

REGLUGERÐ

um skírteini flugumferðarstjóra og starfsleyfi þjálfunarfyrtækja.

I. KAFLI

Almenn ákvæði.

1. gr.

Markmið.

Markmið reglugerðar þessarar er að auka kröfur um öryggi og bæta starfrækslu flugstjórnarþjónustu með samræmdum kröfum um skírteini flugumferðarstjóra.

2. gr.

Gildissvið.

Reglugerð þessi gildir um skírteini nema í flugumferðarstjórn og flugumferðarstjóra sem sinna verkefnum sínum á ábyrgð veitanda flugleiðsöguþjónustu.

Reglugerð þessari til nánari fyllingar gilda ákvæði í reglugerð um skírteini útgefin af Flugmálastjórn Íslands nr. 400/2008.

3. gr.

Lögbært yfirvald og framkvæmd.

Samgöngustofa telst lögbært yfirvald samkvæmt reglugerð þessari og sér um framkvæmd hennar.

II. KAFLI

Undanþágur frá ákvæðum reglugerðar (ESB) nr. 805/2011, sbr. 31. gr. hennar.

4. gr.

Viðbótaráritun fyrir úthafsstjórnun (OCN) skal fylgja áritun fyrir huglæga svæðisstjórnun án kögunarbúnaðar (ACP) sé handhafa áritunarinnar ætlað að veita huglæga svæðisstjórnun án kögunarbúnaðar í úthafsstjórnunarsvæði.

5. gr.

Skírteinishafa er eigi rétt að starfa sem flugumferðarstjóri eftir að hann hefur náð 60 ára aldri. Heimilt er þó að framlengja þennan hámarksaldur um allt að 3 ár.

III. KAFLI

Heilbrigðiskröfur.

6. gr.

Umsækjendur um skírteini flugumferðarstjóranema eða skírteini flugumferðarstjóra skulu vera handhafar 3. flokks heilbrigðisvottorðs og uppfylla þær heilbrigðiskröfur sem fram koma í viðauka við reglugerð þessa.

IV. KAFLI

Lokaákvæði.

7. gr.

Innleiðing.

Með reglugerð þessari öðlast gildi hér á landi reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 805/2011 frá 10. ágúst 2011 um ítarlegar reglur um skírteini flugumferðarstjóra og tiltekin vottorð og heimildir samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 216/2008, með þeim breytingum og viðbótum sem leiða af XIII. viðauka EES-samningsins, bókun 1 um altæka aðlögun og öðrum ákvæðum hans, samkvæmt ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 127/2013 frá 14. júlí 2013. Reglugerðin er birt í EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 37 frá 27. júní 2013, bls. 162.

8. gr.

Refsiákvæði.

Brot gegn ákvæðum reglugerðar þessarar varða refsingu samkvæmt 141. gr. laga um loftferðir nr. 60/1998 með síðari breytingum.

9. gr.

Viðauki.

Viðauki sem fylgir reglugerð þessari skal vera hluti hennar.

10. gr.

Gildistaka.

Reglugerð þessi er sett samkvæmt heimild í 57. gr. a, sbr. 145. gr. laga um loftferðir nr. 60/1998, með síðari breytingum og öðlast þegar gildi. Um leið fellur reglugerð nr. 404/2008, um skírteini flugumferðarstjóra, úr gildi.

Innanríkisráðuneytinu, 11. nóvember 2013.

Hanna Birna Kristjánsdóttir.

Ragnhildur Hjaltadóttir.

VIÐAUKI

Viðauki þessi byggir að öllu leyti á viðauka 1 (Personnel licensing) við Chicago-samninginn, 10. útgáfu júlí 2006 (til og með breytingu 168). Stuðst hefur verið við sömu greinanúmer til að auðvelda uppfærslu og leiðréttingar. Texti sem er innan sviga er yfirleitt til nánari skýringar.

Leiðbeiningar til afnota fyrir Samgöngustofu og fluglækna vegna 3. flokks heilbrigðisvottorða eru gefnar út sérstaklega og er þær að finna í gildandi útgáfu ICAO af „Manual of Civil Aviation Medicine“ (Doc 8984-AN/895) og leiðbeiningarefni Evrópustofnunar um öryggi flugleiðsögu (EUROCONTROL) sem gefið er út í skýringarefni með reglum ESARR 5.

Ógerningur er að rekja staðla þessa í smáatriðum þannig að þeir nái yfir öll einstök tilvik. Hljóta því margar ákvarðanir, sem varða mat á heilbrigði, að vera háðar dómgreind og persónulegu mati hlutaðeigandi fluglæknis. Þess vegna verður að grundvalla matið á nákvæmri læknisskoðun í samræmi við strangar og almennar kröfur lækna. Tilhlýðilega hliðsjón verður að hafa af réttindum þeim, sem skírteini það veitir, sem sótt er um eða umsækjandi hefur, og þeim skilyrðum sem hann vinnur við er hann neytir heimilda sinna við skyldustörf sín.

- 6.1 *Flokkar heilbrigðisvottorða (Medical Assessments – General).*
Umsækjendur um skírteini flugumferðarstjóranema eða skírteini flugumferðarstjóra skulu vera handhafar 3. flokks heilbrigðisvottorðs samkvæmt kröfum þessa kafla.
- 6.1.2 Umsækjandi um 3. flokks heilbrigðisvottorð skal láta fluglækni í té yfirlýsingu, sem hann hefur sjálfur undirritað, um heilsufar sitt og fjölskyldu sinnar, svo og um arfgenga sjúkdóma innan fjölskyldunnar. Athygli umsækjanda skal vakin á nauðsyn þess að yfirlýsing þessi sé eins fullkomin og nákvæm og vitneskja hans leyfir.
Nú reynist yfirlýsing, sem umsækjandi hefur látið fluglækni í té, röng og skal það þá tilkynnt Samgöngustofu og/eða því erlenda stjórnvaldi sem gaf út viðkomandi skírteini, ef það er ekki íslenskt, þannig að hægt verði að gera viðeigandi ráðstafanir. Sama á við um upplýsingar samkvæmt 22. gr. reglugerðarinnar.
- 6.1.3 Læknir sá, sem sér um skoðunina, skal tilkynna Samgöngustofu sérhvert tilvik þar sem umsækjandi stenst ekki að hans mati einhverjar kröfur, hvort sem þær eru tilgreindar í tölum eða á annan hátt, og mat læknisins sé að þótt umsækjandi neyti heimilda skírteinis þess, sem hann sækir um eða hefur, þá sé ekki líklegt að það stofni flugöryggi í hættu.
- 6.1.4 Sömu kröfur eru gerðar um endurnýjun heilbrigðisvottorða og um fyrstu útgáfu þeirra nema annað sé sérstaklega tekið fram.
- 6.2 *Skilyrði fyrir heilbrigðisvottorði (Requirement for Medical Assessments).*
- 6.2.1 *Almennt (General).*
Umsækjandi um heilbrigðisvottorð, sem gefið er út samkvæmt ákvæðum þessarar reglugerðar eða reglugerðar um heilbrigðiskröfur flugliða skal gangast undir læknisskoðun þar sem stuðst er við kröfur um eftirfarandi atriði:
a) líkamshreysti og andlegt heilbrigði,
b) sjón- og litaskynjun og
c) heyrn.
- 6.2.2 Kröfur um líkamshreysti og andlegt heilbrigði (Physical and mental requirements).
Umsækjendur heilbrigðisvottorða skulu vera lausir við:
a) hvers konar afbrigðileika, meðfæddan eða ákominn eða
b) hvers konar virka, dulda, bráða eða langvinna vanhæfi eða
c) hvers konar sár, áverka eða eftirstöðvar aðgerða sem gætu haft í för með sér svollega óhæfni að líkindi væru til að truflað gæti örugga stjórn flugumferðar og loftfars eða örugga framkvæmd skyldustarfa.

- d) hvers konar áhrif eða aukaverkanir lyfseðilskyldra lyfja eða lausasölulyfja tekin við sjúkdómi eða í fyrirbyggjandi skyni sem geta dregið úr starfshæfni og eru líkleg til að hafa áhrif á starfrækslu loftfars eða framkvæmd skyldustarfa.
- 6.2.3 Kröfur um sjón (Visual acuity test requirements).
- 6.2.3.1 Þær aðferðir, sem notaðar eru við mælingu sjónskerpu, geta hæglega haft í för með misjafnt mat. Til að ná heildarsamræmi skal gæta þess að innbyrðis samkvæmni ríki í mati á mismunandi aðferðum.
- 6.2.3.2 Við sjónskerpupróf skal eftirfarandi haft í huga:
- a) Til sjónskerpuprófs í upplýstu herbergi skal notaður um það bil 50 lúxa ljósstyrkleiki en hann samsvarar 30 kandelum á fermetra. Ljósstyrkleiki herbergisins ætti að vera um það bil 1/5 af þeim ljósstyrkleika sem notaður er við mælingu.
- b) Sjónskerpja er mæld með röð af sjónspjöldum Landolts eða öðrum sjónspjöldum líkum þeim. Skulu þau vera í 6 m fjarlægð frá umsækjanda, eða 5 m eftir því sem á við prófunaraðferðina.
- 6.2.4 Kröfur um litaskynjun (Colour perception requirements).
- 6.2.4.1 Nota skal tiltekna skoðunaraðferðir sem tryggja örugga prófun litaskynjunar.
- 6.2.4.2 Þess skal krafist að umsækjandi geti hæglega skynjað þá liti sem nauðsynlegt er að hann skynji til þess að geta leyst skyldustörf sín vel og örugglega af hendi.
- 6.2.4.3 Prófa skal hæfni umsækjanda til að þekkja rétta röð af samlitum plötum (töflum) í dagsljósi eða í gerviljósi sem hefur sama lithitastig og ljósgjafar CIE„C“ og „D 65“ sem skilgreindir eru af „International Commission on Illumination“ (CIE).
- 6.2.4.4 Umsækjandi, sem stenst þær kröfur er Samgöngustofa setur, skal teljast hæfur. Samt sem áður má telja umsækjanda hæfan þótt hann standist ekki slíkt próf ef hann getur hæglega þekkt ljósmerki í lit notuð í flugi.
- 6.2.4.4.1 Ef sólgleraugu eru notuð þegar handhafi skírteinis eða áritunar neytir heimilda sinna skulu þau vera án skautunarsíu (non-polarizing) og í hlutlausum gráum lit.
- 6.2.5 Kröfur um heyrn (Hearing test requirements).
- 6.2.5.1 Áreiðanlegum aðferðum skal beitt við heyrnarpróf.
- 6.2.5.2 Þess skal krafist að umsækjandi sé laus við hvers konar heyrnargalla sem myndu hamla því að hann gæti með öryggi gegnt þeim skyldustörfum sem skírteinið veitir honum heimild til.
- 6.2.5.4 Umsækjendur um 3. flokks heilbrigðisvottorð skulu prófaðir í heyrnarmælingum með hreinum tónum í fyrstu heilbrigðisskoðun og ekki sjaldnar en fjórða hvert ár til fertugs og eftir það annað hvert ár.
- 6.2.5.3 [...]
- 6.2.5.4.1 Aðrar aðferðir eru leyfilegar ef þær eru jafn áreiðanlegar.
- 6.2.5.5 [...]
- 6.3 [...]
- 6.4 [...]
- 6.5 *Kröfur fyrir 3. flokks heilbrigðisvottorð (Class 3 Medical Assessment).*
- 6.5.1 Útgáfa og endurnýjun 3. flokks vottorðs (Assessment issue and renewal).
- 6.5.1.1 Umsækjandi um skírteini flugumferðarstjóra skal gangast undir læknisskoðun fyrir útgáfu 3. flokks heilbrigðisvottorðs samkvæmt reglugerð þessari.
- 6.5.1.2 Ef annað er ekki tekið fram í þessum kafla skulu handhafar skírteina flugumferðarstjóra endurnýja 3. flokks heilbrigðisvottorð sitt ekki sjaldnar en á 24 mánaða fresti og á 12 mánaða fresti eftir fertugt.
- 6.5.1.3 Þegar Samgöngustofa getur sannprófað að kröfum þessa kafla og almennum ákvæðum í gr. 6.1 og 6.2 er fullnægt skal gefa út 3. flokks heilbrigðisvottorð umsækjanda til handa.

- 6.5.2 Kröfur um líkamshreysti og andlegt heilbrigði (Physical and mental requirements).
- 6.5.2.1 Umsækjandi má ekki þjást af neinum sjúkdómi eða vanhæfi til starfa sem gætu stuðlað að því að hann yrði skyndilega ófær um að vinna skyldustörf sín af öryggi.
- 6.5.2.2 Í sjúkrasögu eða við læknisskoðun umsækjanda má ekki koma fram:
- vefrænn geðsjúkdómur,
 - geðraskanir vegna neyslu áfengis eða annarra ávanabindandi efna með geðvirk áhrif,
 - geðklofi eða annar geðrofssjúkdómur,
 - geðslagssjúkdómur,
 - taugaveiklun vegna streitu eða ímyndaðra líkamlegra orsaka,
 - sjúkleg hegðun vegna lifeðlisfræðilegra truflana eða af líkamlegum ástæðum,
 - persónuleikaraskanir, sérstaklega ef þær eru staðfestar og hafa leitt til beinna athafna,
 - greindarskerðing,
 - þroskaskerðing,
 - hegðunar- eða tilfinningaraskanir frá bernsku eða á fullorðinsárum, eða
 - hvers konar aðrar geðraskanir;
- þannig að það gæti gert umsækjanda óhæfan til þess að neyta af öryggi heimilda skírteinis þess sem hann sækir um eða er handhafi að.
- 6.5.2.3 Í sjúkrasögu eða við læknisskoðun umsækjanda mega ekki koma fram eftirfarandi atriði:
- sjúkdómur í taugakerfinu, sem kann að ágerast og/eða er óbreyttur og [] gæti truflað öryggi í störfum miðað við þær heimildir sem skírteini og áritanir umsækjanda veita,
 - flogaveiki eða
 - hvers konar truflun meðvitundar án fullnægjandi læknisfræðilegrar skýringar á orsök hennar.
- 6.5.2.4 Umsækjandi skal ekki hafa hlotið höfuðmeiðsli sem eru líkleg til að geta truflað öryggi í störfum, miðað við heimildir þær sem skírteinið veitir.
- 6.5.2.5 Umsækjandi má ekki þjást af neinum meðfæddum né ákomnum hjartagalla sem er líklegur til að geta truflað öryggi í störfum, miðað við þær heimildir sem skírteini veitir.
- 6.5.2.5.1 Umsækjandi, sem hefur gengist undir hjáveituaðgerð eða útvíkkun kransæða (with or without stenting) eða aðrar hjartaaðgerðir eða á sér sögu um kransæðastíflu eða hefur hugsanlega einhverja aðra hjartasjúkdóma, sem valda óhæfi, skal ekki talinn hæfur nema að lokinni ítarlegri hjartarannsókn og með viðurkenndu læknisfræðilegu mati sé talið að það trufla ekki að hann noti með öruggum hætti þær heimildir sem skírteini og áritanir veita.
- 6.5.2.5.2 Umsækjandi með hjartsláttartruflanir skal ekki talinn hæfur nema að það hafi verið ítarlega rannsakað og með viðurkenndu læknisfræðilegu mati sé talið ólíklegt að það komi í veg fyrir að hann noti með öruggum hætti heimildir sem skírteini og áritanir veita.
- 6.5.2.6 Hjartalínurit skal vera hluti hjartarannsóknar við fyrstu útgáfu heilbrigðisvottorðs.
- 6.5.2.6.1 Hjartalínurit skal tekið við endurskoðun eigi sjaldnar en á 4 ára fresti. Eftir 30 ára aldur skal hjartalínurit tekið eigi sjaldnar en á tveggja ára fresti.
- 6.5.2.7 Blóðþrýstingur (efra og neðra mark) skal vera eðlilegur.
- 6.5.2.7.1 Ef umsækjandi notar lyf gegn háum blóðþrýstingi telst hann ekki hæfur nema ef um er að ræða lyf sem trufla ekki öryggi í störfum miðað við þær heimildir sem skírteini hans veitir.
- 6.5.2.8 Ekki mega vera neinar starfrænar né vefrænar veilur í æðakerfinu.
- 6.5.2.9 Ekki má vera um neina sjúkdóma í lungum, miðmæti (mediastinum) né brjósthimnu (pleura) að ræða.
- 6.5.2.10 Umsækjandi með langvinnan teppandi sjúkdóm í öndunarferum, sem er á því stigi að einkenni koma í ljós, skal ekki talinn hæfur nema að lokinni ítarlegri rannsókn og samkvæmt viðurkenndu læknisfræðilegu mati sé talið að það trufla hann ekki við að nota með öruggum hætti heimildir sem skírteini og áritanir veita.
- 6.5.2.11 Umsækjandi með hvarfagjarnan sjúkdóm í öndunarvegi sem veldur verulegum einkennum, svo líklegt sé að það geri hann ekki hæfan til starfa, skal ekki talinn hæfur.

- 6.5.2.11.1 Umsækjandi með hvarfagjarnan sjúkdóm í öndunarvegi sem veldur verulegum einkennum og notar lyf telst ekki hæfur, nema ef um er að ræða lyf sem truflar hann ekki við að nota með öruggum hætti heimildir sem skírteini og áritanir veita.
- 6.5.2.12 Umsækjandi með virka lungnaberkla telst ekki hæfur.
- 6.5.2.12.1 Ef um óvirk eða læknuð mein er að ræða, sem greina má sem berkla eða ætla má að séu berklakyns, má telja umsækjanda hæfan.
- 6.5.2.13 Umsækjandi með sjúkdóm, sem veldur vanhæfi og er samfara verulegum truflunum í meltingarfærum eða líffærum, sem þeim eru tengd (adnexae), skal ekki talinn hæfur.
- 6.5.2.14 Umsækjandi með hvers konar afleiðingar sjúkdóms eða uppskurðar á meltingarvegi eða líffærum, sem honum eru tengd (adnexae), sérstaklega lokun líffæris vegna þrengsla eða þrýstings, sem gætu valdið óhæfni, skal ekki talinn hæfur.
- 6.5.2.14.1 Umsækjandi sem hefur gengist undir meiriháttar uppskurð á gallgöngum, meltingarfærum eða tengdum líffærum (adnexae) með algjöru brottnámi eða brottnámi að hluta eða hjáveituaðgerð skal ekki talinn hæfur fyrir en heilbrigðisskor hefur athugað öll gögn varðandi viðkomandi aðgerð og metur það ólíklegt til að valda óstarfhæfni.
- 6.5.2.15 Umsækjandi með efnaskipta-, næringar- og innrennisliskirtlatruflanir, sem gætu valdið óöryggi í störfum, miðað við þær heimildir sem skírteinið veitir, skal ekki talinn hæfur.
- 6.5.2.16 Umsækjandi með sykursýki sem er meðhöndluð með insulini skal ekki talinn hæfur.
- 6.5.2.16.1 Umsækjandi með sykursýki, sem er ekki meðhöndluð með insulini, skal ekki talinn hæfur nema hægt sé að meðhöndla hann á fullnægjandi hátt með mataræði og lyfjum sem tekin eru inn (gleypilyf) og hann geti á öruggan hátt neytt heimilda þeirra sem skírteini hans og áritanir veita.
- 6.5.2.17 Umsækjandi með blóðsjúkdóm eða sjúkdóm í eitlakerfi líkamans, skal ekki talinn hæfur nema viðurkennt læknisfræðilegt mat bendi til þess að ólíklegt sé að það trufla hann í að nota með öruggum hætti heimildir sem skírteini og áritanir veita.
- 6.5.2.18 Umsækjandi með einkenni um sjúkdóma í nýrum, þvagvegum og kynfærum skal ekki talinn hæfur nema ástand hans sé, að undangengnum rannsóknnum, ekki talið hafa áhrif á öryggi í starfi miðað við þær heimildir sem skírteinið og áritanirnar veita.
- 6.5.2.18.1 Þvagpróf skal vera hluti heilbrigðisráðgjafar og allt óeðlilegt skal rannsaka nánar.
- 6.5.2.19 Ef um er að ræða einhvers konar afleiðingar sjúkdóms eða uppskurðar á nýrum eða þvagvegum, sérstaklega lokun líffæris, sem stafar af þrengslum eða þrýstingi, skal umsækjandi ekki talinn hæfur, nema að lokinni rannsókn og með viðurkenndu læknisfræðilegu mati sé það ekki talið hafa áhrif á að störf séu unnin á öruggan hátt miðað við þær heimildir sem skírteini og áritanir veita.
- 6.5.2.19.1 Umsækjandi sem hefur farið í nýrnabrottnám skal ekki metinn hæfur nema góðum bata sé náð.
- 6.5.2.20 Umsækjandi með áunna ónæmisbæklun, AIDS, skal ekki metinn hæfur.
- 6.5.2.20.1 Umsækjandi með jákvætt serapróf fyrir HIV veiru sem veikir ónæmiskerfið skal ekki metinn hæfur nema ítarlegar rannsóknir sýni engin sjúkdómseinkenni.
- 6.5.2.21 Umsækjandi sem er með starfrænan eða vefrænan kvensjúkdóm sem líklegt er að trufla að störf hans séu unnin á öruggan hátt, miðað við þær heimildir sem skírteini og áritanir veita, skal ekki talinn hæfur.
- 6.5.2.22 Barnshafandi umsækjandi skal ekki metinn hæfur nema mæðraskoðanir og samfelld eftirlit bendi til að lítil hætta sé á að meðganga verði óeðlileg.
- 6.5.2.22.1 Þess skal gætt að barnshafandi flugumferðarstjórar láti af störfum tímanlega ef ótímabærar hríðir eða eitthvað óeðlilegt gerir vart við sig.
- 6.5.2.22.2 Gildistími heilbrigðisvottorða umsækjanda, sem hefur fengið það mat að lítil hætta sé á óeðlilegri meðgöngu og sem er undir eftirliti í samræmi við 6.5.2.22, skal ekki vera lengri en til loka 34. viku meðgöngutíma.
- 6.5.2.23 Eftir fæðingu eða fósturlát/fóstureyðingu skal umsækjandi ekki nota heimildir skírteinis síns fyrir en að loknu viðurkenndu læknisfræðilegu mati og staðfestingu þess að hann geti á öruggan hátt notað þær heimildir sem felast í skírteini og áritunum.

- 6.5.2.24 Ekki má vera neitt óeðlilegt við bein, liðamót, vöðva og sínar eða annað í stoðkerfi, sem gæti haft áhrif á að neytt sé með öruggum hætti heimilda sem skírteini og áritanir veita.
- 6.5.2.25 Í eyrum umsækjanda eða tengdum líffærum skal hvorki vera neitt óeðlilegt né neinn sjúkdómur, sem gæti haft áhrif á að neytt sé með öruggum hætti heimilda sem skírteini og áritanir veita.
- 6.5.2.26 Engin vansköpun né sjúkdómur má vera í nefi, koki eða efri öndunarvegi sem gæti haft áhrif á örugga notkun heimilda sem skírteini og áritanir veita.
- 6.5.2.27 Ef umsækjandi stamar eða er málhaltur, þannig að það gæti truflað talsamskipti, skal hann ekki talinn hæfur.
- 6.5.3 Kröfur um sjón (Visual requirements).
Læknisskoðun skal miðuð við eftirfarandi kröfur:
- 6.5.3.1 Virkni augna og viðhengja þeirra skal vera eðlileg. Ekki skal vera fyrir hendi neitt sjúklegt ástand, brátt eða langvinnt, eða eftirstöðvar augnaaðgerðar eða meiðsli á augum eða viðhengjum þeirra sem líklegt er að skerði rétta augnvirkni í þeim mæli að það komi í veg fyrir að umsækjandi geti notað réttindi skírteinis og áritana með öruggum hætti.
- 6.5.3.2 Fjarlægðarsjónskerpa, með eða án leiðréttingar, skal vera 6/9 eða betri á hvoru auga og tvísæisskerpa skal vera 6/6 eða betri. Engin mörk eru fyrir óleiðrétta sjónskerpu. Verði þessari sjónskerpu aðeins náð með sjónglerjum má þó meta umsækjanda hæfan að því tilskildu:
- a) að slík sjóngler séu notuð meðan réttinda skírteinis eða áritunar sem umsækjandi sækir um eða hefur er neytt; og
 - b) einnig skulu viðeigandi varagleraugu vera við hendina þegar réttinda skírteinis umsækjanda er neytt.
- 6.5.3.2.1 Umsækjandi má nota snertilinsur til að uppfylla þessa kröfu að því tilskildu:
- a) að linsurnar séu einskerpulinsur og ólitaðar;
 - b) að linsurnar þolist vel;
 - c) að viðeigandi leiðréttingargleraugu séu við hendina þegar réttindi skírteinis eru notuð.
- 6.5.3.2.2 Umsækjandi með mikla ljósbrotsskekkju skal nota hágæða snertilinsur eða sjóngler.
- 6.5.3.2.3 Við fyrstu skoðun til 3. flokks heilbrigðisvottorðs skal sjónskoðun gerð af augnlækni eða sérfræðingi í augnfræði, sem heilbrigðisskor getur fallist á. Við endurskoðun skal liggja fyrir skýrsla augnlækni eða sérfræðings í augnfræði, sem heilbrigðisskor getur fallist á, ef ljósbrotsgalli er meira en ± 3 díoptríur. Ef ljósbrotsgalli liggur á bilinu $+3$ til $+5$ díoptríur eða -3 til -6 díoptríur skal endurskoðun fara fram á fjögurra ára fresti, en á tveggja ára fresti ef ljósbrotsgalli er meiri en $+6$ díoptríur.
- 6.5.3.3 Umsækjendur sem hafa gengist undir skurðaðgerð sem hefur áhrif á ljósbrotseiginleika augans skulu metnir vanhæfir nema þeir séu lausir við þau eftirköst sem líklegt er að komi í veg fyrir að umsækjandi geti neytt réttinda skírteina sinna og áritana með öruggum hætti.
- 6.5.3.4 Umsækjandinn skal geta, þegar hann notar leiðréttingarsjóngler samkvæmt 6.5.3.2, ef þeirra er þörf, lesið N5 spjaldið eða ígildi þess, í fjarlægð sem umsækjandi velur á bilinu 30 til 50 sm og geta lesið N14 spjaldið eða ígildi þess í 100 sm fjarlægð. Ef þessi krafa er aðeins uppfyllt þegar nærleiðrétting er notuð má meta umsækjanda hæfan að því tilskildu að þessari nærleiðréttingu sé bætt við leiðréttingu þeirra gleraugna sem þegar hefur verið ávísað í samræmi við 6.5.3.2. Ef slíkri leiðréttingu er ekki ávísað skulu gleraugu til nærnotkunar höfð við hendina þegar réttindi skírteinisins eru notuð. Þegar nærleiðréttingar er þörf skal umsækjandi sýna fram á að ein gleraugu nægi til að uppfylla sjónkröfur bæði nærri og í fjarlægð.
- 6.5.3.4.1 Þegar þörf er leiðréttingar á nærsjón í samræmi við þessa málsgrein skulu önnur leiðréttingargleraugu höfð tiltæk til tafarlausrar notkunar.
- 6.5.3.5 Umsækjandi skal hafa eðlilegt sjónsvið.
- 6.5.3.6 Umsækjandi skal hafa eðlilega tvísýni.

- 6.5.3.6.1 Skert þrívíddarsýn, óeðlileg samhæfing augna sem ekki truflar nærsjón og skökk lega augna sem er ekki það mikil að hún valdi augnþreytu eða tvísýni þarf ekki að gera umsækjanda óhæfan.
- 6.5.4 Kröfur um heyrn (Hearing requirements).
- 6.5.4.1 Umsækjandi, sem prófaður er með hreintónsheyrnarmæli, má ekki vera haldinn heyrnardeyfð á hvoru eyra um sig meiri en 35 dB á neinni tíðni sem er 500, 1000 eða 2000 Hz, eða meiri en 50 dB við tíðnina 3000 Hz.
- 6.5.4.1.1 Ef heyrnardeyfð umsækjanda er meiri en að ofan greinir má samt sem áður telja hann hæfan, ef sýna má fram á fullnægjandi heyrn í hávaðasviði sem samsvarar eðlilegri starfsaðstöðu flugumferðarstjóra.
- 6.5.4.1.2 Það er einnig leyfilegt að prófa heyrn umsækjanda í sama vinnuumhverfi flugumferðarstjóra og viðkomandi heimildir skírteinis og áritana gilda fyrir.