



Letecká amatérská asociace ČR - Light Aircraft Association of Czech Republic

Typový průkaz - Type Certificate

Letecká amatérská asociace české republiky (dále LAA ČR) v souladu s ustanovením § 81 odst.2) zákona o civilním letectví č. 49/1997 Sb. byla dne 1.4. 1997 pověřena Úřadem pro civilní letectví vymezenými činnostmi, které souvisejí s výrobou a provozem sportovních létajících zařízení (dále SLZ) v České republice, č.j. : 1539/PI-165/97

Označení typu letecké techniky :

Designation of the type of aviation technology :

Dvoumístný jednomotorový, aerodynamicky řízený ultralehký letoun - sportovní létající zařízení, smíšené konstrukce s posádkou sedící vedle sebe.

Typové označení: **ZEPHYR**

Max. vzletová hmotnost 450 kg

Podrobné technické specifikace jsou uvedeny v příloze.

Držitel typového průkazu :

Owner of Type Certificate :

ATEC v.o.s.

Na Valech 445

Poděbrady

Schváleno technickou komisí LAA ČR dne:

Approval of the Technical commission of LAA CR:

15.12.1998

Typový průkaz je zaregistrován u LAA ČR pod značkou:

Type certificate is registered in LAA CR under registration sign:

ULL - 020 / 98

Ředitel technického odboru LAA ČR :

Chief Engineer of LAA CR:

Ing. Václav Chvála

Prezident LAA ČR :

President of LAA CR:

Petr Tuček

Letecká amatérská asociace ČR
Ke Kablu 289
102 00 Praha 10
Tel. 707 52 70 č.3

Příloha k Typovému průkazu

ULL - 020 / 98

ultralehkého letounu

Typ: ZEPHYR

Stručný technický popis.

ZEPHYR je dvoumístný, jednomotorový samonosný dolnoplošník s posádkou sedící vedle sebe. Letoun je smíšené konstrukce, křídlo je dřevěné, trup ze skelného laminátu. Křídlo má vztakovou klapku výklopnou do poloh 15° , 30° a 50° . VOP je dřevěné konstrukce a tvaru T. Podvozek je tříkolový s řízeným předovým kolem a brzděnými hlavními koly. Hlavní podvozkové nohy jsou tvořeny laminátovými pružinami.

Základní technické údaje.

Rozpětí	10,6 m
Délka	6,2 m
Výška	1,85 m
Plocha křídla	11,3 m ²
Štíhlost	10
Profil křídla	UA - 2
Plocha VOP	1,72 m ²
Plocha SOP	0,92 m ²

Podvozek

Rozchod	2,1 m
Rozvor	1,4 m
Rozměr kol	300 x 100 mm
Motor	Rotax 912, 582

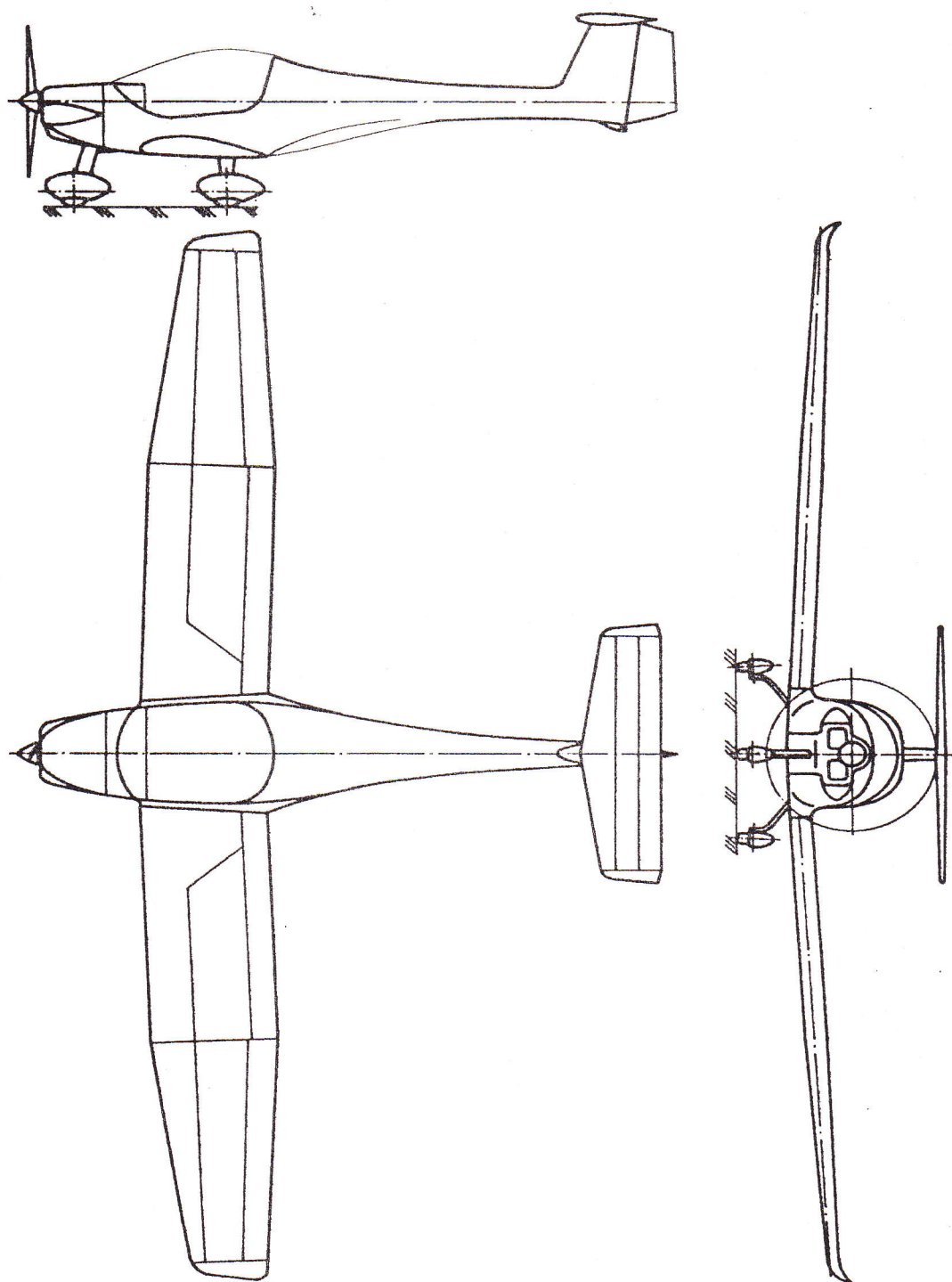
Hmotnosti

Max.vzletová hmotnost	450 kg
Prázdná hmotnost	287 kg

Rychlosti a výkony

Pádová rychlost V_{SO}	63 km/hod
Max.rychlost v horizont.letu V_H	215 km/hod
Max. nepřekročitelná rychlost V_{NE}	225 km/hod
Délka vzletu přes překážku 15 m	290 m

1.6 Třípohledový nákres



Letecká Amatérská Asociace České Republiky
Ke Kablu 289, 102 00 Praha 10

Potvrzení o vydání Typového průkazu

Číslo typového průkazu : ULL - 020 / 98

Označení typu letecké techniky: ULLa typ ZEPHYR

Výrobce: ATEC v.o.s. Na Valech 445 Poděbrady

Potvrzujeme, že Sportovní létající zařízení (letadlová technika jejíž ověřování bylo svěřeno LAA R) vyhovělo příslušným technickým směrnicím a normám.

Závazné podmínky pro držitele Typového průkazu.

1. Výrobce opatří výrobek štítkem s názvem firmy .
2. Výrobce umístí na ultralehké letouny řízené aerodynamicky a řízené změnou polohy těžiště na dobře viditelné místo štítky s údaji podle předpisu UL - 2 / 98 a štítky s nápisem:
 - a) Toto letadlo (sportovní létající zařízení) nepodléhá schvalování řadu pro civilní letectví R a je provozováno na vlastní nebezpečí uživatele.
 - b) Akrobatické prvky a úmyslné vývrtky jsou zakázány.
3. Výrobce je povinnen vyrábět v souladu s " Postupy LAA R pro vydávání oprávnění k výrobě a opravám Sportovních létajících zařízení - letadlové techniky na jejichž základě byl leteckou výrobou pověřen.
4. Výrobce se zavazuje, že v případě zjištění nedostatků na jeho výrobku nebo v důsledku změny technických předpisů (norem), z důvodu zvýšení bezpečnosti provede na požádání LAA R nutné změny na svých výrobcích a tuto změnu nabídne i u již rodaných výrobků.
5. Výrobce musí poskytovat opravy a údržbu všech částí , dílů a informační servis po dobu 5 let po prodání posledního kusu předmětné serie.
6. V případě potřeby (z bezpečnostních důvodů) uveřejní na vlastní náklady informaci pro majitele svých výrobků a to v bulletinu LAA , případně jinou vhodnou formou
7. Výrobce se zavazuje, že bude dodávat své výrobky pouze těm prodejcům, kteří se zaváží , že v případě nutnosti budou informovat své zákazníky o přijatých opatřeních.
8. Majitel výkresové dokumentace k tomuto Typovému průkazu je povinnen evidovat zákazníky kterým poskytl dokumentaci. V případě změn v dokumentaci z důvodu zvýšení bezpečnosti musí tyto zákazníky o změnách informovat.

ATEC v.o.s.
Na Valech 445 • 290 01 Poděbrady • TEL/FAX 0324 / 30 02
Razítko a podpis firmy
IČO: 46350021 • DIČ: J55 • 46350021

ředitel technického úseku LAA R
ing. Václav Chvála

Letecká amatérská asociace ČR
Ke Kablu 289
102 00 Praha 10
Tel. 707 52 70 č. 3