

# OBSAH

## — 7 Panorama

Co nového je doma i ve světě. Vyhlášen světový Zeměměřič roku. Píšeme o připravovaných akcích v následujícím roce Egyptologové používají umělou inteligenci. Karel Pavelka se stal vedoucím katedry geomatiky na pražské ČVUT. Vzniklo nové kartografické zobrazení pro mapy světa. Noví úředně oprávnění zeměměřičtí inženýři získali oprávnění k činnosti.

13

### **Píše se jinde**

Časopis Geodetický a kartografický obzor vychází již pouze v elektronické podobě a pro řadu čtenářů tak přestal být viditelný. Přesto v něm i nadále vycházejí zajímavé odborné články, které stojí za to si přečíst.

15

### **Z první nebo druhé ruky?**

Potřebujete zaměstnance nebo prodáváte použitou techniku? Oblíbená rubrika je tady v novém.

21

### **Jaké knihy si přečíst**

Vyšel atlas prokletých míst a po pěti letech faksimile oblíbeného námořnického „taháku“.

20

### **Software**

Carlson Software v nové verzi. Firma GEPRO vydává verze 14 svých produktů. V Bentley Systems ocenili světové infrastrukturní projekty.

23

### **Služby ČÚZK**

Petr Souček připravil druhý díl článku, ve kterém přehledně popisuje služby, poskytované Českým úřadem zeměměřičkým a katastrálním.

28

### **Kam můžete uložit své staré mapy**

Knihy a mapy do kontejneru nepatří. Kam však se starými mapami?

29

### **Náš svět a jeho obraz ve Sbírce zákonů**

30

### **Prstem po mapě**

Kapitola 19 o zlodějích map z knihy Simona Garfielda Prstem po mapě

## — 40 Technika

Ranger 7  
Leica Aibot  
Trimble T10  
Qnap TS-1635AX  
iRTK 5  
Leica BLK3D  
Panasonic Toughpad FZ-M1

## — 45 Praxe

46

### **Mapování dolu s UAV**

Česká firma Upvission mapovala pomocí dronů největší asijský důl na měděnou a molybdenovou rudu.

51

### **Křestní list kontinentu nebo úmrtní list života?**

Proč je jméno Ameriky ženského rodu, když italský mořeplavec Amerigo Vespucci byl muž?

59

### **Trondheim**

V Norsku pracovníci Metrostavu zhotovují základy pro pilíře dlouhého přemostění fjordu u Trondheimu.

68

### **Úloha geodézie ve výstavbě a správě silničních komunikací**

Podobně jako všechny výrobní činnosti mají za základ úspěchu měření, neobejde se ani silniční stavitelství bez měřických činností, v našem případě zeměměřických.

75

### **Ztráta racionálního myšlení**

Jan Andiel má po pracovních zkušenostech zeměměřiče v Kanadě také postřehy ze Švédska.

80

### **Studie pro SŽDC: sběr dat nezávislých na provozu**

Václav Šafář a Jakub Karas podrobně popisují svůj pracovní postup.



## 86

### **Software pro vše, co geodet dělá**

Společnost GEOVAP představuje svůj software GeoStore V6, který se svými moduly zvládne práci v inženýrské geodézii, katastru nemovitostí či s mračny bodů.

## 90

### **Geoportál a GDPR**

Firma GEPRO popisuje, jak má ve svém softwaru zvládnutou směrnici o ochraně osobních údajů.

## 94

### **UtilityReport 2**

Společnost HRDLIČKA počátkem září představila zcela přepracovanou službu k rychlému a úplnému získání vyjádření k existenci technické infrastruktury.

## 96

### **Nový MAWIS**

Společně s novým UtilityReportem programátoři firmy HRDLIČKA přepracovali platformu MAWIS.

## — 97 Firmy

Velký přehled geodetických firem na českém trhu včetně služeb, které poskytují.



## 63

### **Dronfest**

Jiří Šíma komentuje technické novinky, prezentované na plzeňském festivalu bezpilotního létání, který počtem návštěvníků patří mezi největší akce na světě.



Foto na obálce Jakub Karas, Upvision