



Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

LETIŠTĚ VRCHLABÍ

VEŘEJNÉ VNITROSTÁTNÍ LETIŠTĚ

Č.j

Datum:

Date:

Schválil:

.....

Vladimír Machula

Zpracoval:

.....

Tomáš Zemánek

Zpracoval: Tomáš Zemánek

Schválil: Vladimír Machula

LŘ Strana 1 (celkem 19)

Dne: 10.9.2017

Dne: 13.9.2017



Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

Rozdělovník

Č.výtisku	umístění
1	Letecká škola Vrchlabí
2	STANOVIŠTĚ RADIO
3	ÚCL ČR

Účinnost příručky, změn a oprav

Změny			Opravy		
Číslo změny	Datum účinnosti	Datum záznamu a podpis	Číslo opravy	Datum účinnosti	Datum záznamu a podpis

Zpracoval: Tomáš Zemánek

Dne: 10.9.2017

Schválil: Vladimír Machula

Dne: 13.9.2017

LŘ Strana 2 (celkem 19)



Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

Kontrolní seznam stran

Strana	Datum	Strana	Datum	Strana	Datum
1	10.9.2017				
2	10.9.2017				
3	10.9.2017				
4	10.9.2017				
5	10.9.2017				
6	10.9.2017				
7	10.9.2017				
8	10.9.2017				
9	10.9.2017				
10	10.9.2017				
11	10.9.2017				
12	10.9.2017				
13	10.9.2017				
14	10.9.2017				
15	10.9.2017				
16	10.9.2017				
17	10.9.2017				
18	10.9.2017				
19	10.9.2017				
20	10.9.2017				
21	10.9.2017				
22	10.9.2017				
23	10.9.2017				

Zpracoval: Tomáš Zemánek

Dne: 10.9.2017

Schválil: Vladimír Machula

Dne: 13.9.2017

LŘ Strana 3 (celkem 19)



Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

Obsah

Rozdělovník

Účinnost příručky, změn a oprav

Kontrolní seznam stran

Obsah

Použité zkratky

Definice

- 1. ÚDAJE O LETIŠTI**
- 2. ORGANIZACE LETECKÉHO PROVOZU**
- 3. POŘÁDKOVÝ ŘÁD**
- 4. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

Použité zkratky

Zpracoval: Tomáš Zemánek	Schválil: Vladimír Machula	LŘ Strana 4 (celkem 19)
Dne: 10.9.2017	Dne: 13.9.2017	



Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

AeČR		Aeroklub České republiky
AD		Letiště
RADIO		Poskytování informací
AGL		Nad úroveň země
ALT		Nadmořská výška
ARP		Letištní referenční bod
ASDA		Použitelná délka přerušného vzletu
ATS		Letové provozní služby
ATZ		Letištní provozní zóna
CTR		Řízený okrsek
DIST		Vzdálenost
ELEV		Výška nad povrchem země, měřená od stř.hladiny moře
FREQ		Frekvence
ft		Stopa
GEO		Zeměpisný nebo pravý kurz
HO		Služba je k dispozici podle potřeb provozu
HOL		Svátek
LDA		Použitelná délka přistání
LT		Lokální čas
NM		Námořní míle
NIL		Nic <i>nebo</i> nemám, co bych Vám poslal
OFZ		Bezpřekážkový prostor
O/R		Na vyžádání
PCN		Klasifikační číslo vozovky
QNH		Nastavení tlakové stupnice výškoměru pro získání nadmořské výšky letadla, které je na zemi
RDST		Radiostanice pro obousměrné spojení
RWY		Vzletová a přistávací dráha
SAT		Sobota
SUN		Neděle
TODA		Použitelná délka vzletu
TORA		Použitelná délka rozjezdu
TMA		Koncová řízená oblast
VHF		metrové (velmi krátké) vlny 30 - 300 MHz
VMC		Meteorologické podmínky pro let za viditelnosti

Zpracoval: Tomáš Zemánek

Schválil: Vladimír Machula

LŘ Strana 5 (celkem 19)

Dne: 10.9.2017

Dne: 13.9.2017



Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

HLAVA 1

Údaje o letišti

1.1. **Město/letišťe** : Vrchlabí / LKVR

1.2. **Provozovatel/vlastník** : Letecká škola a.s. / Letecká škola a.s.

1.3. **Charakter letiště** : veřejné vnitrostátní letiště

1.4. **Provozní použitelnost**: VFR den

1.5. **Vztažný bod letiště** : 50°37'27" N 15°38'47" E.

1.6. **Poloha/vzdálenost a směr od města**: 2,5 km od středu Vrchlabí GEO 095°

1.7. **Nadmořská výška** : 1611 ft / 491 m

1.8. **Vztažná teplota** : 21,3°C

1.9. **Minimální doba poskytování informací RADIO**: 15.APR – 15.OCT. SAT, SUN, HOL , 07:00- 14:00, jinak dle vlastní činnosti, nebo na vyžádání (viz VFR-AD-LKVR)

1.10. **Poštovní adresa** : Letecká škola Vrchlabí a.s., letiště č.p. 172, 543 41 Lánov

1.11. **Dálnopisná adresa** : NIL

1.12. **Telefonní číslo** : +420 731 750 876, e-mail: info@lkvr.cz

1.13. **Ubytovací možnosti** : Vrchlabí individuálně

1.14. **Stravovací možnosti** : Vrchlabí individuálně

1.15. **Zdravotnická služba**: Záchraná služba tel.155

1.16. **Dopravní prostředky na letiště** : taxi 774 292 797

Zpracoval: Tomáš Zemánek

Schválil: Vladimír Machula

LŘ Strana 6 (celkem 19)

Dne: 10.9.2017

Dne: 13.9.2017



Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

1.17. **Druhy paliv** : Letecký benzin AVGAS 100LL

1.18. **Druhy olejů** : TOTAL AERO D100, TOTAL 15W-50

1.19. **Zařízení pro plnění palivem** : Samoobslužný výdejní systém na karty Twin Trans, nebo s obsluhou na vyžádání.

1.20. **Hangárovací prostor pro cizí letadla** :

V omezeném rozsahu. Nutno předem projednat s Leteckou školou.

1.21. **Oprávérenské služby** : NIL

1.22. **Záchranné a protipožární zařízení** :

V souladu s předpisem L-14 Hlava 9- pro danou kategorii letiště.

1.23. **Sezonní použitelnost** :

Celoroční. V zimním období omezená použitelnost, není zabezpečeno odklizení sněhu, RWY jsou po dlouhotrvajících deštích nezpůsobilé.

1.24. **Hlukové omezení leteckého provozu** :

Vzlety z RWY 29: po vzletu zatočit o 15° doprava, první okruhovou zatáčku provést za městem Vrchlabí. Vzlety z RWY 11: vzlety zakázány v době 1100 (1000) až 1200 (1100) hod. a po 1800 (1700) hod. Vzlety letadel z RWY 11 nesplňující hlukové požadavky provozovatele AD jsou zatíženy hlukovým poplatkem: jednomotorová 100 Kč, vícemotorová 250 Kč. Prostor LK TRA 50 – lety v mracích. Při aktivaci prostoru možno vyžádat průlet na Vrchlabí Radio nebo předem telefonicky.

1.25. **Umístění stanoviště pro přezkoušení výškoměru** :

Odbavovací plocha před hangárem. Nadmořská výška 486 m/1595 ft AMSL.

1.26. **Meteorologické údaje**

Zpracoval: Tomáš Zemánek	Schválil: Vladimír Machula	LŘ Strana 7 (celkem 19)
Dne: 10.9.2017	Dne: 13.9.2017	



Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

Údaje jsou vyžadovány od služebny HMÚ Praha-Ruzyně na telefonu 220 562 627, Možnost příjmu informací VOLMET na frekvenci 125,525 MHz.

Pro vlastní pozorování je stanoviště RADIO vybaveno indikátory na měření tlaku vzduchu, směru a rychlosti větru a tabulkou přízemních dohledností v příloze č.5.

1.27. Sklony RWY :

Průměrný podélný sklon 0,1 %, stoupání ve směru RWY 290. Největší podélný sklon/klesání/ je 3% v úseku 50 až 100 m od prahu RWY 290. Největší příčný sklon 3,4% ve vzdálenosti 50 m od prahu RWY 290.

1.28. Pohybová plocha - fyzikální vlastnosti :

RWY		Rozměry (m)				
Označení	Zeměp.směr	RWY		Strip RWY		
110°	112°	840x125		900x187		
290°	292°	840x125		900x187		
Označení	Vyhlášené délky (m)				Nosnost kg/MPa/ cm ²	Povrc h
	TORA	ASDA	TODA	LDA		
110°	840	840	870	840	5700	tráva
290°	840	840	870	840	5700	tráva

Poznámka: Nosnost může být snížena v období déletrvajících dešťů a jarního tání.

1.29. Odbavovací plocha : - není zřízena ve smyslu předpisu L-14

Před hangárem Letecké školy je plocha o rozměrech 100 m x 25 m, povrch asphalt, únosnost 5700 kg/0,4 MPa.

1.30. Pojezdové dráhy :

Nejsou zřízeny. Pojíždění se provádí pouze po pohybové ploše LKVR nebo dle informací předávaných stanovištěm RADIO.

1.31. Doskoková plocha : NIL

1.32. Pomůcky pro určení místa : NIL

Zpracoval: Tomáš Zemánek

Schválil: Vladimír Machula

LŘ Strana 8 (celkem 19)

Dne: 10.9.2017

Dne: 13.9.2017



Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

1.33. Ukazatelé a návěstní zařízení :

Návěstní plocha je umístěna severozápadně od hangáru Letecké školy vedle odbavovací plochy. V ní jsou umístěny návěstní znaky a ukazatel směru přistání. WDI je umístěn vedle návěstní plochy.

1.34. Světelná zařízení : NIL**1.35. Náhradní zdroj elektrické energie :** NIL**1.36. Označení a osvětlení překážek :** NIL**1.37. Značky na provozních plochách :**

Postranní denní značky RWY ve tvaru obdélníků bílé barvy s prahovými značkami ve tvaru písmene L doplněné vždy dvěma praporky oranžové barvy.

Okraje letištní plochy jsou vymezeny žlutočervenými pomezními značkami.

1.38. Překážky v prostorech přiblížení a vzletu :

Pro RWY 11 prostory přiblížení a vzletu v poměru 1:30 bez překážek.

Pro RWY 29 prostory přiblížení a vzletu v poměru 1:25 bez překážek.

Překážky v okolí letiště : Překážky jsou uvedeny v tabulce s údaji o nadmořské výšce vrcholu (ELEV) v metrech, vzdálenosti (DIST) km, směru od vztažného bodu letiště (ARP) ve stupních a převýšení v metrech vzhledem k nadmořské výšce letiště.

OBSTACLE	ELEV (ft / m)	DIST (km)	GEO (°)	DIFERENCE (ft / m)
Kóta	1636/498,6	0,14	100	25/7,6
Kóta	1792/546,3	0,15	320	181/55,3
Kóta	1680/512,3	0,60	290	70/21,3
Kovářsko	1755/534,9	2,75	122	144/43,9
Budova LŠV	1641/500,26	0,55	268	30/9,26
WDI	1637/498,8	0,05	180	26/7,8
Kostel Vrchlabí	1770/539,6	2,75	282	159/48,6
Klášter Vrchlabí	1743/531,26	3,00	279	132/40,26
Komín AZV	1818/554,0	2,00	232	207/63,0
Komín Kablo	1749/533,0	2,40	238	138/42,0
Komín TOS	1686/514,0	2,00	260	75/23,0

Zpracoval: Tomáš Zemánek

Schválil: Vladimír Machula

LŘ Strana 9 (celkem 19)

Dne: 10.9.2017

Dne: 13.9.2017



Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

1.39. Budovy na letišti :

Jižně od vztažného bodu letiště se nachází hangár školy a aeroklubu s garážemi. Součástí hangáru LŠ je dílna technické skupiny.

1.40. Prostředky pro spojení s letadly

Rádiové - druh vysílání VHF:

- volací značka "**VRCHLABÍ RADIO**"
- kmitočet **125,330 MHz**
- umístění pozemní RDST na stanovišti RADIO

Vizuální- pozemní značky, návěsti v návěstní ploše, WDI

1.41. Radionavigační zařízení NIL

1.42. Prostředky pro pevnou spojovací službu :

Telefon: +420 731 750 876

1.43. **Meteorologická služba** : NIL

1.44. Letištní provozní zóna ATZ :

Letištní provozní zóna je vymezena horizontálně kruhem o poloměru 3 NM (5,5 km) se středem ve vztažném bodě letiště, a vertikálně sahá od povrchu země do 1200 m AMSL (4000 ft.)

1.45. Jiná letiště v zóně ATZ : NIL

Zpracoval: Tomáš Zemánek

Schválil: Vladimír Machula

LŘ Strana 10 (celkem 19)

Dne: 10.9.2017

Dne: 13.9.2017



Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

1.46. Náhradní letiště : Pouze pro denní lety VFR

1. Jičín

Nadm. výška : 863 ft/263m/
RWY : 12 / 30
Rozměry RWY m : 1000 x 100m
GEO : 225°
DIST : 32 km
Telefon : 493 533 022
TWR : 118,080 Mhz

2. Dvůr Králové

Nadm.výška : 925 ft/282m/
RWY : 10 / 28
Rozměry RWY m : 860 x 100m
GEO : 289°
DIST : 28 km
Telefon : +420 608 756 602
TWR : 119,650 Mhz



Letecká škola Vrchlábí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

H L A V A 2

Organizace letového provozu

2.1. **Za provozně letové zabezpečení je odpovědný jako provozovatel letiště Letecká škola Vrchlábí.**

Za poskytování služeb stanovených provozním povolením vydaným ÚCL ČR (včetně činnosti poskytování informací RADIO) odpovídá vedení LŠVR a.s.

2.2. Provozní doba letiště :

Provozní doba je stanovena v souladu s zákonem č.49/1997Sb. o civilním letectví, ve znění pozdějších předpisů a platných vyhlášek takto : **15. APR- 15.OCT. SAT, SUN, HOL, 07:00 – 14:00 UTC nebo 24H O/R** nebo po dohodě s provozovatelem.

Zahájení a ukončení provozu se zapisuje do Provozního deníku stanoviště RADIO .

2.3. Provádění denních letů VFR :

Letištní provozní minima jsou stanovena pro přízemní dohlednost nejméně na **1,5 km**, pokud není provozovatelem stanoveno minimum větší a spodní základnu oblačnosti na **200 m AGL**.

Letištní okruh na VPD 11/29 lze provádět doleva i doprava a to na základě informací předávaných stanovištěm RADIO v době provozu, nebo podle vytyčení v návěstní ploše a na VPD. **Vzlety z RWY 29 točit v bezpečné výšce o 15° doprava a první okružovou zatáčku provést za městem Vrchlábí jsou doporučeny z důvodů hlukového zatížení okolí letiště.**

Výška okruhů je **800 m (2625 ft) AMSL na letištní QNH**. První zatáčka se provádí v bezpečné výšce. Minimální výška čtvrté okružové zatáčky je stanovena na **600 m (2000 ft) AMSL na letištní QNH**.

Příletové ani odletové tratě a vyčkávací prostory nejsou stanoveny. Přílety, odlety a vyčkávání se provádí na základě informací stanoviště RADIO.

2.4. Provádění nočních letů : NIL


Zpracoval: Tomáš Zemánek

Schválil: Vladimír Machula

LŘ Strana 12 (celkem 19)

Dne: 10.9.2017

Dne: 13.9.2017

	Letecká škola Vrchlabí a.s.	
	LETIŠTNÍ ŘÁD	LKVR

2.5. Mimořádné události :

V případě mimořádné události nebo jejího předpokladu postupuje pracovník RADIO podle **předpisu L 13 a části VII**. Směrnice pro výkon činnosti na stanovišti RADIO letiště Vrchlabí.

2.6. Zvláštní ustanovení :

Piloti jiných uživatelů, kteří používají letiště Vrchlabí musí být s tímto letištním řádem prokazatelně seznámeni, jsou povinni řídit se jím a informacemi předávanými stanovištěm RADIO ve všech otázkách leteckého provozu na letišti a v jeho zóně ATZ.

Vzhledem k šířce RWY můžou být vzlety a přistání kluzáků prováděny i jinde na letištní ploše mimo RWY. Místo přistání kluzáků musí být na ploše řádně vyznačeno a všechny kluzáky se na okruhu musí hlásit v poloze po větru, nestanoví-li provozovatel letiště jinak. Směr vzletu na navijáku musí být totožný se směrem dráhy, která je v používání.

Zpracoval: Tomáš Zemánek Dne: 10.9.2017	Schválil: Vladimír Machula Dne: 13.9.2017	LŘ Strana 13 (celkem 19)
--------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------



Letecká škola Vrchlábí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

HLAVA 3

Pořádkový řád

3.1. Vstup na letiště :

Vstup osob do prostor letiště Vrchlábí je řešen Bezpečnostním programem letiště Vrchlábí. Vedení Letecké školy zodpovídá za vyznačení vymezeného prostoru a povolených zón pro veřejnost.

Mimo vymezené prostory se mohou pohybovat osoby pouze v souladu s Bezpečnostním programem provozovatele AD LKVR. Vjezd služebních vozidel a vozidel členů Aeroklubu je povolen pouze do vymezených prostor letiště.

Soukromá vozidla ostatních návštěvníků letiště musí být zaparkována na vyhrazeném parkovišti letiště.

3.2. **Střežení objektů** a majetku na letišti je zabezpečeno Bezpečnostní agenturou.

3.3. **Uskladnění LPH:** Letecké pohonné hmoty jsou uskladněny v podzemní nádrži. Ostatní pohonné hmoty a mazadla jsou uskladněny v odděleném skladu v souladu s požárními předpisy.

Zpracoval: Tomáš Zemánek

Schválil: Vladimír Machula

LŘ Strana 14 (celkem 19)

Dne: 10.9.2017

Dne: 13.9.2017



Letecká škola Vrchlábí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

H L A V A 4


Závěrečná ustanovení

4.1. **Tento letištní řád je závazným dokumentem** pro veškerou leteckou činnost prováděnou na letišti Vrchlábí.

4.2. **S tímto Letištním řádem musí být prokazatelně** seznámeni všichni zaměstnanci Letecké školy a členové Krkonošského Aeroklubu Vrchlábí.

4.3. Jeden výtisk tohoto letištního řádu je součástí vybavení stanoviště RADIO a při výkonu činnosti jej musí mít trvale k dispozici pracovník RADIO.

4.4. **Za aktuálnost letištního řádu odpovídá provozovatel letiště Vrchlábí.** Rovněž zodpovídá za návrhy případných změn a zpracování potřebných doplňků. Všichni držitelé tohoto letištního řádu obdrží od provozovatele letiště schválené změny.

	Letecká škola Vrchlabí a.s.	
	LETIŠTNÍ ŘÁD	LKVR

Přílohy

Příloha č.1 Mapa zóny ATZ letiště s vyznačením tvaru a velikosti okruhů.

Příloha č.2 Mapa letiště s vyznačením VPD a provozních objektů v měřítku 1:5 000.

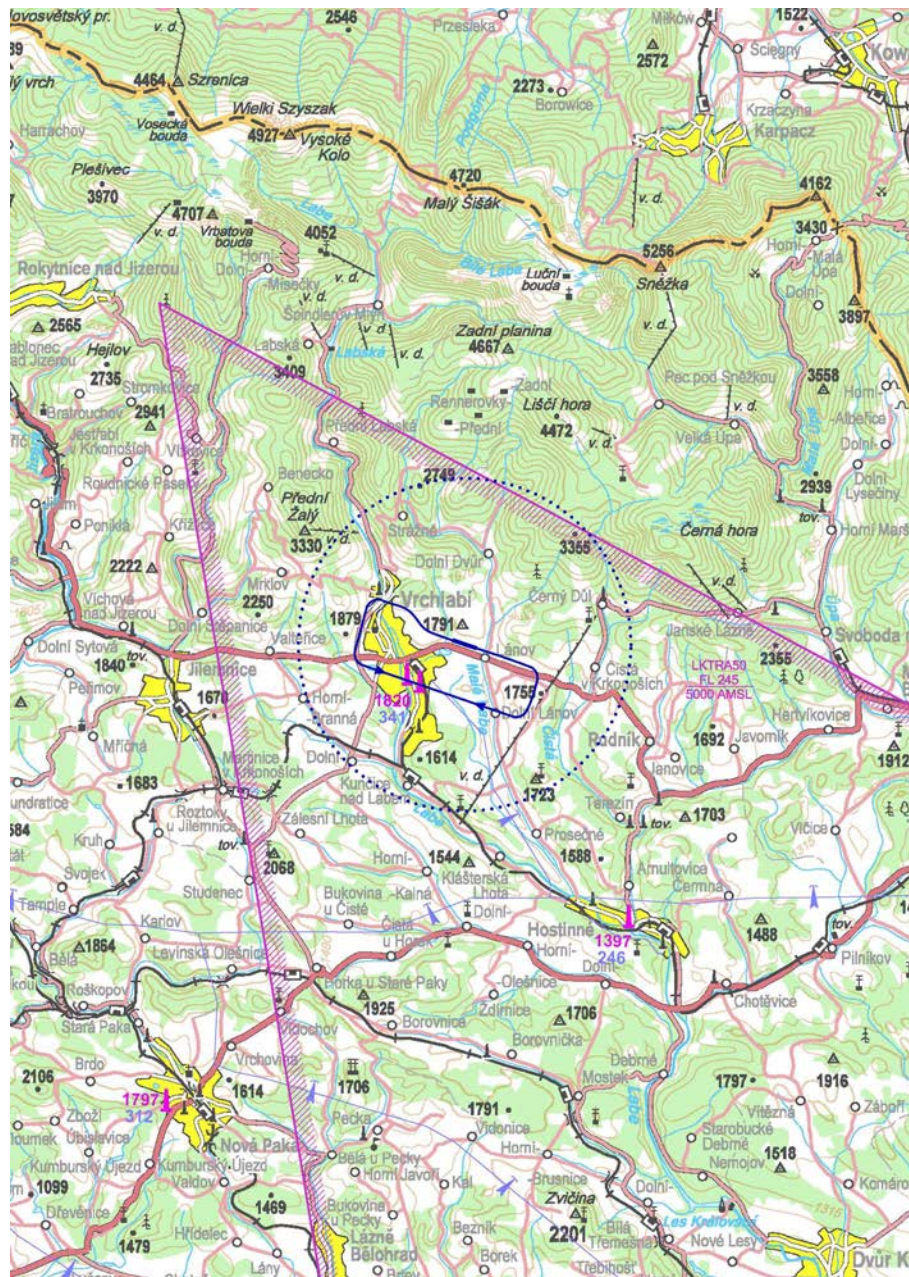
Příloha č.3 Schéma přízemních dohledností letiště LKVR.

Příloha č.4 Směrnice pro výkon služby na stanovišti RADIO na letišti Vrchlabí.

Příloha č.5 Pohotovostní plán letiště Vrchlabí.

Zpracoval: Tomáš Zemánek Dne: 10.9.2017	Schválil: Vladimír Machula Dne: 13.9.2017	LŘ Strana 16 (celkem 19)
--------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------

Příloha č.1 : Mapa zóny ATZ letiště s vyznačením tvaru a velikosti okruhů.



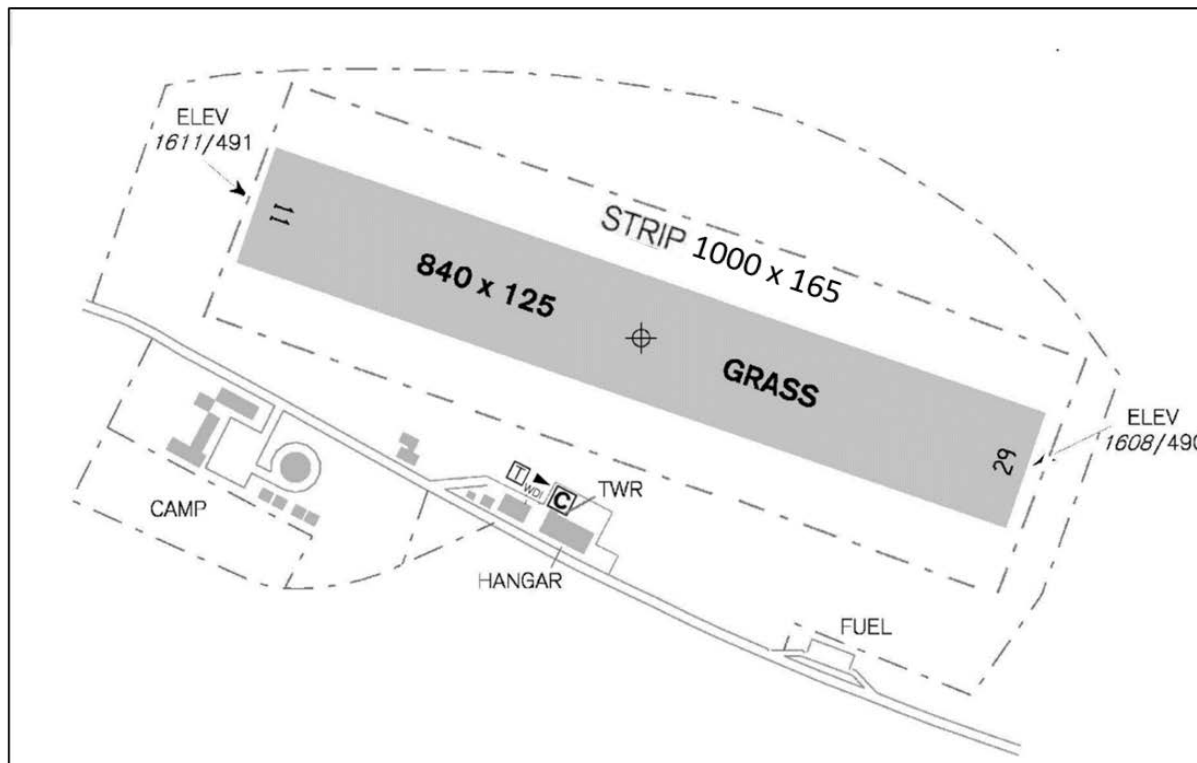


Letecká škola Vrchlabí a.s.

LETIŠTNÍ ŘÁD

LKVR

Příloha č.2 Mapa letiště s vyznačením VPD a provozních objektů v měřítku 1:5 000.




Zpracoval: Tomáš Zemánek

Schválil: Vladimír Machula

LŘ Strana 18 (celkem 19)

Dne: 10.9.2017

Dne: 13.9.2017

	Letecká škola Vrchlábí a.s.	
	LETIŠTNÍ ŘÁD	LKVR

Příloha č.3 Tabulka přízemních dohledností letiště Vrchlábí

Poř. čís.	O b j e k t	GEO [°]	DIST [km]
1	Liščí hora	020°	8,2
2	Jelení vrch	045°	5,0
3	Černá hora	065°	7,5
4	Kovářsko	120°	3,0
5	Zvičina	168°	19,2
6	Strážník	222°	9,5
7	Kóta 764.9	290°	5,8
8	Žalý	305°	6,5

Příloha č.4 Směrnice pro výkon služby na stanovišti RADIO na letišti Vrchlábí.

Příloha č.5 Pohotovostní plán letiště Vrchlábí.

Zpracoval: Tomáš Zemánek	Schválil: Vladimír Machula	LŘ Strana 19 (celkem 19)
Dne: 10.9.2017	Dne: 13.9.2017	