

SKYCO

UAB SKYCO AE pristatymas

K. Leonavičius, SKYCO



SKYCO pristatymas

SKYCO

Projektavimo-gamybos
organizacija



SKYCO (UAB SKYCO AE), tai projektavimo - gamybos organizacija, įkurta 2020 metais Kaune, orientuota į produktus ir gaminius, skirtus aviacijai.

SKYCO veiklos sritis:

- Projektavimas
- Prototipavimas
- **Gamyba**
- Integracija
- Konsultacijos,
- Specialistų ruošimas

SKYCO gamyba:

- Metaliniai, kompozitiniai, plastikiniai gaminiai (Part 21/G)

SKYCO potencialas:

- Specialistai, turintys aukštąjį išsilavinimą (t.t. aviacinį) ir didelę darbo patirtį aviacijos organizacijose (t.t. užsienio)
- Šiuolaikinė gamybos ir kūrybinė bazė

SKYCO partneriai:

- Aviacinės projektavimo/gamybos įmonės (SA ir Ko., Magnetic, FLT, AES ir kt.)
- Aviacinės mokymo įstaigos (KTU ir kt.)

SKYCO pristatymas

SKYCO

Part 21/G gamybos organizacija:
planuojama produkcija

1.6. GAMINAMO PRODUKTO PRISTATYMAS

Part21A.143(a) 8., Part 21.A.151

SKYCO gaminamų agregatų ir dalių kategorijos nurodytos POA pažymėjime, EASA Forma 55. Šiame skyriuje pateiktas detalesnis gaminamų agregatų, dalių ir naudojamų technologijų aprašymas.

SKYCO gamina neįėjinius orlaivių interjero elementus:

Lentelė 1.6.1. Gaminamos produkcijos sąrašas

C1	Agregatai/Appliances	Cabin Interiors: Dividers, Stowages, Cabinets, Galleys, Baggage Bins Panels Electrical Cable Looms, Wiring Kits
C2	Dalys/Parts	Metallic and Non-Metallic Parts for Appliances listed under C1, ID plate

Pagrindinės naudojamos medžiagos, technologijos ir gamybos būdai:

1. Metalo (aliuminio lydinio ir kt.) ruošinių frezavimas, tekimas, gręžimas, šlifavimas;
2. Metalo skardos pjovimas, lankstymas, kniedijimas;
3. Paviršių padengimas: gruntavimas, dažymas;
4. Plastiko plokščių (akrilo ir kt.) pjaustymas, frezavimas, briaunų paruošimas;
5. Kompozito plokščių (trislukšnių ir kt.) pjaustymas, įdėklų klijavimas, briaunų apipavidalinimas;
6. Gobeleno, odos, kiliminės dangos ruošinių karpymas, gaminių siuvimas;
7. Gaminių surinkimas, pritaikymas, reguliavimas, montavimas;
8. Dalių/komponentų komplektų (kit-ų) paruošimas, komplektavimas, pakavimas.

SKYCO pristatymas

SKYCO
gamybos bazė (1)

2021-04



2021-06



2021-10



2022-02



2022-06

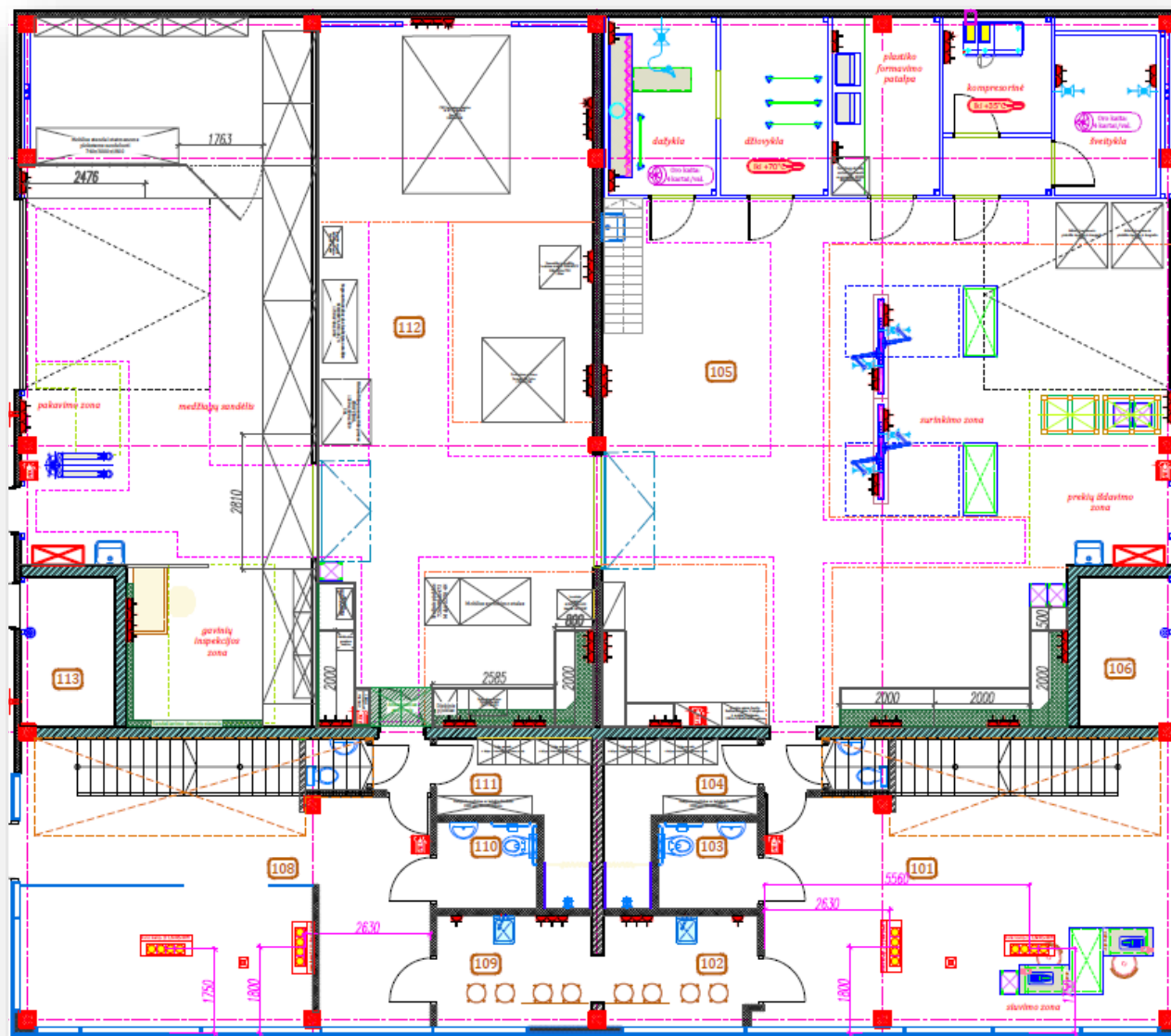


G/P plotas: 600 m²

Ofisai: 200 m²

Patalpos:

1. Mechaninis baras
2. Surinkimo baras
3. Spec. techninis baras
4. Sandėliavimo patalpos
5. Eksperimentinis baras (antresolė, 2 a.)
6. Elektros/elektronikos baras (2 a.)
7. Modeliavimo baras (siuvykla?)
8. Ofisai (konstr., adm.)
9. Pagalbinės/buitinės patalpos



1. Mechaninio baro įranga ir technologijos:

- a) CNC frezavimo centras (BF-T6, 600 x 400 x 300 mm, 20K rpm)
- b) CNC 2.5 D router'is (ATC FS1325, 3100 x 2100 x 300 mm, 24K rpm)
- c) CNC 2 D rankinė freza
- d) Lazerinės graviravimo staklės (metalas, organika)
- e) Presas hidraulinis (30T)
- f) Segmentinės skardos lenkimo staklės (1.5 m, iki 3 mm)
- g) Vamzdžių/profilių lenkimo įranga
- h) Diskiniai atpjovimo pjūklai
- i) Juostinis pjūklas
- j) Gręžimo staklės, galastuvai ir kt.
- k) Pneumatinė įranga (pjovimui, šlifavimui, kniedijimui, gręžimui,...)

SKYCO pristatymas

SKYCO gamybos bazė (4):
1. mechaninis baras



2. Surinkimo baro įranga ir technologijos:

- a) Smulkių komponentų surinkimas (2/4 darbo vietos)
- b) Stambių komponentų surinkimo centras („konsolė“):
 - i. Vietinis apšvietimas
 - ii. Elektra
 - iii. Suspaustas oras (filtrai, tepimas)
- c) Dažykla (2,4 × 3.4 × 2,5 m)
- d) Termo-kamera (1.6 × 3.7 × 2.2 m, iki 120 °C, progr. vald.)
- e) Formavimo baras:
 - i. Kompozitai (mini termo-kamera 200 °C, vakuumas, vent.)
 - ii. Termoplastai (termostendas su vak. prispaudimu)
- f) Kompresorinė:
 - i. Suspaustas oras (900 l resiveris, sausintuvas, filtrai)
 - ii. Vakuumas
- g) Apipjovimo-šlifavimo baras:
 - i. Stalas su dulkių nusiurbimu („ciklonas“)
 - ii. Smėliasrovė

SKYCO pristatymas

SKYCO gamybos bazė (6):
2. surinkimo baras



SKYCO pristatymas

SKYCO gamybos bazė (7)

2. surinkimo baras:

- dažykla
- termokamera (120 °C)
- formavimo baras
- kompresorinė
- apipjovimo/šlifavimo baras
- antresolės (50 m²)



SKYCO pristatymas

SKYCO gamybos bazė (8):
3. Kitos patalpos, įranga

3. Kitos gamybos patalpos, įranga ir technologijos:

a) Sandėliai:

- i. Stambių gabaritų sandėlis (stelažai paletėms, lapams, profiliams)
- ii. Vidutinių ir smulkių prekių sandėlis (uždaras, reg. temperatūra)

b) Eksperimentinis baras (modeliavimui/maketavimui ir pan.):

- i. 3D spausdinimas (3 terminiai printeriai)
- ii. Cheminis spausdinimas (cheminis printeris maketams, modeliams)
- iii. Silikono formų liejimo įranga (vakuuminis nuorinimas)
- iv. Poliuretano dalių liejimo įranga (silikono formose)
- v. Bandymų/tyrimų įranga (dinamometrai, mikroskopai, skaneriai...)

c) Elektronikos/elektros gaminių baras (planuojama):

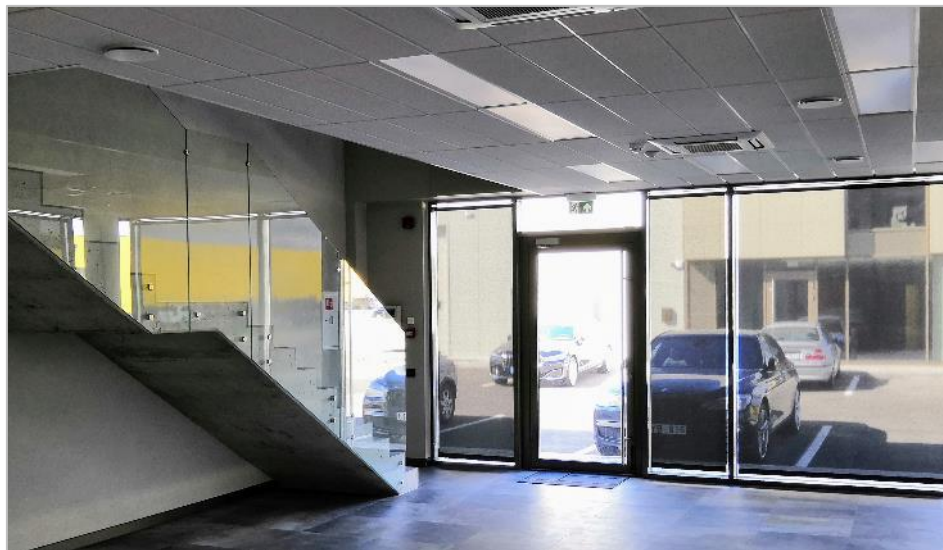
- i. Elektronikos/avionikos įrangos surinkimo vietos
- ii. Elektros kabelių/žgutų surinkimo vietos

d) Siuvykla (planuojama):

- i. Sėdynių užvalkalai
- ii. Užuolaidos
- iii. Kilimai ir t.t.

SKYCO pristatymas

SKYCO gamybos bazė (9)
3. Kitos patalpos, įranga



Administracinės, projektavimo, buitinės patalpos:

a) Administracijos kabinetai:

- i. Org. vadovų kabinetas (2 d/v)
- ii. Gamybos vadovų/meistrų kabinetas (2-3 d/v)
- iii. Elektros-elektronikos kabinetas (1-2 d/v)

b) Konstravimo skyrius (6-8 d/v):

- i. Internetas (šviesolaidis, wi-fi)
- ii. Spausdintuvas/skaneris (tinklinis, A3, spalvotas)
- iii. Projektorius (bus)
- iv. Magnetinė lenta/stendas

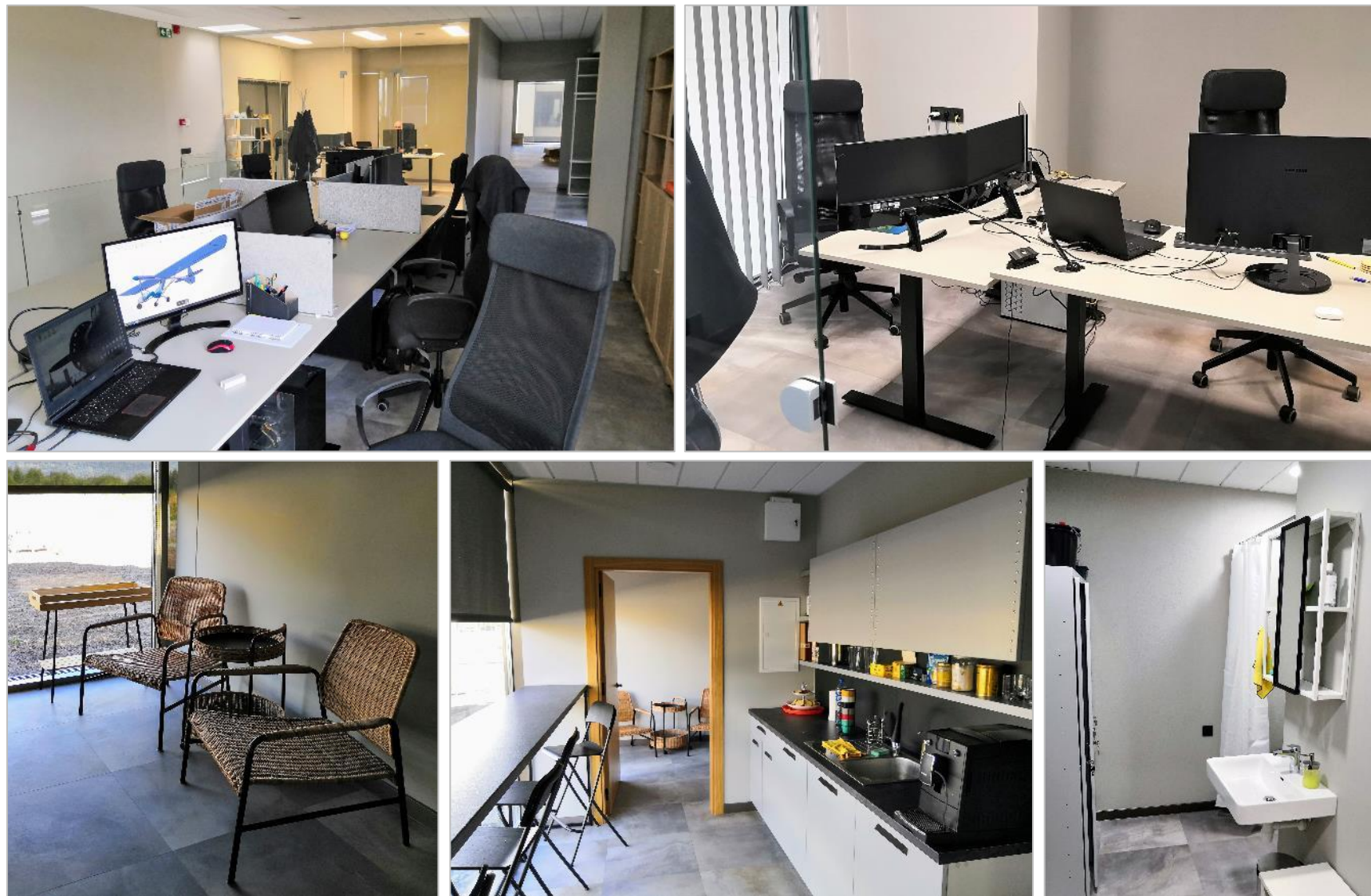
c) Buitinės patalpos:

- i. Persirengimo pat. (2 vnt., rūbinė 8/16 v., dušai, prausyklos)
- ii. Valgomasis (6-8 v., indai, kavos ap., šaldytuvas, mikrobangė, ...)
- iii. Tualetai (4 vnt., 2 - neįgaliesiems)
- iv. Poilsio/pasitarimų zona (krėslai, staliukai, magn. lenta, žalumynai)

SKYCO pristatymas

SKYCO

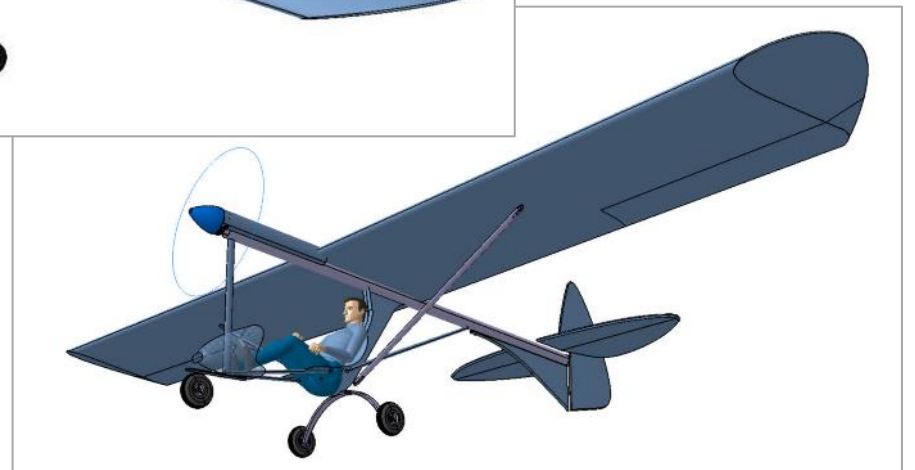
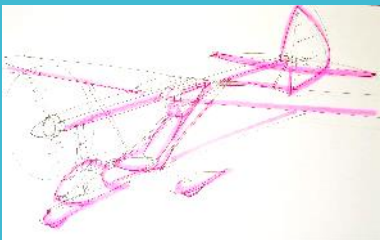
projektavimo organizacija,
administracinės, buitinės patalpos



SKYCO pristatymas

SKYCO

UL-120 projektas



Ačiū už
dėmesį!

