



VOJENSKÝ GEOGRAFICKÝ A HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚŘAD GENERÁLA JOSEFA CHURAVÉHO



2003



2023

Generál Josef Churavý

Josef Churavý se narodil v Olomouci v rodině Marie a Václava Churavých. Po přestěhování do Prahy a ukončení obecné školy pokračoval ve studiu na žižkovské vyšší reálce. Po maturitě v roce 1912 byl přijat na C. k. českou vysokou školu technickou v Praze, kde začal studovat strojní inženýrství. Z důvodu vypuknutí první světové války stačil absolvovat pouze čtyři semestry.

V říjnu 1914 byl odveden a nastoupil službu u c. k. polního houfnicového pluku č. 11 v Hajmáskéru, kde absolvoval školu pro důstojníky dělostřelectva v záloze. Poté byl přemístěn k c. k. pěšímu pluku 95, s nímž v srpnu 1915 odešel jako velitel čety na ruskou frontu. V říjnu téhož roku padl do zajetí a do počátku roku 1918 prošel několika ruskými zajateckými tábory.

V listopadu 1917 se přihlásil do čs. legií a v lednu 1918 byl umístěn ke 2. čs. záložnímu pluku v Borispolu, odkud byl v dubnu 1918 přeložen k 1. čs. dělostřelecké brigádě. Zde sloužil po vykonání důstojnické zkoušky jako velitel čety a zúčastnil se bojů proti bolševikům na Nikolajevské frontě. Postupně prošel funkcemi velitele čety, velitele baterie a baterijního hospodáře 1. čs. těžkého dělostřeleckého divizionu v Irkutsku. Od června 1919 působil jako učitel v dělostřeleckém oddělení čs. důstojnické školy ve Sljudance. Do vlasti se vrátil jako poručík v únoru 1920.

V dubnu 1920 nastoupil službu u Ministerstva národní obrany-hlavního štábu v Praze a byl zařazen jako konceptní důstojník k výcvikové skupině 3. oddělení. V červnu 1920 byl povýšen na nadporučíka a současně aktivován jako důstojník z povolání. Po absolvování III. kurzu školy generálního štábu v Praze se v roce 1921 vrátil na ministerstvo, kde konal službu jako konceptní důstojník u 3. oddělení a byl povýšen na kapitána. V únoru 1922 se oženil s Marií Wolfovou. V příštím roce se jim narodil syn Václav a v roce 1926 Miloslav.

V období od listopadu 1922 do září 1923 absolvoval II. ročník Válečné školy v Praze a poté opět působil na ministerstvu. Od října 1924 do října 1926 působil v hodnosti štábního kapitána jako profesor balistiky a zeměpisu na pražské Válečné škole. Odtud byl přemístěn k dělostřeleckému pluku 1 v Praze-Ruzyni, kde konal službu jako velitel baterie, později velitel oddílu. V dubnu 1928 byl povýšen na majora a od ledna do září 1929 byl opět zařazen k Ministerstvu národní obrany jako přidělený důstojník, později přednost organizáční a mobilizační skupiny. V březnu 1931 byl povýšen na podplukovníka. V srpnu 1931 byl ustanoven pomocníkem učitele dělostřelecké taktiky v Kursu pro vyšší velitele v Praze.

V září 1931 se vrátil jako pedagog do Válečné školy. V dubnu 1934 byl přidělen k pražskému Vojenskému zeměpisnému ústavu, kde byl ustanoven přednostou odboru pro popis a statistiku válečných jevišť. V obdo-



* 27. říjen 1894, Olomouc
† 30. červen 1942, Praha

bí od listopadu 1936 do září 1937 byl pověřen velením dělostřeleckého pluku 101 v Ruzyni a získal hodnost plukovníka. Poté byl v listopadu 1938 přidělen k Ředitelství opevňovacích prací v Praze, zvláštní složky Hlavního štábu, kde vykonával funkci zatímního přednosta I. (taktického) oddělení a později přednosta dělostřelecké skupiny tohoto oddělení. Na podzim 1938, v době branné pohotovosti státu, byl velitelem dělostřelectva 11. divize ve slovenské Lovinobani.

Dne 30. 11. 1938 se stal zástupcem velitele Vojenského zeměpisného ústavu. Po okupaci byl převeden jako vrchní odborový rada do odboru Ministerstva vnitra. Zásahem u protektorátní vlády tehdy dosáhl, že při likvidaci čs. armády byl do téhož odboru převeden celý ústav. Aby se Němcům nedostal do rukou výsledek dvacetileté práce ústavu, jehož by mohlo být zneužito, ukryl společně se svými spolupracovníky na různých místech v Praze 25 velkých nákladních aut důležitých přístrojů, elaborátů i dalšího materiálu. Akce však byla prozrazena a jemu se podařilo jen šťastnou shodou okolností uniknout zatčení a přejít do ilegality.

Dne 9. 7. 1940 byl za ukrytí materiálu při hlavním líčení před německým vojenským polním soudem v nepřítomnosti odsouzen pro nevěrnost a sabotáž k trestu smrti. Byl jedním z neaktivnějších představitelů druhé garnitury Obrany národa, kterou zastupoval v Ústředním vedení odboje domácího. Úzce spolupracoval s Petičním výborem Věrní zůstaneme a podílel se na formování jednotného programu domácího odboje. Spolupracoval se štábním kapitánem dělostřelectva Václavem Morávkem a byl napojen i na agenta A-54 (Paula Thümmela). Zajišťoval ilegální ubytování pro parašutisty z Velké Británie; pro vysílačky odbojových skupin opatroval tajné informace, technické součástky i radiotelegrafisty. Podílel se na organizaci sabotáží, opatroval „pekelné stroje“ i finanční prostředky pro potřeby odboje.

Gestapem byl zatčen díky zradě 9. 10. 1941 na nábřeží Na Františku. Vězněn byl v Pečkárně, kde byl několik týdnů vyslýchán za použití nejbrutálnějších výslechových metod. Dne 30. června 1942 byl podruhé odsouzen stanným soudem v Praze k trestu smrti a ještě téhož dne společně s pplk. děl. Josefem Mašínem a jeho spolupracovníky popraven v 19.30 na kobyliské střešnici.

Za okupace byla perzekvována i jeho rodina. Synové Václav a Miloslav museli odejít ze studií, manželka Marie byla v roce 1943 společně se svým bratrem zatčena a odvečena do koncentračního tábora, odkud se vrátila až po osvobození.

V roce 1946 byl Josef Churavý in memoriam povýšen do hodnosti brigádního generála.

**VOJENSKÝ GEOGRAFICKÝ
A HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚŘAD
GENERÁLA JOSEFA CHURAVÉHO**



2003



2023

Obsah

Vznik a vývoj úřadu.....	5
Odborná působnost	9
Geografické zabezpečení	10
Hydrometeorologické zabezpečení.....	13
Zabezpečení GNSS.....	13
Polygrafické zabezpečení	14
Zabezpečení výcviku.....	15
Zásobování produkty a vojenskými skladovými tiskopisy	15
Vědecko-technický rozvoj.....	15
Spolupráce.....	16
Pracoviště úřadu	17
Produkce vojenské geografie.....	21
Produkce vojenské hydrometeorologie.....	27
Přílohy.....	33
Příloha 1: Chronologie významných událostí	34
Příloha 2: Hlavní funkcionáři úřadu.....	41
Příloha 3: Zkratky a akronymy	46

Vážené paní, vážení pánové,

v letošním roce uplynulo dvacet let od okamžiku, kdy vznikem Vojenského geografického a hydrometeorologického úřadu (VGHMÚř) vyvrcholila tehdejší několikaletá a pro mnohé bolestivá zásadní reforma geografické a hydrometeorologické služby naší armády a jejich provozních složek. Uteklo to jako voda a určitě se při této příležitosti sluší se zastavit, ohlédnout zpět, vyhodnotit pozitiva i negativa v naší práci a na základě nabytých poznatků náš úřad dál rozvíjet tak, aby byl i nadále platnou součástí ozbrojených sil České republiky (ČR).

A protože o historických souvislostech vzniku úřadu bylo již napsáno mnohé a ve stručnosti se o nich zmiňujeme i v úvodní pasáži této publikace, stanovili jsme jako její nosné téma představení zejména současnosti úřadu – jeho odbornou působnost, dislokaci jeho součástí, jednotlivá pracoviště a jimi plněné úkoly a ukázky produktů. Prostě v kostce vše, kam se úřad od svých „plenek“ za uplynulých dvacet let dostal a jaký je ve své „dospělosti“.

Doufám, že ze všech informací poskytnutých v této publikaci nabudete pozitivní pocit, že je úřad dnes vysoce profesionální pracoviště ve všech oblastech své odborné působnosti, ale i v oblasti vojenské, logistické apod. Protože bez kvalitního zázemí, všestranného zabezpečení, od řídicích struktur, přes automobilní zabezpečení až po stravování není možné předpokládat, že budeme schopni odborné úkoly plnit tak, jak se od nás očekává.

Uplynulých dvacet let prokázalo jednu významnou devizu – spojení odborností vojenské geografie a vojenské hydrometeorologie pod „jednu střechu“ vytvořilo vysloveně pozitivní přidanou hodnotu. Dnes poskytujeme ve prospěch ozbrojených sil informace nejen čistě geografické nebo hydrometeorologické, ale i kombinované a komplexní, takže naši uživatelé pro svoji činnost dostávají jednou cestou a z jednoho zdroje informace potřebné pro svoje působení v operacích nejen z hlediska lokalizace a vyhodnocení terénních prvků, ale i vlivu klimatických a hydrometeorologických podmínek na jejich činnost. Informace aktuální, homogenní, včasné a spolehlivé.

Toho všeho, co výše popisuji, bychom nikdy nemohli dosáhnout bez kvalitního personálu. Geografická i hydrometeorologická služba patří historicky v naší armádě k nejprofesionálnější a odborně nejlépe fungujícím složkám. I když naši příslušníci nejsou předurčení pro plnění úkolů přímo v bojových operacích, tak již mnohokrát v různých typech operací prokázali, že jsou schopni bojovým jednotkám – našim i Aliance – poskytovat kvalitní geografické a hydrometeorologické zabezpečení. Za dvacet let poctivé práce bych chtěl na tomto místě všem současným, ale i bývalým vojákům z povolání a civilním zaměstnancům vyjádřit upřímný dík. Jak na svém velitelském shromáždění dne 22. listopadu 2022 řekl náčelník Generálního štábu generálmajor Ing. Karel Řehka: „Lidé jsou všechno, to oni vyhrávají války, ne zbraně.“ Ano, v přeneseném významu slova to platí i pro náš úřad.

V roce 2022 se celý svět po těžkém covidovém období najednou ocitl, když ne přímo v dalším globálním válečném konfliktu, tak minimálně v zásadní krizi a dějinné události, která zajisté bude mít v budoucnu vliv i na strukturu naší armády, systém obrany země a celou řadu s tím souvisejících oblastí. Je jasné, že se toto vše dotkne i našeho úřadu. Věřím, že všechny před nás položené úkoly splníme, obhájíme své pozice a místo ve struktuře ozbrojených sil ČR a budeme nadále jejich platnou a nepostradatelnou součástí.

plukovník gšt. Ing. Vladimír Répal, Ph.D.

ředitel Vojenského geografického a hydrometeorologického úřadu

RÉPAL Vladimír, plukovník gšt. Ing., Ph.D.

[ředitel úřadu od 1. 1. 2021 doposud]



Narodil se v roce 1970 v Rychnově nad Kněžnou. Po absolvování gymnázia v Přerově nastoupil v roce 1989 na Vojenskou akademii (VA) v Brně, kde absolvoval obor vojenská povětrnostní služba. První léta vojenského života strávil na leteckých základnách vzdušných sil Armády České republiky (AČR) v Prostějově a Pardubicích jako meteorolog-synoptik.

V září 1997 po výběrovém řízení nastoupil jako odborný asistent skupiny povětrnostní služby katedry letectva VA, kde se věnoval zejména problematice fyziky atmosféry. Se založením Univerzity obrany (UO) a s tím souvisejícím vznikem katedry vojenské geografie a meteorologie byl ustanoven do funkce vedoucího její skupiny meteorologie. Během svého pedagogického angažmá absolvoval doplňující studium zaměřené na vzdělávání učitelů. V roce 2007 obhájil dizertační práci na téma Objektivizace předpovědi námrazy pro hydrometeorologické zabezpečení operace a byla mu udělena vědecká hodnost doktor (Ph.D.) v oboru letový provoz a řízení letectva.

V průběhu služby absolvoval řadu kurzů, např. Forecasting Course [Met Office College, Exeter, Velká Británie], Open Weather Theatre [Rammstein, Německo] či Global Climatology I a II [Exeter, Velká Británie]. Od roku 2013 je členem odborného panelu MILMET (Military Meteorology) v rámci The Meteorological and Oceanographic Military Committee Working Group (MCWG METOC).

Během dosavadní vojenské kariéry se v letech 2002–2003 zúčastnil jako vojenský pozorovatel mírové operace Organizace spojených národů v Iráku, jako meteorolog důstojník specialista působil v roce 2008 na velitelství mírové operace v Kosovu a v letech 2011 a 2015 v Afghánistánu.

V roce 2012 nastoupil do VGHMÚř na funkci náčelníka odboru hydrometeorologických technologií. V letech 2019–2020 působil ve funkci zástupce ředitele VGHMÚř. Od 1. ledna 2021 doposud zastává funkci ředitele VGHMÚř.

VZNIK A VÝVOJ ÚŘADU



Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad je vojenské zařízení se speciální vojenskoodbornou činností. Je rozhodujícím orgánem geografické a hydrometeorologické služby s určením ke komplexnímu geografickému a hydrometeorologickému zabezpečení obrany státu a k zabezpečení odborných úkolů vyplývajících z členství ČR v NATO (North Atlantic Treaty Organization).

Úřad byl zřízen 1. července 2003 po reorganizaci AČR a v rámci ní i geografické a hydrometeorologické služby. Jedním z jejích důsledků byl i vznik nového úřadu, který v sobě integroval problematiku geografického a hydrometeorologického zabezpečení. Úřad, jako nástupnická organizace zrušeného Hlavního úřadu vojenské geografie Praha (HÚVG), Vojenského topografického ústavu Dobruška (VTOPÚ), Vojenského zeměpisného ústavu Praha (VZÚ) a Povětrnostního ústředí Praha (PÚ), na sebe převzal úplně či částečně jejich působnost.

V rámci této reorganizace bylo rovněž rozhodnuto i o dislokaci jednotlivých součástí úřadu. Velitelství a rozhodující část geografické odbornosti úřadu, včetně zabezpečovacích prvků, byla dislokována v areálu dobrušských kasáren. Rozhodující část hydrometeorologické působnosti úřadu zůstala dislokována v prostorách v Praze-Ruzyni. Další odloučená pracoviště geografického a hydrometeorologického zabezpečení byla dislokovaná v několika vojenských objektech v Praze a dále v Táboře, Brandýse nad Labem – Staré Boleslavi, Sokolnicích u Brna, Prostějově, Olomouci a v lokalitě Sedloňov-Polom.

Součástí procesu reorganizace byl následný přesun polní radiosondážní skupiny ze Sokolnic u Brna do Prostějova a vybudování nového polygrafického pracoviště v Dobrušce. V Dobrušce byl rovněž nově vybudován centrální sklad geografických produktů rezortu obrany. V roce 2008 byla do struktury úřadu zařazena tiskárna Agentury vojenských informací a služeb (AVIS) v Praze.

V lednu 2009 byl do podřízenosti úřadu převeden odbor zpravodajské podpory (OZP) ISTAR (intelligence, surveillance, target acquisition and reconnaissance) dislokovaný v Praze, čímž se odborná působnost úřadu (krátkodobě) rozšířila o oblast vojenského zpravodajství. V říjnu 2009 bylo do podřízenosti úřadu i s jeho dosavadní působností převedeno Centrum geografické podpory (CGeoP) Tábor, nově dislokované ve Staré Boleslavi (do té doby působící ve strukturách Sil podpory a výcviku jako oddělení geografické podpory – OdGeoP). V lednu 2011 bylo do struktury úřadu začleněno Centrum geografického zabezpečení (CGeoZ) Olomouc (do té doby působící ve strukturách Společných sil) včetně jemu podřízených mobilních prostředků geografického zabezpečení.

Jednou z nejvýznamnějších reorganizačních změn bylo zařazení leteckých meteorologických stanic (LMSt) hydrometeorologické služby působících na vojenských letištích do struktury úřadu v roce 2013 jako oddělení letecké meteorologie. Od tohoto roku do data zpracování této publikace jsou pracoviště úřadu dislokována v lokalitách Dobruška, Sedloňov-Polom, Praha-Rooseveltova, Praha-Ruzyně, Olomouc, Prostějov a na vojenských letištích Praha-Kbely, Čáslav, Sedlec-Vícenice u Náměště nad Oslavou (dále jen „Sedlec-Vícenice“) a Pardubice. Po velitelské linii je úřad podřízen sekci zpravodajského zabezpečení AČR Ministerstva obrany (SZZ AČR MO) a po odborné linii oddělení GEOMETOC (OdGEOMETOC), které je součástí této sekce.

Odborná působnost úřadu v sobě zahrnuje široké spektrum činností, které úřad převzal od svých předchůdců a prakticky staví na základech, které byly položeny již v samotných počátcích existence geografické a hydrometeorologické služby, jejichž počátky se datují rokem 1918. Jak už říká jeho název, hlavní působností úřadu je geografické a hydrometeorologické zabezpečení. Vedle toho plní úřad úkoly v dalších oblastech, které více či méně souvisí s hlavní náplní jeho činnosti.

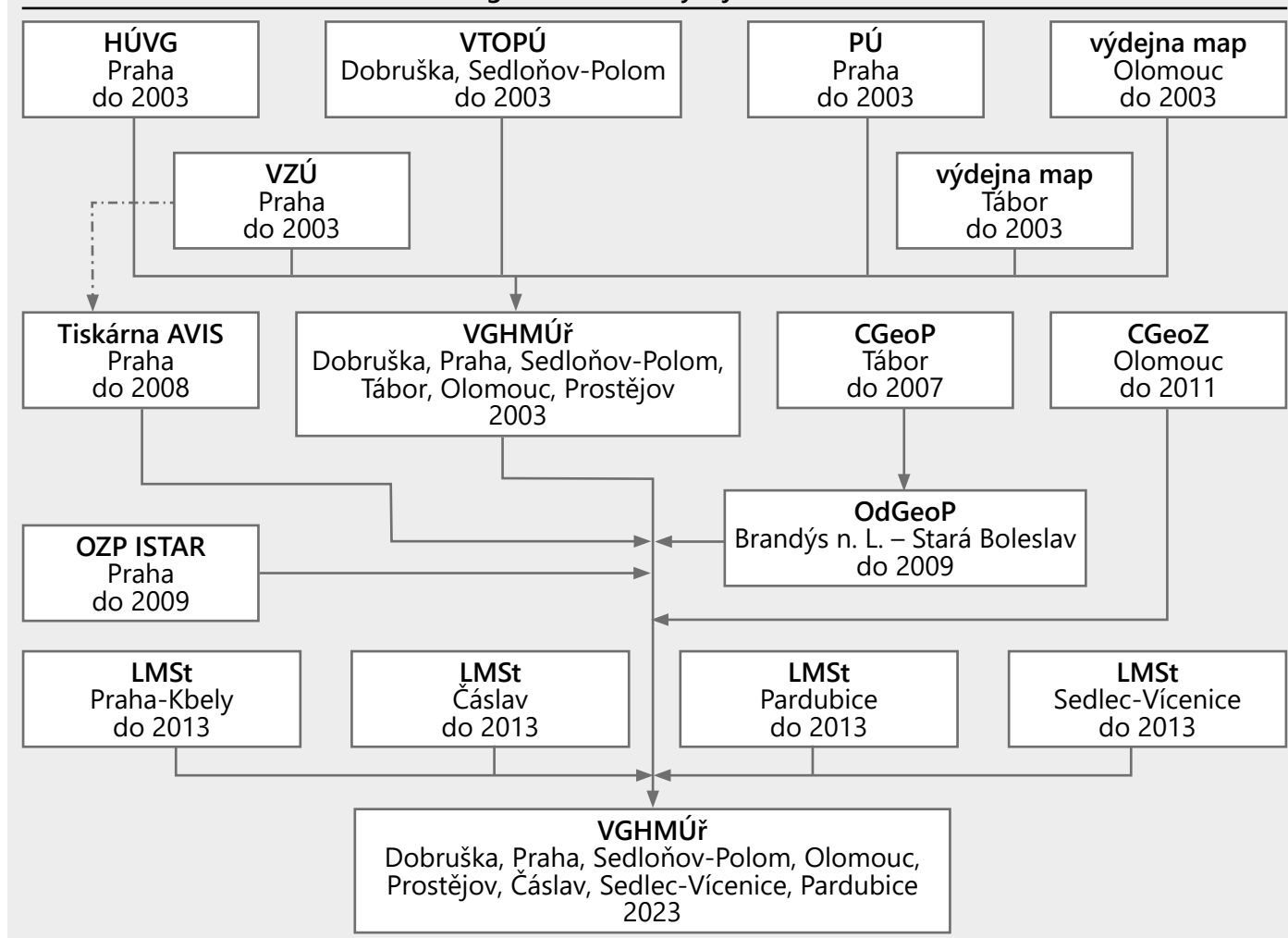
Během uplynulých dvaceti let byly provedeny dvě a zahájena další obnova topografických map již plně zpracovávaných podle standardů NATO. Nepřehlédnutelným počinem v oblasti hydrometeorologického zabezpečení bylo mj. začlenění meteorologické stanice Sedloňov-Polom do sítě vojenských meteorologických stanic.

V roce 2012 úřad zahájil plnění úkolů v oblasti globálních navigačních družicových systémů (global navigation satellite systems – GNSS), v rámci níž mj. plní roli odborného poradního orgánu gestora zavádění této technologie do rezortu obrany. Podrobnější informace o odborné působnosti úřadu jsou uvedeny v další kapitole této publikace.

Po celou dobu své existence úřad klade silný důraz na technicko-technologický rozvoj všech oblastí své vojenskoodborné činnosti a podpůrných oblastí. Díky tomu se daří ve všech oblastech odborné působnosti úřadu udržet vysoký standard vybavení potřebnou technikou a technologickými nástroji. To se týkalo i vybavení úřadu mobilními a přemístitelnými prostředky geografického a hydrometeorologického zabezpečení, které ale byly v roce 2018 předány 53. pluku průzkumu a elektronického boje v Opavě.

Důležitou roli v životě úřadu sehrává spolupráce a aktivní zapojení specialistů do řešení mezirezortních a mezinárodních projektů. Příslušníci úřadu plní úkoly v rámci zahraniční misí a působí ve vojenských strukturách NATO a Evropské unie (EU). V rámci mezirezortní spolupráce je v oblasti vojenské geografie rozvíjena spolupráce zejména s Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním (ČÚZK) při plnění úkolů leteckého

Diagram vzniku a vývoje VGHMÚř



měřického snímování, digitalizace fondu archivních leteckých snímků a leteckého laserového skenování území republiky, včetně tvorby nového výškopisu státu, a dále s odbornými ústavy Akademie věd ČR při plnění úkolů geodeticko-geofyzikálního zabezpečení. V oblasti vojenské hydrometeorologie je rozvíjena spolupráce zejména s Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ) v oblasti přípravy, výcviku a vzdělávání odborného personálu a plnění odborných úkolů. Jsou vytvářeny podmínky pro zabezpečení interoperability hydrometeorologického zabezpečení na rezortní, mezirezortní i mezinárodní úrovni.

O tom, že výsledky práce úřadu jsou důležité pro zabezpečení činnosti součástí rezortu Ministerstva obrany (MO) v operacích na území ČR i mimo ně, svědčí i to, že úřad po dobu jeho existence navštívila řada představitelů státních, rezortních i zahraničních orgánů a organizací. Vedle toho se úřad snaží svou činnost popularizovat svou pravidelnou účastí na mezinárodních veletrzích obranné a bezpečnostní techniky IDET (International Fair of Defence and Security Technology) a organizováním tematických výstav nebo dnů otevřených dveří.

Za relativně krátkou dobu dvou dekad se udála řada událostí, které ovlivnily život úřadu a jeho příslušníků. Přehled těch nejvýznamnějších je uveden v příloze 2. Na tomto místě, vedle samotného vzniku úřadu, zmíníme pouze některé. Přelomovým okamžikem pro geografickou službu a prakticky i celý rezort byl úplný převod na geografické standardy NATO k 1. lednu 2006. Oceněním výsledků práce úřadu bylo propůjčení čestného názvu GENERÁLA JOSEFA CHURAVÉHO, který mu u příležitosti desátého výročí jeho vzniku a 95. výročí vzniku geografické a hydrometeorologické služby udělil prezident republiky.

Mimořádnou událostí byly i oslavy 100. výročí vzniku geografické a hydrometeorologické služby v roce 2018, kterých se úřad ujal jako hlavní organizátor. V rámci tohoto výročí byla v květnu slavnostně otevřena stálá expozice Vojenská geografie Vlastivědného muzea Dobruška vybudovaná ve spolupráci s Městským úřadem v Dobrušce a s Vojenským historickým ústavem. Ve stejné době byl v prostorách dobrušských kasáren odhalen památník generála Josefa Churavého a v roce 2022 si úřad slavnostním nástupem připomněl 80 let od jeho poprav gestapem 30. června 1942.

Ve funkci náčelníka/ředitele úřadu se za dvacet let jeho existence vystříдалo 5 funkcionářů – plukovník Ing. Karel Brázdil, CSc., plukovník Ing. Jiří Osička, plukovník gšt. Ing. Marek Vaněk, plukovník gšt. Ing. Jan Marša, Ph.D., a plukovník gšt. Ing. Vladimír Répal, Ph.D. Jejich stručné životopisy jsou uvedeny pod úvodním slovem ředitele úřadu a na následující straně.



Narodil se v roce 1958 v Kroměříži. Vysokoškolské vzdělání v oboru geodézie a kartografie a v rámci mezioborového studia oboru vojenské počítače a automatizace získal v roce 1985 na Vojenské akademii Antonína Zápotockého (VAAZ) v Brně. Po absolvování VAAZ nastoupil v roce 1985 do VTOPÚ na funkci topografa a pracoval na obnově topografických map. V roce 1987 byl převelen k Výzkumnému středisku 090 Praha, kde se věnoval zejména rozvoji geografických informačních systémů a automatizovaných technologií tvorby map. V letech 1992–1995 pracoval ve VTOPÚ jako náčelník střediska informatiky. V roce 1994 získal na VA v Brně vědeckou hodnost kandidát věd (CSc.) v oboru kartografie.

V roce 1995 byl ustanoven do funkce zástupce náčelníka VTOPÚ pro učební a vědeckou činnost. V roce 1999 byl převelen na Generální štáb (GŠ) AČR, kde působil do června 2000. Po ukončení působení ve funkci náčelníka úřadu odešel z rezortu obrany do ČÚZK, kde od roku 2006 vykonával postupně funkci vedoucího odboru správy ZABAGED a vedoucího Zeměměřického odboru Pardubice. Od roku 2014 působí ve funkci ředitele Zeměměřického úřadu (ZÚ) v Praze.



Narodil se v roce 1956 v Ústí nad Orlicí. Vysokoškolské vzdělání v oboru geodézie a kartografie získal v roce 1980 na VAAZ v Brně. V letech 1980–1986 působil u 5. geodetického odřadu (5. go) v Opavě, v letech 1986–1990 na topografickém oddělení Západního vojenského okruhu v Táboře a v letech 1991–1994 na topografickém oddělení Vojenského velitelství Střed a u 2. armádního sboru v Příbrami a Olomouci. V letech 1995–2001 postupně vykonával funkce zástupce velitele 2. odřadu topografického zabezpečení, velitele 1. střediska topografického zabezpečení a náčelníka topografické služby velitelství pozemních sil v Olomouci.

V letech 2000–2001 pracoval jako náčelník sekce národního zastoupení AČR v misi SFOR (Stabilisation Force) v chorvatském Zagrebu a v letech 2001–2004 působil jako starší styčný důstojník-vedoucí národního zastoupení AČR na velitelství NATO v Nizozemí. Po návratu do ČR byl v roce 2004 ustanoven do funkce zástupce náčelníka VGHMÚř. Po ukončení působení ve funkci ředitele úřadu pracoval ve VGHMÚř do roku 2014 jako občanský zaměstnanec a věnoval se zejména oblasti vojenskogeografické a topografické přípravy.



Narodil se v roce 1968 v Kyjově. Vysokoškolské vzdělání v oboru geodézie a kartografie získal v roce 1991 na VA v Brně. V letech 1991–1992 působil u 5. go v Opavě, v letech 1992–1993 u kartoreprodukčního odřadu v Olomouci a posléze do roku 1995 ve funkci zástupce náčelníka provozu polygrafické výroby ve VZÚ. V letech 1995–1998 působil ve funkci náčelníka topografické služby 6. mechanizované brigády v Brně, 6. výcvikově mobilizační základny v Jihlavě a vedoucího staršího důstojníka-specialisty Velitelství pozemního vojska v Olomouci. V letech 1998–2003 působil ve funkci velitele 1. střediska topografického zabezpečení v Olomouci a v letech 2003–2004 náčelníka centra geografického zabezpečení 1. provozního praporu v Olomouci.

V roce 2005 byl ustanoven do funkce náčelníka oddělení rozvoje geodézie a geofyziky VGHMÚř. Od ledna 2006 do prosince 2007 působil ve funkci zástupce náčelníka a v roce 2008 ve funkci náčelníka štábu VGHMÚř. Po ukončení působení ve funkci ředitele úřadu pracuje ve VGHMÚř jako občanský zaměstnanec a věnuje se zejména oblasti vojenskogeografické a topografické přípravy.



Narodil se v roce 1975 v Brně. V roce 1996 ukončil bakalářské studium a v roce 2000 distanční magisterské studium oboru vojenská geodézie a kartografie na VA v Brně. V roce 1996 nastoupil do VTOPÚ, kde do roku 2000 působil u oddělení geodézie a do roku 2005 u odboru vojenských informací o území. V roce 2005 ukončil distanční doktorské studium na UO v Brně a získal vědeckou hodnost doktor (Ph.D.) v oboru vojenská geografie a meteorologie. V letech 2006–2008 vykonával ve VGHMÚř funkce v oblasti rozvoje geografického zabezpečení.

V roce 2002 se zúčastnil mise SFOR a v letech 2006–2007 působil jako velitel 1. kontingentu AČR v misi MNF-I (Multinational Force-Iraq) [Irák]. V letech 2008–2011 působil jako zástupce ČR u Vrchního velitelství spojeneckých sil v Evropě (Supreme Headquarters Allied Powers Europe – SHAPE) [Mons, Belgie]. V letech 2011–2014 působil u odboru vojskového průzkumu a elektronického boje MO. Po ukončení působení ve funkci ředitele úřadu působí od roku 2021 ve funkci vedoucího OdGEOMETOC SZZ AČR MO a současně vykonává funkci náčelníka geografické služby.

ODBORNÁ PŮSOBNOST



Od počátku své existence VGHMÚř vykonává širokou škálu odborných činností s celorezortní působností, které zahrnují geografické zabezpečení, hydrometeorologické zabezpečení, zabezpečení GNSS, polygrafické zabezpečení, zabezpečení výcviku a zásobování produkty a vojenskými skladovými tiskopisy. Plnění odborných úkolů je podporováno vlastním aplikovaným rozvojem a spoluprací s rezortními, mimorezortními a zahraničními subjekty.

Geografické zabezpečení

Geografické zabezpečení představuje souhrn odborných činností v oborech vojenské geografie, mezi které patří geodézie a geofyzika, kartografie, topografické mapování, speciální geografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země.

Geodézie a geofyzika

V oblasti geodézie a geofyziky úřad zabezpečuje zejména měřické práce pro podporu vojenskoodborné činnosti úřadu a potřeb armádních složek, případně pro podporu orgánů krizového řízení ČR při řešení následků živelních pohrom. Pro plnění úkolů je využívána moderní měřická technika – geodetické a mapovací přijímače GNSS, totální stanice, digitální nivelační přístroje, laserové dálkoměry, magnetometrické sondy a seismické aparatury.

Základními úkoly jsou měřické práce plněné zejména ve prospěch vzdušných sil. Vojenští geodeti provádí průběžné zaměřování a ověřování překážek letového provozu. Polohopisná a výškopisná data o výškových objektech jsou použita rovněž pro naplňování Registru výškových objektů. Periodicky je prováděno zaměření vojenských letišť, na jehož základě je aktualizována příslušná technická dokumentace.

Dále je podle požadavků součástí rezortu prováděno zaměření prostorů pyrotechnických asanací, stacionárních anténních systémů pro spojovací vojsko, heliportů, hranic vojenských újezdů, mapování vojenských objektů a magnetometrická měření. Některé z těchto činností jsou prováděny i mimo území republiky na aliančních základnách.

Na odloučeném pracovišti Sedloňov-Polom v Orlických horách úřad provádí nepřetržitý monitoring seismických jevů v celosvětovém měřítku. Údaje o významných seismických aktivitách jsou formou standardizovaných hlášení zasílány Společnému operačnímu centru MO a stále směřně integrovaného záchranného systému.



Magnetometrická měření

Na pracovišti Sedloňov-Polom je umístěna rovněž jedna ze dvou permanentních referenčních stanic GNSS úřadu, která je součástí Sítě permanentních stanic GNSS České republiky CZEPOS (Czech Positioning System), kterou spravuje ZÚ. V areálu je stabilizován absolutní tíhový bod, sekulární magnetický bod a je zde umístěna bolidová kamera Astronomického ústavu Akademie věd ČR, v. v. i.

Kartografie

Struktura základních kartografických děl určených pro zajišťování obrany státu se od vzniku úřadu v podstatě nezměnila. Tvoří ji standardní sortiment topografických, tematických a obecně geografických map. Všechny tyto mapy prošly za uplynulé období minimálně dvěma obnovami, případně většími či menšími úpravami jejich obsahu či značkových klíčů.

Významným počinem v této oblasti je vývoj nového typu topografických map měřítek 1 : 25 000, 1 : 50 000 a 1 : 100 000, zpracovávaných plně podle specifikací NATO, vyvolaný snahou o sjednocení výrazových prostředků map využívaných při společných operacích. Tyto mapy v budoucnu nahradí stávající topografické mapy a současně se stanou topografickým podkladem pro zpracování map tematických.

Specialisté úřadu začali řešit problematiku zpracování map měst v měřítku 1 : 5 000 pro vedení operací v hustě zastavěných oblastech, která vychází ze stanovených minimálních vojenských požadavků na geografické informace u operací pod vedením NATO v souladu s jeho geografickou politikou.



Během zpracování kartografické produkty prochází několikastupňovou kontrolou

Úřad zpracovává podle aktuálních potřeb uživatelů rovněž celou řadu „nestandardních“ kartografických produktů. Vedle různorodých map pro zabezpečení štábních nácviků či vojenských cvičení na území republiky jsou zpracovávány i mapy pro zajištění zahraničních operací, v nichž působí naše jednotky.

Topografické mapování

S problematikou kartografického zpracování topografických map středních měřítek z území republiky a jejich periodické obnovy úzce souvisí oblast topografického mapování a shromažďování a vyhodnocování informačních podkladů o území. Celému tomuto procesu předchází letecké měřické snímkování území a zpracování snímků do podoby ortofot, která se stala revizním podkladem pro aktualizaci databáze.

Obsahem mapování je topografické a fotogrammetrické vyhodnocení změn situace v kancelářských podmínkách na prostředcích výpočetní techniky a topografické vyhodnocení předepsaných prvků v terénu. Výsledky mapování jsou zpracovány do databáze topografických dat modelu území, který je základním zdrojem topografických informací pro tvorbu topografických map.

Nedílnou součástí této oblasti je získávání různorodých informačních podkladů o zájmových prvcích v terénu od jejich správců (průběhy podzemních potrubních tras, informace o komunikacích apod.). Výchozím informačním zdrojem topografických informací z území republiky je zejména Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) spravovaná ZÚ.



Fotogrammetrické vyhodnocení změn situace

Speciální geografie

Oblast speciální geografie řešená specializovanými pracovišti úřadu zahrnuje zpracování vojenskogeografických informací a dokumentací. Tato pracoviště vytváří tři základní typy produktů – Rychlou geografickou informaci, Vojenskogeografické vyhodnocení České republiky a Analýzu prostoru operace.

Rychlá geografická informace je dokumentace obsahující obecné vojenskogeografické informace o zájmových státech světa nebo zájmové geografické oblasti. V podobě textového dokumentu doplněného mapovými přílohami poskytuje ucelenou informaci o území států, politické situaci, historii, přírodních podmínkách, demografii, státním zřízení, hospodářství, dopravě a ozbrojených silách.

Vojenskogeografické vyhodnocení České republiky je dokumentace obsahující podrobné informace o území republiky a jejich vyhodnocení z hlediska vlivů na zajišťování obrany státu. Obsahuje ucelenou charakteristiku území států podle zájmových oblastí jako je například charakteristiky území z hlediska činnosti ozbrojených sil nebo vyhodnocení terénu hraničního prostoru, vojenských újezdů nebo životního prostředí. Je poskytováno v podobě digitálního dokumentu s mapovými přílohami.

Analýza prostoru operace je dokument zpravodajského charakteru určený k podpoře plánování operace. Geografické, hydrometeorologické, ekonomické, politické, sociální a další informace jsou v něm podrobeny vyhodnocení za účelem zjištění vojenských aspektů prostoru zájmu a jejich vlivu na bojovou činnost protivníka a vlastních vojsk.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Česká republika svou rozlohou 78 921 km² zaujímá 14. místo mezi státy Evropské unie. Počet obyvatel k 31. 12. 2020 činí 10 701 777¹⁾ (9. místo v Evropské unii) a hustota osídlení byla 136 obyvatel na 1 km² (9. místo v Evropské unii). Hlavním městem České republiky je Praha s počtem obyvatel 1 038 064 (k 31. 12. 2020) a o rozloze 481 km².

Základní územní samosprávné celky jsou obce. K 31. 12. 2020 bylo v České republice 4 294 obcí. V rámci státní správy je Česká republika rozdělena na 14 územních úrovní: územní úrovně celky jsou kraje, 138 11 v 2020 jsou nové územní úrovně a tyto úrovně celky jsou samosprávy do 14 krajů²⁾ včetně hl. města Prahy jako samostatného kraje (viz mapa č. 1).

Na konci roku 2020 byla ukončena činnost okresních úřadů a významná část jejich kompetencí byla přenesena na 200 obcí s rozšířenou působností. Které zahrňují činnost od 1. 1. 2020 (viz tab. č. 16). Hlavní však zůstává zachována oblast organizace u soudů, policie, armády a okresy jsou také používány pro potřeby statistické a územně-správní.

Úřadním jazykem je český jazyk; měnovou jednotkou koruna česká (Kč) = 100 haléřů. Státní bankou jsou BIC, česenská a moderní v uvedeném pořadí.

Státní vlajka: se skládá z rovného trojúhelníku pruhu a doleva červeného pruhu, mezi nimi je vranou ležící modrý kříž, vlny bílého a obě je 2/3. Modrý kříž zasahuje do povrchu bílého vlajky. Při vodorovném vložení je bílý pruh s horní částí a modrý kříž směřuje vpravo z prázdné pozice. Vlny a vlajka jsou pak je bílý pruh státní a červený vpravo z polohy pozice; modrý je vlny rovněž. Bílé barvy jsou zároveň národními barvami České republiky.

Vlady státní znak: byl 188 se žlutým znak. Jednotlivé pole symbolizují: hraniční území České republiky – Čechy, Morava a Slezsko. Červená pole pak republiku jako celek. V prvním a čtvrtém poli je vyobrazen stříbrný dvozubý lev ve stoku, se státní zbraň a zbraň korunu. Ve středním poli je na modrém podkladu umístěn stříbrno-červený fuchsový orlík se státní korunou a státní zbraň. Ve třetím poli se na zeleném podkladu nachází červený orlík s červenou zbraň a státní korunu. Uzávěrná stříbrným přelivem zakončené plešákové trojúhelníky a sprostřed vyhledávací štítek.

Státní znak: znak tuží podobí pavu ve tvaru bílé, na kterém je umístěn na červeném podkladu stříbrný dvozubý lev ve stoku, se státní zbraň a zbraň korunu.³⁾

1) ¹⁾ <https://www.czso.cz/csu/2023/statistika/obecna-ctecha-ceske-republiky-a-hledajici>

Ukázka zpracování Vojenskogeografického vyhodnocení České republiky

Geoinformatika

Základní platformou geoinformatiky v úřadu je Digitální vojenský informační systém (DVISÚ) budovaný od přelomu tisíciletí. Jde o komplexní systém určený k informační, komunikační a technologické podpoře odborné působnosti geografické služby zejména při řízení, shromažďování, tvorbě, aktualizaci, ukládání, správě, zobrazení a poskytování digitálních geografických informací, dat a odborných činností v působnosti úřadu.

V rámci tohoto systému jsou v úřadu vybudovány technicko-technologické linky a spravovány veškeré databáze výrobních a distribučních digitálních geografických dat (polohopisných, výškopisných, snímkových, geodetických, geofyzikálních, astronomických apod.) a softwarových aplikací.

Zásadní pro tuto oblast bylo rozhodnutí o ukončení údržby dlouhodobě využívaného Digitálního modelu území 25 a jeho nahrazení novým Vojenským modelem území, který bude zpracován a aktualizován plně s využitím ZABAGED®.

Významnou část této oblasti zahrnuje zapojení úřadu do řešení mezinárodních a mezinárodních projektů. V oblasti polohopisných dat se jedná o mezinárodní projekt Multinational Geospatial Co-production Program (MGCP) zahájený v roce 2005. V oblasti výškopisných dat se úřad v roce 2009 zapojil do mezirezortního projektu zpracování výškopisných dat z území republiky a v roce 2016 do řešení mezinárodního projektu TanDEM-X High Resolution Elevation Data Exchange Program (TReX).

Nedílnou součástí geografické informatiky je oblast uživatelských lokálních a webových geografických aplikací, které jsou specialisty úřadu vyvíjeny od devadesátých let minulého století. Lokální aplikace jsou určeny zejména pro podporu geodetických, geomagnetických a astronomických prací a uživatelům jsou poskytovány cestou informačního systému logistiky (ISL).

Skupinu webových aplikací tvoří webové portály, na kterých jsou v prostředí Globální datové sítě uživatelům zpřístupněny vybrané produkty, mapové aplikace a další informace z oblasti odborné působnosti geografické služby. Za zmínku stojí zapojení specialistů úřadu do tvorby Mapového portálu pro projekt Chytré karantény Centrálního řídicího týmu COVID-19.

Dálkový průzkum Země

V oblasti dálkového průzkumu Země úřad kontinuálně spolupracuje s ČÚZK při organizaci a provádění periodického leteckého měřického snímkování a zpracování ortofot z území republiky. V oblasti zpracování snímků pořizovaných družicemi se úřad věnuje zejména přípravě snímkových podkladů pro zabezpečení úkolu MGCP.

Výsledky uvedených projektů jsou dále upravovány do podoby produktů – ortofot, modelů reliéfu a povrchu – používaných jako vstupní data pro další technologie úřadu, jako jsou aktualizace modelů území, zpracování kartografických děl a digitálních geografických dat nebo vytváření softwarových aplikací.

Vedle těchto úkolů jsou plněny i další úkoly, které souvisí se zabezpečením potřeb armádních uživatelů či úkolů vojenskoodborné činnosti úřadu. Mezi nejvýznamnější patří fotogrammetrické vyhodnocení změn území v rámci topografického mapování republiky či mapování poruch dráhových systémů vojenských letišť a objektů vyskytujících se na letištích.

Z úkolů plněných v této oblasti je potřeba jmenovat spolupráci na společném projektu rezortů obrany, ČÚZK a Ministerstva zemědělství při provádění leteckého laserového skenování území republiky a zpracování jeho výsledků do podoby přesného výškopisu republiky nebo digitalizaci fondu historických leteckých měřických snímků prováděnou ve spolupráci se ZÚ.



Úvodní obrazovka Mapového portálu Centrálního řídicího týmu COVID-19



Pro zpracování dat dálkového průzkumu Země je využíváno nejmodernější technologické vybavení

Hydrometeorologické zabezpečení

Hydrometeorologické zabezpečení představuje včasné a přesné vyhodnocování vlivu klimatických podmínek a stávajících a předpokládaných hydrometeorologických podmínek na činnost vojsk, jejich logistickou podporu, používané bojové a další systémy, účinky zbraní hromadného ničení, stav terénu a infrastrukturu prostoru operace, zdravotní stav, fyzickou a duševní kondici osob a další specifické vojenské nebo nevojenské činnosti vykonávané v působnosti rezortu obrany.

Odborná pracoviště úřadu provádí nepřetržitá i operativní hydrometeorologická měření a pozorování s využitím stacionárních, mobilních, přemístitelných a přenosných prostředků. Výsledkem jsou produkty a informace nezbytné pro řízení letového provozu vojenského letectva, Leteckou záchrannou službu AČR, plánovací a rozhodovací činnost velitelů a štábů všech stupňů velení při výcviku, za krizových situací v míru a při vyhlášení stavu nouze a stavu ohrožení státu.

Dále jsou zabezpečována měření a pozorování v místech navádění letounů přímé vzdušné podpory na pozemní cíle nebo pro potřeby hydrometeorologické přípravy dělostřelectva. Činnost v této oblasti zahrnuje rovněž monitorování radiační, chemické a biologické situace nebo doplňková hydrologická měření na vodních tocích a plochách. Na vyžádání jsou zpracovávány klimatické charakteristiky a předpovědi pro jednotlivé zájmové prostory na území republiky a v zahraničí.

Součástí úřadu dislokované na vojenských letištích zabezpečují letecké meteorologické služby, které jsou nezbytné pro zajištění bezpečnosti, plynulosti a efektivnosti letového provozu. Radiosondážní skupina dislokovaná v Prostějově vypouští meteorologické balóny s podvěšenou meteorologickou sondou a provádí nepřetržitá měření a vyhodnocování aerologických jevů v atmosféře.

Úkoly hydrometeorologického monitoringu plní i odloučené pracoviště úřadu Sedloňov-Polom, které je od roku 2006 zařazeno do sítě profesionálních stanic ČHMÚ. Od roku 2013 je na stanici péči ČHMÚ umístěn kontejner automatického imisního monitoringu provádějící měření kvality ovzduší.



Meteorologický měrný pozemek na letišti Pardubice

V rámci mezirezortní spolupráce je strategickým partnerem úřadu v této oblasti ČHMÚ. V rámci mezinárodní spolupráce jsou udržovány a rozvíjeny odborné vztahy především s členskými státy NATO. Příslušníci úřadu jsou zastoupeni v odborných pracovních skupinách v oblasti organizace hydrometeorologického zabezpečení, výměny hydrometeorologických a oceánografických informací, plní úkoly v zahraničních operacích a provádí lektorskou činnost ve prospěch hydrometeorologických služeb armád členských států NATO.



Meteorologické pracoviště na stanici Sedloňov-Polom

V souladu se standardizačními dokumenty NATO úřad realizuje aktivační opatření v oblasti hydrometeorologické podpory a plní roli Military Weather Center. Dále poskytuje přímé hydrometeorologické zabezpečení činnosti Národního střediska velení a řízení vzdušných sil a vyčleňuje síly a prostředky hydrometeorologického zabezpečení pro 4. a 7. brigádní úkolové uskupení AČR.

Zabezpečení GNSS

Zabezpečení GNSS v působnosti úřadu představuje souhrn činností, jejichž základním obsahem je podpora uživatelů rezortu obrany využívajících zejména technologii k určování polohy, navigaci a synchronizaci času. Úřad v této oblasti zajišťuje výkon funkce GPS Informačního a sledovacího střediska (GISS AČR) a hlavního vojenského kontaktního místa GPS Main Military Point of Contact (GPS MMPOC) v rámci NATO.

Náplní této působnosti je mj. zavádění technologie GNSS do AČR, zajištění výkonu funkce odborného poradního orgánu gestora oblasti GNSS v rezortu obrany a koordinace tvorby rastrových a vektorových digitálních map, které jsou využívány jako mapový podklad ve vojenských navigačních přijímačích.

Úřad v této oblasti poskytuje technickou podporu součástem rezortu a odborná stanoviska a oponentní posudky k projektům zástavby navigačních přijímačů do různých typů vojenské techniky. V součinnosti s dalšími složkami rezortu tak vytváří podmínky k rozvoji problematiky GNSS zejména v rámci modernizačních a akvizičních projektů.

V oblasti systémové podpory zabezpečuje trvalý provoz permanentních referenčních stanic GNSS umístěných v objektu úřadu v Dobrušce a na stanici Sedloňov-Polom. Pro zkvalitnění kontrolní činnosti velitelů a zejména pro zvýšení bezpečnosti cvičících vojsk a minimalizaci možných rizik úřad poskytuje službu sledování pohybu osob a techniky s využitím monitorovací soupravy GPS Tracker.



Testování přijímačů GNSS

V neposlední řadě příslušníci úřadu provádí školení instruktorů odborné přípravy a osob pověřených technickým zabezpečením vojenských přijímačů DAGR, zabezpečují odborné přednášky a zpracovávají výcvikové pomůcky s navigační tematikou. Specialisté úřadu působí v Komisi pro koordinaci používání globálních navigačních družicových systémů v rezortu Ministerstva obrany.

Polygrafické zabezpečení

Úřad sehrává roli hlavního polygrafického centra rezortu obrany určeného pro tisk služebních tiskovin a geografických produktů nezbytných pro zabezpečení operační přípravy státního území a zahraničních operací. Dále zabezpečuje reprografické zpracování podkladů, knihařské zpracování tiskovin, kopírování, laminování, vazbu různých tiskovin nebo zpracování a tisk diplomů, pamětních listů, průkazek a vizitek.

Pro plnění úkolů v této oblasti úřad disponuje dvěma pracovišti dislokovanými v Dobrušce a v Praze. Tato pracoviště jsou vybavena moderní polygrafickou a reprografickou technikou zabezpečující středněnákladový ofsetový tisk, malonákladový digitální tisk, sublimační tisk nebo velkoplošný tisk včetně velkoplošného laminování.

V oblasti merkantilní polygrafie úřad zabezpečuje tisk služebních tiskovin a periodik v souladu s požadavky součástí rezortu obrany v oblasti vydavatelské, nakladatelské a produkční činnosti. Tyto zahrnují věstníky, předpisy, terčový materiál, vojenské skladové tiskopisy, propagační publikace, letáky a další interní tiskoviny.

V oblasti kartopolygrafie je prováděn zejména tisk široké škály topografických, obecně geografických a tematických map zpracovávaných v souladu s plánem vojenskoodborné činnosti úřadu. Dále je zabezpečován tisk dalších vojenskogeografických dokumentů, publikací, periodik a odborných výcvikových pomůcek.



Technologie sublimačního tisku pražského polygrafického pracoviště

Zabezpečení výcviku

Zabezpečení výcviku realizované úřadem představuje souhrn činností, jejichž základním obsahem je všestranné zajištění a provádění přípravy a výcviku příslušníků ozbrojených sil ČR a případně i příslušníků dalších států NATO nebo mimorezortních subjektů v oblasti vojenské geografie, vojenské hydrometeorologie a GNSS.

Pro zabezpečení této oblasti má úřad připravenou rezortní učební a výcvikovou základnu, jejíž jádro tvoří specializované pracoviště dislokované v Olomouci. Do procesu přípravy, v závislosti na odborném tématu, jsou podle potřeby zapojováni další specialisté a technické prostředky úřadu.

Obsahem činnosti jsou školení instruktorů topografické přípravy, obsluh vojenských navigačních přijímačů nebo příslušníků rezortu před nasazením do zahraničních operací. Úřad se současně podílí na zajištění kariérní přípravy vojáků z povolání geografické a hydrometeorologické služby. V této oblasti úzce spolupracuje s UO a Velitelstvím výcviku – Vojenskou akademií ve Vyškově.

Pro podporu přípravy a výcviku jsou vlastními silami úřadu zpracovány odborné výcvikové pomůcky a je využíván systém distančního vzdělávání. Pravidelně jsou prováděna zaměstnání Lessons Learned k získávání poznatků a předávání zkušeností. Pro zabezpečení přípravy jsou využívány i další formy jako jsou účelová odborná školení nebo semináře a konference. Tyto akce jsou organizovány jak úřadem, tak i ve spolupráci s ostatními rezortními či mimorezortními subjekty.



Výcvik specialistů oboru hydrometeorologie na pracovišti v Prostějově

Zásobování produkty a vojenskými skladovými tiskopisy

Zásobování produkty a vojenskými skladovými tiskopisy s celorezortní působností je komplexní systém zahrnující jejich skladování a poskytování uživatelům. Vedle rezortních uživatelů probíhá vzájemná výměna stanovených produktů se zahraničními partnery v souladu s dohodami o spolupráci. Dále jsou vybrané produkty poskytovány mimorezortním orgánům obrany státu za účelem zpracování krizových plánů, plánů obrany nebo provádění přípravy a výcviku.

Tato oblast je úzce propojena zejména s polygrafickým zabezpečením a systém je provozován s využitím ISL. Nedílnou součástí této oblasti je výkon funkce majetkového manažera pro geografické produkty a standardní formuláře a uložení tohoto materiálu v centrálním skladu map a dalších produktů v areálu úřadu v Dobrušce.



Prostory centrálního skladu geografických produktů v Dobrušce

Vědecko-technický rozvoj

Oblast vědecko-technického rozvoje patří mezi důležité aktivity úřadu a je zaměřena zejména do oblasti vývoje produktů a technologických celků na jejich zpracování. Velké úsilí je věnováno rovněž technickému rozvoji geografického a hydrometeorologického zabezpečení s cílem využívat pro práci moderní přístroje a technologie.

V oblasti aplikovaného rozvoje jsou pracovišti úřadu řešeny úkoly vycházející z potřeb systémového, technického, technologického a informačního rozvoje VGHMÚŘ nezbytného pro zabezpečení standardizované produkce a požadavků na moderní geografickou a hydrometeorologickou podporu štábů, jednotlivých druhů vojsk, služeb a systémů AČR.

Tyto úkoly jsou orientovány zejména na problematiku vývoje, zpracování, správy a rozvoje kartografických děl, databází digitálních geografických a meteorologických dat, softwarových aplikací a webových portálů, které jsou vyvíjeny nejen pro potřeby úřadu, ale i pro ostatní součásti rezortu MO.

V oblasti systémového rozvoje jsou zpracovávány návrhy strategických a koncepčních dokumentů geografické a hydrometeorologické služby, probíhá zpracovávání a připomínkování právních a vnitřních předpisů a interních odborných dokumentů nebo je řešena problematika standardizace a terminologie.

V oblasti technicko-technologického rozvoje je prováděn monitoring stavu vlastních prostředků a trendů jejich vývoje. V rámci odborné působnosti se specialisté úřadu angažují při vývoji nových mobilních prostředků a vojenských zkouškách techniky, ve které jsou implementovány prvky geografického a hydrometeorologického zabezpečení nebo technologie GNSS.

Spolupráce

Úřad, coby vojenské zařízení, je ze své podstaty přirozeným partnerem všech součástí rezortu obrany. Poskytuje jim geografické a hydrometeorologické zabezpečení a další služby ve všech oblastech své odborné působnosti a spolupracuje s nimi na rozvojových projektech, účastní se vojenských zkoušek při zavádění techniky a zbraňových systémů do armády apod.

Hlavními partnery úřadu jsou v oblasti vojenské geografie ženijní a spojovací vojsko, letectvo a dělostřelectvo. V oblasti vojenské hydrometeorologie je rozhodujícím partnerem úřadu letectvo, dále chemické vojsko a další složky vyžadující ke své činnosti meteorologické informace.

Nevýznamnějšími mimorezortními partnery úřadu jsou v oblasti geografie a geofyziky ČÚZK, ZÚ, Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i. (VÚGTK) a Geofyzikální a Astronomický ústav Akademie věd ČR. V oblasti vojenské hydrometeorologie je hlavním partnerem úřadu ČHMÚ.

Další významnou aktivitou v této oblasti je dlouhodobá spolupráce s mimorezortními orgány obrany státu, krizového řízení a integrovaného záchranného systému a poskytování produktů a služeb pro potřeby naplňování jejich působnosti. Úřad rovněž aktivně spolupracuje s orgány řešícími problematiku strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR.

V rámci spolupráce s komerčními subjekty je nutno vyzvednout dlouhodobou spolupráci úřadu s firmou ARCDATA Praha, s. r. o., v oblasti geoinformačních technologií pro tvorbu databází geografických dat a mapovou tvorbu, nebo firmou Vaisala, která je dodavatelem technických prostředků pro plnění úkolů hydrometeorologického zabezpečení.

V oblasti mezinárodní spolupráce jsou specialisté členy odborných pracovních skupin NATO a EU a aktivně se podílí na řešení společných projektů. V oblasti vojenské geografie se jedná především o projekty zaměřené na zpracování digitálních geografických dat z celého světa a tvorbu standardizovaných kartografických děl. V oblasti vojenské hydrometeorologie jsou řešeny úkoly související například s tvorbou standardizačních dokumentů nebo budováním systémů výměny dat.

Specialisté úřadu rovněž působí ve strukturách NATO a EU, kde obsazují funkce na velitelství NATO v Nizozemí, v SHAPE v Belgii, v EUMS (European Union Military Staff) v Belgii či v jednotce bezpilotních prostředků NATO sídlící v Sigonelle na Sicílii (Itálie).

Příslušníci úřadu se pravidelně účastní zahraničních návštěv u partnerských orgánů v oblasti vojenské geografie a hydrometeorologie, a naopak, v prostorách úřadu je každoročně recipročně přijímáno značné množství zahraničních delegací ze států NATO i mimo něj.



Bolidová kamera Astronomického ústavu Akademie věd ČR umístěná na stanici Sedloňov-Polom



Jednou z forem spolupráce jsou trilaterální jednání náčelníků a specialistů obou služeb Česka, Polska a Slovenska

PRACOVISŤĚ ÚŘADU



Základní struktura úřadu je třístupňová – ředitelství, odbory a oddělení (pracoviště, skupiny). Ve struktuře úřadu jsou i samostatná pracoviště na úrovni oddělení, která však vzhledem ke svému významu a specifice činnosti mají statut a postavení odboru (např. oddělení globálních navigačních satelitních systémů). Základem fungování úřadu jsou zejména odbory, které jsou sestaveny tak, aby pokrývaly určité odborně příbuzné celky (jejich názvy a umístění jsou uvedeny na schématu dislokace součástí úřadu níže), přičemž je zajištěna jejich vzájemná odborná a technologická provázanost a kooperace.

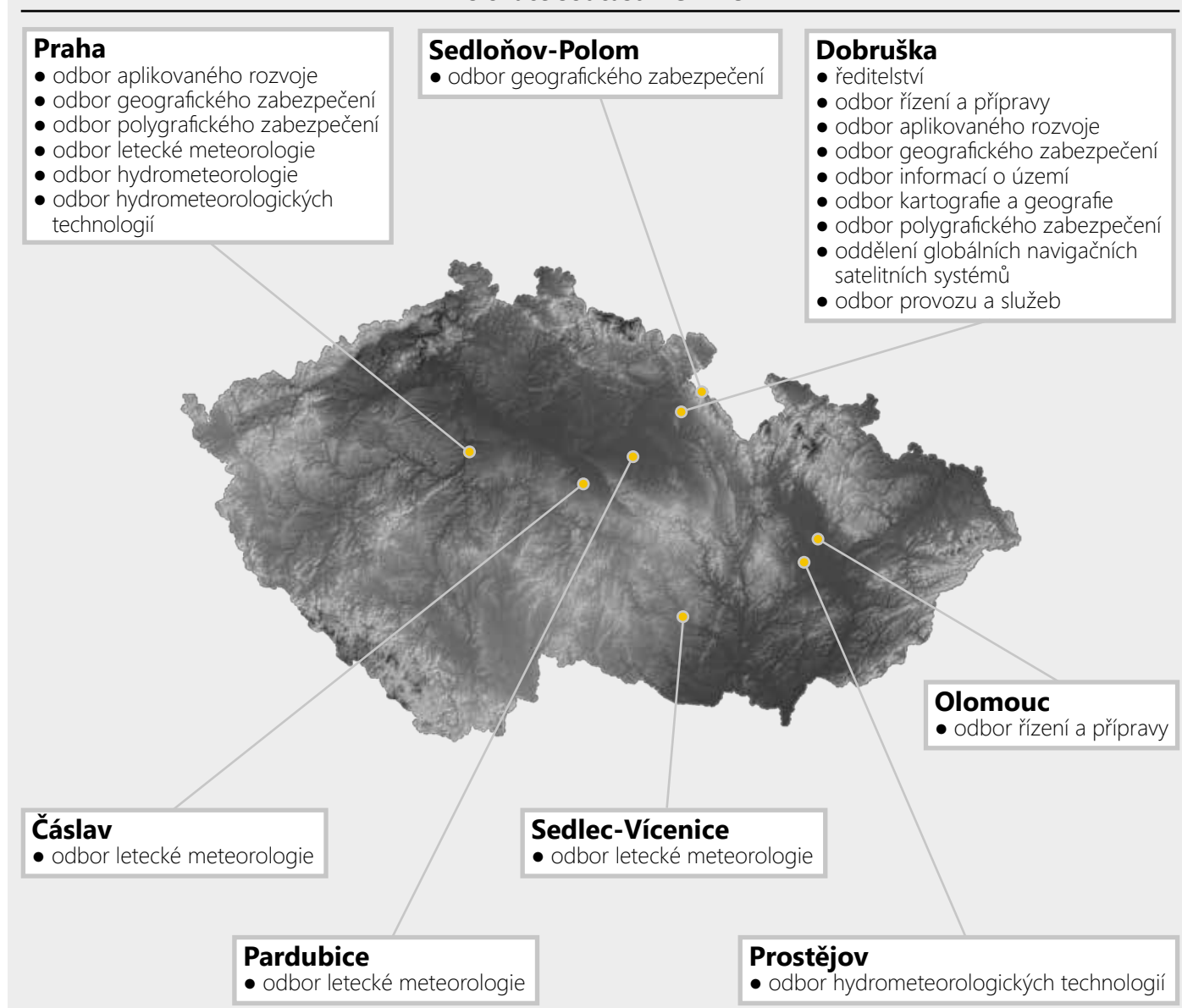
Hlavními představiteli úřadu jsou ředitel a jeho zástupce, vedoucí starší důstojník-specialista, hlavní inženýr, vrchní praporčík a ředitelé odborů, kteří patří k širšímu velení úřadu.

Působnost jednotlivých pracovišť a funkcionářů úřadu je stanovena příslušnými vnitřními předpisy MO a interními dokumenty úřadu, zejména jeho organizačním řádem. Úřad je standardní vojenské zařízení, které vedle své základní vojenskoodborné činnosti plní celou řadu dalších úkolů v oblasti „vojenství“ – vševojskový výcvik vojáků (střelecký, chemický, pořadová a tělesná příprava apod.), krátko- i dlouhodobé působení a stáže u jiných útvarů a zařízení AČR či v orgánech a strukturách NATO a vojenských orgánech EU, předepsaná kariérová příprava, bojová a mobilizační pohotovost, působení ve stálých směnách (zejména v oblasti poskytování leteckých meteorologických služeb) apod.

V neposlední řadě je chod úřadu zajišťován komplexním logistickým zabezpečením, zabezpečením v oblasti komunikačních a informačních systémů, strážní službou na odloučených pracovištích a celou řadou dalších, pro chod zařízení tohoto typu nepostradatelných činností. Ostraha dobrušských kasáren, proviantní zabezpečení a úklid prostorů jsou zabezpečovány externími dodavateli.

Jak již bylo uvedeno, úřad a jeho pracoviště jsou v současné podobě dislokovány v několika lokalitách po celé ČR, přičemž velitelství a hlavní část odbornosti vojenská geografie je umístěna v Dobrušce, hlavní meteorologická část v Praze na Ruzyni.

Dislokace součástí VGHMÚř



Ředitelství odpovídá za komplexní a všestranné řízení, plánování, zabezpečení, kontrolu a vyhodnocování veškeré činnosti úřadu, vědecko-technický rozvoj, plnění úkolů vojenskoodborné činnosti, plnění kooperačních dohod a smluv, včetně mezirezortní a mezinárodní součinnosti. Zabezpečuje zpracování zásadních dokumentů pro zajišťování obrany státu ve všech oblastech odborné působnosti a výstavbu úřadu a stanovuje stěžejní směry rozvoje i v souladu s programy dlouhodobého rozvoje. Řídí tvorbu a poskytování geografických, hydrometeorologických a dalších podkladů a informací určených pro potřeby obrany státu.

Odbor řízení a přípravy zpracovává veškerou plánovací dokumentaci úřadu, řídí vojenskoodbornou činnost, zajišťuje technologickou přípravu tvorby produktů a kontrolu jakosti produkce. Plní úkoly v oblasti organizovanosti a kázně, bojové a mobilizační pohotovosti, personálního zabezpečení, spisové služby a ochrany informací úřadu. Zodpovídá za řízení a provádění odborné přípravy v oblastech odborné působnosti geografické a hydrometeorologické služby. Odpovídá za proces správy, přístupování a zavádění standardizačních dohod NATO a spojeneckých publikací a správu odborné terminologie v oblasti vojenské geografie.

Odbor aplikovaného rozvoje plní úkoly v oblastech komplexního koncepčního, systémového, vědecko-technického a technologického rozvoje oborů a oblastí odborné působnosti geografické a hydrometeorologické služby v rezortních, národních i mezinárodních souvislostech. V oblastech odborné působnosti obou služeb je hlavním řešitelským pracovištěm aplikovaného rozvoje v rezortu MO. Podílí se na procesu správy, přístupování a zavádění standardizačních dohod a spojeneckých publikací NATO a správě odborné terminologie. Odpovídá za vydávání odborného sborníku Vojenský geografický obzor.

Odbor geografického zabezpečení plní úkoly v oblasti geodézie, geofyziky a mapování na vojenských letištích, ve vojenských újezdech, prostorách a objektech nebo při odstraňování následků živelních katastrof. Zabezpečuje nepřetržitá geodetická, geofyzikální a meteorologická měření a monitoring seismických jevů. Dále plní úkoly přímé geografické podpory všech stupňů velení, pro které zpracovává účelové geografické produkty, informace a analýzy ze zájmových prostorů. Podílí se na zabezpečení vojenských cvičení včetně součinnostních cvičení se složkami krizového řízení a integrovaného záchranného systému.

Odbor informací o území zabezpečuje shromažďování a zpracování informačních podkladů o území, naplňování a aktualizaci datových bází vojenských informací o území z prostoru ČR a ze sousedícího zahraničního území z prostoru odpovědnosti ČR v rámci mezinárodních projektů. Odpovídá za zpracování výškopisných a rastrových snímkových dat, digitalizaci archivních leteckých měřických snímků, stereofotogrammetrické vyhodnocení objektů a tvorbu speciálních fotogrammetrických produktů. Spravuje a distribuuje datové báze uživatelům a zabezpečuje správu dokumentačního fondu výsledků zeměměřických činností.

Odbor kartografie a geografie odpovídá za plnění úkolů tvorby a obnovy topografických, obecně geografických a tematických map a ostatních kartografických produktů pro potřeby obrany státu a správu kartografických databází jednotlivých produktů. Zajišťuje přípravu názvosloví a podílí se na rozvoji technologií mapové tvorby. Dále odpovídá za komplexní zabezpečení a zpracování standardizovaných tematických geografických produktů, zpracování vojenskogeografických informací a dokumentací ve standardizovaných formách, plnění úkolů obecné a speciální geografie a aktualizaci databáze vojenskogeografických informací.



Odbor polygrafického zabezpečení odpovídá za polygrafické zpracování kartografických děl a dalších produktů geografické a hydrometeorologické služby, tisk merkantilních tiskovin pro potřeby rezortu MO, velkoplošný tisk, laminování, reprografické práce a knihařské dokončení výrobků. Odpovídá za tisk, skladování a distribuci vojenských skladových tiskopisů. Zajišťuje provoz centrálního skladu produktů, zásobování rezortu MO geografickými produkty ze zahraničí a jejich vzájemnou výměnu se zahraničními partnery. Zajišťuje výrobu úředních razítek a štítků podle požadavků a potřeb rezortu MO.

Oddělení globálních navigačních satelitních systémů zabezpečuje v rámci rezortu uplatňování bezpečnostních zásad při nákupu přijímačů GNSS, implementaci standardizačních norem, tvorbu legislativních dokumentů, spolupráci při integraci přijímačů GNSS do vojenské techniky a technickou podporu a školení uživatelů vojenských a civilních přijímačů GNSS a plní funkci GISS AČR a GPS MMPOC. Zajišťuje jednotný postup při zavádění a vyřazování technologie GNSS, při implementaci NATO Navigation Warfare a ke splnění závazků vyplývajících ČR z vojenského využití systémů GNSS. Zabezpečuje sledovatelský výzkum a provoz referenčních stanic GNSS.

Odbor letecké meteorologie zabezpečuje předpovědní, výstražné a informační letecké meteorologické služby, měření a pozorování. Zprostředkovává data, informace a produkty od jiných poskytovatelů ve prospěch orgánů letových provozních služeb, posádek letadel a ostatních uživatelů v rámci letiště. Distribuuje data, informace a produkty ve prospěch Stálé směny hydrometeorologického zabezpečení úřadu k podpoře jejích činností a rozšiřování v rámci rezortní, mezirezortní a mezinárodní výměny. Rozvíjí činnost systému zjišťování, shromažďování, zpracování, vyhodnocování, distribuce a výměny hydrometeorologických dat, informací a produktů.

Odbor hydrometeorologie odpovídá za realizaci hydrometeorologického zabezpečení jako informační podpory systému velení a řízení rezortu MO, všech druhů sil a součástí AČR působících na území ČR a v zájmových oblastech v zahraničí. Zajišťuje meteorologická data, informace a produkty pro zabezpečení letů AČR do zahraničí a zahraničních letů jiných provozovatelů z letišť AČR. Zabezpečuje provoz meteorologického informačního systému AČR a plnění operativních analytických úkolů. Odpovídá za chod výstražné hydrometeorologické služby, realizaci úkolů prognózního charakteru a součinnosti s orgány státní správy a krizového plánování.

Odbor hydrometeorologických technologií zabezpečuje technickou a technologickou podporu provozu informačních systémů a komunikačních technologií odborů hydrometeorologie, letecké meteorologie a ostatních složek hydrometeorologické služby a podílí se na specializované odborné přípravě. Zabezpečuje pravidelné provádění kalibrací a oprav složitých, technicky náročných a vysoce přesných meteorologických přístrojů, měřidel a zařízení pro zabezpečení bezpečnosti leteckého provozu AČR. Plní úkoly spojené s pravidelným radiosondážním průzkumem volné atmosféry a provádí nepřetržitá přízemní meteorologická měření a pozorování.

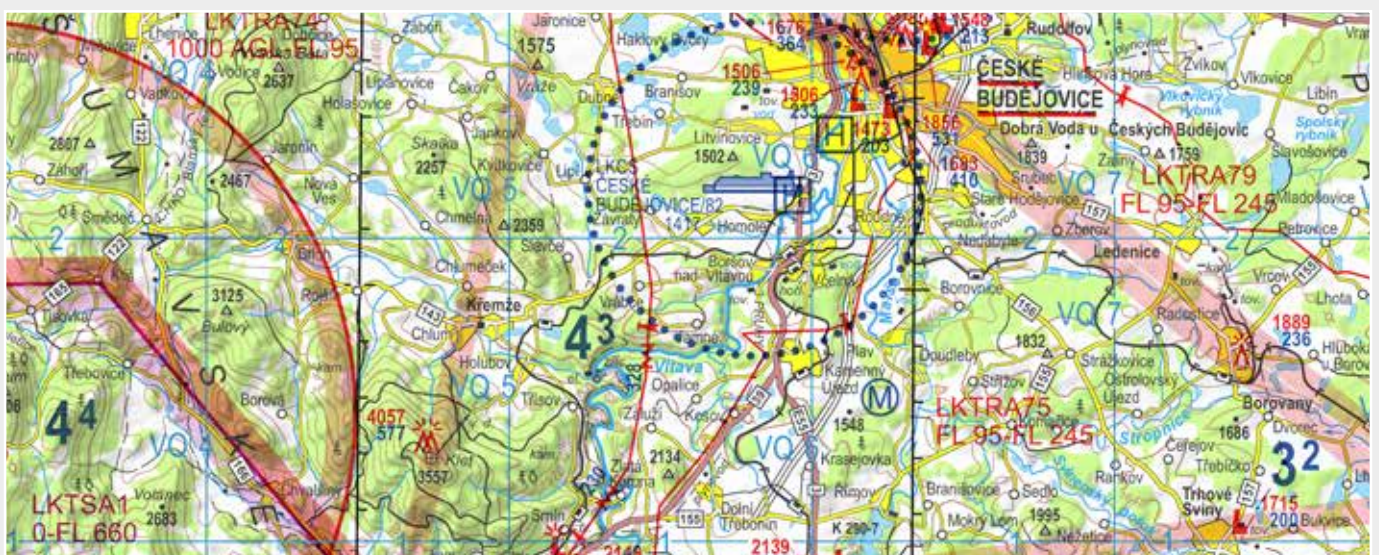
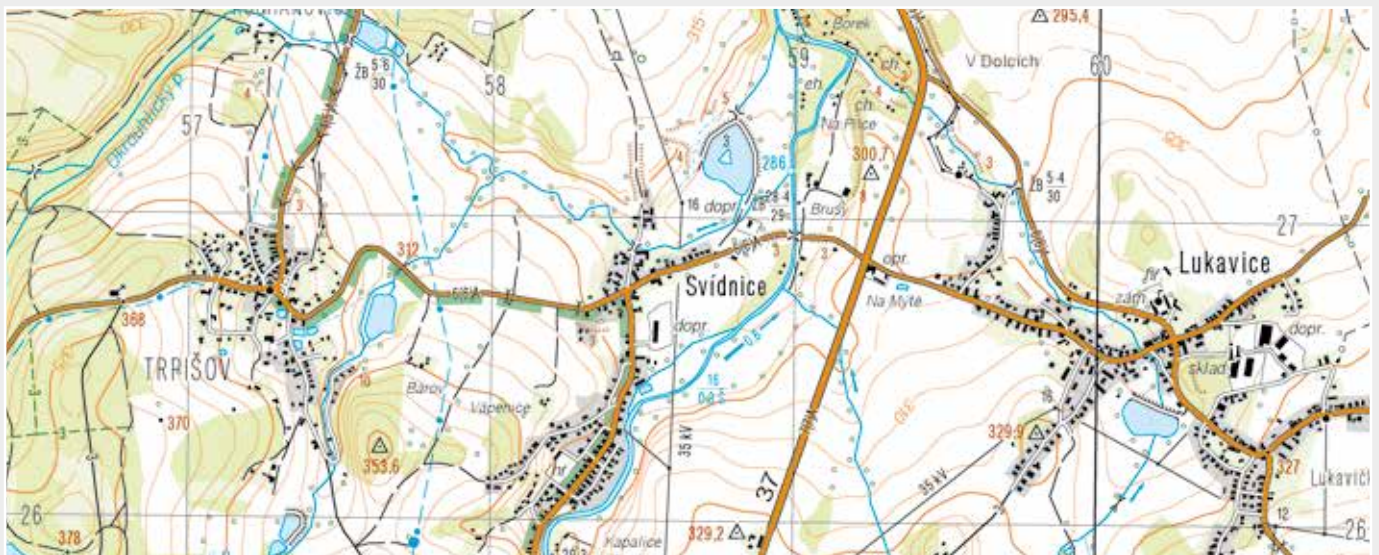
Odbor provozu a služeb zabezpečuje komplexní logistickou podporu veškeré činnosti a života úřadu. Odpovídá za provozuschopnost automobilní techniky, kontrolu hospodárného využívání objektů, techniky, majetku a jeho skladování. Zajišťuje kontrolu hospodárného využívání energií a opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a plnění norem ochrany životního prostředí. Zajišťuje provoz DVISU, systémové zabezpečení počítačové sítě úřadu, nepřetržitě a spolehlivě spojení úřadu v rámci stálé vojenské spojovací sítě, kryptografickou ochranu utajovaných informací a údržbu, opravy a revize technických zařízení.



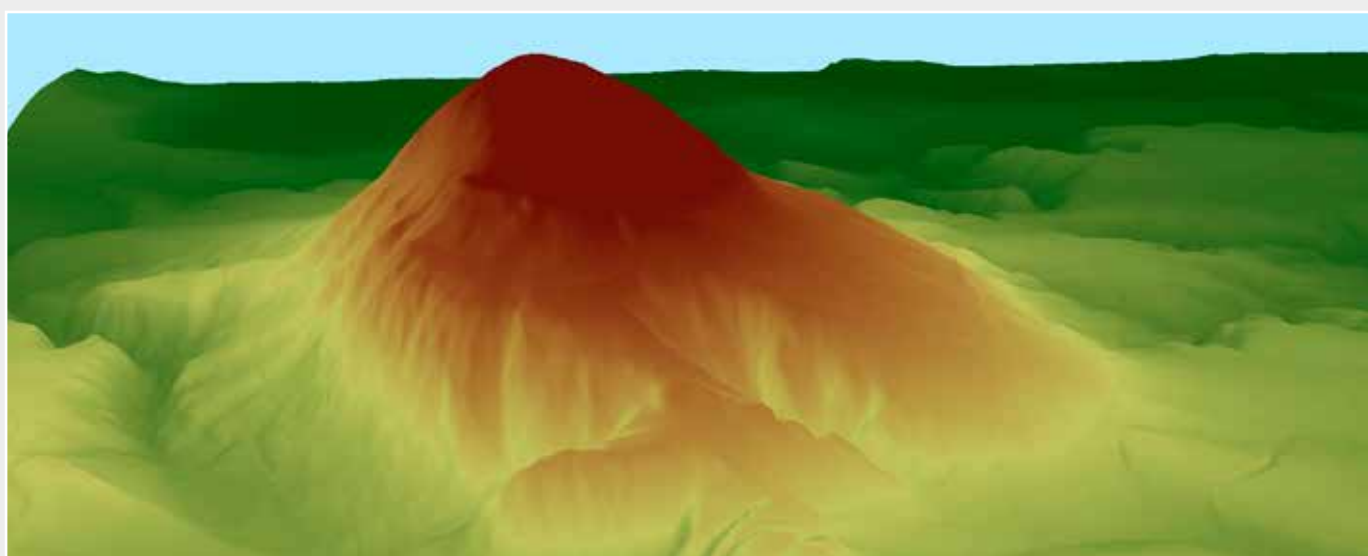
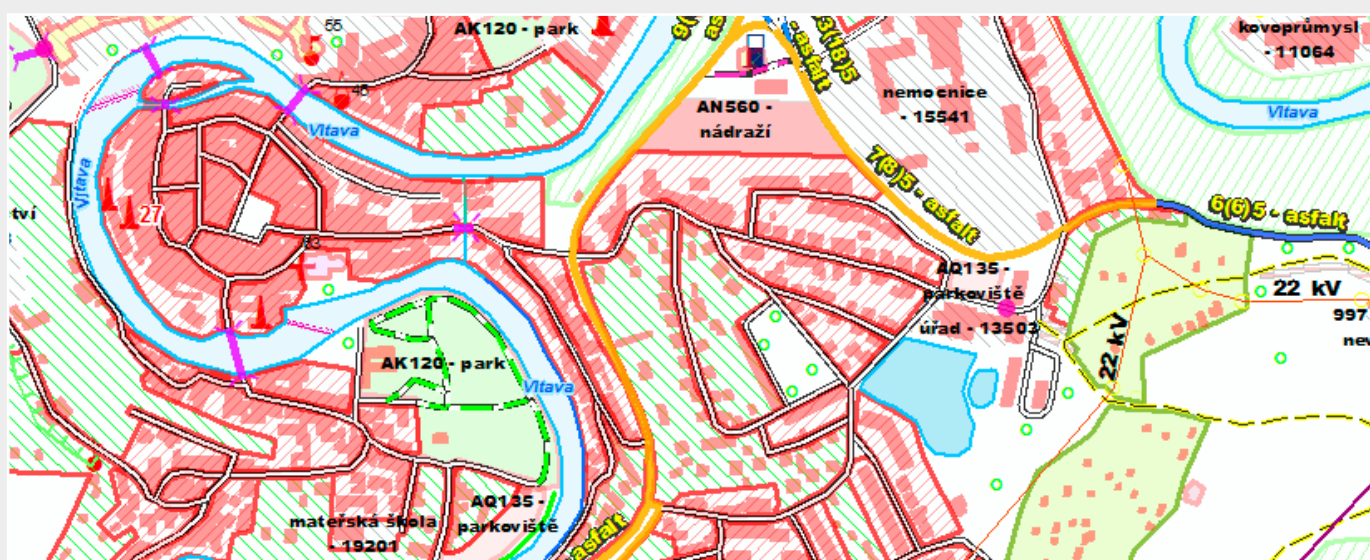
PRODUKCE VOJENSKÉ GEOGRAFIE



Kartografická díla



Kartografická díla jsou vydávána ve standardizované formě nebo v národních verzích. Základní produkce, členěná podle obsahu a podrobnosti, zahrnuje topografické, obecně geografické a tematické mapy. Topografické mapy v měřítkách 1 : 25 000 až 1 : 250 000 podrobně znázorňují geografickou realitu. Obecně geografické mapy v měřítkách 1 : 500 000 a 1 : 1 000 000 znázorňují geografickou realitu s důrazem na přehlednost. Tematické mapy v měřítkách 1 : 25 000 až 1 : 1 000 000 poskytují informace o kvalitativních a kvantitativních charakteristikách objektů a jevů. Kartografická díla jsou vytvářena v analogové i digitální podobě ve formátech použitelných pro geografické informační systémy a zbraňové systémy. Vybraná díla jsou publikována ve formě geografických webových služeb. Vedle použití v operacích a pro jejich řízení a velení jsou určeny i ke všeobecnému užití včetně zajištění každodenního života v rezortu obrany.



Digitální geografická data obsahují počítačově zpracovatelné informace o poloze, stavu, vlastnostech a vztazích terénních tvarů, terénních předmětů a jevů, účelové databáze a digitální údaje geografického charakteru. Základní produkce zahrnuje polohopisná, výškopisná, snímková a geodetická a geofyzikální data. Polohopisná data jsou organizována v databázích ve vektorovém datovém modelu a poskytují informace o terénních tvarech, terénních předmětech a jevech. Výškopisná data popisují terénní reliéf nebo povrch a jsou organizována v databázích ve formě síťového datového modelu. Snímková data jsou organizována v databázích v rastrovém datovém modelu zobrazujících snímky dálkového průzkumu Země. Geodetická a geofyzikální data jsou digitální soubory a databáze textových a číselných údajů z oborů geodézie, geofyziky a astronomie, které tvoří matematický základ ostatních geografických produktů a aplikací.



ZÁKLADNÍ ÚDAJE



orientační

Úředním jazykem je český jazyk, měnovou jednotkou koruna česká (Kč) = 100 haléřů. Státní barvy jsou bílá, červená a modrá v uvedeném pořadí



Státní vlajka se skládá z horního bílého pruhu a dolního červeného pruhu, mezi něž je vsunut žerďový modrý kříž. Poměr šířky k délce je 2 : 3. Modrý kříž zasahuje do poloviny délkou vlajky. Při vodorovném vložení je bílý pruh v horní části a modrý kříž směřuje vpravo z pohledu pozorovatele. Vstříhl vlajka svisle, pak je bílý pruh vlevo a červený vpravo z pohledu pozorovatele, modrý je vždy nahoře. Úžité barvy jsou zároveň národními barvami České republiky

Česká republika svou rozlohou 78 871 km² zaujímá 14. místo mezi státy Evropské unie. Počet obyvatel k 31. 12. 2020 činil **10 701 777**¹⁾ (9. místo v Evropské unii) a hustota zalidnění byla 136 obyvatel na 1 km² (9. místo v Evropské unii). Hlavním městem České republiky je Praha s počtem obyvatel 1 335 084 (k 31. 12. 2020) a o rozloze 496 km²²⁾

Základními územními samosprávnými celky jsou obce. K 31. 12. 2020 bylo v České republice 6 258 obcí. V rámci státní správy je Česká republika rozdělena do 76 okresů. Vyššími územněsprávními celky jsou kraje. Od 1. 1. 2000 platí nové územní uspořádání a nyníšší okresy jsou seskupeny do **14 krajů**³⁾ včetně hlavního města Prahy jako samostatného kraje (viz mapa č. 1).

Na konci roku 2002 byla ukončena činnost okresních úřadů a významná část jejich kompetencí byla přenesena na 205 obcí s rozšířenou působností, které zanuly činnost od 1. 1. 2003 (viz **tab. č. 16**). Nadále však zůstává zachována okresní organizace u soudů, policie, archivů a okresy jsou také používány pro potřeby statistické a územně-

10. VYDÁNÍ – GEOS – 2014

MINISTERSTVO OBRANY – GEOGRAFICKÁ SLUŽBA ARMÁDY ČESKÉ REPUBLIKY



RYCHLÁ GEOGRAFICKÁ INFORMACE



IRÁK



Redakční uzávěrka 29. 11. 2013

Oficiální název státu: arabsky al-Ġumhūrīyah al-‘Irāqīyah, kurdsky Komara Irāqê, český Irácká republika

Rozloha: 438 317 km²
Počet obyvatel: 31 858 481 (2013)
Hustota zalidnění: 72,7 obyv. na km²
Hlavní město: Bagdád (Bagdád) 5 534 317 obyv. (2013)
Úřední jazyk: arabština a kurdština

Měna: 1 irácký dinár (IQD) = 20 dirhamů = 1000 filů
Správní členění: 18 provincií (z toho 3 v Kurdistanu mají autonomní status)
Kód země podle normy ISO: IQ/IQ/368
Kód NATO: IRQ

1. OBLASTI NAPĚTÍ A MOŽNÉ ZDROJE KONFLIKTU

Vývoj Iráku v vztahu světových velmocí k tomuto státu v posledních 30 letech byl rozporuplný. Zvláštní postavení v arabském prostoru nabyl Irák svým agresivním počínáním vůči svým sousedům Íránu a Kuvajtu a rovněž vůči menšinám ve vlastní zemi.

Vzhledem ke své roli protivníka fundamentalisticky vedeného islámského státu Íránu byl Irák v průběhu irácko-iránské války v letech 1980–1988 většinou západních průmyslových zemí a Sovětským svazem finančně i zbraněmi podporován jako spojenec. Tím se stal zemí vybavenou významným zbraňovým arzenálem. Ten byl poté v průběhu války v Perském zálivu počátkem roku 1991 z větší části spojeneckými jednotkami zničen. Zahraniční odborníci ovšem v zemi zanechali své „know-how“ na vývoj a výrobu zbraní hromadného ničení (zejména chemických a biologických).

Po teroristických útocích na USA 11. 9. 2001 padlo na Irák podezření, že na jeho území může mít své základy teroristická síť Al-Káida Usámy bin LÁDINA. Válka proti Iráku začala 20. 3. 2003. Po pádu Bagdádu 9. 4. 2003 se zhroutil režim prezidenta Saddáma HUSAJNA a 2. 5. 2003 americký prezident George BUSH oznámil konec velkých bojových operací v Iráku. V srpnu 2003 byla vláda nad Irákem přelána Radě irácké prozatímní vlády. Irácká vláda se snaží směřovat zemi k větší demokracii a větší bezpečnosti.

Situaci v Iráku se ovšem do dnešní doby nepovedlo stabilizovat. Zdrojem vážných konfliktů jsou spory mezi rozdílnými etnickými a náboženskými uskupením. Ažkojí sunnitsí Arabové tvoří méně než polovinu obyvatelstva, přejavují si vedoucí roli v zemi. Velkými opozičními skupinami jsou Kurdové na severu a šíité na jihu Iráku. Situaci ve městech kontroluje irácká policie a na mnoha místech i národní policie. V nočních hodinách platí zákaz vycházení.

Rizika prostředí vyplývají ze zeměpisné polohy a přírodních podmínek. Země se nachází v oblasti častých silných písečných či prachových bouří a záplav období. Velká část Iráku je závislá na využívání vod řek Eufrat a Tigris, které jsou rovněž intenzivně využívány Iráky a Tureckem. Irák ovlivňuje své severní sousedy z nadměrného odběru vody, což rovněž nepříznivě ke klíču v této oblasti.

Bezpečnostní situace v Iráku je přes postupující trend směřem ke stabilizaci nadále riziková a obtížně předvídatelná. V zemi působí izolované skupiny politických extrémistů a kriminální uskupení, jejichž cílem se mohou stát cizími postrádající znalost místního prostředí a adekvátní ochranu. Denně je monitorováno více než 100 násilných činů mezi rozdílnými etnickými a náboženskými skupinami a proti cizincům. Vzrostl počet případů organizované kriminality a únosů za účelem získání výkupného. Relativně bezpečné jsou z Nediska pohybu cizinců provincie iráckého Kurdistanu.

Kvalita zdravotní péče v Iráku je na velmi nízké úrovni. V zemi efektivně nefunguje zdravotnická pomoc ani záchranná služba. Při pobytu v Bagdádu je možné v neodkladných případech využít lékařskou pomoc v zdravotnických zařízeních v tzv. zelené (mezinárodní) zóně (nemocnice Ibn Sína) nebo v nemocnici Yarmouk. Doporučuje se očkování proti žluté zimnici, virové hepatitidě A, B, břáněmu tyfu, tetanu, choleře a vzteklině. Při vstupu do země je nutné se na hranicích podrobit odběru krve pro vyšetření AIDS (s výjimkou držitelů diplomatických pasů a osob starších 55 let). Irácké úřady v tomto případě neuznávají žádná zahraniční potvrzení.

2. STRUČNÝ HISTORICKÝ VÝVOJ

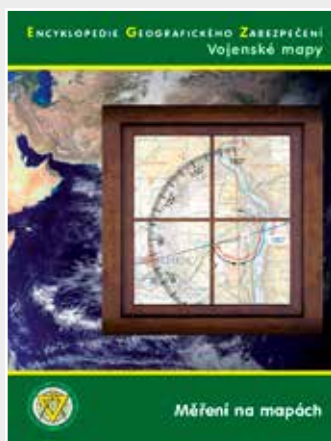
3300 př. n. l. – příchod Sumerů, kteří se jako první na světě organizovali ve stát.
614–605 př. n. l. – Ašyrie dobytá médskou a babylónskou říší; po rozrácení asyrské říše na severu i na jihu vznikla říše novobabylónská (až chaldejská); největší kulturní a hospodářský rozkvět této oblasti ve starověku;

331 př. n. l. – území dobyté Alexandrem MAKEDONSKÝM;

8.–10. stol. n. l. – významné centrum arabsko-islámské kultury;



Vojenskogeografické informace a dokumentace jsou dokumenty popisující charakteristiku terénu a jeho vliv na činnost vojsk. Jsou zpracovávány pro přípravu a vedení operace ve standardizovaném formátu jako součást tzv. zpravodajské přípravy bojiště. Jejich cílem je poskytnout informace o klimatických, fyzikogeografických a socioekonomických podmínkách operačního prostředí a o vlivu jednotlivých vojenských aspektů terénu na velení, bojovou činnost vojsk a její zabezpečení. Vojenskogeografické informace jsou určeny k plánování, přípravě a vedení operace. Jedná se o všeobecné stručné charakteristiky zájmové oblasti, případně o jednotlivé vojenskogeografické údaje. Vojenskogeografické dokumentace obsahují vojenskogeografické informace, které jsou zpracovány ve standardizovaném formátu za účelem poskytnout uživateli podstatnou informaci pro přípravu a vedení operace.



3. Zjistete charakter úsvitu slunce. Na severní polokouli bývají úsvety směry k severu a k severní straně povrchu křivější. Na jižní polokouli bývají jižní směry k severu a k severní straně povrchu křivější.

12. Určování světových stran podle stínu
Na jižní polokouli přechází se světovým směrem od jižní strany k severní, světových stran pomocí polky stínu v určitém místě. Ke změně světového směru dochází pravidelně (denně, měsíčně, ročně). Určování světových stran se dělá v závislosti na tom, zda se nacházíte na severní nebo jižní polokouli.

10. Účelová světových stran podle stínu na severní polokouli

1. Do rohu vpravo směřte směry slunce předtím. Použijte tyč nebo rovný klávek, který zastavíte tak, aby byla kolmá k rohu vpravo v určitém čase.

2. Označte první polokouli stínu. Ke změně světového směru dochází pravidelně (denně, měsíčně, ročně).

3. Označte druhou polokouli stínu. Počkejte maximálně 15 minut!

4. Účelové měří země-východ-prostředek-jihových polokouli stínů. První označená polokouli stínu označte západní stranou a druhou východní.

5. Účelové měří světových stran. Prostavte se dle toho k opačné straně stínů tak, abyste měli západ po levé straně. Jáha lidí se směrem vzhledu polokouli, sever má na zády.

4.2.4 Měření magnetického azimutu topografickou tabulou
Topografická tabulova umožňuje přímo měření magnetického azimutu v rozsahu 0° až 360° (0° až 000 do směru 0 až 600 kudo). Účel tabulového aparátu je přesnost na desítkové stupně. Základní orientací tabulova je magnetický sever na úseku 0-90°-180°-270°-360° a lokálními směry na dalších místech kudy směřují stíny mapy.

1. Je-li dle magnetického severu odlišnost ústřední 0 a orientací bodem A, glosa M_A ústředí a M střed magnetického ústředí T .

$$M_A - M = T - M$$

2. Vypočítejte hodnoty glosy a hodnoty ústředí a dle vzhledu mapy $M_A - M = T - M$

3. Vypočítejte ústředí magnetického severu T . Hledáte glosu ústředí a hodnoty ústředí a dle vzhledu mapy $T = M - M_A$

4. Zjistíte-li ústředí tabulova se orientací T má být ústředí ústředí ústředí se orientací magnetického severu M .

5. Ústředí hodnoty magnetického azimutu A v vzhledu mapy ústředí ústředí a glosy $A = T + D$

6. Ústředí hodnoty magnetického azimutu A v vzhledu mapy ústředí ústředí a glosy $A = T + D$

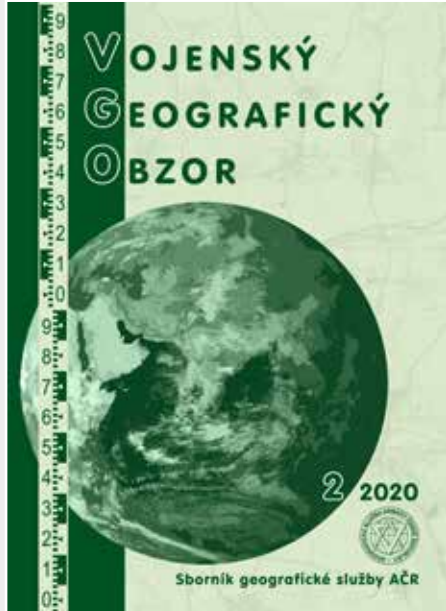
7. Ústředí hodnoty magnetického azimutu A v vzhledu mapy ústředí ústředí a glosy $A = T + D$

8. Ústředí hodnoty magnetického azimutu A v vzhledu mapy ústředí ústředí a glosy $A = T + D$

E. Metody měření GPS

Metody měření GPS lze dělit z více hledisek, například podle měřené veličiny (výška, šířka, délka), podle měřené veličiny (výška, šířka, délka), podle měřené veličiny (výška, šířka, délka), podle měřené veličiny (výška, šířka, délka).

6.1 Autonomní (absolutní) metoda
Autonomní metoda měření je základní metoda měření v terénu. Vyhodí satelit, který poskytuje zeměpisné souřadnice, jako 3. dimenzi (výška, šířka, délka) měření. Metoda měření je jednoduchá. Účelové měření pomocí GPS satelitů je velmi přesné. Účelové měření pomocí GPS satelitů je velmi přesné. Účelové měření pomocí GPS satelitů je velmi přesné.



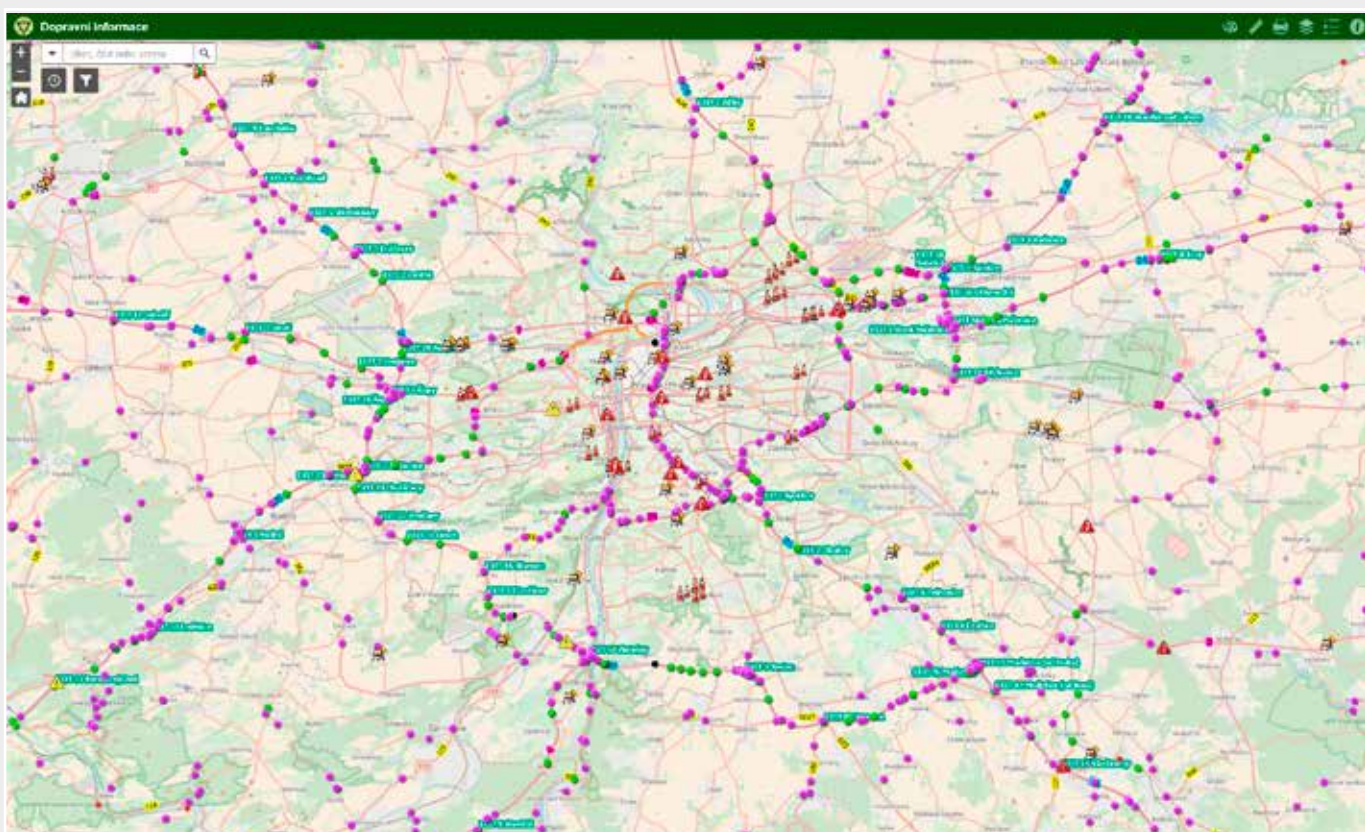
Magnetický model AČR a jeho použití pro určování orientačních směrů
Ing. Radmila Kopecká, RNDr. Marie Vojtěchová, Ph.D.
Státní vojenský geografický a hydrogeografický úřad, Dobruška

Abstract
Magnetický model AČR a jeho použití pro určování orientačních směrů. Účelové měření pomocí GPS satelitů je velmi přesné. Účelové měření pomocí GPS satelitů je velmi přesné. Účelové měření pomocí GPS satelitů je velmi přesné.

Poslední česká geografická stopa v Afghánistánu v rámci 10. jednotky Provozního rekonstrukčního týmu Légar
Mjr. Ing. Josef Raša
Státní vojenský geografický a hydrogeografický úřad, Dobruška

Abstract
Poslední česká geografická stopa v Afghánistánu v rámci 10. jednotky Provozního rekonstrukčního týmu Légar. Účelové měření pomocí GPS satelitů je velmi přesné. Účelové měření pomocí GPS satelitů je velmi přesné. Účelové měření pomocí GPS satelitů je velmi přesné.

Odborné pomůcky a dokumenty zahrnují odborné a výcvikové pomůcky sloužící pro přípravu a výcvik a publikace. Odborné a výcvikové pomůcky jsou určeny pro praktické plnění úkolů geografického zabezpečení a pro odbornou přípravu a výcvik. Jejich zpracování probíhá v rámci projektu Encyklopedie geografického zabezpečení, který představuje soubor odborných a výcvikových pomůcek ve formě brožur, karet, skládaček a počítačových prezentací poskytujících jednoduchou a názornou formou základní informace o jednotlivých oblastech geografického zabezpečení. Je určen zejména pro plnění úkolů v oblasti vojenskogeografické a topografické přípravy. Publikace jsou dokumenty (periodika, účelové odborné publikace apod.) odborného charakteru, určené pro osvětovou a vědeckoobdobnou činnost a šíření aktuálních informací z oblasti působnosti geografické služby AČR na rezortní i mezirezortní úrovni.

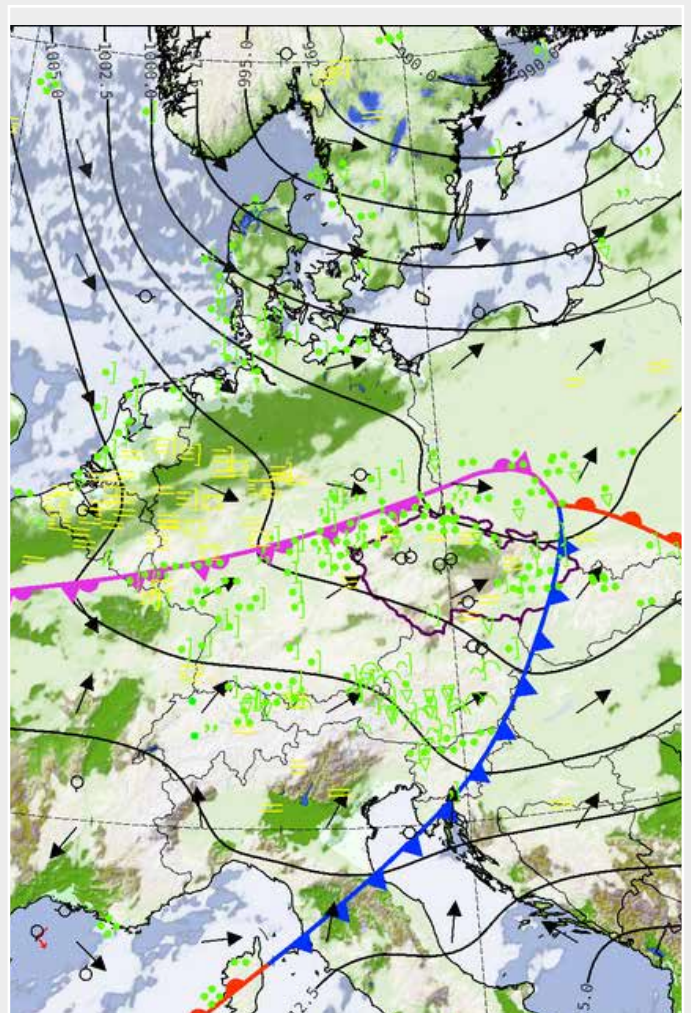
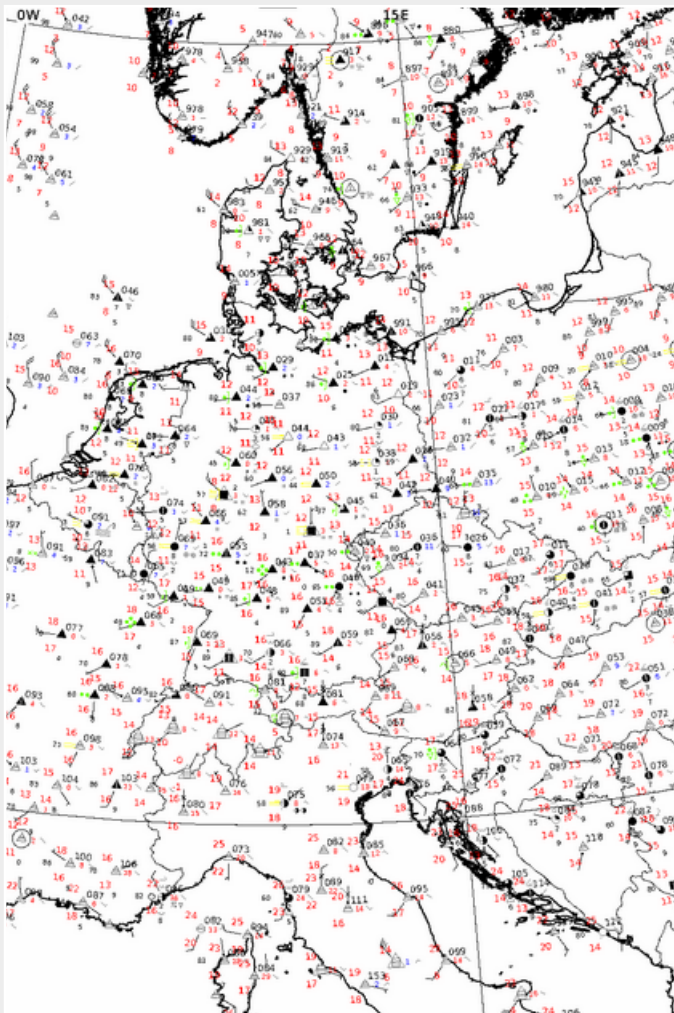
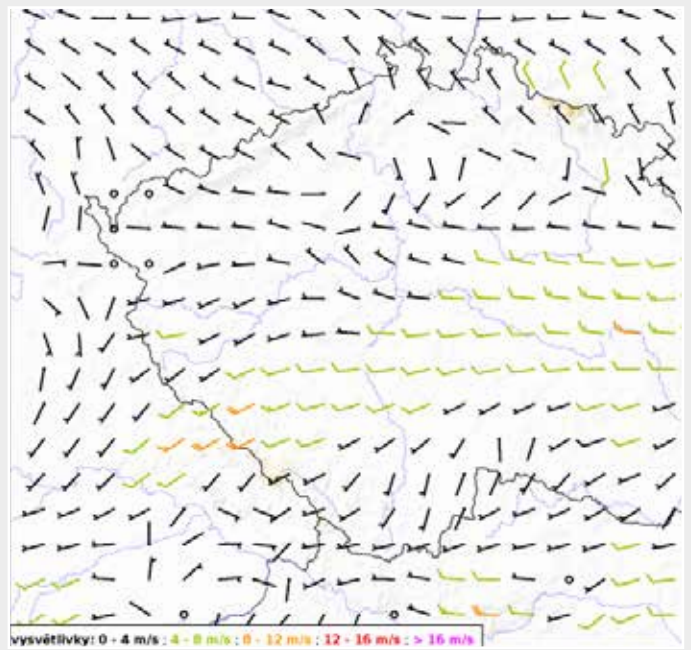
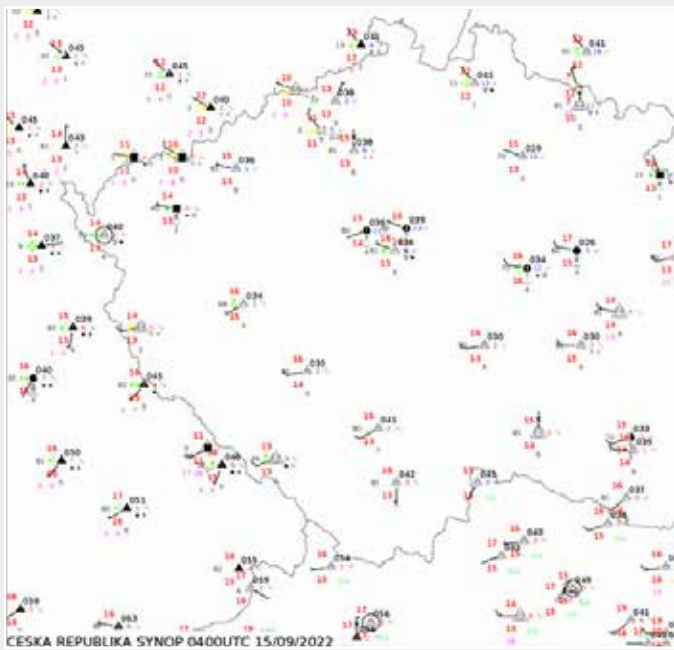


Portály a aplikace jsou softwarové aplikace, informační systémy a nástroje umožňující práci s digitálními geografickými daty. Jejich cílem je zpřístupnit geografická data uživatelům, či jim poskytnout nástroje na provádění odborných výpočtů, zpracování vlastních tematických kartografických výstupů apod. Portály a aplikace jsou zpracovány v národních verzích a existují ve dvou druzích: lokální (autonomní) a webové (síťové). Hlavní informační platformou pro příslušníky rezortu Ministerstva obrany v oblasti geografického zabezpečení je Webový portál geografické služby Armády České republiky, v rámci nějž jsou centralizovaně rezortním uživatelům zpřístupněny všechny hlavní nástroje/aplikace pro práci s digitálními geografickými daty. Aplikace jsou odborné softwarové nástroje určené pro získávání, ukládání, analýzu, vizualizaci a zpřístupňování digitálních geografických dat v prostředí počítačových sítí.

PRODUKCE VOJENSKÉ HYDROMETEOROLOGIE



Synoptické mapy



Synoptické mapy představují speciální meteorologické mapy, na kterých se zaznamenávají pomocí číselných hodnot, šifer nebo symbolů výsledky pozorování synoptických nebo aerologických stanic z téhož synoptického termínu. Synoptické mapy jsou zpravidla děleny na mapy přízemní a výškové a na hlavní a pomocné. Mívají měřítko od 1 : 2 500 000 do 1 : 30 000 000, přičemž je používáno především kuželové a azimutální kartografické zobrazení. Synoptické mapy jsou sestavovány a analyzují několikrát denně a představují základ rozboru počasí a pomocný nástroj při tvorbě předpovědi počasí. Přízemní synoptické mapy obsahují údaje získané ze sítě přízemních meteorologických stanic. Výškové synoptické mapy obsahují meteorologické podmínky nebo prvky, které jsou vztaženy k určité izobarické hladině ve volné atmosféře, k určité atmosférické vrstvě nebo ke konstantní nadmořské výšce.

Letecké meteorologické informace

15.9.2022 Čas: 04:00 UTC	Meteorologické prvky a jevy										
	BK	Vítr/Nárazy st m/s	Dohlednost km	Stav počasí	Oblačnost	Vrstvy [m] nízká střední vysoká	Teplota °C	Rosný bod °C	Vlhkost %	Staniční tlak (QFF)	
Cheb	GRN	bezvětří	5.0	Nemrznoucí déšť, slabý	neuvedena	8/8 300,	14	13.7	98	1004	DKD
Karlovy Vary	YLO	280° 02	15	slabý déšť	zataženo	5/8 St 120, 5/8 Sc 780,	13.5	12.7	95	-	DKD
Přimda	RED	260° 04	0.1	Mlha/zmrzlá mlha	neuvedena	8/8 30,	14.1	13.3	95	-	DKD
Kopisty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DKD
Tušimice	BLU	280° 02	35	-	neuvedena	5/8 2700, 8/8 3600,	15.1	14.3	95	1003.6	DKD
Pleň - Mikulka	GRN	240° 02	19	Dešťová přeháňka	neuvedena	8/8 390,	16.4	15.1	92	1003.4	DKD
Churáňov	YLO	250° 04	4.9	Dešťová přeháňka	neuvedena	8/8 90,	13.1	12.6	97	-	DKD
Milešovka	RED	320° 05	pod 0.1	mlha	obl.v mlze	-	11.3	11.3	100	-	DKD
Kocelovice	BLU	260° 05	35	-	neuvedena	1/8 360, 6/8 1500, 7/8 2700,	16.4	14.2	87	1003.5	DKD
Ústí n. Labem	GRN	020° 03	27	-	neuvedena	8/8 270,	13.3	12.4	94	1003.8	DKD
Doksany	BLU	vrb 01	35	Žádné význačné jevy	neuvedena	5/8 1320, 7/8 4500, 7/8 5100,	14.9	12.7	87	1003.8	DKD
Praha-Ruzyně	BLU	250° 01	30	-	sk. zataženo	1/8 St 330, 7/8 Sc 1050,	15.3	14.3	94	1003.6	DKD
Praha-Karlov	BLU	320° 02	35	-	neuvedena	1/8 750, 8/8 1080,	16.3	14.7	90	1003.6	DKD
Praha-Libuš	BLU	290° 02	35	Déšť (nemrznoucí).	neuvedena	8/8 1020,	15.9	14.6	92	1003.6	DKD
Temelín	BLU	240° 04	30	-	neuvedena	5/8 1500, 7/8 3000,	15.6	13.7	87	1004.1	DKD
Č. Budějovice	BLU	180° 02	35	-	neuvedena	1/8 960, 3/8 1350, 7/8 2100,	16.4	15.4	94	1004.2	DKD
Praha-Kbely	BLU	290° 03	15	-	sk. zataženo	2/8 Sc 750, 7/8 Sc 1320,	15.7	14.2	91	1003.9	DKD
Liberec	AMB	320° 02	2.2	Srážky - neidentifikováno	neuvedena	8/8 60,	12.4	11.8	96	1004.1	DKD
Jičín	BLU	290° 01	20	-	neuvedena	1/8 240, 3/8 1500, 7/8 2100,	15.3	13.3	88	1002.9	DKD

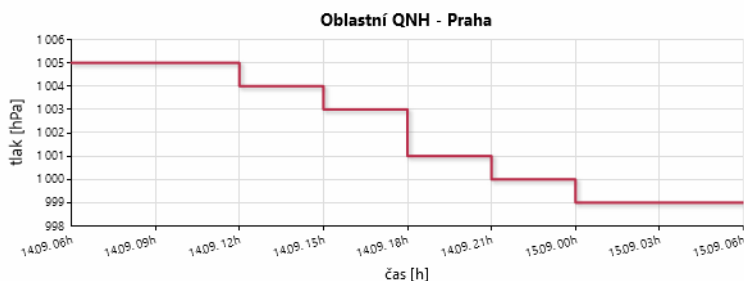
LKCV 142300Z

1500/1600 21007KT 9999 BKN035
 TEMPO 1500/1507 25012KT
 TEMPO 1500/1514 +000 RA 010013 010020
 PROB40 TEMPO 1500/1514 28014524KT 3500 SHRA SCT010 BKN020TCU
 BECMG 1516/1518 CAVOK

LKKB 142300Z

1500/1600 20006KT 9999 BKN040
 TEMPO 1500/1511 7000 RA 010013
 PROB40 TEMPO 1500/1509 28012KT 4000 SHRA BKN013TCU
 BECMG 1504/1506 30006KT
 BECMG 1512/1514 CAVOK

14.09.2022 14:43	Praha	od 15 do 18
14.09.2022 11:43	Praha	od 12 do 15
14.09.2022 08:43	Praha	od 09 do 12
14.09.2022 05:43	Praha	od 06 do 09



282
 FXCZ54 OKLA 142035
 PŘEDPOVĚď POČASÍ PRO LETOVOU INFORMAČNÍ OBLAST
 VYDANÁ DNE: 14.09.2022
 PLATNOST: 21-06 UTC

SITUACE:
 POČASÍ U NÁS OVLIVŇUJE OKLUDUJÍCÍ FRONTÁLNÍ SYSTÉM.

PŘEDPOVĚď TEPLoty A VĚTRU VE STANDARDNÍCH HLADINÁCH:

TROPOPAUZA:	385 AMSL	-56 DEG C	
FL 400	-57 DEG C	260 DEG	50 KT
FL 300	-39	280	50
FL 240	-24	270	40
FL 180	-11	270	40
FL 100	02	270	30
FL 050	11	280	30

PŘÍZEMNÍ VĚTR:
 VRB NEBO 210-270 DEG DO 8 KT.

OBLAČNOST:
 BKN-OVC, OJEDINĚLE FEW-SCT, 016-033 AGL A NAD 033 AGL, OJEDINĚLE A VE SRÁŽKÁCH 010-016 AGL A POD 010 AGL. OJEDINĚLE VÝVOJ TCU.
 HORNÍ HRANICE:
 ST DO 025 AMSL, SC, CU 060-080 AMSL, NS, TCU DO 220 AMSL.
 DALŠÍ VRSTVY:
 BKN-OVC, PŘECHODNĚ MÍSTY FEW-SCT STŘEDNÍ A VYSOKÉ OBLAČNOSTI.

DOHLEDNOST:
 NAD 10 KM. VE SRÁŽKÁCH 10-6 KM, MÍSTY 6-4 KM NEBO 4-2 KM.

POČASÍ:
 OBLAČNO AŽ ZATAŽENO, OJEDINĚLE AŽ POLOJASNO, MÍSTY DÉŠŤ NEBO PŘEHÁŇKY.

IZOTERMIE:
 0 DEG C: 120-105 AMSL
 -10 DEG C: 175-165 AMSL

NEBEZPEČNĚ METEOROLOGICKÉ JEVY:

CB:	OJEDINĚLE VÝVOJ TCU
BOUŘKY:	/
DOHLEDNOST:	/
SPODNÍ ZÁKLADNA OBLAČNOSTI:	OJEDINĚLE A VE SRÁŽKÁCH MÍSTY POD 010 AGL
NÁMRAZA:	V OBLAČNOSTI OD 105 AMSL DO 210 AMSL
TURBULENCE:	/
HORY A KOPCE V OBLAČNOSTI:	MÍSTY

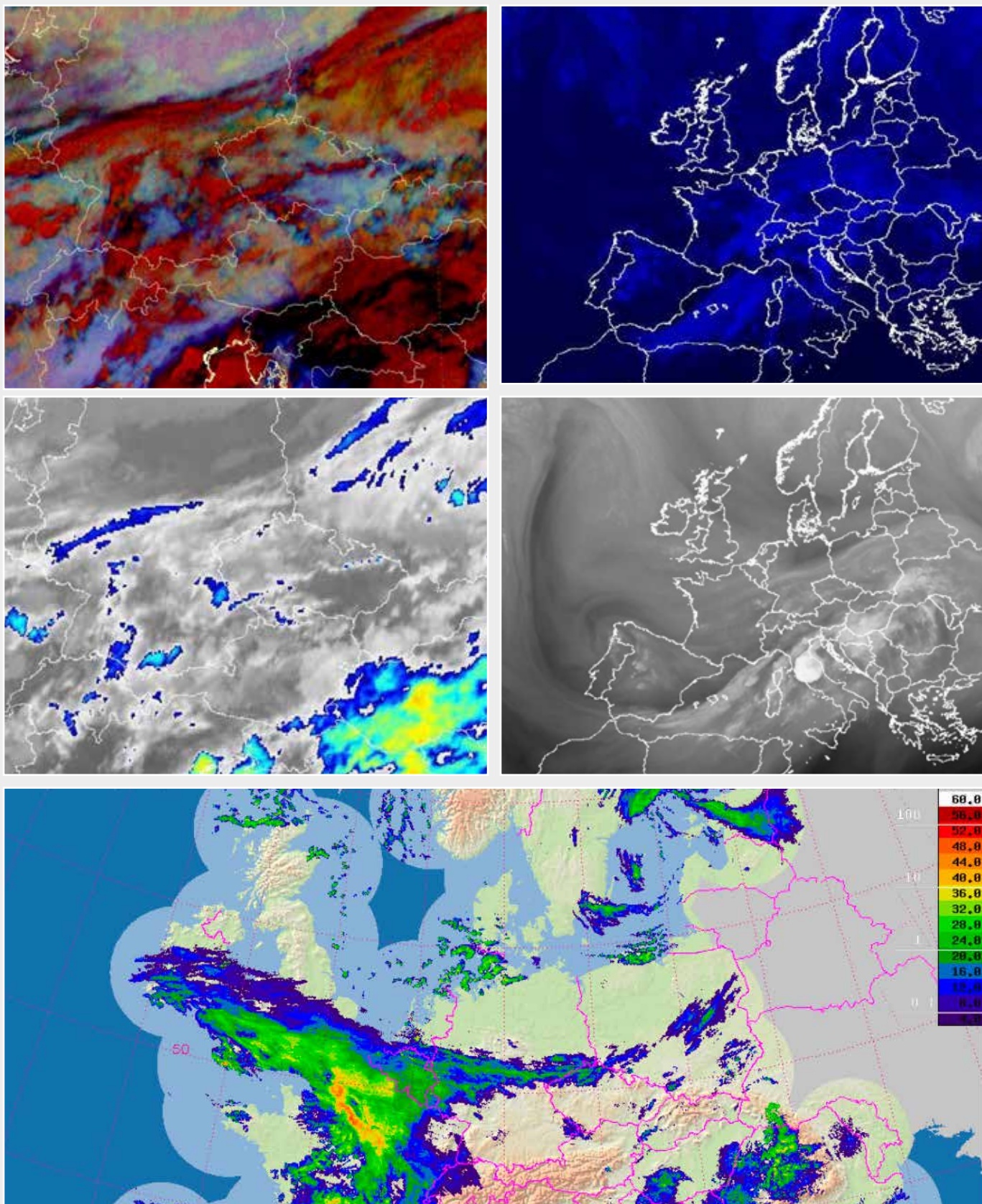
TLAKOVÁ TENDENCE: SETRVALÝ STAV AŽ SLABÝ POKLES.

RMK: VERTIKÁLNÍ ÚDAJE JSOU VEDENY V HFT.

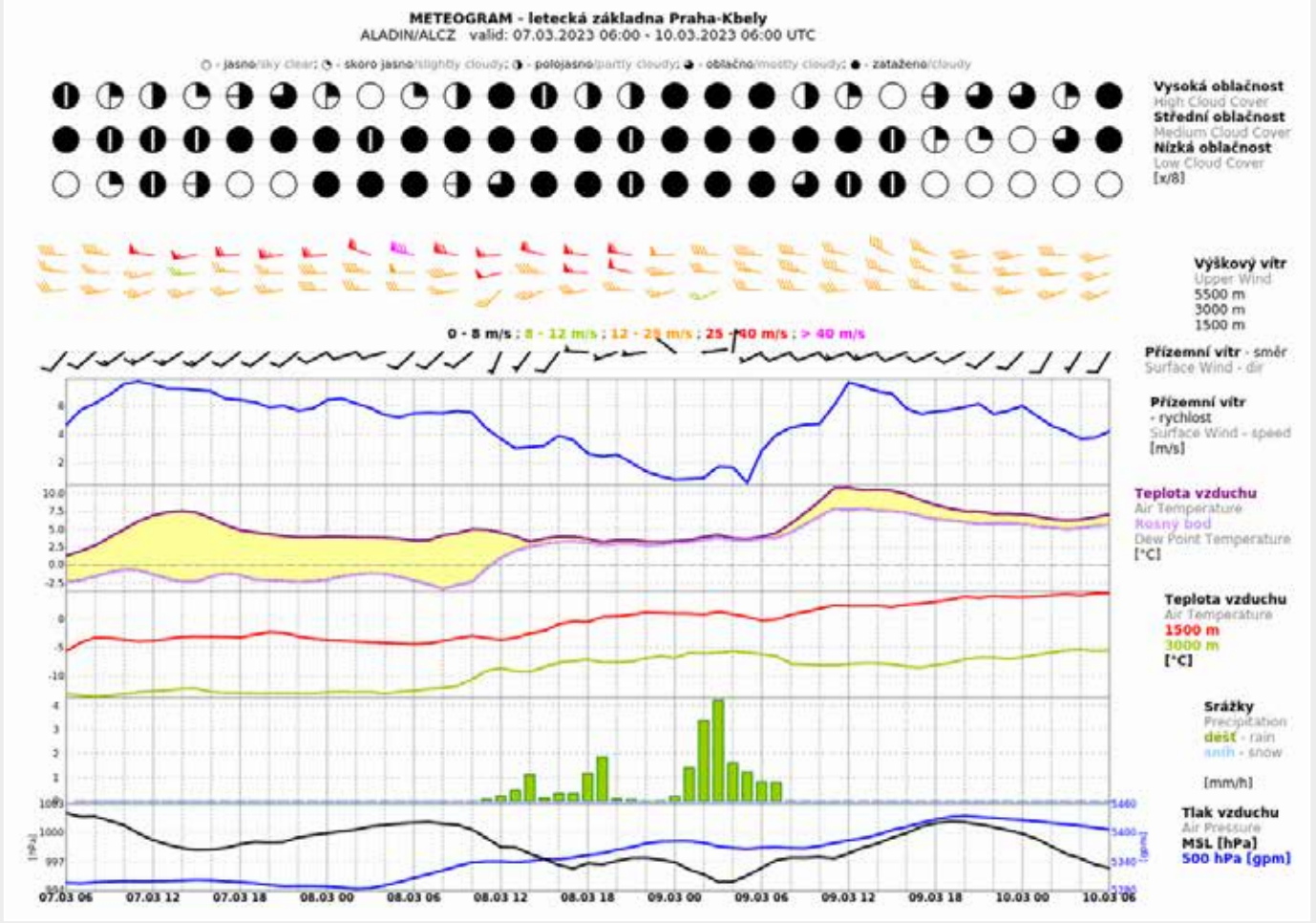
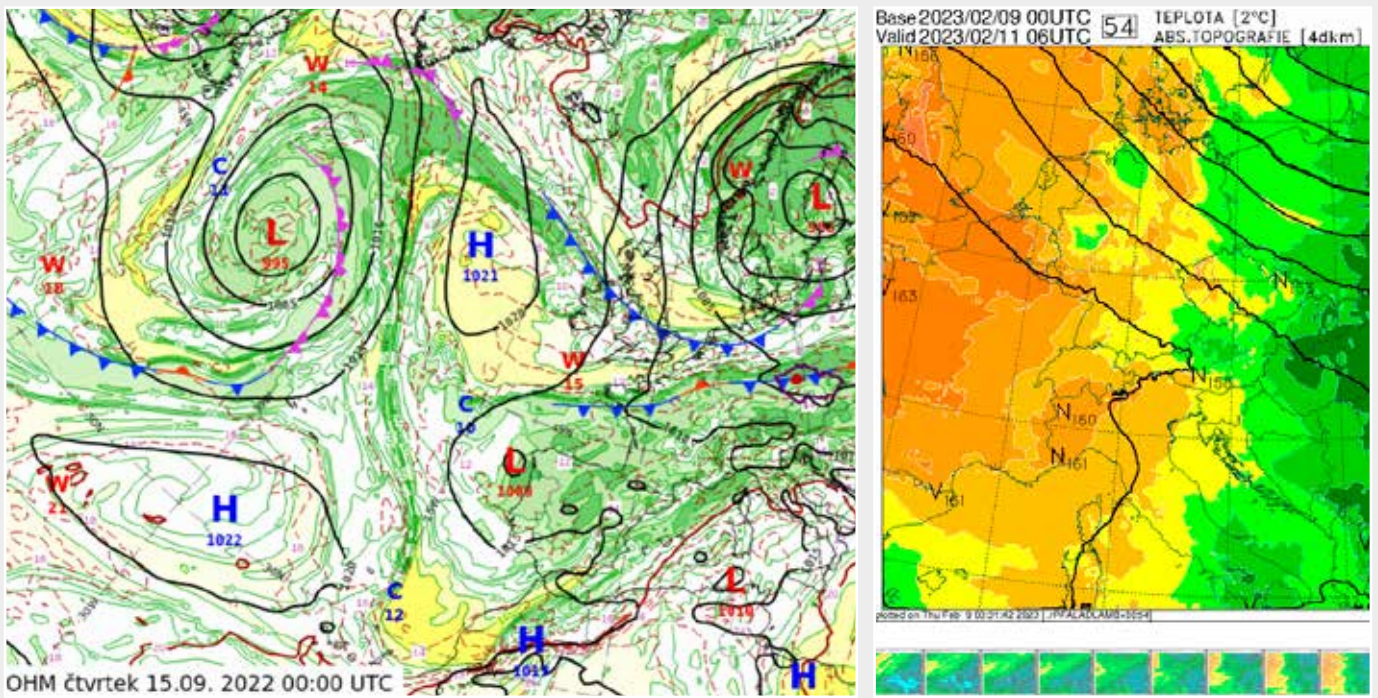
VYDAL OHM VGHMŮŘ / SAM

Letecké meteorologické informace (předpovědní a výstražné) jsou zpracovávány jako produkty tzv. letecké meteorologické služby. Jejím úkolem je zajištění bezpečnosti, pravidelnosti a hospodárnosti leteckého provozu po stránce vyhodnocování vlivu meteorologických podmínek formou poskytování dat, informací, produktů a služeb o stávajících nebo předpovídaných leteckých meteorologických podmínkách v místech vzletu a přistávání letadel, po tratích letů, v prostorech činnosti apod. Tyto úkoly jsou plněny v podobě soustředování a výměny leteckých meteorologických zpráv, kreslení a analýzy leteckých meteorologických map, zpracování dalších leteckých meteorologických dat, informací a produktů a především formou provádění měření a pozorování aktuálních meteorologických podmínek. V rezortu obrany plní tyto úkoly vojenští meteorologové působící na vojenských letištích.

Družicové a radiolokační meteorologické informace

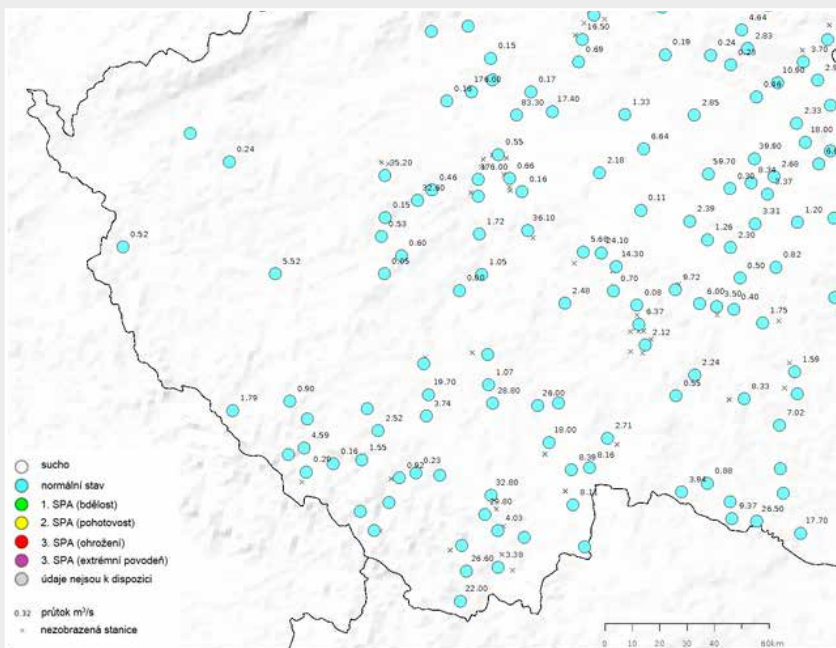


Družicové meteorologické informace poskytují údaje o rozložení oblačnosti a jejich základních fyzikálních vlastnostech, optické mohutnosti, typu oblačnosti, vertikálních profilech některých prvků atmosféry, o dynamice různých jevů (vývoj a pohyb různých meteorologických jevů či systémů), o proudění v atmosféře, přítomnosti sněhové pokrývky a mořského ledu, teplotě hladiny moří a oceánů, aj. Radiolokační meteorologické informace poskytují údaje o výskytu, lokalizaci a charakteristikách meteorologických radiolokačních cílů (srážek, oblačnosti, bouřek aj.), lokalizaci a struktuře nebezpečných meteorologických jevů, jako jsou tropické cyklony, supercely či tornáda. Dále obsahují údaje o vertikálním profilu proudění vzduchu nad radiolokátorem či spektrálním rozložení velikosti kapalných, popř. pevných částic v atmosféře, profilech rychlostí jejich pohybu, růstu velikosti srážkových elementů, turbulenci, stříhu větru aj.



Grafické předpovědi jsou sestavovány ve formě map, grafů nebo tabulek, případně v kombinovaných formátech a vyjadřují stávající (aktuální) nebo budoucí stav hydrometeorologických, leteckých meteorologických, hydrologických nebo speciálních meteorologických podmínek. Poskytují např. údaje o přízemním tlakovém poli, konvektivní dostupné potenciální energii, teplotě ve 2 metrech nad zemí, maximální a minimální teplotě, relativní vlhkosti, srážkách, dohlednosti, směru a rychlosti větru, oblačnosti, synoptické situaci, význačném počasí (např. bouřky, kroupy, turbulence, námraza na letadlech, namrzající déšť, ledovka, písečné nebo prachové bouře, výrazné čáry instability apod.). Jsou mj. zpracovávány v podobě meteogramů, které znázorňují chod meteorologického prvku v určitém místě. Pro sestavování krátkodobých předpovědí se používá numerický model ALADIN.

Hydrologické informace



939
SACZ32 OKPD 100725
HYDROPROGNOZA - TAB.C. 59 soubor 16
DEKNI PŘEHLED AKTUALNÍCH ÚDAJŮ O NÁDRŽÍCH - PRO CHP
10.02.2023 DATUM VYDÁNÍ ZPRÁVY
10.03.2023 07:25 UTC TISK

NÁDRŽ U SKUTEČ ZROZDIL SKUTEČNOSTI OO

KOTA	K.ZASOB	K.OVLAD	K.MAZK	ML	TEPL.
OBJEM	O.ZASOB	O.OVLAD	O.CELKOVY	PRITOK	ODTOK VODY

LIPNO I.	E 724.34	-96	-166	-166	59.8	2.0
LIPNO II.	E 559.96	-204	-204	-204		2.0

=====

PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ SRAŽEK [mm] ZE DNE 10.03.2023

DEN/DATUM	HOD	ČECHY	MORAVA A SLEZSKO
		HORY	HORY
		3,7	52
		5,5V	WICH. UZEMI
			UZEMI
PA 10.03.	06-06	0-10 mm, hory v Čechách až 25 mm	
		Nový sněh: 0-5 cm, Jeseníky až 10 cm, hory Čechy až 20 cm	
SO 11.03.	06-06	0-3 mm, hory až 10 mm	
		Nový sněh 0-3 cm, hory až 10 cm	
NE 12.03.	06-06	0-3 mm, na horách až 8 mm	
		Nový sněh: 0-2 cm, na horách až 10 cm	

=====

Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v ČR dnes odpoledne 08.02.2023 a zítra 09.02.2023

Situace:

Hladiny sledovaných vodních toků převážně zvolna klesají nebo jsou setrvalé. Vlivem nízkých, zejména nočních, teplot postupně dochází na menších tocích k ovlivnění měření vodních stavů tvorbou ledových jevů. Průtoky dosahují vzhledem k dlouhodobým únorovým normálům širokého rozmezí hodnot, nejčastěji 40 až 150 % Qm, ojediněle dosahují více než 2násobku Qm.

Předpokládaný vývoj:

Hladiny vodních toků na našem území budou během dneška i zítřka převážně zvolna klesat nebo budou setrvalé. Vzhledem k nízkým teplotám bude pokračovat především na menších tocích tvorba ledových jevů. Hladina dolní Vltavy a následně i Labe bude na poklesu vlivem manipulace na VD Vrané (ve čtvrtek v 7 hodin ráno snížení odtoku ze 140 na 120 m³/s).

301

VMCZ60 RPCB 081000

08.02.2023 11:00 SEČ

Aktuální hydrologická situace a předpokládaný vývoj na tocích v povodí horní Vltavy dnes odpoledne 08.02.2023 a zítra 09.02.2023

Situace:

Hladiny řek pomalu klesají. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým hodnotám výrazněji nadprůměrné, pohybují se od 90 do 400% dlouhodobého únorového průměru. Hladiny podhorských a horských toků začínají namrzat a být vzduté ledem.

Předpokládaný vývoj:

Průtoky se budou v následujících dnech postupně zmenšovat. Hladiny řek budou i nadále namrzat a vzdouvat se ledem.

== ČHMÚ, pobočka České Budějovice / Kateřina Štěrbová ==

Tok	Stanice	Čas měření	Stav	Průtok	SPA
Bakovský potok	Velvary	2023-02-09 06:20:00	29	0.115	0
Balinka	Baliny	2023-02-09 06:20:00	69		0
Berounka	Beroun	2023-02-09 06:20:00	115	32.6	0
Berounka	Zbečno	2023-02-09 06:20:00	172		0
Bezdravský potok	Netolice	2023-02-09 06:00:00	69		0
Bečva	Dluhonice	2023-02-09 06:20:00	132	10.5	0
Bečva	Teplice	2023-02-09 06:20:00	70	5.78	0
Blanice	Blanický Mlýn	2023-02-09 06:20:00	68		0
Blanice	Heřmaň	2023-02-09 06:20:00	35	3.54	0
Blanice	Husinec	2023-02-09 06:20:00	23	0.924	0
Blanice	Louňovice pod Blaníkem	2023-02-09 06:20:00	163	2.48	0
Blanice	Podedvorský Mlýn	2023-02-09 06:20:00	45		0
Blanice	Radonice-Zdebuzeves	2023-02-09 06:20:00	155	5.44	0

Hydrologické informace poskytují grafické a textové údaje o časovém a prostorovém rozdělení vody na dané lokalitě, o jejím pohybu, fyzikálních, chemických a biologických vlastnostech a podobně. V posledních letech, poznamenaných každoročními extrémními výkyvy počasí doprovázenými živelními pohromami v podobě povodní, se do povědomí obyvatel České republiky dostaly zejména mapy informující o aktuálních stupních povodňové aktivity na jednotlivých tocích. Hydrologické informace dále poskytují údaje o aktuálním průtoku na českých řekách, stavu vodních nádrží a předpokládaném množství srážek. Jejich součástí jsou i údaje o aktuální hydrologické situaci a předpokládaném vývoji na tocích v jednotlivých povodích. Pro rezort Ministerstva obrany je hlavním zdrojem hydrologických informací Český hydrometeorologický ústav.

PŘÍLOHY



2003

[1. 7.] Vznik VGHMÚř.

[15. 9.] Slavnostní zahájení provozu digitálního tiskového stroje 74 KARAT na polygrafickém pracovišti v Dobrušce.

[září–listopad] Provedení rekonstrukce objektu Sedloňov-Polom v hodnotě 900 000 Kč.

[10.–13. 11.] Konání semináře NATO Geo Assistance Meeting pro státy kandidující na vstup do NATO.

[1. 12.] Zahájení činnosti polní radiosondážní skupiny na letišti Prostějov.

[5. 12.] Návštěva náměstkyně ministra obrany pro personalistiku paní Ing. Jaroslavy Příbylové v dobušské části úřadu.

[2003] Zahájení projektu MO a ČÚZK v oblasti společného leteckého měřického snímkování, archivace snímků a zpracování ortofotomap.

2004

[březen] Zahájení rotací příslušníků úřadu v sestavě českého kontingentu sil NATO-ISAF (International Security Assistance Force) v Afghánistánu.

[7. 4.] Návštěva senátorů Senátu Parlamentu ČR paní Václavy Domšové a pana Josefa Zosera v dobušské části úřadu.

[20.–23. 4.] Spolupráce příslušníků úřadu na zabezpečení zasedání Meteorologické skupiny vojenského výboru při velení NATO, které se uskutečnilo v Praze.

[duben] Instalace osvitové jednotky DOLEV pořízené v rámci programu Varšavské iniciativy na polygrafickém pracovišti v Dobrušce.

[7. 5.] Slavnostní udělení ocenění Mapa roku 2003 úřadu za topografické mapy měřítka 1 : 25 000 a 1 : 50 000 od Kartografické společnosti České republiky.

[30. 6.] Zrušení výdejny map v areálu MO Praha-Valy.

[27.–28. 7.] Návštěva náčelníka vojenské meteorologické služby USAFE (United States Air Forces in Europe) Col Ralpa Stofflera a náčelníka předpovědního meteorologického centra v Evropě Lt-Col Timothy Hutchinsona u meteorologické části úřadu v Praze-Ruzyni.

[prosinec] Instalace automatické meteorologické stanice Vaisala na stanici Sedloňov-Polom.

[2004] Zahájení výstavby pracoviště GISS AČR v dobušské části úřadu.

[2004] Zapojení pracovišť úřadu do řešení mezinárodního projektu MGCP.

2005

[1. 1.] Zahájení činnosti pracoviště přímé geografické podpory MO a GŠ AČR v bývalé budově VZÚ a v objektu GŠ AČR v Praze-Dejvicích.

[4. 2.] Návštěva ministra obrany JUDr. Karla Kühnla v dobušské části úřadu.

[březen] Zácvik pracovníků úřadu k vyhodnocování satelitních snímků pro projekt MGCP specialisty National Geospatial-Intelligence Agency (NIMA).

[20. 4.] Konání uživatelské konference v Dobrušce pro funkcionáře AČR k problematice úplného přechodu na WGS84 (World Geodetic System 1984) a zavedení nového státního mapového díla k 1. 1. 2006.

[2.–8. 5.] Účast na Mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2005.

[25.–30. 5.] Pracovní jednání s NIMA zaměřené na prověření funkčnosti technologií dodaných v rámci projektu Varšavské iniciativy a jejich připravenosti k plnění úkolů pro geografické zabezpečení AČR a NATO.

[23. 8.] Návštěva ministryně informatiky Ing. Dany Bérové v dobrušské části úřadu.

[3. 11.] Kolaudace nového centrálního skladu geografických produktů MO v areálu úřadu v Dobrušce.

[2. 12.] Slavnostní shromáždění v Dobrušce za přítomnosti náčelníka GŠ AČR generálporučíka Ing. Pavla Štefky při příležitosti vydání nových topografických map zpracovaných v souladu se standardy NATO.

[31. 12.] Zrušení výdejny map v Táboře.

[2005] Uvedení do provozu nové hlavní permanentní referenční stanice na pracovišti GISS AČR v areálu úřadu v Dobrušce.

2006

[1. 1.] Začlenění meteorologické stanice Sedloňov-Polom do sítě vojenských meteorologických stanic.

[2. 1.] Zahájení provozu nového centrálního skladu geografických produktů MO v areálu úřadu v Dobrušce.

[31. 3.] Zavedení do zásobování prvního vydání topografických map středních měřítek zpracovaných podle standardů NATO.

[6. 4.] Návštěva poslance Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR a člena Výboru pro obranu a bezpečnost pana Vlastimila Dlabu v dobrušské části úřadu.

[10. 4.] Geodetické zaměření a podrobné mapování lokalit Číchov a Naloučany postižených povodněmi k zabezpečení stavby mostních provizorií.

[17. 5.] Zahájení výkonu funkce GPS MMPOC převzetím první zprávy o stavu systému.

[19. 6.] Návštěva ředitele ZÚ Ing. Jiřího Černoorského a jeho zástupkyně Ing. Danuše Svobodové v úřadu v Dobrušce a zahájení jednání o budoucí spolupráci při provádění zeměměřických činností.

[listopad] Zrušení komplexního systému zásobování geografickými produkty KOSYZ a jeho nahrazení informačním systémem logistiky.

[2006] Zprovoznění systémů pro vizualizaci a přesnost meteorologických informací Visual Weather a Moving Weather firmy IBL v prostorách odboru hydrometeorologického zabezpečení v Praze-Ruzyni.

2007

[27. 2.] Zahájení plnění úkolu geodetického zaměření základny Šajkovac v rámci geodetického zabezpečení mise KFOR (Kosovo Force); úkol pokračoval i v roce 2008.

[2.–4. 5.] Účast na Mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2007.

[červen] Podpis dohody o spolupráci mezi VÚGTK a VGHMÚř v oblasti geodézie, geofyziky a globálních navigačních družicových systémů.

[červenec] Konání kontrolních, schvalovacích a zkrácených vojenských zkoušek mobilní soupravy hydrometeorologického zabezpečení Oblak ve Vyškově a Prostějově.

[24.–26. 9.] Spolupráce úřadu při zabezpečení konference států NATO a PfP Mapping, Charting & Geodesy Workshop Prague 2007.

2008

[5. 2.] Návštěva náčelníka GŠ AČR generálporučíka Ing. Vlastimila Pícku u odboru hydrometeorologického zabezpečení v Praze-Ruzyni.

[březen] Zahájení působení příslušníků úřadu v oblasti přímé geografické a hydrometeorologické podpory v rámci Provinčního rekonstrukčního týmu v provincii Lógar v Afghánistánu.

[18.–19. 6.] Zajištění organizace oslav 90. výročí vzniku vojenské zeměpisné služby v Dobrušce.

[24. 7.] Návštěva náčelníka GŠ AČR generálporučíka Ing. Vlastimila Picka v dobrušské části úřadu.

[22.–24. 7.] Zajištění organizace oslav 55. výročí vzniku Hlavního leteckého povětrnostního ústředí v Praze.

[1. 10.] Zařazení provozu polygrafie Agentury vojenských informací a služeb v Praze do struktury úřadu a převzetí komplexního polygrafického zabezpečení rezortu MO do působnosti úřadu.

2009

[1. 1.] Převzetí funkce ředitele úřadu plk. gšt. Ing. Markem Vaňkem.

[1. 1.] Včlenění CGeoP Tábor a Brandýs nad Labem – Stará Boleslav a odboru zpravodajské podpory ISTAR Praha do struktury úřadu.

[30. 4. – 8. 5.] Účast na Mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2009 v Brně.

[20. 7.] Schválení rámcové dohody o spolupráci VGHMÚř a ČHMÚ.

[11. 9.] Jednání představitelů AČR, zástupců Hasičského záchranného sboru a dalších civilních orgánů k problematice krizového řízení v objektu úřadu v Dobrušce.

[13. 11.] Zajištění organizace oslav 90. výročí založení VZÚ v Praze.

[18.–20. 11.] Návštěva Topografického ústavu plukovníka Jána Lipského (Slovensko) specialisty VGHMÚř.

[9. 12.] Zajištění organizace oslav 90. výročí založení hydrometeorologické služby v Praze.

[15. 12.] Uzavření smlouvy o spolupráci mezi VGHMÚř a Geofyzikálním ústavem Akademie věd ČR, v. v. i., v oblasti seismiky a vzájemného poskytování geomagnetických a topografických podkladů.

[2009] Zahájení spolupráce VGHMÚř s ČÚZK a Ministerstvem zemědělství v oblasti tvorby nových výškopisných modelů z území ČR s využitím dat leteckého laserového skenování.

[2009] Geodetické zaměření 28 lokalit postižených ničivými lokálními povodněmi za účelem výstavby náhradních mostních provizorií.

[2009] Zavedení do užívání mobilního prostředku hydrometeorologického zabezpečení Blesk.

2010

[29. 1.] Návštěva velitele sil podpory AČR brig. gen. Ing. Jaroslava Kociána, jeho zástupce brig. gen. Ing. Radoslava Rotrekla a náčelníka štábu velitelství sil podpory plk. gšt. Ing. Pavla Rybáka u oddělení geografické podpory Brandýs nad Labem – Stará Boleslav.

[11. 5.] Návštěva ministra obrany MUDr. Martina Bartáka v dobrušské části úřadu.

[srpen] Provedení vojskových zkoušek mobilních prostředků geografického zabezpečení SGEOB a hydrometeorologického zabezpečení Blesk před jejich zavedením do užívání.

[9. 9.] Slavnostní zahájení provozu datového úložiště VGHMÚř za účasti ředitele sekce komunikačních a informačních systémů MO plukovníka gšt. Ing. Jaroslava Řehy a ředitele odboru vojskového průzkumu a elektronického boje MO plukovníka gšt. Ing. Ladislava Joukla.

[30. 11.] Návštěva ministra obrany RNDr. Alexandra Vondry v dobrušské části úřadu.

[4. čtvrtletí] Geodetické zaměření stanovených prvků a lokalit ve prospěch úkolového uskupení AČR ISAF v lokalitě Sharana v Afghánistánu.

[31. 12.] Zrušení výdejny map v budově bývalého VZÚ v Praze a skladu a výdejny map v Olomouci.

[2010] Zahájení leteckého laserového skenování pro tvorbu výškopisu území ČR.

[2010] Geodetické zaměření 33 lokalit postižených ničivými povodněmi za účelem výstavby náhradních mostních provizorií (Frýdek-Místek, severní Čechy).

2011

- [26. 1. – 4. 2.] Návštěva specialistů vojenské hydrometeorologické služby USAFE u pracovišť hydrometeorologického zabezpečení úřadu v Praze-Ruzyni.
- [24. 3.] Návštěva velvyslance Spojených států amerických (USA – United States of America) v ČR Normana L. Eisena v dobrušské části úřadu.
- [1. 4.] Zahájení projektu digitalizace leteckých měřických snímků uložených ve fondu snímků ve VGHMÚř ve spolupráci se ZÚ.
- [10.–14. 5.] Účast na Mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2011 v Brně.
- [13.–15. 9.] Slavnostní shromáždění a doprovodné akce k výročí 60 let vojenského zeměměřictví a mapové tvorby v Dobrušce za účasti ministra obrany RNDr. Alexandra Vondry.
- [1. 11.] Včlenění CGeoZ Olomouc do struktury úřadu.
- [1. 11.] Zřízení pracoviště odborné přípravy v Prostějově.
- [14. 11.] Návštěva ministra obrany RNDr. Alexandra Vondry u pracoviště speciálního monitoringu úřadu dislokovaného v lokalitě Sedloňov-Polom v Orlických horách.
- [18. 11.] Udělení ocenění Česká hlava 2011 vědeckému pracovníkovi VGHMÚř doc. Ing. Viliamu Vatrtovi, DrSc., za definování konstanty potenciálu gravitačního pole Země W_0 a její aplikaci v geodézii, astronomii, letectví a družicových technologiích.
- [6. 12.] Návštěva ředitele ČHMÚ Ing. Václava Dvořáka, Ph.D., u hydrometeorologických pracovišť úřadu v Praze-Ruzyni.
- [2011] Zařazení referenční stanice Sedloňov-Polom do CZEPOS.

2012

- [8. 5.] Udělení Vyznamenání Zlaté lípy ministra obrany České republiky za zásluhy na poli výzkumu vědeckému pracovníkovi úřadu docentu Ing. Viliamu Vatrtovi, DrSc., při příležitosti oslav Dne vítězství; vyznamenání udělil ministr obrany RNDr. Alexandr Vondra.
- [1. 6.] Zahájení rutinního zpracování hlášení o seismických jevech na území Evropy s magnitudou 4 a více pro potřeby integrovaného záchranného systému na stanici Sedloňov-Polom.
- [28. 6.] Návštěva ředitele ČHMÚ Ing. Václava Dvořáka, Ph.D., v dobrušské části úřadu.
- [16. 11.] Uspořádání odborné konference s názvem Historie a současnost geodetického zabezpečení AČR v prostorách úřadu v Dobrušce.

2013

- [únor] Ukončení působení příslušníků úřadu v rámci Provinčního rekonstrukčního týmu v provincii Lógar v Afghánistánu z důvodu ukončení celé mise.
- [březen] Zahájení spolupráce úřadu na realizaci mezirezortního projektu Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice (GeoInfoStrategie).
- [20.–25. 5.] Účast na Mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2013 v Brně.
- [30. 6.] Propůjčení čestného názvu GENERÁLA JOSEFA CHURAVÉHO úřadu prezidentem republiky.
- [červenec] Geodetické zaměření 5 lokalit určených pro stavbu náhradních mostních provizorií v důsledku ničivých povodní na přelomu května a června.
- [1. 8.] Zřízení učebně výcvikové základny v Olomouci (přesunem pracoviště odborné přípravy z Prostějova).
- [25.–26. 9.] Uspořádání oslav 95. výročí geografické a hydrometeorologické služby, 60. výročí Hlavního leteckého povětrnostního ústředí a 10. výročí vzniku VGHMÚř v Dobrušce a Praze.

[1. 12.] Vytvoření střediska leteckých meteorologických služeb s místy dislokace Praha-Ruzyně, Praha-Kbely, Čáslav, Sedlec-Vícenice a Pardubice.

[2013] Uvedení do provozu digitálního tiskového stroje Canon ImagePress C6010 pořízeného v rámci programu Foreign Military Sales financovaného vládou USA na pracovišti polygrafie úřadu v Dobrušce.

2014

[21. 3.] Jmenování zaměstnance úřadu doc. Ing. Viliama Vatrta, DrSc., prezidentem republiky, profesorem.

[březen] Aktualizace a rozšíření softwarového vybavení pro zpracování meteorologických dat pomocí vizualizačního systému Visual Weather.

[5. 6.] Konání semináře s názvem Geografická podpora krizových situací za účasti zástupců jednotlivých složek působících v oblasti krizového řízení v konferenčním sále kina v Dobrušce.

[červen] Ukončení zpracování druhého vydání topografických map středních měřítek vyrobených podle standardů NATO.

[1. 8.] Převzetí funkce ředitele úřadu plk. gšt. Ing. Janem Maršou, Ph.D.

[19. 8.] Návštěva předsedy Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR Jana Hamáčka a senátora JUDr. Miroslava Antla v dobrušské části úřadu.

[17.–19. 9.] Oslava 40. výročí zahájení činnosti seismické stanice na odloučeném pracovišti úřadu v lokalitě Sedloňov-Polom v Orlických horách.

[10. 12.] Konání semináře s názvem Aplikace GIS pro geografické zabezpečení AČR zorganizovaného ve spolupráci s firmou ARCDATA Praha, s. r. o., v Dobrušce.

[2014] Zavedení do užívání mobilní soupravy geografického zabezpečení kontejnerového typu GeMoZ-C, jejíž součástí bylo také pracoviště pro meteorologa včetně meteorologické stanice TacMet MAWS.

2015

[březen] Jednání zástupců města Dobrušky, geografické služby a Vojenského historického ústavu a zahájení prací na vybudování expozice Vojenská geografie Vlastivědného muzea v Dobrušce.

[13.–22. 5.] Účast na Mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2015 v Brně.

[14. 5.] Udělení zvláštního ocenění geografické službě, MO a VGHMÚř za dlouhodobou produkci kvalitních topografických map ČR v rámci 17. ročníku soutěže Mapa roku pořádané Kartografickou společností ČR.

[20. 10.] Návštěva zástupce náčelníka GŠ AČR-náčelníka štábu generálporučíka Ing. Františka Malenínského v dobrušské části úřadu.

[prosinec] Zahájení plnění úkolů geografického a geodetického zabezpečení spojených s odstraňováním následků výbuchů v muničním skladu ve Vrběticích z října 2014.

2016

[10. 2.] Návštěva náčelníka GŠ AČR generálporučíka Ing. Josefa Bečváře v dobrušské části úřadu.

[3. 5.] Návštěva vojenských a leteckých přidělců akreditovaných v ČR v dobrušské části úřadu.

[16. 5.] Návštěva ministra obrany MgA. Martina Stropnického a prvního zástupce náčelníka GŠ AČR generálporučíka Ing. Jiřího Balouna, Ph.D., MSc., v dobrušské části úřadu.

[11.–13. 7.] Konání součinnostního cvičení geografických a ženijních jednotek při řešení následků živelní katastrofy v Litoměřicích.

[17.–21. 10.] Provedení vojenských zkoušek Systému řízení a zpracování metoodat AWOS v Praze.

[listopad] Instalace nových strojů pro dokončovací knihařskou výrobu u oddělení ofsetového tisku úřadu v Praze.

[5.–8. 10.] Provedení vojenských zkoušek meteostanice AWS 310 v Plzni-Líních.

2017

- [2. 3.] Jednání představitelů úřadu se zástupci Policie ČR k vyhodnocení vzájemné spolupráce.
- [6. 3.] Jednání představitelů úřadu se zástupci Multinational Geospatial Support Group z německého Euskirchenu.
- [29. 5.] Zahájení provozu tiskového stroje Rapida 75 Pro na modernizovaném polygrafickém pracovišti úřadu v Praze.
- [29. 5. – 3. 6.] Účast na Mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2017 v Brně.
- [6. 6.] Návštěva válečného veterána generálmajora Emila Bočka v dobrušské části úřadu.
- [14. 11.] Návštěva generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR generálmajora Ing. Drahoslava Ryby v dobrušské části úřadu.
- [22. 12.] Slavnostní otevření nově vybudovaných prezentačních prostorů úřadu v Dobrušce.
- [2017] Zavedení do užívání automatického systému pro sběr, zpracování, zobrazování a distribuci leteckých meteorologických dat a informací AWOS Avimet a automatických leteckých meteorologických stanic AWS 310 v Plzni-Líních.

2018

- [10. 1.] Návštěva příslušníků Krajského vojenského velitelství Brno v dobrušské části úřadu a na odloučeném pracovišti Sedloňov-Polom.
- [23. 5.] Slavnostní shromáždění bývalých i současných příslušníků úřadu a geografické služby u příležitosti 100. výročí jejího vzniku v dobrušském městském kině.
- [23. 5.] Oficiální otevření stálé expozice Vojenská geografie Vlastivědného muzea Dobruška.
- [24. 5.] Odhalení památníku generála Josefa Churavého v areálu úřadu v Dobrušce.
- [20. 9.] Slavnostní shromáždění bývalých i současných příslušníků úřadu a hydrometeorologické služby u příležitosti 100. výročí jejího vzniku v Domě armády Praha.
- [20. 9.] Zahájení výstavy 100 let vojenské geografie a hydrometeorologie před budovou GŠ AČR v Praze-Dejvicích připravené pracovníky úřadu.
- [25. 9.] Návštěva zástupce ředitele sekce rozvoje sil MO brigádního generála Ing. Miroslava Hlaváče v dobrušské části úřadu.
- [5. 12.] Slavnostní zahájení výstavy Historie vojenského mapování připravené zaměstnanci úřadu v prostorách Univerzity obrany v Brně.

2019

- [9. 4.] Návštěva hejtmána Královéhradeckého kraje PhDr. Jiřího Štěpána, Ph.D., v dobrušské části úřadu.
- [28.–31. 5.] Organizace jednání pracovních skupin MILOC (Military Oceanography) a MILMET v Praze.
- [10.–14. 6.] Organizace jednání pracovní skupiny DGIWG (Defence Geospatial Information Working Group) Portrayal and Web Services Technical Panels v Dobrušce.
- [8.–13. 7.] Účast představitelů úřadu na uživatelské konferenci ESRI (Environmental Systems Research Institute) v San Diegu (USA).
- [11. 10.] Spolupráce při organizaci semináře Vojenský zeměpisný ústav v Praze a jeho role na utváření československého zeměměřičství uspořádaného ke 100. výročí založení VZÚ v Národním technickém muzeu.
- [15. 10.] Prezentace prostředků geografického a hydrometeorologického zabezpečení a GNSS při příležitosti zahájení výstavy 100 let GŠ AČR v Praze.
- [15. 10.] Pietní akt k 125. výročí narození generála Josefa Churavého v Praze.

2020

Život a chod úřadu ve všech oblastech jeho působnosti v tomto roce zásadně ovlivnila celosvětová pandemie koronaviru covid-19. Ve značné míře byla na nezbytné minimum utlumena činnost, která přímo nesouvisela s udržením chodu úřadu a plněním jeho základních odborných a služebních úkolů.

[2020] Zahájení vývoje nového typu vojenských topografických map zpracovávaných plně v souladu se specifikacemi a standardy NATO a nahrazujících stávající topografické mapy středních měřítek.

[2020] Spolupráce specialistů úřadu na vývoji projektu Chytré karantény a zřízení Mapového portálu Centrálního řídicího týmu COVID-19.

2021

[1. 1.] Převzetí funkce ředitele úřadu plk. gšt. Ing. Vladimírem Répalem, Ph.D.

[11. 2.] Návštěva vrchního praporčíka AČR štábního praporčíka Bc. Petera Smika v dobrušské části úřadu.

[29. 9. – 1. 10.] Konání oslav 70. výročí vojenské geografie v Dobrušce.

[29. 9. – 1. 10.] Trojstranné jednání náčelníků vojenských geografických služeb Slovenska, Polska a Česka v dobrušské části úřadu.

[30. 11.] Zahájení provozu nového ofsetového tiskového stroje Rapida 106-5 FAPC na polygrafickém pracovišti úřadu v Dobrušce.

[2021] Udělení ocenění Special Achievement in GIS úřadu a geografické službě prezidentem společnosti ESRI Jackem Dangermondem.

2022

[únor] Přijetí VGHMÚř za kolektivního člena České kartografické společnosti.

[17. 3.] Návštěva vojenských a leteckých přidělců akreditovaných v ČR v dobrušské části úřadu.

[4.–8. 4.] Organizace mezinárodního jednání technických skupin projektů MGCP a TREx v Mikulově.

[3. 6.] Konání dne otevřených dveří pro děti z dobrušských a okolních škol uskutečněného v rámci dne integrovaného záchranného systému v Dobrušce, kterého se zúčastnilo cca 1 500 návštěvníků.

[říjen] Uvedení do provozu nového digitálního produkčního tiskového stroje Canon ImagePress C9000 na pracovišti polygrafie úřadu v Dobrušce.

2023

[15.–19. 5.] Organizace jednání pracovních skupin MILOC/MILMET MCWG METOC v Praze.

[12.–16. 6.] Organizace jednání pracovní skupiny DGIWG Vector and Portrayal Technical Panels v Dobrušce.

[1. 7. – 30. 9.] Expozice Vojenská hydrometeorologie a vojenská geografie (v zrcadle času) v malém konferenčním sále Městského úřadu (hotel) Dobruška u příležitosti 20. výročí vzniku VGHMÚř.

Jméno	Hodnost	Titul	Tabulkový název funkce a pracoviště	Od	Do
Ředitel úřadu					
BRÁZDIL Karel	plk.	Ing., CSc.	náčelník úřadu	07 2003	11 2005
OSIČKA Jiří	plk.	Ing.	náčelník/ředitel úřadu	12 2005	12 2008
VANĚK Marek	plk. gšt.	Ing.	ředitel úřadu	01 2009	07 2014
MARŠA Jan	plk. gšt.	Ing., Ph.D.	ředitel úřadu	08 2014	12 2020
RÉPAL Vladimír	plk. gšt.	Ing., Ph.D.	ředitel úřadu	01 2021	~
Zástupce ředitele úřadu					
LEŠTÍNSKÝ Lubomír	pplk.	Ing.	zástupce náčelníka úřadu	07 2003	12 2003
OSIČKA Jiří	plk.	Ing.	zástupce náčelníka úřadu	08 2004	11 2005
VANĚK Marek	pplk. gšt.	Ing.	zástupce náčelníka úřadu	01 2006	12 2007
ŠRÁMEK Jiří	plk. gšt.	Ing.	zástupce ředitele úřadu	01 2008	07 2009
DVOŘÁK Kamil	plk.	Ing., Bc.	zástupce ředitele úřadu	09 2009	06 2013
WILDMANN Radek	plk.	Ing.	zástupce ředitele úřadu-hlavní inženýr	07 2013	09 2018
WILDMANN Radek	plk.	Ing.	zástupce ředitele úřadu	10 2018	12 2018
RÉPAL Vladimír	plk. gšt.	Ing., Ph.D.	zástupce ředitele úřadu	01 2019	12 2020
PLAČEK Miroslav	plk. gšt.	Ing.	zástupce ředitele úřadu	01 2021	~
Náčelník štábu					
VANĚK Marek	pplk. gšt.	Ing.	náčelník štábu	01 2008	12 2008
KRÁL Michal	pplk.	Ing.	náčelník štábu	01 2009	06 2013
Vrchní praporčík					
MACHYTKA Martin	prap.		vrchní praporčík	03 2007	11 2011
KRUŽÍK Petr	nprap.		vrchní praporčík	12 2011	01 2015
KROČA Karel	nprap.		vrchní praporčík	06 2015	12 2021
VALEŠ Lubomír	nprap.	Bc.	vrchní praporčík	01 2022	~
Správní rada					
ČAPEK Vlastimil		Ing.	správní rada	07 2003	12 2005
VYCHYTIL Jiří		Mgr. Bc.	správní rada	02 2006	12 2007

Jméno	Hodnost	Titul	Tabulkový název funkce a pracoviště	Od	Do
Hlavní inženýr					
BŘOUŠEK Luděk	pplk.	Ing.	náčelník oddělení řízení a přípravy výroby-zástupce náčelníka úřadu	07 2003	11 2006
DANČ Peter	pplk.	Ing.	náčelník oddělení řízení a přípravy výroby-zástupce náčelníka úřadu	12 2006	12 2007
DANČ Peter	pplk.	Ing.	vedoucí oddělení řízení geografické podpory-hlavní inženýr	01 2008	12 2008
ČOCHNAŘ Květoslav	pplk.	Ing.	vedoucí oddělení řízení geografické podpory-hlavní inženýr	01 2009	12 2010
ČOCHNAŘ Květoslav	pplk.	Ing.	vedoucí střediska řízení a přípravy-hlavní inženýr	01 2011	07 2011
WILDMANN Radek	pplk.	Ing.	vedoucí střediska řízení a přípravy-hlavní inženýr	08 2011	06 2013
WILDMANN Radek	plk.	Ing.	zástupce ředitele úřadu-hlavní inženýr	07 2013	09 2018
VYKOUKAL Karel	pplk.	Ing.	vedoucí starší důstojník-specialista, hlavní inženýr	10 2018	06 2019
MATULA Jan	pplk.	Ing.	vedoucí starší důstojník-specialista, hlavní inženýr	07 2019	~
Vedoucí starší důstojník-specialista					
HŘEBÍK Roman	pplk.	Ing.	vedoucí starší důstojník-specialista	07 2015	04 2018
HUBIČKA Jiří	pplk.	Ing.	vedoucí starší důstojník-specialista	05 2018	06 2020
Odbor řízení a přípravy					
ČOCHNAŘ Květoslav	pplk.	Ing.	vedoucí střediska řízení a přípravy-hlavní inženýr	01 2011	07 2011
WILDMANN Radek	pplk.	Ing.	vedoucí střediska řízení a přípravy-hlavní inženýr	08 2011	06 2013
SUŠÁNKA Ilja	pplk.	Ing.	vedoucí střediska/náčelník odboru řízení a přípravy	07 2013	07 2016
PLAČEK Miroslav	pplk. gšt.	Ing.	náčelník/ředitel odboru řízení a přípravy	09 2016	12 2020
DIBLÍK Tomáš	mjr.	Ing.	ředitel odboru řízení a přípravy	02 2019	06 2019
JURSÍK René	pplk.	Ing.	ředitel odboru řízení a přípravy	01 2021	~
Skupina výstupní kontroly					
KOCOUR Roman	kpt.	Ing.	vedoucí pracoviště výstupní kontroly	07 2003	12 2007
ŠKVRNA Bohuslav		Ing.	vedoucí skupiny výstupní kontroly	01 2008	12 2008
DANČ Peter		Ing.	vedoucí skupiny/referátu výstupní kontroly	01 2009	11 2018
SKLADOWSKI Jiří		Ing.	vedoucí skupiny výstupní kontroly	07 2019	~

Jméno	Hodnost	Titul	Tabulkový název funkce a pracoviště	Od	Do
Odbor aplikovaného rozvoje					
LAŽA Libor	plk.	Ing.	náčelník odboru rozvoje geodetického a geografického zabezpečení	07 2003	11 2004
UGORNÝ Jiří	pplk.	Ing.	náčelník odboru rozvoje geodetického a geografického zabezpečení	12 2004	12 2005
JANUS Petr	pplk.	Ing.	náčelník odboru rozvoje geodetického a geografického zabezpečení	01 2006	06 2006
WILDMANN Radek	pplk.	Ing.	náčelník odboru rozvoje geodetického a geografického zabezpečení	07 2006	07 2011
PETERA Vladimír	pplk.	Ing.	vedoucí střediska výzkumu a rozvoje	08 2011	05 2013
OVČARIK Luděk	pplk.	Ing.	vedoucí/náčelník/ředitel střediska/odboru aplikovaného rozvoje	07 2013	09 2018
BĚLKA Luboš		RNDr., Ph.D.	ředitel odboru aplikovaného rozvoje	10 2018	~
Odbor geografického zabezpečení					
SCHUBERT Egon	pplk.	Ing.	náčelník odboru geodézie, fotogrammetrie a DPZ	07 2003	04 2005
KOHOUT Martin	pplk.	Ing.	náčelník/ředitel odboru geodézie, fotogrammetrie a DPZ	05 2005	12 2010
SKLADOWSKI Jiří	mjr.	Ing.	vedoucí střediska geodézie, fotogrammetrie a monitoringu	01 2011	06 2013
SKLADOWSKI Jiří	pplk.	Ing.	vedoucí střediska geografického a hydrometeorologického zabezpečení	07 2013	06 2016
SKLADOWSKI Jiří	pplk.	Ing.	náčelník/ředitel odboru geografického zabezpečení	07 2016	06 2019
DIBLÍK Tomáš	pplk. gšt.	Ing.	ředitel odboru geografického zabezpečení	07 2019	~
Odbor přímého geografického zabezpečení					
KRÁL Michal	pplk.	Ing.	náčelník/ředitel odboru přímého geografického zabezpečení	07 2003	12 2008
AUGUSTÝN Radek	pplk.	Ing.	ředitel odboru přímého geografického zabezpečení	01 2009	12 2010
AUGUSTÝN Radek	pplk.	Ing.	vedoucí střediska analýz a informací	01 2011	01 2013
Odbor informací o území					
DANČ Peter	pplk.	Ing.	náčelník odboru vojenských informací o území	07 2003	11 2006
LEDVINKA Zdeněk	pplk.	Ing.	náčelník/ředitel odboru vojenských informací o území	12 2006	12 2010
KOHOUT Martin	pplk.	Ing.	vedoucí střediska vojenských informací o území	01 2011	12 2013
VYKOUKAL Karel	pplk.	Ing.	vedoucí střediska informací o území	01 2014	09 2018
OVČARIK Luděk	pplk.	Ing.	náčelník/ředitel odboru informací o území	10 2018	~

Jméno	Hodnost	Titul	Tabulkový název funkce a pracoviště	Od	Do
Odbor kartografie a geografie					
SVOBODA Jan	pplk.	Ing.	náčelník odboru kartografické a geografické produkce	07 2003	12 2007
ČOCHNAŘ Květoslav	pplk.	Ing.	ředitel odboru kartografické a geografické produkce	01 2008	12 2008
LEDVINKOVÁ Vladiníra	pplk.	Ing.	ředitelka odboru kartografické a geografické produkce	01 2009	12 2010
LEDVINKOVÁ Vladiníra	pplk.	Ing.	vedoucí střediska kartografie a geografie	01 2011	05 2015
RŮŽIČKA Otakar	pplk.	Ing.	vedoucí/náčelník/ředitel odboru kartografie a geografie	06 2015	06 2020
MAŠLAŇ Libor	pplk.	Ing.	ředitel odboru kartografie a geografie	07 2020	~
Odbor polygrafického zabezpečení					
MORAVEC Zdeněk	pplk.	Ing.	náčelník odboru kartopolygrafie a distribuce geografické produkce	07 2003	12 2006
STEHLÍK Petr	pplk.	Ing.	náčelník odboru kartopolygrafie a distribuce geografické produkce	01 2007	12 2010
STEHLÍK Petr	pplk.	Ing.	vedoucí střediska polygrafického zabezpečení	01 2011	06 2013
STEHLÍK Petr	pplk.	Ing.	náčelník/ředitel střediska polygrafického zabezpečení	07 2013	06 2019
KUBĚNKA Zdeněk	pplk.	Ing.	ředitel odboru polygrafického zabezpečení	07 2019	~
Oddělení globálních navigačních satelitních systémů					
HŘEBÍK Roman	pplk.	Ing.	vedoucí od. globálních navigačních satelitních systémů	07 2013	06 2015
HUBIČKA Jiří	mjr.	Ing.	vedoucí oddělení globálních navigačních satelitních systémů	07 2015	04 2018
PECINA Viktor	mjr.	Ing.	vedoucí oddělení globálních navigačních satelitních systémů	05 2018	09 2021
KRATINA Stanislav	mjr.	Ing.	vedoucí oddělení globálních navigačních satelitních systémů	10 2021	~
Odbor letecké meteorologie					
VRCHOTA Josef	pplk.	Ing.	vedoucí/náčelník střediska/odboru letecké meteorologie	12 2013	06 2017
JURSÍK René	pplk.	Ing.	náčelník/ředitel odboru letecké meteorologie	07 2017	12 2020
TABAČKOVÁ Marcela	pplk.	Ing.	ředitelka odboru letecké meteorologie	04 2021	~
Odbor hydrometeorologie					
ŠRÁMEK Jiří	plk. gšt.	Ing.	náčelník odboru hydrometeorologického zabezpečení	07 2003	12 2007
DUDA Jaromír	pplk.	Ing.	ředitel odboru podpory hydrometeorologického zabezpečení	01 2008	11 2008
DVOŘÁK Kamil	pplk.	Ing.	ředitel odboru podpory hydrometeorologického zabezpečení	12 2008	08 2009
HODEK Miloš	pplk.	Ing.	ředitel odboru podpory hydrometeorologického zabezpečení	10 2009	12 2010
PIWKO Robert	pplk.	Ing.	vedoucí střediska hydrometeorologie	01 2011	03 2011
SITTER Tomáš	pplk.	Ing.	vedoucí/náčelník/ředitel střediska/odboru hydrometeorologie	05 2011	12 2021
WITKOWSKI Zdeňka	pplk.	Ing.	ředitelka odboru hydrometeorologie	01 2022	~

Jméno	Hodnost	Titul	Tabulkový název funkce a pracoviště	Od	Do
Odbor hydrometeorologických technologií					
PIWKO Robert	pplk.	Ing.	náčelník/ředitel odboru hydrometeorologických informací	01 2008	12 2010
HODEK Miloš	pplk.	Ing.	vedoucí střediska podpory hydrometeorologie	01 2011	12 2011
RÉPAL Vladimír	pplk.	Ing., Ph.D.	vedoucí střediska podpory hydrometeorologie	06 2012	06 2013
RÉPAL Vladimír	pplk.	Ing., Ph.D.	náčelník/ředitel střediska/odboru hydrometeorologických technologií	07 2013	12 2018
SVOBODA Ladislav	mjr.	Ing.	ředitel odboru hydrometeorologických technologií	01 2019	06 2019
KOBR Jaroslav	pplk.	Ing.	ředitel odboru hydrometeorologických technologií	07 2019	12 2020
PLICHTOVÁ Martina	pplk.	Ing., Ph.D.	ředitelka odboru hydrometeorologických technologií	01 2021	~
Odbor vojenského hydrometeorologického zabezpečení					
CÍREK Jan	mjr.	Ing.	ředitel odboru vojenského hydrometeorologického zabezpečení	01 2008	07 2008
VRCHOTA Josef	pplk.	Ing.	náčelník/ředitel odboru vojenského hydrometeorologického zabezpečení	08 2008	12 2010
Oddělení zpravodajské podpory ISTAR					
VONDRUŠKA Vladimír	pplk.	Ing.	ředitel/vedoucí odboru/oddělení zpravodajské podpory	01 2009	12 2010
CÁPAL Aleš	pplk.	Ing.	vedoucí oddělení zpravodajské podpory	01 2011	09 2011
ŘÍHA Josef	pplk.	Ing., Ph.D.	vedoucí oddělení zpravodajské podpory	10 2011	06 2013
Odbor provozu a služeb					
ŠKRABAL Miloslav	mjr.	Ing.	náčelník logistiky	07 2003	12 2007
ŠIMEČEK Pavel	mjr.	Ing.	náčelník oddělení logistiky	01 2008	07 2016
STYBOR Aleš	pplk.	Ing.	vedoucí střediska/odboru provozu a služeb	01 2011	07 2016
ŠIMEČEK Pavel	pplk.	Ing.	náčelník/ředitel odboru provozu a služeb	09 2016	12 2022
PERNÝ Jindřich	pplk.	Ing. Bc.	ředitel odboru provozu a služeb	01 2023	~

5. go	5. geodetický odřad
AČR	Armáda České republiky
AVIS	Agentura vojenských informací a služeb
CGeoP	Centrum geografické podpory
CGeoZ	Centrum geografického zabezpečení
CZEPOS	Czech Positioning System
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
DGIWG	Defence Geospatial Information Working Group
DVISÚ	Digitální vojenský informační systém o území
ESRI	Environmental Systems Research Institute
EU	Evropská unie
EUMS	European Union Military Staff
GEOMETOC	geospatial, meteorological and oceanographic
GIS	geografický informační systém
GISS AČR	GPS Informační a sledovací středisko AČR
GNSS	global navigation satellite system
GŠ	Generální štáb
GPS	Global Positioning System
GPS MMPOC	GPS Main Military Point of Contact
HÚVG	Hlavní úřad vojenské geografie
IDET	International Fair of Defence and Security Technology
ISAF	International Security Assistance Force
ISL	informační systém logistiky
ISTAR	intelligence, surveillance, target acquisition and reconnaissance
KFOR	Kosovo Force
LMSt	letecká meteorologická stanice
MCWG METOC	Meteorological and Oceanographic Military Committee Working Group
MGCP	Multinational Geospatial Co-production Program
MILMET	Military Meteorology
MILOC	Military Oceanography
MNF-I	Multinational Force-Iraq
MO	Ministerstvo obrany
NATO	North Atlantic Treaty Organization
NIMA	National Geospatial-Intelligence Agency
OdGEOMETOC	oddělení GEOMETOC
OdGeoP	oddělení geografické podpory
OZP	odbor zpravodajské podpory
PÚ	Povětrnostní ústředí
SFOR	Stabilisation Force
SHAPE	Supreme Headquarters Allied Powers Europe
SZZ AČR MO	sekce zpravodajského zabezpečení AČR Ministerstva obrany
TREx	TanDEM-X High Resolution Elevation Data Exchange

UO	Univerzita obrany
USA	United States of America
USAFE	United States Air Forces in Europe
VA	Vojenská akademie
VAAZ	Vojenská akademie Antonína Zápotockého
VGHMÚř	Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad
VTOPÚ	Vojenský topografický ústav
VÚGTK	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.
VZÚ	Vojenský zeměpisný ústav
WGS84	World Geodetic System 1984
ZABAGED®	Základní báze geografických dat České republiky
ZÚ	Zeměměřický úřad

VOJENSKÝ GEOGRAFICKÝ A HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚŘAD GENERÁLA JOSEFA CHURAVÉHO 2003–2023

Vydalo Ministerstvo obrany ČR, geografická služba AČR
Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad
Čs. odboje 676
518 16 Dobruška

Vytiskl Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad, Čs. odboje 676, 518 16 Dobruška

Fotografie: fond VGHMÚř, Ing. Josef Musil

Kopírovat, překládat a rozmnožovat publikaci bez souhlasu vydavatele je zakázáno.
Neprodejné.

Neprošlo jazykovou korekturou.

Vydáno 1. 9. 2023.

EXPOZICE VLASTIVĚDNÉHO MUZEA V DOBRUŠCE



VOJENSKÁ GEOGRAFIE



odborné přístroje a pomůcky • mapy • dokumenty • fotografie

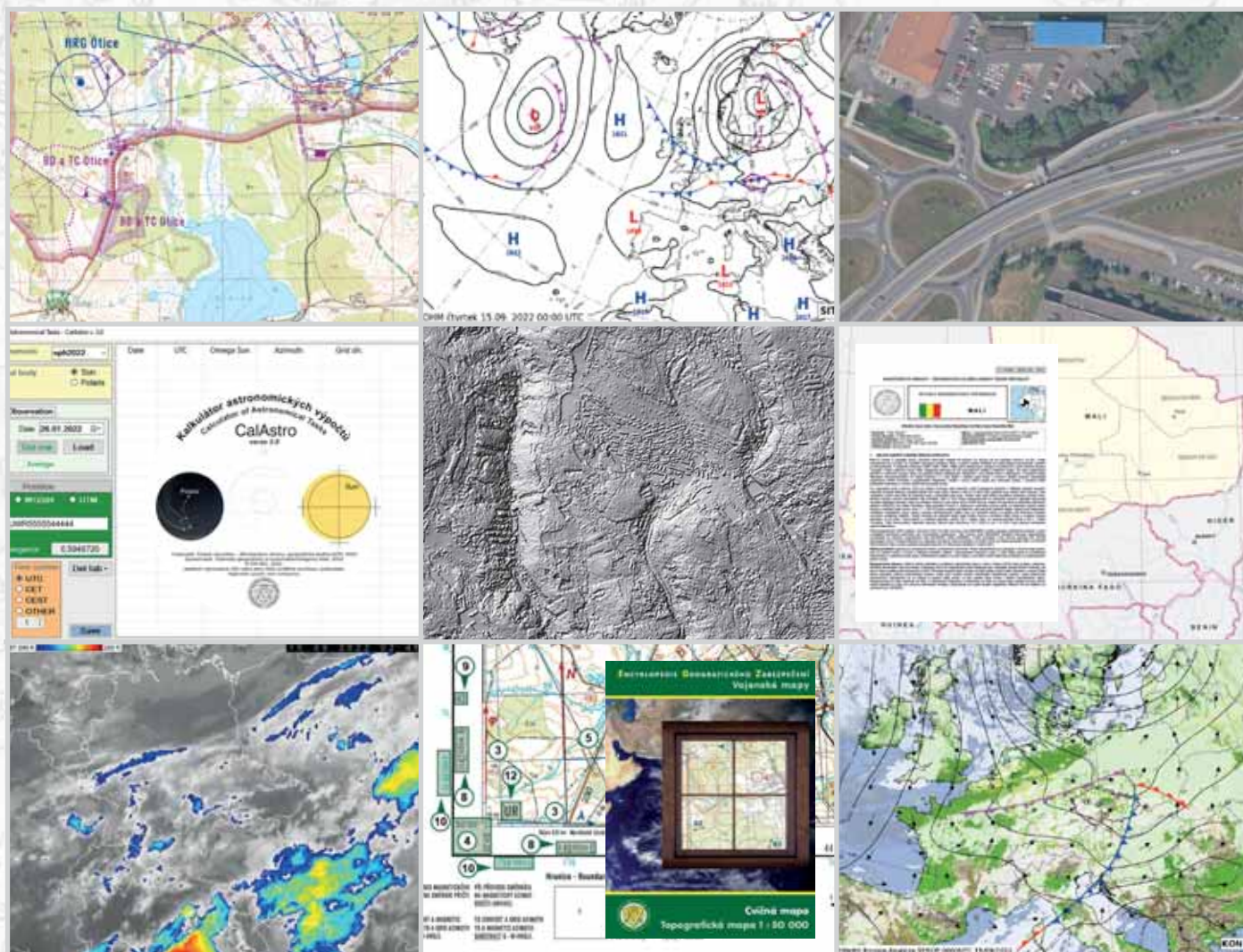


Novoměstská ulice 187, Dobruška
<http://www.kulturadobruska.cz/vlastivedne-muzeum>

Otevírací doba: červen, září: sobota a neděle 10–12 a 13–16 hod.
červenec, srpen: úterý–neděle 10–12 a 13–17 hod.

Expozice nemá bezbariérový přístup.





VOJENSKÝ GEOGRAFICKÝ A HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚŘAD GENERÁLA JOSEFA CHURAVÉHO 2003–2023

Vydáno u příležitosti 20. výročí vzniku Vojenského geografického a hydrometeorologického úřadu

Dobruška 2023