

**BIM
DAY
2023**



BIM DAY 2023

Program konference



I. BLOK: ÚVODNÍ BLOK

moderuje Petr Vaněk,
II. místopředseda představenstva czBIM

- 9:15 | **Zahájení, úvod, aktuálně z czBIM – buildingSMART Česká republika**
Petr Matyáš, předseda, czBIM – buildingSMART Česká republika
- 9:25 | **Aktuálně z České agentury pro standardizaci**
Zdeněk Veselý, generální ředitel, Česká agentura pro standardizaci
- 9:35 | **Aktuálně ze Svazu podnikatelů ve stavebnictví**
Jiří Nouza, prezident, Svaz podnikatelů ve stavebnictví

II. BLOK: buildingSMART CZ

moderuje: Petr Matyáš, předseda,
czBIM – buildingSMART Česká republika

- 9:45 | **Aktuality z buildingSMART v zahraničí a v České republice**
Leoš Svoboda, I. Místopředseda czBIM – buildingSMART Česká republika
- 10:05 | **Aktivity buildingSMART Domains v oblastech „Regulatory“ a „Product“**
Štěpánka Tomanová, Petr Vokoun, czBIM – buildingSMART Česká republika

10:35 | **PŘESTÁVKA**



III. BLOK: BIM PRAKTICKY

moderuje: Karel Vonka, člen představenstva,
czBIM – buildingSMART Česká republika

- 11:10 | **Dukovany: výstavba administrativní budovy a školícího centra – Case Study od parametrizace, přes projekt a CDE, až po využití CDE na stavbě a data využitelná do provozu**
Marián Ján, BIM architekt, di5 architekti inženýři s.r.o.
- 11:30 | **Aplikace BIM u koordinovaných záměrů v oblasti Masarykova nádraží a ulice Na Florenci v Praze**
Boris Vološin, hlavní architekt ŽST Praha Masarykovo nádraží, platforma zastřešení
Pavel Prchal, hlavní inženýr projektu administrativní budovy Masaryčka
Jaroslav Veselý, BIM manažer, SUDOP PRAHA
- 11:50 | **Kampus Albertov: realizovaný BIM projekt v ČR – praktické zkušenosti**
Lukáš Trojánek, hlavní inženýr ateliéru, JIKA-CZ s.r.o.
- 12:10 | **openCDE – budoucnost mezioborové spolupráce na projektech**
Martin Matašovský, Head of Products, Construsoft, s.r.o.

12:30 | OBĚD

III. BLOK: BIM PRAKTICKY

moderuje: Roman Voráč, člen představenstva,
czBIM – buildingSMART Česká republika

- 13:40 | **Propojení BIM a modelování environmentální zátěže a energetické náročnosti budov**
Jakub Veselka, Laboratoř udržitelné výstavby,
Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
- 14:00 | **Životní cyklus BIM dat: praktické zkušenosti v nastavení procesů a využití dat pro následnou správu budov, proces kontroly modelů skutečného provedení a integrace dat se systémem CAFM na projektu GLP Parku Brno Holubice a Bratislava Airport**
Filip Krzywoń, Technical Development Manager, GLP
Vít Kouba, BIM Consultant, MFS DX s.r.o.
- 14:20 | **Projekt: Zadávací dokumentace pro BIM**
Martina Šelejová, výkonná ředitelka, Asociace pro veřejné zakázky, z.s.
Josef Hlavíčka, Partner, HAVEL & PARTNERS s.r.o., advokátní kancelář
Filip Roller, vedoucí projektového týmu, czBIM

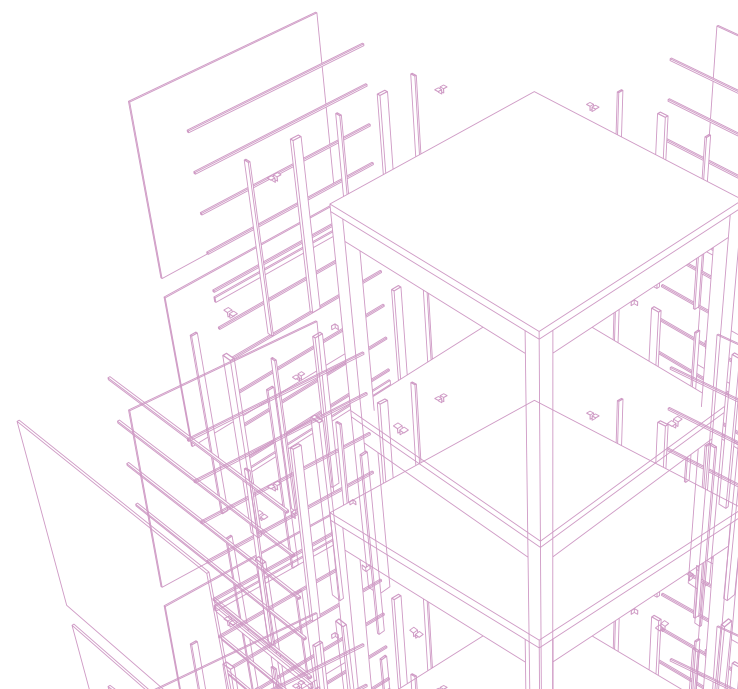
14:40 | PŘESTÁVKA

IV. BLOK: OČEKÁVÁME

moderuje: Rudolf Vyhnálek, člen představenstva,
czBIM – buildingSMART Česká republika

- 15:00 | **Aktualizace koncepce BIM**
Eva Kaiserová, Česká agentura pro standardizaci
Leoš Svoboda, I. Místopředseda czBIM – buildingSMART Česká republika
- 15:40 | **Paragrafové znění zákona BIM**
Petr Serafin, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
- 16:05 | **Paragrafové znění zákona BIM**
Dana Prudíková, Senior advokátka,
HAVEL & PARTNERS s.r.o., advokátní kancelář
- 16:30 | **Klasifikace CCI**
Jiří Buneš, PRAGOPROJEKT, a.s./Česká agentura pro standardizaci

16:55 | ZÁVĚR



BIM DAY 2023

Workshopy den 1



SÁL TYCHO

14:40 | KAMPUS ALBERTOV: REALIZOVANÝ BIM PROJEKT V ČR

praktické zkušenosti předá

Lukáš Trojánek, hlavní inženýr ateliéru, JIKA-CZ s.r.o.

15:40 | AUTOMATIZOVANÁ KONTROLA PROJEKTŮ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Při práci s informačními modely i s běžnou projektovou dokumentací je relevantním tématem i jejich validace. Pod pojmem validace si většinou představujeme kontrolu kolizí nebo kontrolu datové náplně modelu. My jsme se mimo těchto základních kontrol rozhodli jít i do validace návrhových parametrů v projektech dopravní infrastruktury. V prezentaci vám představíme, jak jsme se k tématu validace postavili a kde vidíme její nejvýznamnější přínosy. V praktické ukázce vám potom ukážeme, jak nástroj pro validaci funguje i jak probíhal jeho vývoj.

Obsah prezentace:

1. Co je validace a jak k ní lze přistupovat.
2. Přínosy validace.
3. Jak jsme přistoupili k validaci v SG.
4. Praktické ukázky (hlavní část prezentace).

Martin Folber, manažer technického rozvoje, SUDOP GROUP a.s.

16:40 | ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO BIM

Martina Šelejová, výkonná ředitelka, Asociace pro veřejné zakázky, z.s.;
Josef Hlavička, Partner, HAVEL & PARTNERS s.r.o., advokátní kancelář
Filip Roller, vedoucí projektového týmu, czBIM
Daniela Hochová, MFS DX s.r.o.



14:40 | PRÁCE S DATOVÝMI STANDARDY V REVITU

Stále častěji se ve stavebním oboru setkáváme s požadavky na vytváření BIM modelů obohacených o negrafické informace, formulovaných takzvanými datovými standardy. Týká se to především datových standardů Státního fondu dopravní infrastruktury a do budoucna také datového standardu staveb (DSS) České agentury pro standardizaci. Na workshopu bude představena vize společnosti Arkance Systems o aplikaci datových standardů v prostředí návrhového softwaru Autodesk Revit, včetně exportu negrafických informací do formátu IFC. Klíčovým nástrojem pro práci s datovými standardy v prostředí Revitu je aplikace BIM Feeder for Revit, která kromě práce s datovými standardy SFDI umožňuje i práci s uživatelskými datovými standardy.

Tomáš Polák, Arkance Systems CZ s.r.o.

15:40 | ZKUŠENOSTI S VYUŽITÍM openBIM A openCDE ŘEŠENÍ Z REÁLNÝCH PROJEKTŮ PROJEKTOVÁNÍ, SDÍLENÍ, KOORDINACE, KOMUNIKACE

V rámci technologického partnerství společnosti AFRY a Construsoft zavádíme nejnovější trendy v oblasti BIM projektování staveb do každodenní praxe jednotlivých stavebních profesí. Na reálných případech budeme prezentovat zkušenosti (realitu) v oblasti zavádění a využívání (výhody, úskalí, stinné stránky) nasazení moderních řešení do každodenního života v rámci stavebního průmyslu.

Témata workshopu:

- Praktické využití parametrického projektování pro betonové mostní konstrukce: Ing. Michal Marvan, AFRY
- Nejnovější trendy v rámci projektování ocelových konstrukcí (Ing. David Neužil/Construsoft)
- Komunikace, koordinace a sdílení dat u multiprofesních projektů dopravní infrastruktury. Praktické využití postupů openBIM a openCDE (Ing. David Novák a Ing. Pavel Vlasák / AFRY)
- Tvorba a využití dostupných rozšíření CDE pro lokální i mezinárodní trh a zefektivnění spolupráce na stavebních projektech (Ing. Martin Maťašovský / Construsoft a Ing. Pavel Vlasák / AFRY)

16:40 | AGILNÍ INFORMACE - PUTOVÁNÍ DAT OD REALIZACE KE SPRÁVĚ BUDOV S VYUŽITÍM SYSTÉMŮ BEXEL A BIM.POINT

Jak se od prototypu stavby dopracovat k jeho digitálnímu datovému dvojčeti? Přiblížíme vám průběh této cesty a připojíme příklady z praxe.

Agnieszka Szóstko-Budzińska a Petr Štěpán, BIM.POINT

SÁL STELA

14:40 | HERITAGE BIM - DIGITÁLNÍ DOKUMENTACE PAMÁTEK

Přestože nástroje pro exaktní digitální dokumentaci (nejen) historických objektů jsou již delší dobu k dispozici, jejich propojení s technologií BIM a následné využití k dokumentaci a projekční práci v oblasti kulturních památek je stále problematické. Je to především kvůli nárokům na schopnosti a odborné znalosti zpracovatele modelu. Tříletý mezinárodní projekt Heritage BIM podpořený z programu Erasmus+ měl za cíl vyvinout nový specializovaný předmět pro výuku studentů architektury. Příspěvek představí základní myšlenky nového přístupu k problematice historických staveb v technologii BIM.

Ing. arch. Vratislav Zíka, Výzkumný pracovník, Ústav urbanismu, Fakulta architektury VUT Brno

15:40 | BIM V KAŽDODENNÍ REALITĚ GENERÁLNÍHO ZHOTOVITELE

Hlavní body workshopu:

- Nejvyšší kontrolní úřad – DPS i DSPS, využití BIM360, Datový standard, IFC
- BD Pražská Dobřichovice – požární prefabrikované prostupy
- Simulační centrum Motol – DPS, koordinace
- Využití BIM při rekonstrukci Barrandovského mostu
- Obchvat Nové Páky – efektivní výstavba a sledování prostavěnosti pomocí 4D,5D a navádění strojů
- Zadávání veřejných zakázek v BIMu z pohledu generálního zhotovitele

Pavel Mrázek, ředitel oblasti TZB & PDE, PORR a.s.



16:40 | ZPRACOVÁNÍ PILOTNÍHO PROJEKTU METODOU BIM PRO SPOLEČNOST PREDISTRIBUCE, A.S.

Příspěvek je zaměřen na popis realizace pilotního projektu PRE Distribuce v podobě pasportu a tvorby modelu skutečného provedení stavební části, části TZB a části technologické elektrické stanice TS 88. Představíme metodu sběru dat, vyhodnocení a realizaci BIM modelu a zapojovacích schémat prostřednictvím nástrojů Autodesk Revit a Engineering Base. Zároveň se soustředíme i na představení nástroje BIM connector, který společně s Engineering Base tvoří platformu pro sdílení informací CDE.

Mláček Aleš, Technodat Elektro, s.r.o.
Rudolf Vyhnálek, cadconsulting, s.r.o.



Workshopy den 2



SÁL TYCHO

10:00 | DATOVÝ STANDARD STAVEB

Základní kámen zefektivnění práce s informacemi ve stavebnictví prostřednictvím standardizace v oblasti digitalizace.

Kateřina Schön, Česká agentura pro standardizaci
Rudolf Vyhnálek, člen představenstva,
czBIM – buildingSMART Česká republika

11:00 | NAJDICDE – AKTUALIZACE PROJEKTU

Realizační tým projektu:

Martin Maťašovský, **Pavel Vlasák**,
Ivo Kohoušek, **Bořek Čerbák**, czBIM – buildingSMART Česká republika

13:00 | OBĚD

14:00 | VZDĚLÁVÁNÍ, VÝVOJ A BUDOUCNOST OBORU

otevřená diskuze

Petr Matyáš, předseda, czBIM – buildingSMART Česká republika
Martina Sieber, Česká agentura pro standardizaci
Václav Čada, emeritní vedoucí katedry geomatiky,
Fakulta aplikovaných věd, Západočeská univerzita v Plzni
Petr Matějka, tajemník fakulty, Fakulta stavební ČVUT v Praze
Karin Bílková, HR manager, STRABAG a.s.



10:00 | 3D LASEROVÉ SKENOVÁNÍ - NOVÉ TRENDY SBĚRU A ZPRACOVÁNÍ DAT

V této části workshopu budete mít příležitost sami vyzkoušet některé z nejmodernějších laserových skenerů Leica Geosystems a seznámit se s praktickými aspekty jejich použití. Přednášející budou k dispozici k zodpovězení vašich otázek a poskytnou tipy a triky pro efektivní využití těchto technologií ve vašem oboru.

Podrobně se seznámíte s druhou generací statického skeneru BLK360 G2, ručního mobilního skeneru BLK2GO a také naprostým unikátem – Leica BLK2FLY – prvním autonomním létajícím skenerem na světě! Nebude to však jen o sběru dat. Vývojem prošli i programy na tvorbu konečných výstupů z bodových mračen. Použijeme různé nástroje a software a ukážeme vám, jakým způsobem můžete optimalizovat proces zpracování dat a dosáhnout co nejlepších výsledků, a to rychle a efektivně. Doufáme, že získáte nové znalosti a inspiraci pro svou práci a budete moci lépe porozumět výzvám a příležitostem, které s sebou tyto inovace přinášejí.

Těšíme se na setkání s vámi na našem workshopu!

Jan Švejda, Robin Pflug,
obchodní zastoupení Leica Geosystem, GEFOS a.s.

11:00 | APLIKACE SGCivilTools DO CIVIL 3D a CCopyMonitorPlus DO REVITU

Proběhne představení nadstavbové aplikace SGCivilTools do Civil 3D, která Vám práci v Civilu rapidně urychlí a ulehčí. Ukážeme si klopení ve směrových obloucích na pár kliknutí myši, export i té nejmenší křivky ve výkresu a v neposlední řadě jednoduché, ale i ty složitější podsestavy. Dotkneme se i tvoření projektu BIM v Civilu, který ač může vypadat složitě, funkce SGCivilTools z toho udělá lehkou disciplínu.

V druhé části Vám představíme aplikaci CCopyMonitorPlus do Revitu. Tento plugin Vám zefektivní spolupráci mezi různými modely. Umožňuje hromadně vykopírovat či namapovat prvky z jednoho modelu do druhého a následně sledovat změny v jednotlivých parametrech a schvalovat či zamítat rozdíly. Komunikace mezi architektem a profesem se tak významně zjednoduší.

Tomáš Beránek, Matěj Šilhán, cadconsulting, s.r.o.

12:00 | BIM MANAGEMENT PRAKTICKY, ANEBO PROCES BIM KOORDINACE A SPRÁVY CDE

V rámci workshopu projdeme proces BIM koordinace, od tvorby BEP, nastavení prostorové koordinace, zpracování reportu vad, až po komunikaci mezi zadavatelem a dodavatelem, ve smyslu odstranění vad. Oblast CDE budeme řešit primárně z hlediska nastavení CDE a jeho následného provozu.

Roman Voráč, Roman Belov, Julia Barsuková, MFS DX s.r.o.

13:00 | OBĚD

14:00 | INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ POŽÁRNÍCH UCPÁVEK A PREFABRIKACE TZB ZÁVĚSŮ V PROSTŘEDÍ BIM

během workshopu představíme revoluční způsob provádění protipožárních ucpávek, který nabízí výrazné zrychlení návrhu i provedení, garanci kvality a eliminaci vícenákladů. V druhé části se zaměříme na možnosti využití prefabrikace závěsů TZB a jejich vliv na průběh stavby – snížení odpadu materiálu, fáзованé doručení nebo plánovaná montáž závěsů. To vše díky zpracování v BIMu.

Ľuboš Michálik, Jakub Štěpánek, Hilti ČR spol. s r.o.

15:00 | PRÁCE S DATOVÝMI STANDARDY V REVITU

Stále častěji se ve stavebním oboru setkáváme s požadavky na vytváření BIM modelů obohacených o negrafické informace, formulovaných takzvanými datovými standardy. Týká se to především datových standardů Státního fondu dopravní infrastruktury a do budoucna také datového standardu staveb (DSS) České agentury pro standardizaci. Na workshopu bude představena vize společnosti Arkance Systems o aplikaci datových standardů v prostředí návrhového softwaru Autodesk Revit, včetně exportu negrafických informací do formátu IFC. Klíčovým nástrojem pro práci s datovými standardy v prostředí Revitu je aplikace BIM Feeder for Revit, která kromě práce s datovými standardy SFDI umožňuje i práci s uživatelskými datovými standardy.

Tomáš Polák, Arkance Systems CZ s.r.o.



10:00 | ZKUŠENOSTI S VYUŽITÍM openBIM A openCDE ŘEŠENÍ Z REÁLNÝCH PROJEKTŮ PROJEKTOVÁNÍ, SDÍLENÍ, KOORDINACE, KOMUNIKACE

V rámci technologického partnerství společnosti AFRY a Construsoft zavádíme nejnovější trendy v oblasti BIM projektování staveb do každodenní praxe jednotlivých stavebních profesí. Na reálných případech budeme prezentovat zkušenosti (realitu) v oblasti zavádění a využívání (výhody, úskalí, stinné stránky) nasazení moderních řešení do každodenního života v rámci stavebního průmyslu.

Témata workshopu:

- Praktické využití parametrického projektování pro betonové mostní konstrukce: Ing. Michal Marvan, AFRY
- Nejnovější trendy v rámci projektování ocelových konstrukcí: Ing. David Neužil, Construsoft
- Komunikace, koordinace a sdílení dat u multiprofesních projektů dopravní infrastruktury. Praktické využití postupů openBIM a openCDE, Ing. David Novák a Ing. Pavel Vlasák, AFRY
- Tvorba a využití dostupných rozšíření CDE pro lokální i mezinárodní trh a zefektivnění spolupráce na stavebních projektech, Ing. Martin Maťašovský, Construsoft a Ing. Pavel Vlasák, AFRY

11:00 | AGILNÍ INFORMACE - PUTOVÁNÍ DAT OD REALIZACE KE SPRÁVĚ BUDOV S VYUŽITÍM SYSTÉMŮ BEXEL A BIM.POINT

Jak se od prototypu stavby dopracovat k jeho digitálnímu datovému dvojčeti? Přiblížíme vám průběh této cesty a připojíme příklady z praxe.

Agnieszka Szóstko-Budzińska a Petr Štěpán, BIM.POINT

12:00 | 3D LASEROVÉ SKENOVÁNÍ - NOVÉ TRENDY SBĚRU A ZPRACOVÁNÍ DAT

V této části workshopu budete mít příležitost sami vyzkoušet některé z nejmodernějších laserových skenerů Leica Geosystems a seznámit se s praktickými aspekty jejich použití. Přednášející budou k dispozici k zodpovězení vašich otázek a poskytnou tipy a triky pro efektivní využití těchto technologií ve vašem oboru.

Podrobně se seznámíte s druhou generací statického skeneru BLK360 G2, ručního mobilního skeneru BLK2GO a také naprostým unikátem – Leica BLK2FLY – prvním autonomním létajícím skenerem na světě! Nebude to však jen o sběru dat. Vývojem prošli i programy na tvorbu konečných výstupů z bodových mračen. Použijeme různé nástroje a software a ukážeme vám, jakým způsobem můžete optimalizovat proces zpracování dat a dosáhnout co nejlepších výsledků, a to rychle a efektivně. Doufáme, že získáte nové znalosti a inspiraci pro svou práci a budete moci lépe porozumět výzvám a příležitostem, které s sebou tyto inovace přinášejí.

Těšíme se na setkání s vámi na našem workshopu!

Jan Švejda, Robin Pflug,
obchodní zastoupení Leica Geosystem, GEFOS a.s.

13:00 | OBĚD

14:00 | APLIKACE SGCivilTools DO CIVIL 3D a CCopyMonitorPlus DO REVITU

Proběhne představení nadstavbové aplikace SGCivilTools do Civil 3D, která Vám práci v Civilu rapidně urychlí a ulehčí. Ukážeme si klopení ve směrových obloucích na pár kliknutí myši, export i té nejmenší křivky ve výkresu a v neposlední řadě jednoduché, ale i ty složitější podsestavy. Dotkneme se i tvorby projektu BIM v Civilu, který ač může vypadat složitě, funkce SGCivilTools z toho udělá lehkou disciplínu.

V druhé části Vám představíme aplikaci CCopyMonitorPlus do Revitu. Tento plugin Vám zefektivní spolupráci mezi různými modely. Umožňuje hromadně vykopírovat či namapovat prvky z jednoho modelu do druhého a následně sledovat změny v jednotlivých parametrech a schvalovat či zamítat rozdíly. Komunikace mezi architektem a profesem se tak významně zjednoduší.

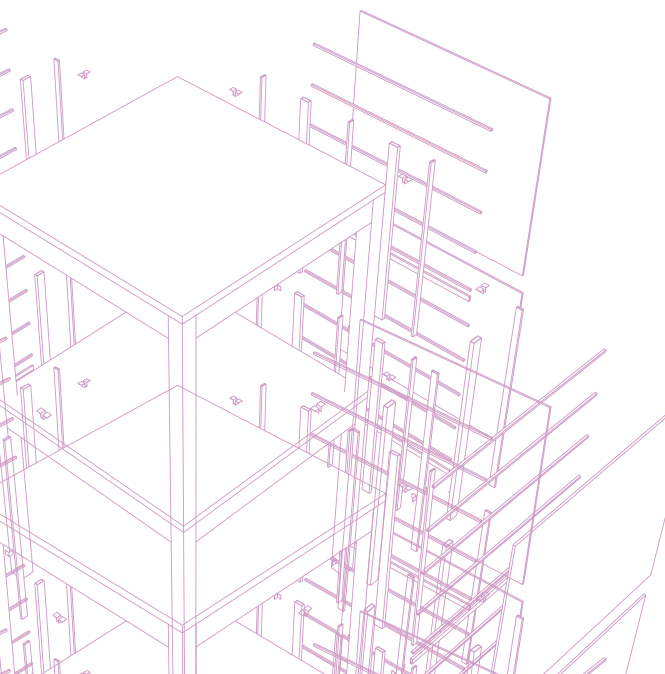
Tomáš Beránek, Matěj Šilhán, cadconsulting, s.r.o.



15:00 | ZPRACOVÁNÍ PILOTNÍHO PROJEKTU METOBOU BIM PRO SPOLEČNOST PREDISTRIBUCE, A.S.

Příspěvek je zaměřen na popis realizace pilotního projektu PRE Distribuce v podobě pasportu a tvorby modelu skutečného provedení stavební části, části TZB a části technologické elektrické stanice TS 88. Představíme metodu sběru dat, vyhodnocení a realizaci BIM modelu a zapojovacích schémat prostřednictvím nástrojů Autodesk Revit a Engineering Base. Zároveň se soustředíme i na představení nástroje BIM connector, který společně s Engineering Base tvoří platformu pro sdílení informací CDE.

Mičák Aleš, Technodat Elektro, s.r.o.
Rudolf Vyhnálek, cadconsulting, s.r.o.



BIM DAY 2023

Seznam vystavovatelů/ workshopy



- 01 | Allplan ČESKO s.r.o.
- 02 | Arkance Systems CZ s.r.o.
- 03 | BIM.POINT
- 04 | cadconsulting, spol. s r.o.
- 05 | cadvision s.r.o.
- 06 | Centrum pro podporu počítačové grafiky ČR, s.r.o.
- 07 | Construsoft s.r.o.
- 08 | Česká agentura pro standardizaci, s.p.o.
- 09 | di5 architekti inženýři s.r.o.
- 10 | Gefos a. s.
- 11 | Hilti ČR spol. s r.o.
- 12 | MFS DX s.r.o.
- 13 | PORR a.s.
- 14 | SUDOP GROUP a.s.
- 15 | Technodat Elektro, s.r.o.
- 16 | Wienerberger s.r.o.
- 17 | Xella CZ, s.r.o.



 Žerotínova 1133/32
130 00 Praha 3

 +420 225 384 880

 Info.cz@allplan.com

 www.allplan.com/cz

 www.facebook.com/Allplan.International



Profil vystavovatele

Jako globální poskytovatel BIM řešení pro AEC průmysl pokrývá společnost ALLPLAN celý proces plánování a výstavby od počátečního návrhu až po plánování realizace stavby a prefabrikovaných konstrukcí v souladu s heslem „Design to Build“.

Uživatelé našich řešení vytvářejí dokumenty nejvyšší kvality a podrobnosti. ALLPLAN přitom podporuje mezioborovou spolupráci na projektech v oblasti výstavby budov a infrastrukturního inženýrství pomocí integrované cloudové technologie. Více než 600 zaměstnanců po celém světě s nadšením pokračuje v úspěšném příběhu společnosti. Společnost ALLPLAN se sídlem v Mnichově je součástí skupiny Nemetschek, která je průkopníkem digitální transformace ve stavebnictví.

BIM systém Allplan

Allplan je BIM systém, který nabízí ve svém 3D modelu vytvářeném z konstrukčních prvků perfektní základ pro Building Information Modeling (BIM): Software pro architekty a stavební inženýry podporuje komplexní a optimalizované projektování, výstavbu a správu budov z pohledu všech zúčastněných. Allplan se přizpůsobí individuálnímu stylu práce, nabízí efektivní konstrukční metody a inteligentní konstrukční prvky od základů až po fasádu. Building Information Modeling (BIM) vedle tvorby pohledů, řezů, vizualizací nebo soupisek umožňuje použít model budovy i ke kontrole nákladů nebo pro výpočet energetické potřeby.

ALLPLAN RAISE YOUR LEVEL

 ALLPLAN
BIMPLUS



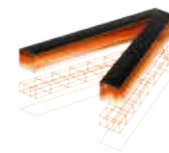
VYZKOUŠEJTE NYNÍ
ZDARMA: allplan.com

Allplan Bimplus je dokonalou otevřenou BIM platformou pro všechny obory, které efektivně spolupracují na stavebních projektech. Údaje, informace, dokumenty a úkoly modelu BIM jsou řízeny centrálně v průběhu celého životního cyklu budovy.

VYUŽIJTE MOCNÝ POTENCIÁL:

- > Přístup k objektům a informacím v reálném čase na libovolném zařízení
- > Specializované aplikace pro stavebnictví
- > Otevřené rozhraní

allplan.com



Arkance Systems Praha



 Líbalova 2348/1
149 00 Praha 4

 +420 910 970 111

 info.cz@arkance-systems.com

 www.arkance-systems.com



Profil vystavovatele

Dodáváme CAD/CAM, BIM, GIS/FM, PDM/PLM řešení, projekční software pro strojírenství a stavebnictví - AutoCAD, Inventor, Revit, Map, Civil 3D, Vault, Fusion 360, BIM 360, 3ds Max. Nabízíme zakázkový vývoj CAD aplikací. Školící středisko Autodesk. Technická podpora a implementace CAD/BIM/PDM programů.

STAVAŘSKÁ BIM ŘEŠENÍ

Autodesk AEC Collection

Autodesk Revit

Autodesk Civil 3D

Autodesk Construction Cloud



- Komplexní BIM pro stavebnictví a architekturu
- Řešení, implementace a školení BIM
- Efektivní spolupráce v jednotném CDE prostředí
- Zakázkový vývoj BIM/CAD aplikací
- Specifická řešení pro velké i malé firmy
- Efektivní organizace projektu od návrh po realizaci

www.arkance-systems.cz www.cadforum.cz www.bimfo.cz

www.nazdi.cz www.civil3D.cz

 Koubkova 11
120 00 Praha 2

 +420 773 192 089

 info@bim-point.com

 www.bim-point.com

 https://www.facebook.com/BimPoint.cz

Profil vystavovatele

BIM konzultace – odborné poradenství při řízení BIM projektu; sestavení BEP, EIR; poradenství v oblasti FM

Tvorba dat - pasportizace, optimalizace BIM modelů

Bim.Point - správa dat, nástroj na efektivní práci s informacemi

BEXEL manager – platforma pro štihlé a efektivní stavebnictví

Autorizovaný poskytovatel školení v certifikačním programu buildingSMART Professional



BEXEL MANAGER



BIM.POINT



PASPORT BUDOVY V BIM



**ŠKOLENÍ
BSI CERTIFIKACE**



BIM KONZULTACE

cadconsulting, spol. s r.o.



 Argentinská 1621/36
170 00 Praha 7-Holešovice

Bratislavská 24
602 00 Brno

 +420 605 457 927

 info@cadconsulting.cz

 www.cadconsulting.cz

www.ccapps.cz

 www.linkedin.com/company/cadconsulting

Profil vystavovatele

Cadconsulting je společnost zaměřená na implementaci BIM technologie a pomáháme Vám již od roku 2009.

Našimi klienty jsou projekční společnosti, realizační firmy, výrobci a investoři. Spolu s týmem více než 30 odborníků z řad architektů, stavebních, dopravních a TZB inženýrů si zakládáme na profesionalitě a osobním přístupu ke každému z Vás. Věnujeme se stavitelství, dopravním stavbám i energetice a máme radost, že se podílíme na BIM projektech po celém světě.

Jsme nositelem titulu Autodesk Training Center a Autodesk Authorized Developer a nyní i certifikovaným školicím centrem buildingSMART. Zároveň jsme aktivními členy czBIM.



BIM management

OIR, EIR, BEP, LOIN, výběr a správa CDE, datový a klasifikační standard, eTDI, koordinace

školení a implementace

Revit® AS a MEP, Navisworks®, SG Bridge, Civil 3D®, AutoCAD®

modelace

knihovny prvky pro Revit®, pozemní stavby, MEP, dopravní stavby, vizualizace,

vývoj a programování

Revit® doplňky, ccapps, cctools, cclibrary, SGciviltools, Dynamo, webové aplikace, automatizace procesů

technologie

3D laserscan, dron, fotogrametrie, virtuální realita, rozšířená realita,

certifikované školicí centrum a prodejce licencí Autodesk



cadconsulting

info@cadconsulting.cz

www.cadconsulting.cz

cadvision s.r.o.



Nové sady 988/2
602 00 Brno

+420 606 052 032
www.cadvision.cz
www.cadvision.sk
www.cadflix.eu
www.pipeforum.eu

Profil vystavovatele

Cadvision s.r.o. je spoločnosť zameraná na konzultácie, analýzy, implementácie, technickú podporu a špecializované školenia pre pokročilých užívateľov programov od spoločností Hexagon, Bricsys a Autodesk. Zároveň patríme do siete vývojárov pre Autodesk produkty Autodesk Authorized Developer a sme členmi spolku czBIM a Asociácie BIM Slovensko. Našimi klientami sú projekčné spoločnosti, technologické firmy, výrobcovia a investori. Najväčší dôraz kladieme na individuálny prístup ku každému klientovi a kvalitu poskytovaných služieb.

Implementace

Primárnou úlohou tímu špecialistov s praktickou znalosťou jednotlivých oblastí projektovania je implementácia software v jednotlivých firmách a zúčastnenie ich investícií do pokročilých návrhových nástrojov, aby užívatelia mohli vybraný produkt používať čo najefektívnejšie a najjednoduchšie. Implementácia znamená nastavenie softwaru, rozšírenie a úprava databázy, firemnú štandardizáciu, v prípade potreby doprogramovanie funkčnosti formou aplikácií.

Školení

Školenie vedú lektori, ktorí majú bohaté skúsenosti z praxe a sú tak zárukou toho, že sa zákazníci naučia software dokonale ovládať. Takmer výhradne školíme zákazníkov na základe analýzy ich potrieb, analýzy vstupných dát zákazníka a na konkrétnych projektoch.



HEXAGON
PPM
Authorized Reseller



M-Files



analýzy
konzultácie
implementácie
vývoj aplikácií
projekčná činnosť
konštrukčná činnosť
technická podpora
špecializované školenia

Martin, Slovenská Republika
Brno, Česká Republika

SR +421 910 447 783 | ČR +420 606 052 032
support@cadvision.sk | michal.mihalik@cadvision.sk
www.cadvision.sk | www.cadflix.eu | www.pipeforum.eu

Centrum pro podporu počítačové grafiky ČR, s.r.o. (CEGRA)



📍 Nad Obcí I, 1392/2
140 00 Praha 4

☎ +420 257 310 090

✉ info@cegra.cz

🌐 www.cegra.cz

📘 facebook.com/ArchiCAD.CZ/

📺 youtube.com/archicadcz

🐦 twitter.com/archicadcz

Profil vystavovatele

CEGRA si od roku 1995 vybudovala pozici zásadního dodavatele IT pro stavební průmysl a průkopníka BIM v České republice. Jako exkluzivní partner jednoho z největších světových výrobců CAD/BIM programů, firmy Graphisoft, dodává 2D/3D integrovaný BIM projekční systém Archicad. CEGRA se orientuje i na architekturu/projektování staveb navazující profese včetně facility managementu, řízení a kontrolu projektu (Solibri). Součástí nabídky CEGRA jsou rovněž vizualizační programy Artlantis a Twinmotion.

- **dodávky & implementace BIM sw pro projektování staveb**
- **školení/konzultace BIM projektování**
- **distributor sw Archicad**

Archicad je CAD/BIM, unikátní schopností pracovat jako BIM a současně produkovat 2D výkresy až do úrovně prováděcí dokumentace. Vyniká integrovaným prostředím Publikace, které umožňuje model i výkresy sdílet kliknutím myši. Podporuje více než 40 komunikačních formátů. PDF lze rozbít do čar, pro DWG a IFC lze uživatelsky vytvářet převodníky. Archicad umí importovat různé klasifikační systémy. Vestavěný analytický model umožňuje plynulou spolupráci se statikem. Archicadovský Teamwork podporuje současné sdílení projektu mezi více projektanty. Kvalitní vizualizace lze jaksí „mimo chodem“ získat přímo z BIM modelu. Archicad zahrnuje progresivní technologie BIMcloud, EcoDesigner a BIMx. Více na archicad.cz.



VAŠE NEJLEPŠÍ VARIANTA NÁVRHU

BRENAC & GONZALEZ &
ASSOCIÉS
HIGHER ROCH, FRANCE
BRENAC-GONZALEZ.FR
FOTO
© SERGIO GRAZIA

Jednoduše porovnejte varianty návrhu a ušetřete čas potřebný pro nalezení té nejvhodnější. Archicad pomáhá všem zainteresovaným udržet přehledné uspořádání dokumentů, i když velikost a složitost projektů stále roste.



www.archicad.cz



Construsoft s.r.o



 Sadová 2,
750 02 Přerov

 +420 581 209 537

 info@construsoft.cz

 www.construsoft.cz



Profil vystavovatele

Společnost Construsoft je více než 25 let dodavatelem a vývojářem BIM softwaru. Zastoupení má ve více než třiceti zemích Evropy a také v Jižní Americe, což dává společnosti a jejím zaměstnancům bohaté globální zkušenosti, díky kterým pomáhají svým zákazníkům růst. Hlavní náplní práce je předávání znalostí a digitálních nástrojů pro optimalizaci procesů ve stavebnictví. Cílem společnosti je zvýšit produktivitu stavebnictví prostřednictvím efektivních softwarových řešení a moderních hardwarových nástrojů. Po téměř 25 letech v oboru se stala společnost lídrem trhu a vedoucím dodavatelem a vývojářem BIM a VDC řešení a služeb.

Hlavní nabízené produkty & služby:

Trimble Connect

Trimble Connect je celosvětově nejrozšířenější CDE cloudový nástroj určený ke spolupráci a sdílení informací na BIM projektech. Trimble Connect dokáže pracovat s mnoha různými datovými formáty a obsahuje integrovaný 3D BIM prohlížeč. Aktuální data jsou pro všechny zúčastněné strany přístupná kdykoli a odkudkoli. Všechny informace o projektu jsou zřetelné a dohledatelné. S Trimble Connect pracujete na projektech maximálně efektivně a posouváte samotnou komunikaci na ještě vyšší úroveň. www.TrimbleConnect.cz

Tekla Structures

Tekla Structures je nejmodernější 3D BIM řešení stavebních konstrukcí, které umožňuje vytvářet, kombinovat, řídit a sdílet multi-materiálový model konstrukce, jenž obsahuje všechny informace nezbytné pro výrobu a realizaci. Tekla Structures má k dispozici nástroje pro vytváření modelu, detailování, práci s negrafickými informacemi a podporuje automatické generování výkresové dokumentace.

Trimble XR10

Díky bohatým zkušenostem a partnerstvím se společnostmi Trimble a Microsoft přinášíme zákazníkům BIM na nejvyšší úrovni. Trimble XR10 interagují s hologramy a přenášejí jakýkoli 3D BIM model do reálného prostředí.

BIM Implementace & Mezinárodně uznávané školení buildingSMART

Zavedení BIM technologie do společností není jen o pouhém pořízení BIM softwarů. Jedná se o komplexní proces správné tvorby a výměny dat a informací o projektu - od návrhu, přes realizaci až po samotný provoz stavby. Správná BIM implementace přinese vyšší efektivitu firemních procesů, úsporu finančních nákladů a hlavně rychlejší výstavbu. S přechodem na BIM Vám pomůžeme a připravíme hladký průběh. Vaši firmě můžeme nabídnout školení s BIM mezinárodně uznávanou zkouškou BIM Profesionální certifikace buildingSMART. Více na BIMseminare.cz

Trimble Connect

Profesionální řešení CDE pro BIM spolupráci na projektech

Tekla Structures

Moderní BIM projektování stavebních konstrukcí

**Přejděte
s námi
na BIM**



BIM Profesionální certifikace buildingSMART

úroveň Foundation - Basic

Získejte konkurenční a profesní výhodu na trhu získáním mezinárodně uznávaného certifikátu buildingSMART.

Více informací na BIMseminare.cz



NEBO



Česká agentura pro standardizaci, s.p.o.



 Biskupský dvůr 1148/5
Praha 1

 +420 221 802 802

 agentura@agentura-cas.cz

 www.agentura-cas.cz



Profil vystavovatele

Česká agentura pro standardizaci byla zřízena jako státní příspěvková organizace Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) a od 1. ledna 2018 převzala od ÚNMZ všechny činnosti související s tvorbou, vydáváním a distribucí technických norem. Odbor Koncepte BIM byl v rámci Agentury ČAS zřízen záhy po přijetí Koncepte zavádění metody BIM do veřejné správy vládou ČR v roce 2017 a stal se odborným partnerem Ministerstva průmyslu a obchodu pro její realizaci. Jeho úkolem je připravovat standardy, metodiky, návody a doporučení k vybraným opatřením Koncepte. Organizačním konceptem je minimální administrativní zázemí Odboru a maximalizace vydávání získaných prostředků na externí spolupracovníky z oblasti veřejného, soukromého a akademického prostředí. Kromě přípravy dokumentů patří mezi úkoly Odboru také vzdělávání a metodická podpora veřejných zadavatelů a jejich dodavatelského řetězce v procesu zavádění metody BIM a popularizace metody BIM mezi odbornou i laickou veřejností.

V roce 2023 probíhá spolupráce s MPO na aktualizaci Koncepte zavádění metody BIM do veřejné správy. Cílem této aktualizace je zajistit, aby Koncepte BIM lépe odpovídala potřebám zadavatelů veřejných zakázek, ale také odrážela vývoj samotné metody BIM a moderní přístup k jejímu používání. Rok 2023 přinesl též posun v přípravě takzvaného Zákona o BIM (zákon o správě informací o stavbě a informačním modelu stavby a vystavěném prostředí), věcný záměr schválila vláda ČR v 05/2023, a otevřela tím cestu k přípravě jeho paraagrafového znění.

Současně byla projektovým týmem vedeným Kateřinou Schön představena – projednána s klíčovými zástupci odborné veřejnosti – nová verze takzvaného BIM protokolu, což je příloha smlouvy o dílo upravující předávání digitálních informací během projektu využívajícího metodu BIM. Přípravena byla také nová architektura Datového standardu staveb (DSS), která umožní jeho přenesení do databáze Define. V ní bude nadále probíhat vývoj jak DSS pro pozemní stavby, tak Datového standardu staveb dopravní infrastruktury (DSS DI). Česká agentura pro standardizaci se na tom dohodla se Státním fondem dopravní infrastruktury. A protože je DSS důležitým pilířem společného digitálního jazyka pro české stavby, znamená to, že pro všechny stavby v Česku bude DSS dostupný a vyvíjený na jednom místě.

Aktuálně jsou k vydání připravovány další dva klíčové dokumenty. Jde o Systém vzdělávání v BIM pro pracovníky veřejné správy a Pravidla pro provozní pasportizaci majetku veřejné správy.

Odbor Koncepte BIM Agentury ČAS se velmi aktivně podílí také na mezinárodní spolupráci, a to jak v rámci EU BIM Task Group a platformy Global BIM Network, tak v rámci mezinárodní organizace Construction Classification International Collaboration (CCIC) zastřešující vznik klasifikačního systému CCI.



**Bezpečný, spolehlivý
a efektivní svět kolem nás**

**Zajišťujeme všechny činnosti související s tvorbou,
vydáváním a distribucí českých technických norem.**

- nabízíme přístup do licencované databáze českých technických norem ČSN online
- zprostředkujeme nákup technických norem od vydavatelů ze zahraničí
- vydáváme komentovaná znění technických norem
- připravujeme metodiky a standardy pro zavádění metody BIM do českého stavebnictví
- jsme atestačním střediskem elektronických spisových služeb
- provozujeme zákaznické centrum s prodejnou a studovnou norem
- vydáváme magazín ČAS www.magazin-cas.cz a další odborné publikace



Online přístup k plnotextové databázi českých technických norem a technických normalizačních informací prostřednictvím předplatného.

**Modul pro jednotlivce
Modul pro firmu**

Ceny od 1 000,- Kč do 7 000,- Kč / licence

- snadná a rychlá online registrace
- více než 66 000 dokumentů
- více než 27 000 uživatelů
- zvláštní přístupy pro veřejné knihovny



Technická podpora

pro jednotlivce: csnonline@agentura-cas.cz
pro firmu: firmy.csnonline@agentura-cas.cz
zvláštní přístupy: info@agentura-cas.cz



BIM je proces vytváření, sdílení, užití a správy dat o stavbě během jejího celého životního cyklu. BIM je klíčovým faktorem digitalizace stavebnictví, efektivita a atraktivita oboru.

- připravujeme standardy a metodiky pro veřejné zadavatele a stavební trh pro celý životní cyklus staveb
- podporujeme veřejné zadavatele při zavádění metody BIM
- spravujeme klíčové standardy pro digitalizaci staveb: datový standard staveb a klasifikační systém staveb CCI
- nabízíme vzdělávání a osvětu na akcích
- adaptujeme mezinárodní zkušenosti pro potřeby českého prostředí
- provozujeme informační portál www.KoncepceBIM.cz pro odbornou i laickou veřejnost

BIM – digitalizace staveb



di5 architekti inženýři s.r.o.



 Koubkova 11
120 00 Praha 2

 +420 773 192 089

 info@di5.cz

 www.di5.cz

 www.facebook.com/di5architektiinzenyri/
www.instagram.com/di5architekti/

Profil vystavovatele

Profil vystavovatele

- Architektura
- Projektování
- Pasportizace
- BIM Poradenství

Přednášky

III. BLOK: BIM PRAKTICKY

18. 10. 2023, 11:10 hlavní sál

Dukovany: výstavba administrativní budovy a školícího centra – Case Study od parametrizace, přes projekt a CDE, až po využití CDE na stavbě a data využitelná do provozu, Ján Marián Administrativní budova 3 Dukovany v sofistikovaném BIM standartu od návrhu až po realizaci. Využití nejnovějších postupů a principů práce s BIM daty. Práce s nástroji vizuálního programování, přenos geometrie do nativních BIM prvků a praktické použití při realizaci. Úspěšné provázání se systémy správy dat v standartu jaderné elektrárny.

di5 architekti inženýři

Poskytujeme inovativní služby pro stavby budoucnosti. Jsme inovativní projekční ateliér tvořený architekty a inženýry, kteří úzce spolupracují v průběhu všech fází projektu. Díky tomu se umíme dívat na projekt ze všech úhlů pohledu, a přinášet tak řešení, která zůstávají jinak skryta. BIM je plně integrovanou součástí naší tvorby již od roku 2008. Za tu dobu jsme se stali průkopníky a specialisty na projektování a informační modelování v BIM. Prostřednictvím BIM zvyšujeme kvalitu projektů a efektivitu investování.



Gefos a. s.
- oficiální distributor
Leica geosystems AG



 Kunderatka 17,
180 82 Praha 8

 +420 721 979 418 | 702 152 535

 skenovani@gefoss.cz

 www.gefoss-leica.cz

Profil vystavovatele

Základní aktivitou společnosti GEFOS a.s. v oblasti prodeje měřické techniky je obchodní zastoupení švýcarského výrobce Leica Geosystems AG, kterého na trhu reprezentujeme nepřetržitě od r. 1994. Nabízíme, školíme a podporujeme špičkové totální stanice, GNSS geodetické a GIS přijímače, 3D laserové skenery, stavební měřické přístroje, systémy řízení stavebních strojů, ruční laserové dálkoměry, letecké fotogrammetrické senzory, UAV a další měřické přístroje a systémy.

Tyto technologie doplňujeme vhodným aplikačním softwarem tak, abychom dodali našim zákazníkům ucelené řešení a pomohli jim obstát i v náročném prostředí rychlého rozvoje 3D aplikací, zejména pak v oblasti 3D laserového skenování.



Nejširší nabídka pro 3D laserové skenování na trhu!



GEFOS a.s. - Oficiální zastoupení Leica Geosystems AG

- Nabízíme kompletní řešení od sběru dat laserovými skenery až po tvorbu BIM modelu.
- Z rozsáhlého portfolia senzorů prosběr dat si každý vybere ten pravý.
- Pro následné zpracování, distribuci a vyhodnocení nasbíraných dat nabízíme širokou škálou softwarových řešení.



skenovani@gefoss.cz

+420 721 979 418

+420 702 152 535

Hilti ČR spol. s r.o.



 Uhřetěveská 734
252 43 Průhonice

 +420 800 115 599

 hilti@hilti.cz

 www.hilti.cz

 Hilti CZ

Hilti

hilticzech



Profil vystavovatele

Hilti je lichtenštejnská rodinná firma s více než 30 tisíc zaměstnanci po celém světě, která vyvíjí, vyrábí a prodává produkty pro stavebnictví, údržbu budov, energetiku a průmysl, především pro profesionály ve stavebnictví. Zaměřujeme se především na kotevní systémy, protipožární systémy, montážní systémy, měřicí a detekční přístroje, elektrické nářadí a související software a služby. Mnoho nápadů pro vylepšení nebo rozvoj vzniká přímo na staveništi, když hovoříme s našimi zákazníky. Existuje-li přímo na stavbě nějaký problém, pro který Hilti zatím nemá žádné řešení, pokusí se takové řešení vyvinout. Proto Hilti investuje každoročně zhruba 6 procent obrátu do výzkumu a vývoje.

BEZPEČNOST BUDOV NA PRVNÍM MÍSTĚ



CFS-CID jsou předem zabetonované prvky, které slouží jako požární ucpávky pro různé druhy izolovaného i neizolovaného potrubí. Jsou jedinečné v možnosti opakované instalace potrubí. Po samotné instalaci není nutné otvor více dotěšňovat nebo tmelit.

Pro více informací prosím navštivte www.hilti.cz.

**Naskenujte
a zjistěte
více:**



MFS DX, s.r.o.



 Rytířská 410/6
110 00 Praha 1

 +420 222 873 122

 hilti@hilti.cz

 www.mfsgroup.com



Profil vystavovatele

MFS DX je nezávislá konzultační společnost, poskytující komplexní portfolio služeb v oblasti Digitální Transformace (DX) stavebního odvětví.

S kancelářemi v Praze, Dublinu, Londýně a Paříži poskytuje MFS služby investorům, developerům a správcům nemovitého majetku napříč celým evropským regionem i mimo něj. Naše společnost je pod vedením Romana Voráče a Lukáše Romanczina postavena na zkušených členech týmu poskytujícího komplexní portfolio služeb v oblasti digitální transformace organizací operujících s nemovitým majetkem.

MFS DX pomáhá klientům porozumět potenciálu digitalizace, maximalizovat její využití a implementovat procesy digitální transformace.

Poskytujeme strategické poradenství v oblasti BIM a informačního modelování staveb, jsme partnerem v rámci integrace digitálních nástrojů a informačních systémů. Provádíme procesní analýzy pokrývající všechny fáze projektu, na základě kterých dokážeme nastavit správný koncept přípravy staveb včetně jejich realizace a následné správy majetku. Doménou naší činnosti je řízení změn během digitální transformace organizací pracujících s nemovitým majetkem.

MFS DX SLUŽBY

- Společné datové prostředí, CDE, Informační management
- BIM Strategie
- BIM transformace
- BIM dokumenty a šablony
- BIM Management projektů – kontrola, práce s daty na straně zákazníka
- 4D / 5D modely
- Analýza LCA
- Využití dat pro potřeby správy majetku - CAFM
- Digitální pasportizace
- Virtuální realita (VR), Rozšířená realita (AR)

MFS DX

Digitální Transformace,
Informační model stavby, BIM, Společné datové prostředí, CDE, BIM Strategie, BIM transformace, BIM dokumenty a šablony, BIM Management projektů, Vytváření datových modelů, 4D/5D modely, Analýza LCA, Využití dat pro potřeby správy majetku - CAFM, Virtuální realita (VR), Rozšířená realita (AR), Digitální Dvojče, Digitální pasportizace, Skriptování a generativní design



PORR a.s..powered by **PORR**

 Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10

 +420 267 226 111

 porras@porr.cz

 www.porr.cz



Profil vystavovatele

Máme více než 150 let zkušeností na mezinárodním i tuzemském trhu stavebnictví.

Jsme Full-Service-Provider – generální dodavatel s rozsáhlým know-how a komplexní nabídkou služeb od návrhu až po realizaci.

Naše portfolio zahrnuje všechny oblasti stavitelství: pozemní, dopravní, železniční, inženýrské a vodohospodářské stavby, mosty, speciální zakládání, projektové, laboratorní a poradenské činnosti.

Máme odvahu spolehnout se na nové technologie a přispíváme tak k utváření budoucnosti stavebnictví.

powered by **PORR**

SUDOP GROUP a.s.



 Olšanská 2643/1A
130 00 Praha 3

 +420 705 622 301 | +420 705 622 570

 group@sudop-group.cz

 www.sudop-group.cz



LÍDR V OBLASTI DIGITALIZACE STAVEB

NEJVĚTŠÍ SKUPINA PROJEKČNÍCH, PORADENSKÝCH A IT SPOLEČNOSTÍ V CEE

4000 +
PROJEKTŮ NAPŘÍČ EVROPOU

 **2800 +**

 V IT **700 +**

50 +
SPOLEČNOSTÍ



70%
DOPRAVNÍ
INFRASTRUKTURA

18%
POZEMNÍ
STAVBY

12% OSTATNÍ

SUDOP GROUP

SUDOP GROUP je nejvýznamnější skupina společností v oblasti projektové a inženýrské činnosti v České republice s hlavními aktivitami v oblasti dopravní infrastruktury a pozemních staveb. Pomocí vlastních IT a konzultačních kompetencí digitalizuje stavební sektor a posouvá ho do vize stavebnictví 4.0. Do skupiny patří významné společnosti s dlouhou tradicí, jako jsou SUDOP PRAHA, METROPROJEKT, MCO, PUDIS, AED, REMING nebo DOPRAVOPROJEKT v Brně či Bratislavě. Aktivity jsou zaměřeny nejen na domácí trh, ale také na další země Evropy.



sudop-group.cz

LinkedIn

Technodat Elektro, s.r.o.

 tř. Tomáše Bati 3295
760 01 Zlín

 +420 571 894 311

 elektro@technodat.eu

 www.technodat.eu



Profil vystavovatele

Společnost Technodat Elektro s.r.o. již 25 let nabízí softwarové řešení pro tvorbu, správu a připomínkování elektro, MaR a technologické dokumentace v různých oblastech průmyslu.

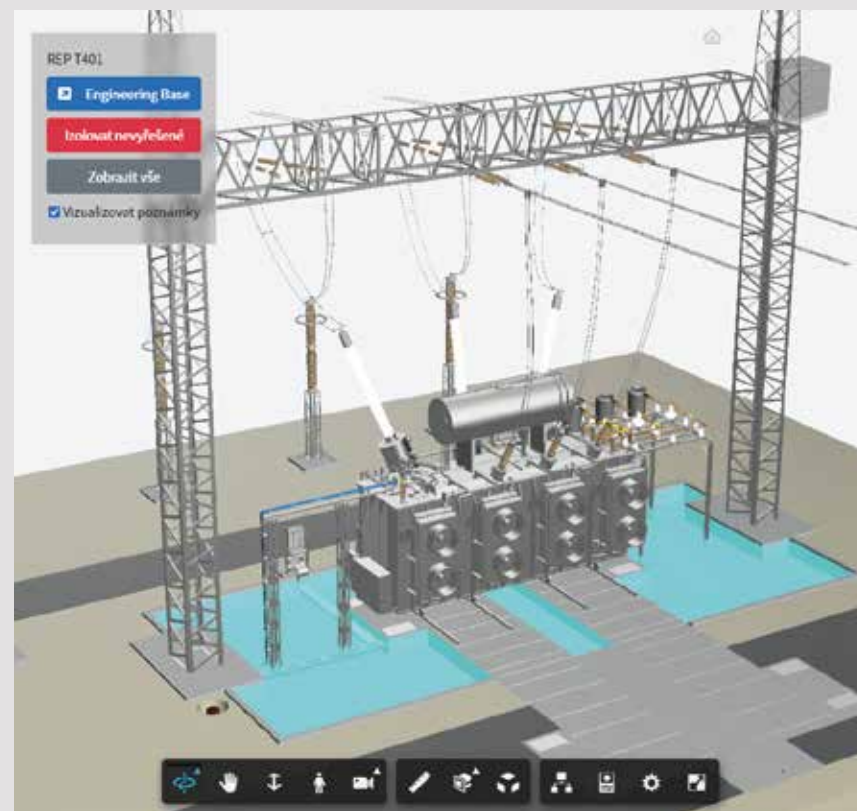
Řešení obsahuje implementaci SW produktu včetně kompletního poprodejního servisu (školení, konzultace, katalogy přístrojů a kabelů, symboly, speciální interface atd.). Služby naší společnosti využívají stovky klientů v Česku a na Slovensku včetně lídrů svého oboru.

Stavíme na komplexním SW řešení společnosti AUCOTEC a dlouholetém know-how. Spojení zkušeností našich techniků s řešením problémů napříč průmyslovými odvětvími a špičkové CAD/CAE platformy nám dává potřebný nadhled pro řešení i těch nejsložitějších vazeb a problémů.

Engineering Base

BIM Connector

SW řešení pro práci s informačními modely staveb



Řešená problematika

- > vizualizace informačních modelů staveb
- > dostupnost pro smart zařízení
- > životní cyklus technologického celku

Poskytnuté řešení

- > Webapp s intuitivním ovládáním
- > prohlížení 2D, 3D modelů a doprovodné dokumentace
- > připomínky a úkoly nad modelem

Wienerberger s.r.o.



 Plachého 388/28,
370 01 České Budějovice

 +420 383 826 111

 info@wienerberger.cz

 www.wienerberger.cz



Profil vystavovatele

Společnost Wienerberger s. r. o., je největším výrobcem pálených cihel a střešních tašek v České republice. Její portfolio na trhu v ČR nyní zahrnuje zdicí systém Porotherm, pálenou střešní krytinu a doplňky střešních Tondach, obkladové a lícové cihly Terca, keramickou dlažbu Pentor a betonové produkty Semmelrock. Wienerberger s. r. o., je součástí nadnárodního koncernu Wienerberger Group, který představuje největšího světového výrobce cihel a současně lídra v produkci pálených střešních krytin v Evropě. Více informací na www.wienerberger.cz.



wienerberger.cz

Pořádně

Rychlá doba, rychlá řešení. **Tak dost!**

Nepolevíme z našich standardů, jako je vysoká kvalita, preciznost a šetrnost k přírodě. Na nás záleží, v čem budou jednou žít naše děti.

Jsme tu pro všechny, kdo věří, že věci se mají dělat **pořádně**.

**Dům, jak má být.
Pořádně. Wienerberger**

Xella CZ, s.r.o.

xella

 Vodní 550,
664 62 Hrušovany u Brna

 800 828 828

 ytonglinka.cz@xella.com

 www.xella.cz



Profil vystavovatele

Koncern Xella patří mezi nejvýznamnější výrobce na trhu se stavebními řešeními a naše značky Ytong, Silka a Multipor jsou zárukou vysoké kvality stavebního materiálu pro zdravé a úsporné bydlení. Díky vlastnímu výzkumnému a inovačnímu centru a neustálému technologickému rozvoji dodáváme špičkové a moderní produkty.

Nejen kvalitní výrobky, ale i společenská odpovědnost, trvalá udržitelnost a férový přístup k zaměstnancům a obchodním partnerům jsou hodnoty, na kterých si společnost Xella zakládá.

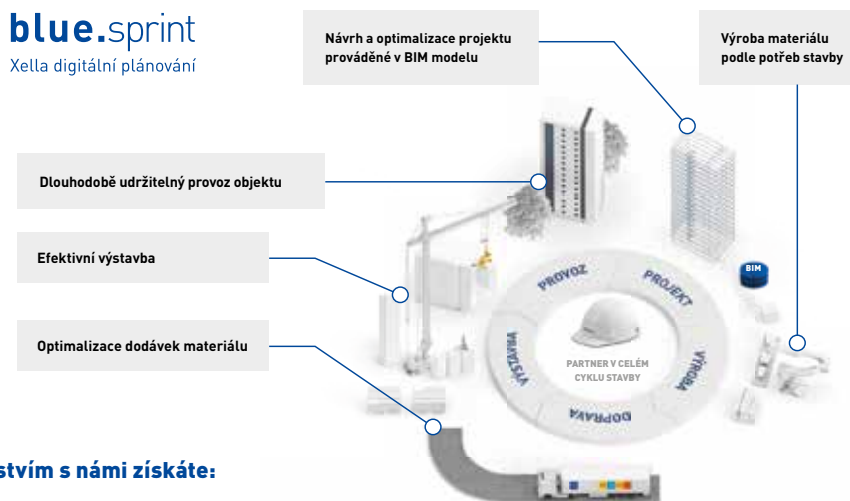
Jsmě zodpovědným a spolehlivým partnerem v každé fázi projektu. Profesionální služby našich odborných poradců a digitální podpora blue.sprint ulehčí a urychlí vaše projekční práce. Pomohou při řešení neobvyklých konstrukcí a zabrání případným kolizím či nedostatkům v návrhu.



PODPORA PO CELOU FÁZI VAŠEHO PROJEKTU



blue.sprint
Xella digitální plánování



Partnerstvím s námi získáte:

- Úsporu materiálu a eliminaci chyb díky digitálnímu plánování.
- Optimalizaci stavebních procesů a zkrácení doby výstavby.
- Úsporu pracovníků a minimalizaci fyzické námahy.
- Větší podlahovou plochu.

YTONG

silka

multiPOR



—
Odborná rada pro BIM
Czech BIM Council