

## HLAVA 6 – ZDRAVOTNÍ USTANOVENÍ PRO VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI

*Poznámka 1: Standardy a doporučení, uvedené v této Hlavě, nemohou být rozvedeny tak podrobně, aby pokryly všechny možné individuální situace. Proto musí být mnohá rozhodnutí týkající se vyhodnocení zdravotní způsobilosti ponechána na individuálním hodnocení posuzujícího lékaře. Vyhodnocení musí být proto založeno na celkovém vyšetření provedeném v souladu s nejvyšší úrovní lékařské praxe.*

*Poznámka 2: Predispoziční faktory nemoci, jako jsou obezita a kouření, mohou být důležité pro rozhodování, zda je v individuálním případě nutné další hodnocení nebo vyšetření.*

*Poznámka 3: V případech, kdy žadatel nevyhovuje úplně požadavkům zdravotní způsobilosti a v komplikovaných a neobvyklých případech, může být posouzení odloženo a případ postoupen posudkovému lékaři orgánu vydávajícího průkazy způsobilosti ke konečnému zhodnocení. V těchto případech musí být brán patřičný ohled na práva udělená průkazem způsobilosti, požadovaného nebo drženého žadatelem o osvědčení zdravotní způsobilosti, a na podmínky, za kterých bude držitel průkazu způsobilosti tato práva vykonávat při plnění svěřených povinností.*

*Poznámka 4: Je třeba věnovat pozornost ust. 1.2.4.9 zabývajícím se autorizovaným lékařským rozhodnutím.*

*Poznámka 5: Pokyny pro pomoc orgánům vydávajícím průkazy způsobilosti a posuzujícím lékařům jsou uveřejněny samostatně v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984). Tyto pokyny také obsahují diskuzi o termínech 'pravděpodobně' a 'význačný' tak, jak jsou používány v kontextu zdravotních ustanovení v Hlavě 6.*

*Poznámka 6: Základní principy řízení bezpečnosti, jsou-li uplatněny pro postup lékařského posouzení, mohou pomoci zajistit, aby letecko-lékařské zdroje byly účinně využity.*

## 6.1 Zdravotní způsobilost – všeobecně

### 6.1.1 Třídy zdravotní způsobilosti

Musí být stanoveny tyto tři třídy zdravotní způsobilosti:

- a) zdravotní způsobilost 1. třídy – platí pro žadatele o a držitele průkazu způsobilosti:
  - obchodního pilota letounů, vzduchodolů, vrtulníků a letadel s pohonem vzlaku
  - průkaz způsobilosti pilota ve vícečlenné posádce letounu
  - dopravního pilota letounů, vrtulníků a letadel s pohonem vzlaku
- b) zdravotní způsobilost 2. třídy – platí pro žadatele o a držitele průkazu způsobilosti:
  - leteckého navigátora

- palubního inženýra
- soukromého pilota letounů, vzduchodolů, vrtulníků a letadel s pohonem vzlaku
- pilota kluzáků
- pilota volných balonů

### ČR:

#### Doplňuje se:

- **palubních průvodčů**
- c) zdravotní způsobilost 3. třídy – platí pro žadatele o a držitele průkazu způsobilosti:
    - řídicího letového provozu.

6.1.2 Žadatel o osvědčení zdravotní způsobilosti musí dodat posuzujícímu lékaři zdravotnického zařízení určeného MD osobně stvrzené prohlášení o skutečnostech týkajících se osobní i rodinné anamnézy a o případných dědičných faktorech. Žadatel musí být upozorněn na nutnost poskytnout informace tak úplné a přesné, jak to znalosti žadatele dovolují, a že v případě falešného prohlášení se bude postupovat podle ust. 1.2.4.6.1.

6.1.3 Posuzující lékař musí oznámit orgánu vydávajícímu průkazy způsobilosti jakýkoliv individuální případ, kdy neschopnost žadatele splnit jakýkoliv požadavek, ať v číselné hodnotě nebo jiné, je dle úsudku posuzujícího lékaře taková, že výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti, o který žádá, nebo jehož je držitelem, pravděpodobně neohroží bezpečnost letu (1.2.4.9).

6.1.4 Úroveň zdravotní způsobilosti, která musí být splněna pro obnovení osvědčení zdravotní způsobilosti musí být stejná jako při prvním vydání osvědčení zdravotní způsobilosti s výjimkou případů, kde je to výslovně stanoveno jinak.

*Poznámka: Intervaly mezi pravidelnými vyšetřeními za účelem obnovení zdravotní způsobilosti jsou uvedeny v ust. 1.2.5.2.*

## 6.2 Požadavky na osvědčení zdravotní způsobilosti

### 6.2.1 Všeobecné zásady

Žadatel o osvědčení zdravotní způsobilosti v souladu s ustanovením v ust. 1.2.4.1 se musí podrobit lékařskému vyšetření, zda zdravotní stav odpovídá požadavkům:

- a) somatickým a psychickým,
- b) zrakovým a na barvocit, a
- c) sluchovým.

6.2.2 Somatické a psychické požadavky  
Žadatel o osvědčení zdravotní způsobilosti kterékoliv třídy nesmí mít:

- žádnou vrozenou nebo získanou abnormalitu, nebo
- žádnou zjevnou nebo skrytou, akutní nebo chronickou poruchu zdraví, nebo
- žádnou ránu, poranění nebo následek operace, nebo
- žádný následek nebo vedlejší účinek jakýchkoliv předepsaných nebo nepředepsaných terapeutických, diagnostických nebo preventivních užívaných léčebných prostředků,

jež by měly za následek takové funkční selhání, které pravděpodobně ohrozí bezpečnost letu nebo bezpečný výkon povinností.

*Poznámka: Zvláštní pozornost vyžaduje používání rostlinných přípravků a alternativních postupů vzhledem k možným vedlejším účinkům.*

6.2.3 Požadavky na zrakovou ostrost  
Používané metody měření zrakové ostrosti mohou dávat různé výsledky. Aby se dosáhlo srovnatelnosti výsledků, smluvní státy musí zajistit dosažení rovnocennosti vyhodnocovacích metod.

6.2.3.1 **Doporučení.-** Při zjišťování zrakové ostrosti by měly být dodrženy následující zásady:

- Zkoušky zrakové ostrosti by se měly provádět v prostředí s úrovní osvětlení, která odpovídá normálnímu kancelářskému osvětlení (30–60 cd/m<sup>2</sup>).
- Zraková ostrost by se měla měřit pomocí série Landoltových prstenců nebo podobných optotypů, umístěných od vyšetřovaného v příslušné vzdálenosti podle použité metody.

6.2.4 Požadavky na barvocit  
Smluvní státy musí používat takové metody, které zaručují spolehlivé přezkoušení barvocitu.

6.2.4.1 Žadatel musí prokázat schopnost snadno vnímat ty barvy, jejichž rozeznávání je nutné pro bezpečný výkon povinností.

6.2.4.2 Žadatel musí prokázat schopnost správně identifikovat sérii pseudoisochromatických destiček za denního světla, nebo za umělého světla stejné barevné teploty, jako je světlo dodávané standardním světelným zdrojem C nebo D65, jak je specifikován Mezinárodní komisí pro osvětlení (CIE).

6.2.4.3 Žadatel, který dosáhl uspokojivého výsledku, jak je předepsán orgánem vydávajícím průkazy způsobilosti, musí být uznán za způsobilého. Žadatel, který neprokázal při takovém vyšetření uspokojivý výsledek, může být přesto uznán za způsobilým, pokud je schopen snadno rozlišovat barvy používané v leteckém provozu a správně identifikovat letecká barevná návěstidla. Žadatelé, kteří nespĺňují tato kritéria, musí být uznáni za nezpůsobilé, s výjimkou uznání zdravotní způsobilosti

2. třídy s tímto omezením: Platné pouze pro denní dobu.

*Poznámka: Pokyny týkající se vhodných metod pro vyhodnocení barevného vidění, jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.2.4.3.1 **Doporučení.-** Sluneční brýle, používané při výkonu práv vyplývajících z daného průkazu způsobilosti nebo kvalifikace, by měly být nepolarizující a neutrálního šedého zbarvení.

6.2.5 Požadavky na vyšetření sluchu  
Smluvní státy musí používat takové vyšetřovací metody, které budou garantovat spolehlivé vyšetření sluchu.

6.2.5.1 Žadatelé musí prokázat výkonnost sluchu, postačující pro bezpečný výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikace.

6.2.5.2 Žadatelé o osvědčení zdravotní způsobilosti 1. třídy musí být vyšetřeni tónovou audiometrií při prvním vydání osvědčení zdravotní způsobilosti, ne méně než jednou za každých pět let do dosažení 40 let věku a dále ne méně než jednou za každé dva roky.

6.2.5.2.1 Je možné použít jiné alternativní metody, poskytující stejné výsledky.

6.2.5.3 Žadatelé o osvědčení zdravotní způsobilosti 3. třídy musí být vyšetřeni tónovou audiometrií při prvním vydání osvědčení zdravotní způsobilosti, ne méně než jednou za každé čtyři roky do dosažení věku 40 let a dále ne méně než jednou za každé dva roky.

6.2.5.3.1 Je možné použít jiné alternativní metody, poskytující stejné výsledky.

6.2.5.4 **Doporučení.-** Žadatelé o osvědčení zdravotní způsobilosti 2. třídy by měli být vyšetřeni tónovou audiometrií při prvním vydání osvědčení zdravotní způsobilosti a po dosažení věku 50 let ne méně než jednou za každé dva roky.

6.2.5.5 Při lékařských vyšetřeních, jiných než jsou uvedena v 6.2.5.2, 6.2.5.3 a 6.2.5.4, pokud není provedena audiometrie, musí být žadatelé v tiché místnosti vyšetřeni šepotem a zkouškou hovorovou řečí.

*Poznámka 1: Referenční nula pro kalibraci tónových audiometrů musí odpovídat příslušným Standardům platného vydání Audiometrických vyšetřovacích metod, vydaných Mezinárodní organizací pro standardizaci (ISO).*

*Poznámka 2: Pro účely vyšetření sluchu v souladu s předpisy je tichou místností místnost s hladinou hluku pozadí nižší než 35 dB(A).*

*Poznámka 3: Pro účely vyšetření sluchu v souladu s požadavky je hladina akustické intenzity průměrného hovorového hlasu ve vzdálenosti 1 m od zdroje (dolního rtu mluvčího) –asi 60 dB(A) a asi 45 dB(A) při šepotu. Ve vzdálenosti 2 m od mluvčího je hladina akustické intenzity o 6 dB(A) nižší.*

*Poznámka 4: Pokyny pro posuzování žadatelů, kteří používají sluchové pomůcky, jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

*Poznámka 5: Je třeba věnovat pozornost ust. 2.6.1.5.1 a 2.10.1.5.1 týkajících se požadavků pro vydání přístrojové kvalifikace žadatelům, kteří jsou držiteli průkazu způsobilosti soukromého pilota.*

### 6.3 Zdravotní způsobilost 1. třídy

#### 6.3.1 Vydání a obnovení osvědčení zdravotní způsobilosti

6.3.1.1 Žadatel o průkaz způsobilosti obchodního pilota letounu, vzducholodě, vrtulníku nebo letadla s pohonem vzlaku, průkaz způsobilosti pilota ve vícečlenné posádce letounu nebo průkaz způsobilosti dopravního pilota letounu, vrtulníku nebo letadla s pohonem vzlaku se musí podrobit vstupnímu lékařskému vyšetření pro vydání osvědčení zdravotní způsobilosti 1. třídy.

6.3.1.2 S výjimkou toho, co je stanoveno jinde v tomto předpisu, držitelé průkazů způsobilosti obchodního pilota letounu, vzducholodě, vrtulníku nebo letadla s pohonem vzlaku, průkazů způsobilosti pilota ve vícečlenné posádce letounu nebo průkazů způsobilosti dopravního pilota letounu, vrtulníku nebo letadla s pohonem vzlaku musí mít svá osvědčení zdravotní způsobilosti 1. třídy obnovována v intervalech, které nejsou delší než intervaly uvedené v ust. 1.2.5.2.

6.3.1.2.1 **Doporučení.-** Orgán vydávající průkazy způsobilosti by měl v případě žadatelů o osvědčení zdravotní způsobilosti 1. třídy, kterým je méně než 40 let, dle vlastního uvážení posuzujícím lékařům povolit, aby každý druhý rok mohli vynechat některá běžná vyšetření posuzující tělesnou způsobilost, zatímco zvýší důraz na zdravotní vzdělanost a prevenci nemocností.

*Poznámka: Pokyny pro orgány vydávající průkazy způsobilosti, mající v případě žadatelů, kterým je méně než 40 let, v úmyslu snížit důraz na zjišťování tělesných onemocnění při současném zvýšení důrazu na zdravotní vzdělanost a prevenci nemocností, jsou uvedeny v dokumentu ICAO Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.1.3 Je-li orgán vydávající průkazy způsobilosti přesvědčen, že požadavky tohoto předpisu a všeobecná ustanovení 6.1 a 6.2 jsou splněny, musí vydat žadateli osvědčení zdravotní způsobilosti 1. třídy.

#### 6.3.2 Somatické a psychické požadavky

6.3.2.1 Žadatel nesmí trpět žádnou nemocí nebo vadou, která by mohla způsobit, že se žadatel pravděpodobně náhle stane neschopným bezpečně ovládat letadlo, nebo bezpečně vykonávat svěřené povinnosti.

6.3.2.2 Žadatel nesmí mít anamnézu ani klinickou diagnózu:

a) organické duševní poruchy;

- b) duševní poruchy a poruchy chování vyvolané účinkem psychoaktivních látek; to zahrnuje syndrom závislosti vyvolaný alkoholem nebo jinými psychoaktivními látkami;
- c) schizofrenie, schizofrenní poruchy nebo poruchu s bludy;
- d) poruchy nálady (afektivní poruchu);
- e) neurotické poruchy, poruchy vyvolané stresem nebo somatoformní poruchy;
- f) behaviorálního syndromu spojeného s fyziologickými poruchami nebo somatickými faktory;
- g) poruchy osobnosti a chování u dospělých, zvláště pokud je spojena s opakovanými veřejnými projevy;
- h) mentální retardace;
- i) poruchy psychického vývoje;
- j) poruchy chování a emocí se začátkem v dětství nebo adolescenci; nebo
- k) nespecifikované duševní poruchy;

které by mohly způsobit neschopnost žadatele bezpečně vykonávat práva vyplývající z průkazu způsobilosti, o který žádá, nebo jehož je držitelem.

6.3.2.2.1 **Doporučení.-** Žadatel trpící depresemi, který užívá antidepresivní léky, by měl být posouzen jako nezpůsobilý, pokud posudkový lékař s přístupem k detailům dotčeného případu neuváží, že žadatelův stav pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon povinností vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka 1: Pokyny k posuzování žadatelů léčících se antidepresivními léky jsou uvedeny v dokumentu ICAO Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

*Poznámka 2: Duševní poruchy a poruchy chování jsou definovány v souladu s klinickým popisem a diagnostickými směrnici Světové zdravotnické organizace, jak byly vydány v 10. revizi Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů – Klasifikace duševních poruch a poruch chování, WHO 1992. Tento dokument obsahuje podrobný popis diagnostických požadavků, jež mohou být užitečné při jejich aplikaci v lékařském posuzování.*

6.3.2.3 Žadatel nesmí mít anamnézu ani klinickou diagnózu čehokoliv z následujícího:

- a) progresivního nebo neprogresivního onemocnění nervové soustavy, jehož důsledky pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele,
- b) epilepsie, nebo
- c) jakékoliv poruchy vědomí, jejíž příčina nebyla uspokojivě lékařsky vysvětlena.

6.3.2.4 Žadatel nesmí utrpět žádné poranění hlavy, jehož následky pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.3.2.5 Žadatel nesmí mít žádnou vrozenou nebo získanou abnormalitu srdce, která pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.3.2.5.1 Žadatel, který podstoupil koronární bypas nebo angioplastiku (s nebo bez stentu) nebo jiný srdeční invazivní zákrok, nebo který má anamnézu srdečního infarktu nebo který trpí jiným srdečním postižením, které může vyvolat zdravotní selhání, musí být posouzen jako nezpůsobilý kromě případů, kdy stav žadatelova srdce byl vyšetřen a zhodnocen v souladu s nejlepší lékařskou praxí a byl posouzen tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.3.2.5.2 Žadatel s abnormalitou srdečního rytmu musí být posouzen jako nezpůsobilý, dokud srdeční arytmie nebyla vyšetřena a zhodnocena v souladu s nejlepší lékařskou praxí a nebyla posouzena tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: Pokyny pro kardiiovaskulární hodnocení jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.2.6 Elektrokardiografické vyšetření musí být součástí vyšetření srdce při prvním vydání osvědčení zdravotní způsobilosti.

6.3.2.6.1 Elektrokardiografické vyšetření musí být součástí kontrolních vyšetření žadatelů starších 50 let nejméně jednou za rok.

6.3.2.6.2 **Doporučení.-** *Elektrokardiografické vyšetření by mělo být součástí kontrolních vyšetření žadatelů ve věku mezi 30 až 50 let nejméně jednou za dva roky.*

*Poznámka 1: Účelem běžného elektrokardiografického vyšetření je zjištění onemocnění. Neposkytuje však, bez dalšího pečlivého kardiiovaskulárního vyšetření, dostatečné důkazy pro rozhodnutí o zdravotní nezpůsobilosti.*

*Poznámka 2:- Pokyny pro klidovou a zátěžovou elektrokardiografii jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.2.7 Systolický a diastolický krevní tlak musí být v normálním rozmezí.

6.3.2.7.1 Používání léků pro snižování vysokého krevního tlaku musí znamenat nezpůsobilost s výjimkou těch léků, jejichž použití je slučitelné s bezpečným výkonem práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: Pokyny k této problematice jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.2.8 Nesmí být zjištěna žádná význačná funkční nebo organická abnormalita oběhové soustavy.

6.3.2.9 Nesmí být zjištěno žádné akutní oslabení plic, ani jakékoliv aktivní onemocnění struktury plic, mezihrudí nebo pohrudnice, které pravděpodobně vyvolá příznaky nezpůsobilosti během normálních nebo nouzových operací.

6.3.2.9.1 **Doporučení.-** *Rentgenologické vyšetření hrudníku by mělo být součástí vstupního lékařského vyšetření.*

*Poznámka: Opakované rentgenologické vyšetření hrudníku není obvykle nutné, ale může být nutností v případech podezření na asymptomatické plicní onemocnění.*

6.3.2.10 Žadatelé s chronickou obstrukční plicní nemocí musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud žadatelův stav není vyšetřen a zhodnocen v souladu s nejlepší lékařskou praxí a není posouzen tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.3.2.11 Žadatelé s astmatem působícím značné příznaky, nebo které pravděpodobně přivodí příznaky nezpůsobilosti během normálních nebo nouzových operací, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.3.2.11.1 Použití léků pro kontrolu astmatu musí znamenat nezpůsobilost kromě případů, kdy jejich užívání je slučitelné s bezpečným výkonem práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: Pokyny o rizicích medikace a drog jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.2.12 Žadatelé s aktivní plicní tuberkulózou musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.3.2.12.1 Žadatelé s němými nebo zhojenými lézemi, prokázaně nebo patrně tuberkulózního původu, mohou být posouzeni jako způsobilí.

*Poznámka 1:- Pokyny pro posuzování nemocí dýchací soustavy jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

*Poznámka 2: Pokyny o rizicích medikace a drog jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.2.13 Žadatelé s význačnou poruchou funkce trávicí soustavy nebo jejich adnex musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.3.2.13.1 Žadatelé nesmí mít kýlu takového rozsahu, že by mohla vyvolat příznaky nezpůsobilosti.

6.3.2.14 Žadatelé s následky po onemocnění nebo chirurgickém zákroku na kterékoliv části zažívací soustavy nebo jeho adnex, které pravděpodobně vyvolají za letu nezpůsobilost, zejména jakýkoliv uzávěr v důsledku striktury nebo komprese, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.3.2.14.1 **Doporučení.-** *Žadatel, který se podrobil větší operaci žlučových cest nebo zažívací soustavy nebo jeho adnex, s úplným nebo částečným odstraněním nebo změnou kteréhokoliv z těchto*

orgánů, by měl být posouzen jako nezpůsobilý až do doby, kdy posudkový lékař mající přístup ke všem podrobnostem, které se týkají dané operace, dojde k závěru, že pravděpodobně následný stav po operaci nevyvolá zdravotní nezpůsobilost za letu.

6.3.2.15 Žadatelé s nemocemi přeměny látek, výživy a endokrinními poruchami, které pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikace, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.3.2.16 Žadatelé s diabetes mellitus léčeným inzulínem musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

*Poznámka: Pokyny pro posuzování žadatelů s diabetes druhého typu léčeným inzulínem v souladu s ustanovením 1.2.4.9 jsou uvedeny v dokumentu ICAO Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.2.16.1 Žadatelé s diabetes mellitus neléčeným inzulínem musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud se neprokáže, že jejich stav lze uspokojivě kontrolovat pouze dietou, nebo dietou kombinovanou s perorálními antidiabetiky, jejichž použití je slučitelné s bezpečným výkonem práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: Pokyny pro posuzování žadatelů s diabetem jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.2.17 Žadatelé s nemocemi krve a/nebo lymfatické soustavy musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud nejsou náležitě vyšetřeni a není shledáno, že jejich stav pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikace.

*Poznámka: Srpkovitá porucha nebo jiné hemoglobinopatie jsou obvykle slučitelné s příznáním způsobilosti.*

6.3.2.18 Žadatelé s nemocemi ledvin nebo pohlavní a močové soustavy musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud nejsou náležitě vyšetřeni a není shledáno, že jejich stav pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace.

6.3.2.18.1 Vyšetření moči musí být součástí lékařského vyšetření a abnormální nálezy musí být náležitě vyšetřeny.

*Poznámka: Pokyny pro vyšetření moči a hodnocení abnormálních nálezů jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.2.19 Žadatelé s následky po onemocnění nebo po operaci ledvin nebo pohlavní a močové soustavy, zejména obstrukce v důsledku striktury nebo komprese, musí být posouzeni jako nezpůsobilí do doby, než bude stav žadatele vyšetřen a zhodnocen v souladu s nejlepší lékařskou praxí a posouzen tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z žadatelova průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.3.2.19.1 Žadatelé po nefrektomii musí být posouzeni jako nezpůsobilí, pokud jejich stav není dobře kompenzován.

6.3.2.20 Žadatelé se séropozitivitou na onemocnění virem lidské imunodeficiencie (HIV) musí být posouzeni jako nezpůsobilí, pokud nebyl žadatelův zdravotní stav vyšetřen a vyhodnocen v souladu s nejlepší lékařskou praxí a nebyl posouzen tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon povinností vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka 1: Včasná diagnóza a aktivní řízení onemocnění HIV s antiretrovirální terapií snižuje úmrtnost a zlepšuje prognózu a tím zvyšuje pravděpodobnost posouzení způsobilosti.*

*Poznámka 2:- Pokyny pro posuzování žadatelů se séropozitivitou na virus lidské imunodeficiencie (HIV) jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.2.21 Těhotné žadatelky, musí být posouzeny jako nezpůsobilé kromě těch, kde vyšetření porodníkem a trvalý lékařský dohled prokáží nízkorizikové nekomplikované těhotenství.

6.3.2.21.1 **Doporučení.-** U žadatelek s nízkorizikovým nekomplikovaným těhotenstvím, zhodnoceným a kontrolovaným v souladu s ust. 6.3.2.21, by měla být způsobilost příznána na období od konce 12. týdne do konce 26. týdne gestace.

6.3.2.22 Po porodu nebo po přerušení těhotenství nesmí být žadatelce dovoleno vykonávat práva vyplývající z jejího průkazu způsobilosti, dokud neprošla novým zhodnocením v souladu s nejlepší lékařskou praxí a nebylo rozhodnuto, že je schopna bezpečného výkonu práv vyplývajících z jejího průkazu způsobilosti a kvalifikace.

6.3.2.23 Žadatel nesmí mít jakoukoliv anomálii kostí, kloubů, svalů, šlach nebo souvisejících struktur, které pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: U jakýchkoliv následků po zraněních, postihujících kosti, klouby, svaly nebo šlachy a u některých anatomických defektů bude obvykle nutné funkční posouzení zdatnosti.*

6.3.2.24 Žadatel nesmí mít žádnou abnormalitu nebo onemocnění ucha nebo souvisejících struktur, které pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.3.2.25 Nesmí být přítomna:

- a) jakákoliv porucha vestibulární funkce;
- b) jakákoliv význačná dysfunkce Eustachových trubíc;
- c) jakákoliv nezhojená perforace bubínků.

6.3.2.25.1 Izolovaná suchá perforace bubínku neznamená nezpůsobilost žadatele.

*Poznámka: Pokyny pro vyšetřování vestibulární funkce jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.2.26 Nesmí být přítomna:

- a) žádná obstrukce nosu; a
- b) žádná malformace nebo jakékoliv onemocnění ústní dutiny nebo horních dýchacích cest,

kteří pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele;

6.3.2.27 Žadatelé s kockáním nebo jinými řečovými defekty natolik těžkými, že by způsobily poruchu řečové komunikace, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.3.3 Zrakové požadavky

Lékařské vyšetření musí vycházet z následujících požadavků.

6.3.3.1 Funkce obou očí a jejich adnex musí být normální. Nesmí být zjištěn žádný aktivní patologický stav, akutní nebo chronický, ani jakékoliv následky po operaci nebo po úrazu očí nebo jejich adnex, které pravděpodobně sníží jejich správnou zrakovou funkci natolik, že bude ohrožen bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.3.3.2 Zraková ostrost do dálky, s použitím korekčních čoček nebo bez nich, musí být na každém oku samostatně 6/9 nebo lepší a binokulární zraková ostrost musí být 6/6 nebo lepší. Žádné limity neplatí pro nekorigovanou zrakovou ostrost. V případě, že této úrovně zrakové ostrosti je možné dosáhnout pouze s použitím korekčních čoček, žadatel může být uznán způsobilým za předpokladu, že:

- a) nosí korekční čočky při výkonu práv vyplývajících z průkazu způsobilosti nebo kvalifikace, o něž žádá, nebo jejichž je držitelem, a
- b) navíc má žadatel při výkonu práv vyplývajících ze svého průkazu způsobilosti stále u sebe vhodné korekční brýle.

*Poznámka 1: Podmínka uvedená v 6.3.3.2 b) je také součástí standardních postupů v předpisu L6.*

*Poznámka 2: Žadatel splňující tato ustanovení je považován tak dlouho za způsobilého, dokud není důvod k podezření, že se stav změnil. V tom případě se požaduje zpráva o lékařském vyšetření očí, jestliže to orgán vydávající průkazy způsobilosti považuje za nutné. Ostrost zraková bez korekce a s korekcí se pravidelně měří a zaznamenává při každém dalším vyšetření. Stav, který ukazuje na potřebu obdržet zprávu o lékařském vyšetření zraku, zahrnují: podstatné snížení ostrosti zrakové bez korekce, jakýkoliv pokles nejlepší korigované zrakové ostrosti, a výskyt očního onemocnění, zranění oka nebo operace oka.*

6.3.3.2.1 Žadatelé mohou používat ke splnění tohoto požadavku kontaktní čočky za předpokladu, že:

- a) čočky jsou monofokální a nezabarvené,
- b) čočky žadatel dobře snáší, a

- c) žadatel má při výkonu práv vyplývajících z průkazu způsobilosti u sebe vhodné korekční brýle.

*Poznámka: U žadatelů, kteří používají kontaktní čočky, není třeba při každém dalším vyšetření měřit jejich nekorigovanou zrakovou ostrost, ovšem za předpokladu, že jsou známy údaje o jejich předpisu na kontaktní čočky.*

6.3.3.2.2 Žadatelé s velkou refrakční vadou musí používat kontaktní čočky nebo brýle s vysokoindexovými čočkami.

*Poznámka: Pokud používají žadatelé brýle, musí mít čočky s vysokým indexem, aby se minimalizovalo zkreslení okrajového pole.*

6.3.3.2.3 Od žadatelů, jejichž nekorigovaná zraková ostrost do dálky na jednom z očí je horší než 6/60, musí být požadováno, aby dodali úplnou zprávu o lékařském vyšetření očí před prvním vydáním osvědčení zdravotní způsobilosti, a každých pět let potom.

*Poznámka 1: Účelem požadovaného lékařského vyšetření očí je (1) potvrzení normální zrakové výkonnosti a (2) zjištění jakéhokoliv významného onemocnění.*

*Poznámka 2: Pokyny pro posuzování monokulárních žadatelů podle ustanovení 1.2.4.9, jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.3.3.3 Žadatelé, kteří prodělali operaci ovlivňující stav refrakce oka, mohou být považováni za způsobilé, jestliže se již zbavili těch následků, které by mohly narušit bezpečný výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikace.

6.3.3.4 Žadatel musí být schopen přečíst při použití korekčních čoček, jestliže jsou požadovány ust. 6.3.3.2, tabulku N5 nebo její ekvivalent na vzdálenost, kterou si žadatel zvolí v rozmezí 30 až 50 cm, a být schopen přečíst tabulku N14 nebo její ekvivalent na vzdálenost 100 cm. Je-li tento požadavek splněn pouze s použitím korekce na blízko, žadatel může být uznán za způsobilého za předpokladu, že tato korekce na blízko je přidána ke korekci brýlemi již předepsané v souladu s ust. 6.3.3.2. Jestliže žádná taková korekce není předepsána, musí mít žadatel u sebe při výkonu práv vyplývajících z průkazu způsobilosti brýle pro použití na blízko. Když je požadována korekce na blízko, žadatel musí prokázat, že jedny brýle mu stačí pro splnění obou zrakových požadavků - do dálky i na blízko.

*Poznámka 1: N5 a N14 udávají velikost použitého druhu písma. Další podrobnosti jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

*Poznámka 2: Žadatel, který potřebuje korekci na blízko, musí pro splnění tohoto požadavku používat brýle s průhledem, nebo bifokální, nebo možná multifokální čočky, aby byl schopen číst údaje na přístrojích a mapy nebo příručky držené v ruce, a také sledovat vzdálenou vnější situaci oknem kabiny, aniž by snímal brýle. Brýle na čtení s jednou lomivou silou čoček výrazně zhoršují zrakovou ostrost do dálky, a proto nejsou přijatelné.*

*Poznámka 3: Kdykoliv vznikne požadavek na nové nebo obnovené korekční brýle, očekává se od žadatele, že sdělí optikovi čtecí vzdálenosti pro vizuální úkoly v pilotní kabině, které odpovídají typům letadel, na nichž žadatel zpravidla létá.*

6.3.3.4.1 Jestliže je v souladu s tímto ustanovením vyžadována korekce na blízko, musí být vždy k dispozici pro okamžité použití druhé brýle pro korekci na blízko.

6.3.3.5 Žadatel musí mít normální zorná pole.

6.3.3.6 Žadatel musí mít normální binokulární funkci.

6.3.3.6.1 Omezená stereopsie, abnormální konvergence nenarušující vidění na blízko a oční dysbalance tam, kde jsou rezervy pro fúzi dostatečné, aby nevznikly astenopie a diplopie, nemusí být považovány za důvod nezpůsobilosti.

6.3.4 Sluchové požadavky

6.3.4.1 Žadatel, pokud je vyšetřován pomocí audiometru s čistým tónem, nesmí mít sluchovou ztrátu, v každém uchu samostatně, větší než 35 dB na kterémkoliv z kmitočtů 500, 1000 nebo 2000 Hz, nebo větší než 50 dB na kmitočtu 3000 Hz.

6.3.4.1.1 Žadatel se sluchovou ztrátou větší než je uvedeno výše, může být uznán způsobilým, pokud se prokáže normální výkonnost sluchu v hlukovém pozadí, které reprodukuje nebo simuluje maskovací vlastnosti hluku v pilotní kabině na řeč a signály majáku.

*Poznámka 1: Je důležité, aby hluk pozadí byl charakteristický pro hluk v pilotní kabině typu letadla, pro nějž platí průkaz způsobilosti a kvalifikace žadatele.*

*Poznámka 2: V řečovém materiálu pro diskriminační zkoušky se obvykle používají jak letecky relevantní fráze, tak foneticky vyvážená slova.*

6.3.4.1.2 Alternativně lze použít praktickou sluchovou zkoušku provedenou za letu v pilotní kabině typu letadla, pro nějž platí průkaz způsobilosti a kvalifikace žadatele.

## 6.4 Zdravotní způsobilost 2. třídy

6.4.1 Vydání a obnovení osvědčení zdravotní způsobilosti

6.4.1.1 Žadatel o průkaz způsobilosti soukromého pilota letounu, vzducholodě, vrtulníku nebo letadla s pohonem vzlaku, průkaz způsobilosti pilota kluzáků, průkaz způsobilosti pilota volných balonů, průkaz způsobilosti palubního inženýra nebo průkaz způsobilosti navigátora se musí podrobit vstupnímu lékařskému vyšetření pro vydání osvědčení zdravotní způsobilosti 2. třídy.

**ČR:**

**Ustanovení 6.4.1.1 platí také pro palubní průvodčí a pro letecké techniky, kteří se zúčastňují zkušebních letů.**

6.4.1.2 S výjimkou toho, co je stanoveno jinde v tomto předpisu, držitelé průkazů způsobilosti soukromého pilota letounu, vzducholodě, vrtulníku nebo letadla s pohonem vzlaku, průkazů způsobilosti pilota kluzáků, průkazů způsobilosti pilota volných balonů nebo průkazů způsobilosti palubního inženýra nebo průkazů způsobilosti navigátora musí mít své osvědčení zdravotní způsobilosti 2. třídy obnovováno v intervalech, které nejsou delší než intervaly uvedené v ust. 1.2.5.2.

**ČR:**

**Platí také pro palubní radiotelefonisty a pro palubní průvodčí.**

6.4.1.3 Je-li orgán vydávající průkazy způsobilosti přesvědčen, že požadavky tohoto předpisu a všeobecná ustanovení 6.1 a 6.2 jsou splněny, musí vydat žadateli osvědčení zdravotní způsobilosti 2. třídy.

6.4.2 Somatické a psychické požadavky  
Lékařské vyšetření musí vycházet z těchto požadavků.

6.4.2.1 Žadatel nesmí trpět žádnou nemocí nebo vadou, která by mohla způsobit, že by se žadatel mohl náhle stát neschopným bezpečně ovládat letadlo nebo vykonávat bezpečně jemu svěřené povinnosti.

6.4.2.2 Žadatel nesmí mít anamnézu, ani klinickou diagnózu:

- a) organické duševní poruchy;
- b) duševní poruchy a poruchy chování vyvolané účinkem psychoaktivních látek; to zahrnuje syndrom závislosti vyvolaný alkoholem nebo jinými psychoaktivními látkami;
- c) schizofrenie, schizofrenní poruchy nebo poruchy s bludy;
- d) poruchy nálady (afektivní poruchy);
- e) neurotické poruchy, poruchy vyvolané stresem nebo somatoformní poruchy;
- f) behaviorálního syndromu spojeného s fyziologickými poruchami nebo somatickými faktory;
- g) poruchy osobnosti a chování u dospělých, zvláště pokud je spojena s opakovanými veřejnými projevy;
- h) mentální retardace;
- i) poruchy psychického vývoje;
- j) poruchy chování a emocí se začátkem v dětství nebo adolescenci; nebo
- k) nespécifikované duševní poruchy;

kteřé by mohly způsobit neschopnost žadatele bezpečně vykonávat práva vyplývající z průkazu způsobilosti, o kterýž žádá, nebo jehož je držitelem.

6.4.2.2.1 **Doporučení.-** Žadatel trpící depresemi, který užívá antidepresivní léky, by měl být posouzen jako nezpůsobilý, pokud posudkový lékař

s přístupem k detailům dotčeného případu neuváží, že žadatelův stav pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon povinností vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka 1: Pokyny k posuzování žadatelů léčících se antidepresivními léky jsou uvedeny v dokumentu ICAO Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

*Poznámka 2: Duševní poruchy a poruchy chování jsou definovány v souladu s klinickým popisem a diagnostickými směrnici Světové zdravotnické organizace, jak byly vydány v 10. revizi Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů - Klasifikace duševních poruch a poruch chování, WHO 1992. Tento dokument obsahuje podrobný popis diagnostických požadavků, jež mohou být užitečné při jejich aplikaci v lékařském posuzování.*

6.4.2.3 Žadatel nesmí mít anamnézu ani klinickou diagnózu, čehokoliv z následujícího:

- a) progresivního nebo neprogresivního onemocnění nervové soustavy, jehož důsledky pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele,
- b) epilepsie,
- c) jakékoliv poruchy vědomí, jejichž příčina nebyla uspokojivě lékařsky vysvětlena.

6.4.2.4 Žadatel nesměl utrpět žádné poranění hlavy, jehož následky pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.4.2.5 Žadatel nesmí mít žádnou vrozenou nebo získanou abnormalitu srdce, která pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.4.2.5.1 Žadatel, který podstoupil koronární bypas nebo angioplastiku (s nebo bez stentu) nebo jiný srdeční invazivní zákrok, nebo trpí jiným srdečním postižením, které může vyvolat zdravotní selhání, musí být posouzen jako nezpůsobilý kromě případů, kdy stav žadatelova srdce byl zhodnocen v souladu s nejlepší lékařskou praxí a byl posouzen tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.4.2.5.2 Žadatel s abnormalitou srdečního rytmu musí být posouzen jako nezpůsobilý, pokud srdeční arytmie, vyšetřená a zhodnocená v souladu s nejlepší lékařskou praxí, nebyla posouzena tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: Pokyny pro kardiiovaskulární hodnocení jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.4.2.6 Elektrokardiografické vyšetření musí být součástí vyšetření srdce při prvním vydání

osvědčení zdravotní způsobilosti po dosažení věku 40 let.

6.4.2.6.1 Elektrokardiografické vyšetření musí být součástí kontrolních vyšetření žadatelů starších 50 let nejméně jednou za dva roky.

6.4.2.6.2 **Doporučení.-** *Elektrokardiografické vyšetření srdce by mělo být součástí vyšetření srdce při prvním vydání osvědčení zdravotní způsobilosti.*

*Poznámka 1: Účelem běžného elektrokardiografického vyšetření je zjištění onemocnění. Neposkytuje však bez dalšího pečlivého kardiiovaskulárního vyšetření dostatečné důkazy pro rozhodnutí o zdravotní nezpůsobilosti.*

*Poznámka 2: Pokyny pro klidovou a zátěžovou elektrokardiografii jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.4.2.7 Systolický a diastolický krevní tlak musí být v normálním rozmezí.

6.4.2.7.1 Používání léků pro snižování vysokého krevního tlaku musí znamenat nezpůsobilost s výjimkou těch léků, jejichž použití je slučitelné s bezpečným výkonem práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: Pokyny k této problematice jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.4.2.8 Nesmí být zjištěna žádná význačná funkční nebo organická abnormalita oběhové soustavy.

6.4.2.9 Nesmí být zjištěno žádné oslabení plic, ani jakékoliv aktivní onemocnění struktury plic, mezihrudí nebo pohrudnice, které pravděpodobně vyvolá příznaky nezpůsobilosti během normálních nebo nouzových operací.

6.4.2.9.1 **Doporučení.-** *Rentgenologické vyšetření hrudníku by mělo být součástí vstupního a pravidelných lékařských vyšetření v případech podezření na asymptomatické plicní onemocnění.*

6.4.2.10 Žadatelé s chronickou obstrukční plicní nemocí musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud vyšetření a zhodnocení stavu žadatele v souladu s nejlepší lékařskou praxí neprokáže, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.4.2.11 Žadatelé s astmatem provázeným význačnými příznaky, nebo které pravděpodobně přivodí nezpůsobilost během normálních nebo nouzových operací, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.4.2.11.1 Použití léků pro kontrolu astmatu znamená nezpůsobilost kromě případů, kdy jejich užívání je slučitelné s bezpečným výkonem práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: Pokyny o rizicích medikace a drog jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.4.2.12 Žadatelé s aktivní plicní tuberkulózou musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.4.2.12.1 Žadatelé s němými nebo zhojenými lézemi, prokázaně nebo patrně tuberkulózního původu, mohou být posouzeni jako způsobilí.

*Poznámka 1: Pokyny pro posuzování nemocí dýchací soustavy jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

*Poznámka 2: Pokyny o rizicích medikace a drog jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.4.2.13 Žadatelé nesmí mít kýlu takového rozsahu, že by mohla vyvolat příznaky nezpůsobilosti.

6.4.2.13.1 Žadatelé s význačnou poruchou funkce trávicí soustavy nebo jejich adnex musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.4.2.14 Žadatelé s následky po onemocnění nebo chirurgickém zákroku na kterékoliv části zažívací soustavy nebo jeho adnex, které pravděpodobně vyvolají za letu nezpůsobilost, zejména jakýkoliv uzávěr v důsledku striktury nebo komprese, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.4.2.14.1 **Doporučení.-** Žadatel, který se podrobil větší operaci žlučových cest nebo zažívací soustavy nebo jeho adnex, s úplným nebo částečným odstraněním nebo změnou kteréhokoliv z těchto orgánů, by měl být posouzen jako nezpůsobilý až do doby, kdy posudkový lékař mající přístup ke všem podrobnostem, které se týkají dané operace, dojde k závěru, že pravděpodobně následný stav po operaci nevyvolá zdravotní nezpůsobilost za letu.

6.4.2.15 Žadatelé s nemocemi přeměny látek, výživy a endokrinními poruchami, které pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikací, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.4.2.16 Žadatelé s diabetes mellitus léčeným inzulímem musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

*Poznámka: Pokyny pro posouzení žadatelů s diabetes druhého typu léčeným inzulímem v souladu s ustanovením 1.2.4.9 jsou uvedeny v dokumentu ICAO Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.4.2.16.1 Žadatelé s diabetes mellitus neléčeným inzulímem musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud se neprokáže, že jejich stav lze uspokojivě kontrolovat pouze dietou, nebo dietou kombinovanou s perorálními antidiabetiky, jejichž použití je slučitelné s bezpečným výkonem práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: Pokyny pro posuzování žadatelů s diabetem jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.4.2.17 Žadatelé s nemocemi krve a/nebo lymfatické soustavy musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud jejich stav není náležitě vyšetřen a není shledáno, že pravděpodobně nenaruší bezpečný

výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikace.

*Poznámka: Srpkovitá porucha nebo jiné hemoglobinopatie jsou obvykle slučitelné s příznáním způsobilosti.*

6.4.2.18 Žadatelé s nemocemi ledvin a pohlavní a močové soustavy musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud nejsou náležitě vyšetřeni a není shledáno, že jejich stav pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikace.

6.4.2.18.1 Vyšetření moči musí být součástí lékařského vyšetření a abnormální nálezy musí být náležitě vyšetřeny.

*Poznámka: Pokyny pro vyšetření moči a hodnocení abnormálních nálezů jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.4.2.19 Žadatelé s následky po onemocnění nebo po operaci ledvin nebo pohlavní a močové soustavy, zejména obstrukce v důsledku striktury nebo komprese, musí být posouzeni jako nezpůsobilí do doby, než bude stav žadatele vyšetřen a zhodnocen v souladu s nejlepší lékařskou praxí a posouzen tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.4.2.19.1 Žadatelé po nefrektomii musí být posouzeni jako nezpůsobilí, pokud jejich stav není dobře kompenzován.

6.4.2.20 Žadatelé se séropozitivou na onemocnění virem lidské imunodeficiency (HIV) musí být posouzeni jako nezpůsobilí, pokud žadatelův zdravotní stav vyšetřen a vyhodnocen v souladu s nejlepší lékařskou praxí a nebyl posouzen tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon povinností vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele..

*Poznámka 1: Včasná diagnóza a aktivní řízení onemocnění HIV s antiretrovirální terapií snižuje úmrtnost a zlepšuje prognózu a tím zvyšuje pravděpodobnost posouzení způsobilosti.*

*Poznámka 2: Pokyny pro posuzování žadatelů se séropozitivou na virus lidské imunodeficiency (HIV) jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.4.2.21 Těhotné žadatelky musí být posouzeny jako nezpůsobilé kromě těch, kde vyšetření porodníkem a trvalý lékařský dohled prokáží nízkorizikové nekomplikované těhotenství.

6.4.2.21.1 **Doporučení.-** U žadatelek s nízkorizikovým nekomplikovaným těhotenstvím, zhodnoceným a kontrolovaným v souladu s ust. 6.4.2.21, by měla být způsobilost přiznána na období od konce 12. týdne do konce 26. týdne gestace.

6.4.2.22 Po porodu nebo po přerušení těhotenství nesmí být žadatelce dovoleno vykonávat práva vyplývající z jejího průkazu způsobilosti, dokud

neprošla novým zhodnocením v souladu s nejlepší lékařskou praxí a nebylo rozhodnuto, že je schopna bezpečného výkonu práv vyplývajících z jejího průkazu způsobilosti a kvalifikace.

6.4.2.23 Žadatel nesmí mít jakoukoliv anomálii kostí, kloubů, svalů, šlach nebo souvisejících struktur, které pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: U jakýchkoliv následků po zraněních, postihujících kosti, klouby, svaly nebo šlachy a u některých anatomických defektů bude obvyčejně nutné funkční posouzení zdatnosti.*

6.4.2.24 Žadatel nesmí mít žádnou abnormalitu nebo onemocnění ucha nebo souvisejících struktur, které pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.4.2.25 Nesmí být přítomna:

- a) jakákoliv porucha vestibulární funkce;
- b) jakákoliv význačná dysfunkce Eustachovy trubice;
- c) jakákoliv nezhojená perforace bubínků.

6.4.2.25.1 Izolovaná suchá perforace bubínku neznamená nezpůsobilost žadatele.

*Poznámka: Pokyny pro vyšetřování vestibulární funkce jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.4.2.26 Nesmí být přítomna:

- a) žádná obstrukce nosu; a
- b) žádná malformace nebo jakékoliv onemocnění ústní dutiny nebo horních dýchacích cest;

kteří pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.4.2.27 Žadatelé s kockáním nebo jinými řečovými defekty natolik těžkými, že by způsobili poruchu řečové komunikace, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.4.3 Zrakové požadavky

Lékařské vyšetření musí vycházet z následujících požadavků.

6.4.3.1 Funkce obou očí a jejich adnex musí být normální. Nesmí být zjištěn žádný aktivní patologický stav, akutní nebo chronický, ani jakékoliv následky po operaci nebo po úrazu očí nebo jejich adnex, které pravděpodobně sníží jejich správnou zrakovou funkci natolik, že bude ohrožen bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.4.3.2 Zraková ostrost do dálky, s použitím korekčních čoček nebo bez nich, musí být na každém oku samostatně 6/12 nebo lepší a binokulární zraková ostrost musí být 6/9 nebo lepší. Žádné limity neplatí pro nekorigovanou zrakovou ostrost. V případě, že

této úrovně zrakové ostrosti je možné dosáhnout pouze s použitím korekčních čoček, žadatel může být uznán způsobilým za předpokladu, že:

- a) nosí korekční čočky při výkonu práv vyplývajících z průkazu způsobilosti nebo kvalifikace, o něž žádá, nebo jejichž je držitelem, a
- b) navíc má žadatel při výkonu práv vyplývajících ze svého průkazu způsobilosti stále u sebe vhodné korekční brýle.

*Poznámka: Žadatel splňující tato ustanovení je považován tak dlouho za způsobilého, dokud není důvod k podezření, že se stav změnil. V tom případě se požaduje zpráva o lékařském vyšetření očí, jestliže to orgán vydávající průkazy způsobilosti pokládá za nutné. Ostrost zraková bez korekce a s korekcí se pravidelně měří a zaznamenává při každém dalším vyšetření. Stav, které ukazují na potřebu obdržet zprávu o lékařském vyšetření zraku, zahrnují: podstatné snížení zrakové ostrosti bez korekce, jakýkoliv pokles nejlepší korigované zrakové ostrosti, a výskyt očního onemocnění, zranění oka nebo operace oka.*

6.4.3.2.1 Žadatelé mohou používat ke splnění tohoto požadavku kontaktní čočky za předpokladu, že:

- a) čočky jsou monofokální a nezabarvené,
- b) čočky žadatel dobře snáší, a
- c) žadatel má při výkonu práv vyplývajících z průkazu způsobilosti u sebe vhodné korekční brýle.

*Poznámka: U žadatelů, kteří používají kontaktní čočky, není třeba při každém dalším vyšetření měřit jejich nekorigovanou zrakovou ostrost, ovšem za předpokladu, že jsou známy údaje o jejich předpisu na kontaktní čočky.*

6.4.3.2.2 Žadatelé s velkou refrakční vadou musí používat kontaktní čočky nebo brýle s vysokoindexovými čočkami.

*Poznámka.- Pokud používají žadatelé brýle, musí mít čočky s vysokým indexem, aby se minimalizovalo zkreslení okrajového pole.*

6.4.3.2.3 **Doporučení.-** Od žadatelů, jejichž nekorigovaná zraková ostrost do dálky na jednom z očí je horší než 6/60, by mělo být požadováno, aby dodali úplnou zprávu o lékařském vyšetření očí před prvním vydáním osvědčení zdravotní způsobilosti, a každých pět let potom.

*Poznámka 1: Účelem požadovaného lékařského vyšetření očí je (1) potvrzení normální zrakové výkonnosti a (2) zjištění jakéhokoliv významného onemocnění.*

*Poznámka 2: Pokyny týkající se posuzování monokulárních žadatelů podle ustanovení 1.2.4.9, jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine.(Doc 8984).*

6.4.3.3 Žadatelé, kteří prodělali operaci ovlivňující stav refrakce oka, mohou být považováni za způsobilé, jestliže se již zbavili těch následků, které by mohly narušit bezpečný výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikace.

6.4.3.4 Žadatel musí být schopen přečíst při použití korekčních čoček, jestliže jsou požadovány ust. 6.4.3.2, tabulku N5 nebo její ekvivalent na vzdálenost, kterou si žadatel zvolí v rozmezí 30 až 50 cm. Je-li tento požadavek splněn pouze s použitím korekce na blízko, žadatel může být uznán za způsobilého za předpokladu, že tato korekce na blízko je přidána ke korekci brýlemi již předepsané v souladu s ust. 6.4.3.2. Jestliže žádná taková korekce není předepsána, musí mít žadatel u sebe při výkonu práv vyplývajících z průkazu způsobilosti brýle pro použití na blízko. Když je požadována korekce na blízko, žadatel musí prokázat, že jedny brýle mu stačí pro splnění obou zrakových požadavků - do dálky i na blízko.

*Poznámka 1: N5 udává velikost použitého druhu písma. Další podrobnosti jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

*Poznámka 2: Žadatel, který potřebuje korekci na blízko, musí pro splnění tohoto požadavku používat brýle s průhledem, nebo bifokální, nebo možná multifokální čočky, aby byl schopen číst údaje na přístrojích a mapy nebo příručky držené v ruce, a také sledovat vzdálenou vnější situaci oknem kabiny, aniž by snímal brýle. Brýle na čtení s jednou lomivou silou čoček výrazně zhoršují zrakovou ostrost do dálky, a proto nejsou přijatelné.*

*Poznámka 3: Kdykoliv vznikne požadavek na nové nebo obnovené korekční brýle, očekává se od žadatele, že sdělí optikovi čtecí vzdálenosti pro vizuální úkoly v pilotní kabině, které odpovídají typům letadel, na nichž žadatel zpravidla létá.*

6.4.3.4.1 Jestliže je v souladu s tímto ustanovením vyžadována korekce na blízko, musí být vždy k dispozici pro okamžité použití druhé brýle pro korekci na blízko.

6.4.3.5 Žadatel musí mít normální zorná pole.

6.4.3.6 Žadatel musí mít normální binokulární funkci.

6.4.3.6.1 Omezená stereopsie, abnormální konvergence nenarušující vidění na blízko a oční dysbalance tam, kde jsou rezervy pro fúzi dostatečné, aby nevznikly astenopie a diplopie, nemusí být považovány za důvod nezpůsobilosti.

6.4.4 Sluchové požadavky

*Poznámka: Je třeba věnovat pozornost ust. 2.6.1.5.1 a 2.10.1.5.1 týkajících se požadavků pro vydání přístrojové kvalifikace žadatelům, kteří jsou držiteli průkazu způsobilosti soukromého pilota.*

6.4.4.1 Žadatelé, kteří nejsou schopni slyšet průměrný hovorový hlas v tiché místnosti oběma ušima ze vzdálenosti 2 m od vyšetřujícího, otočeného k nim zády, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.4.4.2 Při vyšetření tónovou audiometrií čistými tóny žadatelé se sluchovou ztrátou, v každém uchu samostatně, větší než 35 dB na kterémkoliv z kmitočtů 500, 1000 nebo 2000 Hz, nebo větší než 50 dB na kmitočtu 3000 Hz, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.4.4.3 **Doporučení.-** Žadatel, který nesplní požadavky ust. 6.4.4.1 nebo 6.4.4.2 by měl podstoupit další vyšetření v souladu s ust. 6.3.4.1.1.

## 6.5 Zdravotní způsobilost 3. třídy

6.5.1 Vydání a obnovení osvědčení zdravotní způsobilosti

**ČR:**

**Konkrétní požadavky uplatňované v ČR na vydávání a obnovování zdravotní způsobilosti řídicích letového provozu obsahuje souhrnné Dodatek N vycházející z ustanovení předpisu ESARR-5.**

6.5.1.1 Žadatel o průkaz způsobilosti řídicího letového provozu se musí podrobit vstupnímu lékařskému vyšetření pro vydání osvědčení zdravotní způsobilosti 3. třídy.

6.5.1.2 S výjimkou toho, co je stanoveno jinde v tomto předpisu, držitelé průkazu způsobilosti řídicího letového provozu musí mít svá osvědčení zdravotní způsobilosti obnovována v intervalech, které nejsou delší než intervaly uvedené v ust. 1.2.5.2.

6.5.1.3 Je-li orgán vydávající průkazy způsobilosti přesvědčen, že požadavky tohoto předpisu a všeobecná ustanovení 6.1 a 6.2 jsou splněny, musí vydat žadateli osvědčení zdravotní způsobilosti 3. třídy.

6.5.2 Somatické a psychické požadavky

6.5.2.1 Žadatel nesmí trpět žádnou nemocí nebo vadou, která by mohla způsobit, že by se žadatel mohl náhle stát neschopným bezpečně vykonávat jemu svěřené povinnosti.

6.5.2.2 Žadatel nesmí mít anamnézu ani klinickou diagnózu:

- a) organické duševní poruchy;
- b) duševní poruchy a poruchy chování vyvolané účinkem psychoaktivních látek; to zahrnuje syndrom závislosti vyvolaný alkoholem nebo jinými psychoaktivními látkami;
- c) schizofrenie, schizofrenní poruchy nebo poruchy s bludy;
- d) poruchy nálady (afektivní poruchy);
- e) neurotické poruchy, poruchy vyvolané stresem nebo somatoformní poruchy;
- f) behaviorálního syndromu spojeného s fyziologickými poruchami nebo somatickými faktory;
- g) poruchy osobnosti a chování u dospělých, zvláště pokud je spojena s opakovanými veřejnými projevy;
- h) mentální retardace;
- i) poruchy psychického vývoje;

- j) poruchy chování a emocí se začátkem v dětství nebo adolescenci; nebo
- k) nespecifikované duševní poruchy;

kteřé by mohly způsobit neschopnost žadatele vykonávat bezpečně práva vyplývající z průkazu způsobilosti, o který žádá, nebo jehož je držitelem.

**6.5.2.2.1 Doporučení.-** Žadatel trpící depresemi, který užívá antidepresivní léky, by měl být posouzen jako nezpůsobilý, pokud posudkový lékař s přístupem k detailům dotčeného případu neuváží, že žadatelův stav pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon povinností vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka 1: Pokyny k posuzování žadatelů, léčících se antidepresivními léky, jsou uvedeny v dokumentu ICAO Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

*Poznámka 2: Duševní poruchy a poruchy chování jsou definovány v souladu s klinickým popisem a diagnostickými směrnici Světové zdravotnické organizace, jak byly vydány v 10. revizi Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů - Klasifikace duševních poruch a poruch chování, WHO 1992. Tento dokument obsahuje podrobný popis diagnostických požadavků, jež mohou být užitečné při jejich aplikaci v lékařském posuzování.*

**6.5.2.3** Žadatel nesmí mít anamnézu ani klinickou diagnózu čehokoliv z následujících:

- a) progresivního nebo neprogresivního onemocnění nervové soustavy, jehož důsledky pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele;
- b) epilepsie ; nebo
- c) jakékoliv poruchy vědomí, jejíž příčina nebyla lékařsky uspokojivě vysvětlena.

**6.5.2.4** Žadatel nesměl utrpět žádné poranění hlavy, jehož následky pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

**6.5.2.5** Žadatel nesmí mít žádnou vrozenou nebo získanou abnormalitu srdce, která pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

**6.5.2.5.1** Žadatel, který podstoupil koronární bypas nebo angioplastiku (s nebo bez stentu) nebo jiný srdeční invazivní zákrok, nebo má anamnézu srdečního infarktu, nebo trpí jiným srdečním postižením, které může vyvolat zdravotní selhání, musí být posouzen jako nezpůsobilý kromě případů, kdy stav žadatelova srdce byl zhodnocen v souladu s nejlepší lékařskou praxí a byl posouzen tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

**6.5.2.5.2** Žadatel s abnormalitou srdečního rytmu musí být posouzen jako nezpůsobilý, pokud

srdeční arytmie, vyšetřená a zhodnocená v souladu s nejlepší lékařskou praxí, nebyla posouzena tak, že nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikací žadatele.

*Poznámka: Pokyny pro kardiovaskulární hodnocení jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

**6.5.2.6** Elektrokardiografické vyšetření musí být součástí vyšetření srdce při prvním vydání osvědčení zdravotní způsobilosti.

**6.5.2.6.1** Elektrokardiografické vyšetření musí být součástí kontrolních vyšetření žadatelů starších 50 let nejméně jednou za dva roky.

*Poznámka 1: Účelem běžného elektrokardiografického vyšetření je zjištění onemocnění. Neposkytuje však bez dalšího pečlivého kardiovaskulárního vyšetření dostatečné důkazy pro rozhodnutí o zdravotní nezpůsobilosti.*

*Poznámka 2: Pokyny pro klidovou a zátěžovou elektrokardiografii jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

**6.5.2.7** Systolický a diastolický krevní tlak musí být v normálním rozmezí.

**6.5.2.7.1** Používání léků pro snižování vysokého krevního tlaku musí znamenat nezpůsobilost s výjimkou těch léků, jejichž použití je slučitelné s bezpečným výkonem práv vyplývajících z průkazu způsobilosti žadatele.

*Poznámka: Pokyny k této problematice jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

**6.5.2.8** Nesmí být zjištěna žádná význačná funkční nebo organická abnormalita oběhové soustavy.

**6.5.2.9** Nesmí být zjištěno žádné oslabení plic, ani jakékoliv aktivní onemocnění struktury plic, mezihrudí nebo pohrudnice, které pravděpodobně vyvolá příznaky nezpůsobilosti.

*Poznámka: Rentgenologické vyšetření hrudníku není obvykle nutné, ale může být indikováno v případech podezření na asymptomatické plicní onemocnění.*

**6.5.2.10** Žadatelé s chronickou obstrukční plicní nemocí musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud vyšetření a zhodnocení stavu žadatele v souladu s nejlepší lékařskou praxí neprokáže, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

**6.5.2.11** Žadatelé s astmatem provázeným význačnými příznaky, nebo které pravděpodobně přivodí nezpůsobilost, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

**6.5.2.11.1** Použití léků pro kontrolu astmatu znamená nezpůsobilost kromě případů, kdy jejich užívání je slučitelné s bezpečným výkonem práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: Pokyny o rizicích medikace a drog jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.5.2.12 Žadatelé s aktivní plicní tuberkulózou musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.5.2.12.1 Žadatelé s němými nebo zhojenými lézemi, prokázaně nebo patrně tuberkulózního původu, mohou být posouzeni jako způsobilí.

*Poznámka 1: Pokyny pro posuzování nemocí dýchací soustavy jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

*Poznámka 2: Pokyny o rizicích medikace a drog jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.5.2.13 Žadatelé s význačnou poruchou funkce trávicí soustavy nebo jejich adnex musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.5.2.14 Žadatelé s následky po onemocnění nebo chirurgickém zákroku na kterékoliv části zažívací soustavy nebo jeho adnex, které pravděpodobně budou příčinou nezpůsobilosti, zejména jakýkoliv uzávěr v důsledku striktury nebo komprese, musí být posouzeni jako nezpůsobilí

6.5.2.14.1 **Doporučení.-** Žadatel, který se podrobil větší operaci žlučových cest nebo zažívací soustavy nebo jeho adnex, s úplným nebo částečným odstraněním nebo změnou kteréhokoliv z těchto orgánů, by měl být posouzen jako nezpůsobilý až do doby, kdy posudkový lékař mající přístup k podrobnostem, které se týkají dané operace, dojde k závěru, že pravděpodobně následný stav po operaci nevyvolá zdravotní nezpůsobilost.

6.5.2.15 Žadatelé s nemocemi přeměny látek, výživy a endokrinními poruchami, které pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikace, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

6.5.2.16 Žadatelé s diabetes mellitus léčeným inzulínem musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

*Poznámka: Pokyny pro posouzení žadatelů s diabetes druhého typu léčeným inzulínem v souladu s ustanovením 1.2.4.9 jsou uvedeny v dokumentu ICAO Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.5.2.16.1 Žadatelé s diabetes mellitus neléčeným inzulínem, musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud se neprokáže, že jejich stav lze uspokojivě kontrolovat pouze dietou, nebo dietou kombinovanou s perorálními antidiabetiky, jejichž použití je slučitelné s bezpečným výkonem práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: Pokyny pro posuzování žadatelů s diabetem jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.5.2.17 Žadatelé s nemocemi krve a/nebo lymfatické soustavy musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud jejich stav není náležitě vyšetřen a není shledáno, že pravděpodobně nenaruší bezpečný

výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikace.

6.5.2.18 Žadatelé s nemocemi ledvin nebo pohlavní a močové soustavy musí být posouzeni jako nezpůsobilí, dokud nejsou náležitě vyšetřeni a není shledáno, že jejich stav pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikace.

6.5.2.18.1 Vyšetření moči musí být součástí lékařského vyšetření a abnormální nálezy musí být náležitě vyšetřeny.

*Poznámka: Pokyny pro vyšetření moči a hodnocení abnormálních nálezů jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.5.2.19 Žadatelé s následky po onemocnění nebo po operaci ledvin nebo pohlavní a močové soustavy, zejména obstrukce v důsledku striktury nebo komprese, musí být posouzeni jako nezpůsobilí do doby, než bude stav žadatele vyšetřen a zhodnocen v souladu s nejlepší lékařskou praxí a posouzen tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.5.2.19.1 Žadatelé po nefrektomii musí být posouzeni jako nezpůsobilí, pokud jejich stav není dobře kompenzován.

6.5.2.20 Žadatelé se séropozitivitou na onemocnění virem lidské imunodeficiencie (HIV) musí být posouzeni jako nezpůsobilí, pokud nebyl žadatelův zdravotní stav vyšetřen a vyhodnocen v souladu s nejlepší lékařskou praxí a nebyl posouzen tak, že pravděpodobně nenaruší bezpečný výkon povinností vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka 1:- Včasná diagnóza a aktivní řízení onemocnění HIV s antiretrovirální terapií snižuje úmrtnost a zlepšuje prognózu a tím zvyšuje pravděpodobnost posouzení způsobilosti.*

*Poznámka 2:- Pokyny pro posuzování žadatelů se séropozitivitou na virus lidské imunodeficiencie (HIV) jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.5.2.21 Těhotné žadatelky musí být posouzeny jako nezpůsobilé kromě těch, kde vyšetření porodníkem a trvalý lékařský dohled prokáží nízkorizikové nekomplikované těhotenství.

6.5.2.21.1 **Doporučení.-** Během období gestace by měla být přijmuta opatření ke včasnému uvolnění řídicí letového provozu v případě předčasného porodu nebo jiných komplikací.

6.5.2.21.2 **Doporučení.-** U žadatelek s nízkorizikovým nekomplikovaným těhotenstvím, zhodnoceným a kontrolovaným v souladu s ust. 6.5.2.21, by měla být způsobilost přiznána na období do konce 34. týdne gestace.

6.5.2.22 Po porodu nebo po přerušení těhotenství nesmí být žadatelce dovoleno vykonávat práva vyplývající z jejího průkazu způsobilosti, dokud neprošla novým zhodnocením v souladu s nejlepší

lékařskou praxí a nebylo rozhodnuto, že je schopna bezpečného výkonu práv vyplývajících z jejího průkazu způsobilosti a kvalifikace.

6.5.2.23 Žadatel nesmí mít jakoukoliv anomálii kostí, kloubů, svalů, šlach nebo souvisejících struktur, které pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

*Poznámka: U jakýchkoliv následků po zraněních, postihujících kosti, klouby, svaly nebo šlachy a u některých anatomických defektů bude obvykle nutné funkční posouzení zdatnosti.*

6.5.2.24 Žadatel nesmí mít žádnou abnormalitu nebo onemocnění ucha nebo souvisejících struktur, které pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.5.2.25 Nesmí být přítomna žádná malformace nebo jakékoliv onemocnění nosu, ústní dutiny nebo horních cest dýchacích, která pravděpodobně naruší bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.5.2.26 Žadatelé s koxtáním nebo jinými řečovými defekty natolik těžkými, že by způsobili poruchu řečové komunikace, musí být posouzeni jako nezpůsobilí.

### 6.5.3 Zrakové požadavky

Lékařské vyšetření musí vycházet z následujících požadavků.

6.5.3.1 Funkce obou očí a jejich adnex musí být normální. Nesmí být zjištěn žádný aktivní patologický stav, akutní nebo chronický, ani jakékoliv následky po operaci nebo po úrazu očí nebo jejich adnex, které pravděpodobně sníží jejich správnou zrakovou funkci natolik, že bude ohrožen bezpečný výkon práv vyplývajících z průkazu způsobilosti a kvalifikace žadatele.

6.5.3.2 Zraková ostrost do dálky, s použitím korekčních čoček nebo bez nich, musí být na každém oku samostatně 6/9 nebo lepší a binokulární zraková ostrost musí být 6/6 nebo lepší. Žádné limity neplatí pro nekorigovanou zrakovou ostrost. V případě, že této úrovně zrakové ostrosti je možné dosáhnout pouze s použitím korekčních čoček, žadatel může být uznán způsobilým za předpokladu, že:

- nosí korekční čočky při výkonu práv vyplývajících z průkazu způsobilosti nebo kvalifikace, o něž žádá, nebo jejichž je držitelem, a
- navíc má žadatel při výkonu práv vyplývajících ze svého průkazu způsobilosti stále u sebe vhodné korekční brýle.

*Poznámka: Žadatel splňující tato ustanovení je považován tak dlouho za způsobilého, dokud není důvod k podezření, že se stav změnil. V tom případě se požaduje zpráva o lékařském vyšetření očí, jestliže to orgán vydávající průkazy způsobilosti pokládá za nutné. Ostrost zraková bez korekce a s korekcí se pravidelně měří a zaznamenává při každém dalším*

*vyšetření. Stav, který ukazuje na potřebu obdržet zprávu o lékařském vyšetření zraku, zahrnují: podstatné snížení zrakové ostrosti bez korekce, jakýkoliv pokles nejlepší korigované zrakové ostrosti, a výskyt očního onemocnění, zranění oka nebo operace oka.*

6.5.3.2.1 Žadatelé mohou používat ke splnění tohoto požadavku kontaktní čočky za předpokladu, že:

- čočky jsou monofokální a nezabarvené,
- čočky žadatel dobře snáší, a
- žadatel má při výkonu práv vyplývajících z průkazu způsobilosti u sebe vhodné korekční brýle.

*Poznámka.- U žadatelů, kteří používají kontaktní čočky, není třeba při každém dalším vyšetření měřit jejich nekorigovanou zrakovou ostrost, ovšem za předpokladu, že jsou známy údaje o jejich předpisu na kontaktní čočky.*

6.5.3.2.2 Žadatelé s velkou refrakční vadou musí používat kontaktní čočky nebo brýle s vysokoindexovými čočkami.

*Poznámka: Pokud používají žadatelé brýle, musí mít čočky s vysokým indexem, aby se minimalizovalo zkreslení okrajového pole.*

6.5.3.2.3 Od žadatelů, jejichž nekorigovaná zraková ostrost do dálky na jednom z očí je horší než 6/60, musí být požadováno, aby dodali úplnou zprávu o lékařském vyšetření očí před prvním vydáním osvědčení zdravotní způsobilosti, a každých pět let potom.

*Poznámka 1: Účelem požadovaného lékařského vyšetření očí je (1) potvrzení normální zrakové výkonnosti a (2) zjištění jakéhokoliv významného onemocnění.*

*Poznámka 2: Pokyny pro posuzování monokulárních žadatelů podle ustanovení 1.2.4.9 jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

6.5.3.3 Žadatelé, kteří prodělali operaci ovlivňující stav refrakce oka, mohou být považováni za způsobilé, jestliže se již zbavili těch následků, které by mohly narušit bezpečný výkon práv vyplývajících z jejich průkazu způsobilosti a kvalifikace.

6.5.3.4 Žadatel musí být schopen přečíst při použití korekčních čoček, jestliže jsou požadovány podle ust. 6.5.3.2, tabulku N5 nebo její ekvivalent na vzdálenost, kterou si žadatel zvolil v rozmezí 30 až 50 cm a být schopen přečíst tabulku N14 nebo její ekvivalent na vzdálenost 100 cm. Je-li tento požadavek splněn pouze s použitím korekce na blízko, žadatel může být uznán za způsobilého za předpokladu, že tato korekce na blízko je přidána ke korekci brýlemi již předepsané v souladu s ust. 6.5.3.2. Jestliže žádná taková korekce není předepsána, musí mít žadatel u sebe při výkonu práv vyplývajících z průkazu způsobilosti brýle pro použití na blízko. Když je požadována korekce na blízko, žadatel musí prokázat, že jedny brýle mu stačí pro splnění obou zrakových požadavků – do dálky i na blízko.

*Poznámka 1: N5 a N14 udávají velikost použitého druhu písma. Další podrobnosti jsou uvedeny v Manual of Civil Aviation Medicine (Doc 8984).*

*Poznámka 2: Žadatel, který potřebuje korekci na blízko, musí pro splnění tohoto požadavku používat brýle s průhledem, nebo bifokální, nebo možná multifokální čočky, aby mohl sledovat radarové obrazovky, vizuální displeje a psaný nebo tištěný materiál, a také využívat dálkový výhled z oken, aniž by snímal brýle. Je nutné si uvědomit, že brýle na blízko s jednou lomivou silou čoček výrazně zhoršují zrakovou ostrost do dálky.*

*Poznámka 3: Kdykoliv vznikne požadavek na nové nebo obnovené korekční brýle, očekává se od žadatele, že sdělí optikovi čtecí vzdálenosti pro ty povinnosti řídicího letového provozu, které žadatel zpravidla vykonává.*

6.5.3.4.1 Jestliže je v souladu s tímto ustanovením vyžadována korekce na blízko, musí být vždy k dispozici pro okamžité použití druhé brýle pro korekci na blízko.

6.5.3.5 Žadatel musí mít normální zorná pole.

6.5.3.6 Žadatel musí mít normální binokulární funkci.

6.5.3.6.1 Omezená stereopsie, abnormální konvergence nenarušující vidění na blízko a oční

dysbalance tam, kde jsou rezervy pro fúzi dostatečné, aby nevznikly astenopie a diplopie, nemusí být považovány za důvod nezpůsobilosti.

6.5.4 Sluchové požadavky

6.5.4.1 Pokud je žadatel vyšetřován pomocí audiometru s čistým tónem nesmí mít sluchovou ztrátu, v každém uchu samostatně, větší než 35 dB na kterémkoliv z kmitočtů 500, 1000 nebo 2000 Hz, nebo větší než 50 dB na kmitočtu 3000 Hz.

6.5.4.1.1 Žadatel se sluchovou ztrátou větší než je uvedeno výše, může být uznán způsobilým, pokud se prokáže normální výkonnost sluchu v hlukovém pozadí, které reprodukuje nebo simuluje typické pracovní prostředí řídicího letového provozu.

*Poznámka 1.- Frekvenční skladba hlukového pozadí je definována pouze do té míry, aby dostatečně reprezentovala frekvenční rozsah 600 až 4800 Hz (rozsah řečové frekvence).*

*Poznámka 2.- V řečovém materiálu pro diskriminační zkoušky se obvykle používají jak letecky relevantní fráze, tak foneticky vyvážená slova.*

6.5.4.1.2 Alternativně lze použít praktickou sluchovou zkoušku provedenou v tom prostředí řízení letového provozu, pro nějž platí průkaz způsobilosti a kvalifikace žadatele.

ZÁMĚRNĚ NEPOUŽITO

ZÁMĚRNĚ NEPOUŽITO