

ENR 3.2 TRATĚ PROSTOROVÉ NAVIGACE (RNAV)

Poznámka 1: Požadavky na navigační výkonnost letadel na tratích ATS v rámci FIR Praha, viz. **GEN 1.5**.

Poznámka 2: Klasifikace vzdušného prostoru na tratích ATS ve FIR Praha odpovídá **ENR 1.4** a **ENR 2.1**.

Poznámka 3: Souřadnice bodů psaných kurzívou a označených ^{*ED}, ^{*EP}, ^{*LO} a ^{*LZ} jsou do AIP ČR převzaty z European AIS Database (EAD). Body jsou publikovány tak, jak jsou v EAD uloženy. V EAD jsou udržovány těmito státy:

^{*ED} - Německo

^{*EP} - Polsko

^{*LO} - Rakousko

^{*LZ} - Slovensko

ENR 3.2 AREA NAVIGATION (RNAV) ROUTES

Note 1: Requirements for navigation performance of aircraft on ATS routes within the FIR Praha, see **GEN 1.5**.

Note 2: Classification of airspace on ATS routes within the FIR Praha corresponds with **ENR 1.4** and **ENR 2.1**.

Note 3: Coordinates of points written by italics and marked by ^{*ED}, ^{*EP}, ^{*LO} and ^{*LZ} are for AIP CR taken from European AIS Database (EAD). The points are published as they are stored in the EAD. In the EAD the points are maintained by the following states:

^{*ED} - Germany

^{*EP} - Poland

^{*LO} - Austria

^{*LZ} - Slovakia

Označení tratě / Route Designator							
Názvy význačných bodů Significant Point Name		Souřadnice význačných bodů Significant Point Coordinates				Poznámky Remarks	
(RNP/RNAV Typ a přesnost) Type & Accuracy)	MAG Trať MAG Track ↓ / ↑	GEO DIST	Horní hranice / Dolní hranice Upper limit / Lower limit MNM letová / flight ALT	Cestovní hladiny IFR IFR cruising levels			
				↓	↑		
L132							
Δ	AGNAV	493404.50N 0123652.21E					Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY
	(RNAV 5)	006° / -	24.2 NM	FL95 / 4000 FT AMSL 4000 FT AMSL	Sudé / Even		
Δ	BEKTO	495756.96N 0124243.36E					
	(RNAV 5)	006° / -	24.8 NM	FL95 / 4500 FT AMSL 4500 FT AMSL	Sudé / Even		
Δ	SUPIL	502223.69N 0124848.64E					
	(RNAV 5)	028° / -	7.3 NM	FL95 / 5300 FT AMSL 5300 FT AMSL	Sudé / Even		
Δ	KILNU ^{*ED}	502836.6800N 0125441.9700E					Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY
L156							
Δ	LEDVA ^{*LO}	484343.6400N 0164721.1000E					
	(RNAV 5)	041° / -	25.1 NM	FL95 / 3100 FT AMSL 3100 FT AMSL	Liché / Odd		
Δ	KATQA	490112N 0171431E					
	(RNAV 5)	027° / -	21.4 NM	FL95 / 3100 FT AMSL 3100 FT AMSL	Liché / Odd		
Δ	UPLAV	491922.27N 0173142.23E					
	(RNAV 5)	033°/213°	28.8 NM	FL95 / 4000 FT AMSL 4000 FT AMSL	Liché / Odd	Sudé / Even	
Δ	OGDAS	494208.065N 0175836.844E					
	(RNAV 5)	007°/187°	14.0 NM	FL95 / 3500 FT AMSL 3500 FT AMSL	Liché / Odd	Sudé / Even	
Δ	SOPAV	495551.32N 0180308.56E					
L602							
Δ	DONAD	500450.93N 0130000.00E					
	(RNAV 5)	295° / -	12.3 NM	FL95 / 4200 FT AMSL 4200 FT AMSL	Sudé / Even		
Δ	SOPGA	501037.23N 0124307.63E					
	(RNAV 5)	295° / -	14.7 NM	FL95 / 5000 FT AMSL 5000 FT AMSL	Sudé / Even		
Δ	VARIK ^{*ED}	501728.0000N 0122252.0000E					Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY



Označení tratě / Route Designator							
Názvy význačných bodů Significant Point Name		Souřadnice význačných bodů Significant Point Coordinates				Poznámky Remarks	
(RNP/RNAV Typ a přesnost) Type & Accuracy)	MAG Trať MAG Track ↓ / ↑	GEO DIST	Horní hranice / Dolní hranice Upper limit / Lower limit MNM letová / flight ALT	Cestovní hladiny IFR IFR cruising levels			
				↓	↑		
L617							
Δ	BILNA *LZ	492336.79N 0182650.28E					Pokračování viz / For continuation see AIP SLOVAKIA
	(RNAV 5)	332°/151°	35.8 NM	FL95 / 6400 FT AMSL 6400 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	SOPAV	495551.32N 0180308.56E					
	(RNAV 5)	337°/157°	6.4 NM	FL95 / 2500 FT AMSL 2500 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	REGLI *EP	500149.0000N 0175944.0000E					Pokračování viz / For continuation see AIP POLAND
L620							
Δ	GOLOP	503508.74N 0142944.63E					
	(RNAV 5)	- /124°	24.2 NM	FL95 / 5000 FT AMSL 5000 FT AMSL		Liché / Odd	
Δ	OMELO *ED	505016.4900N 0140002.7300E					Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY
L624							
Δ	BULEK	502447.66N 0150355.10E					
	(RNAV 5)	317°/-	10.9 NM	FL95 / 3600 FT AMSL 3600 FT AMSL	Sudé / Even		
Δ	LEMBI	503302.86N 0145252.61E					
	(RNAV 5)	317°/-	29.9 NM	FL95 / 5000 FT AMSL 5000 FT AMSL	Sudé / Even		
Δ	Hermisdorf *ED VOR/DME (HDO)	505541.3400N 0142207.6800E					
L726							
Δ	UPLAV	491922.27N 0173142.23E					
	(RNAV 5)	248°/067°	34.5 NM	FL95 / 4000 FT AMSL 4000 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	Brno VOR/DME (BNO)	490900.23N 0164133.29E					
	(RNAV 5)	293°/113°	20.3 NM	FL95 / 3500 FT AMSL 3500 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	BITSI	491829.80N 0161410.73E					
	(RNAV 5)	293°/113°	12.8 NM	FL95 / 3500 FT AMSL 3500 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	TUMKA	492428.42N 0155650.16E					
	(RNAV 5)	293°/113°	7.3 NM	FL95 / 3500 FT AMSL 3500 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	BODAL	492750.79N 0154657.73E					
	(RNAV 5)	293°/112°	31.5 NM	FL95 / 3600 FT AMSL 3600 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	Vlašim DME (VLM)	494215.38N 0150400.27E					



Označení tratě / Route Designator							
Názvy význačných bodů Significant Point Name		Souřadnice význačných bodů Significant Point Coordinates				Poznámky Remarks	
(RNP/RNAV Typ a přesnost) Type & Accuracy)	MAG Trať MAG Track ↓ / ↑	GEO DIST	Horní hranice / Dolní hranice Upper limit / Lower limit MNM letová / flight ALT	Cestovní hladiny IFR IFR cruising levels			
				↓	↑		
L984							
Δ	PADKA *EP	495601.9800N 0181659.7700E					Pokračování viz / For continuation see AIP POLAND
	(RNAV 5)	264°/084°	9.0 NM	FL95 / 2800 FT AMSL 2800 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	SOPAV	495551.32N 0180308.56E					
	(RNAV 5)	270°/090°	15.2 NM	FL95 / 3100 FT AMSL 3100 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	RIBSI	495713.56N 0173942.30E					
Přerušení AWY / AWY discontinuation							
Δ	BALTU	500522.06N 0131935.48E					
	(RNAV 5)	264°/084°	12.6 NM	FL95 / 4500 FT AMSL 4500 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	DONAD	500450.93N 0130000.00E					
	(RNAV 5)	264°/084°	23.0 NM	FL95 / 4500 FT AMSL 4500 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	Cheb DME (OKG)	500354.53N 0122420.66E					Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY
M725							
Δ	LANUX *LO	485317.1800N 0153656.8400E					
	(RNAV 5)	328°/148°	5.6 NM	FL95 / 4400 FT AMSL 4400 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	Dešná DME (OKF)	485809.03N 0153244.08E					
	(RNAV 5)	318°/138°	20.8 NM	FL95 / 4400 FT AMSL 4400 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	TABEM	491435.93N 0151317.30E					
	(RNAV 5)	318°/138°	22.0 NM	FL95 / 3800 FT AMSL 3800 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	Vožice VOR/DME (VOZ)	493156.38N 0145228.79E					
Přerušení AWY / AWY discontinuation							
Δ	GOLOP	503508.74N 0142944.63E					
	(RNAV 5)	343°/163°	11.2 NM	FL95 / 5000 FT AMSL 5000 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	RAVKU	504600.53N 0142543.87E					
	(RNAV 5)	343°/163°	10.0 NM	FL95 / 5000 FT AMSL 5000 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	Hermsdorf *ED VOR/DME (HDO)	505541.3400N 0142207.6800E					Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY
M748							
Δ	ODNEM *LZ	485111.52N 0171004.24E					Pokračování viz / For continuation see AIP SLOVAKIA
	(RNAV 5)	310°/130°	25.9 NM	FL95 / 3500 FT AMSL 3500 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	Brno VOR/DME (BNO)	490900.23N 0164133.29E					

Označení tratě / Route Designator							
Názvy význačných bodů Significant Point Name		Souřadnice význačných bodů Significant Point Coordinates				Poznámky Remarks	
(RNP/RNAV Typ a přesnost) Type & Accuracy)	MAG Trať MAG Track ↓ / ↑	GEO DIST	Horní hranice / Dolní hranice Upper limit / Lower limit MNM letová / flight ALT	Cestovní hladiny IFR IFR cruising levels			
				↓	↑		
M984							
Δ	MIKOV ^{*LO}	484705.0800N 0163715.6100E					
(RNAV 5)		- /223°	48.2 NM	FL95 / 3000 FT AMSL 3000 FT AMSL		Sudé / Even	
Δ	UPLAV	491922.27N 0173142.23E					
(RNAV 5)		- /227°	51.5 NM	FL95 / 4900 FT AMSL 4900 FT AMSL		Sudé / Even	
Δ	TUSIN	495050.98N 0183422.21E				Pokračování viz / For continuation see AIP POLAND	
M992							
Δ	UTEVO	501235.74N 0173042.89E					
(RNAV 5)		- /266°	9.1 NM	FL285 / FL195 3900 FT AMSL		Sudé / Even	CDR1 FL195 - FL245 H24 Mimo uvedené / Outside the described FLs PERM ALTN trať / route via SOPAV
Δ	ADADO ^{*EP}	501234.1300N 0174452.5500E				Pokračování viz / For continuation see AIP POLAND	
N869							
Δ	Cheb DME (OKG)	500354.53N 0122420.66E				Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY	
(RNAV 5)		- /227°	34.2 NM	FL95 / 5500 FT AMSL 5500 FT AMSL		Sudé / Even	
Δ	KONAR	502642.50N 0130356.08E					
(RNAV 5)		- /246°	20.6 NM	FL95 / 5400 FT AMSL 5400 FT AMSL		Sudé / Even	
Δ	GOPSI	503358.70N 0133408.62E					
(RNAV 5)		- /247°	35.0 NM	FL95 / 4200 FT AMSL 4200 FT AMSL		Sudé / Even	
Δ	RAVKU	504600.53N 0142543.87E					
(RNAV 5)		- /247°	17.4 NM	FL95 / 4200 FT AMSL 4200 FT AMSL		Sudé / Even	
Δ	ASTEL	505152.02N 0145137.64E					
(RNAV 5)		- /247°	17.3 NM	FL95 / 4800 FT AMSL 4800 FT AMSL		Sudé / Even	
Δ	TOMTI ^{*EP}	505711.0000N 0151736.0000E					
P10							
Δ	MAVOR ^{*LZ}	484917.02N 0173215.01E				Pokračování viz / For continuation see AIP SLOVAKIA	
(RNAV 5)		354°/174°	30.1 NM	FL95 / 4500 FT AMSL 4500 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	UPLAV	491922.27N 0173142.23E					
(RNAV 5)		306°/126°	43.7 NM	FL95 / 4000 FT AMSL 4000 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	CDR1 H24
Δ	TIBLA	494745.04N 0164043.89E					
P27							
Δ	MAKAL ^{*LZ}	491445.63N 0180956.58E				Pokračování viz / For continuation see AIP SLOVAKIA	
(RNAV 5)		276°/096°	25.5 NM	FL95 / 4600 FT AMSL 4600 FT AMSL	Sudé / Even	Liché / Odd	
Δ	UPLAV	491922.27N 0173142.23E					



Označení tratě / Route Designator						
Názvy významných bodů Significant Point Name		Souřadnice významných bodů Significant Point Coordinates				Poznámky Remarks
(RNP/RNAV Typ a přesnost) Type & Accuracy)	MAG Trať MAG Track ↓ / ↑	GEO DIST	Horní hranice / Dolní hranice Upper limit / Lower limit MNM letová / flight ALT	Cestovní hladiny IFR IFR cruising levels		
				↓	↑	
P31						
Δ	RUDAP	491428.53N 0131556.11E				Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY
	(RNAV 5)	- /186°	20.0 NM	FL95 / FL75 5200 FT AMSL	Sudé / Even	
Δ	PEMEL	493413.20N 0132041.37E				
P733						
Δ	AGNAV	493404.50N 0123652.21E				
	(RNAV 5)	046° / -	31.9 NM	FL95 / 4100 FT AMSL 4100 FT AMSL	Liché / Odd	
Δ	LOMKI	495433.61N 0131428.40E				
Přerušení AWY / AWY discontinuation						
Δ	ARTUP	504106.85N 0145418.37E				
	(RNAV 5)	038° / -	21.8 NM	FL95 / 5000 FT AMSL 5000 FT AMSL	Liché / Odd	
Δ	TOMTI ^{*EP}	505711.0000N 0151736.0000E				Pokračování viz / For continuation see AIP POLAND
P861						
Δ	RUDAP	491428.53N 0131556.11E				
	(RNAV 5)	- /196°	34.0 NM	FL95 / FL75 5100 FT AMSL	Sudé / Even	
Δ	DOBEN	494624.02N 0133341.55E				
Přerušení AWY / AWY discontinuation						
Δ	GOLOP	503508.74N 0142944.63E				
	(RNAV 5)	- /215°	21.8 NM	FL95 / 4500 FT AMSL 4500 FT AMSL	Sudé / Even	
Δ	ASTEL	505152.02N 0145137.64E				
	(RNAV 5)	- /220°	12.6 NM	FL95 / 4500 FT AMSL 4100 FT AMSL	Sudé / Even	
Δ	RASAN ^{*EP}	510049.5100N 0150540.8000E				Pokračování viz / For continuation see AIP POLAND
T49						
Δ	RAPET ^{*ED}	501125.7600N 0122019.1000E				Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY
	(RNAV 5)	- /240°	31.9 NM	FL95 / 5500 FT AMSL 5500 FT AMSL	Sudé / Even	
Δ	KONAR	502642.50N 0130356.08E				
T78						
Δ	LAGAR	504742.99N 0152201.52E				Pokračování viz / For continuation see AIP POLAND
	(RNAV 5)	- /099°	38.8 NM	FL95 / 5400 FT AMSL 5400 FT AMSL	Liché / Odd	
Δ	Hermisdorf ^{*ED} VOR/DME (HDO)	505541.3400N 0142207.6800E				
T136						
Δ	NIRGO	491951.40N 0130755.99E				
	(RNAV 5)	- /206°	16.6 NM	FL95 / FL75 4300 FT AMSL	Sudé / Even	
Δ	PEMEL	493413.20N 0132041.37E				
	(RNAV 5)	- /211°	14.8 NM	FL95 / 3400 FT AMSL 3400 FT AMSL	Sudé / Even	
Δ	DOBEN	494624.02N 0133341.55E				

Označení tratě / Route Designator								
Názvy význačných bodů Significant Point Name		Souřadnice význačných bodů Significant Point Coordinates				Poznámky Remarks		
(RNP/RNAV Typ a přesnost) Type & Accuracy)	MAG Trať MAG Track ↓ / ↑	GEO DIST	Horní hranice / Dolní hranice Upper limit / Lower limit MNM letová / flight ALT	Cestovní hladiny IFR IFR cruising levels				
				↓	↑			
T170								
Δ	SOPGA	501037.23N 0124307.63E						
	(RNAV 5)	270° / -	14.7 NM	FL95 / 4000 FT AMSL 4000 FT AMSL	Sudé / Even			
Δ	RAPET *ED	501125.7600N 0122019.1000E				Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY		
T620								
Δ	GOLOP	503508.74N 0142944.63E						
	(RNAV 5)	- /117°	26.9 NM	FL95 / 3900 FT AMSL 3900 FT AMSL		Liché / Odd		
Δ	LALUK *ED	504815.8700N 0135248.7700E				Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY		
T709								
Δ	Vožice VOR/DME (VOZ)	493156.38N 0145228.79E						
	(RNAV 5)	092°/272°	35.8 NM	FL95 / 4000 FT AMSL 4000 FT AMSL	Liché / Odd	Sudé / Even		
Δ	BODAL	492750.79N 0154657.73E						
	(RNAV 5)	055°/236°	40.2 NM	FL95 / 4000 FT AMSL 4000 FT AMSL	Liché / Odd	Sudé / Even	CDR1 H24 Mimo uvedené / Outside the described FL PERM ALTN trať / route: BODAL L726 UPLAV L156 SOPAV	
Δ	TIBLA	494745.04N 0164043.89E						
	(RNAV 5)	076°/256°	30.0 NM	FL95 / 4000 FT AMSL 4000 FT AMSL	Liché / Odd	Sudé / Even		
Δ	BAXEV	495223.68N 0172629.37E						
	(RNAV 5)	076°/257°	24.0 NM	FL95 / 4100 FT AMSL 4100 FT AMSL	Liché / Odd	Sudé / Even		
Δ	SOPAV	495551.32N 0180308.56E						
	(RNAV 5)	047°/227°	7.0 NM	FL95 / 2600 FT AMSL 2600 FT AMSL	Liché / Odd	Sudé / Even		
Δ	BAVOK *EP	500010.0000N 0181143.0000E				Pokračování viz / For continuation see AIP POLAND		
T871								
Δ	ARTUP	504106.85N 0145418.37E						
	(RNAV 5)	066° / -	18.8 NM	FL95 / 5000 FT AMSL 5000 FT AMSL	Liché / Odd			
Δ	LAGAR	504742.99N 0152201.52E				Pokračování viz / For continuation see AIP POLAND		
Y621								
Δ	VENOX	503317.95N 0140802.37E						
	(RNAV 5)	006° / -	20.8 NM	FL95 / 3900 FT AMSL 3900 FT AMSL	Sudé / Even			
Δ	DEKOV *ED	505350.4700N 0141258.9900E				Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY		
Z21								
Δ	PISAM *LO	485334.4871N 0152313.6576E						
	(RNAV 5)	- /141°	28.9 NM	FL95 / 6000 FT AMSL 6000 FT AMSL		Liché / Odd		
Δ	NELPA	491653.06N 0145722.21E						
	(RNAV 5)	- /166°	15.4 NM	FL95 / 4000 FT AMSL 4000 FT AMSL		Liché / Odd		
Δ	Vožice VOR/DME (VOZ)	493156.38N 0145228.79E						



Označení tratě / Route Designator								
Názvy významných bodů Significant Point Name		Souřadnice významných bodů Significant Point Coordinates				Poznámky Remarks		
(RNP/RNAV Typ a přesnost) Type & Accuracy)	MAG Trať MAG Track ↓ / ↑	GEO DIST	Horní hranice / Dolní hranice Upper limit / Lower limit MNM letová / flight ALT	Cestovní hladiny IFR IFR cruising levels				
				↓	↑			
Z30								
Δ	LUPEV	490035.02N 0143336.03E				CDR1 WEEKEND od / from FRI 13:00 do / till MON 08:00 (od / from FRI 12:00 do / till MON 07:00) Mimo publikovanou dobu NOT AVBL. Outside the described period NOT AVBL.		
	(RNAV 5)	018°/198°	18.8 NM	FL95 / 6000 FT AMSL 4600 FT AMSL	Liché / Odd			Sudé / Even
Δ	VAKLA	491801.64N 0144403.01E						
	(RNAV 5)	018°/198°	15.0 NM	FL95 / 6000 FT AMSL 4600 FT AMSL	Liché / Odd			Sudé / Even
Δ	Vožice VOR/DME (VOZ)	493156.38N 0145228.79E						
Z31								
Δ	GOLOP	503508.74N 0142944.63E						
	(RNAV 5)	- /146°	21.5 NM	FL95 / 5000 FT AMSL 5000 FT AMSL		Liché / Odd		
Δ	DEKOV ^{*ED}	505350.4700N 0141258.9900E						
Z35								
Δ	LOMKI	495433.61N 0131428.40E						
	(RNAV 5)	- /091°	34.8 NM	FL95 / 6000 FT AMSL 6000 FT AMSL		Liché / Odd		
Δ	ODOMO ^{*ED}	495614.2200N 0122038.4000E				Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY		
Z39								
Δ	DOLUP	490709.1100N 0132340.2687E				Pokračování viz / For continuation see AIP GERMANY		
	(RNAV 5)	038° / -	13.7 NM	FL95 / FL75 5400 FT AMSL	Liché / Odd			
Δ	BUDWA	491715.00N 0133752.00E						
	(RNAV 5)	038° / -	10.9 NM	FL95 / FL75 3300 FT AMSL	Liché / Odd			
Δ	IPDUL	492515.2048N 0134913.1735E						
	(RNAV 5)	036° / -	18.1 NM	FL95 / FL75 3500 FT AMSL	Liché / Odd			
Δ	APRAQ	493854.00N 0140721.00E						
Z121								
Δ	KATQA	490112N 0171431E						
	(RNAV 5)	051° / -	22.6 NM	FL95 / 5600 FT AMSL 5600 FT AMSL	Liché / Odd			
Δ	ESETO	491347.80N 0174305.80E						
	(RNAV 5)	050° / -	47.8 NM	FL95 / 5600 FT AMSL 5600 FT AMSL	Liché / Odd			
Δ	NETIR	494140.79N 0184232.39E				Pokračování viz / For continuation see AIP POLAND		
Z401								
Δ	TABEM	491435.93N 0151317.30E						
	(RNAV 5)	343° / -	17.0 NM	FL95 / 3700 FT AMSL 3700 FT AMSL	Sudé / Even			
Δ	USUPA	493113.96N 0150743.57E						
	(RNAV 5)	343° / -	11.3 NM	FL95 / 3700 FT AMSL 3700 FT AMSL	Sudé / Even			
Δ	Vlašim DME (VLM)	494215.38N 0150400.27E						

Záměrně nepoužito
Intentionally Left Blank