

Smart City – vize a realita (Earth Observation for Smart City and Smart Region, GISáček)

Upozorňujeme, že čas uvedený u jednotlivých vystoupení je přibližný.

Všechny workshopy a studentská konference GISáček jsou volně přístupné bez hesla. Linky a hesla k placeným sekcím obdrží registrovaní účastníci emailem.

* Osoba uvedená u jména sekce je moderátor. Ostatní jsou autoři příspěvků, přičemž první z kolektivu autorů bude příspěvek přednášet.

Středa 16.3.				
Začátek	Konec	Název	Prezentuje/moderuje*	
9:00	12:00	Workshop QGIS Python API pro tvorbu vlastní nástrojů https://gisostrava.clickmeeting.com/workshop-qgis-python-api-pro-tvorbu-vlastni-nastroju	J. Caha (GeoCzech)	
10:00	12:00	Workshop Modelování dopravy ve webovém prostředí https://gisostrava.clickmeeting.com/workshop-modelovani-dopravy-ve-webovem-prostredi	D. Beran (RoadTwin), K. Jedlička (ZČU), J. Martolos (EDIP), J. Bouchal (InnoConnect)	
12:00	13:00			
13:00	13:15	Přivítání	J. Horák (VŠB-TUO)	
13:15		Sekce 1: Smart City	J. Horák (VŠB-TUO)	
13:15	13:45	(META)GIS	M. Postránecký (ČVUT)	
13:45	14:05	Používání lokalizačních dat mobilních operátorů pro účely plánování města	A. Gardoňová, J. Čtyroký, J. Hylmar (IPR Praha)	
14:05	14:25	HxDR – Hexagon Digitální realita	V. Špaček (Intergraph CS)	
14:25	14:45	Pilotní projekt využití BIM v Libereckém kraji ve vazbě na NIPI v kontextu projektu MPO Strategie zavedení metodiky informačního modelování staveb pro potřeby veřejných zadavatelů	L. Svoboda, P. Matějka, Z. Miklík, Š. Tomanová, (MPO a Liberecký kraj)	
14:45	15:00			
15:00		Sekce 2: Smart City	J. Horák (VŠB-TUO)	Workshop 1: Satellite radar interferometry. An effective technique
15:00	15:20	Chodeckost v Ostravě a Hradci Králové	J. Horák, P.Kukuliač, O.Kolodziej (VŠB-TUO)	

15:20	15:40	Nástroj pro analýzu dat autobusů v Moravskoslezském kraji	J. Masopust, J. Strakoš, T. Witoszek (UPOL)	for infrastructure monitoring, A. M. R. Armenteros (University of Jaén, ES) https://gisostrava.clickmeeting.com/workshop-1-satellite-radar-interferometry-an-effective-technique-for-infrastructure-monitoring
15:40	16:00	Chodníkový DMR a jeho využití	L. Orlíková, P. Kukuliač, J. Horák (VŠB-TUO)	
16:00	16:20	Porovnanie výsledkov modelovania 2D a 3D modelmi distribúcie slnečného žiarenia s pyranometrom pre mesto Košice	Š. Kolečanský, J. Hofierka, J. Boglarský (UPJŠ)	
16:20	16:40	Hodnocení tepelného ostrova města z dat leteckého DPZ	D. Kopkáně, J. Novotný (AV ČR)	
16:40	17:00	Ekosystémové služby Haldy Ema	K. Růžičková, H. Švehlákova, J. Nováková, K. Rutová, B. Stalmachová (VŠB-TUO)	
Čtvrtek 17.3.				
9:00		Sekce 3: Digitalizace stavebního řízení	K. Janečka (ZČU)	
9:00	9:20	Příprava využívání BIM v agendách stavebního řízení	J. Čtyroký (IPR Praha)	
9:20	9:40	Implementace IS DMVS na ČÚZK	J. Formánek (ČÚZK)	
9:40	9:55	Obce a jejich role v digitalizaci stavebnictví	M. Hrdlička, R. Bukáček, R. Vladyková, A. Klimtová (SMO ČR)	
9:55	10:15	Dostupnost informací jako předpoklad pro úspěšnou koordinaci staveb	M. Mihalovičová (ČTU)	
10:15	10:30			
10:30		Sekce 4: BIM	F. Kuda (VŠB-TUO)	Workshop 2: Citizen Science and Smart Communities, M. A. Brovelli (Politecnico di Milano, IT) https://gisostrava.clickmeeting.com/workshop-2-citizen-
10:30	10:45	Úvod do sekce BIM	P. Serafín (MPO)	
10:45	11:05	Projekt "Zkvalitňování strategického a projektového řízení – Zavádění BIM na VŠB-TUO"	M. Faltejsek (VŠB-TUO)	
11:05	11:25	Realizace vládní Koncepce BIM	J. Nechyba (ČAS)	
11:25	11:45	Přínosy openBIM a mezinárodní spolupráce v rámci buildingSMART	L. Svoboda (buildingSMART CZ/czBIM)	
11:45	12:05	Koncepce vzdělávání v BIM v České republice	L. M. Švamberská (ČAS)	
12:05	12:25	BIM na VŠB-TU Ostrava	E. Wernerová, Konečný (VŠB-TUO)	

				science-and-smart-communities	
12:25	12:45	CDE jako jádro metody BIM	M. Ostárek (VŠB-TUO)		
12:45	13:30				
13:30		Sekce 5: Geoinformační infrastruktury a DPZ	P. Kubíček (MU)	Workshop 3: Introduction into the ARTMO toolbox for converting optical remote sensing data into biophysical variables, J. Verrelst (University of Valencia, ES) https://gisostrava.clickmeeting.com/workshop-uvod-do-prostorovych-databazi	Workshop Úvod do prostorových databází (GISmentors.cz) https://gisostrava.clickmeeting.com/workshop-uvod-do-prostorovych-databazi
13:30	13:50	Implementace GeoInfoStrategie2020+ začíná přípravou zákona o NIPI	E. Kubátová, J. Coufalová (MV)		
13:50	14:10	Novinky z oblasti poskytování dat KN a RÚIAN	P. Souček (ČUZK)		
14:10	14:30	Úroveň geoparticipácie v správě obcí Slovenska	D. Kusendová (UK v Bratislave)		
14:30	14:50	PULCHRA - města, DPZ a open schooling	P. Štych, J. Laštovička, N. Kobliuk, D. Paluba, J. Svoboda, J. (UK)		
14:50	15:10	Kvantifikace evapotranspirační a ochlazovací funkce vegetace prostředky DPZ v Olomouci a okolí	T. Nováková, V. Pechanec (UPOL)		
15:10	15:30	Data Sentinel-2 pro monitorování Land use, land-use change, and forestry (LULUCF)	J. Svoboda, P. Štych, J. Laštovička, N. Kobliuk, D. Paluba (UK)		
15:30	15:45				
		Sekce 6: Modelování a výuka	V. Talhofer (UO)		
15:45	16:05	Výuka geoinformatických předmětů na příkladech dat Evropské unie	Z. Dobešová, K. Macků, M. Kučera (UPOL)		
16:05	16:25	Železniční doprava v roce 2020	M. Kučera, Z. Dobešová (UPOL)		
16:25	16:45	Vizualizace migrace v interaktivních webových mapách	O. Bedrunka, R. Nėtek (UPOL)		
Pátek 18.3.					

9:00		GISáček, Přivítání https://gisostrava.clickmeeting.com/studentska-konference-gisacek-2022	K. Růžičková (VŠB-TUO)		
9:05		Sekce Bc.	K. Růžičková (VŠB-TUO)		
9:05	9:20	Sledování pohybu ryb během úprav vodních toků v důsledku těžké techniky	D. Hajdová (VŠB-TUO)		
9:20	9:35	Geoprocessingová služba pro aplikáciu Pátrač	T. Jasnický (VŠB-TUO)		
9:35	9:50	Tvorba klienta pro vyhledávač spojení veřejnou dopravou OpenTripPlanner 2	M. Potočiar (UPOL)		
9:50	10:05	Desktopová aplikace pro virtuálního gamifikovaného průvodce vybraným historickým objektem	R. Holub (UPOL)		
10:05	10:15				
10:15		Sekce Bc. a Mgr.	K. Růžičková (VŠB-TUO)		
10:15	10:30	Bc.: Tvorba atlasu Československého opevnění Hlučínska	E. Žurovcová (VŠB-TUO)		
10:30	10:45	Mgr.: Dantovo Peklo jako ArcGIS StoryMap	J. Můnzberger (ČVUT)		
10:45	11:00	Mgr.: Využitie ArcGIS Dashboards na zobrazenie dát o pandémií COVID-19	A. Brezničanová (ČVUT)		
11:00	11:15	Mgr.: Tyfloprůvodce po vybraných památkách Česka	J. Žejdlík (UPOL)		
11:15	11:45				
11:45		Sekce Mgr.	P. Švec (VŠB-TUO)		
11:45	12:00	Vytvoření 3D modelu části města Kolín	T. Bražina (VŠB-TUO)		
12:00	12:15	Prostorová difúze rodinných příslušníků v odlišných kulturách	P. Mlýnek (UJEP)		
12:15	12:30	Časově proměnný gravitační signál z družicových drah prostorově lokalizovaný pomocí Kalmanovy filtrace	J. Vynikal (ČVUT)		
12:30	12:45	Firemní prezentace Hrdlička	T. Kadeřábek (Hrdlička)		
12:45	13:00	Firemní prezentace CGI			
13:00	13:15	Vyhlášení výsledků soutěže, Rozloučení	K. Růžičková (VŠB-TUO)		