

FAIGL, Jiří. Vývoj Digitálního modelu území 25 a navazující tvorby topografických map. *Vojenský geografický obzor*, roč. 60, 2017, č. 2, s. 4–9.

Od roku 1993 je Digitální model území 25 hlavní vojenskou vektorovou databází středního měřítká pokrývající území České republiky a přilehlé zahraniční území. Je používán především ve vojenských informačních systémech (systémy velení a řízení, zbraňové systémy) a pro simulační a tréninkové účely). Digitální model území 25 je také hlavním datovým zdrojem pro výrobu našich vojenských topografických map. Článek popisuje nový efektivní způsob řízení aktualizace Digitálního modelu území 25, který propojuje zdrojovou databází a vznikající kartografický model prostřednictvím unikátního identifikátoru.

FAIGL, Jiří. Digital terrain model 25 development and related topographic maps production. *Vojenský geografický obzor*, vol. 60, 2017, no. 2, p. 4–9.

Since 1993 Digital terrain model 25 is the main military medium scale vector database from the territory of the Czech Republic and specified area beyond its borders. It is mainly used within military information system domain (control and command systems, weapon systems) and for simulation and training purposes. Digital terrain model 25 is as well the key data source for Czech military topographic map production. The Article describes the new effective concept of Digital terrain model 25 update management that keeps unique relationship between source vector data and output cartographic model.

---

BŘEŇOVÁ, Marie; BUREŠ, Martin. Návod pro tvorbu analýz viditelnosti s využitím nových výškových modelů. *Vojenský geografický obzor*, roč. 60, 2017, č. 2, s. 10–18.

Analýzy viditelnosti představují jedny ze základních a v současnosti velmi často používaných analýz terénu. Své uplatnění nacházejí nejen v oblasti vojenství, ale i v širokém spektru různých odvětví lidské činnosti. Článek je věnován jednak datům, která jsou nezbytná k provádění analýz viditelnosti, ale také problémům s těmito daty včetně doporučení, jak by měl uživatel k těmto datům při analýzách viditelnosti přistupovat. Získané poznatky jsou pak zahrnuty v navržené metodice postupu provádění analýzy viditelnosti.

BŘEŇOVÁ, Marie; BUREŠ, Martin. Visibility analysis guide: The usage of the new elevation models. *Vojenský geografický obzor*, vol. 60, 2017, no. 2, p. 10–18.

Visibility analysis represent one of the basic terrain analysis that become very popular these days. Its assertion is not only in military area, however in a wide range of different branches of human activities. This paper presents partly the data, which are necessary for performing of visibility analysis, partly the issues with the data including recommendations, how to use them in practise. Acquired findings are finally comprised in a suggested approach of visibility analysis performing.

---

HUBÁČEK, Martin; BUREŠ, Martin; ZERZÁN, Pavel; BŘEŇOVÁ, Marie. Kvalita Digitálního modelu povrchu 1 v oblastech pokrytých vegetací. *Vojenský geografický obzor*, roč. 60, 2017, č. 2, s. 19–24.

Nejvýznamnější objekty na reliéfu ovlivňující přesnost modelu povrchu jsou vegetace a zástavba. Objekty zástavby jsou na rozdíl od vegetace dobře prostorově a výškově ohraničené a časově stálé. Lesy jako nejvýraznější část vegetace zabírají jednu třetinu území České republiky. Je proto nutné zabývat se ověřením kvality zobrazení vegetace v Digitálním modelu povrchu 1. Provedené měření ukázalo na některé problémy související se správnou identifikací objektů a určením výšky lesů. Stanovení těchto lokalit a možnost odstranění problémů při analýzách viditelnosti je hlavním výstupem tohoto textu.

HUBÁČEK, Martin; BUREŠ, Martin; ZERZÁN, Pavel; BŘEŇOVÁ, Marie. Quality of the Digital Surface Model 1 in areas covered by vegetation. *Vojenský geografický obzor*, vol. 60, 2017, no. 2, p. 19–24.

Vegetation and built up area are the most significant relief objects influencing the accuracy of the surface model. The buildings, unlike vegetation, are spatially and vertically well-defined and temporally constant. Forests occupy one third of the Czech Republic and are the most significant part of vegetation. Therefore, it is necessary to consider verifying the quality of the vegetation display in the Digital Surface Model 1. The measurements showed some problems related to the correct identification of the objects and the determination of the height of the forests. The main goal of this work is to determining these locations and to try solving problems in the analysis of visibility.

---

RADA, Josef. Současný trend geografické podpory v misi KFOR. *Vojenský geografický obzor*, roč. 60, 2017, č. 2, s. 25–33.

Mise KFOR brzy dosáhne dvacetiletého výročí svého působení na území Kosova. Za tuto dobu se změnilo mnohé, jak u jednotek KFOR, tak v systému geografické podpory. Nicméně současná geografická podpora pro KFOR zůstává svým rozsahem nezměněna. S omezením počtu jednotek KFOR přišla i redukce stavu personálu geografické sekce. Počty úkolů se snížily, nicméně jejich rozsah (zaměření) zůstává stejný a v mnoha ohledech je kladen ještě větší důraz a tlak na využívání webových služeb a rozšíření spolupráce s externími agenturami NATO a civilními subjekty. Takto nastavené pracovní prostředí a kapacita omezená na dva odborníky geografické podpory klade vysoké nároky na odborné, komunikační a manažerské schopnosti personálu. Aktuální vývoj v období od července 2016 do února 2017 s popsáním možným vývojem v budoucnosti je uveden v článku.

RADA, Josef. Real World Image Library. *Vojenský geografický obzor*, vol. 60, 2017, no. 2, p. 25–33.

KFOR mission will soon reach the twentieth anniversary of its activity on the territory of Kosovo. Throughout the time much has changed either for KFOR units or in the system of geospatial support. Nevertheless, current KFOR geospatial support remains the same in its extent. Along with restrictions in KFOR units and their numbers came reduction in the geospatial section itself. The numbers of tasks has been decreased nevertheless the extent of tasks is unchanged and on a number of counts there is a bigger pressure and emphasis put on utilization of geospatial web services and extension of collaboration with external NATO agencies and civilian institutions. Such a working environment and reduced capacities of personnel place high demands on technical, communication and management skills. Recent development from July 2016 to February 2017 and the estimated course for the future is described in the article.