

Letištní řád LKVO

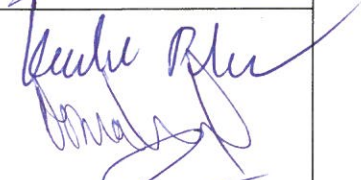
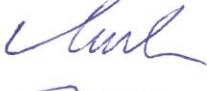
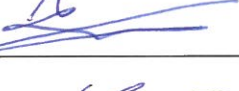
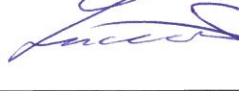
Originál: ŘUPL

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 1
---------------	----------	-----------------	-----------

Po vtištění pouze pro informaci. Před použitím dokumentu ověřte jeho platnost.

ZÁMĚRNĚ NEPOUŽITO

SCHVALOVACÍ LIST

Verze: 6		Účinnost od: 19. 03. 2026	
		Platnost od: 05. 03. 2026	
Závaznost:	Ustanovení tohoto dokumentu jsou závazná pro všechny zaměstnance letiště AERO Vodochody AEROSPACE a.s., všechny uživatele letiště PRAHA/Vodochody a další subjekty podílející se na chodu letiště.		
Zpracovatel:	Michal Lněnička AM / ŘUPL	Podpis:	
Připomínkující:	Petr Hackl Vedoucí oddělení OPS Dominika Čermáková Specialista pro bezpečnost letectví Oldřich Martinák Vedoucí jednotky HZS Jindřich Šikl Vedoucí oddělení APS/HDL Dagmar Vozdecká Vedoucí oddělení ANS Filip Kokeš Vedoucí stanoviště ATS Jiří Macek Vedoucí stanoviště ATSEP Jan Kněž Vedoucí stanoviště METEO Adam Zábrazný Letištní metodik	Podpis:	        
Schvalovatel:	Michal Lněnička AM / Provozní ředitel letiště	Podpis:	
Vlastník dokumentu:	ŘUPL		
Správce dokumentace:	Soňa Krausová		
Rozdělovník:	ŘUPL Elektronický originál je uložen na interním datovém úložišti		
Ruší se:	NIL		
Měsí se:	Verze 5		
Interval revize:	3 roky nebo dle potřeby dříve		
Pozn.:	NIL		

ZÁMĚRNĚ NEPOUŽITO

OBSAH

SCHVALOVACÍ LIST	3
OBSAH	5
SEZNAM ZMĚN	8
SEZNAM PLATNÝCH STRAN	10
NÁZVOSLOVÍ A ZKRATKY	11
KAPITOLA 1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ	15
1.1 ZÁVAZNOST.....	15
1.2 URČENÍ.....	15
KAPITOLA 2. ÚDAJE O LETIŠTI	16
2.1 PROVOZOVATEL / VLASTNÍK.....	16
2.2 CHARAKTER LETIŠTĚ.....	16
2.3 PROVOZNÍ POUŽITELNOST	16
2.4 POVOLENÉ DRUHY LETŮ.....	16
2.5 VZTAŽNÝ BOD LETIŠTĚ (ARP)	16
2.6 NADMOŘSKÁ VÝŠKA	16
2.7 VZTAŽNÁ TEPLOTA	16
2.8 PROVOZNÍ DOBA.....	16
2.9 POŠTOVNÍ ADRESA	16
2.10 KONTAKTY.....	17
2.11 UBYTOVACÍ MOŽNOSTI	17
2.12 STRAVOVACÍ MOŽNOSTI.....	17
2.13 ZDRAVOTNICKÁ SLUŽBA	17
2.14 CELNÍ A PASOVÁ KONTROLA	17
2.15 DOPRAVA NA LETIŠTĚ	18
2.16 ZAŘÍZENÍ PRO ODBAVENÍ NÁKLADU	18
2.17 DRUHY PALIV	18
2.18 DRUHY OLEJŮ.....	18
2.19 ZAŘÍZENÍ PRO PLNĚNÍ PALIVEM.....	18
2.20 HANGÁROVÁNÍ.....	18
2.21 OPRÁVÁRENSKÉ SLUŽBY.....	18
2.22 HASIČSKÁ A ZÁCHRANNÁ SLUŽBA.....	18
2.22.1 Přítomnost HZSL při odbavení letadel.....	19
2.23 SEZÓNŇÍ POUŽITELNOST.....	19
2.24 OMEZENÍ PROVOZU	19
2.25 METEOROLOGICKÉ ÚDAJE	20
2.26 ODSTRAŇOVÁNÍ LETADEL NESCHOPNÝCH POHYBU	20
2.27 MÍSTO PRO PŘEZKOUŠENÍ VÝŠKOMĚRU	20
2.28 POHYBOVÉ PLOCHY	20
2.28.1 Vzletové a přistávací dráhy	20
2.28.2 Pojezdové dráhy	21
2.28.3 Odbavovací plocha (APN)	22
2.28.4 Značky na pohybových plochách.....	22
2.29 MANIPULAČNÍ PLOCHY.....	22
2.30 SLEDOVÁNÍ, HODNOCENÍ A HLÁŠENÍ STAVU POVRCHU POHYBOVÝCH PLOCH	23
2.31 KONTROLA A ÚDRŽBOVÉ PRÁCE NA POHYBOVÝCH PLOCHÁCH LETIŠTĚ	23
2.31.1 Kontrola pohybových ploch letiště	23

2.31.2	Údržba pohybových ploch letiště	23
2.32	DOSKOKOVÁ PLOCHA	23
2.33	CELNÍ PROSTOR	23
2.34	UKAZATELE A NÁVĚSTNÍ ZAŘÍZENÍ	23
2.35	SVĚTELNÁ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ	23
2.36	NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE	24
2.37	OZNAČENÍ A OSVĚTLENÍ PŘEKÁŽEK	24
2.37.1	Nouzové osvětlení	24
2.37.2	Překážkové značení a osvětlení	24
2.37.3	Klamavá světla	24
2.37.4	Seznam překážek na letišti	24
2.37.5	Překážky v blízkosti letiště	25
2.37.6	Překážky v prostorech vzletu a přiblížení	25
2.38	PROSTŘEDKY PRO SPOJENÍ S LETADLY	25
2.39	RADIONAVIGAČNÍ PROSTŘEDKY	25
2.40	OSTATNÍ PROSTŘEDKY SPOJENÍ	26
2.41	PROSTORY VE SPRÁVĚ LKVO	26
2.41.1	Řízený okresek	26
2.41.2	Koncová řízená oblast	27
2.41.3	Prostory pro zkušební lety	27
2.42	LETIŠTĚ V BLÍZKOSTI CTR	28
KAPITOLA 3.	ORGANIZACE LETOVÉHO PROVOZU	29
3.1	PRAVIDLA PRO MÍSTNÍ PROVOZ	29
3.1.1	Spouštění leteckých pohonných jednotek	29
3.1.2	Pojíždění	29
3.1.3	Navádění a parkování letadel na odbavovací ploše	29
3.1.4	Pravidla pro využití RWY 11/29 (tráva)	30
3.1.5	LKRMZ2 VODOCHODY	30
3.1.6	Provoz kritických typů letadel	31
3.2	POSTUPY PRO OMEZENÍ HLUKU	32
3.2.1	Hluková omezení na letišti a v jeho blízkosti	32
3.3	LETOVÉ POSTUPY	33
3.3.1	Vyčkávání	33
3.3.2	Přiblížení	33
3.3.3	Odlety	33
3.3.4	Lety VFR	33
3.3.5	Přiblížení okruhem	34
3.3.6	Provoz za nízké dohlednosti	34
KAPITOLA 4.	PROVOZNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POSTUPY	35
4.1	VYMEZENÝ PROSTOR LETIŠTĚ	35
4.2	PŘÍSTUP NA LETIŠTĚ	35
4.2.1	Vstup osob na letištní plochy (mimo držitele IDC)	35
4.2.2	Neoprávněný vstup na LKVO	35
4.3	KRITICKÉ BODY NA LETIŠTI	35
4.3.1	Kritický bod (Hot spot)	35
4.4	BIOLOGICKÁ OCHRANA LETIŠTĚ	36
4.5	BEZPEČNOST PROVOZU PŘI PROVÁDĚNÍ ÚDRŽBY A STAVEBNÍCH PRACÍ NA LETIŠTI ...	37
4.6	MANIPULACE S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI	37
4.7	PLNĚNÍ PALIVEM	37
4.7.1	Zajištění doplňování pohonných hmot	37
4.7.2	Místo doplňování paliva	37
4.7.3	Povinnosti pracovníků externí společnosti	37

4.7.4	Bezpečnostní opatření při tankování letadel.....	38
4.7.5	Požadavek na doplnění paliva	38
4.7.6	Doplnění autocisteren palivem	38
4.7.7	Postup při kontaminaci plochy palivem	38
4.8	KOORDINACE S UŽIVATELI SLUŽEB LETIŠTĚ	38
4.9	EXTERNÍ SUBJEKTY A JEJICH PRACOVNÍCI	38
4.10	SYSTÉM ŘÍZENÍ PROVOZNÍ BEZPEČNOSTI	38
4.11	LETIŠTNÍ POHOTOVOSTNÍ PLÁN	39
KAPITOLA 5.	ODBAVOVÁNÍ LETADEL NA LKVO	40
5.1	ODBAVOVÁNÍ LETADEL AERO (ZKUŠEBNÍ A VÝCVIKOVÉ LETY)	40
KAPITOLA 6.	ODBAVOVÁNÍ KRITICKÝCH TYPŮ LETADEL NA LKVO.....	41
6.1	POŽADAVKY PRO TECHNICKÉ A PROVOZNÍ ODBAVENÍ LETADLA	41
6.1.1	Plánování příletu.....	41
6.1.2	Před příletem.....	41
6.1.3	Po přistání / Před odletem.....	42
6.2	POVINNOSTI OSTATNÍCH PRACOVNÍKŮ UPL	42
6.2.1	HZSL	42
6.3	POSTUP PŘI VÝRAZNÉM ZHORŠENÍ KLIMATICKÝCH PODMÍNEK	42
KAPITOLA 7.	OBJEDNÁVÁNÍ SLUŽEB NA LKVO	44
7.1	POSTUP OBJEDNÁVÁNÍ SLUŽEB NA LKVO	44
7.1.1	Pravidla objednávání služeb LKVO.....	44
7.1.2	Neobjednaný provoz.....	46
7.2	ZABEZPEČENÍ SLUŽEB TŘETÍCH STRAN	46
KAPITOLA 8.	POSUZOVÁNÍ ČINNOSTÍ S VLIVEM NA PROVOZ LETIŠTĚ... 47	
8.1	ŽÁDOST O POSOUZENÍ ČINNOSTI VÝŠKOVÉ MECHANIZACE V OCHRANNÝCH PÁSMECH LETIŠTĚ	47
8.2	ŽÁDOST O POSOUZENÍ PŘIJATELNOSTI ZÁMĚRU VÝSTAVBY VĚTRNÝCH ELEKTRÁREN V PROSTORU ODPOVĚDNOSTI LETIŠTĚ LKVO.....	47
KAPITOLA 9.	LETY S BEZPILOTNÍMI PROSTŘEDKY (UAS), MODEL Y LETADEL A DRAKY	48
KAPITOLA 10.	KOMPENZAČNÍ PLOCHA.....	49
10.1	TECHNICKÝ POPIS.....	49
10.2	REŽIM UŽÍVÁNÍ	50
KAPITOLA 11.	PODMÍNKY VYUŽITÍ LETIŠTĚ MIMO PROVOZNÍ DOBU.....	51
PŘÍLOHA 1 - FORMULÁŘ PRO REGISTRACI ZÁPŮJČEK – VZOR		52
PŘÍLOHA 2 - BEZPEČNÉ OTOČENÍ LETOUNŮ C-390, C-130 A IL-76 NA RWY LKVO		53
PŘÍLOHA 3 - LETIŠTNÍ MAPA ICAO (ADC MAPA)		55
PŘÍLOHA 4 - MAPA S VYZNAČENÍM PŘEKÁŽEK NA LETIŠTI		56
PŘÍLOHA 5 - VYUŽÍVÁNÍ STÁNÍ NA APN WEST V DOBĚ MIMO PROVOZNÍ DOBU LETIŠTĚ		57
PŘÍLOHA 6 - ROZHODNUTÍ ÚCL A OSVĚDČENÍ SPOLEČNOSTI.....		60

SEZNAM ZMĚN

Číslo změny/rok	Datum účinnosti od	Datum vydání, zpracovatel	Předmět
VERZE 1	01. 06. 2015	30. 05. 2015 M. Vyhnal	Nový dokument.
VERZE 1 Změna 1/2015	07. 09. 2015	01. 09. 2015 M. Vyhnal	Formální změny, změna funkce Metodik bezpečnostních postupů na vedoucí SEC. Označení letiště v textu. Změna názvu dokumentu.
VERZE 2	26. 08. 2016	15. 08. 2016 R. Bruník	Celková revize dokumentu.
VERZE 2 Změna 1/2017	25. 08. 2017	23. 08. 2017 R. Bruník	Revize dokumentu: Kap. 2.2. - Šířka nezpevněných TWY G, V, W. Příloha 3 – Změna čísla MT. Příloha 5 – Změna mapy – Značení na pohybové ploše LKVO.
VERZE 2 Změna 2/2017	26. 10. 2017	25. 10. 2017 R. Bruník	Kap. 3.1. – Změna kmitočtů radiostanic.
VERZE 2 Změna 3/2018	26. 01. 2018	17. 01. 2018 M. Vyhnal	Kap.2.1. – Úprava textu. Kap.3.1. – Změna pravidel pohybu po letišti.
VERZE 2 Změna 4/2019	26. 01. 2019	18. 01. 2019 M. Vyhnal	Revize dokumentu: Schvalovací list – změna SM UPL. Kap. 2.1. – doplnění textu. Kap. 2.14. – změna údajů v AIP ČR. Kap.3.1. – kontrola vozidel před vjezdem na letiště. Příloha – dopl. legendy. Příloha 3 – změna tel. čísla. Příloha 5 - zrušení SRA na pojezdové dráze „A“.
VERZE 2 Změna 5/2020	26. 01. 2020	21. 01. 2020 L. Hrudíčka	Revize dokumentu: Schvalovací list – změna na pozici SM UPL, vedoucí útvaru OPS a APS/HDL. Doplnění zkratk. Kap. 2.12. – upřesnění textu. Kap. 3.1. – do textu doplněny dvě věty. Kap. 4. – Změna názvu kapitoly a doplnění textu. Příloha 5 – úprava textu legendy. Příloha 6 – změna odkazu ve „Schvalovacím postupu“.
VERZE 2 Změna 6/2020	09. 07. 2020	02. 07. 2020 L. Hrudíčka	Doplnění dokumentu na základě interního auditu: Kapitola 4. – doplnění bodu „Bud' ve formě“.
VERZE 2 Změna 7/2021	09. 07. 2021	18. 06. 2021 L. Hrudíčka	Revize dokumentu: Doplnění textu v Kapitolách 2.2., 3.1. a 4. Úprava Příloh č. 3, 4 a 5.

VERZE 3	19. 07. 2024	28. 06. 2024 P. Hackl	Revize dokumentu: změny ve Schvalovacím listu, provedení NO z kontroly ÚCL.
VERZE 4	14. 10. 2024	30. 09. 2024 M. Prokešová	Kompletní revize dokumentu. Oprava zjištění z kontroly ÚCL (UPL_172/2024).
VERZE 5	15. 05. 2025	30. 04. 2025 M. Prokešová	Změny ve Schvalovacím listu. Odstranění pojmu a postupů vůči stanovišti ARO – zrušeno. Změna zkratky AVA na AERO. Zapracovány PP ŘUPL č. 14/2019, č. 1/2024 a PP ŘUPL č. 1/2025. Změna map v Kapitole 2. a v Příloze č. 1. Přepřacování kapitoly 4.
VERZE 6	19. 03. 2026	05. 03. 2026 M. Lněnička	Kompletní přepřacování dokumentu. Ustanovení týkající se pohybu osob a MMP po letišti vyjmuty a převedeny do nového dokumentu „Dopravní řád LKVO, LV/VS/10“. Zapracována příslušná vydaná nařízení a provozní pokyny s účinností 12 měsíců od vydání.

SEZNAM PLATNÝCH STRAN

Číslo strany	Datum účinnosti	Změna	Číslo strany	Datum účinnosti	Změna
1	19. 03. 2026	Verze 6	36	19. 03. 2026	Verze 6
2	19. 03. 2026	Verze 6	37	19. 03. 2026	Verze 6
3	19. 03. 2026	Verze 6	38	19. 03. 2026	Verze 6
4	19. 03. 2026	Verze 6	39	19. 03. 2026	Verze 6
5	19. 03. 2026	Verze 6	40	19. 03. 2026	Verze 6
6	19. 03. 2026	Verze 6	41	19. 03. 2026	Verze 6
7	19. 03. 2026	Verze 6	42	19. 03. 2026	Verze 6
8	19. 03. 2026	Verze 6	43	19. 03. 2026	Verze 6
9	19. 03. 2026	Verze 6	44	19. 03. 2026	Verze 6
10	19. 03. 2026	Verze 6	45	19. 03. 2026	Verze 6
11	19. 03. 2026	Verze 6	46	19. 03. 2026	Verze 6
12	19. 03. 2026	Verze 6	47	19. 03. 2026	Verze 6
13	19. 03. 2026	Verze 6	48	19. 03. 2026	Verze 6
14	19. 03. 2026	Verze 6	49	19. 03. 2026	Verze 6
15	19. 03. 2026	Verze 6	50	19. 03. 2026	Verze 6
16	19. 03. 2026	Verze 6	51	19. 03. 2026	Verze 6
17	19. 03. 2026	Verze 6	52	19. 03. 2026	Verze 6
18	19. 03. 2026	Verze 6	53	19. 03. 2026	Verze 6
19	19. 03. 2026	Verze 6	54	19. 03. 2026	Verze 6
20	19. 03. 2026	Verze 6	55	19. 03. 2026	Verze 6
21	19. 03. 2026	Verze 6	56	19. 03. 2026	Verze 6
22	19. 03. 2026	Verze 6	57	19. 03. 2026	Verze 6
23	19. 03. 2026	Verze 6	58	19. 03. 2026	Verze 6
24	19. 03. 2026	Verze 6	59	19. 03. 2026	Verze 6
25	19. 03. 2026	Verze 6	60	19. 03. 2026	Verze 6
26	19. 03. 2026	Verze 6	61	19. 03. 2026	Verze 6
27	19. 03. 2026	Verze 6			
28	19. 03. 2026	Verze 6			
29	19. 03. 2026	Verze 6			
30	19. 03. 2026	Verze 6			
31	19. 03. 2026	Verze 6			
32	19. 03. 2026	Verze 6			
33	19. 03. 2026	Verze 6			
34	19. 03. 2026	Verze 6			
35	19. 03. 2026	Verze 6			

NÁZVOSLOVÍ A ZKRATKY

Zkratka	Význam ČJ	Význam AJ
A/C	Letadlo	Aircraft
AD	Letiště, letištní	Aerodrome
AERO	AERO Vodochody AEROSPACE a.s.	---
AFIS	Letištní letová informační služba	Aerodrome Flight Information Service
AIP	Letecká informační příručka	Aeronautical Information Publication
AM	Odpovědný vedoucí	Accountable Manager
AMSL	Nad střední hladinou moře	Above mean sea level
ANS	Letové navigační služby	Air Navigation Services
AOC	Osvědčení leteckého provozovatele	Air Operator Certificate
AoR	Prostor odpovědnosti	Area of Responsibility
APN	Odbavovací plocha	Apron
APP	Přiblížovací služba řízení	Approach Control Service
APS/HDL	Oddělení služeb letiště a odbavení letadel	Airport Services/Handling
ARP	Vztažný bod letiště	Aerodrome Reference Point
ASDA	Použitelná délka přerušného vzletu	Accelerate Stop Distance Available
ATC	Řízení letového provozu	Air Traffic Control
ATCo	Řídící letového provozu	Air Traffic Controller
ATC SMA	Minimální nadmořská výška pro poskytování přehledových služeb ATC	Air Traffic Control Surveillance Minimum Altitude
ATSEP	Servisní personál ATM/ANS	Air Traffic Safety Electronics Personnel
ATS	Letové provozní služby	Air Traffic Services
BOL	Biologická ochrana letiště	---
CAT	Kategorie	Category
CM UPL	Manažer shody sekce Provoz letiště	Compliance Manager
CNS	Spojení, navigace a přehled	Communication, Navigation and Surveillance
CTOT	Vypočítaný čas pro vzlet	Calculated Take Off Time
CTR	Řízený okrsek	Control Zone
CWY	Předpolí	Clearway
DIČ	Daňové identifikační číslo	---
DME	Měřič vzdálenosti	Distance Measuring Equipment
DPH	Daň z přidané hodnoty	---
ELEV	Výška nad mořem	Elevation
EU	Evropská unie	European Union

FOD	Cizí předměty	Foreign Object Debris
FREQ	Kmitočet nebo kmitočtový kanál	Frequency or Frequency Channel
GND	Země	Ground
GP	Sestupový maják ILS, sestupová rovina	Glide Path
H24	Nepřetržitá denní a noční služba	Continuous Day and Night Service
HX	Doba činnosti není specifikována	No Specific Working Hours
HZS	Hasičský záchranný sbor	---
HZSL	Hasičská záchranná služba letiště	---
IAF	Fix počátečního přiblížení	Initial Approach Fix
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	International Civil Aviation Organization
IDC	Identifikační karta	Identification Card
IFR	Pravidla pro let podle přístrojů	Instrument Flight Rules
ILS	Systém pro přesné přiblížení a přistání	Instrument Landing System
LDA	Použitelná délka přistání	Landing Distance Available
LKVO	Letiště PRAHA/Vodochody	---
LMT	Místní střední čas	Local Mean Time
LOC	Kurzový maják ILS	Localizer
LPH	Letecké pohonné hmoty	---
LPP	Letištní pohotovostní plán	---
LVO	Provoz za nízké dohlednosti	Low Visibility Operation
LVP	Postupy za nízké dohlednosti	Low Visibility Procedures
LVTO	Vzlet za nízké dohlednosti	Low Visibility Take Off
METAR	Pravidelná letištní meteorologická zpráva	Aerodrome Routine Meteorological Report
MKR	Rádiové návestidlo	Marker Radio Beacon
MPP	Mobilní mechanizační prostředek	---
MU	Mimořádná událost	---
NDB	Nesměrový radiomaják	Non-directional Radio Beacon
NIL	Žádná, nejsou, neudává se, neposkytuje se	---
NOTAM	Oznámení rozšiřované telekomunikačními prostředky, obsahující informaci o zřízení, stavu nebo změně kteréhokoli leteckého zařízení, služby nebo postupů, nebo o nebezpečí, jejichž včasná znalost je nezbytná pro pracovníky, kteří se zabývají letovým provozem	A notice distributed by means of telecommunication containing information concerning the establishment, condition or change in any aeronautical facility, service, procedure or hazard, the timely knowledge of which is essential to personnel concerning with flight operations

OCA	Bezpečná nadmořská výška nad překážkami	Obstacle Clearance Altitude
OOP	Opatření obecné povahy	---
OOPP	Osobní ochranné pracovní prostředky	---
OP	Ochranná pásma	---
OPS	Oddělení údržby letiště	---
PAPI	Světelná soustava indikace sestupové roviny pro přesné přiblížení	Precision Approach Path Indicator
PCN	Klasifikační číslo vozovky	Pavement Classification Number
PNK	Prováděcí nařízení komise	---
PPR	Vyžaduje se předběžné povolení	Prior Permission Required
QM UPL	Manažer kvality sekce Provoz letiště	Quality manager
RNAV	Prostorová navigace	Area Navigation
RVR	Dráhová dohlednost	Runway Visual Range
RWY	Vzletová a přistávací dráha	Runway
ŘOL	Řídící odbavení letadla	---
ŘOP	Řídící odbavovací plochy	Marshaller
ŘUPL	Ředitel sekce Provoz letiště	Airport Director
ŘLP ČR	Řízení letového provozu České republiky	---
SEC	Security	---
SID	Standardní přístrojový odlet	Standard Instrument Departure
SM UPL	Manažer řízení provozní bezpečnosti sekce Provoz letiště	Safety Manager
SNOWTAM	NOTAM zvláštní série oznamující stanovenou formou nebezpečné podmínky na pohybové ploše, způsobené sněhem, ledem, rozbředlým sněhem nebo stojící vodou původem ze sněhu, tajícího sněhu nebo ledu, nebo jejich pomínutí	A special series NOTAM notifying the presence or removal of hazardous conditions due to snow, ice, slush or standing water associated with snow, slush and ice on the movement area, by means of a specific format
SPECI	Zvláštní letištní meteorologická zpráva (v meteorologickém kódu)	Aerodrome Special Meteorological Report (in meteorological code)
SR	Východ slunce	Sunrise
SS	Západ slunce	Sunset
STAR	Standardní přístrojový přílet	Standard Instrument Arrival
SWY	Dojezdová dráha	Stopway
SZZ	Světelná zabezpečovací zařízení	---
TDZ	Dotyková zóna	Touchdown Zone
THR	Práh dráhy	Threshold
TMA	Koncová řízená oblast	Terminal Control Area

TODA	Použitelná délka vzletu	Take-off Distance Available
TORA	Použitelná délka rozjezdu	Take-off Run Available
TRA	Dočasně rezervovaný prostor	Temporary Reserved Area
TWR	Letištní řídicí věž	Tower
TWY	Pojezdová dráha	Taxiway
UAS	Bezpilotní systém	Unmanned Aircraft System
ÚCL	Úřad pro civilní letectví	Civil Aviation Authority
UPL	Sekce Provoz letiště	---
UTC	Světový koordinovaný čas	Coordinated Universal Time
VFR	Pravidla pro let za viditelnosti	Visual Flight Rules
VIS	Dohlednost	Visibility
VMC	Meteorologické podmínky pro let za viditelnosti	Visual Meteorological Conditions
VTE	Větrná elektrárna	Wind turbine
WDI	Ukazatel směru větru	Wind Direction Indicator
ZZS	Záchranná zdravotnická služba	---

Ostatní použité zkratky jsou obsaženy v předpise L 8400, AIP ČR GEN2.2., PNK (EU) 2017/373 nebo jsou obecně známé.

Kapitola 1. Všeobecná ustanovení

1.1 Závaznost

Ustanovení tohoto dokumentu jsou závazná pro všechny zaměstnance letiště společnosti AERO Vodochody AEROSPACE a.s. a všechny uživatele a subjekty podílející se na chodu letiště PRAHA/Vodochody (LKVO).

1.2 Určení

Účelem tohoto dokumentu je poskytnout ucelené informace o letišti LKVO, včetně jeho infrastruktury, provozních podmínkách letiště, dostupných službách a specifikaci letového provozu.

Provozovatelé letadel trvale užívající letiště PRAHA/Vodochody, se musí s tímto letištním řádem seznámit a jsou povinni se jím řídit.

Porušení ustanovení tohoto letištního řádu bude posuzováno v souladu s platnými právními předpisy.

Kapitola 2. Údaje o letišti

2.1 Provozovatel / vlastník

AERO Vodochody AEROSPACE a.s. / Letiště Vodochody a.s.

Rozsah poskytovaných služeb je schválen Úřadem pro civilní letectví – viz Příloha 6 tohoto dokumentu.

2.2 Charakter letiště

Neveřejné mezinárodní letiště.

Kódového značení 3C.

2.3 Provozní použitelnost

VFR den / noc, IFR

2.4 Povolené druhy letů

- a) Obchodní letecká doprava;
- b) Sportovní lety;
- c) Zkušební lety;
- d) Ověřovací lety;
- e) Lety pro zvláštní účely;
- f) Školní a výcvikové lety;
- g) Provoz kluzáků a aerovleků;
- h) Provoz výsadkových letů;
- i) Provoz horkovzdušných balónů;
- j) Provoz bezpilotních systémů;
- k) Provoz padákových kluzáků (paraglidový provoz).

2.5 Vztažný bod letiště (ARP)

50°13'00 N, 14°23'44 E

2.6 Nadmořská výška

919 ft / 280 m

2.7 Vztažná teplota

22.5 °C

2.8 Provozní doba

Správa letiště: MON – FRI 0630-1400 (0530–1300 UTC).

Provozní doba letiště včetně všech souvisejících služeb: HX (nespecifikovaná doba činnosti) na vyžádání Handlingu, viz Kapitola 2.10 tohoto dokumentu.

Pozn.: Používá se světový koordinovaný čas (UTC), vyjadřovaný v hodinách, minutách, a pokud se požaduje, v sekundách 24hodinového dne začínající o půlnoci.

2.9 Poštovní adresa

AERO Vodochody AEROSPACE a.s., U Letiště 374, Dolínky, 250 70 Odolena Voda.

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 16
---------------	----------	-----------------	------------

2.10 Kontakty

Handling:

Telefon: +420 731 135 187

E-mail: handling@aero.cz

Stanoviště ATC:

Telefon: +420 255 762 615

E-mail: twr@aero.cz

METEO:

Telefon: +420 255 762 609

E-mail: meteo@aero.cz

Správa letiště:

Telefon: +420 770 318 199

Security:

Telefon: +420 255 762 542

E-mail: security@aero.cz

Recepce AERO:

Telefon: +420 732 092 542

Záchranná a požární služba:

Telefon: + 420 255 763 200

Webové stránky:

<https://www.vodochody-airport.cz/>

2.11 Ubytovací možnosti

Na letišti NIL, ubytování je možné v penzionech a hotelech v okolí letiště.

2.12 Stravovací možnosti

Na letišti NIL.

2.13 Zdravotnická služba

Při standardním provozu je zajištěna pracovníky HZSL, v případě mimořádné události je povolána ZZS Středočeského kraje.

2.14 Celní a pasová kontrola

Úřadovny Celní správy a Cizinecké policie ČR nejsou na LKVO trvale zřízeny.

U mezinárodních letů vyžadujících celní a pasové odbavení, zajišťují přítomnost příslušníků Celní správy a Cizinecké policie ČR pracovníci APS/HDL na základě dohod s příslušnými orgány.

Celní odbavení (lety z/mimo EU) a pasové odbavení (lety z/mimo Schengenský prostor) si musí provozovatel letadla nebo PIC vyžádat v provozní době letiště cestou APS/HDL 24 hodin předem, pro lety o víkendech a státních svátcích minimálně 48 hodin předem. Zajištění těchto

služeb musí být ze strany APS/HDL potvrzeno, v opačném případě není možné let z/do prostoru mimo EU nebo Schengenský prostor realizovat.

Letiště nezajišťuje udělování víz potřebných pro vstup na území České republiky.

2.15 Doprava na letiště

Autobusové spojení: zastávka “Odolena Voda – závod” (v docházkové vzdálenosti od areálu letiště).

Vlakové spojení: železniční stanice Úžice (cca 3 km od letiště).

2.16 Zařízení pro odbavení nákladu

Vysokozdvihový vozík, akumulátorové vozíky (pouze na vyžádání předem).

2.17 Druhy paliv

AVGAS 100 LL, JET A1 – v provozní době letiště.

2.18 Druhy olejů

NIL

2.19 Zařízení pro plnění palivem

AVGAS 100 LL – automobilová cisterna Avia (objem 2 900 litrů).

JET A1 – automobilová cisterna Mercedes (objem 12 000 litrů).

2.20 Hangárování

K dispozici pouze pro smluvní uživatele letiště.

2.21 Opravárenské služby

NIL

2.22 Hasičská a záchranná služba

Kategorie letiště pro hasičskou a záchrannou službu

- CAT 3, vyšší na vyžádání dle leteckého předpisu L14.

Stanoviště HZSL:

- Je umístěno na stanici HZS v areálu společnosti AERO;
- Detašované stanoviště na APN WEST.

Složení HZSL

- CAT 3-4: požární vůz KHA60 Panther 1+1 (zvedací vaky, hydraulické vyprošťovací zařízení), sanitní vůz 1+1;
- CAT 5: požární vůz KHA60 Panther 1+1 (zvedací vaky, hydraulické vyprošťovací zařízení), sanitní vůz 1+1 a záloha na stanici HZS;
- CAT 6-7: požární vůz KHA60 Panther 1+1 (zvedací vaky, hydraulické vyprošťovací zařízení), požární vůz CAS32 T815 1+1, sanitní vůz 1+1.

Personální složení, organizace a zajišťování HZSL jsou určeny v dokumentu „Provozní řád UPL“, LV/VS/5 vycházející z ustanovení L 14.

Za akceschopnost techniky a vyškolení posádky HZSL odpovídá vedoucí HZS.

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 18
---------------	----------	-----------------	------------

Po vytištění pouze pro informaci. Před použitím dokumentu ověřte jeho platnost.

Provozní doba HZSL

HZSL je podle potřeby v provozní době letiště aktivována a při zásahu koordinována stanovištěm ATS. Mimo provozní dobu letiště je aktivována v souladu s pravidly příslušné smlouvy s uživatelem letiště a v souladu s dokumentem „*Letištní pohotovostní plán*“, LV/SEC/S/3.

2.22.1 Přítomnost HZSL při odbavení letadel

HZSL je přítomna vždy od zahájení až do ukončení letového provozu na základě radiové komunikace s TWR na frekvenci 169,375 MHz, případně kdykoliv telefonicky na vyžádání APS/HDL. V případě provozu letadel vyžadující vyšší kategorii požární ochrany než CAT 3, tuto informaci zadá pracovník APS/HDL do plánu provozu a zároveň v daný den informuje přímo HZSL na lince 3200, aby bylo zajištěno potřebné složení vozidel a pracovníků HZSL.

Mimo provozní dobu letiště je přítomnost HZSL zajištěna na základě žádosti uživatele letiště, v souladu s pravidly příslušné smlouvy, minimálně však vždy pro letadla kategorie JET.

2.23 Sezónní použitelnost

V zimním období je prováděna zimní údržba dle kapacit provozovatele letiště LKVO, a proto je nutné se předem dotazovat na stav pohybových ploch letiště LKVO telefonicky pracovníka APS/HDL na lince +420 255 762 623, +420 731 135 187 nebo e-mailem: handling@aero.cz před jednotlivým příletem / odletem a sledovat NOTAM / SNOWTAM.

2.24 Omezení provozu

V souladu s nařízením Komise (EU) č. 1254/2009 je v prostoru letiště povoleno provádět pouze následující lety:

- 1) Lety letadel s maximální vzletovou hmotností nedosahující 15 000 kilogramů.
- 2) Lety vrtulníků.
- 3) Lety státní, vojenské a lety pro potřeby donucovacích orgánů.
- 4) Protipožární lety.
- 5) Lety pro potřeby zdravotnických, pohotovostních nebo záchranných služeb.
- 6) Lety pro potřeby výzkumu a vývoje.
- 7) Lety pro účely leteckých prací.
- 8) Lety pro potřeby humanitárních pomoci.
- 9) Lety provozované leteckými dopravci, výrobci letadel nebo společnostmi provádějícími údržbu, nepřevážející ani cestující či zavazadla, ani náklad či poštovní zásilky.
- 10) Lety s letadly o maximální vzletové hmotnosti nedosahující 45 500 kilogramů vlastněnými podnikem a používané pro přepravu vlastních zaměstnanců a neplaticích cestujících a zboží v rámci výpomoci při výkonu obchodní činnosti tohoto podniku.
- 11) Lety s letadly o maximální vzletové hmotnosti nedosahující 45 500 kilogramů kompletně pronajatými podnikem od provozovatele letadel, se kterým má podnik podepsanu písemnou smlouvu o přepravě vlastních zaměstnanců a neplaticích cestujících a zboží v rámci výpomoci při výkonu obchodní činnosti tohoto podniku.

12) Lety s letadly o maximální vzletové hmotnosti nedosahující 45 500 kilogramů používané pro přepravu vlastníka letadla a neplaticích cestujících a zboží.

2.25 Meteorologické údaje

LKVO je vybaveno meteorologickými přístroji pro letecký provoz za podmínek pro letiště I kategorie.

- Provádí se pouze meteorologické pozorování v provozní době letiště;
- Letecké meteorologické zprávy METAR jsou vydávány v provozní době letiště v intervalu 60 minut, v případě potřeby jsou vydávány zprávy SPECI;
- Meteorologické informace jsou podávány na vyžádání;
- Informace SNOWTAM jsou zveřejňovány prostřednictvím příslušné aplikace.

Dráhová dohlednost (RVR) se neměří.

2.26 Odstraňování letadel neschopných pohybu

Zajišťuje HZSL dle dokumentu „*Plán odstraňování letadel neschopných pohybu na LKVO*“, LV/HZS/S/1 a Smlouvy o poskytování služeb v oblasti odstraňování pohybu neschopných letadel uzavřené s Letištěm Praha a.s.

2.27 Místo pro přezkoušení výškoměru

Odbavovací plocha (APN WEST), 896 ft / 273 m.

2.28 Pohybové plochy

2.28.1 Vzletové a přistávací dráhy

RWY 10/28 umožňuje provoz A/C odpovídající kódovému značení letiště 3C.

RWY 10/28 je vybavena světelným zabezpečovacím zařízením (SZZ).

Fyzikální vlastnosti RWY 10/28

Označení RWY	Zeměpisný / magnetický směr	Rozměry (m)	Únosnost (PCN) a povrch RWY a SWY	Zeměpisné souřadnice THR
1	2	3	4	5
10	105° GEO 100° MAG	2500 x 45	22/F/B/X/T Asfalt	50°13'10.43 N 14°22'43.00 E
28	285° GEO 280° MAG	2500 x 45	22/F/B/X/T Asfalt	50°13'10.43 N 14°22'43.00 E

Označení RWY	THR ELEV a nejvyšší ELEV TDZ RWY pro přesné přiblížení	Sklon RWY-SWY	Rozměry CWY	Rozměry vzletového a přistávacího pásu	Rozměry RESA
	6	7	8	9	10
10	THR 880.2 ft / 268.28 m TDZ 269.88 m	0,2 % 268,5 m / 279,1 m	60 x 280	2620 x 280	240 x 90
28	THR 915.4 ft / 279.01 m TDZ 278.92 m	0,2 % 279,1 m / 268,5 m	60 x 280	2620 x 280	190 x 90

Vyhlášené délky RWY 10/28

Označení RWY	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	LDA (m)
1	2	3	4	5
10	2500	2560	2500	2500
28	2500	2560	2500	2500

Vzlety z křižovatek

Označení RWY	Od	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	Poznámky:
1	2	3	4	5	6
10	TWY B	1876	1936	1876	vzlety povoleny ve dne i v noci
	TWY G	899	959	899	vzlety povoleny pouze od SR do SS
28	TWY B	639	699	639	vzlety povoleny ve dne i v noci
	TWY G	1616	1676	1616	vzlety povoleny pouze od SR do SS

Ve vzletovém a přistávacím pásu (strip), vlevo od RWY 28 je umístěna nezpevněná travnatá RWY 11/29.

Rozměry RWY 11/29

Označení RWY	Zeměpisný / magnetický směr	Rozměry (m)	Únosnost (PCN) a povrch RWY a SWY	Zeměpisné souřadnice THR
1	2	3	4	5
11	105° GEO 100° MAG	1806 x 50	5700 Kg / 1.25 MPa Tráva	50° 13' 01.90 N 14° 23' 13.93 E
29	285° GEO 280° MAG	1806 x 50	5700 Kg / 1.25 MPa Tráva	50° 12' 46.86 N 14° 24' 41.97 E

Označení RWY	THR ELEV a nejvyšší ELEV TDZ RWY pro přesné přiblížení	Sklon RWY-SWY	Rozměry CWY	Rozměry vzletového a přistávacího pásu	Rozměry RESA
	6	7	8	9	10
11	THR 896.9 ft / 273.4 m	0,2 % 272,5 m / 278,8 m	30 x 70	1866 x 70	NIL
29	THR 914.4 ft / 278.7 m	0,2 % 278,8 m / 272,5 m	30 x 70	1866 x 70	NIL

Vyhlášené délky

Označení RWY	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	LDA (m)
1	2	3	4	5
11	1806	1866	1806	1806
29	1806	1866	1806	1806

2.28.2 Pojezdové dráhy

Fyzikální vlastnosti TWY:

A	14,7 m / asfalt / PCN 20/F/B/X/T
B	13,9 m / asfalt / PCN 20/F/B/X/T
C	15,0 m / asfalt / PCN 22/F/B/X/T
D	16 m / asfalt / PCN 22/F/B/X/T

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 21
---------------	----------	-----------------	------------

Po vytištění pouze pro informaci. Před použitím dokumentu ověřte jeho platnost.

TWY V, W, G 15 m / tráva / 5700 Kg / 1.25 MPa
TWY B, C a D jsou vybaveny SZZ.

Pro pojiždění letadel kódového písmene B a C slouží pouze TWY B, C a D.

Pojiždění po TWY B je povoleno pouze letadlům s OMGWS do 5,9 m (19,356 ft) včetně.

2.28.3 Odbavovací plocha (APN)

Odbavovací plocha je zřízena za účelem stání, parkování, nástupu a výstupu posádek a cestujících, plnění LPH, nakládky a vykládky zboží a pozemní obsluhy.

Poznávací značení jednotlivých stání je vyznačeno vodorovným značením s čísly příslušných stání. APN je oddělen od pojezdové dráhy (TWY) červeným bezpečnostním značením odbavovací plochy.

Umístění – odbavovací plocha „WEST“ je umístěna ve vzdálenosti 150 m od okraje RWY 10/28. Odbavovací plochu „WEST“ a RWY 10/28 spojuje TWY B.

Rozměry APN WEST	60 x 100 m
Povrch.....	asfalt, beton
Přístupové komunikace	napojení z manipulační plochy od brány západ a nového hangáru
Vyznačená stání.....	Stání 1–4 , jsou určeny pro letadla kódového písmene A. U stání 1 je omezena délka trupu letadla na 12 metrů.

Stání 2A je alternativní stání v prostoru stání č. 1 a 2 a je určeno pro letadla kódového písmene B.

Stání 4A je alternativní stání v prostoru stání č. 3 a 4 a je určeno pro letadla kódového písmene B a C.

Pozn.1: Pro letadla kódového písmene C je omezeno rozpětí křídel na maximálně 30,5 metru.

Pozn.2: Možnosti využívání jednotlivých stání jsou popsány v Instrukci pro technické a provozní odbavení letadel (LV/HDL/I/2).

2.28.4 Značky na pohybových plochách

RWY 10/28 - Poznávací značky RWY, osově a prahové značky, vzdálenostní značky, postranní dráhové značky – denní značení a noční osvětlení podle L14.

RWY 11/29 – denní značení podle L14.

Pojezdové dráhy – osově značky a značky vyčkávacího místa – denní značení TWY A, B, C, D a noční osvětlení na TWY B, C a D dle L14.

2.29 Manipulační plochy

Viz dokument „Dopravní řád LKVO“, LV/VS/10.

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 22
---------------	----------	-----------------	------------

2.30 Sledování, hodnocení a hlášení stavu povrchu pohybových ploch

Provozovatel letiště LKVO pravidelně monitoruje a vyhodnocuje stav povrchu pohybových ploch letiště. Informace o stavu povrchu pohybových ploch je posádkám distribuována formou SNOWTAM. Posádky mají povinnost upozornit provozovatele LKVO v případě, kdy se jí publikované informace zdají být nepřesné (v rámci komunikace s TWR nebo pracovníky APS/HDL).

2.31 Kontrola a údržbové práce na pohybových plochách letiště

2.31.1 Kontrola pohybových ploch letiště

Před každým zahájením letového provozu příslušný pracovník OPS (APS/HDL, ATSEP) zajišťuje provedení prohlídky pohybových ploch LKVO se zaměřením na technický stav povrchu zpevněných ploch, výskyt nečistot a překážek a kontrolu provozního stavu souvisejících zařízení (a následně nejpozději za 6 hodin od poslední kontroly nebo na vyžádání TWR).

Prohlídku pohybových ploch provádí oprávnění pracovníci letiště LKVO (OPS, APS/HDL a ATSEP). Seznam osob vyškolených na kontrolu pohybových ploch je uložen u vedoucího OPS. Výsledek prohlídky – stav provozuschopnosti oznamuje oprávněný pracovník na kmitočtovém kanálu TWR – 133,080 nebo kmitočtu HZSL – 169,375 MHz, nebo telefonicky po nahrávané lince +420 255 762 615, nebo osobně na režimovém pracovišti TWR (osobně pouze pro ATSEP). ATCo přebírající hlášení o stavu pohybových ploch musí přijetí hlášení potvrdit, že hlášení rozuměl. Nepotvrzení hlášení se považuje za nepředané.

Veškerá činnost provádění kontroly pohybových ploch se řídí podle dokumentu „*Údržba ploch letiště LKVO*“, LV/FCM/S/1. Protokoly z jednotlivých kontrol jsou uchovány v kanceláři APS/HDL a při zjištění většího poškození pohybové plochy je skutečnost zapsaná do deníku OPS, LV/FCM/Z/8.

2.31.2 Údržba pohybových ploch letiště

Údržba pohybových ploch se řídí plánem údržby a veškeré postupy a činnosti se řídí podle dokumentu „*Údržba ploch letiště LKVO*“, LV/FCM/S/1.

2.32 Dосkoková plocha

Umístění – na travnaté ploše mezi TWY A a TWY B (je vyznačeno vždy při výsadkové činnosti).

2.33 Celní prostor

APN WEST (celní prostor je vyznačen cedulemi „CELNÍ PROSTOR“).

2.34 Ukazatele a návěstní zařízení

Na letišti jsou instalovány ukazatele směru větru pro RWY 10 a RWY 28. Ukazatele směru větru jsou umístěny severně od osy RWY ve vzdálenosti v souladu s leteckým předpisem L14. V noci jsou ukazatele směru větru osvětlené.

2.35 Světelná zabezpečovací zařízení

Na letišti jsou umístěna tato světelná zabezpečovací zařízení SZZ:

- Postranní dráhová návěstidla pro RWY 10 a RWY 28;
- Postranní návěstidla TWY B, C a D;

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 23
---------------	----------	-----------------	------------

- Zkrácená přibližovací soustava pro RWY 28;
- Světelná sestupová návěstidla PAPI 10 a PAPI 28.

2.36 Náhradní zdroj elektrické energie

Motorgenerátor OLYMPIAN GEP 200-4, 200kVA / 160 kW.

2.37 Označení a osvětlení překážek

2.37.1 Nouzové osvětlení

Zajištěno automatickým přepnutím na náhradní zdroj.

2.37.2 Překážkové značení a osvětlení

V souladu s předpisem L14 na továrních budovách, objektu č. 135 (starý Handling), objektu č. 149 (nový Handling), sloupech osvětlení APN WEST, objektu č.1 (výrobní hala), WDI 10/28, objektu č. 79 (TWR), objektu č. 146 (hangár), objektu č. 126 (biologická ochrana), objektu č. 127 a, b (sklady údržby letiště) a objekty radionavigací (NDB, LOC a GP).

2.37.3 Klamavá světla

Posuzování klamavých světel v ochranných pásmech letiště LKVO je prováděno na základě hlášení, poznatků a hodnocení testovacích pilotů AERO při nočních testovacích letech.

2.37.4 Seznam překážek na letišti

Překážky		Vzdálenost od ARP (m)	AGL (m)
1	buňka s technologií NDB/ anténní systém NDB	1535	3/8
2	buňka s technologií ILS/LOC	1460	4
3	anténní systém ILS/LOC	1460	3
4	kompenzační prostor + servisní domek	1200	3
5	Handling	450	6
6	TWR	300	12
7	buňka s technologií ILS/GP/DME anténní systém ILS/GP/DME	900	3/14
8	sloup s ukazatelem směru a rychlosti větru RWY 10	802	10
9	sloup s ukazatelem směru a rychlosti větru RWY 28	936	10
10	stožár s METEO čidly pro měření MET veličin TWR	240	10
11	Hangár	338	12,9
12	stožár s METEO čidly pro měření větru RWY 10	801	10
13	stožár s METEO čidly pro měření MET veličin RWY 28	934	10

2.37.5 Překážky v blízkosti letiště

Překážky		Vzdálenost od ARP (m)	Směr od ARP	AGL (m)
1	Věž kostela Odolena Voda	2000	022°	30
2	Kostel Panenské Břežany	3150	095°	30
3	Výškové budovy Odolena Voda	1600	030°	30
4	Komín chemičky Kralupy	7000	310°	60
5	Anténní věž VÚ Klecany	4500	158°	55

2.37.6 Překážky v prostorech vzletu a přiblížení

V ochranných pásmech vzletového a přiblížovacího prostoru nejsou žádné překážky.

2.38 Prostředky pro spojení s letadly

Označení služby	Volací značka	FREQ	Provozní doba	Poznámky
1	2	3	4	5
APP	VODOCHODY RADAR	127.480	HX	
TWR	VODOCHODY VĚŽ/TOWER	133.080	HX	
		121.500 MHz	HX	tísňový kmitočet
RADIM (Rádiový informační maják / Radio Information Beacon)	VODOCHODY RADIM	123.030	H24	RADIM – informace o statusu prostoru CTR/TMA vysílány v českém a anglickém jazyce.

2.39 Radionavigační prostředky

Radionavigační zařízení na LKVO se skládá z následujících složek:

- Zařízení pro přesné přiblížení ILS:
 - Kurzový maják LOC
 - Sestupový maják GP;
- Měřič vzdálenosti DME;
- Nesměrový radiomaják NDB;
- Polohové návestidlo MKR (zařízení je využíváno pouze pro technologické účely, z tohoto důvodu je zapínáno pouze na žádost ATCo).

Každé z výše uvedených zařízení je sestaveno ze dvou plnohodnotných kompletů, které se navzájem zálohují pomocí automatického přepnutí.

Druh zařízení	ID	FREQ	Provozní doba	Zeměpisné souřadnice místa vysílací antény	ELEV vysílací antény DME	Poznámky
1	2	3	4	5	6	7
LOC 28 ILS CAT I	VO	110.750 MHz	H24	50°13'12.17 N 14°22'32.77 E		280° MAG / 2.71 km k THR RWY

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 25
---------------	----------	-----------------	------------

Po vytisknutí pouze pro informaci. Před použitím dokumentu ověřte jeho platnost.

(4.82°E / 2022)						28 Hranice pokrytí LOC: 18 NM (33.5 km) v rozmezí ±10° 10 NM (18.5 km) v rozmezí ±35
GP 28		330.050 MHz	H24	50°12'57.71 N 14°24'30.99 E		307° MAG / 0.33 km k THR RWY 28 Sestupový úhel 3° Referenční výška ILS je 55.74 ft
DME 28	VO	110.750 MHz (CH 44Y)	H24	50°12'57.71 N 14°24'30.99 E	958 ft	Zařízení sdružené s ILS 28 Dosah 25 NM
L 10	V (Máslovice)	416 kHz	H24	50°13'12.79 N 14°22'29.10 E		280° MAG / 0.30 km k THR RWY 10 Dosah 18 NM

2.40 Ostatní prostředky spojení

Radiokomunikační spojení pomocí stanic MOTOROLA zajišťuje komunikaci s personálem pozemního zabezpečení.

Volací znaky jednotlivých subjektů a postupy radiokomunikace jsou uvedeny v dokumentu „Dopravní řád LKVO“, LV/VS/10.

2.41 Prostory ve správě LKVO

2.41.1 Řízený okresek

1	Označení a vodorovné hranice	CTR VODOCHODY 501846.06 N 0142007.04 E – 501404.96 N 0143408.27 E – 501032.03 N 0143247.42 E – 501322.33 N 0141452.39 E – 501712.44 N 0141620.48 E – 501846.06 N 0142007.04 E
2	Vertikální hranice	3500 ft AMSL / GND
3	Klasifikace vzdušného prostoru	D
4	Volací znak stanoviště ATS Jazyk(y)	VODOCHODY VĚŽ / VODOCHODY TOWER VODOCHODY RADAR CZ, EN
5	Převodní výška	5000 ft AMSL
6	Poznámky	Mimo dobu aktivace prostoru CTR Vodochody tento prostor zaniká a je v platnosti LKRMZ2 VODOCHODY a TMA VIII PRAHA. Informace o statusu prostoru CTR Vodochody jsou vysílány Radiovým informačním majákem RADIM FREQ 123.030 (v českém a anglickém jazyce). Bez informace o statusu prostoru je nutné považovat prostor CTR Vodochody za aktivní. Kontrola statusu je povinná minimálně každých 15 minut.

2.41.2 Koncová řízená oblast

Název Vodorovné hranice Vertikální hranice Třída vzdušného prostoru	Stanoviště poskytující službu	Volací znak Provozní doba (služba / prostor) Používané jazyky	FREQ	Poznámky
1	2	3	4	5
TMA I VODOCHODY 502331.25 N 0140140.62 E - 502324.77 N 0143620.29 E - CWA o poloměru 22 NM se středem v DME OKL (500544.80 N 0141555.81 E) - 501455.69 N 0144702.13 E - 501313.39 N 0144155.71 E - 501404.96 N 0143408.27 E - 501846.06 N 0142007.04 E - 501712.44 N 0141620.48 E - 501322.33 N 0141452.39 E - 501402.98 N 0141032.84 E - 501502.83 N 0140408.55 E - 502331.25 N 0140140.62 E 3500 ft AMSL / 2000 ft AMSL Třída vzdušného prostoru: D	VODOCHODY TWR	VODOCHODY VĚŽ / VODOCHODY TOWER VODOCHODY RADAR HX EN, CZ	133.080 127.480	Mimo dobu aktivace TMA I VODOCHODY tento prostor zaniká a klasifikace vzdušného prostoru se mění na třídu E. Informace o statusu prostoru TMA I VODOCHODY jsou vysílány na FREQ RADIM (123,030) v českém a anglickém jazyce. Bez informace o statusu prostoru je nutné považovat TMA I VODOCHODY za aktivní. Kontrola statusu je povinná minimálně každých 15 minut.
TMA II VODOCHODY 501404.96 N 0143408.27 E - 501313.39 N 0144155.71 E - 501133.35 N 0144117.44 E - 500916.15 N 0143343.10 E - 501013.99 N 0143300.66 E - 501032.03 N 0143247.42 E - 501404.96 N 0143408.27 E 3500 ft AMSL / 2000 ft AMSL Třída vzdušného prostoru: D	VODOCHODY TWR	VODOCHODY VĚŽ / VODOCHODY TOWER VODOCHODY RADAR HX EN, CZ	133.080 127.480	Mimo dobu aktivace TMA II VODOCHODY tento prostor zaniká a je v platnosti TMA VIII PRAHA. Informace o statusu prostoru TMA II VODOCHODY jsou vysílány na FREQ RADIM (123,030) v českém a anglickém jazyce. Bez informace o statusu prostoru je nutné považovat TMA II VODOCHODY za aktivní. Kontrola statusu je povinná minimálně každých 15 minut.

2.41.3 Prostory pro zkušební lety

Pro zkušební lety jsou stanoveny prostory: LKTRA61, LKTRA62 a LKTRA37.

2.41.3.1 LKRMZ2 VODOCHODY

Název / Name Vodorovné hranice / Lateral limits Třída vzdušného prostoru / Class of airspace	Vertikální hranice / Vertical limits	Stanoviště poskytnutí služby / Unit providing service	Volací znak / Call sign Provozní doba (služba / prostor) / Hours of service (service / area) Používané jazyky / Languages	FREQ	Poznámky / Remarks
1	2	3	4	5	6
LKRMZ2 VODOCHODY 501846.06 N 0142007.04 E - 501404.96 N 0143408.27 E - 501032.03 N 0143247.42 E - 501322.33 N 0141452.39 E - 501712.44 N 0141620.48 E - 501846.06 N 0142007.04 E Třída vzdušného prostoru / Class of airspace: G	2000 ft <u>AMSL</u> GND	LKVO TWR PRAHA FIC ¹	VODOCHODY TOWER HX CZ, EN PRAHA INFORMATION ¹ H24 / HX CZ, EN	133,080 126,100	LKRMZ2 VODOCHODY je aktivované vždy v době deaktivace CTR/TMA VODOCHODY. V době aktivace LKRMZ2 VODOCHODY nejsou poskytovány informace známému provozu ani služby AFIS, probíhá pouze komunikace vzduch – vzduch na FREQ 133.080 (VODOCHODY VĚŽ), viz LKVO AD 2.20.8 LKRMZ2 VODOCHODY. Informace o aktuálním statusu prostoru je vysílána na FREQ RADIM (123,030) v českém a anglickém jazyce. <i>Pozn.1: V případě potřeby, letovou informační službu poskytne na vyžádání stanoviště PRAHA INFORMATION na FREQ 126.100.</i> <i>Pohotovostní službu letadlu zajišťuje/zajistí FIC PRAHA “.</i>

2.42 Letiště v blízkosti CTR

Letiště	ICAO	Vzdálenost od AD LKVO (km)	Směr od AD LKVO	Poznámky
SAZENÁ	LKSZ	14	NW	Veřejné vnitrostátní letiště
PRAHA RUŽYŇ	LKPR	16,5	SW	Veřejné mezinárodní letiště
PRAHA KBELŮ	LKKB	15	SE	Vojenské neveřejné mezinárodní letiště
LETŇANY	LKLT	14	SE	Veřejné vnitrostátní letiště
SLANÝ	LKSN	21	W	Veřejné vnitrostátní letiště
ROUDNICE	LKRO	25	NW	Veřejné vnitrostátní letiště
STŘEMY	----	25	N	Plocha SLZ neověřená, zpevněný povrch RWY
BOREK	----	20	E	Plocha SLZ neověřená, travnatý povrch

Kapitola 3. Organizace letového provozu

3.1 Pravidla pro místní provoz

Vzhledem ke zkušebnímu provozu na letišti musí piloti provádějící plánovaný let do prostorů odpovědnosti ATS Vodochody, nebo na/z letiště Vodochody počítat s možným zdržením podle pokynů ATS. TWR VODOCHODY může kdykoli nařídit přerušení letu nebo opuštění CTR/TMA Vodochody s ohledem na potřeby zkušebnímu provozu.

O souhlas pro jednotlivé přílety / odlety se musí žádat Handling prostřednictvím rezervačního formuláře dostupného na webových stránkách <https://www.vodochody-airport.cz/>, případně e-mailem nebo telefonem.

3.1.1 Spouštění leteckých pohonných jednotek

Povolení ke spouštění leteckých pohonných jednotek uděluje v provozní době letiště stanoviště TWR. Při spouštění je vždy nutno postupovat podle pokynů řídicího odbavovací plochy.

Pokud je povolení k letu odepřeno, TWR posádce sdělí důvod.

Povolení ke spuštění motoru může být odepřeno z těchto důvodů:

- Na žádost provozovatele letiště (APS/HDL);
- Zrušení letového plánu;
- Uplynutí slotu;
- Přidělení slotu na dobu pozdější než 15 minut od žádosti o spuštění;
- Nemožnost dodržet CTOT;
- Nepoužitelnost letového plánu.

Všechna letadla na pohybové ploše letiště s běžícími motory musí mít rozsvícena anti-kolizní a polohová světla.

3.1.2 Pojíždění

Vzhledem k uspořádání letiště jsou velitelé letadel žádáni, aby v případě potřeby zahřívání motoru mimo APN WEST, tuto skutečnost oznámili stanovišti TWR nejpozději společně s žádostí o pojíždění.

Velitelé letadel jsou žádáni, aby úmysl provést vzlet z křižovatky, nebo pojíždět zpět po dráze oznámili spolu s žádostí o pojíždění.

Od letadla, kterému je povolen vstup na dráhu, se očekává, že bude připraveno provést vzlet bez dalšího zdržení. Obdrží-li velitel letadla povolení vstoupit na dráhu, která je v používání, a není připraven ke vzletu, je povinen ihned tuto skutečnost oznámit stanovišti TWR před zahájením pohybu souvisejícího se vstupem na dráhu.

3.1.3 Navádění a parkování letadel na odbavovací ploše

TWR vždy informuje velitele letadla o přiděleném stání, nebo navádění řídicím odbavovací plochy na APN WEST.

Zavedení letadla na přidělené stání může provést velitel letadla samostatně, případně dle pokynů řídicího odbavovací plochy. Při parkování letadel kódového písmene B a C je služba řízení na odbavovací ploše poskytována vždy.

Je-li poskytována služba řízení odbavovací plochy, velitel letadla je povinen se řídit pokyny

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 29
---------------	----------	-----------------	------------

řídícího odbavovací plochy při pojiždění po APN WEST a vjezdu na stání. Velitel letadla je povinen oznámit stanovišti TWR řídícího odbavovací plochy v dohledu. V případě, že velitel letadla nemá řídícího odbavovací plochy v dohledu, nesmí pojiždět po APN WEST.

Služba řízení letadel na odbavovací ploše při výjezdu ze stání se poskytuje pouze na vyžádání. Při výjezdu letadel kódového písmene B a C je služba řízení na odbavovací ploše poskytována vždy.

Není-li poskytována služba řízení odbavovací plochy, velitel letadla odpovídá za zabránění střetnutí s jinými letadly, vozidly, osobami nebo předměty při pojiždění po APN WEST a vjezdu/výjezdu na/ze stání.

V případě provozní potřeby může být použit alternativní způsob stání letadel. Řídící odbavovací plochy navádí letadla na stání tak, aby byla dodržena minimální bezpečná vzdálenost. Při použití tohoto způsobu stání letadel mají pokyny řídícího odbavovací plochy přednost před vyznačeným vodorovným značením a velitel letadla se musí důsledně řídit jeho pokyny.

Na LKVO se nevyužívá prostředku vedení letadla vozidlem (FOLLOW ME).

3.1.4 Pravidla pro využití RWY 11/29 (tráva)

Je zakázáno vydat povolení k přistání / ke vzletu současně na RWY 10/28 a RWY 11/29 (travnatou).

Je možné udělit povolení k přistání nebo ke vzletu z RWY 11/29, pokud je RWY 10/28 obsazená a opačně.

Pro uplatňování rozstupů dle kategorií turbulence v úplavu se RWY 10/28 a RWY 11/29 považují za totožné.

Při přistání/vzletu na RWY 10/28 se nesmí žádné letadlo nacházet na TWY V nebo TWY W.

Travnatou RWY 11/29 nelze využívat v noci.

Je zakázáno používat RWY 11/29 pro lety IFR.

Po přistání na RWY 11/29 je pilot povinen zůstat na této dráze, dokud nedostane povolení ke vstupu na TWY V nebo TWY W.

Je povoleno provést přístrojové přiblížení na RWY 10/28 a poté provést vybočení nebo přiblížení okruhem na RWY 11/29 za VFR.

3.1.5 LKRMZ2 VODOCHODY

Provoz letadel v LKRMZ2 VODOCHODY, v době deaktivace CTR/TMA VODOCHODY, bez funkční radiostanice není povolen.

V době aktivace LKRMZ2 VODOCHODY nejsou poskytovány informace známému provozu ani služba AFIS, probíhá pouze komunikace vzduch – vzduch na FREQ 133.080 (VODOCHODY VĚŽ).

Letadlo musí hlásit na FREQ 133.080 svou polohu, nadmořskou výšku a zamýšlenou letovou nebo pozemní činnost způsobem a v rozsahu, který je uveden dále. Jiná letadla, nacházející se v LKRMZ2 VODOCHODY, musí být na poslechu na FREQ 133,080 a musí využít těchto informací k vyhnutí se srážkám.

Letadla musí hlásit:

- a) Odlétávající letadla z LKVO předem schválená provozovatelem letiště
 - i. zahájení pojíždění a činnost po vzletu;
 - ii. úmysl křížovat dráhu nebo pojíždět zpět po dráze;
 - iii. vstup na dráhu;
 - iv. vzlet;
(Piloti vrtulníků, kteří provádějí vzlet z místa stání hlásí jen připravenost ke vzletu).
 - v. místo opuštění okruhu;
 - vi. místo opuštění LKRMZ2 VODOCHODY.
- b) Přilétávající letadla na LKVO předem schválená provozovatelem letiště
 - i. polohu letadla před vstupem do LKRMZ2 VODOCHODY;
 - ii. místo zamýšleného vstupu do letištního okruhu;
 - iii. polohu po větru;
 - iv. polohu před poslední zatačkou (base leg);
 - v. polohu na konečném přiblížení – finále;
 - vi. nezdařené přiblížení (opakování okruhu);
 - vii. úmysl křížovat dráhu nebo pojíždět zpět po dráze;
 - viii. uvolnění dráhy.
- c) Letadla prolétávající LKRMZ2 VODOCHODY
 - i. místo a nadmořskou výšku zamýšleného vstupu do LKRMZ2 VODOCHODY a výstupu z LKRMZ2 VODOCHODY; nebo
 - ii. vzdálenost, zeměpisný směr od letiště, trať a nadmořskou výšku, která má být letěna uvnitř LKRMZ2 VODOCHODY.

3.1.6 Provoz kritických typů letadel

LKVO je běžně použitelné pro letadla do velikosti kódového písmene C. Za podmínek stanovených níže je možný provoz letadel Lockheed C-130 Hercules, Embraer C-390 Millennium a Iljušin IL-76.

Šířka RWY je 45 m bez zřízených postranních pásů. Navazující plochy jsou nezpevněné s travnatým povrchem.

Pojíždění kritických typů letadel je omezeno pouze na RWY 10/28. Při parkování kritického typu letadla na RWY 10/28 je letiště uzavřeno a je vydán NOTAM (AD CLSD).

Navedení kritického typu letadla na cílové místo stání na RWY je zajištěno řídicím odbavovací plochy.

Posádky letadel jsou žádány, aby při otáčení na RWY používaly techniku nadjíždění při dodržení bezpečné vzdálenosti od okraje RWY. Průběh otáčení nadlimitního typu letadla vždy z bezpečnostních důvodů monitoruje řídicí odbavovací plochy.

Provozovatel letadla je povinen provést objednávku odbavení kritického typu letadla nejméně 14 dní před plánovaným příletem.

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 31
---------------	----------	-----------------	------------

3.2 Postupy pro omezení hluku

3.2.1 Hluková omezení na letišti a v jeho blízkosti

Z důvodu omezení hluku jsou zakázány přelety zástavby všech obcí v okolí letiště pod výškou 2000 ft / 600 m AMSL.

Při VFR odletu je první zatáčka letu po vzletu povolena po dosažení 2000 ft / 600 m AMSL. Vyhnout se přímému přeletu obytných budov.

Letadlo provádějící přílet VFR / Vizuální přiblížení na RWY 10/28 nebo RWY 11/29 nesmí sestoupit pod výšku 2000 ft / 600 m AMSL před nalétnutím prodloužené osy RWY.

Pokud z provozních důvodů ATC Vodochody nestanoví jinak, provádí se lety po letištních okruzích severně od RWY: RWY 28, 29 – pravý okruh, RWY 10, 11 – levý okruh.

Při průletu prostorem CTR Vodochody v době aktivace CTR Vodochody musí být výška letu upravena minimálně na 2000 ft / 600 m AMSL. Pokud nebude ATC stanoveno jinak, jsou piloti motorových letadel žádáni, aby se vyhnuli zástavbě všech obcí v blízkosti letiště.

V době, kdy není CTR Vodochody aktivován, mění se prostor CTR Vodochody na prostor třídy G. Piloti se přesto žádají o důsledné dodržování způsobu provedení letu stejném jako při aktivaci CTR Vodochody.

Školní a výcvikové lety po letištním okruhu provádět mimo zástavbu všech obcí v okolí letiště. V době od 2200 LMT do 0600 LMT nejsou tyto lety povoleny.

Reverzní tah při jiném, než při volnoběžném režimu může být v době od 2200 LMT do 0600 LMT použit pouze pokud je to nutné z bezpečnostních důvodů.

Motorové zkoušky v jiném, než volnoběžném režimu nejsou v době od 2200 LMT do 0600 LMT povoleny.

Motorové zkoušky je povoleno provádět pouze na motorové stojance a APN WEST.

Postupy mohou být odchylné od postupů uvedených v prvních třech bodech v případě:

- Potřeby zajištění bezpečnosti letu;
- Letů souvisejících s výrobním programem AERO a ostatních výrobních a údržbových organizací AERO působících na letišti LKVO;
- Letů pro účely pátrání a záchrany;
- Letů letadel Úřadu pro civilní letectví při provádění státního dozoru;
- Letů letadel ve službách Policie ČR při plnění úkolů;
- Letů pro záchranu lidského života;
- Humanitárních letů v případě nebezpečí z prodlení;
- Letů provádějící letové ověření leteckých pozemních zařízení a postupů.

Poznámka:

Zachování provozní bezpečnosti je nadřazeno výše uvedeným postupům. V případě vzniku podmínek, kvůli kterým nebude možné dodržet výše uvedené postupy, aniž by byla zajištěna adekvátní provozní bezpečnost letu, je postupováno tak, aby bezpečné provedení letu mělo vždy nejvyšší prioritu.

Podmínky, za kterých nejsou uplatňovány protihlukové postupy:

- Jsou očekávány bouřky, které by ovlivnily přiblížení nebo odlet;
- Je vysoké riziko střetu letadla s ptáky nebo volně žijícími zvířaty;
- Jsou nepříznivě ovlivněny podmínky na povrchu dráhy (například sněhem, rozbředlým sněhem, ledem, vodou).

3.3 Letové postupy

3.3.1 Vyčkávání

Postupy pro vyčkávání jsou zobrazeny na mapě přiblížení podle přístrojů – ICAO.

3.3.2 Přiblížení

Postupy pro standardní přístrojové přiblížení k bodu IAF jsou popsány na mapách STAR. Postupy pro počáteční, střední, konečné a nezdařené přiblížení, tj. od bodu IAF, jsou zobrazeny na mapách přiblížení podle přístrojů (IAC) ICAO. Všechny mapy jsou k dispozici v AIP ČR.

3.3.2.1 RNAV postupy

Pro RNAV příletové tratě se požaduje RNAV-1 certifikace.

Letadla necertifikovaná pro RNAV-1 navigaci mohou využívat STAR s certifikací RNAV-5. Letadla necertifikovaná pro RNAV jsou vystavena možnosti zpoždění nebo prodloužení tratě letu v obdobích nahromadění provozu.

Velitel letadla nevybaveného pro RNAV-5 musí informovat ATC při prvním navázání spojení.

Pro letadla nevybavená pro RNAV je zachován nezbytný počet konvenčních postupů, nebo bude zajištěno vektorování.

3.3.3 Odlety

IFR odlety se provádějí po standardních odletových tratích, mapy SID jsou k dispozici v AIP ČR.

Standardní odlet může být, ve výjimečných případech, proveden odlišným způsobem vždy podle pokynů služby řízení.

Pro RNAV odletové tratě se požaduje RNAV-1 certifikace. Separace na paralelních odletových tratích zajišťuje služba řízení letového provozu.

Letadla necertifikovaná pro RNAV-1 navigaci mohou využívat SID s certifikací RNAV-5. Letadla necertifikovaná pro RNAV se vystavují možnosti zpoždění a/nebo prodloužení tratě letu v obdobích nahromadění provozu.

Velitel letadla nevybaveného pro RNAV-5 musí informovat ATC při prvním navázání spojení.

Pro letadla nevybavená pro RNAV bude zajištěno vektorování.

3.3.4 Lety VFR

RWY 28, 29 – okruh pravý:

1. zatáčku točte po minutí obce Chvatěruby a dále pokračujte mezi areály chemických výrobníků (po levé straně) a zásobníky kapalných plynů (po pravé straně).
2. zatáčku točte po minutí zásobníků kapalných plynů (po pravé straně) a pokračujte do polohy po větru severně města Odolena Voda.
3. zatáčku točte před obcí Předboj a
4. zatáčku mezi obcí Baš' a Panenské Břežany.

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 33
---------------	----------	-----------------	------------

Po vytištění pouze pro informaci. Před použitím dokumentu ověřte jeho platnost.

RWY 10, 11 – okruh levý:

1. zatáčku točte před obcí Bášť. 2. zatáčky točte na úrovni obce Předboj a pokračujte do polohy po větru severně města Odolena Voda. 3. zatáčku točte po minutí obce Úžice mezi areály chemických výroby (po pravé straně) a zásobníky kapalných plynů (po levé straně). 4. zatáčku točte po minutí obce Chvatěruby (po levé straně).

Okruh VFR pro letadla do 36 m rozpětí křídel:

Poznámka: pouze pravý okruh z RWY 28, okruh je určen jen pro výcvikové lety.

1. zatáčku točte po minutí obce Chvatěruby a dále pokračujte mezi areály chemických výroby (po levé straně) a zásobníky kapalných plynů (po pravé straně). 2. zatáčku provádějte po minutí obce Úžice (po pravé straně) a pokračujte do polohy po větru. 3. zatáčka točte po minutí obce Kojetice (po pravé straně) a pokračujte západně obcí Čakovičky a Zlonín. Na úrovni obce Zlonín klesajte do 2000 ft AMSL a 4. zatáčku točte mezi obcemi Bášť a Panenské Břežany.

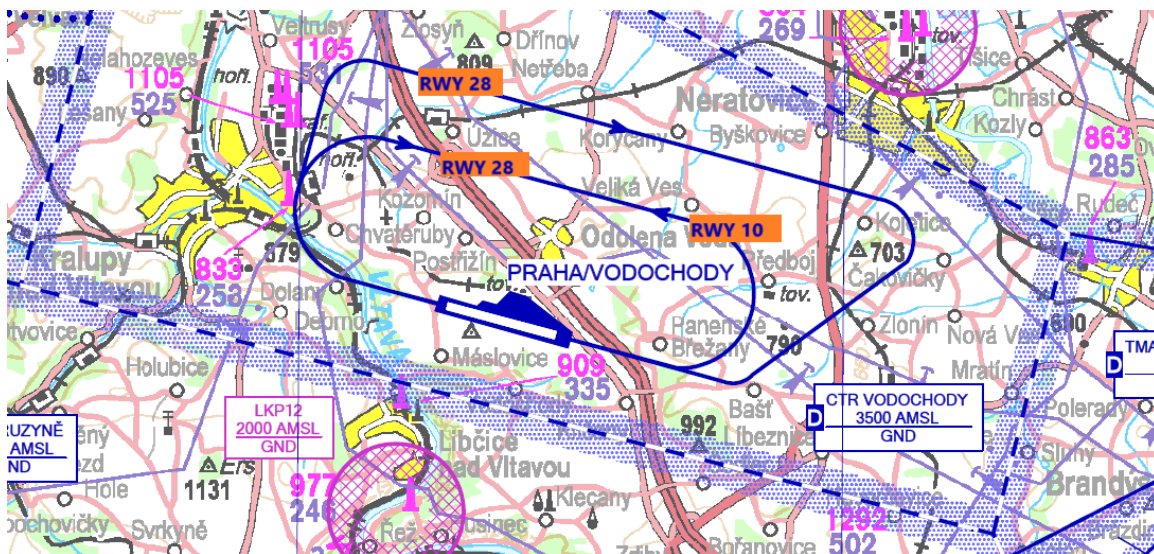
3.3.5 Přiblížení okruhem

OCA pro RWY 10/28 – viz mapy přiblížení podle přístrojů – ICAO.

Po přístrojovém přiblížení jsou stanoveny směry okruhů pro všechny kategorie letadel následovně:

- RWY 28 – pravý okruh;
- RWY 10 – levý okruh.

Okruh VFR na LKVO



Obrázek 1 – Okruhy VFR na LKVO

3.3.6 Provoz za nízké dohlednosti

Provoz na letišti za nízké dohlednosti (LVO) je zakázán. Postupy za podmínek nízké dohlednosti (LVP) nejsou aplikovány. Postupy pro vzlet za podmínek nízké dohlednosti (LVTO) nejsou aplikovány.

Provozovatel letadla musí vzít v úvahu, že přiblížovací světelná soustava pro RWY 28 je zkrácena na 420 m, a že přiblížovací světelná soustava pro RWY 10 není zřízena.

Hodnoty dráhové dohlednosti (RVR) nejsou na letišti měřeny. K dispozici je pouze dohlednost (VIS).

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 34
---------------	----------	-----------------	------------

Kapitola 4. Provozní a bezpečnostní postupy

4.1 Vymezený prostor letiště

Vstup osob/vjezd MMP do vymezeného prostoru letiště se řídí postupy uvedenými v dokumentu „*Bezpečnostní program provozovatele letiště PRAHA/Vodochody*“, LV/SEC/S/1.

Pohyb osob a MMP ve vymezeném prostoru letiště se řídí dokumentem „*Dopravní řád LKVO*“, LV/VS/10.

4.2 Přístup na letiště

Střežení letiště, letadel a kontrola vstupu do prostoru letiště je nepřetržitě zajišťována bezpečnostní agenturou v době Po – Ne v čase 06:00 – 18:00 LOC, mimo stanovený čas pouze na vyžádání. Letiště je H24 monitorováno kamerovým systémem.

Vstup do prostor letiště je umožněn pouze osobám s platným letištním IDC.

Všechny osoby pohybující se v prostoru letiště jsou povinny se řídit pokyny pracovníků LKVO nebo SEC.

Neoprávněný vstup/vjezd do prostoru letiště bude řešen bezpečnostními orgány provozovatele letiště jako ohrožení bezpečnosti leteckého provozu!

4.2.1 Vstup osob na letištní plochy (mimo držitele IDC)

Osobám, které nejsou držiteli letištního IDC, je povolen vstup pouze v doprovodu osob s platným letištním IDC. Doprovázející osoba je za doprovázené osoby, po celou dobu jejich pobytu v prostoru letiště, odpovědná.

Na letiště vstupují osoby pouze za účelem plnění konkrétních pracovních povinností a po jejich splnění musí letiště opustit.

Doprovázené osoby musí být s dostatečným předstihem nahlášeny na Security a musí mít kartu návštěvníka LKVO umístěnou viditelně na svrchní části oděvu. Výjimku, v souvislosti s kartou návštěvníka LKVO, mají pouze cestující, kteří přiletí nebo odlétají.

Osoba doprovázející osobu bez oprávnění vstupu na letiště musí seznámit doprovázenou osobu s pravidly chování na letišti a s používáním nařízených ochranných pomůcek.

4.2.2 Neoprávněný vstup na LKVO

V případě zjištění neohlášených nebo neznámých osob na LKVO je potřeba jednat s touto osobou nebo osobami, jako s potenciálně nebezpečnou a neprodleně informovat externí bezpečnostní agenturu na telefonní lince **+420 732 092 542**.

4.3 Kritické body na letišti

Mapa kritických míst popisuje kritická místa z hlediska **neoprávněného vstupu na dráhu (Runway Incursion)**.

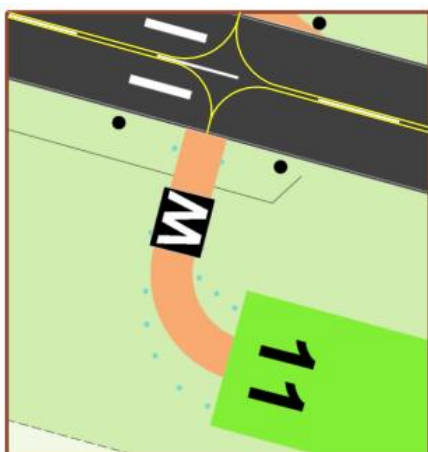
Mapu vytváří Runway Safety Team LKVO.

4.3.1 Kritický bod (Hot spot)

Místo na pohybové ploše letiště, na kterém v minulosti došlo nebo u kterého existuje potenciální riziko srážky nebo narušení dráhy a kde je nutná zvýšená pozornost pilotů/řidičů.

HS1 a HS2

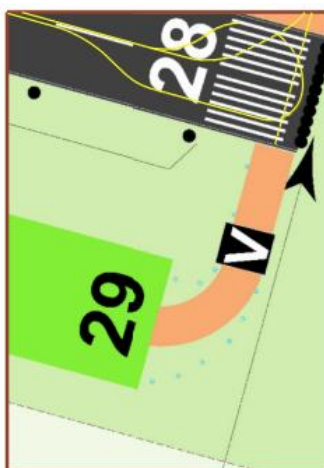
HS1



Landing on RWY 29

Possible runway 10/28 incursion
After landing on RWY 29 do not vacate on TWY W
unless otherwise instructed by ATC

HS2



Landing on RWY 11

Possible runway 10/28 incursion
After landing on RWY 11 do not vacate on TWY V
unless otherwise instructed by ATC

Obrázek 2 – Kritické body (Hot spot) na LKVO

4.4 Biologická ochrana letiště

Na LKVO jsou zřízena ornitologická ochranná pásma s cílem zamezit střetům letadel s ptáky:

- **Vnitřní ornitologické ochranné pásmo (OP)**

Pro RWY 10/28 má vnitřní ornitologické OP rozměr 5 420 x 1 000, kde nesmí být zřizovány skládky, stohy, siláže, vodní plochy, hnojiště, krmelce a jiná zařízení zvyšující výskyt ptactva na letišti;

- **Vnější ornitologické ochranné pásmo OP**

Pro RWY 10/28 má Vnější ornitologické OP rozměr 9 420 x 2 000 m, kde lze zřizovat zemědělské stavby, jako např. drůbežárny, kravíny, bažantnice, střediska sběru a zpracování hmotných odpadů, vodní plochy a další stavby a zařízení s možností vzniku nadměrného výskytu ptactva pouze se souhlasem provozovatele a ÚCL.

V souladu s leteckým předpisem L14 jsou na LKVO přijata následující opatření pro snížení pravděpodobnosti střetu letadel se zvěří:

- Koordinace výsadby hospodářských plodin v bezprostředním okolí LKVO se zemědělskými podniky a zajištění plašení ptactva hlukovými prostředky v závislosti na koncentraci ptáků zejména v období hnízdění a tahu;
- Fyzická kontrola pohybových ploch na přítomnost zvěře a ptactva vždy před zahájením letového provozu a v případě potřeby i v jeho průběhu;
- Vizualní kontrola pohybových ploch během letového provozu. Jestliže by mohlo dojít k ohrožení bezpečnosti leteckého provozu, je zajištěno vytlačení zvěře a plašení ptactva z prostor LKVO;
- Posádky letadel provádí vizualní kontrolu na výskyt ptactva nebo zvěře na pohybových plochách LKVO a jejich případný výskyt hlásí na stanoviště TWR.

Informace o střetech letadel se zvěří, včetně střetu s ptákem, podléhá povinnému hlášení podle PNK (EU) 2015/1018, který stanovuje seznam klasifikovaných událostí v civilním letectví (NEPaR (EU) 376/2014).

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 36
---------------	----------	-----------------	------------

Po vytištění pouze pro informaci. Před použitím dokumentu ověřte jeho platnost.

4.5 Bezpečnost provozu při provádění údržby a stavebních prací na letišti

Provádění a plánování údržby, plánování stavebních prací zajišťuje vedoucí údržby OPS.

Každá činnost prováděná pracovníky OPS anebo jinými stavebními firmami musí být předem konzultována s pracovníky APS/HDL a pracovníky ANS.

Na práce na letišti se musí vždy vydat NOTAM.

4.6 Manipulace s nebezpečnými látkami

Manipulace s nebezpečnými látkami je prováděna v souladu s dokumentem „*Plán opatření pro případy havárie (havarijní plán) AERO Vodochody AEROSPACE a.s. - sekce provoz letiště*“, platném vydání.

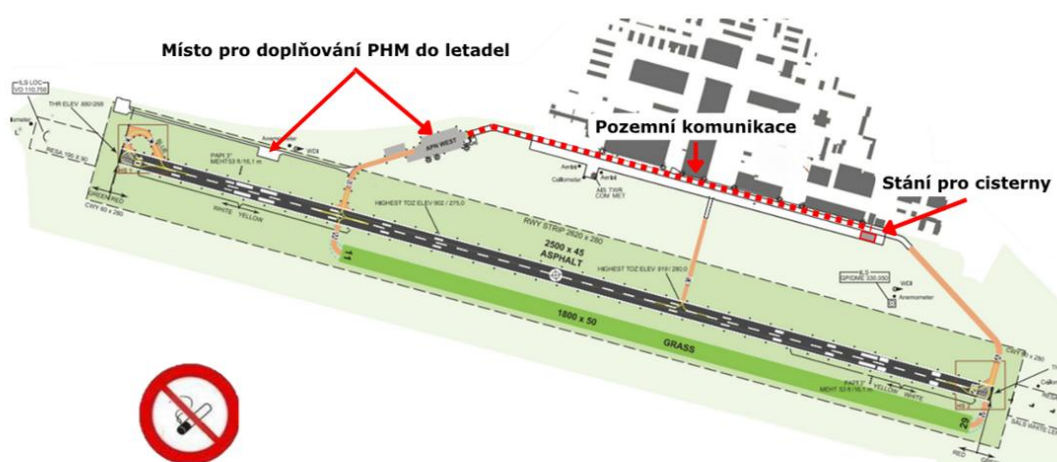
4.7 Plnění palivem

4.7.1 Zajištění doplňování pohonných hmot

Doplňování pohonných hmot do letadel na letišti PRAHA/Vodochody (LKVO) zajišťuje a provádí externí společnost na základě oprávnění vydaném ÚCL a se souhlasem provozovatele LKVO.

4.7.2 Místo doplňování paliva

Doplňování paliva do letadel lze v prostoru letiště provádět pouze na APN WEST a motorové stojance, viz Obrázek 3.



Obrázek 3 – Mapa stání autocisteren a místo pro doplňování PHM

4.7.3 Povinnosti pracovníků externí společnosti

- Dodržovat Dopravní řád AERO, Dopravní řád LKVO a předpisy požární ochrany AERO v platném znění;
- Plnit legislativní požadavky na přepravu a manipulaci s pohonnými hmotami;
- Používat předepsané OOPP: oděv a obuv z nehořlavého materiálu s antistatickým vláknem a reflexními prvky;
- Během pohybu na APN WEST je nutné dbát pokynů pracovníků APS/HDL/ŘOP nebo ŘOL.

4.7.4 Bezpečnostní opatření při tankování letadel

- Zákaz manipulace s otevřeným ohněm a zákaz kouření;
- Vyhnout se činností vyvolávajícím vznik statické elektřiny;
- Udržovat bezpečný odstup od letadla;
- Zákaz konzumace jídla a pití;
- Před příjezdem autocisterny musí být letadlo zabezpečeno proti pohybu „zašpalkováním“ a zároveň vizuálně označeno bezpečnostními kužely;
- Před tankováním je nutno propojit letadlo s cisternou zemnicím kabelem;
- Tankování je přísně zakázáno během bouřek v blízkém okolí letiště, stejně jako za silného deště nebo sněžení.

4.7.5 Požadavek na doplnění paliva

Požadavek na doplnění paliva do letadla zadává výhradně pracovník APS/HDL na základě objednávky zákazníka.

4.7.6 Doplnění autocisteren palivem

Informaci o plnění autocisteren palivem musí zástupce externí společnosti zaslat minimálně 24 hodin předem elektronicky e-mailem na adresu handling@aero.cz.

4.7.7 Postup při kontaminaci plochy palivem

V případě kontaminace APN WEST/motorové stojánky palivem je nutné neprodleně vyžádat součinnost jednotky HZSL na lince + 420 255 763 200.

4.8 Koordinace s uživateli služeb letiště

UPL provádí minimálně jednou ročně konzultace s uživateli svých služeb. Konzultace jsou prováděny formou prezentace rozesílané uživatelům letiště. Prezentace je také zveřejňována na webových stránkách společnosti.

Koordinace s uživateli letiště v rámci AERO jsou prováděny jednou ročně, zpravidla na školení leteckého personálu.

4.9 Externí subjekty a jejich pracovníci

Postupy pro externí subjekty jsou uvedeny v dokumentu „Zajištění externích činností pro UPL“, LV/VS/9. Tito pracovníci musí být seznámeni minimálně s dokumenty dostupnými na webových stránkách společnosti AERO: <https://www.aero.cz> a letiště PRAHA/Vodochody: <https://www.vodochody-airport.cz>.

Pravidla a postupy využívání letiště smluvními partnery jsou řešeny v samostatných smlouvách.

4.10 Systém řízení provozní bezpečnosti

Letiště LKVO má v rámci poskytování všech svých služeb zaveden systém řízení provozní bezpečnosti (Safety management system).

Jedním z úkolů systému provozní bezpečnosti je předcházení a odhalování rizik, která jsou spojena s provozováním letiště a poskytováním všech služeb UPL. Na podporu tohoto systému je zaveden tzv. systém dobrovolných bezpečnostních hlášení. **K tomuto účelu je na internetových stránkách letiště <https://www.vodochody-airport.cz> k dispozici formulář (Bezpečnostní hlášení).** Pokud dojde k mimořádné události nebo pokud se vyskytne

potencionálně nebezpečná situace či podmínky, které by mohly ovlivnit bezpečnost na LKVO, může kdokoli tento formulář vyplnit a odeslat provozovateli letiště.

Oznámení může být podáno anonymně. Pokud nebyla bezpečnost narušena úmyslně, v žádném případě provozovatel letiště LKVO nebude postihovat žádným způsobem osobu, která takové bezpečnostní hlášení podala.

4.11 Letištní pohotovostní plán

Dokument „*Letištní pohotovostní plán*“, LV/SEC/S/3 (dále jen LPP) stanovuje postupy pro koordinaci zásahu různých letištních oddělení / stanovišť nebo služeb a těch útvarů v okolních obcích, které by mohly přispět při řešení mimořádné události.

Základní systém řízení MU zahrnuje pohotovostní telefonní čísla na osoby/složky, které by potenciálně mohly participovat na řešení mimořádné události a její následné likvidaci, odpovědné osoby s místními funkcemi, oddělení / stanoviště a orgány zahrnuté v LPP a základní činnosti a procesy související s řešením MU.

V případě vzniku mimořádné události kontaktujte:

Security	+420 255 762 542
Hasičská a záchranná služba	+420 255 763 200
Stanoviště ATC	+420 255 762 615
Handling	+420 255 762 623 / +420 731 135 187
Recepce AERO	+420 732 092 542

Kapitola 5. Odbavování letadel na LKVO

Postupy související s odbavením letadel jsou popsány v dokumentu „*Instrukce pro technické a provozní odbavování letadel*“, LV/HDL/I/2.

5.1 Odbavování letadel AERO (zkušební a výcvikové lety)

Za odbavení letadla podnikového provozu AERO je odpovědný vedoucí mechanik / jím pověřený zástupce.

Službu řízení na odbavovací ploše zajišťuje vedoucí mechanik / jím pověřený zástupce s platným osvědčením ŘOP (nebo též „ŘOL“), není-li na APN WEST jiný komerční provoz, a pokud letadlo nezajíždí na předem přidělené stání samostatně. V opačném případě službu řízení na odbavovací ploše zajišťuje pracovník APS/HDL s platným osvědčením ŘOP, není-li mezi ŘOL a ŘOP domluveno verbálně jinak.

Kapitola 6. Odbavování kritických typů letadel na LKVO

Kapitola popisuje proces odbavování kritických typů letadel (C-390, C-130, IL-76) na LKVO při dodržení všech požadavků bezpečnosti stanovených na základě studie bezpečnosti (LV/VS/3.2.15).

6.1 Požadavky pro technické a provozní odbavení letadla

Operátor kritického typu letadla musí provést objednávku na odbavení minimálně 14 dní před plánovaným přiletem, aby mohly být zajištěny veškeré související činnosti s odbavením tohoto letadla.

Po přijetí požadavku na odbavení kritického typu letadla provede pracovník APS/HDL mimo postupů stanovených v dokumentu „Instrukce pro technické a provozní odbavení letadel“, LV/HDL/I/2 a dokumentu „Instrukce pro odbavování cestujících a carga“, LV/HDL/I/1 následující:

6.1.1 Plánování přiletu

Při plánování přiletu pracovník APS/HDL oznámí operátorovi, že parkování letadla je možné pouze na RWY 10/28 a pokud je to možné, omezí přilet letadla na:

- Ranní a večerní dobu – v letním období;
- Odpolední dobu – v zimním období.

Zároveň posádka informuje, že LKVO přijme letadlo pouze za příznivých klimatických podmínek (kdy se nepředpokládají námrazové jevy a mimo období dlouhodobých tropických teplot).

Pracovník APS/HDL spolu s posádkou kritického typu letadla posoudí možnost regulovaného způsobu startu a přistání z důvodu eliminace možného poškození asfaltového krytu RWY (prudké brzdění nebo podfouknutí výstupními plyny z motorů). Tedy start provádět s pomalým zvedáním přídě a přistání provádět na „dlouhou dráhu“ s pozvolným brzděním.

6.1.2 Před přiletem

Kvůli nedostatečné únosnosti TWY B není povoleno využití APN WEST, parkování letadla bude provedeno pouze na RWY 10/28 dle pokynů ŘOP. Zároveň TWY C/D nebude využívána pro pojíždění ani parkování kritických typů letadel. Pilot letadla po přistání a dobrzdění na RWY 10/28 odpovídá za bezpečné otočení na konci dráhy. K otočení použije výrazné vodorovné značení ve tvaru smyčky, které je na obou koncích dráhy. Otočení se provede proti směru hodinových ručiček. Po otočení dbá pilot pokynů ŘOP. Operátor letadla musí být před přiletem informován, že LKVO nemá zpevněné postranní pásy RWY, a tato skutečnost musí být písemně operátorem letadla předem potvrzena. Výše uvedené informace, stejně tak omezení na otáčení podvozku letadel na místě z důvodu hrozby poškození povrchu RWY, předá posádce před přiletem pracovník APS/HDL.

Grafické znázornění otočení a detaily vodorovného značení na RWY jsou uvedeny v Příloze 2 tohoto dokumentu.

Před přistáním předá ATCo posádce znovu informaci, že není možné využívat TWY C/D, a že parkování bude provedeno na RWY 10/28 dle pokynů ŘOP.

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 41
---------------	----------	-----------------	------------

Před přiletem provede pověřený pracovník APS/HDL prokazatelné poučení všech pracovníků AERO zainteresovaných na procesu odbavení kritického typu letadla s postupy pro pohyb na provozních plochách LKVO a briefing s ostatními odděleními / stanovišti (OPS, ATS, METEO, SEC, HZSL).

Na dobu parkování a stání letadla na RWY bude vydán vedoucím směny ANS NOTAM – „AD CLSD“, dle postupu pro vydání NOTAM, který je uveden v dokumentu „Zajištění kvality leteckých dat AERO“, LV/VS/21. Podklady pro jeho vydání připraví vedoucí APS/HDL, případně vedoucí OPS.

Poznámka:

V případě, že letadlo přiletělo s nákladem, bude jeho otočení na konci dráhy provedeno až po vykládce.

6.1.3 Po přistání / Před odletem

Pracovník APS/HDL provede briefing členů posádky s pracovníky AERO podílejícími se na vykládce a nakládce letadla.

Průběh otáčení nadlimitního typu letadla vždy z bezpečnostních důvodů monitoruje řídící odbavovací plochy.

ŘOP bude při přiletu čekat na vyčkávacím místě RWY 10/28 na TWY B. Po přistání letadla a minutí TWY B TWR, dle provozní situace, povolí vstup ŘOP na RWY za účelem monitorování kritického typu letadla.

ŘOP si zajišťuje vlastní bezpečný rozstup od letadla.

K předání odpovědnosti za letadlo z TWR na ŘOP dochází ve chvíli, kdy pilot oznámí, že má ŘOP v dohledu.

Po přistání a každém pohybu kritického typu letadla provede pracovník APS/HDL, OPS, případně pracovník ATSEP, kontrolu RWY.

6.2 Povinnosti ostatních pracovníků UPL

6.2.1 HZSL

Před přiletem konkrétního typu kritického letadla provede vedoucí HZSL „obnovovací školení personálu“ HZSL LKVO na daný typ letadla.

V případě déletrvajícího deště provedou pracovníci HZSL kontrolu únosnosti postranních travnatých pásů se zásahovým vozidlem KHA60 Rosenbauer Panther, a to minimálně 48 hodin před plánovaným přiletem. Pokud pracovníci HZSL shledají, že únosnost není dostatečná a nebylo by tak v případě incidentu letadla na RWY možné poskytnout zásah v plném rozsahu, není možné povolit přilet letadla. Tuto skutečnost předají pracovníkovi APS/HDL a ten okamžitě informuje operátora letadla.

6.3 Postup při výrazném zhoršení klimatických podmínek

V případě výskytu silného deště nebo sněžení může letadlo přistát pouze za předpokladu, že stav povrchu dráhy před plánovaným přistáním letadla bude pro posádku letadla akceptovatelný.

V případě výskytu sněžení nemůže letadlo přistát, dokud nebude proveden úklid RWY, který může trvat při dlouhodobém sněžení až 8 hodin. Úklid RWY provedou pracovníci OPS. Poté je nutné provést posouzení a vyhodnocení stavu povrchu RWY.

Posouzení stavu RWY provádí pracovník OPS, případně pracovník APS/HDL nebo ATSEP, který zároveň vydává zprávu SNOWTAM, dle postupu pro vydání SNOWTAM, který je uveden v dokumentu „Zajištění kvality leteckých dat AERO“, LV/VS/21.

Kapitola 7. Objednávání služeb na LKVO

7.1 Postup objednávání služeb na LKVO

Plánování provozu na Letišti PRAHA/Vodochody provádí oddělení APS/HDL.

Případná omezení provozu z technických a / nebo personálních důvodů sdělují bez zbytečného odkladu na APS/HDL jednotliví vedoucí oddělení / stanovišť.

Služby letiště PRAHA/Vodochody musí být zákazníci objednávat prostřednictvím žádosti o využití letiště (PPR) minimálně 24h dopředu. Objednávkové formuláře jsou přístupné na webových stránkách letiště: <https://www.vodochody-airport.cz>. Tyto žádosti vyžadují individuální schválení vedoucím směny APS/HDL. Objednávky jsou zákazníkům potvrzovány vydáním PPR v tomto formátu.

Formát PPR:

VODddmmxx
IATA zkratka LKVO/den/měsíc/pořadí v dnu

Pravidla pro objednávání služeb uvádí Kapitola 7.1.1 tohoto dokumentu a detaily instrukce oddělení APS/HDL.

Vedoucí směny APS/HDL potvrzuje žádosti o využití služeb vydáním PPR bez předchozí koordinace s TWR:

- V dohodnuté provozní době a zároveň;
- Při dodržení dohodnuté kapacity stanoviště ATS.

Vedoucí směny APS/HDL žádá TWR o schválení využití LKVO:

- Mimo dohodnutou provozní dobu stanoviště ATS;
- Pro veškerý provoz vyžadující letovou činnost ve vyhrazených prostorech LKTRA.

Schválený, potvrzený provoz zaznamenává APS/HDL do Plánu letového provozu – ELENA, který je dostupný prostřednictvím vnitřní sítě AERO.

Vedoucí směny ATS má právo kdykoliv v průběhu směny oznámit vedoucímu směny APS/HDL, že již nelze přijímat další provoz z provozních důvodů (naplnění KH, personál atd.).

7.1.1 Pravidla objednávání služeb LKVO

Zaměstnanci, kteří plánují a zajišťují objednávky služeb letiště LKVO musí dodržovat následující pravidla:

1. Objednávky služeb LKVO, jejichž poskytnutí je požadováno v pracovní dny PO-PÁ v době od 09:00 LMT do 16:00 LMT (obvyklá provozní doba letiště pro AERO):
 - 1.1 Zadává se JEDNÍM ze způsobů a) až b):
 - a) Zadáním do aplikace ELENA (pouze tovární provoz AERO).
 - b) Prostřednictvím objednávky na webových stránkách letiště <https://www.vodochody-airport.cz>.

Pozn.: V případě výpadku webových stránek nebo poruchy aplikace ELENA lze objednávky koordinovat telefonicky prostřednictvím APS/HDL na telefonním čísle +420 731 135 187 nebo e-mailem na handling@aero.cz.

2. Objednávky služeb LKVO, jejichž poskytnutí je požadováno v SO a NE (víkend):

2.1 Objednávka musí být předložena nejpozději ve čtvrtek do 12:00 LMT:

- Zadáním do aplikace ELENA (pouze tovární provoz AERO).
- Prostřednictvím objednávky na webových stránkách letiště <https://www.vodochody-airport.cz>.

Pozn.: V případě výpadku webových stránek nebo poruchy aplikace ELENA lze objednávky koordinovat Telefonicky prostřednictvím APS/HDL na telefonním čísle +420 731 135 187 nebo e-mailem na handling@aero.cz.

2.2 APS/HDL neodkladně potvrdí poskytnutí služeb LKVO nebo informuje žadatele o nemožnosti poskytnutí služeb (nejpozději však do 16:00 LMT v den podání objednávky):

- Telefonicky na tel. č. objednávajícího;
- E-mailovou zprávou na adresu objednávajícího;
- V aplikaci ELENA označením příslušnou barvou.

2.3 APS/HDL konzultuje s AM/ŘUPL veškeré situace, kdy se jeví, že LKVO nebude schopno poskytnout požadované služby. Rozhodnutí o neposkytnutí služeb LKVO činí vždy AM/ŘUPL na základě posouzení situace (lidské zdroje, provozní stav LKVO apod.).

3. Objednávky služeb LKVO, jejichž poskytnutí je požadováno v pracovní dny v době od 16:00 LMT do 09:00 LMT následujícího dne a ve svátky:

3.1 Objednávka musí být předložena nejpozději 48 hod. před časem zahájení požadované služby a musí být podána pouze v pracovních dnech v době od 09:00 do 15:00 LT:

- Zadáním do aplikace ELENA (pouze tovární provoz AERO).
- Prostřednictvím objednávky na webových stránkách letiště <https://www.vodochody-airport.cz>.

Pozn.: V případě výpadku webových stránek nebo poruchy aplikace ELENA lze objednávky koordinovat Telefonicky prostřednictvím APS/HDL na telefonním čísle +420 731 135 187 nebo e-mailem na handling@aero.cz.

3.2 APS/HDL neodkladně potvrdí poskytnutí nebo informuje žadatele o nemožnosti poskytnutí služeb (nejpozději však do 16:00 LMT v den podání objednávky):

- Telefonicky na tel. č. objednávajícího;
- E-mailovou zprávou na adresu objednávajícího;
- V aplikaci ELENA označením příslušnou barvou.

3.3 APS/HDL konzultuje s AM/ŘUPL veškeré situace, kdy se jeví, že LKVO nebude schopno poskytnout požadované služby. Rozhodnutí o neposkytnutí

služeb LKVO činí vždy AM/ŘUPL na základě posouzení situace (lidské zdroje, provozní stav LKVO apod.).

7.1.2 Neobjednaný provoz

V případě, že se na LKVO vyskytne zákazník, který neprovedl objednávku služeb ani jedním z výše uvedených postupů, jedná se o tzv. neohlášené letadlo, postup je následující:

1. TWR poskytne služby ATS tak, aby nedošlo k ohrožení provozní bezpečnosti, ale neprodleně oznámí vedoucímu směny APS/HDL, že se na LKVO vyskytlo neohlášené letadlo.
2. Vedoucí směny APS/HDL rozhodne o dalším poskytování služeb zákazníkovi.
3. V případě souhlasu vedoucího směny APS/HDL s dalším poskytováním služeb poskytuje ATCo dále služby ATS a provede zaznamenání informací o letu, které jsou mu dostupné.
4. V případě nevydání souhlasu k využití letiště pro posádku přilétávajícího letadla, která nedodržela stanovený postup objednání, TWR nedovolí využít letiště k výcviku a/nebo přistání, vydá příkaz k opuštění CTR/TMA Vodochody, **pokud se nejedná o letadlo v nouzi nebo letadlo, které je předmětem protiprávního činu.**

7.2 Zabezpečení služeb třetích stran

Na žádost zákazníka AERO zprostředkovává níže uvedené služby prostřednictvím třetích stran:

- Catering;
- Odvozy posádky a cestujících;
- Ubytování;
- Plnění leteckých pohonných hmot.

Postup zabezpečení těchto služeb je popsán v dokumentu „Instrukce pro technické a provozní odbavení letadel“, LV/HDL/I/2.

Kapitola 8. Posuzování činností s vlivem na provoz letiště

8.1 Žádost o posouzení činnosti výškové mechanizace v ochranných pásmech letiště

Žadatel o povolení činnosti jeřábů a ostatní výškové mechanizace je povinen předložit ÚCL ve lhůtě nejméně 30 dnů před zahájením činnosti v ochranném pásmu letiště vyplněný formulář.

Žadatel si ze stránek ÚCL (www.caa.cz) stáhne platný formulář „Žádost o povolení činnosti jeřábů a ostatní výškové mechanizace v OP“ a vyplní část I. tohoto formuláře.

Žadatel následně předvyplněný formulář v doc. zašle provozovateli letiště LKVO/poskytovateli služeb ANS (UPL) k vyjádření ve lhůtě nejméně 15 dnů před odesláním na ÚCL (15 dnů UPL + 30 dnů ÚCL = 45 dnů před zahájením činnosti v ochranném pásmu letiště).

UPL doplní část II. a III. žádosti a pošle ji podepsanou v PDF zpět žadateli k odeslání na ÚCL (za předpokladu souhlasu UPL).

Vztyčení výškové mechanizace v ochranných pásmech letiště LKVO bez povolení činnosti ÚCL není možné.

V případě porušení této povinnosti a narušení ochranných pásem LKVO oznámí UPL tuto skutečnost ÚZPLN a ÚCL. Škody vzniklé důsledkem omezení letového provozu budou následně vymáhány po společnosti provozující výškovou mechanizaci.

8.2 Žádost o posouzení přijatelnosti záměru výstavby větrných elektráren v prostoru odpovědnosti letiště LKVO

Po obdržení žádosti o stanovisko k záměru výstavby větrných elektráren v prostoru odpovědnosti (dále jen „AoR“) LKVO provede letištní metodik LKVO (dále jen „metodik“) kontrolu úplnosti doručené žádosti.

V případě, že žádost neobsahuje dostatečné informace potřebné k posouzení záměru (např. přesná poloha, výška terénu, parametry VTE apod.), vyzve metodik žadatele k doplnění požadovaných údajů.

Obsahuje-li žádost veškeré potřebné informace, metodik na základě **Rámcové smlouvy o poskytování služby „Konstrukce letových postupů“** připraví a odešle žádost o spolupráci při posouzení na adresu FPD@ans.cz.

Poznámka:

Spoluprací při posouzení se rozumí „Stanovisko ŘLP ČR, s.p., zda stavební záměr naruší AoR LKVO, a případně jaká je nejvyšší přípustná nadmořská výška stavebního záměru bez nutnosti úpravy letových postupů nebo ATC SMA LKVO. V případě potřeby může být stanovisko doplněno o zakres.“

Na základě obdrženého stanoviska od ŘLP ČR, s. p., zpracuje metodik finální stanovisko za AERO a předá jej k podpisu AM/ŘUPL. Po podpisu je stanovisko odesláno do datové schránky žadatele.

Kapitola 9. Lety s bezpilotními prostředky (UAS), modely letadel a draky

Provoz bezpilotních systémů (UAS), modelů letadel a draků (tj. i „kajtů“) ve vzdušném prostoru LKVO (CTR/TMA/LKRMZ2 VODOCHODY) podléhá schválení službou řízení letového provozu (TWR LKVO), v souladu se stanovenými podmínkami příslušného gridu pro provoz dronů dle digitální mapy.

Žádost musí být odeslána písemně na e-mail twr@aero.cz a musí obsahovat:

- Účel letu;
- Prostor činnosti nebo požadované trajektorie letu – zakres do mapy a seznam souřadnic popisujících žádaný prostor;
- Předpokládanou dobu činnosti;
- Požadovanou výšku letu;
- Typ bezpilotního letadla;
- Místo/čas vzletu a přistání;
- Plánovaný den provozu.

Každá žádost bude posuzována individuálně a bez písemného souhlasu provozovatele letiště LKVO (souhlas vydává TWR LKVO) nesmí být let s výše uvedenými prostředky uskutečněn. Na žádost bude ze strany provozovatele letiště odpovězeno nejpozději do 15 pracovních dnů od doručení žádosti.

V rámci povolení mohou být stanoveny další podmínky, např. povinnost před vzletem požádat telefonicky o letové povolení od TWR LKVO, stálé oboustranné spojení se stanovištěm TWR apod.

Létání v prostoru odpovědnosti a v ochranných pásmech letiště LKVO může být dle charakteru činnosti a rozsahu aktivit zpoplatněno.

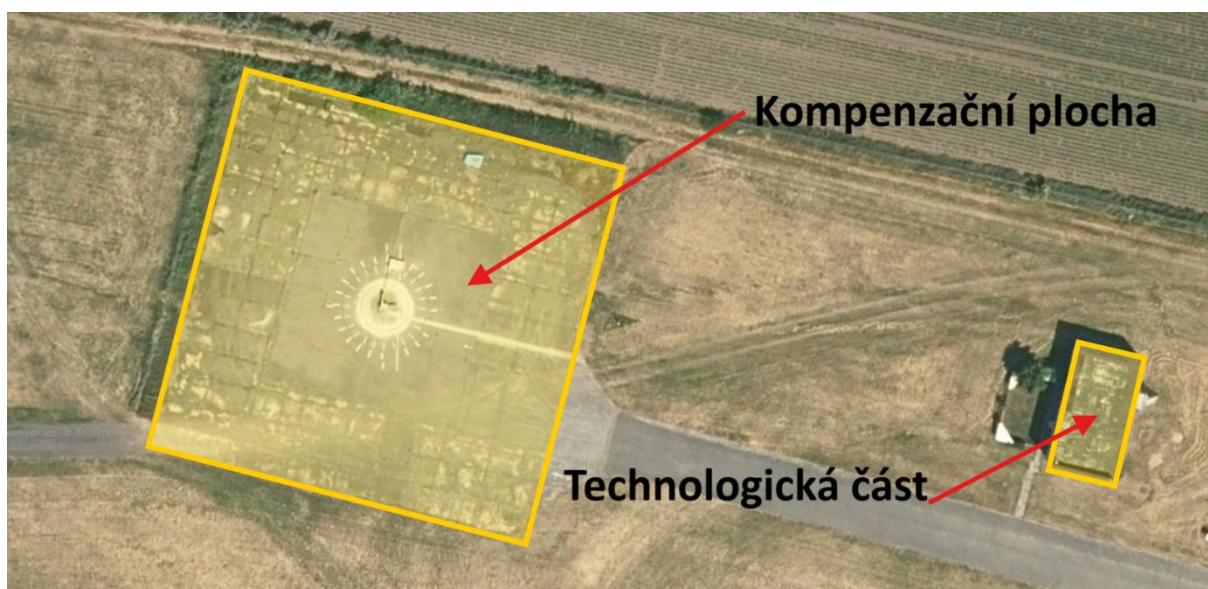
Pro plánování letů s UAS, modelů letadel a draků je doporučeno využít nástroj <https://dronemap.gov.cz/>.

Kapitola 10. Kompenzační plocha

10.1 Technický popis

Kompenzační plocha letiště PRAHA/Vodochody je rozdělena na dvě části:

- 1) Betonová plocha, která se nachází v blízkosti objektu č. 140 (BOL) o rozměrech 40 x 40 m. Na této ploše je umístěno otočné zařízení sloužící k instalaci a kalibraci leteckých přístrojů.
- 2) Technologická část zařízení, konkrétně zdroj elektrické energie EZOP, který je umístěn v části objektu č. 140 (BOL).



Obrázek 4 – Plochy a budovy které jsou součástí kompenzační plochy



Obrázek 5 – Umístění kompenzační plochy v prostoru letiště PRAHA/Vodochody.

10.2 Režim užívání

Zařízení kompenzační plochy bylo zřízeno především pro potřeby výrobních a servisních oddělení společnosti AERO a je ve správě oddělení OPS UPL.

Výrobní nebo servisní oddělení, jejichž činnost vyžaduje využívání kompenzační plochy, mají toto zařízení k dispozici, přičemž o svém záměru předem informují pracovníka APS/HDL nebo v případě jeho nepřítomnosti pracovníka OPS.

Na základě informace o plánované činnosti na kompenzační ploše bude zástupci příslušného oddělení zapůjčen klíč od technologické části zařízení v objektu č. 140 (BOL) a to proti podpisu pod dohledem pracovníka APS/HDL nebo OPS. Po ukončení činnosti na kompenzační ploše vrátí příslušný zaměstnanec klíč do kanceláře APS/HDL. O zápůjčce klíče je veden záznam, viz formulář č. LV/FCM/Z/6, který je uložen v kanceláři APS/HDL.

Pracovník OPS nebo pracovník APS/HDL provede po ukončení činnosti kontrolu kompenzační plochy, včetně prostoru technologické místnosti v objektu č. 140, především se zaměřením na dodržení pořádku a čistoty. Tuto kontrolu lze vykonat společně s následnou kontrolou pohybových ploch.

Zařízení kompenzační plochy a příslušné technologické vybavení lze využívat pouze dle schválených postupů.

Na kompenzační ploše a technologické části v objektu č. 140 (BOL) je povinnost udržovat čistotu a pořádek.

Jakoukoli poruchu nebo poškození zařízení je uživatel povinen nahlásit vedoucímu OPS nebo pracovníkovi APS/HDL bez zbytečného odkladu.

Za provedení revizních prohlídek technologické části zařízení kompenzační plochy v objektu č. 140 (BOL) zařízení EZOP odpovídá vedoucí OPS. Za pravidelné kontroly otočného zařízení uprostřed kompenzační plochy odpovídá technický personál AERO, středisko 558.

Kapitola 11. Podmínky využití letiště mimo provozní dobu

Provozní doba letiště je proměnná a odpovídá době aktivace ATS.

Mimo provozní dobu letiště, pokud není cestou NOTAM uzavřeno, lze z letiště odletět a přistát na něm za předpokladu, že provozovatel letadla obdržel od provozovatele letiště LKVO k tomu formální povolení.

Takové povolení má právo vydat pouze odpovědný zástupce letiště (AM/ŘUPL) nebo statutární zástupce letiště (CEO), který však musí své povolení projednat s AM/ŘUPL.

Za povolení lze považovat jednorázové formální vyjádření nebo dlouhodobější smluvní ujednání o využívání letiště a jeho vybavení.

V případě, že AM/ŘUPL požadovaný let nepovolí, neodpovídá ani za případné porušení legislativních požadavků vyplývajících z povolení takového letu.

V případě, že je let na letišti LKVO mimo provozní dobu povolen, musí být v rámci jeho realizace dodrženy podmínky a postupy příslušné Smlouvy o využívání letiště PRAHA/Vodochody a příslušné požadavky stanovené interními normami provozovatele letiště.

Pojíždění letadel je možné pouze po pohybových plochách letiště.

Při parkování letadel na APN WEST je požadováno, s ohledem na dodržení bezpečnostních vzdáleností od překážek, využívat jednotlivá stání v souladu s Přílohou 5 tohoto dokumentu, a to v následujících případech:

- Při přiletu letadla s následným parkováním na APN WEST;
- Při přiletu letadla s následným odtahem do hangáru;
- Při přetahu letadla z hangáru.

Pozn.: V případech, kdy jsou stání obsazena, lze zastavit v pojezdovém pruhu. Letadlo musí být však odtahováno do hangáru bez zbytečného prodloužení.

Příloha 1 - Formulář pro registraci zápůjček – VZOR

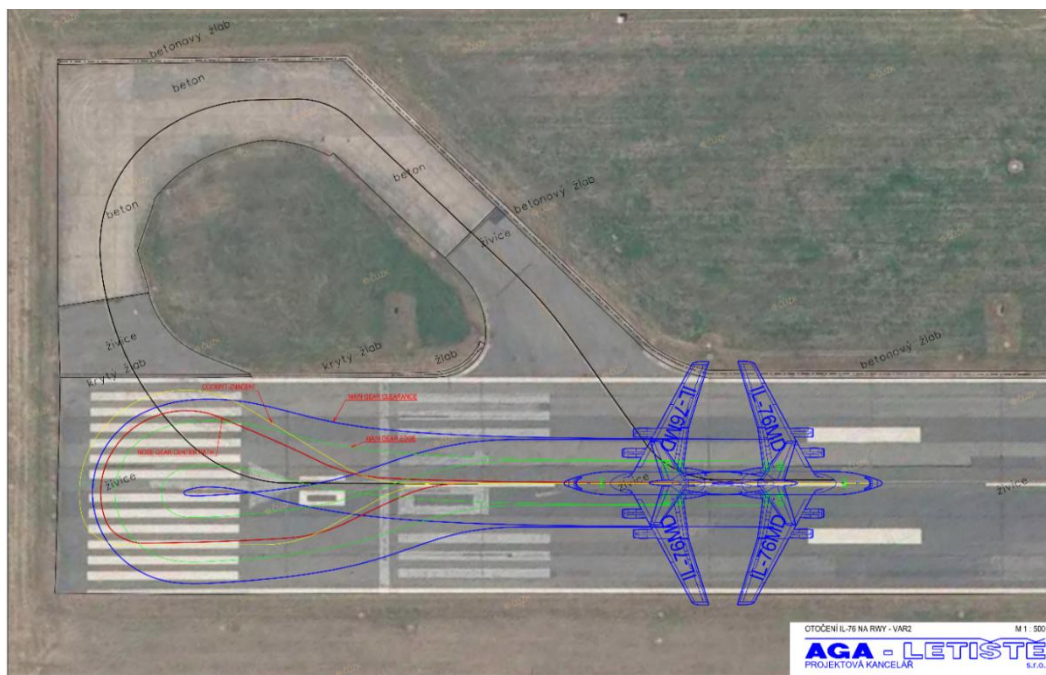
[illegible]

Formulář č. LV/FCM/Z/6

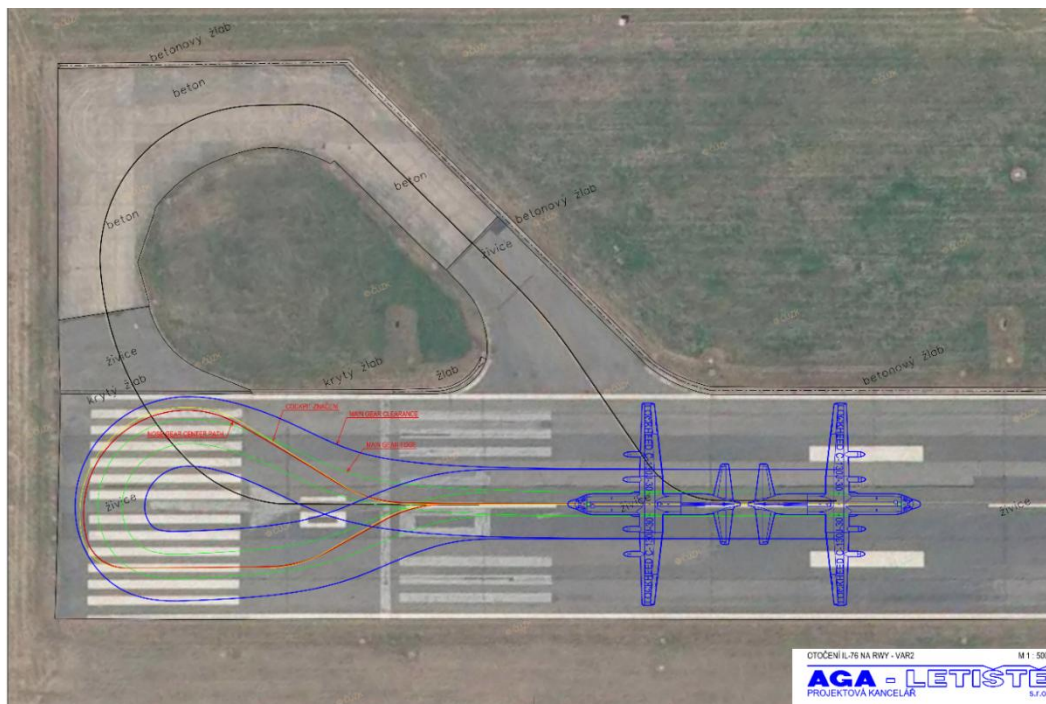
Příloha 2 - Bezpečné otočení letounů C-390, C-130 a IL-76 na RWY LKVO

Grafický návrh otočení letadel byl zpracován certifikovanou společností AGA Letiště, s.r.o. pro letadla IL-76 a C-130. Tento grafický návrh otočení je využitelný i pro C-390.

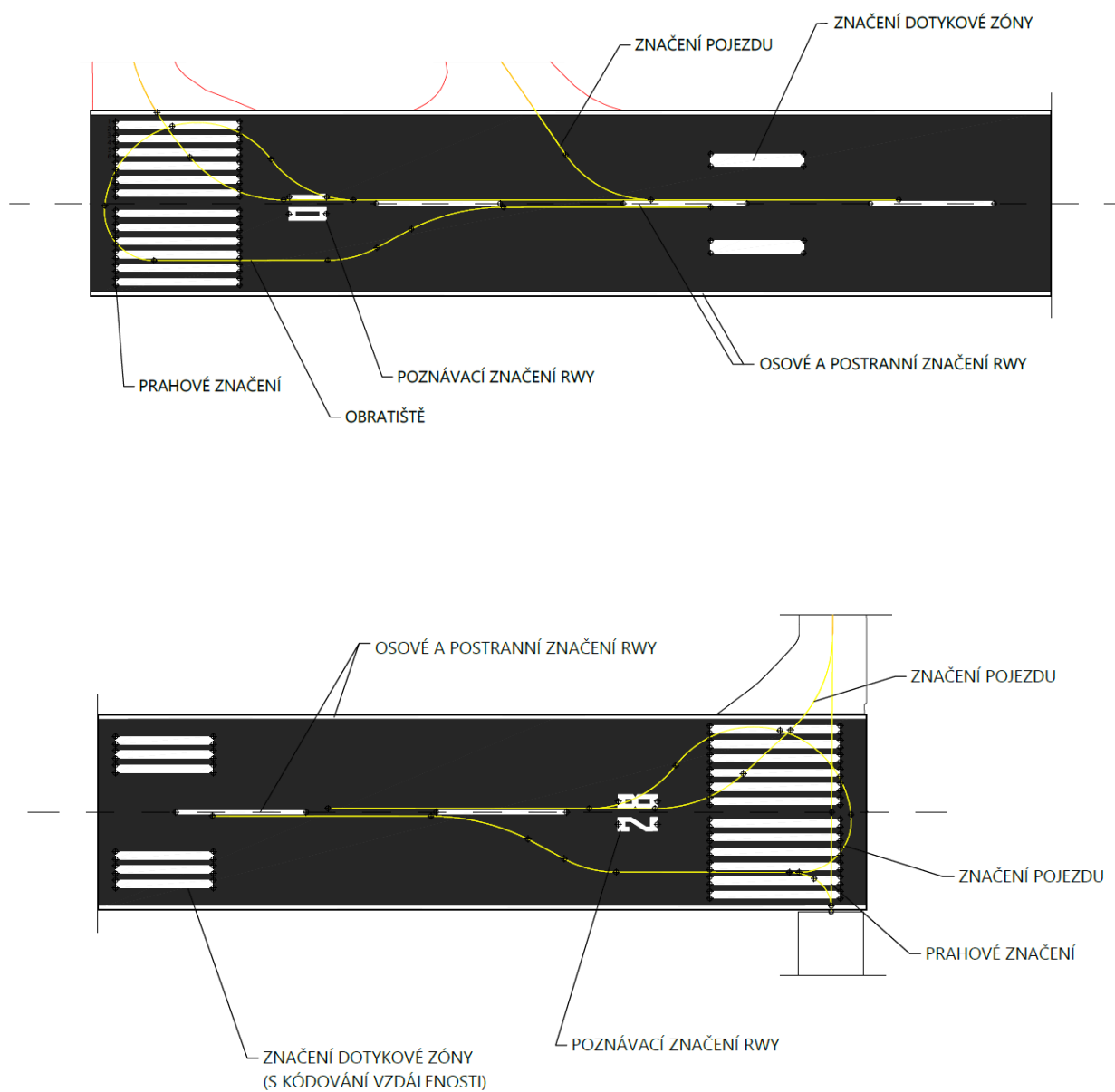
Otočení IL 76 na RWY LKVO



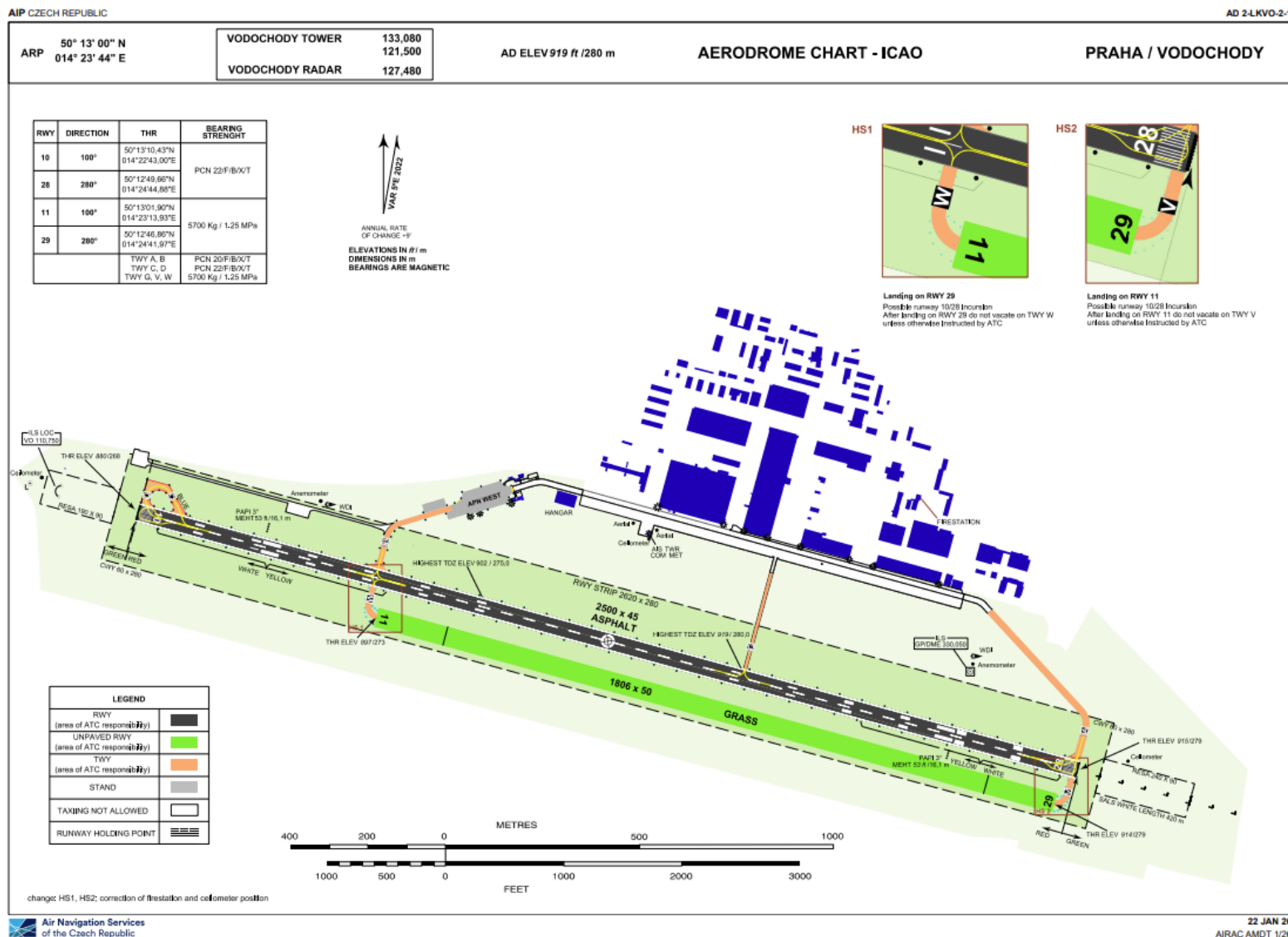
Otočení C-130 na RWY LKVO



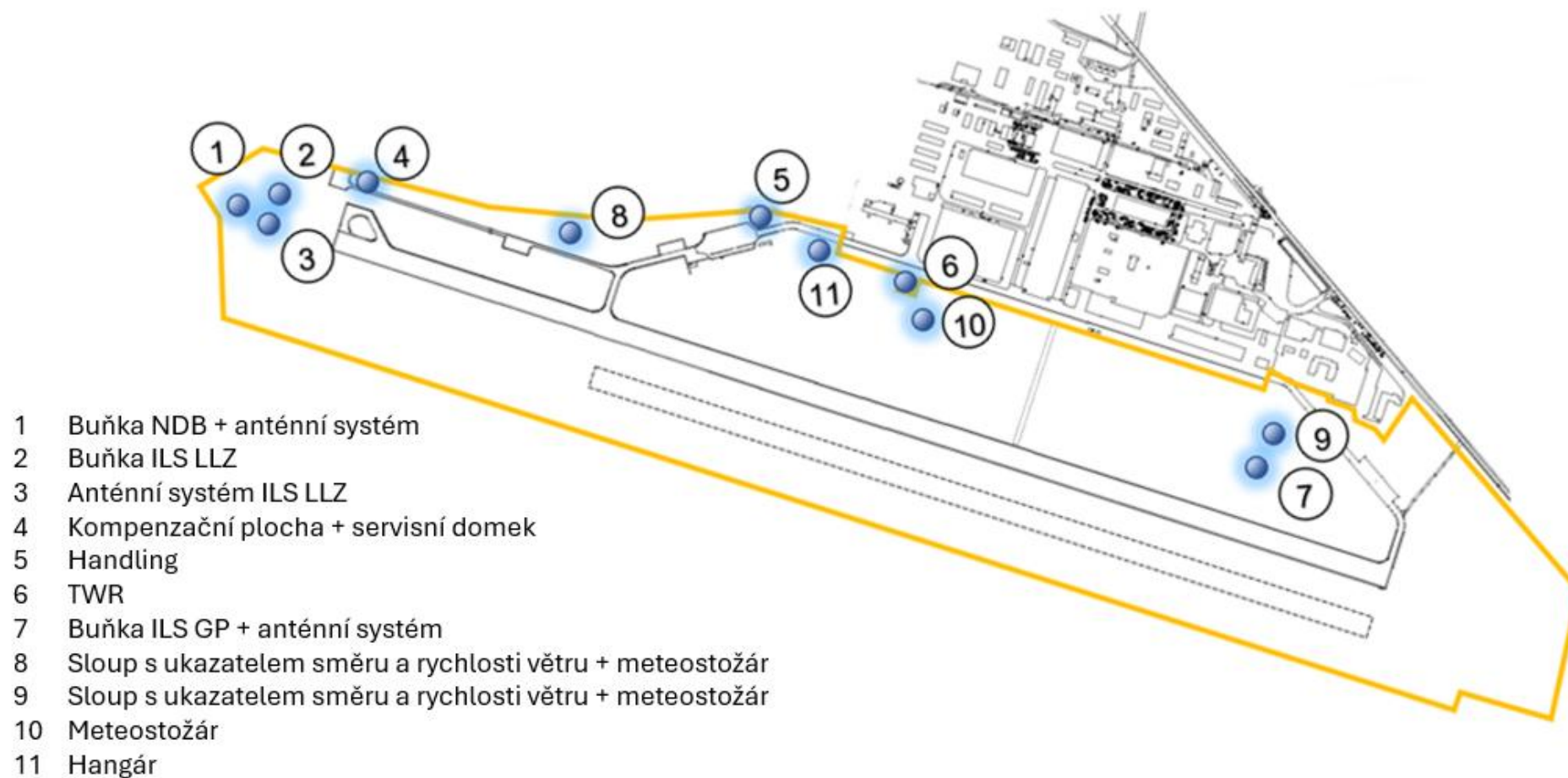
Detaily vodorovného značení na koncích RWY 10/28



Příloha 3 - Letištní mapa ICAO (ADC mapa)



Příloha 4 - Mapa s vyznačením překážek na letišti



Příloha 5 - Využívání stání na APN WEST v době mimo provozní dobu letiště

Nezávislá stání – stání mohou být využívána nezávisle na sobě:

- Není určeno pořadí zavedení a výjezdu;
- Musí být dodrženo rozměrové omezení letadel.

Kombinovaný provoz – je nutné dodržovat jistá omezení u jednotlivých variant.

Varianta 1 (Nezávislá stání) pouze pro letadla kódového písmena A:

- Stání 1 (s omezením délky trupu do 12 m!);
- Stání 2;
- Stání 3;
- Stání 4.

Varianta 2 (Nezávislá stání) pouze pro letadla kódového písmene B:

- Stání 2A;
- Stání 4A.

Varianta 2A (nezávislá stání):

- Stání 2A možné využít letadlem kódového písmene B;
- Stání 4A možné využít letadlem kódového písmene C (s omezením rozpětí křídla do 30,5 m).

Varianta 3 (Nezávislá stání):

- Stání 1 možné využít letadlem kódového písmene A (s omezením délky trupu do 12 m!);
- Stání 2 možné využít letadlem kódového písmene A;
- Stání 4A možné využít letadlem kódového písmene B nebo C.

Varianta 4 (Nezávislá stání):

- Stání 2A možné využít letadlem kódového písmene B;
- Stání 4 možné využít letadlem kódového písmene A.

Varianta 4A (kombinovaný provoz):

Obsazeno:

- Stání 2A;
- Stání 4.

Pozn.:

- Po obsazení stání 2A je možné již využívat navíc i stání 3 bez omezení;
- V případě obsazení stání 1 a 4 je možno následně obsadit 2A (z 2A může vyjet až po uvolnění stání 1).

Varianta 5 (kombinovaný provoz):

Obsazeno:

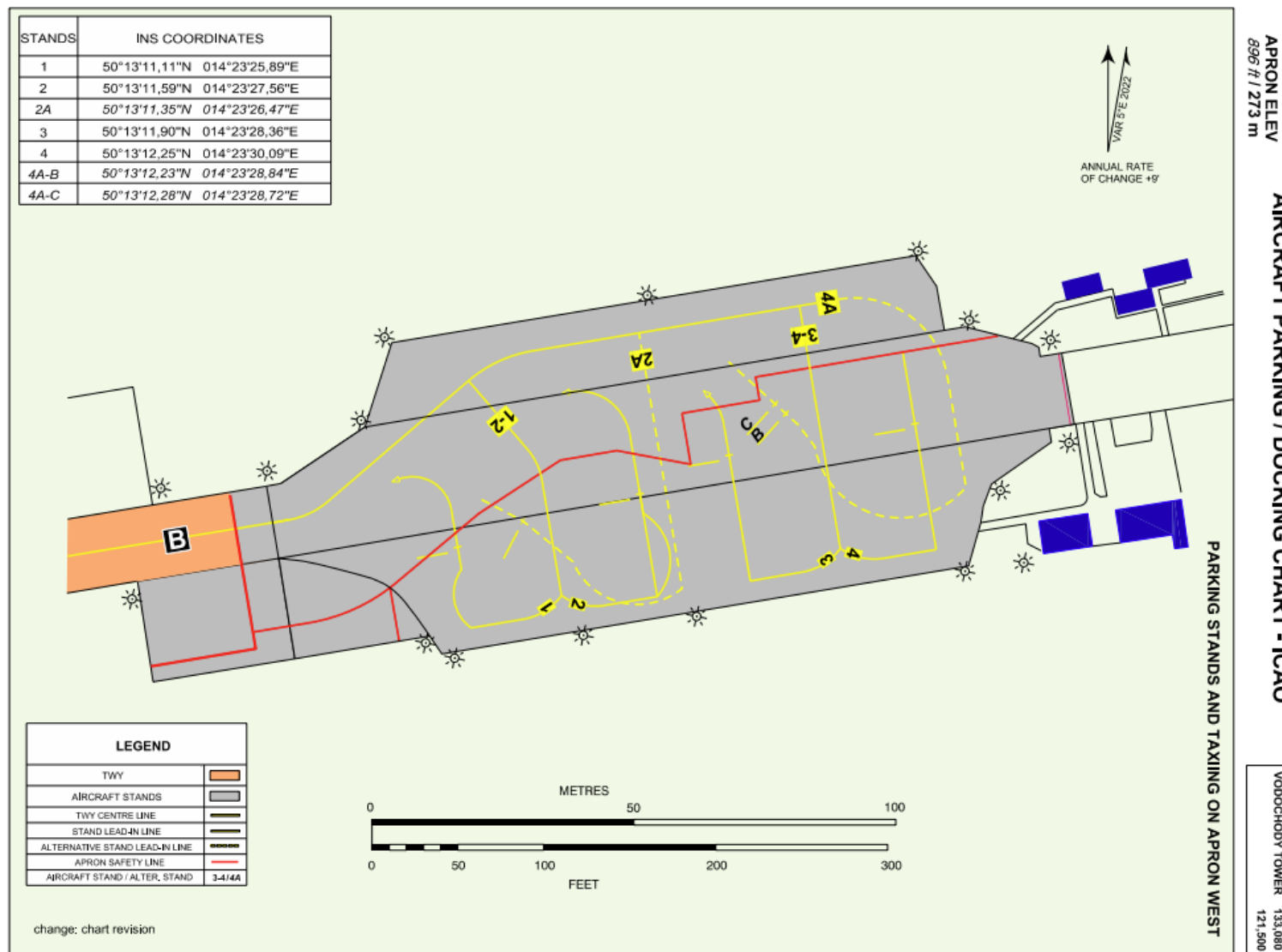
- Stání 1;
- Stání 2;
- Stání 3.

Pozn.: Možnost obsazení stání 4A, ale pouze letounem kódového písmene. B, před vyjetím z 4A však musí být nejdříve uvolněno stání 3.

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 57
---------------	----------	-----------------	------------

Místo zastavení letadla je označeno příčkou vlevo od osy stání v místě pilotní kabiny (jedná se o souvislou čáru v délce 6 m).

<i>Kódové číslo</i>	<i>Jmenovitá délka dráhy vzletu letounu</i>	<i>Kódové písmeno</i>	<i>Rozpětí křídla</i>
1	Méně než 800 m	A	Až do, ale ne včetně 15 m
2	Od 800 m až do, ale ne včetně 1200 m	B	Od 15 m až do, ale ne včetně 24 m
3	Od 1200 m až do, ale ne včetně 1800 m	C	Od 24 m až do, ale ne včetně 36 m



Příloha 6 - Rozhodnutí a osvědčení společnosti

Pověření k provozování letiště

ROZHODNUTÍ: Společnost AERO Vodochody AEROSPACE a.s., IČ: 24194204, se sídlem U Letiště 374, 250 70 Odolena Voda se pověřuje k provozování neveřejného mezinárodního letiště PRAHA/Vodochody, rozhodnutí čj. 6958-15-701 nabylo právní moci dne 01. 12. 2015.

Pověření k poskytování letových provozních služeb

ROZHODNUTÍ: Společnost AERO Vodochody AEROSPACE a.s. IČ 24194204, se sídlem U Letiště 374, 250 70 Odolena Voda se pověřuje poskytováním následujících letových provozních služeb, rozhodnutí čj. 012475-20-701 nabyto právní moci dne 12. 11. 2020.

- 1) Služba řízení letového provozu v následujících prostorech:
 - a) Řízení letového provozu – přibližovací služba řízení
 - v režimu HX
 - v prostorech:
 - TMA I VODOCHODY
 - TMA II VODOCHODY
 - v dočasně rezervovaných prostorech (LKTRA):
 - LKTRA61 KOPIDLNO
 - LKTRA62 NYMBURK
 - LKTRA37 NOVÁ PAKA.
 - b) Řízení letového provozu – letištní služba řízení
 - v režimu HX
 - v prostoru CTR VODOCHODY,
vymezených pro AERO vždy aktuálně platným opatřením obecné povahy.
- 2) Pohotovostní služba je poskytována ve všech prostorech a v době, kde a kdy je poskytována služba řízení letového provozu.

Pověření k poskytování meteorologických služeb

ROZHODNUTÍ: Společnost AERO Vodochody AEROSPACE a.s., IČ: 24194204, se sídlem U Letiště 374, 250 70 Odolena Voda se pověřuje poskytováním meteorologických služeb v následujícím rozsahu, rozhodnutí čj. 006446-24-701 nabylo právní moci dne 30.05.2024.

- Letecká meteorologické stanice s působností v řízeném okrsku (dále jen „CTR“) LKVO definovaném aktuálně platnou vyhláškou opatření obecné povahy.

Poskytování služeb při odbavovacím procesu

ROZHODNUTÍ:

Společnost AERO Vodochody AEROSPACE a.s., IČ: 24194204, se sídlem U Letiště 374, 250 70 Odolena Voda získala Souhlas k poskytování služeb při odbavovacím procesu na letišti Vodochody, zahrnující technické a provozní odbavování letadel na odbavovací ploše, odbavení cestujících a jejich zavazadel, odbavení nákladu a pošty, Rozhodnutí čj. 6464-24-301 nabylo právní moci dne 06. 11. 2024.

Evč.: LV/VS/2	Verze: 6	Počet stran: 61	Strana: 60
---------------	----------	-----------------	------------

Výcvik řídicích letového provozu**OSVĚDČENÍ ORGANIZACE PRO VÝCVIK ŘÍDÍDCH LETOVÉHO PROVOZU:**

Společnost AERO Vodochody AEROSPACE a.s., IČ: 24194204, se sídlem U Letiště 374, 250 70 Odolena Voda je držitelem oprávnění k poskytování a vedení výcvikových kurzů podle části ATCo v následujícím rozsahu, Osvědčení čj. 10413-24-701 vydáno dne 19. 07. 2024:

- Místní výcvik
 - Kurz LKVO TWR
 - Kurz LKVO APP
 - Doložky ke kvalifikaci SUR;
- Průběžný výcvik ATCo
 - Udržovací výcvik ATCo
 - Přeshkolovací výcvik ATCo.

Rozsah osvědčení poskytovaných služeb ATS, MET a CNS

OSVĚDČENÍ POSKYTOVATELE SLUŽEB: Společnost AERO Vodochody AEROSPACE a.s., IČ: 24194204, se sídlem U Letiště 374, 250 70 Odolena Voda je držitelem oprávnění k poskytování služeb / zajišťování funkcí v následujícím rozsahu, Osvědčení čj. 013362-21-701 vydáno dne 14. 12. 2021:

- Letové provozní služby (ATS)
 - Řízení letového provozu (ATC):
 - Přibližovací služba řízení
 - Letištní služba řízení;
- Meteorologické služby (MET), Letecká meteorologická stanice;
- Komunikační, navigační nebo přehledové služby (CNS)
 - Komunikace (C)
 - Letecká pohyblivá služba (komunikace letadlo-země) s omezením, viz Osvědčení
 - Letecká pevná služba (komunikace země-země) s omezením, viz Osvědčení
 - Navigace
 - Poskytování signálu NDB v prostoru CTR pro nepřesné přiblížení
 - Poskytování signálu DME v prostoru CTR pro přesné přiblížení jako součást ILS
 - Poskytování signálu ILS v prostoru (CAT I použitelné pouze s DME).