

GEN 3.2 ORO NAVIGACIJOS ŽEMĖLAPIAI

GEN 3.2.1 ATSAKINGOJI(SIOS) TARNYBA(OS)

Oro navigacijos informacijos skyrius teikia oro navigacijos informacijos paslaugas – aprūpina oro navigacijos žemėlapiais. Oro navigacijos informacijos skyrius rengia ir platina žemėlapius, kurie yra AIP dalis. Žemėlapius, kurie tinka priešskrydiniam planavimui ir informavimui ir yra parinkti iš ICAO Oro navigacijos žemėlapių katalogo (Dok. 7101), galima rasti AIS skyriuje. Adresas pateikiamas toliau, [GEN 3.2.3](#) poskyryje.

Žemėlapiai rengiami pagal ICAO 4 priedą – Oro navigacijos žemėlapiai.

Skirtumai smulkiau aprašyti [GEN 1.7](#) skyriuje.

GEN 3.2.2 ŽEMĖLAPIŲ PRIEŽIŪRA

Į AIP įtraukti oro navigacijos žemėlapiai nuolat atnaujinami pagal AIP pataisas. Žemėlapių pakeitimai, kurie neįtraukti į AIP, skelbiami AIP pataisose ir yra pateikti šio skyriaus [GEN 3.2.8](#) poskyryje. Informacija apie naujų žemėlapių ir schemų planavimą ar išleidimą skelbiama Oro navigacijos informacijos aplinkraščiuose.

Paskelbtuose žemėlapiuose pastebėti netikslumai, jei jie yra svarbūs, taisomi NOTAM.

GEN 3.2.3 ĮSIGIJIMAS

Šio skyriaus [GEN 3.2.5](#) poskyryje išvardytus žemėlapius galima įsigyti:

Valstybės įmonė "Oro navigacija"

Oro navigacijos informacijos skyriuje

B. Karvelio g. 25

02184 Vilnius, Lietuva

Phone: +370 706 94 613

Fax: +370 706 94 614

AFS: EYVNYOYX

Email: ais@ans.lt

GEN 3.2.4 ORO NAVIGACIJOS ŽEMĖLAPIŲ SERIJOS

1 Yra parengti šie oro navigacijos žemėlapiai:

- a) Vizualiųjų skrydžių oro navigacijos žemėlapis – ICAO 1:500 000;
- b) Aerodromo žemėlapis – ICAO;
- c) Aerodromo eismo schema – ICAO;
- d) Orlaivių stovėjimo aikštelių ir pastatymo schema – ICAO;
- e) Aerodromo kliūčių žemėlapis – ICAO – A tipas (kiekvieno kilimo ir tūpimo tako);
- f) Maršrutinis žemėlapis – ICAO;
- g) Rajono žemėlapis – ICAO;
- h) Standartinio išskridimo pagal prietaisus žemėlapis (SID) – ICAO;
- i) Standartinio atskridimo pagal prietaisus žemėlapis (STAR) – ICAO;
- j) Artėjimo tūpti pagal prietaisus žemėlapis – ICAO (kiekvieno kilimo ir tūpimo tako ir procedūros tipo);
- k) Vizualiojo artėjimo tūpti žemėlapis – ICAO;
- l) RNAV perdanga standartinio išskridimo pagal prietaisus (SID) žemėlapis – ICAO;
- m) RNAV perdanga standartinio atskridimo pagal prietaisus (STAR) žemėlapis – ICAO;
- n) RNAV artėjimo tūpti pagal prietaisus žemėlapis – ICAO;
- o) RNAV 1 standartinio išskridimo pagal prietaisus (SID) žemėlapis – ICAO;
- p) RNAV 1 standartinio atskridimo pagal prietaisus (STAR) žemėlapis – ICAO;
- q) Tiksliojo artėjimo tūpti vietovės žemėlapis – ICAO;
- r) ATC stebėjimo mažiausio absoliutaus aukščio žemėlapis – ICAO.

2 Bendras kiekvienos serijos aprašymas

- a) Vizualiųjų skrydžių oro navigacijos žemėlapis – ICAO 1:500 000
Ši serija yra sukurta naudojant Lamberto konforminę kūginę projekciją. Žemėlapyje pavaizduoti oro navigacijos duomenys yra tinkami naudoti trumpo ir vidutinio nuotolio operacijoms, jame vaizduojami visi susiję objektai. Žemėlapis apima atrinktus aerodromus, svarbias kliūtis, ATS sistemos elementus, specialios veiklos oro erdvę, radionavigacijos priemones ir t.t. Žemėlapyje pateikta informacija atitinka vizualiosios oro navigacijos poreikius, jis taip pat yra naudojamas priešskrydiniam planavimui.
- b) Aerodromo žemėlapis – ICAO
Šiame žemėlapyje yra smulkūs duomenys apie oro uostus, kad įgulos būtų aprūpintos informacija, padedančia orlaiviui manevruoti:
- nuo orlaivio stovėjimo vietos iki kilimo ir tūpimo tako; ir
 - nuo kilimo ir tūpimo tako iki orlaivio stovėjimo vietos; taip pat pateikta esminė informacija apie aerodromą.
- c) Aerodromo eismo schema – ICAO
Ši schema rengiama tų aerodromų, kur dėl informacijos, reikalingos orlaiviui riedėti žeme išilgai riedėjimo takų į ir iš stovėjimo vietos, nuorodų pertekliaus nėra pakankamai aiškiai nurodyta Aerodromo žemėlapyje – ICAO.
Ši papildoma schema orlaivių įguloms suteikia smulkią informaciją, padedančią orlaiviui riedėti žeme į ir iš stovėjimo vietos bei pastatyti orlaivį.
Kauno, Palangos bei Šiaulių aerodromų eismo schemose kartu pateiktos orlaivių stovėjimo aikštelių ir pastatymo schemas – ICAO.
- d) Orlaivių stovėjimo aikštelių ir pastatymo schema – ICAO
Ši schema rengiama tų aerodromų, kur dėl sudėtingos terminalų įrangos informacija Aerodromo žemėlapyje – ICAO arba Aerodromo eismo schemoje – ICAO nėra pakankamai aiški.
Ši papildoma schema suteikia orlaivių įguloms smulkią informaciją, padedančią orlaiviui riedėti žeme tarp riedėjimo takų ir orlaivio stovėjimo aikštelių bei pastatyti orlaivį.
Kauno, Palangos bei Šiaulių aerodromų orlaivių stovėjimo aikštelių ir pastatymo schemose kartu pateiktos aerodromų eismo schemas – ICAO.
- e) Aerodromo kliūčių žemėlapis – ICAO (A tipo – ribojimai)
Šiame žemėlapyje yra smulki informacija apie aerodromų kliūtis orlaivio kilimo zonoje. Vaizdas pateiktas plane iš viršaus ir iš šono.
- f) Maršrutinis žemėlapis – ICAO
Yra parengtas viso Vilniaus FIR/UIR žemėlapis. Į oro navigacijos duomenis įtraukta informacija apie visus aerodromus, draudžiamąsias, ribojimų ir pavojingas zonas bei visą oro eismo paslaugų teikimo sistemą. Žemėlapis įgulai suteikia informaciją, reikalingą oro navigacijai bei atitinkančią oro eismo paslaugų teikimo tvarką.
- g) Rajono žemėlapis – ICAO
Yra parengtas tų rajonų žemėlapis, kur ATS maršrutai ar vietos pranešimų reikalavimai yra sudėtingi ir negali būti aiškiai nurodyti maršrutiniame žemėlapyje.
Į jį įtraukti aerodromai, kurie turi įtakos kitų aerodromų maršrutams, draudžiamosios, ribojimų ir pavojingos zonos bei oro eismo paslaugų teikimo sistema.
Šis žemėlapis įgulai suteikia informaciją, reikalingą šiems skrydžio pagal prietaisus etapams:
- pereinant iš maršruto fazės į artėjimą tūpti aerodrome;
 - pereinant iš kilimo/tūpimo nutraukimo fazės į skrydžio maršruto fazę; ir
 - skrendant sudėtingais ATS maršrutais ar sudėtingose oro erdvės zonose.
- h) Standartinio išskridimo pagal prietaisus žemėlapis (SID) – ICAO
Šis žemėlapis rengiamas ten, kur standartinio išskridimo pagal prietaisus maršrutas jau nustatytas ir negali būti pakankamai aiškiai parodytas rajono žemėlapyje – ICAO.
Į oro navigacijos duomenis yra įtraukiama informacija apie išskridimo aerodromus bei aerodromus, kur galioja konkretūs standartiniai išskridimo pagal prietaisus maršrutai, apie draudžiamąsias, ribojimų, pavojingas zonas ir ATS sistemą. Šis žemėlapis įgulai suteikia informaciją, kuri padeda atlikti paskirto standartinio išskridimo pagal prietaisus maršruto procedūrą nuo kilimo fazės iki maršruto fazės.
- i) Standartinio atskridimo pagal prietaisus žemėlapis (STAR) – ICAO
Šis žemėlapis rengiamas ten, kur standartinis išskridimo pagal prietaisus maršrutas jau yra nustatytas ir negali būti pakankamai aiškiai parodytas rajono žemėlapyje.
Į oro navigacijos duomenis yra įtraukiama informacija apie atskridimo aerodromus bei aerodromus, kur galioja konkretūs standartiniai išskridimo pagal prietaisus maršrutai, apie draudžiamąsias, ribojimų, pavojingas zonas ir ATS sistemą. Šis žemėlapis įgulai suteikia informaciją, kuri padeda atlikti paskirto

- standartinio išskridimo pagal prietaisus maršruto procedūrą nuo kilimo fazės iki artėjimo tūpti pagal prietaisus fazės.
- j) Artėjimo tūpti pagal prietaisus žemėlapis – ICAO
Šie žemėlapiai parengti visiems aerodromams, kuriais naudojasi civilinė aviacija ir kur yra nustatyta standartinė artėjimo tūpti pagal prietaisus procedūra.
Yra parengtas atskiras kiekvienos artėjimo tūpti pagal prietaisus procedūros žemėlapis. Pateikti oro navigacijos duomenys suteikia informaciją apie aerodromus, draudžiamąsias, ribojimų ir pavojingas zonas, radionavigacijos įrengimus ir oro navigacijos priemones, mažiausiąjį sektoriaus absoliutųjį aukštį, nustatytą kelio liniją, kaip parodyta plane iš viršaus ir iš šono, aerodromo naudojimo minimumus ir t.t.
Šis žemėlapis įgulai suteikia informaciją, kuri jai leidžia atlikti paskirtą artėjimo tūpti pagal prietaisus procedūrą iki tūpimo tako, įskaitant tūpimo nutraukimo tvarką, ir ten, kur galima, su ja susijusias laukimo schemas.
- k) Vizualiojo artėjimo tūpti žemėlapis – ICAO
Šie žemėlapiai rengiami tiems aerodromams, kuriuose vykdomi vizualieji skrydžiai.
- l) RNAV perdanga standartinio išskridimo pagal prietaisus (SID) žemėlapis – ICAO
Šis žemėlapis grindžiamas RNAV maršrutų taškais, kuriais galima tiksliau nukreipti orlaivį, rengiamas Kauno aerodromui, sujungus su įprastiniu SID – ICAO žemėlapiu.
- m) RNAV perdanga atskridimo pagal prietaisus (STAR) žemėlapis – ICAO
Šis žemėlapis grindžiamas RNAV maršrutų taškais, kuriais galima tiksliau nukreipti orlaivį, rengiamas Kauno aerodromui, susijungus su įprastiniu STAR – ICAO žemėlapiu.
- n) RNAV artėjimo tūpti pagal prietaisus žemėlapis – ICAO
Šis žemėlapis grindžiamas RNAV maršrutų taškais, kuriais galima tiksliau nukreipti orlaivį, rengiamas Kauno, Palangos ir Vilniaus aerodromams.
- o) RNAV 1 standartinio išskridimo pagal prietaisus (SID) žemėlapis – ICAO
Šis žemėlapis grindžiamas RNAV maršrutų taškais, kuriais galima tiksliau nukreipti orlaivį, rengiamas Vilniaus aerodromui.
- p) RNAV 1 standartinio atskridimo pagal prietaisus (STAR) žemėlapis – ICAO
Šis žemėlapis grindžiamas RNAV maršrutų taškais, kuriais galima tiksliau nukreipti orlaivį, rengiamas Vilniaus ir Palangos aerodromams.
- q) Tiksliojo artėjimo tūpti vietovės žemėlapis – ICAO
Šiame žemėlapyje yra pateikiama išsami informacija apie vietovės profilį tam tikroje priartėjimo tūpti dalyje, kad orlaivių naudojimo agentūros galėtų įvertinti vietovės poveikį apsisprendimo aukščio nustatymui radijo aukščiaučiu. Toks žemėlapis yra sudaromas tiksliojo artėjimo tūpti pagal ILS CAT II, rengiamas Kauno RWY 26 ir Vilniaus RWY 01 aerodromams.
- r) ATC stebėjimo mažiausio absoliutaus aukščio žemėlapis – ICAO
Šiame papildomame žemėlapyje pateikiama informacija, kuri leis skrydžio įgulai kontroliuoti ir kryžmiškai patikrinti absoliutųjį aukštį, paskirtą skrydžių vadovo, naudojančio ATS stebėjimo įrangą.

GEN 3.2.5 AIP ORO NAVIGACIJOS ŽEMĖLAPIŲ SĄRAŠAS

Serijos pavadinimas	Mastelis	Pavadinimas ir/arba numeris	Kaina	Data
1	2	3	4	5
Aerodromo žemėlapis – ICAO	1:20 000	Kaunas		06 DEC 2018
	1:20 000	Palanga		06 DEC 2018
	1:25 000	Šiauliai		28 MAR 2019
	1:20 000	Vilnius		19 JUL 2018
Aerodromo eismo schema – ICAO	1:10 000	Vilnius		19 JUL 2018
Orlaivių stovėjimo aikštelių ir pastatymo schema – ICAO	1:6 000	Vilnius		28 MAR 2019
Aerodromo eismo ir orlaivių stovėjimo aikštelių schema – ICAO	1:5 000	Kaunas		19 JUL 2018
	Ne pagal mastelį	Šiauliai		28 MAR 2019

Serijos pavadinimas	Mastelis	Pavadinimas ir/arba numeris	Kaina	Data
1	2	3	4	5
	1:3 000	Palanga		06 DEC 2018
Standartinio išskridimo pagal prietaisus žemėlapis (SID) – ICAO	1:500 000	Palanga EYPA SID RWY 01 EYPA SID RWY 19		19 JUL 2018 19 JUL 2018
RNAV 1 (GNSS) standartinio atskridimo pagal prietaisus (STAR) žemėlapis – ICAO	1:500 000	Palanga EYPA RNAV 1 STAR RWY 01 EYPA RNAV 1 STAR RWY 19		19 JUL 2018 19 JUL 2018
RNAV (GNSS, VOR/DME) perdanga standartinio išskridimo pagal prietaisus (SID) žemėlapis – ICAO	1:500 000	Kaunas EYKA RNAV SID RWY 08 EYKA RNAV SID RWY 26		23 MAY 2019 23 MAY 2019
RNAV 1 (GNSS, DME/DME) standartinio išskridimo pagal prietaisus (SID) žemėlapis – ICAO	1:500 000	Vilnius EYVI RNAV 1 SID RWY 01 EYVI RNAV 1 SID RWY 19		23 MAY 2019 23 MAY 2019
RNAV (GNSS, VOR/DME) perdanga standartinio atskridimo pagal prietaisus (STAR) žemėlapis – ICAO	1:500 000	Kaunas EYKA RNAV STAR RWY 08 EYKA RNAV STAR RWY 26		23 MAY 2019 23 MAY 2019
RNAV 1 (GNSS, DME/DME) standartinio atskridimo pagal prietaisus (STAR) žemėlapis – ICAO	1:500 000	Vilnius EYVI RNAV 1 STAR RWY 01 EYVI RNAV 1 STAR RWY 19		23 MAY 2019 23 MAY 2019
Tiksliojo artėjimo tūpti vietovės žemėlapis – ICAO	1:2 500	Kaunas EYKA RWY 26		30 APR 2015
	1:2 500	Vilnius EYVI RWY 01		07 DEC 2017
Standartinio atskridimo pagal prietaisus (STAR) žemėlapis – ICAO	1:500 000	Palanga EYPA STAR RWY 01/19		19 JUL 2018
Artėjimo tūpti pagal prietaisus žemėlapis – ICAO	1:300 000	Kaunas EYKA ILS or LOC RWY 08 EYKA ILS or LOC RWY 26 EYKA VOR RWY 08 EYKA VOR RWY 26 EYKA NDB RWY 08 EYKA NDB RWY 26 EYKA RNAV (GNSS) RWY 08 EYKA RNAV (GNSS) RWY 26		19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018
		Palanga EYPA ILS or LOC RWY 19 EYPA NDB RWY 01 EYPA NDB RWY 19 EYPA RNAV (GNSS) RWY 01 EYPA RNAV (GNSS) RWY 19		19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018
		Šiauliai EYSA ILS or LOC RWY 14L EYSA ILS or LOC RWY 32R EYSA VOR RWY 14L EYSA VOR RWY 32R		28 MAR 2019 28 MAR 2019 28 MAR 2019 28 MAR 2019

Serijos pavadinimas	Mastelis	Pavadinimas ir/arba numeris	Kaina	Data
1	2	3	4	5
	1:300 000	Vilnius EYVI ILS or LOC RWY 01 EYVI ILS or LOC RWY 19 EYVI VOR RWY 01 EYVI VOR RWY 19 EYVI NDB RWY 01 EYVI NDB RWY 19 EYVI RNAV _(GNSS) RWY 01 EYVI RNAV _(GNSS) RWY 19		19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018 19 JUL 2018
Vizualiojo artėjimo tūpti ratu žemėlapis	1:200 000	Kaunas EYKA RWY 08/26		23 MAY 2019
	1:200 000	Palanga EYPA RWY 01/19		19 JUL 2018
	1:200 000	Šiauliai EYSA RWY 14L/32R RWY 14R/32L		28 MAR 2019
	1:200 000	Vilnius EYVI RWY 01/19		23 MAY 2019
Vizualiojo artėjimo tūpti žemėlapis – ICAO	1:200 000	Kaunas EYKA RWY 08/26		23 MAY 2019
	1:200 000	Palanga EYPA RWY 01/19		28 MAR 2019
	1:200 000	Šiauliai EYSA RWY 14L/32R		28 MAR 2019
	1:200 000	Vilnius EYVI RWY 01/19		23 MAY 2019
Aerodromo kliūčių žemėlapis – ICAO A tipas	1:10 000	Kaunas		30 APR 2015
	1:10 000	Palanga		19 JUL 2018
	1:10 000	Šiauliai		20 JUL 2017
	1:10 000	Vilnius		19 JUL 2018
Rajono žemėlapis – ICAO	1:1 200 000	Area Chart - ICAO (GND - FL 095)		23 MAY 2019
Maršrutinis žemėlapis – ICAO	1:1 200 000	En-route Chart - ICAO (FL 095 - FL 660)		28 MAR 2019
Maršrutinis žemėlapis	1:1 200 000	Laisvų maršrutų oro erdvė (FL 095 - FL 660)		28 MAR 2019
ATC stebėjimo mažiausio absoliutaus aukščio žemėlapis – ICAO	1:500 000	Kaunas		23 MAY 2019
	1:500 000	Palanga		19 JUL 2018
	1:500 000	Šiauliai		28 MAR 2019
	1:500 000	Vilnius		23 MAY 2019
Vizualiųjų skrydžių oro navigacijos žemėlapis – ICAO 1:500 000	1:500 000	LITHUANIA 6-tas leidimas		28 MAR 2019

GEN 3.2.6 PASAULINIO ORO NAVIGACIJOS ŽEMĖLAPIO (WAC) – ICAO 1:500 000 INDEKSAS



GEN 3.2.7 TOPOGRAFINIAI ŽEMĖLAPIAI

Topografinių žemėlapių, reikalingų oro navigacijos schemoms papildyti, galima įsigyti:

Nacionalinė žemės tarnyba

Žemės ūkio ministerija

Gedimino pr. 19

01103 Vilnius, Lietuva

Phone: (8 5) 239 13 07

(8 5) 239 84 36

Fax: (8 5) 239 13 31

Email: nzt@zum.lt

GEN 3.2.8 ŽEMĖLAPIŲ PATAISOS, KURIŲ NĖRA AIP

Vizualiųjų skrydžių oro navigacijos žemėlapis – ICAO 1:500 000 LITHUANIA nėra Oro navigacijos informacinio rinkinio (AIP) dalis.

Vizualiųjų skrydžių oro navigacijos žemėlapis - ICAO 1:500 000 LITHUANIA, 6-tas leidimas Galioja nuo 28 MAR 2019. Ankstesnį leidimą pripažinti negaliojančiu	
Vieta	Pataisos

Naujausia informacija – NOTAMuose.

SPECIALUSIS TUŠČIAS PUSLAPIS