



MEASUREMENT, VISUALISATION  
AND PROCESSING IN BIM FOR DESIGN  
AND CONSTRUCTION MANAGEMENT II  
**PRAGUE 2022**

Pozvánka na mezinárodní konferenci organizovanou ve dnech 7.-8. 2. 2022 na ČVUT v Praze, kterou organizuje technická skupina ISPRS TC V/WG7 - Innovative Technologies in Training Civil Engineers and Architects ve spolupráci s PHEDCS zapsaný ústav a PRAGABUILDING spol. s r.o. .

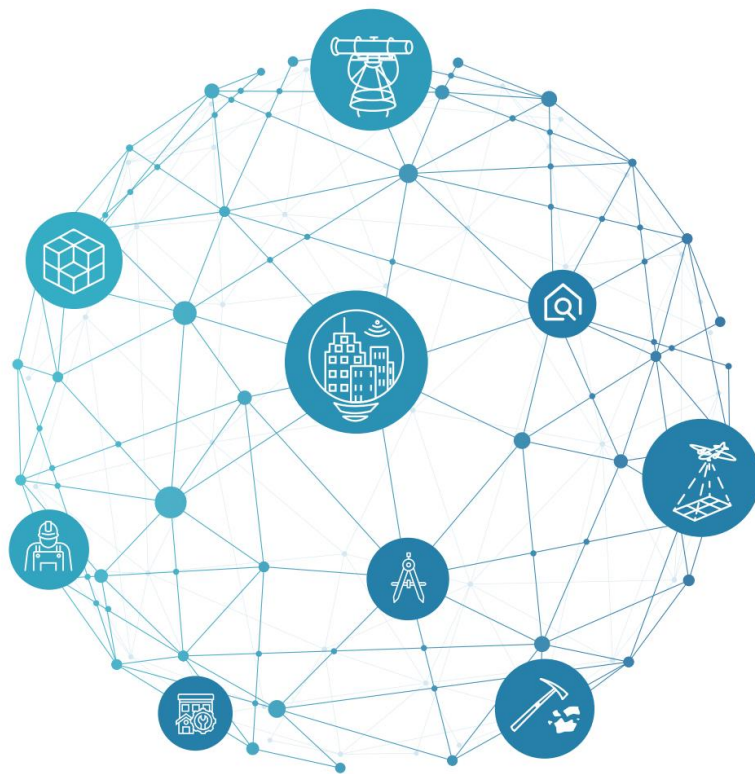
<https://www.mvpbim2022.com>

Pozvánka na národní konferenci:

MĚŘENÍ, VIZUALIZACE A ZPRACOVÁNÍ DAT V BIM PRO PROJEKTOVÁNÍ A ŘÍZENÍ STAVEB II

Národní konference se koná ve dnech 9.-10. 2. 2022 na ČVUT v Praze.

<https://www.mvpbim2022.cz>



MĚŘENÍ, VIZUALIZACE  
A ZPRACOVÁNÍ DAT V BIM PRO  
PROJEKTOVÁNÍ A ŘÍZENÍ STAVEB  
**PRAHA 2022**

# Navazujeme na konferenci, kterou jsme organizovali v září 2019

Záštitu nad konferencí převzaly:



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



Partneři konference a odborní garanti:



Hlavní sponzoři:



Další sponzoři:

























Konferenci v roce 2022 organizuje technická skupina **ISPRS TC V/WG7** - Innovative Technologies in Training Civil Engineers and Architects ve spolupráci s **PHEDCS**, zapsaný ústav, s prezidentem ICT UNIE a víceprezidentem HK ČR **Mgr. Zdeňkem Zajíčkem** s kvestorem ČVUT **Ing. Jiřím Boháčkem**.

Záštitu nad konferencí převzala ministryně pro místní rozvoj a Mgr. Radka Vladyková, výkonná ředitelka **Svazu měst a obcí ČR**.

Partnery konference jsou: **ČVUT, FSv ČVUT, FD ČVUT, ČUZK, SFDI, ČAS, cz BIM**, jednáme o partnerství s **ČSRES, SŽ a ŘSD**.



**Konference je určena:** pro vedení krajů, obcí a dále pro stavební úřady. Budeme probírat témata určená i pro širší odbornou veřejnost, budeme reagovat na aktuální dění v ČR.

**Na konferenci budou řešena následující témata:**

**Seminář č.1 Nové úlohy obcí v procesech digitalizace stavebního procesu, veřejné rejstříky pro evidenci nemovitých věcí a problematika BIM pro projektování - 2022**

**Seminář č.2 BIM pro investory (s důrazem na liniové stavby a stavby velkých vlastníků)**

**Seminář č.3 Pilíře pro určení vlastnických vztahů k nemovitým věcem – KN, DTM ČR a vazba na RÚIAN**

**Seminář č.4 PORTÁL STAVEBNÍKA a digitalizace stavebního řízení a územního plánování a DTM ČR**

**VIP uzavřený Seminář č.5 Rozvojové projekty energetických lídrů (kulatý stůl ČSRES, Svaz měst a obcí ČR, zástupců MF ČR, MMR ČR, MPO ČR, ČUZK)**



## 9. 2. 2022 První den národní konference budou přednášky směřovány do 3 bloků:

- První blok je pro pracovníky měst a obcí, kteří mají na starost **vlastnictví nemovitých věcí**. V důsledku připravované digitalizace zde dochází k zásadním změnám na které odpovídá **Seminář č.1**. Na něj nám časově následně navazuje **seminář č.3**, který přiblíží připravované změny v problematice KN a DTM ČR a RÚIAN. Tento seminář je určen pro pracovníky měst a obcí, stavebních úřadů, ale i pro širokou odbornou veřejnost.
- **Seminář č. 2** poběží paralelně a bude se zabývat problematikou BIM pro investory (s důrazem na liniové stavby a stavby velkých vlastníků). Seminář je určen jak pro specialisty, tak i pro širší odbornou veřejnost.



## **Seminář č.1** **Nové úlohy obcí v procesech digitalizace stavebního procesu, veřejné rejstříky pro evidenci nemovitých věcí a problematika BIM pro projektování - 2022**

- **Stavební zákon v platném znění - Ing. Ivana Jakoubková, ředitelka odboru územně správního MMR.**
- **Veřejný prostor a vlastnictví stavebních entit - Ing. Ladislav Jasenovský, MHMP.**
- **DTM – stát, kraj, obec - Mgr. Jiří Čtyroký, Ph.D. , ředitel sekce SPI Institutu plánování a rozvoje hl.m. Prahy, Michal Souček.**
- **Obce jako vlastníci stavebních entit , jejich role v digitalizaci stavebních entit a aktivit - Ing. Ladislav Jasenovský, MHMP.**
- **Stavební a další řízení jako zdroj aktualizace DTM , úlohy editorů u vlastníků - Mgr. Jiří Čtyroký, Ph.D. , ředitel sekce SPI Institutu plánování a rozvoje hl.m. Prahy, Michal Souček, Ing. Ladislav Jasenovský, MHMP.**



## Seminář č.2 BIM pro investory

(s důrazem na liniové stavby a stavby velkých vlastníků a vodní díla)

**Ing. arch. Petr Vaněk** (místopředseda představenstva, Odborná rada pro BIM)

**Prof. Ing. Jaroslav Pollert, Ph.D.** (profesor na Katedře zdravotního a ekologického inženýrství, Fakulta stavební ČVUT v Praze)

Investor byl, je a bude vždy klíčovým článkem řetězce všech spolupracujících subjektů podílejících se na projektu, realizaci a užívání jakékoliv stavby. Metoda BIM by měla splňovat především takové parametry, které investorovi dlouhodobě pomohou naplňovat jeho cíle a záměry spojené s užíváním stavby.

Při realizaci projektů metodou BIM vzniká celá řada otázek, na které je potřeba hledat odpovědi, například: Jak definovat procesy a parametry metody BIM? Jak posoudit kvalitu zpracování projektů metodou BIM? Jak udržovat databázi informací o stavbě aktuální? Jaká je role nejmodernějších geoprostorových technologií v procesech BIM? Jak integrovat BIM do procesů řízení stavby? Jak integrovat technologie BIM a VR/AR? Jaké jsou vlastnosti a rozdíly mezi modelem BIM a digitálním dvojčetem (Digital Twins).



## **Seminář č.3** Pilíře pro určení vlastnických vztahů k nemovitým věcem – KN, DTM ČR a vazba na RÚIAN

Seznámení s již fungujícími veřejnými registry a nově zaváděnou DTM, jejich úloha v řízení stavebních aktivit. Seminář účastníkům nabídne aktuální informace o procesu přípravy a realizace digitální technické mapy a informačního systému digitální mapy veřejné správy, o jejich budoucím obsahu i správě dat, tak jak ukládá novela zeměměřického zákona a vyhláška o digitální technické mapě kraje, přijatá v roce 2020. Přednášející se budou věnovat i dnes již tradičnímu základnímu registru územní identifikace adres a nemovitostí, jakož i problematice evidence a zápisu staveb do katastru nemovitostí a otázkám bytového spoluvlastnictví z pohledu současné katastrální praxe. Problematika vlastnictví na komunikacích a ve veřejném prostoru, věcná břemena velkých vlastníků. Domněnka opuštění nemovité věci podle občanského zákoníku a její právní následky ve vazbě na nedostatečně identifikované vlastníky zapsané v katastru



## **Přednášky:**

- **Rozvoj RÚIAN jako registru veřejnoprávních ochran a omezení a budování IS DMVS/DTM z pohledu ČÚZK**

**Ing. Jiří Formánek** (ředitel odboru správy DMVS a RÚIAN, ČÚZK).

- **Katastr nemovitostí aktuálně a v souvislostech (vybraná témata)**

**JUDr. Daniela Šustrová** (ředitelka kanceláře ředitele, Katastrální úřad pro hl. m. Prahu)

- **Stavby v katastru nemovitostí**

**Ing. Jaroslav Holý** (vedoucí skupiny katastru nemovitostí, GRID a.s.)



**10. 2. 2022 Druhý den konference** budou diskutovány jeho autory a tvůrci první výsledky a zkušenosti s digitalizací stavebního řízení a územního plánování a DTM ČR a PORTÁLEM STAVEBNÍKA v rámci **semináře č. 4**. Tento seminář je určen především pro pracovníky stavebních úřadů, ať již prvoinstančních, či odvolacích (krajských úřadů) a dále pro zástupce investorů. Očekávaným finálem bude kulatý stůl, VIP **seminář č. 5** „Rozvojové projekty energetických lídrů“ ve kterém pohovoří přední představitelé ČSRES a Svazu měst a obcí ČR, ale také o svých zkušenostech s digitalizací stavebního řízení a územního plánování a DTM ČR a rovněž bude diskutována problematika věcných břemen.

## **Seminář č.4** PORTÁL STAVEBNÍKA a digitalizace stavebního řízení a územního plánování a DTM ČR (prezident ICT UNIE a viceprezident HK ČR Mgr. Zdeněk Zajíček).

Digitalizace stavebního řízení a územního plánování jsou moderní a nezbytné procesy, které ve svém konečném výsledku zjednoduší a zobjektivizují stavební řízení i územní plánování. Stávají se součástí E-Governmentu v ČR. PORTÁL STAVEBNÍKA bude tvořit základní rozhraní pro elektronickou komunikaci v rámci stavebního řízení a umožní zjednodušené získávání stanovisek vlastníků technické infrastruktury. Na něj budou navazovat informační systémy pro evidenci stavebních postupů, evidenci elektronických dokumentací, Národní geoportál územního plánování a Digitální mapa veřejné správy (v gesci ČUZK).

V návaznosti na výše uvedené stavební úřady budou vybaveny pro stavební řízení a územní plánování centrálním informačním systémem, který jim zjednoduší posuzovací a rozhodovací proces, Na druhé straně účastníci řízení, jejich zástupci a dotčené orgány budou mít přístup k elektronickému správnímu spisu.

Cílem je popis aktuálního stavu a možnost reakce na nejčastěji kladené otázky.



**VIP Seminář č.5** **Rozvojové projekty energetických lídrů** - kulatý stůl zástupci ČSRES, zástupci Svazu měst a obcí ČR a vrcholní zástupci MF ČR, MMR ČR, MPO ČR, ČUZK. (ČSRES: **ČEPS, ČEZ Distribuce, EG.D , PREdistribuce**).

**A) Současné a připravované rozvojové projekty členů českého sdružení regulovaných elektroenergetických společností:**

- A1 - Obnova a rozvoj elektrizační soustavy,
- A2 - Rozvoj infrastruktury pro elektromobilitu
- A3 - Integrace decentrální a komunitní energetiky

## **B) Současné a budoucí překážky připravovaných projektů, vzájemné interakce a koordinace k jejich řešení**

### **V návaznosti na projekty ad A) formulování překážek, interakce, koordinace ad B) :**

- B1 - Příležitosti pro financování – zástupce MPO, MMR (např. Plán národní obnovy, Smart City).
- B2 - Základní očekávání, potřeby, podmínky a překážky z pohledu obcí.
- B3 - Základní očekávání, potřeby, podmínky a překážky z pohledu ČSRES.
- B4 - Základní očekávání, potřeby, podmínky a překážky z pohledu ostatních účastníků.
- Diskuse a komentáře účastníků kulatého stolu.
- Zhodnocení diskutovaných témat, jejich průniky, názorové shody i případné rozdílné pohledy.
- Návrhy na zřízení pracovních skupin a zpracování doporučení k další práci.



# VIP Seminář č.6 Rozvoj veřejné dopravní infrastruktury

Datum konání: středa 9.2.2022 od 14 hod.

Pod přímou gescí ministra dopravy

## **A) Současné a připravované rozvojové projekty**

- úvodní slovo ministra
- zhodnocení dosažených výsledků hlavních veřejných subjektů ovlivňujících veřejnou infrastrukturu (SFDI – SŽ, ŘSD, ŘVC ČR),
- zdroje pro dopravu,
- zajištění energií pro dopravu
- dopravní infrastruktura (údržba, rozvoj, urychlení přípravy staveb)
- moderní technologie, výzkum, vývoj a inovace

## **B) Současné a budoucí překážky připravovaných projektů, vzájemné interakce a koordinace k jejich řešení**

V návaznosti na projekty ad A) formulování překážek, interakce, koordinace ad B)