

GIS V PLÁNOVÁNÍ MĚST A REGIONŮ (GISPLAN) 2022

Letošní – již šestý – ročník konference GIS v plánování měst a regionů se konal 20. října 2022 v prostorách Masarykova ústavu vyšších studií ČVUT v Praze. Společnými pořadateli byla Česká asociace pro geoinformace a Masarykův ústav vyšších studií ČVUT. Sešlo se zhruba 40 účastníků ze státní správy a odborných firem.

Krátký úvod a přivítání účastníků obstaral za programový výbor konference jeho předseda **Pavel Struha**. Následovalo vystoupení **Vladimíry Dvořákové**, ředitelky Masarykova ústavu vyšších studií ČVUT v Praze (MUVS), která účastníky seznámila se zaměřením, studijními programy a výhledem dalšího rozvoje ústavu. Na ni navázal **Karel Janečka**, předseda České asociace pro geoinformace (CAGI), se stručnou charakteristikou asociace, která je profesní platformou sdružující subjekty působící v oblastech prostorově orientovaných informačních systémů a příslušných informačních technologií.

Následoval první přednáškový blok **Strategie a vize** moderovaný **Vladimírou Šilhánkovou**, vedoucí Institutu veřejné správy a regionálních studií MUVS.

S aktuálním stavem vývoje **Národního geoportálu územního plánování** vystoupila **Kateřina Vrbová** z Odboru územního plánování MMR. Její referát obsahoval informace o potřebě standardizace nástrojů ÚP, stavu digitalizace územně plánovacích dokumentů, kde vývoj postupuje k formě strojově čitelných dat a jednotných výstupů a stavu harmonogramu realizace a financování. To vše je podřízeno cíli – efektivně plánovat a koordinovat rozvoj území. Navazující vystoupení **Františka Puršla**, taktéž z MMR, bylo věnováno **nástrojům územní dimenze**, jejich struktuře a formám podpory podle Strategie regionálního rozvoje 2021+. Tematiku územních investic následně konkretizovala **Hana Luxová** ze statutárního města Hradce Králové, která představila praktické příklady podpořených investičních akcí na území **hradecko-pardubické aglomerace**. Dopolední blok přednášek zakončila firemní prezentace strategického partnera CAGI, firmy Hexagon. **Vladimír Špaček** představil vizi plánování podoby regionu pomocí **digitální reality**, která zahrnuje převážně webovou platformu pro implementaci různých řešení a modelování předpokládaného výsledku. Prezentace byla dopl-

něna několika zajímavými vizualizacemi realizovaných projektů.

Po přestávce následoval druhý přednáškový blok s tematickým zaměřením na **analýzy a aplikace**. **Vilém Pechanec** z Katedry geoinformatiky UPOL referoval o **možnostech analýzy konektivity zelené infrastruktury v městském prostředí**, ve které srovnává čtyři metody hodnocení konektivity vegetace a jejich aplikování v zájmovém území k. ú. Liberec. Výsledky slouží mj. výběru v hodných biotopů pro dané území. **Využití multikriteriálních analýz pro stanovení priorit rozvoje města Jihlavy** představil **Jaroslav Burian**, též z Katedry geoinformatiky UPOL, který také moderoval celý blok. V rámci svého vystoupení představil nástroj **Urban Planner** pro multikriteriální hodnocení lokalit s vysokým rozvojovým potenciálem. K základním kategoriím (výroba a bydlení) byla pro Jihlavu doplněna další kritéria (dostupnost služeb, bezpečnost, stav komunikací, vlastnictví parcel ad.). Výsledky jsou použitelné mj. pro zjištění podrobných informací o rozvojovém potenciálu, kapacitách, limitech rozvojových ploch a následně pro kvalifikovaná politická rozhodnutí a argumenty pro diskusi s ve-

řejností. Svou rozpracovanou doktorskou práci **3D aspekty územního plánování** prezentoval **Jan Rucký** z Katedry geomatiky ZČU v Plzni. Trendy v reálném zobrazení území jsou poplatné potřebě lepší perspektivy a souvislostí a následně kvalifikovanějšího rozhodování při plánování. V prezentaci byl představen legislativní rámec procesu územního plánování a případná rekodifikace územně plánovací dokumentace. Cílem práce je dobrat se ke kvalitním, dostupným, konzistentním a homogenním datům, standardizovat výstupy, určit legislativní (ne)závaznost a celkově posunout proces územního plánování. Poslední přednáškou v odpoledním bloku byla **Aplikace metody geodesignu v prostředí ArcGIS GeoPlanner**. Představil ji doktorand Katedry geoinformatiky UPOL, **Oldřich Bittner**. Po definování geodesignového rámce, ve kterém je krajina posuzována na základě prezentačních, procesních

a evaluačních modelů, následuje fáze intervenční formou modelů změn, dopadů změn a rozhodovacích modelů. Následovaly ukázkové případové studie využití geodesignu a projektů v ArcGIS Planne-ru a ArcGIS Pro jako dalších efektivních nástrojů územního plánování.

Po krátké přestávce proběhl workshop **Drony pro veřejnou správu** moderovaný **Pavlem Struhou**. **Alex Novotný** z firmy DronPro velmi zevrubně představil **komplexní workflow pro analýzu stavu skládky komunálního odpadu v lokalitě Praha-Motol** od (nejednoznačného) zadání po zpracování výsledků. V rámci své dynamické prezentace seznámil účastníky s celou technologií linkou včetně použitých bezpilotních prostředků, software pro plánování letu a vyhodnocení dat a také s novými trendy v bezpilotním létání a nezbytnou legislativou. Posledním bodem programu

byla prezentace **Pavla Struhy**, ve které nastínil některé aspekty **práce s bezpilotním prostředkem v podmínkách veřejné správy**: využitelnost pro odbory magistrátu města, ekonomika provozu, obslužné aplikace, parametry používaného dronu. Následovalo několik ukázek realizovaných projektů a technických řešení v rámci tříletého využívání dronu magistrátem města.

Konferenci zakončila diskuse účastníků a závěrečné slovo předsedy programového výboru. Všechny prezentace je možno zhlédnout na webových stránkách konference: <http://www.cagi.cz/konference-gisplan-2022?show=program>.

*Ing. Pavel Struha
za programový výbor konference*