SERIES 1501-AIR SHEET NM-33-11 EDITION 9-GEOS

SERIES 1501 COMPANION SHEET IS EDITION 6-HUVE

3500 | 6 | 14-13-033-011 | 2005

VYSVĚTLIVKY • LEGEND • ZEICHENERKLÄRUNG

POZEMNÍ KOMUNIKACE • HIGHWAYS AND ROADS • STRASSEN

Dálnice, čtyřpruhové a vícepruhové silnice; ve stavbě
Dual highways, dual carriageways and multi-lane trunk roads; under construction
Autobahnen, vier- und mehrspurige Autostrassen; im Bau

3 PRUHY

Důležité hlavní silnice (těžká vozovka, dva nebo více jízdních pruhů); ve stavbě
Important main roads (hard surface, two or more lanes wide); under construction
Wichtige Hauptstrassen (feste Decke, zwei- oder mehrspurige); im Bau

Ostatní hlavní silnice (těžká nebo střední vozovka, dva jízdní pruhy)
Other main roads (hard or medium surface, two lanes wide)
Sonstige Hauptstrassen (feste oder mittelschwere Decke, zweispurige)

Vedlejší silnice (střední nebo lehká vozovka, méně než dva jízdní pruhy)
Secondary roads (medium or light surface, less than two lanes wide)
Nebenstrassen (mittelschwere oder leichte Decke, weniger als zwei Fahrbahnen)

Cesty: zpevněné; polní a lesní
Tracks: hard-surfaced; cart
Wege: befestigte Wege; Feld- und Waldwege

E50 02 10 326

Mezinárodní a vnitrostátní označení dálnic a silnic
International and national marking of dual highways and roads
Internationale und innerstaatliche Bezeichnung der Autobahnen und Strassen

Mimoúrovňová křížení; tunely; mosty přes vodní toky o šířce ≥ 50 m
Road interchanges, tunnels, bridges across the streams of width ≥ 50 m
Niveaufreie Kreuzungen; Tunnele; Brücken über Flüsse von Breite ≥ 50 m

DRÁŽNÍ KOMUNIKACE • RAILROADS • EISENBAHNEN

Železnice: jednokolejná; dvoukolejná; tří a vícekolejná
Railroads: single track; double track; multiple track
Eisenbahnen: eingleisige; zweigleisige; mehrgleisige

Železnice elektrifikovaná: jednokolejná; dvoukolejná; tří a vícekolejná
Railroads electrified: single track; double track; multiple track
Elektrifizierte Eisenbahnen: eingleisige; zweigleisige; mehrgleisige

snesená

Železnice: ve stavbě; snesená
Railroads: under construction; dismantled
Eisenbahnen: im Bau; demontierte

Úzkorozchodné železnice; tramvajové dráhy
Narrow-gauge railroads; tramways
Schmalspurige Eisenbahnen; Strassenbahnen

Ozubená dráhy, pozemní a visutá lanová dráhy
Rack railways, land and aerial cableways
Zahnradbahnen, Seilbahnen, Hängebahnen

Železniční stanice; nákladová a seřaďovací nádraží
Railroad stations; goods stations and marshalling yards
Bahnhöfe; Güterbahnhöfe, Rangierbahnhöfe

Železniční nadjezdy; tunely
Railroad overpasses; tunnels
Eisenbahnüberführungen; Tunnele

POTRUBNÍ KOMUNIKACE • PIPELINES • LEITUNGEN

Ropovody, produktovody, plynovody: nadzemní; podzemní
Oil pipelines, product pipelines, gas pipelines: overground; underground
Ölleitungen, Produktleitungen, Gasleitungen: oberirdisch; unterirdisch

HRANICE • BOUNDARIES • GRENZEN

Hranice: státní; spolkových zemí
Boundaries: international; internal
Grenzen: Staatsgrenzen; Ländergrenzen

Hranice: krajů, vojvodství a žup; nižších správních jednotek
Boundaries: first-order administrative; second-order administrative
Grenzen: Kreisgrenzen; Bezirksgrenzen

Hranice národních parků, rezervací, vojenských výcvikových prostorů
Boundaries of national parks, reserves, military training areas
Grenzen der nationalen Parks, Reservationsgrenzen, Grenzen der militärischen Übungsräume

SÍDLA • POPULATED PLACES • SIEDLUNGEN

PRAHA
KLADNO
Jindřichův Hradec
Poličká
Kašperské Hory

nad, more than, mehr als 100 000 obyvatel, inhabitants, Einwohner
50 000 - 100 000 obyvatel, inhabitants, Einwohner
10 000 - 50 000 obyvatel, inhabitants, Einwohner
2 000 - 10 000 obyvatel, inhabitants, Einwohner
méně než, less than, weniger als 2 000 obyvatel, inhabitants, Einwohner

ROSTLINNÝ A PŮDNÍ KRYT • VEGETATION, SOIL COVER • VEGETATION, BODENBEDECKUNG

Lesy: jehličnaté; listnaté; smíšené
Woods, forests: coniferous; deciduous; mixed
Wälder: Nadelwälder; Laubwälder; gemischte Wälder

Ovocné sady, vinice, chmelnice; močály, bažiny, rašeliniště
Orchards, vineyards, hop-gardens; swamps, marshes, peat-bogs
Obstgärten, Weinberge, Hopfenfelder; Sümpfe, Marschland, Moore, Torfgründe

VÝŠKY TERÉNU • TERRAIN ELEVATIONS • GELÄNDEHÖHEN

•1394 •1575 ▲4029

Výškové kóty: normální; dominantní v geomorfologické jednotce; nejvyšší v mapovém listu
Spot elevations: normal; dominant in geomorphological unit; highest on the map sheet
Höhenkoten: normale; dominante in einer geomorphologischen Einheit; höchste Geländeerhebung im Kartenblatt

48°51' N 14°02' E

VODSTVO • HYDROGRAPHY • GEWÄSSER

Vodní toky o šířce: < 50 m; ≥ 50 m; < 120 m; ≥ 120 m
Streams of width: < 50 m; ≥ 50 m; < 120 m; ≥ 120 m
Wasserströme von Breite: < 50 m; ≥ 50 m; < 120 m; ≥ 120 m

Kanály, zavlažovací a odvodňovací příkopy; plavební kanály
Canals, irrigation and drainage ditches; navigable canals
Kanäle, Bewässerungs- und Entwässerungsgraben; Schiffahrtskanäle

Údaje o charakteru vodních toků: v čitateli - šířka v m, ve jmenovateli - hloubka v m, charakter dna
Characteristics of the streams: in numerator - width in m, in denominator - depth in m, character of the bed
Charakteristiken der Wasserströme: im Zähler - Breite in m, im Nenner - Tiefe in m, Charakter des Bettes

80 / 1,5

Plavební komory; směr vodního toku; počátek splavnosti
Lock chambers; flow direction; beginning of navigability
Schleusen; Richtung des Wasserstroms; Beginn der Schiffbarkeit

Vodní nádrže s charakteristikou: v čitateli - stavební materiál hráze, délka hráze v m, šířka koruny hráze v m; ve jmenovateli - maximální hloubka nádrže v m
Reservoirs with character: in numerator - building material of the dam, length of the dam in m, width of the dam in m; in denominator - maximum depth of the reservoir in m
Wasserbehälter mit der Charakteristik: im Zähler - Baumaterial des Dammes, Länge des Dammes in m, Breite der Dammkrone in m; im Nenner - maximale Tiefe des Wasserbehälter in m

8,150 - 8 / 30 - 1,2

Přívozy; brody; v čitateli - délka v m, ve jmenovateli - hloubka v m
Ferries; fords: in numerator - length in m, in denominator - depth in m
Fähren; Furten: im Zähler - Länge in m, im Nenner - Tiefe in m

OSTATNÍ PRVKY • MISCELLANEOUS • SONSTIGE ELEMENTE

⊕ 899 ▲4999

Geodetické body: astronomické; trigonometrické
Geodetic points: astronomic; trigonometric
Geodätische Punkte: astronomische; trigonometrische

Budovy, továrny; hrady, zámky; kostely, kláštery, mešity
Buildings, plants; castles, châteaux; churches, monasteries, mosques
Gebäuden, Fabriks; Burgen, Schlösser; Kirchen, Klöster, Moscheen

Hlubinné doly; v provozu; mimo provoz; povrchové doly, lomy; těžba rašeliny
Mines: in service; out of service; strip-mines, quarries; peat cuttings
Gruben: im Betrieb; ausser Betrieb; Tagebaugruben, Steinbrüche; Torfförderung

Těžní věže ropy, plynu; sklady hořlavin, plynojemy
Oil rigs, gas rigs; combustible stores, gas holders
Fördertürme; Brennstofflager, Gasbehälter

Odvaly, haldy; ochranné hráze; propasti, jámy
Tailing piles, mine dumps; levees; chasms, hollows
Grubenhalden; Schutzdämme; Schluchten, Senken, Abgründe

4628

Průsmyky; jeskyně
Passes; caves
Pässe; Höhlen

AERONAUTIC DATA

AERODROMES

135,25
ČISTÁ/82/s
899

field limits with known runway (RWY) pattern

with RWY < 3,280 feet or with known RWY pattern and unknown field limits;
with unknown RWY pattern and unknown field limits; frequency AFIS in MHz

Name; length of RWY in hundreds of feet; soft surface; elevation above sea level in feet

H

Heliports; heliports at hospitals

OBSTRUCTIONS AND VISUAL AIDS

Vertical obstructions ≥ 200 feet: single; group; single with radio facility

984 (230) mast

Elevation of obstruction top above sea level in feet; height of obstruction top above ground level in feet; kind of obstruction

Power transmission line and aerial cableway with height above ground level ≥ 200 feet

Power transmission line: one row of pylons; two or more rows of pylons

RADIO FACILITIES

VOR; VOR/DME

TACAN; VORTAC

NDB
VODOCHODY

Other facilities

CONTROLLED AIRSPACE

IDENTIFICATION ZONE

Identification zone

ATTENTION

THIS CHART CONTAINS MAXIMUM ELEVATION FIGURES (MEF)
The Maximum Elevation Figures shown in quadrangles bounded by ticked lines of latitude and longitude are represented in THOUSANDS and HUNDREDS of feet above mean sea level. The MEF is based on information available concerning the highest known feature in each quadrangle, including terrain and obstructions (trees, towers, antennas, etc.).

EXAMPLE: 12,500 feet **12 5**

CAUTION

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH
30 OCTOBER 2005

Consult NOTAMS and Flight Information Publications for the latest air information; the NIMA Aeronautical Chart Updating Manual or MOD (UK) Aeronautical Chart Amendment Document for other chart revision information.

SCALE 1 : 250,000
LINZ
CZECH REPUBLIC, AUSTRIA

SERIES 1501-AIR
SHEET NM-33-11
EDITION 9-GEOS

SERIES 1501 COMPANION SHEET IS EDITION 6-HUVE

LINES OF EQUAL MAGNETIC VARIATION FOR 2005
(Annual rate of change 6' increase)

CAUTION

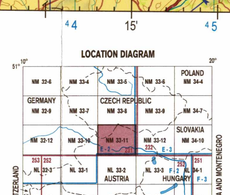
Vertical obstructions, including powerlines, have been extracted from the most reliable sources available. However, there is no assurance that all are shown, or that their locations or heights are exact.

ELEVATION TINTS

FEET	
2955	
1970	
985	
495	

VÝŠKY VE STOPÁCH
ELEVATIONS IN FEET
HÖHEN IN FUSS

LOCATION DIAGRAM



ONC index shown in blue WAC index shown in red

CONVERSION OF ELEVATIONS

Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters
400	122	2 000	610	12 000	3 658
300	91	1 000	305	10 000	3 048
200	61	800	244	8 000	2 438
150	46	600	183	6 000	1 829
100	31	500	152	4 000	1 219

GLOSSARY

B	betonový	concrete	Beton
Bh	bahno, bahniitý	swamp, bog	Sumpfig
el.	elektrárna	power station	Elektrizitätswerk
hořl.	sklad hořlavin	combustibles-store	Brennstofflager
K	kámen, kamenný	stone, stony	Stein, steinig
	mimo provoz	out of service	ausser Betrieb
ml.	mlýn	mill	Mühle
ozub.	ozubená dráha	funicular	Zahnradbahn
P	písek	sand	Sand
pev.	pevnost	fort	Festung
plyn.	plynojem, plyn	gas tank, gas	Gasbehälter, Gas
	plynovod	gas pipeline	Gasleitung
prám.	prámový přívoz	ferry	Wagenfähre
	produktovod	product pipeline	Produktenleitung
	PRŮMYSL	lanes	Streifen
raf.	rafinerie	refinery	Raffinerie
	ropa	oil	Erdöl
	ropovod	oil pipeline	Erdölleitung
	snesená	dismantled railroad	demontierte Eisenbahn
Š	štěrk	gravel	Schotter
tlak.	tlaková stanice	pressure station	Druckregulieranlage
tov.	továrna	factory	Fabrik
transf.	transformovna	substation	Umspannwerk
uh.	uhlí	coal	Kohle
v. d.	visutá dráha	aerial cableway	Schwebebahn
	ve stavbě	under construction	im Bau
vod.	vodárna	waterworks	Wasserwerk
vod. n.	vodní nádrž	reservoir	Wasserspeicher
VVP	vojenský výcvikový prostor	military training area	Truppenübungsplatz
Z	zemní hrad	earthen dam	Erddamm
zřic.	zřícenina	ruin	Ruine
ŽB	železobetonový	reinforced concrete	Stahlbeton

JOINT OPERATIONS GRAPHIC (AIR)

SCALE 1 : 250,000

5 0 5 10 15 Statute Miles
5 0 5 10 15 20 Kilometers
5 0 5 10 Nautical Miles

Výškový systém Baltský - po vyrovnání (Bpv). Vrstevnicový interval 165 stop.
Vertical datum Mean Sea Level (Baltic). Contour interval 165 feet.
Höhensystem Baltisches - nach der Ausgleichung. Der Kurvenabstand der Höhenlinien beträgt 165 Fuss.

UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

Světový geodetický systém 1984 (WGS84)
World Geodetic System 1984 (WGS84)
Weltweites Geodätisches System 1984 (WGS84)

Modře očíslované čáry znázorňují 10km síť UTM, zónu 33, elipsoid WGS84.
Blue numbered lines indicate the 10,000 m Universal Transverse Mercator Grid, Zone 33, WGS84 Ellipsoid.
Blau bezifferte Linien zeigen das 10km-UTM-Gitter, Zone 33, WGS84 Ellipsoid.

© MO ČR, 2005. Jakákoli reprodukce dle nebo jeho části podléhá souhlasu vydavatele. Vojenské využití není omezeno.
Unauthorized reproduction of this product or any portion of it is prohibited. Military use is not limited.

Označení 100km čtverce: 100,000 Meter Square Identification: 100km-Quadrat-Bezeichnung: VQ WQ VP WP	Určení souřadnic bodu v této mapě s přesností 1 000 m:	To give a standard reference on this sheet to nearest 1,000 meters:	Beispiel für die Bestimmung eines Punktes in diesem Blatt auf volle 1 000 Meter :
	Zvolený bod: KLEŤ	Sample point: KLEŤ	Punkt: KLEŤ
	1. Přečti 100km čtverec, ve kterém se bod nachází:	1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies:	1. Die Buchstaben des 100km-Quadrates ablesen, in dem der aufzusuchende Punkt liegt : VQ
	2. Urči nejbližší svislou kilometrovou čáru vlevo od bodu a přečti velká čísla na spodním okraji mapy:	2. Locate first vertical grid line to left of point and read large figure labeling the line either in the bottom margin, or on the line itself:	2. Nächste senkrechte Gitterlinie links des Punktes aufsuchen und große Ziffer an dieser Linie am unteren Kartenrand oder auf der Linie selbst ablesen: 4
	Odhadni desetiny od kilometrové čáry k bodu:	Estimate tenths from grid line to point:	Zehntel von Gitterlinie bis Punkt schätzen: 7
	3. Urči nejbližší vodorovnou kilometrovou čáru pod bodem a přečti velká čísla na levém okraji mapy:	3. Locate first horizontal grid line below point and read large figure labeling the line either in the left margin, or on the line itself:	3. Nächste waagerechte Gitterlinie unterhalb des Punktes aufsuchen und große Ziffer an dieser Linie am linken Kartenrand oder auf der Linie selbst ablesen: 1
Označení zóny: Grid Zone Designation: Zonenfeld: 33U	Odhadni desetiny od kilometrové čáry k bodu:	Estimate tenths from grid line to point:	Zehntel von Gitterlinie bis Punkt schätzen: 3
	Určení bodu:	Sample reference:	Punktbestimmung: VQ 4713
	Při hlášení nad 18° v jakémkoli směru je třeba předřadit označení zóny sférického čtyřúhelníka:	If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation, as:	Bei Meldung über 18° hinaus in jeder Richtung ist die Bezeichnung des Zonenfeldes voranzusetzen: 33/VQ 4713

GEOREF

BASIC 15° QUADRANGLE

	NK	PK
48°	QD	AD
45°	15°	18°

POZNÁMKY • NOTES • HINWEISE

Šířka jednoho jižního pruhu dosahuje přibližně 2,5 m (8 stop). A lane is generally considered as being 2,5 m (8 feet) wide.
Die Breite einer Fahrbahn beträgt ungefähr 2,5 m (8 Fuss).

Výškové překážky jsou znázorněny od relativní výšky 61 m (200 stop) a více.
Obstructions are shown if they are 61 m (200 feet) or more above ground level.
Lufthindernisse werden dargestellt, wenn sie 61 m (200 Fuss) oder höher über Bodenhöhe sind.

Vydavatel: Ministerstvo obrany České republiky, Geografická služba AČR, 9. vydání, 2005
Zpracovatel: Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad, Dobruška, 2005
Tisk: Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad, Dobruška, 12. 2005

Redakční uzávěrka: 09. 2005

SERIES 1501-AIR
SHEET NM-33-11
EDITION 9-GEOS

SERIES 1501 COMPANION SHEET IS EDITION 6-HUVE

NSN 7641160042288
Ref. No. 1501ANM3311
Ed. No. 009