalaviation@easa.europa.eu](mailto:generalaviation@easa.europa.eu) / subject: Sunny Swift

JOIN THE GA COMMUNITY!  
<https://www.easa.europa.eu/community/ga>

ALL SUNNY SWIFT ISSUES AND SUBSCRIPTION  
<https://www.easa.europa.eu/easa-and-you/general-aviation/sunny-swift-flight-instructor>