

**SVK - workshop moderních technologií geomatiky, Telč 2021**

09:00 - 10:00					
Registrace					
		Čas	Název přednášky	Přednášející	Čas
10:00 - 12:10	Sekce A	10:00 - 10:10	Využití GNSS systémů ke zkvalitnění a zefektivnění rekonstrukcí silnic	Ing. Štěpán Hodík, Fsv ČVUT	10:00 - 10:10
		10:10 - 10:25	Informační modelování a GIS - užití a propojování výstupů metody BIM v prostředí GIS	Ing. Jiří Buneš, Pragoprojekt a.s.	10:10 - 10:25
		10:25 - 10:45	Laserové skenery Leica Geosystems - novinky	Ing. Jan Švejda, Ing. Daniel Šantora, GEFOS	10:25 - 10:45
		10:45 - 11:05	Calibration of 3D Indoor Camera for Industrial Archaeology Tasks	Roman Shults, VÚGTK	10:45 - 11:05
		11:05 - 11:20	Využití dronů v zemědělství	Ing. Radek Fiala, Ph.D.	11:05 - 11:20
		11:20 - 11:40	Zkušenosti s létáním a zpracováním 2cm pixelu pro liniové stavby	Ing. Zdeněk Klusoň, PRIMIS	11:20 - 11:40
		11:40 - 11:55	Informace o připravovaných konferencích: MVPBIM 2022	Ing. Karel Vach CSc., EuroGV s.r.o.	11:40 - 11:55
		11:55 - 12:10	Prostor pro diskuzi		11:55 - 12:10
12:15 - 13:30					
Oběd					
12:15 - 13:30					
13:30 - 15:30	Sekce B	13:30 - 13:50	Renesance letecké fotogrammetrie v Českých zemích	doc. Ing. Jiří Šíma, CSc.	13:30 - 13:50
		13:50 - 14:10	Využití mobilních laserových skenerů v praxi	Ing. Ladislav Čapek, MBA	13:50 - 14:10
		14:10 - 14:25	CGI IT Czech Republic - Space - představení týmu a projektů	Ing. Vojtech Hron, PhD, CGI IT	14:10 - 14:25
		14:25 - 14:40	O zbytečných ztrátách česk(oslovenské) kartografie	Ing. Tomáš Janata, Ph.D., ČVUT	14:25 - 14:40
		14:40 - 14:50	Využití souboru dat CORINE Land Cover pro pixelovou klasifikaci scén Sentinel-2	Ing. Tomáš Bouček, Fsv ČVUT	14:40 - 14:50
		14:50 - 15:00	Klasifikace vybraných tříd pokrytí území z CORINE systému s využitím družicových dat Sentinel-2	Ing. Lucie Stará, Fsv ČVUT	14:50 - 15:00
		15:00 - 15:10	Data družice Sentinel-1- komparace s nasbíranými daty a Sentinel-1 sloužící jako nástroj pro vizualizaci světového přírodního dědictví	Ing. Dominik Brétt, Fsv ČVUT	15:00 - 15:10
		15:10 - 15:20	Časově proměnný gravitační signál z družicových drah prostorově lokalizovaný pomocí Kalmanovy filtrace	Ing. Jakub Vynikal, Fsv ČVUT	15:10 - 15:20
15:20 - 15:30	První zkušenosti s UAV DJI Matrice 300 RTK	Ing. Jaroslav Nýdrle, Fsv ČVUT	15:20 - 15:30		
15:30 - 15:50					
Coffee Break					
15:30 - 15:50					
15:50 - 18:00	Sekce C / SFDP	15:50 - 16:00	Fotogrammetrické zpracování termivizních snímků II.	Ing. Adam Dlesk, Fsv ČVUT	15:50 - 16:00
		16:00 - 16:10	Využití AR a VR v GIS	Ing. Karel Pavelka, Fsv ČVUT	16:00 - 16:10
		16:10 - 16:20	Zpracování prostorových dat do formy turistické aplikace - město Kolín	Ing. David Zahradník, Fsv ČVUT	16:10 - 16:20
		16:20 - 16:30	Tvorba a vizualizace modelů venkovských stavení	Ing. Eva Frommeltová, Fsv ČVUT	16:20 - 16:30
		16:30 - 16:40	Neinvazivní průzkum a dokumentace uměleckého díla (Nanebevzetí Panny Marie)	Ing. Zdeněk Veselý, Fsv ČVUT	16:30 - 16:40
		16:40 - 16:50	Python knihovna pro přístup k WSDP službám ČÚZK, Zásadní proměna GRASS GUI díky Google Summer of Code	Ing. Linda Kládiová, Fsv ČVUT	16:40 - 16:50
		16:50 - 17:00	Nové technologie a jejich propojení při tvorbě a zpracování 3D modelů a scén	Ing. Michal Janovský, Fsv ČVUT	16:50 - 17:00
		17:00 - 17:10	Rozdíly výšek v systémech BPV a EGM96 na základě modelů kvazigeoidu CR-2005 a QGZÚ-2013 a dat	Ing. Zuzana Vaňková, Fsv ČVUT	17:00 - 17:10
17:10 - 17:20	Procedurální modelování historické a současné krajiny	Ing. Vojtěch Cehák, Fsv ČVUT	17:10 - 17:20		
18:30h					
Večeře, společenský večer					