





**ČESKÁ REPUBLIKA
CZECH REPUBLIC**

ŘÍZENÍ LETOVÉHO PROVOZU ČR, s.p.
Letecká informační služba
AIR NAVIGATION SERVICES OF THE C.R.
Aeronautical Information Service

Navigační 787
252 61 Jeneč

AIC

C 32/14
18 DEC

 +420 220 372 833
+420 220 372 835
 +420 220 372 702
 ais@ans.cz
 <http://lis.rlp.cz>

Podklad: ÚCL sekce let. standardů

Změna převodní vrstvy na 1000ft

Ke změně minimální tloušťky převodní vrstvy dochází v důsledku požadavku dokumentu ICAO Doc. 7030/5, (EUR SUPP PROC), reprezentovaného ustanovením čl. 6.3.1.2 s účinností od 7.3.2015:

"From 7 March 2015, the transition level shall be located at least 300 m (1 000 ft) above the transition altitude to permit the transition altitude and the transition level to be used concurrently in cruising flight, with vertical separation ensured."

V ČR se následně s účinností od **5.3.2015** (AIRAC datum):

- zachovává převodní nadmořská výška (TA) 5000ft (resp. v závislosti na MFA nebo nadmořské výšce terénu)
– viz AIP ENR 1.7.2.2;
- zvyšuje minimální tloušťka převodní vrstvy na 1000ft (tj. ze současných 0-999ft na 1000-1999ft - v závislosti na QNH
– viz tab. v AIP - ENR 1.7.5.1);
- definuje převodní hladina (TRL) jako nejnižší použitelná letová hladina nacházející se alespoň 1000 ft nad převodní nadmořskou výškou (TA).

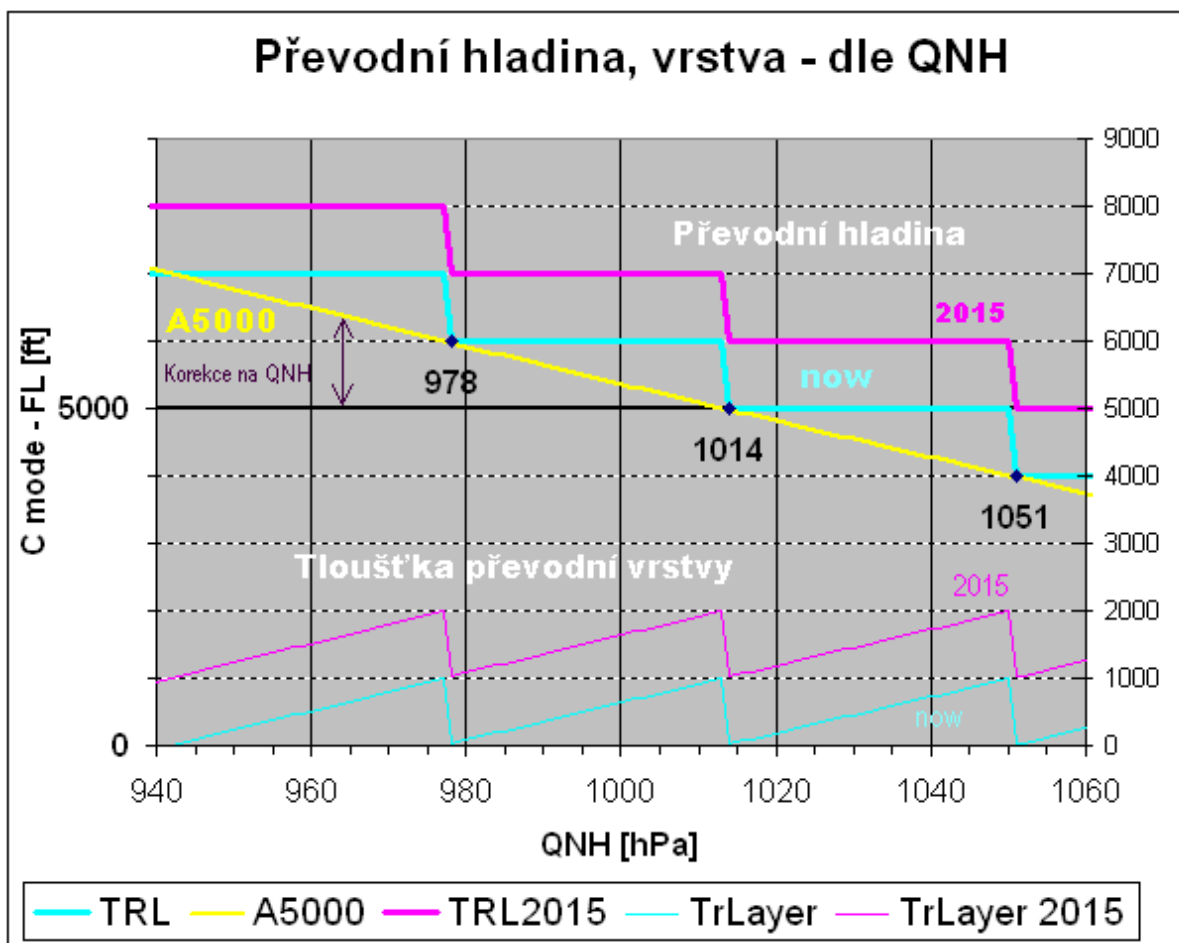
Změna hodnot v tabulce pro určení převodní hladiny v závislosti na tlaku QNH v AIP ČR: ENR 1.7.5.1 (platné od 5.3.2015):

QNH v hPa	Převodní hladina
>= 1051	50
1014-1050	60
978-1013	70
<= 977	80

Vliv na uživatele vzduš. prostoru:

(-) změna nejnižší přidělitelné let. hladiny: V závislosti na QNH bude oproti současnému stavu nevyhnutelné použít letovou hladinu o 1000ft vyšší, nikdy nebude možno přidělit FL40 a FL45, což ve spojení s ustanovením čl. AIP ENR 1.7.2.1 bude znamenat ztrátu jedné provozní hladiny.

(+) vždy bude zajištěn vertikální rozstup (>=1000ft) mezi lety v hladinách v a pod TA (v Altitude) a v a nad TRL (ve FL).



Obr. 1 : Závislosti přepočtu výšek na FL a určení TRL dle QNH:

- A5000 (tlustá žlutá čára): tlaková výška (FL/C-mode) pro převodní výšku TA = A5000
- TRL (tlustá bleděmodrá čára): současná převodní hladina
- TRL2015 (tlustá fialová čára): nová převodní hladina (od 5.3.2015)
- TrLayer (tenká bleděmodrá čára dole): současná tloušťka převodní vrstvy
- TrLayer 2015 (tenká fialová čára dole): nová tloušťka převodní vrstvy (od 5.3.2015)